

Tabela de preços Aparelhagem Mural Janeiro 2022

**Parceiro de
confiança
para
soluções
inteligentes.**

lumina

gallery

cubyko

berker

Tabela de correspondência

quadros e acessórios | comandos |
comandos conforto | tomadas

4



quadros e suportes | comandos |
comandos conforto | tomadas | KNX

8



mecanismos associáveis | acessórios |
caixas salientes | quadros encastráveis |
mecanismos completos de superfície |
mecanismos completos encastrados | KNX

24

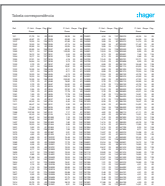


mecanismos | séries berker | industriais e IP44 | KNX

34



178



Standard de qualidade lumina

A gama lumina está disponível em branco e é a resposta às necessidades do mercado actual, que exige soluções mais económicas e onde a relação custo/benefício é o factor decisivo.



guia de escolha	6
quadros, comandos, comandos conforto, tomadas e acessórios	7

		lumina 2	
		branco	
			
		Ref.	Preço (€)
Interruptor simples	Mecanismo com tecla Quadro simples	WL0010 WL5010	2,22
Comutador de escada	Mecanismo com tecla Quadro simples	WL0020 WL5010	2,32
Comutador de lustre	Mecanismo com tecla Quadro simples	WL0040 WL5010	2,83
Inversor	Mecanismo com tecla Quadro simples	WL0030 WL5010	3,13
Comutador de escada duplo	Mecanismo com tecla Quadro simples	WL0050 WL5010	3,29
Botão simples	Mecanismo com tecla Quadro simples	WL0110 WL5010	2,54
Comutador duplo para estores	Mecanismo com teclas Quadro simples	WL0310 WL5010	4,27
Variador rotativo 60-600W directo	Mecanismo com tecla rotativa Quadro simples	WL4010 WL5010	29,85
Tomada Schuko com obturadores	Mecanismo com centro Quadro simples	WL1060 WL5010	2,81
Tomada Schuko com tampa	Mecanismo com tampa Quadro simples	WL1160 WL5010	3,40
Tomada TV+FM terminal	Mecanismo com centro Quadro simples	WL3010 WL5010	8,13
Tomada TV+FM+SAT terminal	Mecanismo com centro Quadro simples	WL3110 WL5010	10,83
Tomada RJ45 Cat.6 simples	Mecanismo com centro Quadro simples	WL2150 WL5010	6,99
Tomada RJ45 Cat.6 dupla	Mecanismo com centro Quadro simples	WL2160 WL5010	10,51
Espelho cego	Mecanismo com centro Quadro simples	WL7010 WL5010	2,61
Espelho central TV	Centro para Televes	WL6320	2,71
Quadro horizontal	duplo	WL5220	1,23
	triplo	WL5230	1,74
	quádruplo	WL5240	2,46
	quíntuplo	WL5250	3,47
Quadro vertical	duplo	WL5120	1,23
	triplo	WL5130	1,74
	quádruplo	WL5140	2,46
	quíntuplo	WL5150	3,47

Quadros



WL5010

Quadros, branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, branco	WL5010	12	0,45
quadro x2 vertical, branco	WL5120	25	1,23
quadro x3 vertical, branco	WL5130	20	1,74
quadro x4 vertical, branco	WL5140	25	2,46
quadro x5 vertical, branco	WL5150	6	3,47
quadro x2 horizontal, branco	WL5220	25	1,23
quadro x3 horizontal, branco	WL5230	20	1,74
quadro x4 horizontal, branco	WL5240	25	2,46
quadro x5 horizontal, branco	WL5250	6	3,47

Comandos



WL0010

Interruptores simples

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
interruptor simples, branco	WL0010	12	1,77
comutador de escada, branco	WL0020	12	1,87
inversor, branco	WL0030	12	2,84
interruptor bipolar, branco	WL0060	12	2,95



WL0040

Interruptores duplos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
comutador escada duplo, branco	WL0050	12	2,94
comutador lustre, branco	WL0040	12	2,38
interruptor triplo, branco	WL0070	12	4,44

Botões

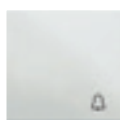
Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
botão simples, branco	WL0110	12	2,09



WL0210

Comandos com visor luminoso

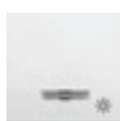
Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
interr.simples c/sinaliz, branco	WL0210	12	3,97
comut. escada c/sinaliz, branco	WL0220	12	4,13
comut. lustre c/sinaliz, branco	WL0240	12	5,86
botão simples c/sinaliz, branco	WL0410	12	3,22



WL6010

Teclas com pictograma

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla símbolo campainha, branco	WL6010	18	0,65
tecla símbolo luz, branco	WL6020	18	0,65
tecla símbolo escadas, branco	WL6030	18	0,65



WL6120

Teclas com visor e pictograma

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla c/visor campainha, branco	WL6110	18	0,95
tecla c/visor simb. luz, branco	WL6120	18	0,95
tecla c/visor escadas, branco	WL6130	18	0,95

Comandos conforto



WL0310

Comutadores para estores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
comut. duplo p/ estores, branco	WL0310	12	3,82
botão duplo p/ estores, branco	WL0320	12	3,85



WL4010

Variadores rotativos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
var.rot. 60-600W directo, branco	WL4010	12	29,40

Tomadas de energia



WL1060

Tomadas Schuko

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada Schuko c/obtur., branco	WL1060	12	2,36



WL1160

Tomadas Schuko com tampa

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tom. Schuko c/tampa e obtur, br	WL1160	12	2,95
junta IP44	WL7023	18	1,18



WL1260

Tomadas Schuko dupla monobloco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tom. 2x Schuko c/obtur., branco	WL1260	10	3,61

Tomadas de comunicações



WL2150

Tomadas RJ45

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
RJ45 Cat.6 UTP simples, branco	WL2150	12	6,54
RJ45 Cat.6 UTP duplo, branco	WL2160	12	10,06
RJ45 Cat.6 FTP simples, branco	WL2170	12	8,00
RJ45 Cat.6 FTP duplo, branco	WL2180	12	13,08
suporte duplo p/Keystone, branco	WL2320	12	2,69



WL2180

Fibra óptica

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
suporte FO Duplex-SC, branco	WL2410	12	6,01



WL2320

Tomadas TV

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada TV+FM terminal, branco	WL3010	12	7,68
tomada TV+FM passagem, branco	WL3020	12	8,87
tomada TV+FM+SAT term., branco	WL3110	12	10,38
tomada TV+FM+SAT pass., branco	WL3120	12	12,00
espelho central p/Televes, brc	WL6320	12	2,71



WL3010

Tomadas TV "tipo F"

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada simples "tipo F", branco	WL3250	12	6,27



WL3110

Tomadas altifalante

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada altifalante, branco	WL3310	12	6,33

Acessórios



WL7010

Acessórios

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho cego, branco	WL7010	12	2,16
suporte 45x45, branco	WL2510	12	2,97
aro intermédio 50x50, branco	WL5310	24	1,08

gallery

Solução modular

Com o seu formato de 45x45mm, a nova gama gallery adapta-se a todas as instalação. As suas soluções completam qualquer obra nova ou de renovação, pela facilidade com que se instala em diversos tipos de suportes e diferentes tipos de montagem.



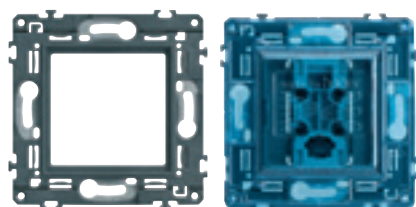
gallery

pág.

guia de escolha	16
quadros e suportes	17
comandos e comandos conforto	18
tomadas	20
KNX	23

Uma gama única para todos os seus projectos

Quatro elementos que se podem
combinar como quiser.



01

Suporte

Combinação perfeita entre metal e plástico, para um compromisso óptimo entre rigidez e flexibilidade. Fáceis de ajustar durante a instalação, os suportes podem ser combinados para soluções com múltiplos mecanismos. A protecção de obra cobre todo o suporte.



02

Mecanismo 45 x 45mm

Com o novo sistema de ligadores rápidos, um pequeno “click” informa-o quando o condutor está seguro. Os terminais são compatíveis com condutores de 1,5mm² e 2,5 mm² rígidos ou flexíveis.

Patente Hager



03

Acabamento central

Disponível em três cores, estas peças podem ser escolhidas com os quadros, já perto do fim do projecto.



preto



alumínio



branco



04

Quadros

Um design inovador em formato simples ou multiposto. Para que o resultado seja perfeito, o quadro está pensado e desenhado para compensar ligeiras imperfeições da parede.



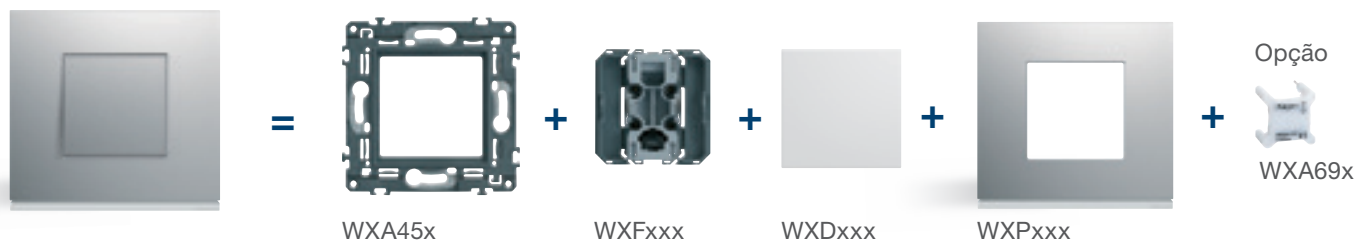
Opção

Sinalizador universal

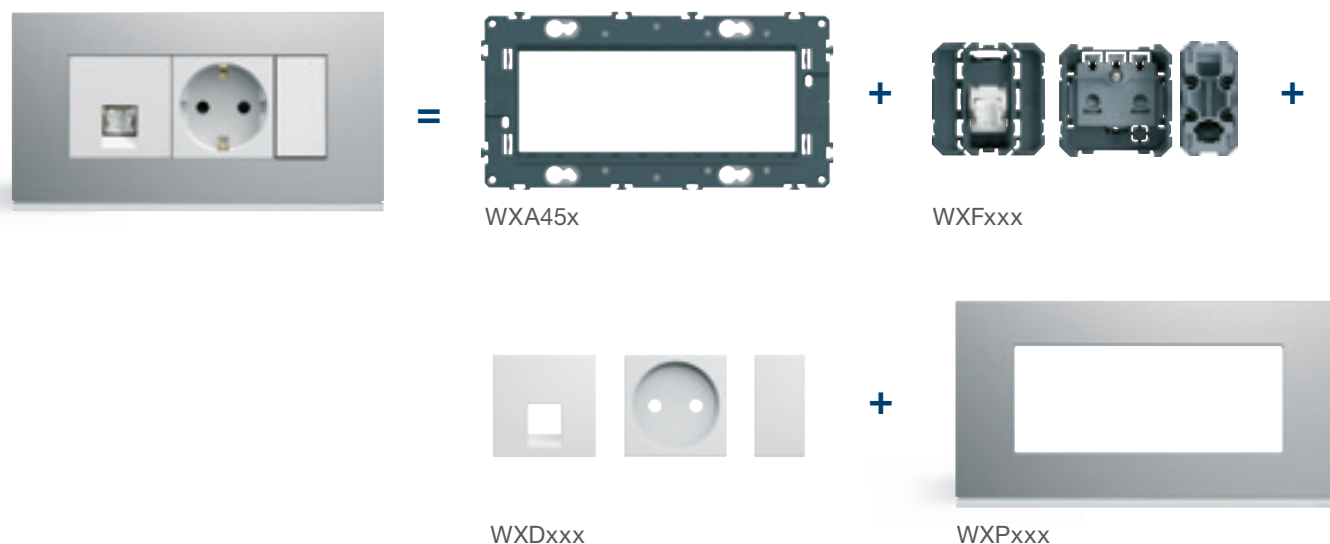
Colocado directamente no mecanismo, pode ser usado como sinalização / iluminação ou aviso. Uma única peça para ambas as funções - basta rodar e encaixar para alterar entre os diferentes modos de funcionamento.

Patente Hager

Montagem em caixa de aparelhagem de superfície ou encastrada



Configuração multi-posto



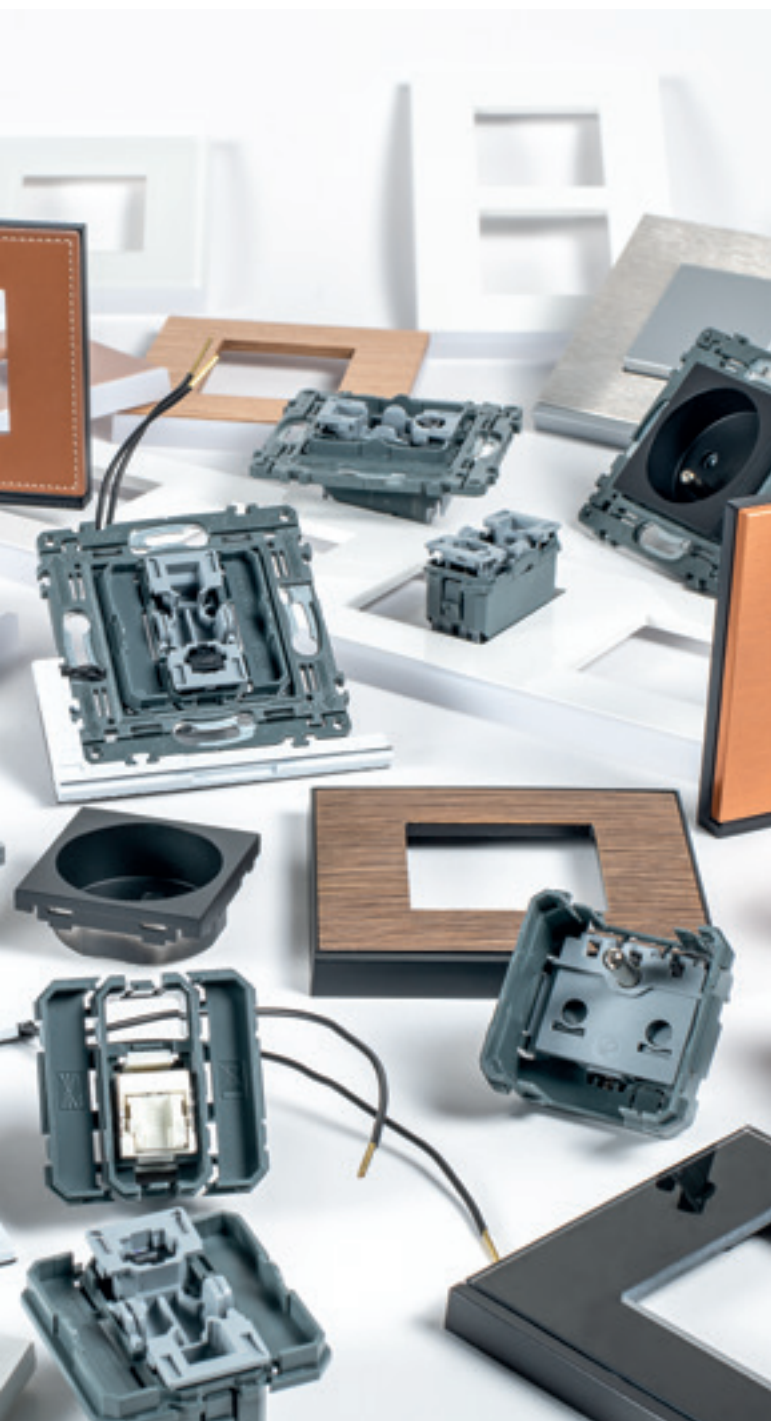
Calhas técnicas, caixas de chão, blocos de secretária, colunas e mini-colunas.



Tomadas múltiplas especiais para calhas, de encaixe directo, para um ponto único de ligação com múltiplas saídas.
WFX4xxx



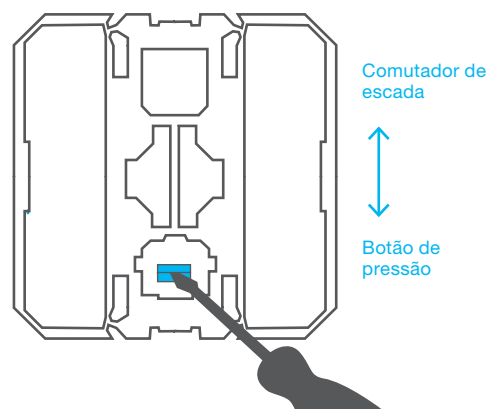
Menos stock 1 única referência para mais funções



Comutador de escada ou botão de pressão

Mudar entre comutador de escada e botão de pressão inversor, apenas com um toque de uma chave de fendas, e utilizando o mesmo mecanismo para ambos.

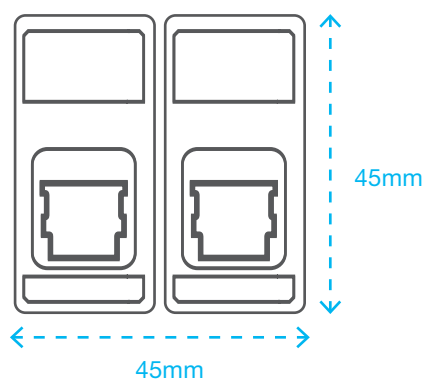
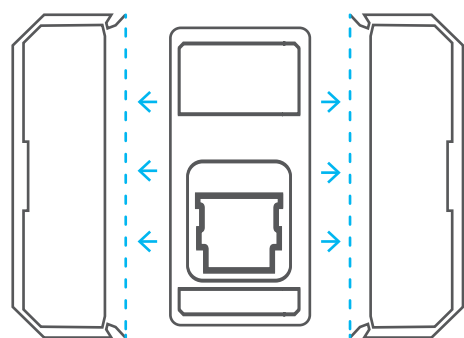
Patente Hager



Video tutorial

2 em 1

A mesma referência para mudar de dois módulos para um. Retirar as abas laterais, para poder instalar um segundo mecanismo dentro da mesma área disponível.

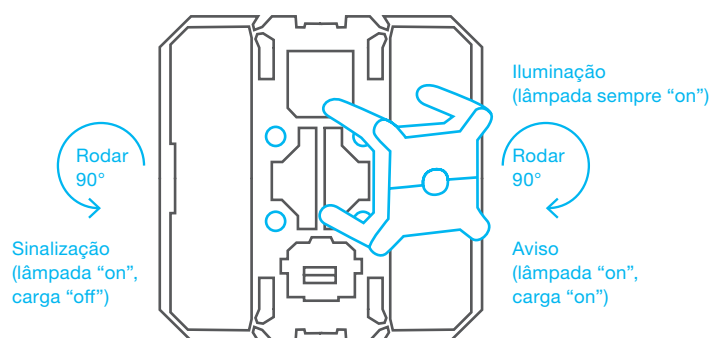


Video tutorial

Sinalizador universal

Adicionar uma lâmpada para indicação de estado, iluminação e sinalização, apenas com uma rotação simples de uma única referência.

Patente Hager



Video tutorial

gallery e suas referências

Referências pensadas para
serem facilmente memorizadas.

WXA

Acessórios

- Suportes
- Caixas
- Sinalizadores



WXF

Funções

- Mecanismos



WXD

Elementos decorativos

- Teclas e centros

WXDxxxB

N

T



branco preto alumínio

WXT

KNX

- Mecanismos



WXE

KNX design

- Teclas e tampas

WXExxxB

N

T



branco preto alumínio

WXP

Quadros

- Quadros

WXPxxxx



WXPxxxx



Matéria prima

Tamanho do quadro



Aparelhagem mural

Partilhe as
suas ideias



gallery

Arte que evolui consigo

:hager

		gallery					
		branco		alumínio		preto	
							
		Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)
Interruptor/Comutador de escada	Mecanismo Tecla Suporte Quadro simples	WXF003 WXD000B WXA450 WXP0002	6,97	WXF003 WXD000T WXA450 WXP0102	8,71	WXF003 WXD000N WXA450 WXP0202	8,48
Comutador de lustre/de escada duplo	Mecanismo Tecla Suporte Quadro simples	WXF003 x2 WXD010B x2 WXA450 WXP0002	11,09	WXF003 x2 WXD010T x2 WXA450 WXP0102	13,38	WXF003 x2 WXD010N x2 WXA450 WXP0202	12,94
Inversor	Mecanismo Tecla Suporte Quadro simples	WXF010 WXD000B WXA450 WXP0002	15,50	WXF010 WXD000T WXA450 WXP0102	17,24	WXF010 WXD000N WXA450 WXP0202	17,01
Botão simples	Mecanismo Tecla Suporte Quadro simples	WXF003 WXD000B WXA450 WXP0002	6,97	WXF003 WXD000T WXA450 WXP0102	8,71	WXF003 WXD000N WXA450 WXP0202	8,48
Comutador duplo para estores	Mecanismo Tecla Suporte Quadro simples	WXF300 WXD300B WXA450 WXP0002	18,64	WXF300 WXD300T WXA450 WXP0102	20,37	WXF300 WXD300N WXA450 WXP0202	20,15
Botão duplo para estores	Mecanismo Tecla Suporte Quadro simples	WXF301 WXD301B WXA450 WXP0002	18,75	WXF301 WXD301T WXA450 WXP0102	20,48	WXF301 WXD301N WXA450 WXP0202	20,26
Variador rotativo universal	Mecanismo Tecla Suporte Quadro simples	WXF062 WXD062B WXA450 WXP0002	57,69	WXF062 WXD062T WXA450 WXP0102	60,32	WXF062 WXD062N WXA450 WXP0202	59,76
Tomada Schuko com obturadores	Mecanismo com centro Suporte Quadro simples	WXF160B WXA450 WXP0002	6,73	WXF160T WXA450 WXP0102	8,76	WXF160N WXA450 WXP0202	8,54
Tomada TV+FM terminal	Mecanismo Centro Suporte Quadro simples	WXF253 WXD253B WXA450 WXP0002	18,47	WXF253 WXD253T WXA450 WXP0102	20,540	WXF253 WXD253N WXA450 WXP0202	20,09
Tomada RJ45 Cat.6 simples	Mecanismo Centro Suporte Quadro simples	WXF225 WXD206B WXA450 WXP0002	10,77	WXF225 WXD206T WXA450 WXP0102	12,45	WXF225 WXD206N WXA450 WXP0202	12,17
Tomada RJ45 Cat.6 dupla	Mecanismo Centro Suporte Quadro simples	WXF225 x2 WXD205B x2 WXA450 WXP0002	18,47	WXF225 x2 WXD205T x2 WXA450 WXP0102	20,76	WXF225 x2 WXD205N x2 WXA450 WXP0202	20,30
Saída de cabo	Mecanismo Centro Suporte Quadro simples	WXF155 WXD155B WXA450 WXP0002	9,40	WXF155 WXD155T WXA450 WXP0102	10,91	WXF155 WXD155N WXA450 WXP0202	10,68
Espelho cego	Centro Suporte Quadro simples	WXF689B WXA450 WXP0002	3,87	WXF689T WXA450 WXP0102	10,91	WXF689N WXA450 WXP0202	5,09
Quadro horizontal	duplo triplo quádruplo	WXP0012 WXP0013 WXP0014	3,19 4,82 7,11	WXP0112 WXP0113 WXP0114	4,03 5,82 8,62	WXP0212 WXP0213 WXP0214	4,03 5,82 8,62
Quadro vertical	duplo triplo	WXP0042 WXP0043	3,19 4,82	WXP0142 WXP0143	4,03 5,82	WXP0242 WXP0243	4,03 5,82

Quadros



WXP0002

Quadros, branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1 2M, branco	WXP0002	10	1,29
quadro x2 horiz. 2x2M, branco	WXP0012	10	3,19
quadro x3 horiz. 3x2M, branco	WXP0013	5	4,82
quadro x4 horiz. 4x2M, branco	WXP0014	1	7,11
quadro x2 vert. 71mm 2x2M, branco	WXP0042	10	3,19
quadro x3 vert. 71mm 3x2M, branco	WXP0043	5	4,82



WXP0102

Quadros, alumínio

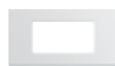
Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1 2M, alumínio	WXP0102	10	2,24
quadro x2 horiz. 2x2M, alumínio	WXP0112	10	4,03
quadro x3 horiz. 3x2M, alumínio	WXP0113	5	5,82
quadro x4 horiz. 4x2M, alumínio	WXP0114	1	8,62
quadro x2 vert. 71mm 2x2M, alum	WXP0142	10	4,03
quadro x3 vert. 71mm 3x2M, alum	WXP0143	1	5,82



WXP0202

Quadros, preto

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1 2M, preto	WXP0202	10	2,24
quadro x2 horiz. 2x2M, preto	WXP0212	10	4,03
quadro x3 horiz. 3x2M, preto	WXP0213	5	5,82
quadro x4 horiz. 4x2M, preto	WXP0214	1	8,62
quadro x2 vert. 71mm 2x2M, preto	WXP0242	10	4,03
quadro x3 vert. 71mm 3x2M, preto	WXP0243	1	5,82



WXP0004

Quadros múltiplos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro horizontal 4M, branco	WXP0004	1	3,08
quadro horizontal 4M, alumínio	WXP0104	1	4,14
quadro horizontal 4M, preto	WXP0204	1	4,14



WXP0105

quadro horizontal 5M, branco	WXP0005	1	3,86
quadro horizontal 5M, alumínio	WXP0105	1	5,15
quadro horizontal 5M, preto	WXP0205	1	5,15



WXP0208

quadro horizontal 8M, branco	WXP0008	1	6,16
quadro horizontal 8M, alumínio	WXP0108	1	8,06
quadro horizontal 8M, preto	WXP0208	1	8,06



WXP0096

quadro horizontal 8M+8M, branco	WXP0096	5	14,56
quadro horizontal 8M+8M, alum	WXP0196	5	17,47
quadro horizontal 8M+8M, preto	WXP0296	5	17,47

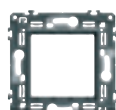


WXP0101

Quadros 1 módulo

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Quadro x1 1M, branco	WXP0001	10	2,24
Quadro x1 1M, alumínio	WXP0101	10	3,36
Quadro x1 1M, preto	WXP0201	10	3,36

Suportes



WXA450

Suportes

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
suporte 2M	WXA450	10	1,12
suporte com garras 2M	WXA450G	10	2,13
suporte systo 2M	WXA460	10	2,13



WXA450

Suportes múltiplos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
suporte 4 módulos, 4M	WXA454	5	2,35
suporte 5 módulos, 5M	WXA455	5	2,91
suporte 8 módulos, 8M	WXA458	5	4,70
suporte 16 módulos, 8M+8M	WXA466	5	5,22



WXA451

Suporte 1 módulo

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
suporte 1 módulo, 1M	WXA451	10	2,02

Caixas de superfície



WXA681B

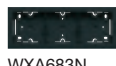
Caixas de superfície

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
caixa ap. superf. simples, branco	WXA681B	10	3,64
caixa ap. superf. simples, alum	WXA681T	10	7,84
caixa ap. superf. simples, preto	WXA681N	10	7,00



WXA682T

caixa ap. superf. dupla, branco	WXA682B	5	7,28
caixa ap. superf. dupla, alum	WXA682T	5	14,11
caixa ap. superf. dupla, preto	WXA682N	5	14,11



WXA683N

caixa ap. superf. tripla, branco	WXA683B	5	10,92
caixa ap. superf. tripla, alum	WXA683T	5	18,70
caixa ap. superf. tripla, preto	WXA683N	5	18,70



WXA686B

caixa ap. superf. 2x8M, branca	WXA686B	1	21,84
caixa ap. superf. 2x8M, alumínio	WXA686T	1	26,10
caixa ap. superf. 2x8M, preto	WXA686N	1	26,10

Interruptores e Botões 2M



WXF003

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
comut.escada / botão inv.	WXF003	10	3,78

Teclas simples

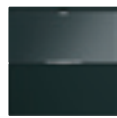
tecla 2M, branco	WXD000B	10	0,78
tecla 2M, alumínio	WXD000T	10	1,57
tecla 2M, preto	WXD000N	10	1,34

Teclas com visor

tecla c/visor 2M, branco	WXD001B	10	3,02
tecla c/visor 2M, alumínio	WXD001T	10	4,14
tecla c/visor 2M, preto	WXD001N	10	3,92

Teclas com porta-etiqueta

tecla c/ porta-etiq. 2M, branco	WXD002B	1	1,51
tecla c/ porta-etiq. 2M, alum	WXD002T	1	2,35
tecla c/ porta-etiq. 2M, preto	WXD002N	1	2,07



WXD002N

Inversor de grupo 10AX-250V AC

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
inversor de grupo 2M	WXF010	1	12,31

Teclas simples

tecla 2M, branco	WXD000B	10	0,78
tecla 2M, alumínio	WXD000T	10	1,57
tecla 2M, preto	WXD000N	10	1,34



WXD004B

Interruptor bipolar 10AX-250V AC

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
interruptor bipolar 10A 2M	WXF008	10	5,62

Teclas 0-1

tecla 0-1 2M, branco	WXD004B	1	1,79
tecla 0-1 2M, alumínio	WXD004T	1	2,91
tecla 0-1 2M, preto	WXD004N	1	2,58

Tecla 0-1 com visor

tecla 0-1 c/ visor 2M, branco	WXD013B	1	5,04
tecla 0-1 c/ visor 2M, alumínio	WXD013T	1	6,72
tecla 0-1 c/ visor 2M, preto	WXD013N	1	6,16



WXD013N

Interruptor bipolar 16A-250V AC

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
interrup.bipolar 16A 2M, branco	WXF015B	1	14,26

Botão 1NA c/ contacto auxiliar, 10AX-250V AC

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
botão simples c/contacto aux.	WXF023	10	7,56

Teclas com visor

tecla c/visor 2M, branco	WXD001B	10	3,02
tecla c/visor 2M, alumínio	WXD001T	10	4,14
tecla c/visor 2M, preto	WXD001N	10	3,92

Interruptores de cartão 2M



WXF055

Interruptor de cartão 10AX - 250V AC

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
interruptor de cartão 2M	WXF055	1	43,20

Espelhos para interruptor de cartão

espelho interr.cartão 2M, branco	WXD055B	10	10,64
espelho interr.cartão 2M, alum	WXD055T	10	12,77
espelho interr.cartão 2M, preto	WXD055N	10	12,32



WXD055N

Interruptores e Botões 1M



WXF003

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
comut.escada / botão inv.	WXF003	10	3,78

Teclas simples

tecla 1M, branco	WXD010B	10	0,56
tecla 1M, alumínio	WXD010T	10	1,23
tecla 1M, preto	WXD010N	10	1,01

Teclas com visor

tecla c/visor 1M, branco	WXD011B	10	2,63
tecla c/visor 1M, alumínio	WXD011T	10	3,64
tecla c/visor 1M, preto	WXD011N	10	3,30

Teclas com porta-etiqueta

tecla c/ porta-etiq. 1M, branco	WXD012B	1	2,69
tecla c/ porta-etiq. 1M, alum	WXD012T	1	3,70
tecla c/ porta-etiq. 1M, preto	WXD012N	1	3,36



WXD012N

Botão 1NA c/ contacto auxiliar, 10AX-250V AC

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Botão simples c/contacto aux.	WXF023	10	7,56

Teclas simples

tecla c/visor 1M, branco	WXD011B	10	2,63
tecla c/visor 1M, alumínio	WXD011T	10	3,64
tecla c/visor 1M, preto	WXD011N	10	3,30



WXD001T

Lâmpadas de encaixe

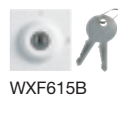


WXA690

Lâmpadas de encaixe

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
lâmpada p/interrup. 250V, azul	WXA690	5	3,70
lâmpada p/interrup. 250V, encarn	WXA691	5	3,36
lâmpada p/interrup. 250V, branco	WXA692	5	3,70
lâmpada p/interrup. 250V, verde	WXA693	5	3,70
lâmpada p/interr. 12-24V, encarn	WXA696	5	3,70
lâmpada p/interr. 12-24V, branco	WXA695	5	3,70

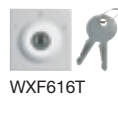
Interruptores e Botões de chave 2M



WXF615B

Interruptor de chave, 2 posições

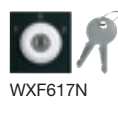
Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
interrup.chave, 2 pos, 2M, branco	WXF615B	1	70,20
interrup.chave, 2 pos, 2M, alum	WXF615T	1	86,40
interrup.chave, 2 pos, 2M, preto	WXF615N	1	81,00



WXF616T

Interruptor de chave, 3 posições

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
interrup.chave, 3 pos, 2M, branco	WXF616B	1	81,00
interrup.chave, 3 pos, 2M, alum	WXF616T	1	97,20
interrup.chave, 3 pos, 2M, preto	WXF616N	1	91,80



WXF617N

Botão de chave, 3 posições

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
botão chave, 3 pos., 2M, branco	WXF617B	1	81,00
botão chave, 3 pos., 2M, alumínio	WXF617T	1	97,20
botão chave, 3 pos., 2M, preto	WXF617N	1	91,80

Comandos de cordão 2M



WXF005



WXD005B

Comandos de cordão 10AX-250V AC

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
comut.escada de cordão 2M	WXF005	10	14,36
botão inversor de cordão 2M	WXF024	10	14,04

Espelho para mecanismo de cordão

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho p/mec.cordão 2M, branco	WXD005B	1	1,68
espelho p/mec.cordão 2M, alum	WXD005T	1	4,20
espelho p/mec.cordão 2M, preto	WXD005N	1	3,36

Interruptores de emergência 2M



WXF611

Interruptores de emergência

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
interrup. emergência c/chave 2M	WXF610	1	87,05
interruptor emergência 2M	WXF611	1	75,60

Sinalizadores 2M



WXF603



WXA603

Sinalizadores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
sinalizador verde/encarnado 2M	WXF601	1	23,06
sinalizador azul 2M	WXF602	1	21,06
sinalizador branco 2M	WXF603	1	21,06
etiqueta em branco 2M	WXA601	10	0,67
etiqueta "escadas" 2M	WXA602	10	4,20
etiqueta "elevador" 2M	WXA603	10	4,20
etiqueta "wc" 2M	WXA604	10	12,54
etiqueta "livre/ocupado" 2M	WXA605	10	5,60
etiqueta "hotel" 2M	WXA606	10	5,60

Comandos Conforto 2M



WXF300



WXD300B



WXD301N

Comutadores de estores motorizados

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
comutador estores motoriz. 2M	WXF300	10	12,31

Teclas para comutador de estores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla comut.estores 2M, branco	WXD300B	10	3,92
tecla comut.estores 2M, alumínio	WXD300T	10	4,70
tecla comut.estores 2M, preto	WXD300N	10	4,48

Botão de estores motorizados

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
botão estores motoriz. 2M	WXF301	10	12,42

Teclas para botão de estores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla botão estores 2M, branco	WXD301B	10	3,92
tecla botão estores 2M, alumínio	WXD301T	10	4,70
tecla botão estores 2M, preto	WXD301N	10	4,48

Comandos Conforto 2M



WXF062



WXD062B



WXF063



WXF052



WXD050T



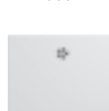
WXF315



WXD315T



WXF003



WXD003B

Variador universal rotativo

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
variador universal rotativo 2M	WXF062	1	49,68

Tecla p/ variador universal rotativo

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla var.rotativo 2M, branco	WXD062B	1	5,60
tecla var.rotativo 2M, alumínio	WXD062T	1	7,28
tecla var.rotativo 2M, preto	WXD062N	1	6,72

Variador universal de botão

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
variador universal de botão 2M	WXF063	1	49,68

Tecla p/ variador universal de botão

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla var.de botão 2M, branco	WXD063B	1	5,60
tecla var.de botão 2M, alumínio	WXD063T	1	7,28
tecla var.de botão 2M, preto	WXD063N	1	6,72

Detetores de movimento

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
detector movimento 2 fios 2M	WXF052	1	51,62
detector movimento 3 fios 2M	WXF051	1	56,38
extensão detector movimento 2M	WXF054	1	45,36

Tampa para detector de movimento

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tampa detect.mov. 2M, branco	WXD050B	1	3,70
tampa detect.mov. 2M, alumínio	WXD050T	1	4,48
tampa detect.mov. 2M, preto	WXD050N	1	4,26

Termóstato de ambiente

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
termóstato de ambiente 2M	WXF315	1	88,99

Teclas para termóstato de ambiente

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla termóstato amb. 2M, branco	WXD315B	1	2,69
tecla termóstato amb. 2M, alum	WXD315T	1	3,36
tecla termóstato amb. 2M, preto	WXD315N	1	3,14

Comando VMC

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
comut.escada / botão inv.	WXF003	10	3,78

Tecla VMC

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla VMC 2M, branco	WXD003B	1	3,70
tecla VMC 2M, alumínio	WXD003T	1	4,48
tecla VMC 2M, preto	WXD003N	1	4,26

Tomadas de energia 2M



WXF160B



WXF160V



WXF165B

Tomadas Schuko

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada Schuko 2M, branco	WXF160B	10	4,32
tomada Schuko 2M, alumínio	WXF160T	10	5,40
tomada Schuko 2M, preto	WXF160N	10	5,18

tomada Schuko 2M, encarnado	WXF160R	10	6,05
tomada Schuko 2M, laranja	WXF160E	10	6,05
tomada Schuko 2M, verde	WXF160V	10	6,05

Tomadas Schuko com tampa

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada Schuko c/tampa 2M, branco	WXF165B	10	6,48
tomada Schuko c/tampa 2M, alum.	WXF165T	10	8,10
tomada Schuko c/tampa 2M, preto	WXF165N	10	7,78

Tomadas USB de carregamento 2M



WXF112



WXD112T

Tomadas USB de carregamento

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada USB carreg. 3A 2M	WXF112	1	34,02

Espelho p/ tomada USB de carregamento

espelho USB carreg. 2M, branco	WXD112B	1	3,58
espelho USB carreg. 2M, alumínio	WXD112T	1	4,48
espelho USB carreg. 2M, preto	WXD112N	1	4,14

Tomadas internacionais 2M



WXF100



WXD100B



WXF102



WXD102B

Tomadas 2P+T francesa

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada FR 2P+T 2M	WXF100	10	4,10

Espelho tomada 2P+T francesa

espelho tom. FR 2P+T 2M, branco	WXD100B	10	1,12
espelho tom. FR 2P+T 2M, alum	WXD100T	10	2,02
espelho tom. FR 2P+T 2M, preto	WXD100N	10	1,68

Tomada 2P

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada 2P, lig.paraf. 2M	WXF102	10	4,10

Espelho tomada 2P

espelho tomada 2P 2M, branco	WXD102B	10	1,12
------------------------------	---------	----	------

Tomadas múltiplas, sem encrav. mecânico



WS172



WS173

Tomadas Schuko duplas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada Schuko dupla, branco	WS172	10	9,00
tomada Schuko dupla, alumínio	WS172T	10	10,86
tomada Schuko dupla, preto	WS172N	10	10,40
tomada Schuko dupla, encarnado	WS185	10	12,27

Tomadas Schuko triplas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada Schuko tripla, branco	WS173	10	12,38
tomada Schuko tripla, alumínio	WS173T	10	14,89
tomada Schuko tripla, preto	WS173N	10	14,25
tomada Schuko tripla, encarnado	WS186	10	17,99

Tomadas múltiplas, com encrav. mecânico



WS182

Tomadas Schuko duplas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko dupla, enc.mec., encarnado	WS182	10	13,73
Schuko tripla, enc.mec., encarnado	WS183	10	20,14
desencravador p/ tomada	WS697	10	0,73

Acessórios para tomadas múltiplas



WS120

União e fixação

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
acessório junção p/ tom. múltiplas	WS120	10	3,03

Saídas de cabo 2M



WXF155



WXD155B

Saídas de cabo

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
saída de cabo 2M	WXF155	10	4,97

Espelho saída de cabo

espelho saída de cabo 2M, branco	WXD155B	10	2,02
espelho saída de cabo 2M, alum	WXD155T	10	2,58
espelho saída de cabo 2M, preto	WXD155N	10	2,35

Acessórios



WXF689B



WXF688N

Acessórios

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
obturador 2M, branco	WXF689B	10	1,46
obturador 2M, alumínio	WXF689T	10	3,67
obturador 2M, preto	WXF689N	10	1,73
obturador 1M, branco	WXF688B	10	1,19
obturador 1M, alumínio	WXF688T	10	3,02
obturador 1M, preto	WXF688N	10	1,46
saída de fio 1M, branco	WXF687B	10	4,43
saída de fio 1M, alumínio	WXF687T	10	5,29
saída de fio 1M, preto	WXF687N	10	5,29

Tomadas televisão 2M



WXF250

Tomadas TV

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada TV 2M directa	WXF250	10	4,86
tomada TV 2M directa, tipo F	WXF258	10	5,83
tomada TV 2M passagem 10dB	WXF251	10	11,23



WXD251B

Espelho tomadas TV

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho TV 2M, branco	WXD251B	10	1,23
espelho TV 2M, alumínio	WXD251T	10	1,96
espelho TV 2M, preto	WXD251N	10	1,68



WXF253

Tomadas TV+FM

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada TV+FM 2M directa	WXF253	10	13,82
tomada TV+FM 2M passagem 10dB	WXF254	10	15,55

Espelho tomadas TV+FM

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho TV+FM 2M, branco	WXD253B	1	2,13
espelho TV+FM 2M, alumínio	WXD253T	1	3,36
espelho TV+FM 2M, preto	WXD253N	1	2,91



WXF256

Tomadas TV+FM+SAT

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada TV+FM+SAT 2M, 1 entrada	WXF256	10	14,90
tomada TV+FM+SAT 2M, 2 entradas	WXF257	10	14,90

Espelho tomadas TV+FM+SAT

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho TV+FM+SAT 2M, branco	WXD256B	10	2,13
espelho TV+FM+SAT 2M, alumínio	WXD256T	1	3,36
espelho TV+FM+SAT 2M, preto	WXD256N	1	2,91

Tomada mista TV+RJ45 2M



WXF240

Tomadas mista TV+RJ45

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada TV+RJ45 Cat.6 2M	WXF240	10	16,74

Espelho tomadas TV+RJ45

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho TV+RJ45 2M, branco	WXD240B	10	2,13
espelho TV+RJ45 2M, alumínio	WXD240T	10	3,36
espelho TV+RJ45 2M, preto	WXD240N	10	2,91



WXD240B

Tomadas RJ45 2M



WXF225

Tomadas RJ45 Cat.6 2M

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
RJ45 Cat.6 UTP	WXF225	10	7,13
RJ45 Cat.6 FTP	WXF224	10	7,45
RJ45 Cat.6 STP	WXF226	5	9,29



WXD206T

Espelho tomadas RJ45 2M

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho VDI c/ p-etiq. 2M, branco	WXD206B	10	1,23
espelho VDI c/ p-etiq. 2M, alum	WXD206T	10	1,96
espelho VDI c/ p-etiq. 2M, preto	WXD206N	10	1,68



WXF228

Tomada RJ45 Cat.6a blindada 2M

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
RJ45 Cat.6a STP	WXF228	5	10,26

Espelho tomadas RJ45 2M

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho VDI c/ p-etiq. 2M, branco	WXD206B	10	1,23
espelho VDI c/ p-etiq. 2M, alum	WXD206T	10	1,96
espelho VDI c/ p-etiq. 2M, preto	WXD206N	10	1,68



WXD206B

Suporte Keystone

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
adaptador RJ45 Keystone	WXF202	10	3,46

Espelho tomadas RJ45 2M

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho VDI c/ p-etiq. 2M, branco	WXD206B	10	1,23
espelho VDI c/ p-etiq. 2M, alum	WXD206T	10	1,96
espelho VDI c/ p-etiq. 2M, preto	WXD206N	10	1,68

Tomadas RJ45 1M



WXF226

Tomadas RJ45 Cat.6 1M

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
RJ45 Cat.6 UTP	WXF225	10	7,13
RJ45 Cat.6 FTP	WXF224	10	7,45
RJ45 Cat.6 STP	WXF226	5	9,29



WXD205B

Espelho tomadas RJ45 1M

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho VDI c/ p-etiq. 1M, branco	WXD205B	1	0,90
espelho VDI c/ p-etiq. 1M, alum	WXD205T	10	1,57
espelho VDI c/ p-etiq. 1M, preto	WXD205N	10	1,34



WXD205B

Tomada RJ45 Cat.6a blindada 1M

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
RJ45 Cat.6a STP	WXF228	5	10,26

Espelho tomadas RJ45 1M

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho VDI c/ p-etiq. 1M, branco	WXD205B	1	0,90
espelho VDI c/ p-etiq. 1M, alum	WXD205T	10	1,57
espelho VDI c/ p-etiq. 1M, preto	WXD205N	10	1,34



WXF202

Suporte Keystone

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
adaptador RJ45 Keystone	WXF202	10	3,46

Espelho tomadas RJ45 1M

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho VDI c/ p-etiq. 1M, branco	WXD205B	1	0,90
espelho VDI c/ p-etiq. 1M, alum	WXD205T	10	1,57
espelho VDI c/ p-etiq. 1M, preto	WXD205N	10	1,34



WXD205N

Tomadas áudio 2M



WXF621



WXD744B



WXF622

Áudio

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada audio 2M, 2xRCA	WXF621	1	39,64

Espelho tomada multimédia

espelho tom.multim. 2M, branco	WXD744B	1	2,46
espelho tom.multim. 2M, alumínio	WXD744T	1	3,70
espelho tom.multim. 2M, preto	WXD744N	1	3,25

Áudio

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada audio, Jack 3,5mm	WXF622	1	41,36
tomada altifalante	WXF625	1	8,32

Espelho tomada multimédia

espelho VDI 2M, branco	WXD202B	10	2,46
espelho VDI 2M, alumínio	WXD202T	10	3,70
espelho VDI 2M, preto	WXD202N	10	3,25

Tomadas áudio 1M



WXF625



WXD201B

Áudio

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada audio, Jack 3,5mm	WXF622	1	41,36
tomada altifalante	WXF625	1	8,32

Espelho tomada multimédia

espelho VDI 1M, branco	WXD201B	10	1,23
espelho VDI 1M, alumínio	WXD201T	10	1,96
espelho VDI 1M, preto	WXD201N	10	1,68

Tomadas video 1M



WXF633

Video HDMI, passagem

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada HDMI, passagem	WXF633	1	31,86

Espelho tomada multimédia

espelho VDI 1M, branco	WXD201B	10	1,23
espelho VDI 1M, alumínio	WXD201T	10	1,96
espelho VDI 1M, preto	WXD201N	10	1,68

Tomadas video 2M



WXF632



WXD744T



WXF633

Video

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada audio e video 2M, 3xRCA	WXF631	1	43,52
tomada HDMI 2M, paraf.	WXF632	1	61,78
tomada VGA + Jack 3,5mm 2M	WXF641	1	47,52

Espelho tomada multimédia

espelho tom.multim. 2M, branco	WXD744B	1	2,46
espelho tom.multim. 2M, alumínio	WXD744T	1	3,70
espelho tom.multim. 2M, preto	WXD744N	1	3,25

Video HDMI, passagem

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada HDMI, passagem	WXF633	1	31,86

Espelho tomada multimédia

espelho VDI 2M, branco	WXD202B	10	2,46
espelho VDI 2M, alumínio	WXD202T	10	3,70
espelho VDI 2M, preto	WXD202N	10	3,25

Tomadas dados 1M



WXF645



WXD201N

Video HDMI, passagem

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada USB 3.0, passagem	WXF644	1	38,23
tomada fibra óptica, SC	WXF645	1	19,22

Espelho tomada multimédia

espelho VDI 1M, branco	WXD201B	10	1,23
espelho VDI 1M, alumínio	WXD201T	10	1,96
espelho VDI 1M, preto	WXD201N	10	1,68

Tomadas dados 2M



WXF644



WXD202B

Dados

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada USB 2.0 2M, paraf.	WXF642	1	34,78
tomada USB 3.0, passagem	WXF644	1	38,23
tomada fibra óptica, SC	WXF645	1	19,22

Espelho tomada multimédia

espelho VDI 2M, branco	WXD202B	10	2,46
espelho VDI 2M, alumínio	WXD202T	10	3,70
espelho VDI 2M, preto	WXD202N	10	3,25

Mecanismos



WXT302

Botões de pressão

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
2 teclas	WXT302	1	74,75
4 teclas	WXT304	1	86,45
6 teclas	WXT306	1	108,33



WXT314

Botões de pressão c/sinalizadores LED

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
2 teclas	WXT312	1	96,10
4 teclas	WXT314	1	113,45
6 teclas	WXT316	1	149,25



WXT322

Botões de pressão c/sinalizadores LED e receptor IV

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
2 teclas	WXT322	1	137,12
4 teclas	WXT344	1	155,80



WXT501

Detectores de movimento

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
mural 1,1m	WXT501	1	193,90
mural 2,2m	WXT505	1	234,91

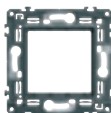
Acessórios



EE809

Telecomando infravermelhos 6 canais

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
telecomando IV, 6 canais	EE809	1	35,30



WXA450

Suporte

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
suporte 2M	WXA450	1	1,12

Teclas e tampas



WXE302N

Teclas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
2 teclas, branco	WXE302B	1	11,73
2 teclas, preto	WXE302N	1	14,00
2 teclas, alumínio	WXE302T	1	17,50
4 teclas, branco	WXE304B	1	16,98
4 teclas, preto	WXE304N	1	20,38
4 teclas, alumínio	WXE304T	1	25,48
6 teclas, branco	WXE306B	1	21,18
6 teclas, preto	WXE306N	1	25,44
6 teclas, alumínio	WXE306T	1	31,81



WXE314B

Teclas com LED

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
2 teclas com LED, branco	WXE312B	1	14,12
2 teclas com LED, preto	WXE312N	1	16,92
2 teclas com LED, alumínio	WXE312T	1	21,16
4 teclas com LED, branco	WXE314B	1	20,56
4 teclas com LED, preto	WXE314N	1	26,36
4 teclas com LED, alumínio	WXE314T	1	32,95
6 teclas com LED, branco	WXE316B	1	25,67
6 teclas com LED, preto	WXE316N	1	30,89
6 teclas com LED, alumínio	WXE316T	1	38,61



WXD050T

Tampa para detectores de movimento

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tampa detect.mov. 2M, branco	WXD050B	1	3,70
tampa detect.mov. 2M, preto	WXD050N	1	4,26
tampa detect.mov. 2M, alum.	WXD050T	1	4,48

Gama estanque IP55 cubyko

Resistente a todas as estações do ano, a cubyko é a gama de aparelhagem estanque e destaca-se, também, pelo seu design adaptado a todos os ambientes.



guia de escolha	26
mecanismos associáveis	28
acessórios	30
caixas salientes e quadros encastráveis	31
mecanismos completos de superfície e encastrados	32
KNX	33

	Para compor		Completos salientes		Completos encastrados	
	cinzento	branco	cinzento	branco	cinzento	branco
						
Interruptores 10AX - 250V AC IP55						
- comutador de escada	WNA001	WNA001B	WNC001	-	WNE001	WNE001B
- comutador de escada c/ sinalização (fornecido c/ lâmpada 250V 0,4mA)	WNA002	WNA002B	WNC002	-	-	-
- comutador de escada com aviso (fornecido c/ lâmpada 250V 0,75mA)	WNA003	WNA003B	WNC003	-	-	-
- comutador de escada c/ porta-etiqueta	WNA006	WNA006B	-	-	-	-
- interruptor bipolar 0/1	WNA008	WNA008B	-	-	-	-
- inversor	WNA010	WNA010B	-	-	-	-
Botões 10A - 250V AC IP55						
- botão simples	WNA020	WNA020B	WNC020	-	-	-
- botão inversor com sinalização (fornecido c/ lâmpada 250V 0,4mA)	WNA021	WNA021B	WNC021	-	-	-
- botão inversor	WNA022	WNA022B	WNC022	-	-	-
- botão simples c/ aviso/sinalização (fornecido c/ lâmpada 250V 0,75mA)	WNA023	WNA023B	WNC023	-	WNE023	WNE023B
- botão simples c/porta-etiqueta 12-24V (fornecido c/ lâmpada 12 - 24V 0,4mA)	WNA025	WNA025B	-	-	-	-
Comutadores e botões duplos 10AX - 250V AC IP55						
- comutador de escada duplo	WNA040	WNA040B	WNC040	-	WNE040	WNE040B
- comutador de escada duplo com sinalização	WNA041	WNA041B	WNC041	-	-	-
- botão inversor duplo (convertível em botão + comutador)	WNA044	WNA044B	WNC044	-	-	-
- botão inversor duplo com sinalização	WNA045	WNA045B	-	-	-	-
Interruptores e botões de chave IP55						
- interruptor 2 posições	WNA035	-	WNC035	-	-	-
- interruptor 3 posições	WNA036	-	WNC036	-	-	-
- botão 3 posições	WNA037	WNA037B	-	-	-	-
Interruptor de emergência IP55						
- com chave	WNA032	-	WNC032	-	-	-
- ¼ de volta	WNA033	-	WNC033	-	-	-
Comandos de estores motorizados 10A - 250V AC IP55						
- comutador duplo	WNA300	WNA300B	-	-	-	-
- botão duplo	WNA301	WNA301B	-	-	-	-
Tomadas de energia 16A - 250V M IP55						
- tomada Schuko	WNA160	WNA160B	WNC160	-	WNE160	WNE160B
- tomada Schuko c/ parafuso	WNA161	WNA161B	-	-	-	-
- tomada Schuko x2 horizontal	-	-	WNC162	-	-	-
- tomada Schuko x2 vertical	-	-	WNC172	-	-	-
- tomada FR	WNA100	WNA100B	-	-	-	-
Adaptador p/ mecanismos 45x45 IP55						
- adaptador systo 2M	WNA450	-	-	-	-	-
- adaptador systo KNX 2M	WNA455	WNA455B	-	-	-	-
Sinalizadores 10AX - 250V AC IP55						
- verde/encarnado	WNA601	-	-	-	-	-
- azul	WNA602	-	-	-	-	-
- branco	WNA603	-	-	-	-	-

Quadros

	Simples		Duplos		Tripos	
						
	cinzento	branco	cinzento	branco	cinzento	branco
- simples	WNA401	WNA401B	-	-	-	-
- duplo horizontal	-	-	WNA402	WNA402B	-	-
- duplo vertical	-	-	WNA408	WNA408B	-	-
- triplo horizontal	-	-	-	-	WNA403	WNA403B

Caixas salientes IP55

	Simples		Duplas		Triplas	
						
	cinzento	branco	cinzento	branco	cinzento	branco
- simples (1+2 entradas)	WNA681	WNA681B	-	-	-	-
- simples (1+1 entradas)	WNA684	-	-	-	-	-
- dupla horizontal (1+2 entradas)	-	-	WNA682	WNA682B	-	-
- dupla horizontal (3x1+2 entradas)	-	-	WNA685	WNA685B	-	-
- dupla vertical (1+2 entradas)	-	-	WNA686	WNA686B	-	-
- tripla horizontal (2x1+2 entradas)	-	-	-	-	WNA683	WNA683B

Aro luminoso, apenas para instalação em superfície

	simples		duplo vertical	
				
	230V	12 - 24V	230V	
- azul (intensidade luminosa forte)	WNA697	WNA698	-	-
- branco (intensidade luminosa fraca)	WNA695	WNA696	WNA699	

Acessórios

								
	cinzento	branco	cinzento	branco	cinzento	branco	cinzento	branco
- entrada p/ 2 cabos	WNA690	WNA690B	-	-	-	-	-	-
- entrada p/ tubo/cabo	-	-	WNA691	WNA691B	-	-	-	-
- entrada c/ buçim M20 (p/ cabos de Ø 7 a 14)	-	-	-	-	WNA693	-	-	-
- união p/ caixas salientes	-	-	-	-	-	-	WNA694	-

Lâmpadas com fios

	250V		12 - 28V	
				
	azul	encarnado	azul	encarnado
- lâmpada 0,4mA	WUZ686	WUZ681	WUZ682	WUZ687

Interruptores



WNA002

Interruptores 10AX - 250V AC

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
comutador escada, cinzento	WNA001	10	4,80
comutador escada, branco	WNA001B	1	4,80
comut. escada c/sinaliz, cinz	WNA002	10	11,10
comut. escada c/sinaliz, branco	WNA002B	1	11,10
comut. escada c/aviso, cinzento	WNA003	10	11,57
comut. escada c/aviso, branco	WNA003B	1	11,57
comut. escada c/ p-etiq., cinz	WNA006	1	15,54
comut. escada c/ p-etiq., branco	WNA006B	1	15,54
interruptor bipolar 0/1, cinz	WNA008	10	13,08
interruptor bipolar 0/1, branco	WNA008B	1	13,08
inversor, cinzento	WNA010	1	12,51
inversor, branco	WNA010B	1	12,51



WNA006B

Interruptores e botões de chave



WNA035

Interruptores e botões de chave 10A - 250V AC

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
interrup. chave c/2 pos, cinz	WNA035	1	65,53
interrup. chave c/3 pos, cinz	WNA036	1	87,96
botão chave c/3 pos, cinzento	WNA037	1	87,96
botão chave c/3 pos, branco	WNA037B	1	87,96

Interruptores de emergência



WNA032

Interruptores de emergência

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
interrupt. emerg. c/chave, cinz	WNA032	1	81,42
interruptor emergência, cinz	WNA033	1	48,83

Botões



WNA020B

Botões 10A - 250V AC

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
botão simples, cinzento	WNA020	1	5,50
botão simples, branco	WNA020B	1	5,50
botão inversor c/sinaliz, cinz	WNA021	1	13,08
botão inversor c/sinaliz, branco	WNA021B	1	13,08
botão inversor, cinzento	WNA022	10	8,53
botão inversor, branco	WNA022B	1	8,53
bot.simples c/aviso/sinaliz, cinz	WNA023	1	10,64
bot.simples c/aviso/sinaliz, branco	WNA023B	1	10,64
bot.simples c/p-etiq. 12-24V, cinz	WNA025	10	15,42
bot.simples c/p-etiq. 12-24V, branco	WNA025B	1	15,42



WNA025

Obturadores



WNA155

Saída de cabo

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
saída de cabo, cinzento	WNA155	1	11,10
saída de cabo, branco	WNA155B	1	11,10

Tampa cega

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tampa cega, cinzento	WNA157	1	7,71
tampa cega, branco	WNA157B	1	7,71



WNA157

Com pré-corte Ø22,5mm

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
obturad.pré-corte Ø22,5mm, cinz	WNA038	1	6,07

Comutadores e botões duplos



WNA040B

Botões 10A - 250V AC

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
comutador escada duplo, cinz	WNA040	10	11,21
comutador escada duplo, branco	WNA040B	1	11,21
comut.esc. duplo c/sinaliz, cinz	WNA041	1	19,62
comut.esc. duplo c/sinaliz, branco	WNA041B	1	19,62
botão inversor duplo, cinzento	WNA044	1	14,02
botão inversor duplo, branco	WNA044B	1	14,02
bot.invers. duplo c/sinaliz, cinz	WNA045	1	21,03
bot.invers. duplo c/sinaliz, branco	WNA045B	1	21,03

Comandos de estores motorizados



WNA300

Comutador duplo

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
comutador duplo p/estores, cinz	WNA300	10	46,72
comutador duplo p/estores, brc	WNA300B	1	46,72

Botão duplo

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Botão duplo p/estores, cinzento	WNA301	10	46,72
Botão duplo p/estores, branco	WNA301B	1	46,72

Tomadas de energia



WNA160B

Tomadas Schuko

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada schuko, cinzento	WNA160	10	9,00
tomada schuko, branco	WNA160B	1	9,00

Tomadas Schuko, parafusos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada schuko c/paraf., cinz	WNA161	10	8,90
tomada schuko c/paraf., branco	WNA161B	1	8,90



WNA100

Tomadas FR

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada FR, cinzento	WNA100	10	9,00
tomada FR, branco	WNA100B	1	9,00

Sinalizadores



WNA601+WS609

Sinalizadores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
sinalizador verde/encarn, cinz	WNA601	1	33,52
sinalizador azul, cinzento	WNA602	1	33,52
sinalizador branco, cinzento	WNA603	1	33,52



WXA603

Etiquetas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
etiqueta em branco 2M	WXA601	10	0,67
etiqueta "escadas" 2M	WXA602	10	4,20
etiqueta "elevador" 2M	WXA603	10	4,20
etiqueta "wc" 2M	WXA604	10	12,54
etiqueta "livre/ocupado" 2M	WXA605	10	5,60
etiqueta "hotel" 2M	WXA606	10	5,60

Aros luminosos



WNA695

Intensidade luminosa fraca

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
aro luminoso branco, 230V	WNA695	1	37,61
aro luminoso branco, 12-24V	WNA696	1	37,61
aro luminoso duplo branco, 230V	WNA699	1	62,50

Intensidade luminosa forte

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
aro luminoso azul, 230V	WNA697	1	37,61
aro luminoso azul, 12-24V	WNA698	1	37,61

Lâmpadas com fios



WUZ686

WUZ687

Lâmpadas com fios

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
LED encarnado 250V	WUZ681	10	3,50
LED azul 12-28V	WUZ682	10	4,68
LED azul 250V	WUZ686	10	3,50
LED encarnado 12-28V	WUZ687	10	4,68

Adaptadores 45x45



WNA450

Adaptadores systo 2M

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
adaptador 45x45 2M, cinzento	WNA450	1	9,81

Adaptadores systo KNX 2M

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
adaptador 45x45 KNX, cinzento	WNA455	1	9,81
adaptador 45x45 KNX, branco	WNA455B	1	9,81

Caixas salientes



WNA681

Simple

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
cx. saliente x1 IP55 (1+2), cnz	WNA681	10	2,93
cx. saliente x1 IP55 (1+2), brc	WNA681B	10	2,93
cx. saliente x1 IP55 (1+1), cnz	WNA684	10	2,93



WNA682

Dupla horizontal

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
cx. saliente x2 horiz IP55, cnz	WNA682	5	9,23
cx. saliente x2 horiz IP55, brc	WNA682B	5	9,23
cx. saliente x2 horiz IP55, cnz	WNA685	5	10,16
cx. saliente x2 horiz IP55, brc	WNA685B	5	10,16



WNA682

Tripla horizontal

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
cx. saliente x3 horiz IP55, cnz	WNA683	1	15,18
cx. saliente x3 horiz IP55, brc	WNA683B	1	15,18

Dupla vertical

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
cx. saliente x2 vert IP55, cnz	WNA686	5	9,23
cx. saliente x2 vert IP55, brc	WNA686B	5	9,23

Base para marcação

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
base p/ marcação	WNA692	1	14,02

Quadros



WNA401

Simple

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, cinzento	WNA401	10	4,90
quadro x1, branco	WNA401B	10	4,90



WNA402

Duplo horizontal

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x2 horizontal, cinzento	WNA402	5	9,70
quadro x2 horizontal, branco	WNA402B	5	9,70



WNA403

Triplo horizontal

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x3 horizontal, cinzento	WNA403	1	17,65
quadro x3 horizontal, branco	WNA403B	1	17,65

Duplo vertical

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x2 vertical, cinzento	WNA408	5	9,70
quadro x2 vertical, branco	WNA408B	5	9,70

Acessórios para caixas salientes



WNA690

Entrada p/ 2 cabos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
entrada p/ 2 cabos, cinzento	WNA690	10	1,40
entrada p/ 2 cabos, branco	WNA690B	10	1,40



WNA691

Entrada p/ tubo/cabo

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
entrada p/ tubo/cabo, cinzento	WNA691	10	1,06
entrada p/ tubo/cabo, branco	WNA691B	10	1,06



WNA693

Entrada c/ bucin M20

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
entrada c/ bucin M20, cinzento	WNA693	10	4,68

Entrada dupla c/ bucins M20

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
entrada dupla c/bucins M20, cnz	WNA700	10	11,10

Acessórios

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
união caixas salientes, cinz	WNA694	10	1,40
tampas para parafusos	WNA689	5	2,93

Superfície



WNC001

Interruptores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
comutador escada, cinzento	WNC001	10	7,37
comut. escada c/sinaliz,cinz	WNC002	1	17,52
comut. escada c/aviso, cinz	WNC003	1	13,55
comutador escada duplo, cinz	WNC040	1	14,02
comut.esc.duplo c/sinalz, cnz	WNC041	1	24,30



WNC021

Botões

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
botão simples, cinzento	WNC020	1	10,64
botão inversor c/sinalz, cinz	WNC021	10	14,89
botão inversor, cinzento	WNC022	1	12,61
bot.simples aviso/sinalz, cnz	WNC023	10	14,89
botão inversor duplo, cinz	WNC044	1	16,24



WNC035

Interruptores de chave

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
interrup. chave c/2 pos, cinz	WNC035	1	67,27
interrup. chave c/3 pos, cinz	WNC036	1	89,70

Interruptores de emergência

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
interrup.emerg. c/chave, cinz	WNC032	1	91,23
interruptor emergência, cinz	WNC033	1	57,23



WNC155

Obturadores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
saída de cabo, cinzento	WNC155	1	16,71
saída de cabo, branco	WNC155B	1	16,71



WNC160

Tomadas de energia

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada schuko, cinzento	WNC160	10	10,51
tomada schuko x2 horiz, cinz	WNC162	5	27,15
tomada schuko x2 vert, cinz	WNC172	5	27,15

Encastrados



WNE001

Comutador de escada

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
comutador escada, cinzento	WNE001	10	10,51
comutador escada, branco	WNE001B	1	10,51

Comutador de escada duplo

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
comutador escada duplo, cinz	WNE040	10	15,78
comutador escada duplo, branc	WNE040B	1	15,78



WNE023

Botão simples c/aviso/sinalização

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
bot.simples aviso/sinalz, cnz	WNE023	10	15,70
bot.simples aviso/sinalz, brc	WNE023B	1	15,70



WNE160

Tomadas Schuko

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada schuko, cinzento	WNE160	10	12,97
tomada schuko, branco	WNE160B	1	12,97



WNE155

Saída de cabo

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
saída de cabo, cinzento	WNE155	1	18,46
saída de cabo, branco	WNE155B	1	18,46

Mecanismos



WNT332

Mecanismos 1 e 2 teclas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
botão de 1 tecla / 2 canais	WNT302	1	100,02
botão de 2 teclas / 4 canais	WNT304	1	114,81
botão de 1 tecla / 1 canal	WNT331	1	95,84
botão de 2 teclas / 2 canais	WNT332	1	101,89

• a completar com quadros WNA4xx ou caixas salientes WNA68x cubyko

Teclas



WNT944



WNT912B



WNT922



WNT964B



WNT982

Teclas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla 1x, cinza	WNT902	1	5,66
tecla 1x, branco	WNT902B	1	6,23
tecla 1x c/ sinalizador, cinza	WNT912	1	6,77
tecla 1x c/ sinalizador, branco	WNT912B	1	7,44
tecla 1x c/ porta-etiqueta, cinza	WNT922	1	11,93
tecla 1x c/ porta-etiqueta, branco	WNT922B	1	13,12
tecla 1x 0 e 1, cinza	WNT932	1	6,77
tecla 1x 0 e 1, branco	WNT932B	1	7,44
tecla 1x p/ estores, cinza	WNT942	1	6,77
tecla 1x p/ estores, branco	WNT942B	1	7,44
tecla 2x, cinza	WNT944	1	8,13
tecla 2x, branco	WNT944B	1	8,94
tecla 2x c/ sinalizador, cinza	WNT954	1	16,58
tecla 2x c/ sinalizador, branco	WNT954B	1	18,25
tecla 2x 0 e 1, cinza	WNT964	1	7,89
tecla 2x 0 e 1, branco	WNT964B	1	8,69
tecla 2x p/ 2 estores, cinza	WNT974	1	7,89
tecla 2x p/ 2 estores, branco	WNT974B	1	8,69
tecla 2x p/ 1 estore, cinza	WNT982	1	7,51
tecla 2x p/ 1 estore, branco	WNT982B	1	8,25

Mecanismos

Séries berker

Industriais e IP44

KNX

Tabela de correspondência

Mecanismos convencionais | Mecanismos electrónicos | berker.net

58



Mecanismos

S.1 / B.3 / B.7 | Q.1 / Q.3 / Q.7 | K.1 / K.5 |
R.1 / R.3 / R.8 | Série R.classic | Série 1930 |
Série 1930 Porcelana made by Rosenthal |
Série Glas | TS

70



Séries

Integro | Estanques encastradas IP44 | Connecting
Systems

144



Industriais e IP44

S.1 / B.3 / B.7 | Q.1 / Q.3 / Q.7 | K.1 / K.5 | R.1 /
R.3 / R.8 | TS Sensor | Touch Sensor | BIQ

160



KNX

178

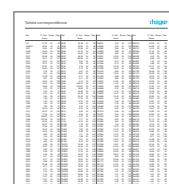


Tabela de
correspondência

S.1

creme



branco



branco
mate



alumínio
mate



antracite
mate



B.3

alumínio/
branco



alumínio/
antracite



dourado*/
branco



preto*/
branco



castanho*/
branco



encarnado*/
branco



*as versões dourado, preto, castanho e encarnado também existem combinadas com embelezador e tecla antracite

B.7

branco
mate



alumínio
mate



antracite
mate



Alumínio*
branco



Inox*
branco



Vidro
branco



Vidro
antracite



Vidro
alumínio



* também combinadas com embelezador e tecla antracite

Q.1

branco
mate



antracite
mate



alumínio
mate



Q.3

branco
mate



antracite
mate



alumínio
mate



Q.7

branco
mate



antracite
mate



alumínio
mate



Vidro
branco



Vidro
preto



Alumínio



Inox



Ardósia



Betão



K.1

branco



antracite
mate



K.5

Alumínio



Inox



Série R.classic

branco



preto



Alumínio/
branco



Alumínio/
preto



Inox/
branco



Inox/
preto



Vidro/
branco



Vidro/
preto



Série 1930

branco



preto



branco
porcelana made
by Rosenthal



preto
porcelana made
by Rosenthal



Série Glas

branco



preto



R.1

branco	preto	Alumínio/ branco	Alumínio/ preto	Inox/ branco	Inox/ preto	Vidro/ branco	Vidro/ preto
							

R.1 especiais

Ardósia branco	Ardósia preto	Betão/ branco	Betão/ preto	Pele natural/ branco	Pele natural/ preto	Madeira carv./ branco	Madeira carv./ preto
							
Acrílico encarn./ branco	Acrílico encarn./ preto	Acrílico laranja/ branco	Acrílico laranja/ preto				
							

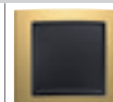
R.3

branco	preto	Alumínio/ branco	Alumínio/ preto	Inox/ branco	Inox/ preto	Vidro/ branco	Vidro/ preto
							

R.8

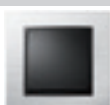
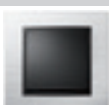
Vidro branco/ branco	Vidro branco/ preto	Vidro preto/ branco	Vidro preto/ preto	Alumínio/ branco	Alumínio/ preto	Inox/ branco	Inox/ preto
							

		S.1									
			branco mate		branco		creme		antracite mate		alumínio mate
		Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)
Interruptor / Comutador de escada	mecanismo tecla / centro quadro simples	3036 16201909 10119909	 5,65	3036 16208989 10118989	 5,65	3036 16208982 10118982	 5,65	3036 16201606 10119949	 8,60	3036 16201404 10119939	 11,49
Comutador de Lustre	mecanismo tecla / centro quadro simples	3035 16231909 10119909	 8,14	3035 16238989 10118989	 8,14	3035 16238982 10118982	 8,14	3035 16231606 10119949	 11,81	3035 16231404 10119939	 14,88
Inversor	mecanismo tecla / centro quadro simples	3037 16201909 10119909	 8,46	3037 16208989 10118989	 8,46	3037 16208982 10118982	 8,46	3037 16201606 10119949	 11,41	3037 16201404 10119939	 14,30
Comutador de Escada Duplo	mecanismo tecla / centro quadro simples	303808 16231909 10119909	 13,41	303808 16238989 10118989	 13,41	303808 16238982 10118982	 13,41	303808 16231606 10119949	 17,08	303808 16231404 10119939	 20,15
Botão de Pressão Simples 1NA	mecanismo tecla / centro quadro simples	5031 16201909 10119909	 5,83	5031 16208989 10118989	 5,83	5031 16208982 10118982	 5,83	5031 16201606 10119949	 8,78	5031 16201404 10119939	 11,67
Comutador para Estores	mecanismo tecla / centro quadro simples	303520 16251909 10119909	 14,20	303520 16258989 10118989	 14,20	303520 16258982 10118982	 14,20	303520 16251606 10119949	 17,96	303520 16251404 10119939	 21,02
Variador Rotativo	mecanismo tecla / centro quadro simples	296110 11371909 10119909	 75,93	296110 11378989 10118989	 75,93	296110 11378982 10118982	 75,93	296110 11371606 10119949	 81,45	296110 11371404 10119939	 85,96
Tomada Schuko com Obturadores	mecanismo tecla / centro quadro simples	714134 17191909 10119909	 5,27	714134 17198989 10118989	 5,27	714134 17198982 10118982	 5,27	714134 17191606 10119949	 9,71	714134 17191404 10119939	 13,08
Tomada Schuko com Tampa e Obturadores	mecanismo tecla / centro quadro simples	47441909 incl. no mec. 10119909	 12,46	47448989 incl. no mec. 10118989	 12,46	47448982 incl. no mec. 10118982	 12,46	47441606 incl. no mec. 10119949	 14,52	47441404 incl. no mec. 10119939	 18,40
Tomada USB Carregamento	mecanismo tecla / centro quadro simples	260209 10331909 10119909	 55,05	260209 10338919 10118989	 55,05	260209 10338912 10118982	 55,05	260205 10331606 10119949	 58,23	260205 10331404 10119939	 61,69
Tomada TV/FM	mecanismo tecla / centro quadro simples	450210 12031909 10119909	 19,79	450210 12038989 10118989	 19,79	450210 12038982 10118982	 19,79	450210 12031606 10119949	 23,93	450210 12031404 10119939	 27,39
Tomada RJ45 cat.6, Simples, Blindada	mecanismo tecla / centro quadro simples	455401 14071909 10119909	 20,26	455401 14078989 10118989	 20,26	455401 14078982 10118982	 20,26	455401 14071606 10119949	 23,44	455401 14071404 10119939	 26,90
Tomada RJ45 cat.6, Dupla, Blindada	mecanismo tecla / centro quadro simples	455501 14091909 10119909	 25,34	455501 14098989 10118989	 25,34	455501 14098982 10118982	 25,34	455501 14091606 10119949	 28,52	455501 14091404 10119939	 31,98
Fibra Óptica, Suporte Duplex-SC	mecanismo tecla / centro quadro simples	1009FO 10331909 10119909	 49,93	1009FO 10338919 10118989	 49,93	1009FO 10338912 10118982	 49,93	1009FO 10331606 10119949	 53,11	1009FO 10331404 10119939	 56,57
Quadros											
Duplo	horizontal	10129909	1,76	10128989	1,76	10128982	1,76	10129949	3,84	10129939	5,79
	vertical										
Tripo	horizontal	10139909	3,14	10138989	3,14	10138982	3,14	10139949	6,34	10139939	9,94
	vertical										
Quádruplo	horizontal	10149909	5,25	10148989	5,25	10148982	5,25	10149949	9,53	10149939	15,25
	vertical										
Quintuplo	horizontal	10159909	15,84	10158989	15,84	10158982	15,84	10159949	24,33	10159939	40,14
	vertical										

		B.3							
			alumínio c/branco mate		alumínio c/antracite mate		dourado c/branco mate		dourado c/antracite mate
		Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)
Interruptor / Comutador de escada	mecanismo tecla / centro quadro simples	3036 16201909 10113904	18,65	3036 16201606 10113004	20,54	3036 16201909 10113046	20,71	3036 16201606 10113016	22,59
Comutador de Lustre	mecanismo tecla / centro quadro simples	3035 16231909 10113904	21,14	3035 16231606 10113004	23,75	3035 16231909 10113046	23,20	3035 16231606 10113016	25,80
Inversor	mecanismo tecla / centro quadro simples	3037 16201909 10113904	21,46	3037 16201606 10113004	23,35	3037 16201909 10113046	23,52	3037 16201606 10113016	25,40
Comutador de Escada Duplo	mecanismo tecla / centro quadro simples	303808 16231909 10113904	26,41	303808 16231606 10113004	29,02	303808 16231909 10113046	28,47	303808 16231606 10113016	31,07
Botão de Pressão Simples 1NA	mecanismo tecla / centro quadro simples	5031 16201909 10113904	18,83	5031 16201606 10113004	20,72	5031 16201909 10113046	20,89	5031 16201606 10113016	22,77
Comutador para Estores	mecanismo tecla / centro quadro simples	303520 16251909 10113904	27,20	303520 16251606 10113004	29,90	303520 16251909 10113046	29,26	303520 16251606 10113016	31,95
Variador Rotativo	mecanismo tecla / centro quadro simples	296110 11371909 10113904	88,93	296110 11371606 10113004	93,39	296110 11371909 10113046	90,99	296110 11371606 10113016	95,44
Tomada Schuko com Obturadores	mecanismo tecla / centro quadro simples	714134 17191909 10113904	18,27	714134 17191606 10113004	21,65	714134 17191909 10113046	20,33	714134 17191606 10113016	23,70
Tomada Schuko com Tampa e Obturadores	mecanismo tecla / centro quadro simples	47441909 incl. no mec. 10113904	25,46	47441606 incl. no mec. 10113004	26,46	47441909 incl. no mec. 10113046	27,52	47441606 incl. no mec. 10113016	28,51
Tomada USB Carregamento	mecanismo tecla / centro quadro simples	260209 10331909 10113904	68,05	260205 10331606 10113004	70,17	260209 10331909 10113046	70,11	260205 10331606 10113016	72,22
Tomada TV/FM	mecanismo tecla / centro quadro simples	450210 12031909 10113904	32,79	450210 12031606 10113004	35,87	450210 12031909 10113046	34,85	450210 12031606 10113016	37,92
Tomada RJ45 cat.6, Simples, Blindada	mecanismo tecla / centro quadro simples	455401 14071909 10113904	33,26	455401 14071606 10113004	35,38	455401 14071909 10113046	35,32	455401 14071606 10113016	37,43
Tomada RJ45 cat.6, Dupla, Blindada	mecanismo tecla / centro quadro simples	455501 14091909 10113904	38,34	455501 14091606 10113004	40,46	455501 14091909 10113046	40,40	455501 14091606 10113016	42,51
Fibra Óptica, Suporte Duplex-SC	mecanismo tecla / centro quadro simples	1009FO 10331909 10113904	62,93	1009FO 10331606 10113004	65,05	1009FO 10331909 10113046	64,99	1009FO 10331606 10113016	67,10
Quadros Duplo	horizontal	10123904	24,54	10123004	25,27	10123046	28,64	10123016	29,37
	vertical								
Triplo	horizontal	10133904	35,95	10133004	36,76	10133046	44,15	10133016	44,96
	vertical								
Quádruplo	horizontal	10143904	55,19	10143004	56,09	10143046	64,42	10143016	65,32
Quintuplo	horizontal	10153904	82,50	10153004	83,96	10153046	92,75	10143016	65,32
	vertical								

B.3											
 preto c/branco mate		 preto c/antracite mate		 encarnado c/branco mate		 encarnado c/antracite mate		 castanho c/branco mate		 castanho c/antracite mate	
Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)
3036 16201909 10113025	20,71	3036 16201606 10113005	22,59	3036 16201909 10113022	20,71	3036 16201606 10113012	22,59	3036 16201909 10113021	20,71	3036 16201606 10113001	22,59
3035 16231909 10113025	23,20	3035 16231606 10113005	25,80	3035 16231909 10113022	23,20	3035 16231606 10113012	25,80	3035 16231909 10113021	23,20	3035 16231606 10113001	25,80
3037 16201909 10113025	23,52	3037 16201606 10113005	25,40	3037 16201909 10113022	23,52	3037 16201606 10113012	25,40	3037 16201909 10113021	23,52	3037 16201606 10113001	25,40
303808 16231909 10113025	28,47	303808 16231606 10113005	31,07	303808 16231909 10113022	28,47	303808 16231606 10113012	31,07	303808 16231909 10113021	28,47	303808 16231606 10113001	31,07
5031 16201909 10113025	20,89	5031 16201606 10113005	22,77	5031 16201909 10113022	20,89	5031 16201606 10113012	22,77	5031 16201909 10113021	20,89	5031 16201606 10113001	22,77
303520 16251909 10113025	29,26	303520 16251606 10113005	31,95	303520 16251909 10113022	29,26	303520 16251606 10113012	31,95	303520 16251909 10113021	29,26	303520 16251606 10113001	31,95
296110 11371909 10113025	90,99	296110 11371606 10113005	95,44	296110 11371909 10113022	90,99	296110 11371606 10113012	95,44	296110 11371909 10113021	90,99	296110 11371606 10113001	95,44
714134 17191909 10113025	20,33	714134 17191606 10113005	23,70	714134 17191909 10113022	20,33	714134 17191606 10113012	23,70	714134 17191909 10113021	20,33	714134 17191606 10113001	23,70
47441909 incl. no mec. 10113025	27,52	47441606 incl. no mec. 10113005	28,51	47441909 incl. no mec. 10113022	27,52	47441606 incl. no mec. 10113012	28,51	47441909 incl. no mec. 10113021	27,52	47441606 incl. no mec. 10113001	28,51
260209 10331909 10113025	70,11	260205 10331606 10113005	72,22	260209 10331909 10113022	70,11	260205 10331606 10113012	72,22	260209 10331909 10113021	70,11	260205 10331606 10113001	72,22
450210 12031909 10113025	34,85	450210 12031606 10113005	37,92	450210 12031909 10113022	34,85	450210 12031606 10113012	37,92	450210 12031909 10113021	34,85	450210 12031606 10113001	37,92
455401 14071909 10113025	35,32	455401 14071606 10113005	37,43	455401 14071909 10113022	35,32	455401 14071606 10113012	37,43	455401 14071909 10113021	35,32	455401 14071606 10113001	37,43
455501 14091909 10113025	40,40	455501 14091606 10113005	42,51	455501 14091909 10113022	40,40	455501 14091606 10113012	42,51	455501 14091909 10113021	40,40	455501 14091606 10113001	42,51
1009FO 10331909 10113025	64,99	1009FO 10331606 10113005	67,10	1009FO 10331909 10113022	64,99	1009FO 10331606 10113012	67,10	1009FO 10331909 10113021	64,99	1009FO 10331606 10113001	67,10
10123025	28,64	10123005	29,37	10123022	28,64	10123012	29,37	10123021	28,64	10123001	29,37
10133025	44,15	10133005	44,96	10133022	44,15	10133012	44,96	10133021	44,15	10133001	44,96
10143025	64,42	10143005	65,32	10143022	64,42	10143012	65,32	10143021	64,42	10143001	65,32
10153025	92,75	10153005	94,22	10153022	92,75	10153012	94,22	10153021	92,75	10153001	94,22

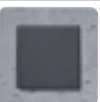
		B.7							
			branco mate		antracite mate		alumínio mate		Vidro c/branco mate
		Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)
Interruptor / Comutador de escada	mecanismo tecla / centro quadro simples	3036 16201909 10116919	10,21	3036 16201606 10116626	12,19	3036 16201404 10116424	15,91	3036 16201909 10116909	27,55
Comutador de Lustre	mecanismo tecla / centro quadro simples	3035 16231909 10116919	12,70	3035 16231606 10116626	15,40	3035 16231404 10116424	19,30	3035 16231909 10116909	30,04
Inversor	mecanismo tecla / centro quadro simples	3037 16201909 10116919	13,02	3037 16201606 10116626	15,00	3037 16201404 10116424	18,72	3037 16201909 10116909	30,36
Comutador de Escada Duplo	mecanismo tecla / centro quadro simples	303808 16231909 10116919	17,97	303808 16231606 10116626	20,67	303808 16231404 10116424	24,57	303808 16231909 10116909	35,31
Botão de Pressão Simples 1NA	mecanismo tecla / centro quadro simples	5031 16201909 10116919	10,39	5031 16201606 10116626	12,37	5031 16201404 10116424	16,09	5031 16201909 10116909	27,73
Comutador para Estores	mecanismo tecla / centro quadro simples	303520 16251909 10116919	18,76	303520 16251606 10116626	21,55	303520 16251404 10116424	25,44	303520 16251909 10116909	36,10
Variador Rotativo	mecanismo tecla / centro quadro simples	296110 11371909 10116919	80,49	296110 11371606 10116626	85,04	296110 11371404 10116424	90,38	296110 11371909 10116909	97,83
Tomada Schuko com Obturadores	mecanismo tecla / centro quadro simples	714134 17191909 10116919	9,83	714134 17191606 10116626	13,30	714134 17191404 10116424	17,50	714134 17191909 10116909	27,17
Tomada Schuko com Tampa e Obturadores	mecanismo tecla / centro quadro simples	47441909 incl. no mec. 10116919	17,02	47441606 incl. no mec. 10116626	18,11	47441404 incl. no mec. 10116424	22,82	47441909 incl. no mec. 10116909	34,36
Tomada USB Carregamento	mecanismo tecla / centro quadro simples	260209 10331909 10116919	59,61	260205 10331606 10116626	61,82	260205 10331404 10116424	66,11	260209 10331909 10116909	76,95
Tomada TV/FM	mecanismo tecla / centro quadro simples	450210 12031909 10116919	24,35	450210 12031606 10116626	27,52	450210 12031404 10116424	31,81	450210 12031909 10116909	41,69
Tomada RJ45 cat.6, Simples, Blindada	mecanismo tecla / centro quadro simples	455401 14071909 10116919	24,82	455401 14071606 10116626	27,03	455401 14071404 10116424	31,32	455401 14071909 10116909	42,16
Tomada RJ45 cat.6, Dupla, Blindada	mecanismo tecla / centro quadro simples	455501 14091909 10116919	29,90	455501 14091606 10116626	32,11	455501 14091404 10116424	36,40	455501 14091909 10116909	47,24
Fibra Óptica, Suporte Duplex-SC	mecanismo tecla / centro quadro simples	1009FO 10331909 10116919	54,49	1009FO 10331606 10116626	56,70	1009FO 10331404 10116424	60,99	1009FO 10331909 10116909	71,83
Quadros Duplo	horizontal	10126919	8,17	10126626	9,16	10126424	12,35	10126909	39,00
	vertical								
Triplo	horizontal	10136919	14,08	10136626	15,04	10136424	19,86	10136909	66,23
	vertical								
Quádruplo	horizontal	10146919	22,68	10146626	24,23	10146424	31,97	10146909	104,91
Quíntuplo	horizontal	10156919	34,50	10156626	36,89	10156424	48,67	10156909	143,00
	vertical								

B.7											
	Vidro c/antracite mate		Vidro c/alumínio mate		Alumínio c/branco mate		Alumínio c/antracite mate		Inox c/branco mate		Inox c/antracite mate
Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)
3036 16201606 10116616	29,15	3036 16201404 10116414	30,95	3036 16201909 10116914	31,42	3036 16201606 10116904	33,02	3036 16201909 10113609	44,70	3036 16201606 10113606	46,30
3035 16231606 10116616	32,36	3035 16231404 10116414	34,34	3035 16231909 10116914	33,91	3035 16231606 10116904	36,23	3035 16231909 10113609	47,19	3035 16231606 10113606	49,51
3037 16201606 10116616	31,96	3037 16201404 10116414	33,76	3037 16201909 10116914	34,23	3037 16201606 10116904	35,83	3037 16201909 10113609	47,51	3037 16201606 10113606	49,11
303808 16231606 10116616	37,63	303808 16231404 10116414	39,61	303808 16231909 10116914	39,18	303808 16231606 10116904	41,50	303808 16231909 10113609	52,46	303808 16231606 10113606	54,78
5031 16201606 10116616	29,33	5031 16201404 10116414	31,13	5031 16201909 10116914	31,60	5031 16201606 10116904	33,20	5031 16201909 10113609	44,88	5031 16201606 10113606	46,48
303520 16251606 10116616	38,51	303520 16251404 10116414	40,48	303520 16251909 10116914	39,97	303520 16251606 10116904	42,38	303520 16251909 10113609	53,25	303520 16251606 10113606	55,66
296110 11371606 10116616	102,00	296110 11371404 10116414	105,42	296110 11371909 10116914	101,70	296110 11371606 10116904	105,87	296110 11371909 10113609	114,98	296110 11371606 10113606	119,15
714134 17191606 10116616	30,26	714134 17191404 10116414	32,54	714134 17191909 10116914	31,04	714134 17191606 10116904	34,13	714134 17191909 10113609	44,32	714134 17191606 10113606	47,41
47441606 incl. no mec. 10116616	35,07	47441404 incl. no mec. 10116414	37,86	47441909 incl. no mec. 10116914	38,23	47441606 incl. no mec. 10116904	38,94	47441909 incl. no mec. 10113609	51,51	47441606 incl. no mec. 10113606	52,22
260205 10331606 10116616	78,78	260205 10331404 10116414	81,15	260209 10331909 10116914	80,82	260205 10331606 10116904	82,65	260209 10331909 10113609	94,10	260205 10331606 10113606	95,93
450210 12031606 10116616	44,48	450210 12031404 10116414	46,85	450210 12031909 10116914	45,56	450210 12031606 10116904	48,35	450210 12031909 10113609	58,84	450210 12031606 10113606	61,63
455401 14071606 10116616	43,99	455401 14071404 10116414	46,36	455401 14071909 10116914	46,03	455401 14071606 10116904	47,86	455401 14071909 10113609	59,31	455401 14071606 10113606	61,14
455501 14091606 10116616	49,07	455501 14091404 10116414	51,44	455501 14091909 10116914	51,11	455501 14091606 10116904	52,94	455501 14091909 10113609	64,39	455501 14091606 10113606	66,22
1009FO 10331606 10116616	73,66	1009FO 10331404 10116414	76,03	1009FO 10331909 10116914	75,70	1009FO 10331606 10116904	77,53	1009FO 10331909 10113609	88,98	1009FO 10331606 10113606	90,81
10126616	39,00	10126414	39,00	10126914	47,34	10126904	47,34	10223609 10123609	66,03	10223606 10123606	66,03
10136616	66,23	10136414	66,23	10136914	79,16	10136904	79,16	10233609 10133609	88,38	10233606 10133606	88,38
10146616	104,91	10146414	104,91	10146914	108,27	10146904	108,27	10243609 10143609	116,97	10243606 10143606	116,97
10156616	143,00	10156414	143,00	10156914	147,56	10156904	147,56	10253609 10153609	147,56	10253606 10153606	147,56

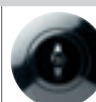
		Q.1					
		branco mate		antracite mate		alumínio mate	
							
		Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)
Interruptor / Comutador de escada	mecanismo tecla / centro quadro simples	3036 16206089 10116089	7,03	3036 16206086 10116086	8,38	3036 16206084 10116084	9,72
Comutador de Lustre	mecanismo tecla / centro quadro simples	3035 16236089 10116089	9,97	3035 16236086 10116086	11,43	3035 16236084 10116084	13,04
Inversor	mecanismo tecla / centro quadro simples	3037 16206089 10116089	9,84	3037 16206086 10116086	11,19	3037 16206084 10116084	12,53
Comutador de Escada Duplo	mecanismo tecla / centro quadro simples	303808 16236089 10116089	15,24	303808 16236086 10116086	16,70	303808 16236084 10116084	18,31
Botão de Pressão Simples 1NA	mecanismo tecla / centro quadro simples	5031 16206089 10116089	7,21	5031 16206086 10116086	8,56	5031 16206084 10116084	9,90
Comutador para Estores	mecanismo tecla / centro quadro simples	303520 16256089 10116089	16,09	303520 16256086 10116086	17,91	303520 16256084 10116084	20,01
Variador Rotativo	mecanismo tecla / centro quadro simples	296110 11376089 10116089	77,84	296110 11376086 10116086	83,13	296110 11376084 10116084	85,69
Tomada Schuko com Obturadores	mecanismo tecla / centro quadro simples	714134 17196089 10116089	5,89	714134 17196086 10116086	7,81	714134 17196084 10116084	9,96
Tomada Schuko com Tampa e Obturadores	mecanismo tecla / centro quadro simples	714134 17206089 10116089	12,07	714134 17206086 10116086	16,31	714134 17206084 10116084	18,36
Tomada USB Carregamento	mecanismo tecla / centro quadro simples	260209 10336089 10116089	56,06	260205 10336086 10116086	57,33	260205 10336084 10116084	59,28
Tomada TV/FM	mecanismo tecla / centro quadro simples	450210 12036089 10116089	21,16	450210 12036086 10116086	22,32	450210 12036084 10116084	24,07
Tomada RJ45 cat.6, Simples, Blindada	mecanismo tecla / centro quadro simples	455401 14076089 10116089	20,82	455401 14076086 10116086	22,79	455401 14076084 10116084	23,79
Tomada RJ45 cat.6, Dupla, Blindada	mecanismo tecla / centro quadro simples	455501 14096089 10116089	26,65	455501 14096086 10116086	29,28	455501 14096084 10116084	30,02
Fibra Óptica, Suporte Duplex-SC	mecanismo tecla / centro quadro simples	1009FO 10336089 10116089	50,94	1009FO 10336086 10116086	52,21	1009FO 10336084 10116084	54,16
Quadros Duplo	horizontal	10126089	3,16	10126086	4,38	10126084	5,12
	vertical						
Triplo	horizontal	10136089	4,23	10136086	7,05	10136084	9,75
	vertical						
Quádruplo	horizontal	10146089	7,05	10146086	9,50	10146084	13,07
	vertical						
Quintuplo	horizontal	10156089	8,80	10156086	11,87	10156084	16,39
	vertical						

Q.3					
	branco mate		antracite mate		alumínio mate
Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)
3036 16206089 10116099	7,03	3036 16206086 10116096	8,38	3036 16206084 10116094	9,72
3035 16236089 10116099	9,97	3035 16236086 10116096	11,43	3035 16236084 10116094	13,04
3037 16206089 10116099	9,84	3037 16206086 10116096	11,19	3037 16206084 10116094	12,53
303808 16236089 10116099	15,24	303808 16236086 10116096	16,70	303808 16236084 10116094	18,31
5031 16206089 10116099	7,21	5031 16206086 10116096	8,56	5031 16206084 10116094	9,90
303520 16256089 10116099	16,09	303520 16256086 10116096	17,91	303520 16256084 10116094	20,01
296110 11376089 10116099	77,84	296110 11376086 10116096	83,13	296110 11376084 10116094	85,69
714134 17196089 10116099	5,89	714134 17196086 10116096	7,81	714134 17196084 10116094	9,96
714134 17206089 10116099	12,07	714134 17206086 10116096	16,31	714134 17206084 10116094	18,36
260209 10336089 10116099	56,06	260205 10336086 10116096	57,33	260205 10336084 10116094	59,28
450210 12036089 10116099	21,16	450210 12036086 10116096	22,32	450210 12036084 10116094	24,07
455401 14076089 10116099	20,82	455401 14076086 10116096	22,79	455401 14076084 10116094	23,79
455501 14096089 10116099	26,65	455501 14096086 10116096	29,28	455501 14096084 10116094	30,02
1009FO 10336089 10116099	50,94	1009FO 10336086 10116096	52,21	1009FO 10336084 10116094	54,16
10126099	3,16	10126096	4,38	10126094	5,12
10136099	4,23	10136096	7,05	10136094	9,75
10146099	7,05	10146096	9,50	10146094	13,07
10156099	8,80	10156096	11,87	10156094	16,39

		Q.7							
			branco mate		antracite mate		alumínio mate		Vidro c/branco mate
		Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)
Interruptor / Comutador de escada	mecanismo tecla / centro quadro simples	3036 16206089 10116189	 7,89	3036 16206086 10116186	 9,53	3036 16206084 10116184	 11,83	3036 16206089 10116079	 26,14
Comutador de Lustre	mecanismo tecla / centro quadro simples	3035 16236089 10116189	 10,83	3035 16236086 10116186	 12,58	3035 16236084 10116184	 15,15	3035 16236089 10116079	 29,08
Inversor	mecanismo tecla / centro quadro simples	3037 16206089 10116189	 10,70	3037 16206086 10116186	 12,34	3037 16206084 10116184	 14,64	3037 16206089 10116079	 28,95
Comutador de Escada Duplo	mecanismo tecla / centro quadro simples	303808 16236089 10116189	 16,10	303808 16236086 10116186	 17,85	303808 16236084 10116184	 20,42	303808 16236089 10116079	 34,35
Botão de Pressão Simples 1NA	mecanismo tecla / centro quadro simples	5031 16206089 10116189	 8,07	5031 16206086 10116186	 9,71	5031 16206084 10116184	 12,01	5031 16206089 10116079	 26,32
Comutador para Estores	mecanismo tecla / centro quadro simples	303520 16256089 10116189	 16,95	303520 16256086 10116186	 19,06	303520 16256084 10116184	 22,12	303520 16256089 10116079	 35,20
Variador Rotativo	mecanismo tecla / centro quadro simples	296110 11376089 10116189	 78,70	296110 11376086 10116186	 84,28	296110 11376084 10116184	 87,80	296110 11376089 10116079	 96,95
Tomada Schuko com Obturadores	mecanismo tecla / centro quadro simples	714134 17196089 10116189	 6,75	714134 17196086 10116186	 8,96	714134 17196084 10116184	 12,07	714134 17196089 10116079	 25,00
Tomada Schuko com Tampa e Obturadores	mecanismo espelho central quadro simples	714134 17206089 10116189	 12,93	714134 17206086 10116186	 17,46	714134 17206084 10116184	 20,47	714134 17206089 10116079	 31,18
Tomada USB Carregamento	mecanismo tecla / centro quadro simples	260209 10336089 10116189	 56,92	260205 10336086 10116186	 58,48	260205 10336084 10116184	 61,39	260209 10336089 10116079	 75,17
Tomada TV/FM	mecanismo tecla / centro quadro simples	450210 12036089 10116189	 22,02	450210 12036086 10116186	 23,47	450210 12036084 10116184	 26,18	450210 12036089 10116079	 40,27
Tomada RJ45 cat.6, Simples, Blindada	mecanismo tecla / centro quadro simples	455401 14076089 10116189	 21,68	455401 14076086 10116186	 23,94	455401 14076084 10116184	 25,90	455401 14076089 10116079	 39,93
Tomada RJ45 cat.6, Dupla, Blindada	mecanismo tecla / centro quadro simples	455501 14096089 10116189	 27,51	455501 14096086 10116186	 30,43	455501 14096084 10116184	 32,13	455501 14096089 10116079	 45,76
Fibra Óptica, Suporte Duplex-SC	mecanismo tecla / centro quadro simples	1009FO 10336089 10116189	 51,80	1009FO 10336086 10116186	 53,36	1009FO 10336084 10116184	 56,27	1009FO 10336089 10116079	 70,05
Quadros Duplo	horizontal	10126189	4,42	10126186	5,99	10126184	7,14	10126079	38,31
	vertical								
Triplo	horizontal	10136189	5,93	10136186	8,56	10136184	11,87	10136079	61,56
	vertical								
Quádruplo	horizontal	10146189	9,75	10146186	13,18	10146184	15,59	10146079	89,02
Quintuplo	horizontal	10156189	11,27	10156186	15,29	10156184	18,01	10156079	124,81
	vertical								

Q.7											
											
Ref.		Preço (€)		Ref.		Preço (€)		Ref.		Preço (€)	
3036 16206086 10116076		26,73		3036 16206089 10116074		26,14		3036 16206086 10116083		30,96	
3036 16206086 10116020		30,96		3036 16206089 10116030		30,37					
3035 16236086 10116076		29,78		3035 16236089 10116074		29,08		3035 16236086 10116083		34,01	
3035 16236086 10116020		34,01		3035 16236089 10116030		33,31					
3037 16206086 10116076		29,54		3037 16206089 10116074		28,95		3037 16206086 10116083		33,77	
3037 16206086 10116020		33,77		3037 16206089 10116030		33,18					
303808 16236086 10116076		35,05		303808 16236089 10116074		34,35		303808 16236086 10116083		39,28	
303808 16236086 10116020		39,28		303808 16236089 10116030		38,58					
5031 16206086 10116076		26,91		5031 16206089 10116074		26,32		5031 16206086 10116083		31,14	
5031 16206086 10116020		31,14		5031 16206089 10116030		30,55					
303520 16256086 10116076		36,26		303520 16256089 10116074		35,20		303520 16256086 10116083		40,49	
303520 16256086 10116020		40,49		303520 16256089 10116030		39,43					
296110 11376086 10116076		101,48		296110 11376089 10116074		96,95		296110 11376086 10116083		105,71	
296110 11376086 10116020		105,71		296110 11376089 10116030		101,18					
714134 17196086 10116076		26,16		714134 17196089 10116074		25,00		714134 17196086 10116083		30,39	
714134 17196086 10116020		30,39		714134 17196089 10116030		29,23					
714134 17206086 10116076		34,66		714134 17206089 10116074		31,18		714134 17206086 10116083		38,89	
714134 17206086 10116020		38,89		714134 17206089 10116030		35,41					
260205 10336086 10116076		75,68		260209 10336089 10116074		75,17		260205 10336086 10116083		79,91	
260205 10336086 10116020		79,91		260209 10336089 10116030		79,40					
450210 12036086 10116076		40,67		450210 12036089 10116074		40,27		450210 12036086 10116083		44,90	
450210 12036086 10116020		44,90		450210 12036089 10116030		44,50					
455401 14076086 10116076		41,14		455401 14076089 10116074		39,93		455401 14076086 10116083		45,37	
455401 14076086 10116020		45,37		455401 14076089 10116030		44,16					
455501 14096086 10116076		47,63		455501 14096089 10116074		45,76		455501 14096086 10116083		51,86	
455501 14096086 10116020		51,86		455501 14096089 10116030		49,99					
1009FO 10336086 10116076		70,56		1009FO 10336089 10116074		70,05		1009FO 10336086 10116083		74,79	
1009FO 10336086 10116020		74,79		1009FO 10336089 10116030		74,28					
10126076		38,31		10126074		38,31		10226083 10126083		45,71	
10126020		45,71		10126030		45,71					
10136076		61,56		10136074		61,56		10236083 10136083		73,43	
10136020		73,43		10136030		73,43					
10146076		89,02		10146074		89,02		10246083 10146083		110,54	
10156076		124,81		10156074		124,81		10256083 10156083		151,38	

		K.1		K.5					
		 branco	 antracite mate	 Alumínio	 Inox				
		Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)		
Interruptor / Comutador de escada	mecanismo tecla / centro quadro simples	3036 14057009 13137009	8,23	3036 14057006 13137006	11,89	3036 14057003 13137003	19,61	3036 14057004 13137004	19,61
Comutador de Lustre	mecanismo tecla / centro quadro simples	3035 14357009 13137009	12,19	3035 14357006 13137006	15,05	3035 14357003 13137003	24,40	3035 14357004 13137004	24,40
Inversor	mecanismo tecla / centro quadro simples	3037 14057009 13137009	11,04	3037 14057006 13137006	14,70	3037 14057003 13137003	22,42	3037 14057004 13137004	22,42
Comutador de Escada Duplo	mecanismo tecla simples quadro simples	303808 14357009 13137009	17,46	303808 14357006 13137006	20,32	303808 14357003 13137003	29,67	303808 14357004 13137004	29,67
Botão de Pressão Simples 1NA	mecanismo tecla / centro quadro simples	5031 14057009 13137009	8,41	5031 14057006 13137006	12,07	5031 14057003 13137003	19,79	5031 14057004 13137004	19,79
Comutador para Estores	mecanismo tecla / centro quadro simples	303520 14357109 13137009	18,16	303520 14357106 13137006	21,00	303520 14357103 13137003	31,11	303520 14357104 13137004	31,11
Variador Rotativo	mecanismo tecla / centro quadro simples	296110 11357009 13137009	84,83	296110 11357006 13137006	86,15	296110 11357003 13137003	100,89	296110 11357004 13137004	100,89
Tomada Schuko com Obturadores	mecanismo tecla / centro quadro simples	714134 17197009 13137009	10,36	714134 17197006 13137006	12,41	714134 17197003 13137003	20,55	714134 17197004 13137004	20,55
Tomada Schuko com Tampa e Obturadores	mecanismo tecla / centro quadro simples	714134 17207209 13137009	15,22	714134 17207206 13137006	16,61	714134 17207203 13137003	27,38	714134 17207204 13137004	27,38
Tomada USB Carregamento	mecanismo tecla / centro quadro simples	260209 10357009 13137009	57,79	260205 10357006 13137006	59,44	260205 10357003 13137003	68,38	260205 10357004 13137004	68,38
Tomada TV/FM	mecanismo tecla / centro quadro simples	450210 12017019 13137009	22,44	450210 12017016 13137006	25,14	450210 12017013 13137003	34,08	450210 12017014 13137004	34,08
Tomada RJ45 cat.6, Simples, Blindada	mecanismo tecla / centro quadro simples	455401 14077009 13137009	23,00	455401 14077006 13137006	24,65	455401 14077003 13137003	33,59	455401 14077004 13137004	33,59
Tomada RJ45 cat.6, Dupla, Blindada	mecanismo tecla / centro quadro simples	455501 14097009 13137009	28,08	455501 14097006 13137006	29,73	455501 14097003 13137003	38,67	455501 14097004 13137004	38,67
Fibra Óptica, Suporte Duplex-SC	mecanismo tecla / centro quadro simples	1009FO 10357009 13137009	52,67	1009FO 10357006 13137006	54,32	1009FO 10357003 13137003	63,26	1009FO 10357004 13137004	63,26
Quadros									
Duplo	horizontal	13637009	3,70	13637006	6,14	13637003	12,83	13637004	12,83
	vertical	13237009		13237006		13237003		13237004	
Triplo	horizontal	13737009	5,61	13737006	10,99	13737003	25,87	13737004	25,87
	vertical	13337009		13337006		13337003		13337004	
Quádruplo	horizontal	13837009	7,83	13837006	17,82	13837003	40,89	13837004	40,89
	vertical	13437009		13437006		13437003		13437004	
Quíntuplo	horizontal	13937009	12,82	13937006	24,91	13937003	64,13	13937004	64,13
	vertical	13537009		13537006		13537003		13537004	

1930				1930 porcelana		Glas			
	branco		preto		branco porcelana made by Rosenthal		vidro transp. c/branco		vidro transp. c/preto
Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)
387603 1647 138109	23,55	387603 164701 138101	23,86	387603 16476900 138169	66,50	387603 16476500 138165	66,50	387603 1647 1091	40,23
387503 1647 138109	28,98	387503 164701 138101	29,29	387503 16476900 138169	71,93	387503 16476500 138165	71,93	387503 1647 1091	45,66
387703 1647 138109	64,52	387703 164701 138101	64,83	387703 16476900 138169	107,47	387703 16476500 138165	107,47	387703 1647 1091	81,20
384603 1647 138109	49,71	384603 164701 138101	50,02	384603 16476900 138169	92,66	384603 16476500 138165	92,66	384603 1647 1091	66,39
381103 incl. no mec. 138109	42,55	381113 incl. no mec. 138101	70,74					381103 incl. no mec. 1091	59,23
294410 incl. no mec. 138109	155,66	294411 incl. no mec. 138101	155,97					294410 incl. no mec. 1091	172,34
4755 incl. no mec. 138109	11,02	475501 incl. no mec. 138101	11,33					4755 incl. no mec. 1091	27,70
47442089 incl. no mec. 138209	18,59	47442045 incl. no mec. 138201	18,90						
260219 1040 138109	65,44	260215 104001 138101	65,75					260219 1040 1091	82,12
450210 103920 138109	31,14	450210 103921 138101	31,45					450210 103920 1091	47,82
455401 1407 138109	30,65	455401 140701 138101	30,96					455401 1407 1091	47,33
455501 1409 138109	35,73	455501 140901 138101	36,04					455501 1409 1091	52,41
1009FO 1040 138109	60,32	1009FO 104001 138101	60,63					1009FO 1040 1091	77,00
138149 x 2	14,86	138141 x 2	14,86					109200 x 2	47,72
138149 x 2 + 138159 x 1	24,01	138141 x 2 + 138151 x 1	24,01					109200 x 2 + 109300 x 1	88,96
138149 x 2 + 138159 x 2	33,16	138141 x 2 + 138151 x 2	33,16					109200 x 2 + 109300 x 2	130,20
138149 x 2 + 138159 x 3	42,31	138141 x 2 + 138151 x 3	40,29					109200 x 2 + 109300 x 3	171,44

* branco e preto ligeiramente diferente do standard 1930

		R.1			
		 branco	 preto	 Vidro branco	 Vidro preto
		Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)
Interruptor / Comutador de escada	mecanismo tecla / centro quadro simples	3036		3036	
		16202089		16202045	
		10112189	10,00	10112145	11,32
Comutador de Lustre	mecanismo tecla / centro quadro simples	3035		3035	
		16232089		16232045	
		10112189	14,14	10112145	15,54
Inversor	mecanismo tecla / centro quadro simples	3037		3037	
		16202089		16202045	
		10112189	12,81	10112145	14,13
Comutador de Escada Duplo	mecanismo tecla / centro quadro simples	303808		303808	
		16232089		16232045	
		10112189	19,41	10112145	20,81
Botão de Pressão Simples 1NA	mecanismo tecla / centro quadro simples	5031		5031	
		16202089		16202045	
		10112189	10,18	10112145	11,50
Comutador para Estores	mecanismo tecla / centro quadro simples	303520		303520	
		16252089		16252045	
		10112189	20,22	10112145	21,57
Variador Rotativo	mecanismo tecla / centro quadro simples	296110		296110	
		11372089		11372045	
		10112189	85,54	10112145	86,91
Tomada Schuko com Obturadores	mecanismo tecla / centro quadro simples	714134		714134	
		17192089		17192045	
		10112189	9,25	10112145	11,07
Tomada Schuko com Tampas e Obturadores	mecanismo tecla / centro quadro simples	714134		714134	
		17202089		17202045	
		10112189	15,85	10112145	17,27
Tomada USB Carregamento	mecanismo tecla / centro quadro simples	260209		260209	
		10382089		10382045	
		10112189	58,05	10112145	59,76
Tomada TV/FM	mecanismo tecla / centro quadro simples	450210		450210	
		12032089		12032045	
		10112189	23,75	10112145	25,46
Tomada RJ45 cat.6, Simples, Blindada	mecanismo espelho central quadro simples	455401		455401	
		14072089		14072045	
		10112189	23,26	10112145	24,97
Tomada RJ45 cat.6, Dupla, Blindada	mecanismo tecla / centro quadro simples	455501		455501	
		14092089		14092045	
		10112189	28,34	10112145	30,05
Fibra Óptica Suporte Duplex-SC	mecanismo tecla / centro quadro simples	1009FO		1009FO	
		10382089		10382045	
		10112189	52,93	10112145	54,64
Quadros Duplo	horizontal	10122189	4,73	10122145	6,09
	vertical			10122109	47,34
Triplo	horizontal	10132189	10,40	10132145	10,40
	vertical			10132109	79,16
Quádruplo	horizontal	10142189	13,01	10142145	17,79
	vertical			10142109	108,27
Quintuplo	horizontal	10152189	22,44	10152145	26,16
	vertical			10152109	147,56



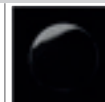
R.1							
	Alumínio c/branco		Alumínio c/preto		Inox c/branco		Inox c/preto
Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)
3036 16202089 10112174	34,13	3036 16202045 10112184	34,16	3036 16202089 10112114	34,13	3036 16202045 10112104	34,16
3035 16232089 10112174	38,27	3035 16232045 10112184	38,38	3035 16232089 10112114	38,27	3035 16232045 10112104	38,38
3037 16202089 10112174	36,94	3037 16202045 10112184	36,97	3037 16202089 10112114	36,94	3037 16202045 10112104	36,97
303808 16232089 10112174	43,54	303808 16232045 10112184	43,65	303808 16232089 10112114	43,54	303808 16232045 10112104	43,65
5031 16202089 10112174	34,31	5031 16202045 10112184	34,34	5031 16202089 10112114	34,31	5031 16202045 10112104	34,34
303520 16252089 10112174	44,35	303520 16252045 10112184	44,41	303520 16252089 10112114	44,35	303520 16252045 10112104	44,41
296110 11372089 10112174	109,67	296110 11372045 10112184	109,75	296110 11372089 10112114	109,67	296110 11372045 10112104	109,75
714134 17192089 10112174	33,38	714134 17192045 10112184	33,91	714134 17192089 10112114	33,38	714134 17192045 10112104	33,91
714134 17202089 10112174	39,98	714134 17202045 10112184	40,11	714134 17202089 10112114	39,98	714134 17202045 10112104	40,11
260209 10382089 10112174	82,18	260205 10382045 10112184	82,60	260209 10382089 10112114	82,18	260205 10382045 10112104	82,60
450210 12032089 10112174	47,88	450210 12032045 10112184	48,30	450210 12032089 10112114	47,88	450210 12032045 10112104	48,30
455401 14072089 10112174	47,39	455401 14072045 10112184	47,81	455401 14072089 10112114	47,39	455401 14072045 10112104	47,81
455501 14092089 10112174	52,47	455501 14092045 10112184	52,89	455501 14092089 10112114	52,47	455501 14092045 10112104	52,89
1009FO 10382089 10112174	77,06	1009FO 10382045 10112184	77,48	1009FO 10382089 10112114	77,06	1009FO 10382045 10112104	77,48
10122174	47,34	10122184	47,34	10122114	47,34	10122104	47,34
10132174	79,16	10132184	79,16	10132114	79,16	10132104	79,16
10142174	108,27	10142184	108,27	10142114	108,27	10142104	108,27
10152174	147,56	10152184	147,56	10152114	147,56	10152104	147,56

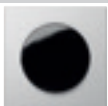
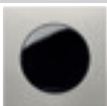


berker R.1 especiais

		R.3							
		 branco	 preto	 Vidro branco	 Vidro preto				
		Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)
Interruptor / Comutador de escada	mecanismo tecla / centro quadro simples	3036 16202089 10112289		3036 16202045 10112245		3036 16202089 10112209		3036 16202045 10112216	
			10,00		11,32		34,13		34,16
Comutador de Lustre	mecanismo tecla / centro quadro simples	3035 16232089 10112289		3035 16232045 10112245		3035 16232089 10112209		3035 16232045 10112216	
			14,14		15,54		38,27		38,38
Inversor	mecanismo tecla / centro quadro simples	3037 16202089 10112289		3037 16202045 10112245		3037 16202089 10112209		3037 16202045 10112216	
			12,81		14,13		36,94		36,97
Comutador de Escada Duplo	mecanismo tecla / centro quadro simples	303808 16232089 10112289		303808 16232045 10112245		303808 16232089 10112209		303808 16232045 10112216	
			19,41		20,81		43,54		43,65
Botão de Pressão Simples 1NA	mecanismo tecla / centro quadro simples	5031 16202089 10112289		5031 16202045 10112245		5031 16202089 10112209		5031 16202045 10112216	
			10,18		11,50		34,31		34,34
Comutador para Estores	mecanismo tecla / centro quadro simples	303520 16252089 10112289		303520 16252045 10112245		303520 16252089 10112209		303520 16252045 10112216	
			20,22		21,57		44,35		44,41
Variador Rotativo	mecanismo tecla / centro quadro simples	296110 11372089 10112289		296110 11372045 10112245		296110 11372089 10112209		296110 11372045 10112216	
			85,54		86,91		109,67		109,75
Tomada Schuko com Obturadores	mecanismo tecla / centro quadro simples	714134 17192089 10112289		714134 17192045 10112245		714134 17192089 10112209		714134 17192045 10112216	
			9,25		11,07		33,38		33,91
Tomada Schuko com Tampa e Obturadores	mecanismo tecla / centro quadro simples	714134 17202089 10112289		714134 17202045 10112245		714134 17202089 10112209		714134 17202045 10112216	
			15,85		17,27		39,98		40,11
Tomada USB Carregamento	mecanismo tecla / centro quadro simples	260209 10382089 10112289		260205 10382045 10112245		260209 10382089 10112209		260205 10382045 10112216	
			58,05		59,76		82,18		82,60
Tomada TV/FM	mecanismo tecla / centro quadro simples	450210 12032089 10112289		450210 12032045 10112245		450210 12032089 10112209		450210 12032045 10112216	
			23,75		25,46		47,88		48,30
Tomada RJ45 cat.6, Simples, Blindada	mecanismo tecla / centro quadro simples	455401 14072089 10112289		455401 14072045 10112245		455401 14072089 10112209		455401 14072045 10112216	
			23,26		24,97		47,39		47,81
Tomada RJ45 cat.6, Dupla, Blindada	mecanismo tecla / centro quadro simples	455501 14092089 10112289		455501 14092045 10112245		455501 14092089 10112209		455501 14092045 10112216	
			28,34		30,05		52,47		52,89
Fibra óptica, Suporte Duplex-SC	mecanismo tecla / centro quadro simples	1009FO 10382089 10112289		1009FO 10382045 10112245		1009FO 10382089 10112209		1009FO 10382045 10112216	
			52,93		54,64		77,06		77,48
Quadros									
Duplo	horizontal	10122289	4,73	10122245	6,09	10122209	47,34	10122216	47,34
	vertical								
Triplo	horizontal	10132289	8,83	10132245	10,40	10132209	79,16	10132216	79,16
	vertical								
Quádruplo	horizontal	10142289	13,01	10142245	17,79	10142209	108,27	10142216	108,27
	vertical								
Quíntuplo	horizontal	10152289	22,44	10152245	26,16	10152209	147,56	10152216	147,56
	vertical								

R.3							
	Alumínio c/branco		Alumínio c/preto		Inox c/branco		Inox c/preto
Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)
3036 16202089 10112274	34,13	3036 16202045 10112284	34,16	3036 16202089 10112214	34,13	3036 16202045 10112204	34,16
3035 16232089 10112274	38,27	3035 16232045 10112284	38,38	3035 16232089 10112214	38,27	3035 16232045 10112204	38,38
3037 16202089 10112274	36,94	3037 16202045 10112284	36,97	3037 16202089 10112214	36,94	3037 16202045 10112204	36,97
303808 16232089 10112274	43,54	303808 16232045 10112284	43,65	303808 16232089 10112214	43,54	303808 16232045 10112204	43,65
5031 16202089 10112274	34,31	5031 16202045 10112284	34,34	5031 16202089 10112214	34,31	5031 16202045 10112204	34,34
303520 16252089 10112274	44,35	303520 16252045 10112284	44,41	303520 16252089 10112214	44,35	303520 16252045 10112204	44,41
296110 11372089 10112274	109,67	296110 11372045 10112284	109,75	296110 11372089 10112214	109,67	296110 11372045 10112204	109,75
714134 17192089 10112274	33,38	714134 17192045 10112284	33,91	714134 17192089 10112214	33,38	714134 17192045 10112204	33,91
714134 17202089 10112274	39,98	714134 17202045 10112284	40,11	714134 17202089 10112214	39,98	714134 17202045 10112204	40,11
260209 10382089 10112274	82,18	260205 10382045 10112284	82,60	260209 10382089 10112214	82,18	260205 10382045 10112204	82,60
450210 12032089 10112274	47,88	450210 12032045 10112284	48,30	450210 12032089 10112214	47,88	450210 12032045 10112204	48,30
455401 14072089 10112274	47,39	455401 14072045 10112284	47,81	455401 14072089 10112214	47,39	455401 14072045 10112204	47,81
455501 14092089 10112274	52,47	455501 14092045 10112284	52,89	455501 14092089 10112214	52,47	455501 14092045 10112204	52,89
1009FO 10382089 10112274	77,06	1009FO 10382045 10112284	77,48	1009FO 10382089 10112214	77,06	1009FO 10382045 10112204	77,48
10122274	47,34	10122284	47,34	10122214	47,34	10122204	47,34
10132274	79,16	10132284	79,16	10132214	79,16	10132204	79,16
10142274	108,27	10142284	108,27	10142214	108,27	10142204	108,27
10152274	147,56	10152284	147,56	10152214	147,56	10152204	147,56

		R.8							
			Vidro branco c/ tecla branca		Vidro branco c/ tecla preta		Vidro preto c/ tecla branca		Vidro preto c/ tecla preta
		Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)
Interruptor / Comutador de escada	mecanismo tecla / centro quadro simples	3036 16202089 10112609	39,78	3036 16202045 10112609	39,81	3036 16202089 10112616	39,78	3036 16202045 10112616	39,81
Comutador de Lustre	mecanismo tecla / centro quadro simples	3035 16232089 10112609	43,92	3035 16232045 10112609	44,03	3035 16232089 10112616	43,92	3035 16232045 10112616	44,03
Inversor	mecanismo tecla / centro quadro simples	3037 16202089 10112609	42,59	3037 16202045 10112609	42,62	3037 16202089 10112616	42,59	3037 16202045 10112616	42,62
Comutador de Escada Duplo	mecanismo tecla / centro quadro simples	303808 16232089 10112609	49,19	303808 16232045 10112609	49,30	303808 16232089 10112616	49,19	303808 16232045 10112616	49,30
Botão de Pressão Simples 1NA	mecanismo tecla / centro quadro simples	5031 16202089 10112609	39,96	5031 16202045 10112609	39,99	5031 16202089 10112616	39,96	5031 16202045 10112616	39,99
Comutador para Estores	mecanismo tecla / centro quadro simples	303520 16252089 10112609	50,00	303520 16252045 10112609	50,06	303520 16252089 10112616	50,00	303520 16252045 10112616	50,06
Variador Rotativo	mecanismo tecla / centro quadro simples	296110 11372089 10112609	115,32	296110 11372045 10112609	115,40	296110 11372089 10112616	115,32	296110 11372045 10112616	115,40
Tomada Schuko com Obturadores	mecanismo tecla / centro quadro simples	714134 17192089 10112609	39,03	714134 17192045 10112609	39,56	714134 17192089 10112616	39,03	714134 17192045 10112616	39,56
Tomada Schuko com Tampa e Obturadores	mecanismo tecla / centro quadro simples	714134 17202089 10112609	45,63	714134 17202045 10112609	45,76	714134 17202089 10112616	45,63	714134 17202045 10112616	45,76
Tomada USB Carregamento	mecanismo tecla / centro quadro simples	260209 10382089 10112609	87,83	260205 10382045 10112609	88,25	260209 10382089 10112616	87,83	260205 10382045 10112616	88,25
Tomada TV/FM	mecanismo tecla / centro quadro simples	450210 12032089 10112609	53,53	450210 12032045 10112609	53,95	450210 12032089 10112616	53,53	450210 12032045 10112616	53,95
Tomada RJ45 cat.6, Simples, Blindada	mecanismo tecla / centro quadro simples	455401 14072089 10112609	53,04	455401 14072045 10112609	53,46	455401 14072089 10112616	53,04	455401 14072045 10112616	53,46
Tomada RJ45 cat.6, Dupla, Blindada	mecanismo tecla / centro quadro simples	455501 14092089 10112289	58,12	455501 14092045 10112609	58,54	455501 14092089 10112616	58,12	455501 14092045 10112616	58,54
Fibra óptica, Suporte Duplex-SC	mecanismo tecla / centro quadro simples	1009FO 10382089 10112609	82,71	1009FO 10382045 10112609	83,13	1009FO 10382089 10112616	82,71	1009FO 10382045 10112616	83,13
Quadros Duplo	horizontal	10122609	56,15	10122609	56,15	10122616	56,15	10122616	56,15
	vertical	10132609	94,24	10132609	94,24	10132616	94,24	10132616	94,24
Tripo	horizontal	10142609	128,90	10142609	128,90	10142616	128,90	10142616	128,90
	vertical								
Quíntuplo	horizontal								
	vertical								

R.8							
	Alumínio c/tecla branca		Alumínio c/tecla preta		Inox c/tecla branca		Inox c/tecla preta
Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)
3036 16202089 10112674	39,78	3036 16202045 10112674	39,81	3036 16202089 10112614	39,78	3036 16202045 10112614	39,81
3035 16232089 10112674	43,92	3035 16232045 10112674	44,03	3035 16232089 10112614	43,92	3035 16232045 10112614	44,03
3037 16202089 10112674	42,59	3037 16202045 10112674	42,62	3037 16202089 10112614	42,59	3037 16202045 10112614	42,62
303808 16232089 10112674	49,19	303808 16232045 10112674	49,30	303808 16232089 10112614	49,19	303808 16232045 10112614	49,30
5031 16202089 10112674	39,96	5031 16202045 10112674	39,99	5031 16202089 10112614	39,96	5031 16202045 10112614	39,99
303520 16252089 10112674	50,00	303520 16252045 10112674	50,06	303520 16252089 10112614	50,00	303520 16252045 10112614	50,06
296110 11372089 10112674	115,32	296110 11372045 10112674	115,40	296110 11372089 10112614	115,32	296110 11372045 10112614	115,40
714134 17192089 10112674	39,03	714134 17192045 10112674	39,56	714134 17192089 10112614	39,03	714134 17192045 10112614	39,56
714134 17202089 10112674	45,63	714134 17202045 10112674	45,76	714134 17202089 10112614	45,63	714134 17202045 10112614	45,76
260209 10382089 10112674	87,83	260205 10382045 10112674	88,25	260209 10382089 10112614	87,83	260205 10382045 10112614	88,25
450210 12032089 10112674	53,53	450210 12032045 10112674	53,95	450210 12032089 10112614	53,53	450210 12032045 10112614	53,95
455401 14072089 10112674	53,04	455401 14072045 10112674	53,46	455401 14072089 10112614	53,04	455401 14072045 10112614	53,46
455501 14092089 10112674	58,12	455501 14092045 10112674	58,54	455501 14092089 10112614	58,12	455501 14092045 10112614	58,54
1009FO 10382089 10112674	82,71	1009FO 10382045 10112674	83,13	1009FO 10382089 10112614	82,71	1009FO 10382045 10112614	83,13
10122674	56,15	10122674	56,15	10122614	56,15	10122614	56,15
10132674	94,24	10132674	94,24	10132614	94,24	10132614	94,24
10142674	128,90	10142674	128,90	10142614	128,90	10142614	128,90

		R.classic			
		 branco	 preto	 Vidro branco	 Vidro preto
		Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)
Interruptor / Comutador de escada	mecanismo tecla / centro quadro simples	387603 1001208900 incl. no centro	26,02	387603 1001204500 incl. no centro	26,02
		387603 1001208300 incl. no centro	41,44	387603 1001205500 incl. no centro	41,44
Comutador de Lustre	mecanismo tecla / centro quadro simples	387503 1001208900 incl. no centro	31,45	387503 1001204500 incl. no centro	31,45
		387503 1001208300 incl. no centro	46,87	387503 1001205500 incl. no centro	46,87
Inversor	mecanismo tecla / centro quadro simples	387703 1001208900 incl. no centro	66,99	387703 1001204500 incl. no centro	66,99
		387703 1001208300 incl. no centro	82,41	387703 1001205500 incl. no centro	82,41
Comutador de Escada Duplo	mecanismo tecla / centro quadro simples				
Botão de Pressão Simples 1NA	mecanismo tecla / centro quadro simples	384603 1001208900 incl. no centro	52,18	384603 1001204500 incl. no centro	52,18
		384603 1001208300 incl. no centro	67,60	384603 1001205500 incl. no centro	67,60
Comutador para Estores	mecanismo tecla / centro quadro simples	38112189 incl. no mec. 10112089	60,55	38112145 incl. no mec. 10112045	62,45
				38112009	82,88
				38112016	84,78
Variador Rotativo	mecanismo tecla / centro quadro simples	29442089 incl. no mec. 10112089	140,03	29442045 incl. no mec. 10112045	140,03
				29442009	162,36
				29442016	162,36
Tomada Schuko com Obturadores	mecanismo tecla / centro quadro simples	47552089 incl. no mec. 10112089	18,50	47552045 incl. no mec. 10112045	18,50
				47552009	40,83
				47552016	40,83
Tomada Schuko com Tampa e Obturadores	mecanismo tecla / centro quadro simples	47442089 incl. no mec. 10112089	19,18	47442045 incl. no mec. 10112045	19,18
				47442009	41,51
				47442016	41,51
Tomada USB Carregamento	mecanismo espelho central quadro simples	260219 10382089 10112089	60,20	260215 10382045 10112045	60,62
				260219 10382009	82,53
				260215 10382016	82,95
Tomada TV/FM	mecanismo espelho central quadro simples	450210 12032089 10112089	25,90	450210 12032045 10112045	26,32
				450210 12032009	48,23
				450210 12032016	48,65
Tomada RJ45 cat.6, Simples, Blindada	mecanismo espelho central quadro simples	455401 14072089 10112089	25,41	455401 14072045 10112045	25,83
				455401 14072009	47,74
				455401 14072016	48,16
Tomada RJ45 cat.6, Dupla, Blindada	mecanismo espelho central quadro simples	455501 14092089 10112089	30,49	455501 14092045 10112045	30,91
				455501 14092009	52,82
				455501 14092016	53,24
Fibra Óptica, Suporte Duplex-SC	mecanismo tecla / centro quadro simples	1009FO 10382089 10112089	55,08	1009FO 10382045 10112045	55,50
				1009FO 10382009	77,41
				1009FO 10382016	77,83
Quadros Duplo	horizontal	10122089	13,74	10122045	13,74
	vertical			10122009	52,91
Tripo	horizontal	10132089	21,02	10132045	21,02
	vertical			10132009	76,74
Quádruplo	horizontal				
	vertical				
Quíntuplo	horizontal				
	vertical				

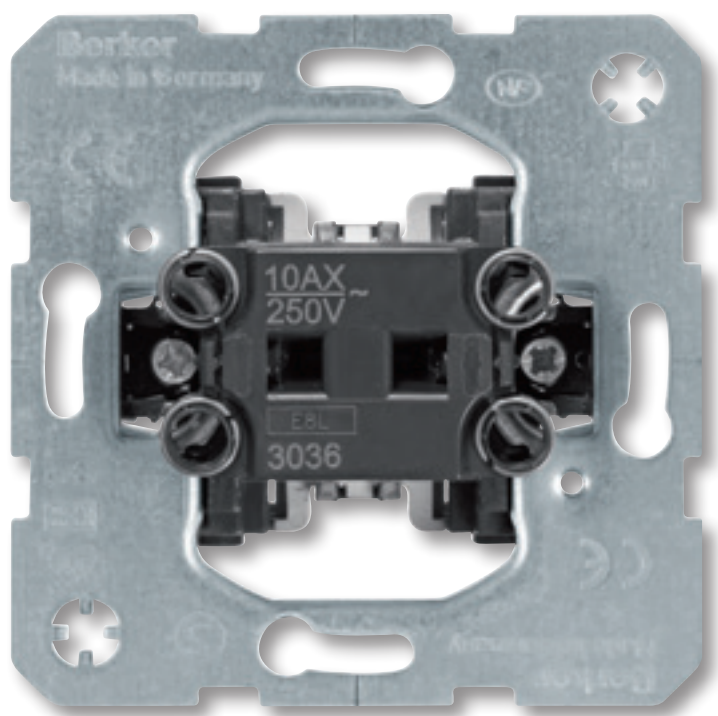
R.classic							
	Alumínio c/branco		Alumínio c/preto		Inox c/branco		Inox c/preto
Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)
387603 1001207400 incl. no centro	41,44	387603 1001208400 incl. no centro	41,44	387603 1001201400 incl. no centro	41,44	387603 1001200400 incl. no centro	41,44
387503 1001207400 incl. no centro	46,87	387503 1001208400 incl. no centro	46,87	387503 1001201400 incl. no centro	46,87	387503 1001200400 incl. no centro	46,87
387703 1001207400 incl. no centro	82,41	387703 1001208400 incl. no centro	82,41	387703 1001201400 incl. no centro	82,41	387703 1001200400 incl. no centro	82,41
384603 1001207400 incl. no centro	67,60	384603 1001208400 incl. no centro	67,60	384603 1001201400 incl. no centro	67,60	384603 1001200400 incl. no centro	67,60
38112189 incl. no mec. 10112074	82,88	38112145 incl. no mec. 10112084	84,78	38112189 incl. no mec. 10112014	82,88	38112145 incl. no mec. 10112014	84,78
29442089 incl. no mec. 10112074	162,36	29442045 incl. no mec. 10112084	162,36	29442089 incl. no mec. 10112014	162,36	29442045 incl. no mec. 10112014	162,36
47552089 incl. no mec. 10112074	40,83	47552045 incl. no mec. 10112084	40,83	47552089 incl. no mec. 10112014	40,83	47552045 incl. no mec. 10112014	40,83
47442089 incl. no mec. 10112074	41,51	47442045 incl. no mec. 10112084	41,51	47442089 incl. no mec. 10112014	41,51	47442045 incl. no mec. 10112014	41,51
260219 10382089 10112074	82,53	260215 10382045 10112084	82,95	260219 10382089 10112014	82,53	260215 10382045 10112014	82,95
450210 12032089 10112074	48,23	450210 12032045 10112084	48,65	450210 12032089 10112014	48,23	450210 12032045 10112014	48,65
455401 14072089 10112074	47,74	455401 14072045 10112084	48,16	455401 14072089 10112014	47,74	455401 14072045 10112014	48,16
455501 14092089 10112074	52,82	455501 14092045 10112084	53,24	455501 14092089 10112014	52,82	455501 14092045 10112014	53,24
1009FO 10382089 10112074	77,41	1009FO 10382045 10112084	77,83	1009FO 10382089 10112014	77,41	1009FO 10382045 10112014	77,83
10122074	52,91	10122084	52,91	10122014	52,91	10122014	52,91
10132074	76,74	10132084	76,74	10132014	76,74	10132014	76,74

Sistema modular de alta qualidade Mecanismos

Sistema de instalação mais rápido, mais seguro e de utilização mais fácil.
Estas qualidades são as características que distinguem os nossos mecanismos.

O conceito modular baseia-se num mecanismo comum a todas as séries proporcionando:

- a possibilidade de instalar os quadros e teclas no último instante
- mudança de série
- adaptação fácil a qualquer tipo de design.



Mecanismos

pág.

mecanismos convencionais	60
mecanismos electrónicos	65
berker.net	66

Interruptores



3036

Interruptores e comutadores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
interruptor simples, 10AX 250V	3031	10	5,81
comutador de escada, 10AX 250V	3036	10	3,29
inversor de grupo, 10AX 250V	3037	10	6,10
comutador escada, divisórias, 10AX 250V	303650	10	6,18
interruptor bipolar, 10AX 250V	3032	10	7,41
interruptor bipolar, 16AX 250V	303212	10	15,48
interruptor tripolar, 16AX 400V	303303	10	22,49
comutador de lustre, 10AX 250V	3035	10	4,39
comutador lustre, divisórias, 10AX 250V	303550	10	9,45
comutador de escada duplo, 10AX 250V	303808	10	9,66
interruptor triplo, 16AX 400V	633023	10	15,91



3032



3966

Interruptores de cordão

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
comutador de escada de cordão, 10AX 250V	3966	10	11,35



386103

Interruptores de 3 posições

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
interruptor 3 Pos. 0-1-2-3, 16A 250V	386103	10	43,17
interruptor 3 Pos. 2-1-3, 16A 250V	386113	10	43,17



382610

Interruptores de chave

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
comut.escada de chave, bipolar, s/canhão	382610	10	49,58
comutador escada de chave, s/canhão	383620	10	52,59



505102

Interruptores de cartão

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
interruptor cartão, 1NA, 2A 250V	505102	10	6,99
interruptor cartão, 1NA+1NF, 2A 250V	505601	10	6,97
interruptor cartão, 1NA+AUX, 2A 250V	505103	10	10,61
interr. cartão, 2 ent., 1NA+1NF, 2A 250V	505201	10	17,31

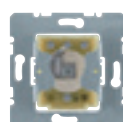
Botões de pressão



395619

Botões de cordão

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
botão de cordão, 1NA+1NF, 10A 250V	395619	10	14,54



385620

Botões de chave

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
botão de chave, 1NA+1NF, s/canhão	385620	10	52,59

Comandos para estores



303520

Comutadores para estores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
comutador duplo p/estores, 10A 250V	303520	10	8,75



503520

Botões para estores

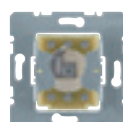
Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
botão duplo p/estores, 10A 250V	503520	10	11,57



384103

Comandos rotativos para estores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
interrup. rotativo p/estores, unipolar	384103	10	17,65
interrup. rotativo p/estores, bipolar	384203	10	25,65
acess. bloqueio interrup. rot. estores	1861	10	2,27



382210

Comandos de chave para estores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
interr. chave estores, bipolar, s/canhão	382210	10	45,68
interruptor de chave p/estores, s/canhão	382120	10	44,92
botão chave p/estores, unipol., s/canhão	383110	10	41,90
botão de chave p/estores, s/canhão	383120	10	44,92
botão chave p/ estores, bipolar, s/canhão	383210	10	49,58
com. chave p/ estores, unipol., s/ fecho	385103	10	19,39
com. chave p/ estores, bipolar, s/ fecho	385203	10	25,85



385203



2969

Acessórios

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
relé de corte c/ cont. aux.	2969	1	66,78
relé de corte	2930	1	62,36

Botões de pressão



5031

Botões de pressão

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
botão simples, 1NA, 10A 250V	5031	10	3,47
botão inversor, 1NA+1NF, 10A 250V	5036	10	5,53
botão c/ contacto auxil., 1NA, 10A 250V	503101	10	7,41
botão inv. 2 entradas, 1NA+1NF, 10A 250V	503203	10	8,22
botão simples, 1NA, divisórias, 10A 250V	503150	10	6,99
botão duplo, 1 entrada, 2NA, 10A 250V	5035	10	7,33
botão duplo, 2 ent., 1NA+1NF, 10A 250V	503501	10	8,00
botão duplo, 2 entradas, 2NA, 10A 250V	503503	10	10,83
botão inv. duplo, 2 entradas, 10A 250V	503808	10	13,99
bot. duplo c/pos. interm., 4NA, 10A 250V	503404	10	17,89



5035

Sinalização



510110

Botões

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
botão simples p/lâmp. E10, 1NA, 2A 250V	5101	10	7,53
botão c/aux. p/lâmp. E10, 1NA, 2A 250V	510110	10	7,89



1601

Lâmpadas E10

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
lâmpada néon E10, 230V	1601	100	4,12
lâmpada LED E10, branco, 230V	1678	10	9,29
lâmpada LED E10, encarnado, 230V	167801	10	14,86
lâmpada LED E10, amarelo, 230V	167802	10	14,86
lâmpada LED E10, verde, 230V	167803	10	14,86
lâmpada LED E10, azul, 230V	167804	10	14,86



1280

Difusores para lâmpadas E10

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
difusor p/ lâmp. E10, transparente	1280	10	2,03
difusor p/ lâmp. E10, encarnado	1281	10	2,03
difusor p/ lâmp. E10, amarelo	1282	10	2,03
difusor p/ lâmp. E10, verde	1283	10	2,03



127902

Botões difusor para lâmpadas E10

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
botão difusor p/ lâmp. E10, transparente	127902	10	3,10
botão difusor p/ lâmp. E10, encarnado	1279	10	3,10
botão difusor p/ lâmp. E10, verde	127903	10	3,10



513102

Sinalizadores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
sinalizador E14, s/ lâmp., 250V 3W	513102	10	8,36



161003

Lâmpadas E14

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
lâmp. incand. E14, plana, 230V 3W	161003	100	6,71
lâmp. incand. E14, 230V 3W	161013	100	6,71
lâmpada LED E14, branco, 230V	1679	10	16,77
lâmpada LED E14, encarnado, 230V	167901	10	16,77
lâmpada LED E14, amarelo, 230V	167902	10	16,77
lâmpada LED E14, verde, 230V	167903	10	16,77
lâmpada LED E14, azul, 230V	167904	10	16,77



1679

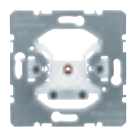


1220

Difusores para lâmpadas E14

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
difusor p/ lâmp. E14 plana, transparente	1220	10	2,84
difusor p/ lâmp. E14, transparente	1230	10	2,84
difusor p/ lâmp. E14, encarnado	1231	10	2,84
difusor p/ lâmp. E14, verde	1232	10	2,84

Saídas de cabo



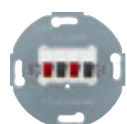
4470

Saídas de cabo

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
saída de cabo	4470	10	6,42
saída de cabo	4468	10	6,42

• diâmetro máx. cabo 9mm

Tomadas TV / Áudio / Video



457309

Tomadas áudio

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada altifalante, simples, branco	457209	10	15,24
tomada altifalante, simples, antracite	457205	10	15,24
tomada altifalante, dupla, branco	457309	10	16,57
tomada altifalante, dupla, antracite	457305	10	16,57
tomada altifalante hi-fi, simples	450502	10	34,07
kit modular 2x RCA, branco/encarnado	1989	1	37,13
kit modular 1x RCA, amarelo	1992	1	19,39
kit modular 1x VGA D-sub, branco	1994	1	72,52
kit modular 1x S-Video, branco	1993	1	33,13
kit modular tampa cega, branco	1990	1	2,18



450502



450210

Tomadas TV / FM

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada TV+FM, terminal	450210	10	15,83
tomada TV+FM, passagem 10dB	451510	10	19,77
tomada TV+FM, passagem 15dB	451515	10	19,77
tomada TV+FM, passagem 20dB	451520	10	19,77
tomada TV+FM+SAT, terminal	452210	10	19,77
tomada TV+FM+2xSAT, terminal	459410	10	28,57

Tomadas telecomunicações



455501

Tomadas RJ45

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
RJ45 Cat.6 blindada, simples (LSA+)	455401	10	15,34
RJ45 Cat.6A blindada, simples (LSA+)	4586	10	19,76
RJ45 Cat.6 blindada, dupla (LSA+)	455501	10	20,42
RJ45 Cat.6A blindada, dupla (LSA+)	4587	10	25,85



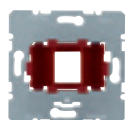
4582

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
WLAN Access-Point, encastrado	4582	1	216,47
WLAN Access-Point, encastrado, PoE	4583	1	265,25

Tomada fibra óptica

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada fibra óptica Duplex-SC	1009FO	1	45,01

Tomadas telecomunicações



454001

Suportes para módulos RJ45

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
suporte simples, encarnado	454001	10	4,74
suporte duplo, encarnado	454101	10	4,74

- dimensões aprox.: 15,5 x 19,5mm
- Jack modular: AMP, Asyco, Dätwyler, Dr. Ing. Sieger, EFB Electronic Erni, Hubbell, ICS, Leoni Kerpen, Nexans, Radiall, Rutenbeck, Setec Telegärtner, ZA-Tec, Abitana



454105

suporte simples, creme	454002	10	4,74
suporte duplo, creme	454105	10	4,74

- dimensões aprox.: 14,9 x 20,7mm
- Jack modular: AMP, Brand-Rex, CobiNet, EFB Electronic Tomas AMP serie 110 Connect cat.3, 5 5e e 6e



454107

suporte simples, verde	454004	10	4,74
suporte duplo, verde	454104	10	4,74

- dimensões aprox.: 17 x 18mm
- Jack modular: Commscope-Systimax, gigaSpeed, PowerSUM, ref. MGS300BH-X, M1BH-X, MPS.100E-X, MGS500-X, MGS400-X, MGS600
- tomadas Commscope-Systimax cat.5 e 6

suporte duplo, castanho	454107	10	4,74
--------------------------------	--------	----	-------------

- dimensões aprox.: 14,9 x 19,5mm
- Jack modular: Harting, Krone, Reichle&De-Massari, Thomas & Betts
- adaptadores fibra óptica: 3M, Krone, mvk
- tomadas Krone cat.5, 5e e 6

suporte duplo, laranja	454109	10	4,76
-------------------------------	--------	----	-------------

- dimensões aprox.: 14,9 x 19,5mm
- Jack modular: BTR, Dätwyler



148009

Espelhos centro FO Duplex-SC

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
centro FO Duplex-SC, creme	148002	10	13,05
centro FO Duplex-SC, branco	148009	10	13,05
centro FO Duplex-SC, branco mate	14801909	10	13,00

- utilizar apenas com aro adaptador intermédio da série correspondente



142709

Espelhos centro para 3 mód. MINI-COM

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
centro p/ 3 mód. MINI-COM, creme	142702	10	13,05
centro p/ 3 mód. MINI-COM, branco	142709	10	13,05
centro p/ 3 mód. MINI-COM, branco mate	14271909	10	13,05
centro p/ 3 mód. MINI-COM, antrac mate	14271606	10	13,81
centro p/ 3 mód. MINI-COM, alum mate	14271404	10	16,20

- utilizar apenas com aro adaptador intermédio da série correspondente



1985

Kits modulares RJ45

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
kit modular RJ45 Cat.3	1980	1	13,88
kit modular RJ45 Cat.6, blindada	1985	1	22,11

Unidades de sinalização e comando



143109

Centros pré-corte Ø18,8mm

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
centro pré-corte Ø18,8mm, creme	143102	10	6,38
centro pré-corte Ø18,8mm, branco	143109	10	6,38
centro pré-corte Ø18,8mm, inox lac mate	143104	10	12,64
centro pré-corte Ø18,8mm, branco mate	14311909	10	6,36
centro pré-corte Ø18,8mm, alum mate	14311404	10	11,41
centro pré-corte Ø18,8mm, alum mt	14317003	10	12,88
centro pré-corte Ø18,8mm, antrac mate	14311606	10	9,08

- utilizar apenas com aro adaptador intermédio da série correspondente



143202

Centros pré-corte Ø22,5mm

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
centro pré-corte Ø22,5mm, creme	143202	10	6,38
centro pré-corte Ø22,5mm, branco	143209	10	6,38
centro pré-corte Ø22,5mm, branco mate	14321909	10	6,36
centro pré-corte Ø22,5mm, amarelo	143207	10	11,80
centro pré-corte Ø22,5mm, alum mate	14321404	10	11,41
centro pré-corte Ø22,5mm, antrac mate	14321606	10	9,08
centro pré-corte Ø22,5mm, inox lac	143204	10	12,64
centro pré-corte Ø22,5mm, alum mt	14327003	10	12,88

- utilizar apenas com aro adaptador intermédio da série correspondente



4505

Suporte para ligadores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
suporte p/ ligadores DIN, duplo	4505	10	5,39



14121909

Centros para ficha XLR tipo D

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
centro p/ ficha XLR tipo D, creme	141202	10	6,44
centro p/ ficha XLR tipo D, branco	141209	10	6,44
centro p/ ficha XLR tipo D, branco mate	14121909	10	6,44
centro p/ ficha XLR tipo D, antrac mate	14121606	10	7,60
centro p/ ficha XLR tipo D, alum	14121404	10	11,41

- utilizar apenas com aro adaptador intermédio da série correspondente

Sistemas hospitalares



1061

Tomadas para equipamentos hospitalares

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada equipotencial dupla	1061	10	21,95
tomada equipotencial encastrada	4604	1	23,44
ficha equipotencial	4605	1	18,67

- com bornes com parafuso

Tomadas Schuko



714134

Tomadas Schuko

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
mecanismo SCHUKO	714134	10	2,52

- adicionar centro da série respectiva
- ligação por parafuso

Tomadas USB



260209



260215

Tomadas USB

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada USB carreg. 3,0A, antracite	260205	1	50,13
tomada USB carreg. 3,0A, branco	260209	1	50,13
tomada USB carreg. 3,0A redonda, antracite	260215	1	50,13
tomada USB carreg. 3,0A redonda, branco	260219	1	50,13

- carregamento de dispositivos via cabo USB (2x tipo A)

Acessórios



1818

Canhão

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
canhão semi-cilind., chaves diferentes	1818	1	22,97
canhão semi-cilind., chaves iguais	181801	1	22,97

- inclui 3 chaves



1913

Garras

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
extensão p/ garras	1913	50	0,93
garra substituição (20un)	1914	1	27,08



161

Sonda de temperatura

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
sonda temperatura chão / remota	161	1	22,88

Lâmpadas



167601



167603



1675



167504



1680

Lâmpadas incandescentes com terminal N

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
lâmp. incand. c/ term. N, castanho, 6V	1676	10	4,85
lâmp. incand. c/ term. N, amarelo, 12V	167602	10	4,85
lâmp. incand. c/ term. N, verde, 24V	167601	10	4,85
lâmp. incand. c/ term. N, encarnado, 48V	167603	10	7,79

- para interruptores, comutadores de escada, inversores, interruptores bipolares, botões de pressão excepto ref.: 503404, 503808

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
lâmp. néon c/ term. N, cinzento, 230V	1675	10	2,67
lâmp. néon c/ term. N, laranja, 230V	167504	10	4,12

- para interruptores, comutadores de escada, inversores, interruptores bipolares, botões de pressão excepto ref.: 503404, 503808

Lâmpadas LED

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Lâmp. LED c/N p/com.lustre, preto, 230V	1680	1	9,45
LED p/ interrup. e botões, 230V/1mA	1686	10	9,83
LED p/ interrup. e botões, 230V/0,4mA	168601	10	9,83
LED p/ interrup. e botões, 12-48V	1687	10	9,83

Acessórios



As referências com este símbolo são adequadas para instalações IP44 e protecção contra humidade, utilizando a junta IP44

		Lâmpada LED com Terminal - N	Lâmpadas incandescentes com Terminal - N	Lâmpada LED com Terminal - N	Lâmpada de neón com Terminal - N	Lâmpada de LED
						
		1687	1676 - 6V 1676 02 - 12V 1676 01 - 24V 1676 03 - 48V	1686 - 1mA 1686 01 - 0,4mA	1675 - 1mA 1675 04 - 0,4mA	1680
Descrição	Ref.	12...48V	8...48V	230V		
Interruptor						
Comutador de escada	3036 3036 50	●	●	●	●	
Inversor de grupo	3037	●	●	●	●	
Interruptor bi/tripolar						
Interruptor bipolar	3032	●	●	●	●	
Interruptor / comutador duplo						
Comutador de lustre	3035 3035 50	● 1)	● 1)		● 1)	●
Botões de pressão						
Botão simples	5031 5031 50	●	●	●	●	
Botão inversor	5036	●	●	●	●	
Botão c/ contacto auxil.	5031 01	●	●	●	●	
Botão inversor, 2 entradas	5032 03	●	●	●	●	
Botões múltiplos						
Botão duplo 1 entrada	5035	● 1)	● 1)		● 1)	
Botão duplo, 2 entradas	5035 03 5035 01	● 1)	● 1)		● 1)	
Cartão de hotel						
Interruptor de cartão, 1 NA	5051 02	●	●	●	●	
Interruptor de cartão, 1 NA + NF	5056 01	●	●	●	●	
Interruptor de cartão, 1NA + AUX	5051 03	●	●	●	●	

1) Apenas iluminação

Variadores rotativos



2909

Variador rotativo

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
variador rotativo (R, LED)	2909	1	23,79

- 230V AC 50Hz
- R: 20-200W / LED: 3-40W



2873

Variador rotativo (c/ comut. escada)

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
variador rotativo universal (R, L, LED)	2873	1	61,27

- 230V AC 50Hz
- R: 20-500W / LED: 3-100W
- L: 20-500VA / L-LED: 20-100VA



2973

Variador rotativo

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
variador rotativo universal (R,L,C,LED)	2973	1	64,89

- 230V AC 50-60Hz
- RC: 20-210W / LED: 3-60W
- RL: 20-210VA / L-LED: 20-60VA



296110

Variador rotativo

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
var. rot. univ. comf. (R,L,C,LED), soft-lock	296110	1	70,30

- unidade extensão p/ 296110
- 230V AC 50-60Hz
- RC: 20-420W / LED: 3-100W
- RL: 20-420VA / L-LED: 20-100VA

Acessórios



2913

Módulo de compensação

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Módulo de compensação p/ variação LED	2913	1	27,04

- 230V AC 50-60Hz
- quando necessário, instalar com 2973, 296110 ou 2944xxxx

Potenciômetro rotativo DALI



2997

Controlo de velocidade

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
potenciômetro rotativo DALI	2997	1	48,67

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
potenciômetro rotativo DALI, c/ fonte	2998	1	108,15

- 230V AC 50-60Hz
- DALI: DC 16V / max. subscr.: 26 / max. c/fonte: 4

Potenciômetros rotativo 1-10V



289110

Potenciômetros rotativo 1-10V

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
potenciômetro rot. 1-10V, c/ soft-lock	289110	1	34,53

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
potenciômetro rot. 1-10V, c/ soft-lock	289610	1	37,30

Controlo de velocidade



296801

Controlo de velocidade

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Controlo de velocidade, 0,1-2,7A 230V	296801	1	88,79

- 230V AC 50-60Hz
- corrente nominal máx.: 0,1-2,7A

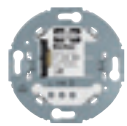
Módulos de potência



85121200

Mecanismos tipo interruptor

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
relé	85121200	1	57,16
relé (red.)	85121201	1	57,16
interruptor universal, 1 canal	85121100	1	49,56
interruptor universal, 1 canal (red.)	85121101	1	49,56
interruptor universal, 2 canais	85122200	1	92,46
interruptor universal, 2 canais (red.)	85122201	1	92,46



85421201

Mecanismos para variação de iluminação

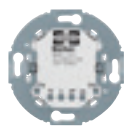
Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
variador universal, 1 canal	85421200	1	94,65
variador universal, 1 canal (red.)	85421201	1	94,65
variador universal, 2 canais	85422100	1	113,60
variador universal, 2 canais (red.)	85422101	1	113,60
variador DALI/DSI com fonte alimentação	85421700	1	99,53



85320100

Mecanismos para detectores de movimento

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
extensão para detector de movimento	85320100	1	44,59
extensão para detector de movimento (red.)	85320101	1	44,59



85221101

Mecanismos para comando de estores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
estores comfort	85221100	1	53,10
estores comfort (red.)	85221101	1	53,10



85020100

Fontes de alimentação

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
alimentação p/ mód. de aplicação KNX RF	85020100	1	24,78
alimentação p/ mód. de aplicação KNX RF (red.)	85020101	1	24,78

Módulos de aplicação



85141189

Teclas simples para interruptores / variadores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
S.1 creme	85141182	1	17,35
S.1/B.3/B.7 branco	85141189	1	17,35
S.1/B.3/B.7 branco, mate	85141188	1	17,35
S.1/B.3/B.7 antracite, mate	85141185	1	18,40
B.7 alumínio, mate	85141183	1	22,73
Q.x branco	85141129	1	18,68
Q.x antracite	85141126	1	19,81
Q.x alumínio	85141124	1	20,39
K.1/K.5 branco	85141179	1	19,75
K.1/K.5 antracite	85141175	1	23,00
K.1/K.5 alumínio	85141177	1	27,07
K.1/K.5 aço inox	85141173	1	27,07
R.1/R.3 branco	85141139	1	30,82
R.1/R.3 preto	85141131	1	31,45

Módulos de aplicação



85142189

Teclas duplas para interruptores / variadores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
S.1 creme	85142182	1	19,08
S.1/B.3/B.7 branco	85142189	1	19,08
S.1/B.3/B.7 branco, mate	85142188	1	19,08
S.1/B.3/B.7 antracite, mate	85142185	1	20,25
S.1/B.3/B.7 alumínio, mate	85142183	1	25,01
Q.x branco	85142129	1	20,53
Q.x antracite	85142126	1	21,76
Q.x alumínio	85142124	1	22,42
K.1/K.5 branco	85142179	1	21,70
K.1/K.5 antracite	85142175	1	25,27
K.1/K.5 alumínio	85142177	1	29,78
K.1/K.5 aço inox	85142173	1	29,78
R.1/R.3 branco	85142139	1	33,90
R.1/R.3 preto	85142131	1	34,60



85341289

Detetores de movimento comfort 1,1m

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
S.1/B.3/B.7 creme	85341282	1	58,66
S.1/B.3/B.7 branco	85341289	1	58,66
S.1/B.3/B.7 branco, mate	85341288	1	58,66
S.1/B.3/B.7 antracite, mate	85341285	1	60,69
S.1/B.3/B.7 alumínio, mate	85341283	1	62,49
Q.x branco	85341229	1	57,42
Q.x antracite	85341226	1	59,40
Q.x alumínio	85341224	1	61,19
K.1/K.5 branco	85341279	1	59,03
K.1/K.5 antracite	85341275	1	61,05
K.1/K.5 alumínio	85341277	1	62,85
K.1/K.5 aço inox	85341273	1	62,85
R.1/R.3 branco	85341239	1	63,75
R.1/R.3 preto	85341231	1	64,35



85342279

Detetores de movimento comfort 2,2m

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
S.1/B.3/B.7 creme	85342282	1	60,42
S.1/B.3/B.7 branco	85342289	1	60,42
S.1/B.3/B.7 branco, mate	85342288	1	60,42
S.1/B.3/B.7 antracite, mate	85342285	1	62,50
S.1/B.3/B.7 alumínio, mate	85342283	1	64,35
Q.x branco	85342229	1	59,15
Q.x antracite	85342226	1	61,18
Q.x alumínio	85342224	1	63,02
K.1/K.5 branco	85342279	1	60,79
K.1/K.5 antracite	85342275	1	62,88
K.1/K.5 alumínio	85342277	1	64,73
K.1/K.5 aço inox	85342273	1	64,73
R.1/R.3 branco	85342239	1	65,67
R.1/R.3 preto	85342231	1	66,28



85341189

Detetores de movimento 1,1m

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
S.1/B.3/B.7 creme	85341182	1	41,58
S.1/B.3/B.7 branco	85341189	1	41,58
S.1/B.3/B.7 branco, mate	85341188	1	41,58
S.1/B.3/B.7 antracite, mate	85341185	1	43,03
S.1/B.3/B.7 alumínio, mate	85341183	1	44,32
Q.x branco	85341129	1	42,12
Q.x antracite	85341126	1	43,39
Q.x alumínio	85341124	1	44,69
K.1/K.5 branco	85341179	1	41,86
K.1/K.5 antracite	85341175	1	43,29
K.1/K.5 alumínio	85341177	1	44,57
K.1/K.5 aço inox	85341173	1	44,57
R.1/R.3 branco	85341139	1	58,82
R.1/R.3 preto	85341131	1	59,41

Módulos de aplicação



85342179

Detetores de movimento 2,2m

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
S.1/B.3/B.7 creme	85342182	1	42,82
S.1/B.3/B.7 branco	85342189	1	42,82
S.1/B.3/B.7 branco, mate	85342188	1	42,82
S.1/B.3/B.7 antracite, mate	85342185	1	44,32
S.1/B.3/B.7 alumínio, mate	85342183	1	45,63
Q.x branco	85342129	1	43,39
Q.x antracite	85342126	1	44,69
Q.x alumínio	85342124	1	46,03
K.1/K.5 branco	85342179	1	43,12
K.1/K.5 antracite	85342175	1	44,59
K.1/K.5 alumínio	85342177	1	47,28
K.1/K.5 aço inox	85342173	1	47,28
R.1/R.3 branco	85342139	1	60,57
R.1/R.3 preto	85342131	1	61,18

Módulos de aplicação



85146189

Teclas duplas KNX RF quicklink

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
S.1/B.3/B.7 creme	85146182	1	74,14
S.1/B.3/B.7 branco	85146189	1	74,14
S.1/B.3/B.7 branco, mate	85146188	1	74,14
S.1/B.3/B.7 antracite, mate	85146185	1	78,58
S.1/B.3/B.7 alumínio, mate	85146183	1	97,12
Q.x branco	85146129	1	79,73
Q.x antracite	85146126	1	82,13
Q.x alumínio	85146124	1	84,59
K.1/K.5 branco	85146179	1	84,28
K.1/K.5 antracite	85146175	1	98,13
K.1/K.5 alumínio	85146177	1	115,64
K.1/K.5 aço inox	85146173	1	115,64
R.1/R.3 branco	85146139	1	131,64
R.1/R.3 preto	85146131	1	134,38



85241189

Teclas para estores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
S.1/B.3/B.7 creme	85241182	1	43,52
S.1/B.3/B.7 branco	85241189	1	43,52
S.1/B.3/B.7 branco, mate	85241188	1	43,52
S.1/B.3/B.7 antracite, mate	85241185	1	46,14
S.1/B.3/B.7 alumínio, mate	85241183	1	57,03
Q.x branco	85241129	1	46,82
Q.x antracite	85241126	1	49,64
Q.x alumínio	85241124	1	51,13
K.1/K.5 branco	85241179	1	49,49
K.1/K.5 antracite	85241175	1	57,63
K.1/K.5 alumínio	85241177	1	67,90
K.1/K.5 aço inox	85241173	1	67,90
R.1/R.3 branco	85241139	1	77,31
R.1/R.3 preto	85241131	1	78,90



85648189

Teclas quadruplas KNX RF quicklink

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
S.1/B.3/B.7 creme	85648182	1	91,96
S.1/B.3/B.7 branco	85648189	1	91,96
S.1/B.3/B.7 branco, mate	85648188	1	91,96
S.1/B.3/B.7 antracite, mate	85648185	1	97,50
S.1/B.3/B.7 alumínio, mate	85648183	1	120,48
Q.x branco	85648129	1	98,92
Q.x antracite	85648126	1	101,89
Q.x alumínio	85648124	1	104,94
K.1/K.5 branco	85648179	1	104,56
K.1/K.5 antracite	85648175	1	121,75
K.1/K.5 alumínio	85648177	1	143,48
K.1/K.5 aço inox	85648173	1	143,48
R.1/R.3 branco	85648139	1	163,32
R.1/R.3 preto	85648131	1	166,71



85741189

Programadores horários para estores com display

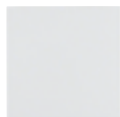
Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
S.1/B.3/B.7 creme	85741182	1	83,04
S.1/B.3/B.7 branco	85741189	1	83,04
S.1/B.3/B.7 branco, mate	85741188	1	83,04
S.1/B.3/B.7 antracite, mate	85741185	1	85,79
S.1/B.3/B.7 alumínio, mate	85741183	1	88,45
Q.x branco	85741129	1	84,08
Q.x antracite	85741126	1	86,60
Q.x alumínio	85741124	1	89,23
K.1/K.5 branco	85741179	1	83,56
K.1/K.5 antracite	85741175	1	86,42
K.1/K.5 alumínio	85741177	1	91,63
K.1/K.5 aço inox	85741173	1	91,63
R.1/R.3 branco	85741139	1	91,84
R.1/R.3 preto	85741131	1	92,75



85745289

Programadores horários KNX RF quicklink

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
S.1/B.3/B.7 creme	85745282	1	99,62
S.1/B.3/B.7 branco	85745289	1	99,62
S.1/B.3/B.7 branco, mate	85745288	1	99,62
S.1/B.3/B.7 antracite, mate	85745285	1	103,00
S.1/B.3/B.7 alumínio, mate	85745283	1	106,05
Q.x branco	85745229	1	101,30
Q.x antracite	85745226	1	103,86
Q.x alumínio	85745224	1	106,96
K.1/K.5 branco	85745279	1	100,20
K.1/K.5 antracite	85745275	1	103,63
K.1/K.5 alumínio	85745277	1	109,87
K.1/K.5 aço inox	85745273	1	109,87
R.1/R.3 branco	85745239	1	110,12
R.1/R.3 preto	85745231	1	111,23



85145189

Teclas simples KNX RF quicklink

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
S.1/B.3/B.7 creme	85145182	1	61,00
S.1/B.3/B.7 branco	85145189	1	61,00
S.1/B.3/B.7 branco, mate	85145188	1	61,00
S.1/B.3/B.7 antracite, mate	85145185	1	64,67
S.1/B.3/B.7 alumínio, mate	85145183	1	79,92
Q.x branco	85145129	1	65,61
Q.x antracite	85145126	1	67,59
Q.x alumínio	85145124	1	69,62
K.1/K.5 branco	85145179	1	69,37
K.1/K.5 antracite	85145175	1	80,76
K.1/K.5 alumínio	85145177	1	95,17
K.1/K.5 aço inox	85145173	1	95,17
R.1/R.3 branco	85145139	1	108,33
R.1/R.3 preto	85145131	1	110,59



85345189

Detetores de movimento comfort 1,1m KNX RF quicklink

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
S.1/B.3/B.7 creme	85345182	1	84,33
S.1/B.3/B.7 branco	85345189	1	84,33
S.1/B.3/B.7 branco, mate	85345188	1	84,33
S.1/B.3/B.7 antracite, mate	85345185	1	87,28
S.1/B.3/B.7 alumínio, mate	85345183	1	89,88
Q.x branco	85345129	1	82,60
Q.x antracite	85345126	1	85,07
Q.x alumínio	85345124	1	87,62
K.1/K.5 branco	85345179	1	84,91
K.1/K.5 antracite	85345175	1	87,81
K.1/K.5 alumínio	85345177	1	90,40
K.1/K.5 aço inox	85345173	1	90,40
R.1/R.3 branco	85345139	1	91,71
R.1/R.3 preto	85345131	1	92,56

Módulos de aplicação



85346179

Detetores de movimento comfort 2,2m KNX RF quicklink

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
S.1/B.3/B.7 creme	85346182	1	86,87
S.1/B.3/B.7 branco	85346189	1	86,87
S.1/B.3/B.7 branco, mate	85346188	1	86,87
S.1/B.3/B.7 antracite, mate	85346185	1	89,91
S.1/B.3/B.7 alumínio, mate	85346183	1	92,57
Q.x branco	85346129	1	85,08
Q.x antracite	85346126	1	88,01
Q.x alumínio	85346124	1	90,65
K.1/K.5 branco	85346179	1	87,46
K.1/K.5 antracite	85346175	1	90,45
K.1/K.5 alumínio	85346177	1	93,11
K.1/K.5 aço inox	85346173	1	93,11
R.1/R.3 branco	85346139	1	94,46
R.1/R.3 preto	85346131	1	95,35



85245189

Teclas estores KNX RF quicklink

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
S.1/B.3/B.7 creme	85245282	1	71,61
S.1/B.3/B.7 branco	85245289	1	71,61
S.1/B.3/B.7 branco, mate	85245288	1	71,61
S.1/B.3/B.7 antracite, mate	85245285	1	75,93
S.1/B.3/B.7 alumínio, mate	85245283	1	93,82
Q.x branco	85245229	1	77,03
Q.x antracite	85245226	1	81,67
Q.x alumínio	85245224	1	81,72
K.1/K.5 branco	85245279	1	81,44
K.1/K.5 antracite	85245275	1	94,81
K.1/K.5 alumínio	85245277	1	111,72
K.1/K.5 aço inox	85245273	1	111,72
R.1/R.3 branco	85245239	1	127,19
R.1/R.3 preto	85245231	1	129,83



85745189

Programadores horários estores KNX RF quicklink

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
S.1/B.3/B.7 creme	85745182	1	99,62
S.1/B.3/B.7 branco	85745189	1	99,62
S.1/B.3/B.7 branco, mate	85745188	1	99,62
S.1/B.3/B.7 antracite, mate	85745185	1	103,00
S.1/B.3/B.7 alumínio, mate	85745183	1	106,05
Q.x branco	85745129	1	101,30
Q.x antracite	85745126	1	104,34
Q.x alumínio	85745124	1	107,48
K.1/K.5 branco	85745179	1	100,20
K.1/K.5 antracite	85745175	1	103,63
K.1/K.5 alumínio	85745177	1	109,87
K.1/K.5 aço inox	85745173	1	109,87
R.1/R.3 branco	85745139	1	110,12
R.1/R.3 preto	85745131	1	111,23



85655289

Botões de pressão simples KNX RF quicklink, pilhas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
S.1/B.3/B.7 creme	85655282	1	71,00
S.1/B.3/B.7 branco	85655289	1	71,00
S.1/B.3/B.7 branco, mate	85655288	1	71,00
S.1/B.3/B.7 antracite, mate	85655285	1	75,28
S.1/B.3/B.7 alumínio, mate	85655283	1	93,04
Q.x branco	85655229	1	76,38
Q.x antracite	85655226	1	78,66
Q.x alumínio	85655224	1	81,03
K.1/K.5 branco	85655279	1	80,75
K.1/K.5 antracite	85655275	1	94,01
K.1/K.5 alumínio	85655277	1	110,79
K.1/K.5 aço inox	85655273	1	110,79
R.1/R.3 branco	85655239	1	126,13
R.1/R.3 preto	85655231	1	128,74

Módulos de aplicação



85656289

Botões de pressão duplos KNX RF quicklink, pilhas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
S.1/B.3/B.7 creme	85656282	1	85,26
S.1/B.3/B.7 branco	85656289	1	85,26
S.1/B.3/B.7 branco, mate	85656288	1	85,26
S.1/B.3/B.7 antracite, mate	85656285	1	90,38
S.1/B.3/B.7 alumínio, mate	85656283	1	111,68
Q.x branco	85656229	1	91,70
Q.x antracite	85656226	1	94,45
Q.x alumínio	85656224	1	97,28
K.1/K.5 branco	85656279	1	96,93
K.1/K.5 antracite	85656275	1	112,86
K.1/K.5 alumínio	85656277	1	133,01
K.1/K.5 aço inox	85656273	1	133,01
R.1/R.3 branco	85656239	1	151,40
R.1/R.3 preto	85656231	1	154,55



85655189

Botões de pressão simples KNX RF quicklink, solar

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
S.1/B.3/B.7 creme	85655182	1	70,98
S.1/B.3/B.7 branco	85655189	1	70,98
S.1/B.3/B.7 branco, mate	85655188	1	70,98
S.1/B.3/B.7 antracite, mate	85655185	1	75,25
S.1/B.3/B.7 alumínio, mate	85655183	1	92,99
R.1/R.3 branco	85655139	1	126,07
R.1/R.3 preto	85655131	1	128,68



85656188

Botões de pressão duplos KNX RF quicklink, solar

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
S.1/B.3/B.7 creme	85656182	1	85,20
S.1/B.3/B.7 branco	85656189	1	85,20
S.1/B.3/B.7 branco, mate	85656188	1	85,20
S.1/B.3/B.7 antracite, mate	85656185	1	90,33
S.1/B.3/B.7 alumínio, mate	85656183	1	111,65
R.1/R.3 branco	85656139	1	151,35
R.1/R.3 preto	85656131	1	154,48

berker Q.7, iluminada Interruptor e luz num só



Reinvente a expressão “interruptor de luz” e deslumbre os seus clientes: a berker Q.7 iluminada faz mais do que acender a luz. Ela própria é iluminada e, por isso mesmo, cria tonalidades excitantes e ambientes exclusivos, que servem para orientação assim como favorecem o design de interiores. O módulo LED integrado emite uma luz particularmente agradável e que, assim, acentua a elevada qualidade dos materiais usados nos quadros da série berker Q.7.

Mais informações em hager.pt/berker

:hager

Aparelhagem mural Séries berker

O sistema modular com maior número de designs e materiais.

A variedade de formas, cores e materiais (vidro, aço, alumínio, termoplástico, etc...) permite combinar os conceitos de Qualidade, Funcionalidade e Design.

Com esta ampla gama de séries, é sempre possível encontrar a solução mais adequada para a decoração de qualquer ambiente, com todas as funcionalidades, tanto em aparelhagem convencional como em aparelhagem KNX para gestão eficiente dos edifícios.



séries berker

pág.

berker S.1	78
berker B.3	79
berker B.7	80
berker Q.1	94
berker Q.3	95
berker Q.7	96
berker K.1 / K.5	106
berker R.1	120
berker R.3	122
berker R.8	123
Série R.classic	134
Série 1930 Porcelana made by Rosenthal	136
Série 1930 / Série Glas	137
berker TS	142

Padrão sofisticado **berker S.1**





branco



branco mate



creme



alumínio mate



antracite mate

berker S.1 representa o “padrão”, e fá-lo de dois modos - padrão porque esta gama de interruptores marcou verdadeiramente os padrões no que diz respeito à simplicidade, funcionalidade e iintemporalidade. E padrão porque, graças a estas qualidades, tem-se tornado a escolha natural, tanto para escritórios como para edifícios residenciais.

Combinação perfeita berker B.3





Alumínio/branco



Alumínio/antracite



Dourado*/branco



Preto*/branco



Castanho*/branco



Encarnado*/branco

* as versões dourado, preto, castanho e encarnado também existem combinadas com embelezador e tecla antracite

Com o berker B.3 conseguimos o melhor de dois mundos: um quadro em alumínio genuíno com uma tecla durável em plástico e a simplicidade do quadrado com a dinâmica das curvas suaves.
Em suma: de classe mundial!

Nitidez intemporal **berker B.7**





branco mate



alumínio mate



antracite mate



Alumínio*/branco



Inox*/branco

* também combinadas com embelezador e tecla antracite



Vidro branco



Vidro antracite



Vidro alumínio

Quem deseja um acabamento elegante e sóbrio, adequado a cada motivo e ambiente, opta por elementos equilibrados. O berker B.7 fá-lo de modo admirável: com os seus quadros dá um toque de requinte a uma vasta gama de ambientes diferentes.

Quadros



10118982

Quadros, creme

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, creme	10118982	10	1,05
quadro x2, creme	10128982	10	1,76
quadro x3, creme	10138982	10	3,14
quadro x4, creme	10148982	2	5,25
quadro x5, creme	10158982	2	15,84

• montagem vertical ou horizontal



10119909

Quadros, branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, branco	10118989	10	1,05
quadro x2, branco	10128989	10	1,76
quadro x3, branco	10138989	10	3,14
quadro x4, branco	10148989	2	5,25
quadro x5, branco	10158989	2	15,84
quadro x1, branco mate	10119909	10	1,05
quadro x2, branco mate	10129909	10	1,76
quadro x3, branco mate	10139909	10	3,14
quadro x4, branco mate	10149909	10	5,25
quadro x5, branco mate	10159909	2	15,84

• montagem vertical ou horizontal



10119939

Quadros, alumínio

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, alumínio mate	10119939	10	3,49
quadro x2, alumínio mate	10129939	10	5,79
quadro x3, alumínio mate	10139939	10	9,94
quadro x4, alumínio mate	10149939	2	15,25
quadro x5, alumínio mate	10159939	2	40,14

• montagem vertical ou horizontal



10119949

Quadros, antracite

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, antracite mate	10119949	10	2,40
quadro x2, antracite mate	10129949	10	3,84
quadro x3, antracite mate	10139949	10	6,34
quadro x4, antracite mate	10149949	2	9,53
quadro x5, antracite mate	10159949	2	24,33

• Montagem vertical ou horizontal



10118962

Quadros, encarnado

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, encarnado	10118962	10	4,26
quadro x2, encarnado	10128962	2	7,00
quadro x3, encarnado	10138962	2	11,25
quadro x4, encarnado	10148962	2	17,52
quadro x5, encarnado	10158962	2	24,55

• montagem vertical ou horizontal



10118912

Quadros com porta-etiqueta, creme

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1 p.-etiq., creme	10118912	10	4,27
quadro x2 p.-etiq. vert., creme	10128912	10	8,12
quadro x3 p.-etiq. vert., creme	10138912	10	12,74
quadro x2 p.-etiq. horz., creme	10228912	10	8,12
quadro x3 p.-etiq. horz., creme	10238912	10	12,75



10119919

Quadros com porta-etiqueta, branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1 p.-etiq., branco	10118919	10	4,27
quadro x2 p.-etiq. vert., branco	10128919	10	8,12
quadro x3 p.-etiq. vert., branco	10138919	10	12,74
quadro x2 p.-etiq. horz., branco	10228919	10	8,12
quadro x3 p.-etiq. horz., branco	10238919	10	12,75
quadro x1 p.-etiq., branco mate	10119919	10	4,27
quadro x2 p.-etiq. vert., brc mt	10129919	10	8,12
quadro x3 p.-etiq. vert., brc mt	10139919	10	12,74
quadro x2 p.-etiq. horz., brc mate	10229919	10	8,12
quadro x3 p.-etiq. horz., brc mate	10239919	10	12,75

• etiquetas de 6mm de altura

Quadros



10119959

Quadros com porta-etiqueta, alumínio

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1 p.-etiq., alumínio mate	10119959	10	9,17
quadro x2 p.-etiq. vert., alum mt	10129959	10	15,23
quadro x3 p.-etiq. vert., alum mt	10139959	10	24,62
quadro x2 p.-etiq. horz., alu mate	10229959	10	15,29
quadro x3 p.-etiq. horz., alu mate	10239959	10	24,62



10119969

Quadros com porta-etiqueta, antracite

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1 p.-etiq., antracite mate	10119969	10	6,63
quadro x2 p.-etiq. vert., antrc mt	10129969	10	11,72
quadro x3 p.-etiq. vert., antrc mt	10139969	10	18,29
quadro x2 p.-etiq. horz., antrc mt	10229969	10	11,72
quadro x3 p.-etiq. horz., antrc mt	10239969	10	18,29



13099909

Quadros largos para teclas KNX

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro largo, creme	13098982	10	2,32
quadro largo, branco	13098989	10	2,32
quadro largo, branco mate	13099909	10	2,32
quadro largo, alumínio mate	13099939	10	10,48
quadro largo, antracite mate	13099949	10	6,97

Caixas de aparelhagem de superfície



10419909

Caixas de superfície, simples

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
caixa superfície x1, creme	10418982	10	9,67
caixa superfície x1, branco	10418989	10	9,67
caixa superfície x1, branco mate	10419909	10	9,67
caixa superfície x1, alumínio mate	10419939	10	14,15
caixa superfície x1, antrac mate	10419949	10	10,44



10429909

Caixas de superfície, dupla

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
caixa superfície x2, creme	10428982	5	17,09
caixa superfície x2, branco	10428989	5	17,09
caixa superfície x2, branco mate	10429909	5	17,09
caixa superfície x2, alumínio mate	10429939	5	22,45
caixa superfície x2, antrac mate	10429949	5	17,92

• profundidade de instalação 37mm



10439909

Caixas de superfície, tripla

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
caixa superfície x3, creme	10438982	5	26,96
caixa superfície x3, branco	10438989	5	26,96
caixa superfície x3, branco mate	10439909	5	26,96
caixa superfície x3, alumínio mate	10439939	5	32,97
caixa superfície x3, antrac mate	10439949	5	28,08

Juntas IP44



10108901

Juntas IP44

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
junta IP44 x1	10108901	1	3,52
junta IP44 x2	10108902	1	7,04
junta IP44 x3	10108903	1	10,54

Quadros



10113904

Quadros, alumínio/branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, alumínio/branco	10113904	10	14,05
quadro x2, alumínio/branco	10123904	10	24,54
quadro x3, alumínio/branco	10133904	10	35,95
quadro x4, alumínio/branco	10143904	2	55,19
quadro x5, alumínio/branco	10153904	2	82,50

- montagem vertical ou horizontal



10113004

Quadros, alumínio/antracite

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, alumínio/antracite	10113004	10	14,34
quadro x2, alumínio/antracite	10123004	10	25,27
quadro x3, alumínio/antracite	10133004	10	36,76
quadro x4, alumínio/antracite	10143004	2	56,09
quadro x5, alumínio/antracite	10153004	2	83,96

- montagem vertical ou horizontal

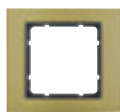


10133046

Quadros, dourado/branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, dourado/branco	10113046	10	16,11
quadro x2, dourado/branco	10123046	10	28,64
quadro x3, dourado/branco	10133046	10	44,15
quadro x4, dourado/branco	10143046	2	64,42
quadro x5, dourado/branco	10153046	2	92,75

- montagem vertical ou horizontal



10113016

Quadros, dourado/antracite

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, dourado/antracite	10113016	10	16,39
quadro x2, dourado/antracite	10123016	10	29,37
quadro x3, dourado/antracite	10133016	10	44,96
quadro x4, dourado/antracite	10143016	2	65,32
quadro x5, dourado/antracite	10153016	2	94,22

- montagem vertical ou horizontal



10113025

Quadros, preto/branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, preto/branco	10113025	10	16,11
quadro x2, preto/branco	10123025	10	28,64
quadro x3, preto/branco	10133025	10	44,15
quadro x4, preto/branco	10143025	2	64,42
quadro x5, preto/branco	10153025	2	92,75

- montagem vertical ou horizontal



10113005

Quadros, preto/antracite

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, preto/antracite	10113005	10	16,39
quadro x2, preto/antracite	10123005	10	29,37
quadro x3, preto/antracite	10133005	10	44,96
quadro x4, preto/antracite	10143005	2	65,32
quadro x5, preto/antracite	10153005	2	94,22

- montagem vertical ou horizontal



10113021

Quadros, castanho/branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, castanho/branco	10113021	10	16,11
quadro x2, castanho/branco	10123021	10	28,64
quadro x3, castanho/branco	10133021	10	44,15
quadro x4, castanho/branco	10143021	2	64,42
quadro x5, castanho/branco	10153021	2	92,75

- montagem vertical ou horizontal

Quadros



10113001

Quadros, castanho/antracite

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, castanho/antracite	10113001	10	16,39
quadro x2, castanho/antracite	10123001	10	29,37
quadro x3, castanho/antracite	10133001	10	44,96
quadro x4, castanho/antracite	10143001	2	65,32
quadro x5, castanho/antracite	10153001	2	94,22

- montagem vertical ou horizontal

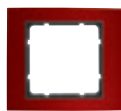


10113022

Quadros, encarnado/branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, encarnado/branco	10113022	10	16,11
quadro x2, encarnado/branco	10123022	10	28,64
quadro x3, encarnado/branco	10133022	10	44,15
quadro x4, encarnado/branco	10143022	2	64,42
quadro x5, encarnado/branco	10153022	2	92,75

- montagem vertical ou horizontal



10113012

Quadros, encarnado/antracite

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, encarnado/antracite	10113012	10	16,39
quadro x2, encarnado/antracite	10123012	10	29,37
quadro x3, encarnado/antracite	10133012	10	44,96
quadro x4, encarnado/antracite	10143012	2	65,32
quadro x5, encarnado/antracite	10153012	2	94,22

- montagem vertical ou horizontal



13093016

Quadros largos para teclas KNX

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro largo, alumínio/branco	13093904	1	28,64
quadro largo, alumínio/antracite	13093004	1	28,64
quadro largo, dourado/branco	13093046	1	28,64
quadro largo, dourado/antracite	13093016	1	28,64
quadro largo, preto/branco	13093025	1	28,64
quadro largo, preto/antracite	13093005	1	28,64
quadro largo, castanho/branco	13093021	1	28,64
quadro largo, castanho/antracite	13093001	1	28,64
quadro largo, encarnado/branco	13093022	1	28,64
quadro largo, encarnado/antracite	13093012	1	28,64

- não adequado para montagem em superfície
- montagem vertical

Caixas de aparelhagem de superfície



10419909

Caixas de superfície, simples

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
caixa superf. x1, branco mate	10411909	10	9,85
caixa superf. x1, antrac mate	10411606	10	11,34

- profundidade de instalação 37mm



10421909

Caixas de superfície, dupla

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
caixa superf. x2, branco mate	10421909	5	17,42
caixa superf. x2, antrac mate	10421606	5	19,48

- profundidade de instalação 37mm



10431909

Caixas de superfície, tripla

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
caixa superf. x3, branco mate	10431909	5	27,49
caixa superf. x3, antrac mate	10431606	5	30,48

- profundidade de instalação 37mm

Quadros



10116919

Quadros, branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, branco mate	10116919	10	5,61
quadro x2, branco mate	10126919	5	8,17
quadro x3, branco mate	10136919	5	14,08
quadro x4, branco mate	10146919	1	22,68
quadro x5, branco mate	10156919	1	34,50



10116626

Quadros, antracite

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, antracite mate	10116626	10	5,99
quadro x2, antracite mate	10126626	5	9,16
quadro x3, antracite mate	10136626	5	15,04
quadro x4, antracite mate	10146626	1	24,23
quadro x5, antracite mate	10156626	1	36,89



10116424

Quadros, alumínio

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, alumínio mate	10116424	10	7,91
quadro x2, alumínio mate	10126424	5	12,35
quadro x3, alumínio mate	10136424	5	19,86
quadro x4, alumínio mate	10146424	1	31,97
quadro x5, alumínio mate	10156424	1	48,67



10116914

Quadros, Alumínio/branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Alumínio/branco mate	10116914	10	26,82
quadro x2, Alumínio/branco mate	10126914	5	47,34
quadro x3, Alumínio/branco mate	10136914	5	79,16
quadro x4, Alumínio/branco mate	10146914	1	108,27
quadro x5, Alumínio/branco mate	10156914	1	147,56



10116904

Quadros, Alumínio/antracite

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Alumínio/antrac mate	10116904	10	26,82
quadro x2, Alumínio/antrac mate	10126904	5	47,34
quadro x3, Alumínio/antrac mate	10136904	5	79,16
quadro x4, Alumínio/antrac mate	10146904	1	108,27
quadro x5, Alumínio/antrac mate	10156904	1	147,56



13096909

Quadros largos para teclas KNX

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro largo, branco mate	13096919	2	8,17
quadro largo, alumínio mate	13096424	2	9,16
quadro largo, antracite mate	13096626	2	12,35
quadro largo, Alumínio/branco mate	13096914	2	45,64
quadro largo, Alumínio/antrac mate	13096904	2	45,64
quadro largo, Inox/branco mate	13093609	2	52,49
quadro largo, Inox/antrac mate	13093606	2	52,49
quadro largo, Vidro branco	13096909	2	45,64
quadro largo, Vidro preto	13096616	2	45,64
quadro largo, Vidro alumínio	13096414	2	45,64

- não adequado para montagem em superfície
- montagem vertical

Quadros



10113609

Quadros Inox/branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Inox/branco mate	10113609	10	40,10
quadro x2 vert, Inox/branco mate	10123609	5	66,03
quadro x3 vert, Inox/branco mate	10133609	5	88,38
quadro x4 vert, Inox/branco mate	10143609	1	116,97
quadro x5 vert, Inox/branco mate	10153609	1	147,56
quadro x2 horiz, Inox/branco mate	10223609	5	66,03
quadro x3 horiz, Inox/branco mate	10233609	5	88,38
quadro x4 horiz, Inox/branco mate	10243609	1	116,97
quadro x5 horiz, Inox/branco mate	10253609	1	147,56



10113606

Quadros, Inox/antracite

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Inox/antrac mate	10113606	10	40,10
quadro x2 vert, Inox/antrac mate	10123606	5	66,03
quadro x3 vert, Inox/antrac mate	10133606	5	88,38
quadro x4 vert, Inox/antrac mate	10143606	1	116,97
quadro x5 vert, Inox/antrac mate	10153606	1	147,56
quadro x2 horiz, Inox/antrac mate	10223606	5	66,03
quadro x3 horiz, Inox/antrac mate	10233606	5	88,38
quadro x4 horiz, Inox/antrac mate	10243606	1	116,97
quadro x5 horiz, Inox/antrac mate	10253606	1	147,56



10116909

Quadros, Vidro branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Vidro branco	10116909	10	22,95
quadro x2, Vidro branco	10126909	5	39,00
quadro x3, Vidro branco	10136909	5	66,23
quadro x4, Vidro branco	10146909	1	104,91
quadro x5, Vidro branco	10156909	1	143,00



10116616

Quadros, Vidro preto

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Vidro preto	10116616	10	22,95
quadro x2, Vidro preto	10126616	5	39,00
quadro x3, Vidro preto	10136616	5	66,23
quadro x4, Vidro preto	10146616	1	104,91
quadro x5, Vidro preto	10156616	1	143,00



10116414

Quadros, Vidro alumínio

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Vidro alumínio	10116414	10	22,95
quadro x2, Vidro alumínio	10126414	5	39,00
quadro x3, Vidro alumínio	10136414	5	66,23
quadro x4, Vidro alumínio	10146414	1	104,91
quadro x5, Vidro alumínio	10156414	1	143,00

Tomadas de corrente



17198912

Espelhos para tomadas Schuko

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelh. Schuko c/obtur., creme	17198982	10	1,70
espelh. Schuko c/obtur., branco	17198989	10	1,70
espelh. Schuko c/obtur., encarn	17198912	10	6,29
espelh. Schuko c/obtur., brc mt	17191909	10	1,70
espelh. Schuko c/obtur., ant mt	17191606	10	4,79
espelh. Schuko c/obtur., alu mt	17191404	10	7,07
espelh. Schuko c/obtur., enc mt	17191912	10	6,29

- mecanismo da tomada vendido em separado



47238989

Tomadas Schuko com obturadores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tom. Schuko obturad., creme	47238982	10	4,22
tom. Schuko obturad., branco	47238989	10	4,22
tom. Schuko obturad., branc mt	47231909	10	4,22
tom. Schuko obturad., antrc mt	47231606	10	7,31
tom. Schuko obturad., alum mt	47231404	10	9,69

- 16A, 250V ~
- com obturadores



48038989

Tomadas Schuko com USB

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko c/ 2xUSB, creme	48038982	1	53,71
Schuko c/ 2xUSB, branco	48038989	1	53,71
Schuko c/ 2xUSB, branco mate	48031909	1	53,71
Schuko c/ 2xUSB, antrac mate	48031606	1	56,64
Schuko c/ 2xUSB, alum mate	48031404	1	59,08

- 16A, 250V ~
- com obturadores
- USB 2,4A máx.



47498989

Tomadas Schuko com porta-etiqueta

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko p.etiq. obtur., creme	47498982	10	8,84
Schuko p.etiq. obtur., branco	47498989	10	8,84
Schuko p.etiq. obtur., brc mt	47491909	10	8,84
Schuko p.etiq. obtur., antr mt	47491606	10	9,65
Schuko p.etiq. obtur., alum mt	47491404	10	12,36

- 16A, 250V ~
- com obturadores
- etiquetas de 6mm de altura



41098982

Tomadas Schuko com LED de orientação

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko c/LED orient., creme	41098982	10	43,79
Schuko c/LED orient., branco	41098989	10	43,79
Schuko c/LED orient., branc mt	41091909	10	43,79
Schuko c/LED orient., antrc mt	41091606	10	45,21
Schuko c/LED orient., alum mt	41091404	10	47,47

- 16A, 250V ~
- com obturadores
- ligações por parafuso



47228989

Tomadas Schuko monobloco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko monob. obtur, creme	47228982	10	6,95
Schuko monob. obtur, branco	47228989	10	6,95
Schuko monob. obtur, brc mate	47229909	10	6,95
Schuko monob. obtur, antrc mt	47229949	10	9,74
Schuko monob. obtur, alum mate	47229939	10	15,29

- 16A, 250V ~
- com obturadores
- tomada Schuko completa (quadro incluído)



47591404

Tomadas Schuko duplas monobloco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko x2 monob.obtur, creme	47598982	10	13,57
Schuko x2 monob.obtur, branco	47598989	10	13,57
Schuko x2 monob.obtur, brc mt	47591909	10	13,57
Schuko x2 monob.obtur, atrc mt	47591606	10	16,50
Schuko x2 monob.obtur, alum mt	47591404	10	21,98

- 16A, 250V ~
- com obturadores
- instalação em caixa de aparelhagem simples

Tomadas de corrente



47448989

Tomadas Schuko com tampa e obturadores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko c/tampa obtur., creme	47448982	10	11,41
Schuko c/tampa obtur., branco	47448989	10	11,41
Schuko c/tampa obtur., brc mt	47441909	10	11,41
Schuko c/tampa obtur., antr mt	47441606	10	12,12
Schuko c/tampa obtur., alum mt	47441404	10	14,91

- 16A, 250V ~
- com obturadores



47468989

Tomadas Schuko com tampa e porta-etiqueta

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko c/tampa p.etiq., creme	47468982	10	13,72
Schuko c/tampa p.etiq., branco	47468989	10	13,72
Schuko c/tampa p.etiq., brc mt	47461909	10	13,72
Schuko c/tampa p.etiq., antr mt	47461606	10	14,50
Schuko c/tampa p.etiq., alum mt	47461404	10	17,24

- 16A, 250V ~
- com obturadores



47441949

Tomada Schuko com tampa (Barrier-free)

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko tmp.relevo obtur, br mt	47441949	10	13,74

- 16A, 250V ~
- com obturadores



47088989

Tomadas Schuko protecção diferencial 30mA

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko diferenc. 30mA, creme	47088982	1	161,06
Schuko diferenc. 30mA, branco	47088989	1	161,06
Schuko diferenc. 30mA, brc mt	47081909	1	161,06

- 16A, 250V ~
- com obturadores



47438912

Tomadas Schuko aplicações especiais

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada Schuko, encarnado	47438912	10	8,80
tomada Schuko, verde	47438913	10	8,80
tomada Schuko, laranja	47438914	10	8,80
tomada Schuko, encarnado mate	47431912	10	9,28
tomada Schuko, verde mate	47431913	10	8,80
tomada Schuko, laranja mate	47431914	10	8,80

- 16A, 250V ~

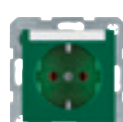


47238914

Tomadas Schuko aplicações especiais com obturadores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tom. Schuko obturad., laranja	47238914	10	10,69
tom. Schuko obturad., lranj mt	47231914	10	10,69

- 16A, 250V ~
- com obturadores



47508903

Tomadas Schuko especiais com porta-etiquetas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tom. Schuko p.etiq., encarnado	47508902	10	11,31
tom. Schuko p.etiq., verde	47508903	10	11,31
tom. Schuko p.etiq., laranja	47508907	10	11,31
tom. Schuko p.etiq., encarn mt	47501902	10	11,31
tom. Schuko p.etiq., verde mt	47501903	10	11,31
tom. Schuko p.etiq., lranj mt	47501907	10	11,31

- 16A, 250V ~



41108915

Tomadas Schuko especiais com porta-etiquetas e LED

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko "EDV" p-etq c/LED, encr	41108915	10	25,81
Schuko "SV" p-etq c/LED, verde	41108913	10	25,81
Schuko "ZSV" p-etq c/LED, larj	41108914	10	25,81
Schuko "EDV" p-etq c/LED, encr	41101915	10	25,81
Schuko "SV" p-etq c/LED, verde	41101913	10	25,81
Schuko "ZSV" p-etq c/LED, larj	41101914	10	25,81

- 16A, 250V ~
- com obturadores
- ligações por parafuso

Tomadas internacionais



6765768989

Tomadas FR com obturadores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada FR obturad., creme	6765768982	10	7,74
tomada FR obturad., branco	6765768989	10	7,74
tomada FR obturad., branco mt	6765761909	10	7,74
tomada FR obturad., antrac mt	6765761606	10	9,26
tomada FR obturad., alum mt	6765761404	10	11,77

- 16A, 250V ~
- com obturadores
- ligações por parafuso



6765760063

Tomadas FR especiais com obturadores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada FR obturad., encarnado	6765768962	10	12,48
tomada FR obturad., verde	6765768963	10	12,48
tomada FR obturad., encarn mt	6765760062	10	12,50
tomada FR obturad., verde mt	6765760063	10	12,50

- 16A, 250V ~
- com obturadores
- ligações por parafuso



53420219

Tomadas BS com interruptor

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada BS c/ interr., creme	53420212	10	28,47
tomada BS c/ interr., branco	53420219	10	28,47
tomada BS c/ interr., antrac mate	53420216	10	29,57

- 13A, 250V ~
- ligações por parafuso



3313071404

Espelhos tomadas BS com interruptor

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
esplh. tom.BS c/interr, creme	3313078982	10	6,80
esplh. tom.BS c/interr, branco	3313078989	10	6,80
esplh. tom.BS c/interr, brc mt	3313079909	10	6,80
esplh. tom.BS c/interr, ant mt	3313071606	10	12,06
esplh. tom.BS c/interr, alu mt	3313071404	10	24,45



41668989

Tomadas NEMA 5-15R

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada NEMA 5-15 R, creme	41668982	10	31,95
tomada NEMA 5-15 R, branco	41668989	10	31,95
tomada NEMA 5-15 R, branc mate	41661909	10	31,95

- 15A, 125V ~
- ligações por parafuso



41688982

Tomadas NEMA 5-20R

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada NEMA 5-20 R, creme	41688982	10	35,36
tomada NEMA 5-20 R, branco	41688989	10	35,36
tomada NEMA 5-20 R, branc mate	41681909	10	35,36

- 20A, 125V ~
- ligações por parafuso

Teclas



16201909

Teclas simples

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla simples, creme	16208982	10	1,31
tecla simples, branco	16208989	10	1,31
tecla simples, branco mate	16201909	10	1,31
tecla simples, antrac mate	16201606	10	2,91
tecla simples, alum mate	16201404	10	4,71



16261909

Teclas com porta-etiqueta

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla p-etiq, creme	16268982	10	4,99
tecla p-etiq, branco	16268989	10	4,99
tecla p-etiq, branco mate	16261909	10	4,99
tecla p-etiq, antrac mate	16261606	10	5,51
tecla p-etiq, alum mate	16261404	10	7,22

- etiquetas de 6mm de altura



16211909

Teclas simples com visor

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla simples c/visor, creme	16218982	10	3,44
tecla simples c/visor, branco	16218989	10	3,44
tecla simples c/visor, brc mt	16211909	10	3,44
tecla simples c/visor, antr mt	16211606	10	3,76
tecla simples c/visor, alum mt	16211404	10	5,76

- símbolos: iluminação, campainha, porta, neutro transparente e neutro vermelho



16281909

Teclas com porta-etiqueta com visor

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla p-etiq. c/visor, creme	16288982	10	5,85
tecla p-etiq. c/visor, branco	16288989	10	5,85
tecla p-etiq. c/visor, brc mt	16281909	10	5,85
tecla p-etiq. c/visor, antr mt	16281606	10	6,11
tecla p-etiq. c/visor, alum mt	16281404	10	8,13

- etiquetas de 6mm de altura
- símbolos: iluminação, campainha, porta, neutro transparente e neutro vermelho



16961909

Teclas com porta-etiqueta com visor

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla p-etiq. c/visor, creme	16968982	10	5,85
tecla p-etiq. c/visor, branco	16968989	10	5,85
tecla p-etiq. c/visor, brc mt	16961909	10	5,85
tecla p-etiq. c/visor, antr mt	16961606	10	6,12
tecla p-etiq. c/visor, alum mt	16961404	10	8,13

- porta-etiquetas 50,8 x 25,5mm
- etiquetas de 12mm de altura
- símbolos: iluminação, campainha, porta, neutro transparente e neutro vermelho



16221909

Teclas com "0"

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla "0", creme	16228982	10	3,48
tecla "0", branco	16228989	10	3,48
tecla "0", branco mate	16221909	10	3,48
tecla "0", antrac mate	16221606	10	3,76
tecla "0", alum mate	16221404	10	5,76



16241909

Teclas "0" com visor

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla "0" c/visor, creme	16248982	10	4,39
tecla "0" c/visor, branco	16248989	10	4,39
tecla "0" c/visor, branco mt	16241909	10	4,39
tecla "0" c/visor, antrac mt	16241606	10	4,66
tecla "0" c/visor, alum mt	16241404	10	6,62

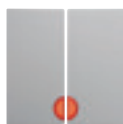
Teclas



16231909

Teclas duplas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla dupla, creme	16238982	10	2,70
tecla dupla, branco	16238989	10	2,70
tecla dupla, branco mt	16231909	10	2,70
tecla dupla, antrac mt	16231606	10	5,02
tecla dupla, alum mate	16231404	10	7,00



16271909

Teclas duplas com visor

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla dupla c/visor, creme	16278982	10	6,51
tecla dupla c/visor, branco	16278989	10	6,51
tecla dupla c/visor, branco mt	16271909	10	6,51
tecla dupla c/visor, antrac mate	16271606	10	6,81
tecla dupla c/visor, alum mate	16271404	10	8,78



16651909

Teclas triplas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla tripla, creme	16658982	10	6,79
tecla tripla, branco	16658989	10	6,79
tecla tripla, branco mate	16651909	10	6,79
tecla tripla, antrac mate	16651606	10	8,30
tecla tripla, alum mate	16651404	10	9,72

• interruptor triplo ref. 633023



16251909

Teclas duplas estores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla dupla estores, creme	16258982	10	4,40
tecla dupla estores, branco	16258989	10	4,40
tecla dupla estores, branco mt	16251909	10	4,40
tecla dupla estores, antrac mt	16251606	10	6,81
tecla dupla estores, alum mt	16251404	10	8,78



16201919

Teclas simples setas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla simples setas, creme	16208912	10	3,48
tecla simples setas, branco	16208919	10	3,48
tecla simples setas, branco mt	16201919	10	3,48
tecla simples setas, antrac mt	16201616	10	3,76
tecla simples setas, alum mate	16201414	10	5,76



16441909

Teclas duplas 4 setas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla dupla 4 setas, creme	16448982	10	6,55
tecla dupla 4 setas, branco	16448989	10	6,55
tecla dupla 4 setas, branco mt	16441909	10	6,55
tecla dupla 4 setas, antrac mt	16441606	10	6,81
tecla dupla 4 setas, alum mt	16441404	10	8,78

Teclas para aparafusar



15701909

Teclas simples com parafusos

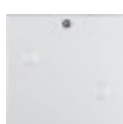
Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla simples aparaf., brc mt	15701909	10	11,28
tecla simples aparaf., antr mt	15701606	10	15,50
tecla simples aparaf., alum mt	15701404	10	16,81



15721909

Teclas simples parafusos com visor

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
t.simp. aparf. c/visor, brc mt	15721909	10	12,88
t.simp. aparf. c/visor, antr mt	15721606	10	16,68
t.simp. aparf. c/visor, alum mt	15721404	10	18,47



15731909

Teclas "0" parafusos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla "0" aparaf., branco mt	15731909	10	11,87
tecla "0" aparaf., antrac mt	15731606	10	15,24
tecla "0" aparaf., alum mt	15731404	10	16,97

Teclas para aparafusar



15771909

Teclas "0" parafusos com visor

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tec."0" aparaf. c/vis., brc mt	15771909	10	12,62
tec."0" aparaf. c/vis., antr mt	15771606	10	16,66
tec."0" aparaf. c/vis., alum mt	15771404	10	17,21



15711909

Teclas duplas com parafusos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla dupla aparaf., branco mt	15711909	10	7,96
tecla dupla aparaf., antrac mt	15711606	10	10,29
tecla dupla aparaf., alum mt	15711404	10	11,95

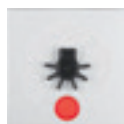
Teclas Barrier-Free



16611949

Tecla simples

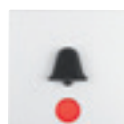
Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla simples, brc mt	16611949	10	7,74



16511949

Tecla com lâmpada

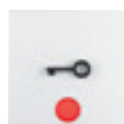
Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla c/lâmp., brc mt	16511949	10	6,87



16511959

Tecla com campainha

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla c/camp., brc mt	16511959	10	6,87



16511969

Tecla com chave

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla c/chave, brc mt	16511969	10	6,87

Espelhos e botões



16401909

Espelhos "Hotelcard"

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho "Hotelcard", creme	16408982	10	39,63
espelho "Hotelcard", branco	16408989	10	39,63
espelho "Hotelcard", branco mt	16401909	10	39,63
espelho "Hotelcard", antrac mate	16401606	10	40,49
espelho "Hotelcard", alum mate	16401404	10	42,99

• mecanismo ref.: 505102, 505103, 505201, 505601



11461909

Espelhos mecanismos de cordão

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho mec. cordão, creme	11468982	10	4,15
espelho mec. cordão, branco	11468989	10	4,15
espelho mec. cordão, branco mt	11461909	10	4,15
espelho mec. cordão, antrac mt	11461606	10	5,96
espelho mec. cordão, alum mt	11461404	10	8,40



1084190900

Botões rotativos 2-1-3

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
botão rotativo 2-1-3, creme	1084898200	1	5,23
botão rotativo 2-1-3, branco	1084898900	1	5,23
botão rotativo 2-1-3, branco mt	1084190900	1	5,23
botão rotativo 2-1-3, antrac mt	1084160600	1	8,02
botão rotativo 2-1-3, alum mt	1084140400	1	11,60

Espelhos e botões



1096898900

Botões rotativos 0-1-2-3

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
botão rotativo 0-1-2-3, creme	1096898200	1	5,23
botão rotativo 0-1-2-3, branco	1096898900	1	5,23
botão rotativo 0-1-2-3, brc mt	1096190900	1	5,23
botão rotativo 0-1-2-3, ant mt	1096160600	1	8,02
botão rotativo 0-1-2-3, alu mt	1096140400	1	11,60



1080190900

Botões rotativos estores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
botão rotativ. estor., creme	1080898200	1	5,23
botão rotativ. estor., branco	1080898900	1	5,23
botão rotativ. estor., brc mt	1080190900	1	5,23
botão rotativ. estor., antrc mt	1080160600	1	8,02
botão rotativ. estor., alum mt	1080140400	1	11,60



1081190900

Interruptores rotativos chave estores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
int.rot. chave estores, creme	1081898200	1	40,26
int.rot. chave estores, branco	1081898900	1	40,26
int.rot. chave estores, brc mt	1081190900	1	40,26
int.rot. chave estores, ant mt	1081160600	1	41,86
int.rot. chave estores, alu mt	1081140400	1	45,44

- chave extraível na posição 0



1082898900

Interruptores rotativos chave estores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
int.rot. chave estores, creme	1082898200	1	40,26
int.rot. chave estores, branco	1082898900	1	40,26
int.rot. chave estores, brc mt	1082190900	1	40,26

- chave extraível nas três posições



1083898900

Botões rotativos chave estores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
bot.rot. chave estores, creme	1083898200	1	40,26
bot.rot. chave estores, branco	1083898900	1	40,26
bot.rot. chave estores, brc mt	1083190900	1	40,26

- apenas função botão
- chave extraível na posição 0



15061909

Espelhos para estores chave

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
esplh. p/estores chave, creme	15068982	10	7,25
esplh. p/estores chave, branco	15068989	10	7,25
esplh. p/estores chave, brc mt	15061909	10	7,25
esplh. p/estores chave, atc mt	15061606	10	9,68
esplh. p/estores chave, alu mt	15061404	10	13,43

- com setas



15071909

Espelhos para interruptor/botão chave

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
esplh. p/int/bot chave, creme	15078982	10	7,25
esplh. p/int/bot chave, branco	15078989	10	7,25
esplh. p/int/bot chave, brc mt	15071909	10	7,25
esplh. p/int/bot chave, ant mt	15071606	10	9,68
esplh. p/int/bot chave, alu mt	15071404	10	13,43

Sinalização



51019909

Botões E10

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
botão E10, 1NA, 2A 250V, creme	51018982	10	16,75
botão E10, 1NA, 2A 250V, branco	51018989	10	16,75
botão E10, 1NA, 2A 250V, branco mt	51019909	10	16,75

Detectores de movimento



2995

Detectores de movimento

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
detector de movimento, 2 fios	2995	1	50,13
detector de movimento, 3 fios	2996	1	55,70



11908989

Tampas para detectores de movimento

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tampa p/ det. movim., creme	11908982	10	2,81
tampa p/ det. movim., branco	11908989	10	2,81
tampa p/ det. movim., brc mate	11901909	10	2,81
tampa p/ det. movim., antrc mt	11901606	10	5,44
tampa p/ det. movim., alum mt	11901404	10	7,91

Interruptores Hotel Card Electrónicos



16408999

Interruptores Hotel Card Electrónicos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
interrup. cartão hotel, creme	16408992	1	69,07
interrup. cartão hotel, branco	16408999	1	69,07
interrup. cartão hotel, brc mt	16409909	1	69,07
interrup. cartão hotel, ant mt	16409906	1	74,40
interrup. cartão hotel, alu mt	16408984	1	76,64

Espelhos cegos



10091909

Espelhos cegos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho cego, creme	10098982	20	7,08
espelho cego, branco	10098989	20	7,08
espelho cego, brc mate	10091909	20	7,08
espelho cego, antrac mt	10091606	20	8,72
espelho cego, alum mate	10091404	20	11,06

Espelhos cegos com garras

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho cego com garras, creme	6710098982	10	7,08
espelho cego com garras, branco	6710098989	10	7,08



10091919

Espelhos cegos com parafusos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho cego paraf., creme	10098912	20	8,96
espelho cego paraf., branco	10098919	20	8,96
espelho cego paraf., brc mate	10091919	20	8,96
espelho cego paraf., antrac mt	10091616	20	10,56
espelho cego paraf., alum mate	10091414	10	12,85

Sinalização



29538989

Sinalizadores LED branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
sinaliz. LED branco, creme	29538982	1	61,27
sinaliz. LED branco, branco	29538989	1	61,27
sinaliz. LED branco, branco mt	29531909	1	61,27
sinaliz. LED branco, antrac mt	29531606	1	65,05
sinaliz. LED branco, alum mate	29531404	1	69,63



29511606

Sinalizadores LED RGB

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
sinalizador LED RGB, creme	29518982	1	68,28
sinalizador LED RGB, branco	29518989	1	68,28
sinalizador LED RGB, branco mt	29511909	1	68,28
sinalizador LED RGB, antrac mt	29511606	1	72,18
sinalizador LED RGB, alum mate	29511404	1	76,76

Sinalização



29521404

Sinalizadores LED verde/encarnado

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
sinaliz. LED verde/enc, creme	29528982	1	68,28
sinaliz. LED verde/enc, branco	29528989	1	68,28
sinaliz. LED verde/enc, brc mt	29521909	1	68,28
sinalizador LED RGB, ant mt	29521606	1	72,18
sinalizador LED RGB, alm mt	29521404	1	76,76



19058001

Etiquetas para sinalizadores quadrados

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
etiq. sinaliz. LED quadrado "homem"	19058001	1	3,84
etiq. sinaliz. LED quadrado "mulher"	19058002	1	3,84
etiq. sinaliz. LED quadrado "cad. rodas"	19058003	1	3,84
etiq. sinaliz. LED quadrado "escadas"	19058004	1	3,84
etiq. sinaliz. LED quadrado "elevador"	19058005	1	3,84



19058011

Etiquetas bicolor para sinalizadores quadrados

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
etiq. bicolor sinaliz. quadrado "hotel"	19058011	1	5,12
etiq. bicolor sinaliz. quad. "livre/ocup"	19058012	1	5,12



11241909

Espelhos botão E10

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho botão E10, creme	11248982	10	3,06
espelho botão E10, branco	11248989	10	3,06
espelho botão E10, branco mt	11241909	10	3,06
espelho botão E10, antrac mt	11241606	10	4,80
espelho botão E10, alum mt	11241404	10	7,10



11981909

Espelhos centrais para E14

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho central p/E14, creme	11988982	10	3,14
espelho central p/E14, branco	11988989	10	3,14
espelho central p/E14, brc mt	11981909	10	3,14
espelho central p/E14, antr mt	11981606	10	5,00
espelho central p/E14, alum mt	11981404	10	7,37

Tecelas para variadores rotativos



11371909

Botões variadores rotativos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
botão variad. rotat., creme	11378982	10	4,58
botão variad. rotat., branco	11378989	10	4,58
botão variad. rotat., branc mt	11371909	10	4,58
botão variad. rotat., antrc mt	11371606	10	8,75
botão variad. rotat., alum mt	11371404	10	12,17

Controlo velocidade



11371929

Botões controlo velocidade

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
botão controlo veloc., creme	11378922	10	6,02
botão controlo veloc., branco	11378929	10	6,02
botão controlo veloc., brc mt	11371929	10	6,02
botão controlo veloc., antr mt	11371626	10	8,90
botão controlo veloc., alum mt	11371424	10	13,13

Termóstatos



20448989

Termóstatos programáveis

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
termóstato programável, creme	20448982	1	223,76
termóstato programável, branco	20448989	1	223,76
termóst. programável, branc mt	20441909	1	223,76
termóst. programável, antrc mt	20441606	1	226,99
termóst. programável, alum mt	20441404	1	229,13



20301909

Termóstatos com ON/OFF

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
termóstato c/ ON/OFF, creme	20308982	1	77,24
termóstato c/ ON/OFF, branco	20308989	1	77,24
termóstato c/ ON/OFF, branc mt	20301909	1	77,24
termóstato c/ ON/OFF, antrc mt	20301606	1	80,60
termóstato c/ ON/OFF, alum mt	20301404	1	82,83



20261909

Termóstatos 1NA+1NF

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
termóstato 1NA+1NF, creme	20268982	1	78,42
termóstato 1NA+1NF, branco	20268989	1	78,42
termóstato 1NA+1NF, branc mate	20261909	1	78,42
termóstato 1NA+1NF, antrc mate	20261606	1	81,80
termóstato 1NA+1NF, alum mate	20261404	1	84,03



20341909

Termóstatos chão com ON/OFF

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
termóst. chão c/ON/OFF, creme	20348982	1	160,42
termóst. chão c/ON/OFF, branco	20348989	1	160,42
termóst.chão c/ON/OFF, brc mt	20341909	1	160,42
termóst.chão c/ON/OFF, antr mt	20341606	1	163,77
termóst.chão c/ON/OFF, alum mt	20341404	1	166,03

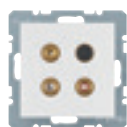


20318989

Termóstatos 24V com ON/OFF

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
termóst. 24V c/ ON/OFF, creme	20318982	1	86,43
termóst. 24V c/ ON/OFF, branco	20318989	1	86,43
termóst. 24V c/ON/OFF, brc mt	20311909	1	86,43
termóst. 24V c/ON/OFF, antr mt	20311606	1	89,80
termóst. 24V c/ON/OFF, alum mt	20311404	1	91,99

Tomadas multimédia



3315321909

Tomadas RCA+S-video

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada 3xRCA+S-video, creme	3315328982	10	83,95
tomada 3xRCA+S-video, branco	3315328989	10	83,95
tomada 3xRCA+S-video, branc mt	3315321909	10	83,95
tomada 3xRCA+S-video, antrc mt	3315321606	10	85,74
tomada 3xRCA+S-video, alum mt	3315321404	10	88,15



3315408989

Tomadas VGA

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada VGA, creme	3315408982	10	41,22
tomada VGA, branco	3315408989	10	41,22
tomada VGA, branco mate	3315401909	10	41,22
tomada VGA, antracite mate	3315401606	10	42,98
tomada VGA, alumínio mate	3315401404	10	45,32



3315418989

Tomadas VGA com parafusos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada VGA paraf., creme	3315418982	10	49,94
tomada VGA paraf., branco	3315418989	10	49,94
tomada VGA paraf., branco mate	3315411909	10	49,94
tomada VGA paraf., antrac mate	3315411606	10	51,07
tomada VGA paraf., alum mate	3315411404	10	53,35



3315391909

Tomadas USB/Jack

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
USB / jack 3,5mm, creme	3315398982	10	52,04
USB / jack 3,5mm, branco	3315398989	10	52,04
USB / jack 3,5mm, branco mate	3315391909	10	52,04
USB / jack 3,5mm, antrac mate	3315391606	10	53,74
USB / jack 3,5mm, alum mate	3315391404	10	56,01



3315428989

Tomadas HDMI

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada HDMI, creme	3315428982	10	102,32
tomada HDMI, branco	3315428989	10	102,32
tomada HDMI, branco mate	3315421909	10	102,44
tomada HDMI, antracite mate	3315421606	10	100,43
tomada HDMI, alumínio mate	3315421404	10	102,89



3315438989

Tomadas HDMI ficha 90°

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada HDMI ficha 90°, creme	3315438982	10	102,32
tomada HDMI ficha 90°, branco	3315438989	10	102,32
tomada HDMI ficha 90°, brnc mt	3315431909	10	102,32
tomada HDMI ficha 90°, antr mt	3315431606	10	100,43
tomada HDMI ficha 90°, alum mt	3315431404	10	102,89

Espelhos TV / Audio / Video



11961909

Espelhos tomada altifalante hi-fi

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho tom.altifalante, creme	11968982	10	3,87
espelho tom.altifalante, branc	11968989	10	3,87
espelho tom.altifal., branc mt	11961909	10	3,87
espelho tom.altifal., antrc mt	11961606	10	5,70
espelho tom.altifal., alum mt	11961404	10	8,07

Espelhos TV / Audio / Video



12031909

Espelhos TV 2/3 saídas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho TV 2/3 saídas, creme	12038982	10	2,91
espelho TV 2/3 saídas, branco	12038989	10	2,91
espelho TV 2/3 saídas, brnc mt	12031909	10	2,91
espelho TV 2/3 saídas, antr mt	12031606	10	5,70
espelho TV 2/3 saídas, alum mt	12031404	10	8,07



148409

Centros tomadas TV, 4 saídas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
centro tomada TV, 4 saídas, creme	148402	10	2,90
centro tomada TV, 4 saídas, branco	148409	10	2,90
centro tomada TV, 4 saídas, branco mate	14841909	10	2,90
centro tomada TV, 4 saídas, antrac mate	14841606	10	4,47
centro tomada TV, 4 saídas, alum mate	14841404	10	6,85

Espelhos altifalantes/dados/telecomunic.



10338919

Espelhos USB/altifalante

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
esp.centro USB/altif, creme	10338912	10	3,87
esp.centro USB/altif, branco	10338919	10	3,87
esp.centro USB/altif, branc mt	10331909	10	3,87
esp.centro USB/altif, antrc mt	10331606	10	5,70
esp.centro USB/altif, alum mt	10331404	10	8,07



14071909

Espelhos RJ45 simples

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho RJ45 simples, creme	14078982	10	3,87
espelho RJ45 simples, branco	14078989	10	3,87
espelho RJ45 simples, branc mt	14071909	10	3,87
espelho RJ45 simples, antrc mt	14071606	10	5,70
espelho RJ45 simples, alum mt	14071404	10	8,07



14091909

Espelhos RJ45 duplos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho RJ45 duplo, creme	14098982	10	3,87
espelho RJ45 duplo, branco	14098989	10	3,87
espelho RJ45 duplo, branc mate	14091909	10	3,87
espelho RJ45 duplo, antrc mate	14091606	10	5,70
espelho RJ45 duplo, alum mate	14091404	10	8,07



11701909

Espelhos simples RJ com porta-etiquetas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
esp.simples RJ p-etq, creme	11708982	10	6,63
esp.simples RJ p-etq, branco	11708989	10	6,63
esp.simples RJ p-etq, branc mt	11701909	10	6,63
esp.simples RJ p-etq, antrc mt	11701606	10	9,62
esp.simples RJ p-etq, alum mt	11701404	10	12,85

- para suportes modulares RJ45



11811909

Espelhos duplos RJ com porta-etiquetas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
esp. duplo RJ p-etq., creme	11818982	10	7,57
esp. duplo RJ p-etq., branco	11818989	10	7,57
esp. duplo RJ p-etq., branc mt	11811909	10	7,57
esp. duplo RJ p-etq., antrc mt	11811606	10	10,38
esp. duplo RJ p-etq., alum mt	11811404	10	13,88

- para suportes modulares RJ45

Aros adaptadores



11091919

Aros adaptadores 50x50mm

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
aro adaptador 50x50mm, creme	11099082	10	1,34
aro adaptador 50x50mm, branco	11099089	10	1,34
aro adaptador 50x50mm, brc mt	11091919	10	1,34
aro adaptador 50x50mm, antr mt	11091616	10	1,45
aro adaptador 50x50mm, alum mt	11091414	10	2,69

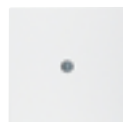


11091909

Aros intermédios

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
aro intermédio, creme	11098982	10	1,20
aro intermédio, branco	11098989	10	1,20
aro intermédio, branco mate	11091909	10	1,20
aro intermédio, antracite mate	11091606	10	1,45
aro intermédio, alumínio mate	11091404	10	2,69

Espelhos saída de cabos



10191909

Espelhos saída de cabos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
esp.central saída cabo, creme	10198982	10	3,87
esp.central saída cabo, branco	10198989	10	3,87
esp.central saída cabo, brc mt	10191909	10	3,87
esp.central saída cabo, ant mt	10191606	10	5,70
esp.central saída cabo, alu mt	10191404	10	8,07

Sistemas hospitalares - emergência



52008989

Kits chamada emergência

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
kit chamada emerg., monobl, creme	52008982	1	254,03
kit chamada emerg., monobl, branco	52008989	1	254,03
kit chamada emerg., monobl, brc mt	52009909	1	254,03



52068989

Botões chamada emergência monobloco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
bot.chamada emerg, monob, creme	52068982	1	30,06
bot.chamada emerg, monob, branco	52068989	1	30,06
bot.chamada emerg, monob, branc mt	52069909	1	30,06



52058989

Botões cancel./presença monobloco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
bot. cancel/presença, monob, creme	52058982	1	92,04
bot. cancel/presença, monob, branc	52058989	1	92,04
bot. cancel/presença, monob, br mt	52059909	1	92,04



52028989

Botões cordão emergência monobloco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
bot. cordão emerg, monob, creme	52028982	1	33,99
bot. cordão emerg, monob, branco	52028989	1	33,99
bot. cordão emerg, monob, branc mt	52029909	1	33,99



52018989

Botões cancelamento monobloco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
bot. cancelamento, monob, creme	52018982	1	36,81
bot. cancelamento, monob, branco	52018989	1	36,81
bot. cancelamento, monob, branc mt	52019909	1	36,81



52038989

Luzes de sinalização monobloco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
luz sinalização, monob, creme	52038982	1	139,37
luz sinalização, monob, branco	52038989	1	139,37
luz sinalização, monob, branc mate	52039909	1	139,37



52048989

Fontes de alimentação monobloco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
fonte alimentação, monob, creme	52048982	1	43,86
fonte alimentação, monob, branco	52048989	1	43,86
fonte alimentação, monob, branc mt	52049909	1	43,86

Centros para sistemas hospitalares



14031909

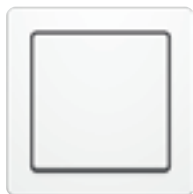
Centros para tomada equipot. dupla

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
centro p/ tom.equipot.dupla, creme	140302	10	4,19
centro p/ tom.equipot.dupla, branco	140309	10	4,19
centro p/ tom.equipot.dupla, branco mate	14031909	10	4,19
centro p/ tom.equipot.dupla, antracite mate	14031606	10	5,96
centro p/ tom.equipot.dupla, alum mate	14031404	10	8,57

• mecanismo ref.: 1061

Diferença que se pode sentir **berker Q.1**





branco mate



antracite mate



alumínio mate

Basta um toque para nunca o esquecer: o berker Q.1 oferece uma superfície com uma suavidade notável, proporcionado pela utilização de uma nova mistura de materiais extremamente duradouros.

Com mais de 270 combinações para escolher, incluindo variantes com sinalizadores inovadores, com protecção contra salpicos, que utilizam uma tecnologia convencional nos interruptores e com novos botões de pressão, o berker Q.1 é verdadeiramente polivalente e ideal para ser utilizado em qualquer lugar.

Robustez berker Q.3





branco mate



antracite mate



alumínio mate

Robustez. Tal como na berker Q.1, esta é a palavra que melhor define o berker Q.3. Os seus contornos claros e a sua resistência aos riscos tornam esta gama numa opção de confiança. Partilha todas as soluções com o seu “irmão” berker Q.1 e, adicionalmente, destaca-se pela sua funcionalidade suplementar, ao permitir ser instalado em calhas técnicas.

Sublinha o carácter da habitação berker Q.7





branco mate



antracite mate



alumínio mate



Alumínio



Inox



Vidro branco



Vidro preto



Ardósia



Betão

A habitação é sempre um reflexo das pessoas que nela vivem.
A forma geométrica da gama berker Q.7 não engana. Ela exhibe, desde o primeiro instante, enormes semelhanças com as gamas berker Q.1 e berker Q.3.
No entanto, além dos materiais exclusivos, as suas dimensões também fazem a diferença.

Quadros



10116089

Quadros, branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, branco	10116089	10	2,11
quadro x2, branco	10126089	10	3,16
quadro x3, branco	10136089	2	4,23
quadro x4, branco	10146089	2	7,05
quadro x5, branco	10156089	2	8,80

- montagem vertical e horizontal



10116086

Quadros, antracite

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, antracite	10116086	10	2,87
quadro x2, antracite	10126086	10	4,38
quadro x3, antracite	10136086	2	7,05
quadro x4, antracite	10146086	2	9,50
quadro x5, antracite	10156086	2	11,87

- montagem vertical e horizontal



10116084

Quadros, alumínio

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, alumínio	10116084	10	3,42
quadro x2, alumínio	10126084	10	5,12
quadro x3, alumínio	10136084	2	9,75
quadro x4, alumínio	10146084	2	13,07
quadro x5, alumínio	10156084	2	16,39

- montagem vertical e horizontal



10116062

Quadros, encarnado

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, encarnado	10116062	10	4,66
quadro x2, encarnado	10126062	10	6,76
quadro x3, encarnado	10136062	2	11,69
quadro x4, encarnado	10146062	2	18,85
quadro x5, encarnado	10156062	2	28,71

- montagem vertical e horizontal
- para destacar interruptores especiais, tomadas...



10116019

Quadros com porta-etiqueta, branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1 p.-etiq., branco	10116019	10	7,64
quadro x2 p.-etiq. vert., branco	10126019	10	16,67
quadro x3 p.-etiq. vert., branco	10136019	10	23,77
quadro x4 p.-etiq. vert., branco	10146019	2	31,26
quadro x5 p.-etiq. vert., branco	10156019	2	43,91
quadro x2 p.-etiq. horiz., branco	10226019	10	16,67
quadro x3 p.-etiq. horiz., branco	10236019	10	23,77
quadro x4 p.-etiq. horiz., branco	10246019	2	31,26
quadro x5 p.-etiq. horiz., branco	10256019	2	43,91

- etiquetas com 6mm de altura



10116016

Quadros com porta-etiqueta, antracite

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1 p.-etiq., antracite	10116016	10	7,83
quadro x2 p.-etiq. vert., antrac	10126016	10	17,61
quadro x3 p.-etiq. vert., antrac	10136016	10	24,34
quadro x4 p.-etiq. vert., antrac	10146016	2	32,15
quadro x5 p.-etiq. vert., antrac	10156016	2	45,19
quadro x2 p.-etiq. horiz., antrac	10226016	10	17,61
quadro x3 p.-etiq. horiz., antrac	10236016	10	24,34
quadro x4 p.-etiq. horiz., antrac	10246016	2	32,15
quadro x5 p.-etiq. horiz., antrac	10256016	2	45,19

- etiquetas com 6mm de altura

Quadros



10116014

Quadros com porta-etiqueta, alumínio

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1 p.-etiq., alumínio	10116014	10	9,66
quadro x2 p.-etiq. vert., alumínio	10126014	10	17,61
quadro x3 p.-etiq. vert., alumínio	10136014	10	25,34
quadro x4 p.-etiq. vert., alumínio	10146014	2	39,04
quadro x5 p.-etiq. vert., alumínio	10156014	2	45,19
quadro x2 p.-etiq. horiz., alumín	10226014	10	17,61
quadro x3 p.-etiq. horiz., alumín	10236014	10	25,34
quadro x4 p.-etiq. horiz., alumín	10246014	2	39,04
quadro x5 p.-etiq. horiz., alumín	10256014	2	45,19

- etiquetas com 6mm de altura



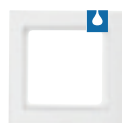
13096089

Quadros largos para teclas KNX

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro largo, branco	13096089	10	6,10
quadro largo, antracite	13096086	10	6,76
quadro largo, alumínio	13096084	10	9,15

- montagem vertical

Quadros



10116099

Quadros, branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, branco	10116099	10	2,11
quadro x2, branco	10126099	2	3,16
quadro x3, branco	10136099	2	4,23
quadro x4, branco	10146099	2	7,05
quadro x5, branco	10156099	2	8,80

- montagem vertical e horizontal



10116096

Quadros, antracite

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, antracite	10116096	10	2,87
quadro x2, antracite	10126096	2	4,38
quadro x3, antracite	10136096	2	7,05
quadro x4, antracite	10146096	2	9,50
quadro x5, antracite	10156096	2	11,87

- montagem vertical e horizontal



10116094

Quadros, alumínio

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, alumínio	10116094	10	3,42
quadro x2, alumínio	10126094	2	5,12
quadro x3, alumínio	10136094	2	9,75
quadro x4, alumínio	10146094	2	13,07
quadro x5, alumínio	10156094	2	16,39

- montagem vertical e horizontal



10516099

Quadros com porta-etiquetas, branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1 p.-etiq., branco	10516099	10	7,64
quadro x2 p.-etiq. vert., branco	10526099	10	16,67
quadro x3 p.-etiq. vert., branco	10536099	10	23,77
quadro x2 p.-etiq. horiz., branco	10226099	10	16,67
quadro x3 p.-etiq. horiz., branco	10236099	10	23,77

- etiquetas com 6mm de altura



10516094

Quadros com porta-etiquetas, alumínio

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1 p.-etiq., alumínio	10516094	10	9,66
quadro x2 p.-etiq. vert., alumínio	10526094	10	17,61
quadro x3 p.-etiq. vert., alumínio	10536094	10	25,34
quadro x2 p.-etiq. horiz., alumín.	10226094	10	17,61
quadro x3 p.-etiq. horiz., alumín.	10236094	10	25,34

- etiquetas com 6mm de altura



13096099

Quadros largos para teclas KNX

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro largo, branco	13096099	2	6,10
quadro largo, antracite	13096096	1	6,76
quadro largo, alumínio	13096094	2	9,15

- montagem vertical

Caixas para montagem em superfície



10419909

Caixas para montagem em superfície

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
caixa superfície x1, branco mt	10419909	10	9,67
caixa superfície x2, branco mt	10429909	5	17,09
caixa superfície x3, branco mt	10439909	5	26,96

- profundidade de instalação 33,5mm

Quadros



10116189

Quadros, branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, branco	10116189	1	2,97
quadro x2, branco	10126189	1	4,42
quadro x3, branco	10136189	1	5,93
quadro x4, branco	10146189	1	9,75
quadro x5, branco	10156189	1	11,27

- montagem vertical e horizontal



10116186

Quadros, antracite

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, antracite	10116186	1	4,02
quadro x2, antracite	10126186	1	5,99
quadro x3, antracite	10136186	1	8,56
quadro x4, antracite	10146186	1	13,18
quadro x5, antracite	10156186	1	15,29

- montagem vertical e horizontal



10116184

Quadros, alumínio

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, alumínio	10116184	1	5,53
quadro x2, alumínio	10126184	1	7,14
quadro x3, alumínio	10136184	1	11,87
quadro x4, alumínio	10146184	1	15,59
quadro x5, alumínio	10156184	1	18,01

- montagem vertical e horizontal



10116074

Quadros, Alumínio

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Alumínio	10116074	1	21,22
quadro x2, Alumínio	10126074	1	38,31
quadro x3, Alumínio	10136074	1	61,56
quadro x4, Alumínio	10146074	1	89,02
quadro x5, Alumínio	10156074	1	124,81

- montagem vertical e horizontal



10116083

Quadros, Inox

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Inox	10116083	1	25,45
quadro x2 vertical, Inox	10126083	1	45,71
quadro x3 vertical, Inox	10136083	1	73,43
quadro x4 vertical, Inox	10146083	1	110,54
quadro x5 vertical, Inox	10156083	1	151,38
quadro x2 horizontal, Inox	10226083	1	45,71
quadro x3 horizontal, Inox	10236083	1	73,43
quadro x4 horizontal, Inox	10246083	1	110,54
quadro x5 horizontal, Inox	10256083	1	151,38



10116079

Quadros, Vidro branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Vidro branco	10116079	1	21,22
quadro x2, Vidro branco	10126079	1	38,31
quadro x3, Vidro branco	10136079	1	61,56
quadro x4, Vidro branco	10146079	1	89,02
quadro x5, Vidro branco	10156079	1	124,81

- montagem vertical e horizontal



10116076

Quadros, Vidro preto

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Vidro preto	10116076	1	21,22
quadro x2, Vidro preto	10126076	1	38,31
quadro x3, Vidro preto	10136076	1	61,56
quadro x4, Vidro preto	10146076	1	89,02
quadro x5, Vidro preto	10156076	1	124,81

- montagem vertical e horizontal

Quadros



10116030

Quadros, Ardósia

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Ardósia	10116030	1	25,45
quadro x2, Ardósia	10126030	1	45,71
quadro x3, Ardósia	10136030	1	73,43

- montagem vertical e horizontal
- instalar apenas em superfícies planas
- todos os apertos devem ser manuais



10116020

Quadros, Betão

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Betão	10116020	1	25,45
quadro x2, Betão	10126020	1	45,71
quadro x3, Betão	10136020	1	73,43

- montagem vertical e horizontal
- instalar apenas em superfícies planas
- todos os apertos devem ser manuais

Quadros para teclas KNX



13096189

Quadros largos para teclas KNX

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro largo, branco	10116109	1	9,87
quadro largo, antracite	10116106	1	11,07
quadro largo, alumínio	10116104	1	14,90
quadro largo, Alumínio	10116174	1	38,31
quadro largo, Inox	10116183	1	45,71
quadro largo, Vidro branco	10116179	1	38,31
quadro largo, Vidro preto	10116176	1	38,31
quadro largo, Ardósia	10116130	1	45,71
quadro largo, Betão	10116120	1	45,71

- montagem vertical
- Ardósia e Betão:
 - instalar apenas em superfícies planas
 - todos os apertos devem ser manuais

Quadros para LED



10116109

Quadros simples

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1 p/ LED, branco	10116109	1	2,88
quadro x1 p/ LED, antracite	10116106	1	3,91
quadro x1 p/ LED, alumínio	10116104	1	5,38
quadro x1 p/ LED, Alumínio	10116174	1	20,60
quadro x1 p/ LED, Inox	10116183	1	24,71
quadro x1 p/ LED, Vidro branco	10116179	1	20,60
quadro x1 p/ LED, Vidro preto	10116176	1	20,60
quadro x1 p/ LED, Ardósia	10116130	1	24,71
quadro x1 p/ LED, Betão	10116120	1	24,71

- Ardósia e Betão:
 - instalar apenas em superfícies planas
 - todos os apertos devem ser manuais



168050

Módulos LED

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
módulo LED p/ quadro, envoltivo	168050	1	34,18
módulo LED p/ quadro, downlight	168055	1	29,79

Juntas IP44



10107200

Junta IP44 para tomadas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Junta IP44 p/ tomadas	10107200	1	5,15



10107100

Junta IP44 para interruptores/botões

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Junta IP44 interr./botões	10107100	1	4,82



10107000

Junta IP44 para interruptores/botões com chave

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Junta IP44 int./bot. chave	10107000	1	9,35

Tomadas de corrente



17196012

Espelho para tomada Schuko

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelh. Schuko c/obtur., branco	17196089	10	1,26
espelh. Schuko c/obtur., antracite	17196086	10	2,42
espelh. Schuko c/obtur., alumínio	17196064	10	4,02
espelh. Schuko c/obtur., encarnado	17196012	10	6,42

- mecanismo da tomada vendido em separado



17206089

Espelho com tampa para tomada Schuko

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelh. Schuko c/tampa, branco	17206089	10	7,44
espelh. Schuko c/tampa, antracite	17206086	10	10,92
espelh. Schuko c/tampa, alumínio	17206084	10	12,42

- mecanismo da tomada vendido em separado



47236089

Tomadas Schuko com obturadores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko c/ obturad., branco	47236089	10	3,77
Schuko c/ obturad., antracite	47236086	10	4,94
Schuko c/ obturad., alumínio	47236084	10	6,54

- 16A, 250V ~
- com obturadores



48036089

Tomadas Schuko com USB

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko c/ 2xUSB, branco	48036089	1	51,75
Schuko c/ 2xUSB, antracite	48036086	1	53,22
Schuko c/ 2xUSB, alumínio	48036084	1	54,68

- 16A, 250V ~
- com obturadores
- USB 2,4A máx.



47496089

Tomadas Schuko porta-etiqueta

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko p.-etiq. obtur, branco	47496089	10	8,78
Schuko p.-etiq. obtur, antrac	47496086	10	9,53
Schuko p.-etiq. obtur, alumínio	47496084	10	13,18

- 16A, 250V ~
- com obturadores
- etiquetas de 6mm de altura



41096089

Tomadas Schuko com LED

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko c/LED orient., branco	41096089	10	46,08
Schuko c/LED orient., antrac	41096086	10	46,70
Schuko c/LED orient., alumínio	41096084	10	50,26

- 16A, 250V ~
- com obturadores
- ligações por parafuso

Tomadas de corrente



47596089

Tomadas Schuko x2 monobloco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko x2 monob. obtur, branco	47596089	10	13,47
Schuko x2 monob. obtur, antrac	47596086	10	16,50
Schuko x2 monob. obtur, alumínio	47596084	10	20,21

- 16A, 250V ~
- com obturadores



47516089

Tomadas Schuko com tampa e obturadores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko c/tampa e obtur, branco	47516089	10	9,96
Schuko c/tampa e obtur, antrac	47516086	10	13,43
Schuko c/tampa e obtur, alumínio	47516084	10	14,94

- 16A, 250V ~
- com obturadores



47526089

Tomadas Schuko com tampa e porta-etiqueta

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko c/tampa e p-etiq, blanc	47526089	10	13,65
Schuko c/tampa e p-etiq, antrc	47526086	10	16,73
Schuko c/tampa e p-etiq, alumínio	47526084	10	20,46

- 16A, 250V ~
- com obturadores



47446049

Tomadas Schuko com tampa (Barrier-free)

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko tampa relevo, blanc mt	47446049	10	13,65

- 16A, 250V ~
- com obturadores

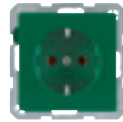


47086089

Tomadas Schuko protecção diferencial 30mA

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko diferenc. 30mA, branco	47086089	1	207,57
Schuko diferenc. 30mA, antrac	47086086	1	207,57
Schuko diferenc. 30mA, alumínio	47086084	1	215,85

- 16A, 250V ~
- com obturadores



47436012

Tomadas Schuko aplicações especiais

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada Schuko, encarnado	47436012	10	8,94
tomada Schuko, verde	47436013	10	8,94
tomada Schuko, laranja	47436014	10	8,94

- 16A, 250V ~



47506002

Tomadas Schuko especiais c/porta-etiqueta

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada Schuko p-etiq., encarn	47506002	10	11,46
tomada Schuko p-etiq., verde	47506003	10	11,46
tomada Schuko p-etiq., laranja	47506007	10	11,46

- 16A, 250V ~



41106014

Tomadas Schuko especiais c/porta-etiqueta com LED

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko "EDV" p-etq c/LED, encr	41106015	10	25,81
Schuko "SV" p-etq c/LED, verde	41106013	10	25,81
Schuko "ZSV" p-etq c/LED, larj	41106014	10	25,81

- 16A, 250V ~
- com obturadores
- ligações por parafuso

Tomadas Internacionais



6765766089

Tomadas FR obturadores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada FR obturad., branco	6765766089	10	7,71
tomada FR obturad., antracite	6765766086	10	8,36
tomada FR obturad., alumínio	6765766084	10	11,16

- 16A, 250V ~
- com obturadores
- ligações por parafuso



53420219

Tomadas BS com interruptor

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada BS c/interr, branco	53420219	10	28,47
tomada BS c/interr, antracite mate	53420216	10	29,57

- 13A, 250V ~
- ligações por parafuso



3313076089

Espelho tomada BS com interruptor

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
esplh. tom.BS c/interr, branco	3313076089	10	6,80
esplh. tom.BS c/interr, antrac	3313076086	10	12,06
esplh. tom.BS c/interr, alum	3313076084	10	24,45



41666089

Tomadas NEMA 5-15 R

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada NEMA 5-15 R, branco	41666089	10	31,78
tomada NEMA 5-15 R, antracite	41666086	10	34,88
tomada NEMA 5-15 R, alumínio	41666084	10	38,51

- 15A, 125V ~
- ligações por parafuso



41686089

Tomadas NEMA 5-20 R

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada NEMA 5-20 R, branco	41686089	10	35,18
tomada NEMA 5-20 R, antracite	41686086	10	38,37
tomada NEMA 5-20 R, alumínio	41686084	10	42,02

- 20A, 125V ~
- ligações por parafuso

Teclas



16206089

Teclas simples

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla simples, branco	16206089	10	1,63
tecla simples, antracite	16206086	10	2,22
tecla simples, alumínio	16206084	10	3,01



16206049

Teclas simples com símbolo lâmpada

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla simples simb.lâmp, branc	16206049	10	3,01
tecla simples simb.lâmp, antrc	16206046	10	3,72
tecla simples simb.lâmp, alumínio	16206044	10	4,54



16206059

Teclas simples com símbolo campainha

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla simples simb.camp, branc	16206059	10	3,01
tecla simples simb.camp, antrc	16206056	10	3,72
tecla simples simb.camp, alumínio	16206054	10	4,54



16206069

Teclas simples com símbolo chave

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla simples simb.chav, branc	16206069	10	3,01
tecla simples simb.chav, antrc	16206066	10	3,72
tecla simples simb.chav, alumínio	16206064	10	4,54



16266089

Teclas com porta-etiquetas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla p.-etiq., branco	16266089	10	4,42
tecla p.-etiq., antracite	16266086	10	5,03
tecla p.-etiq., alumínio	16266084	10	6,64

- etiquetas com 6mm de altura



16216089

Teclas simples com visor

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla simples c/visor, branco	16216089	10	3,47
tecla simples c/visor, antrac	16216086	10	3,93
tecla simples c/visor, alumínio	16216084	10	5,23



16216079

Teclas simples com visor símbolo lâmpada

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla c/visor simb.lâmp, branc	16216079	10	4,83
tecla c/visor simb.lâmp, antrc	16216076	10	5,89
tecla c/visor simb.lâmp, alumínio	16216074	10	7,30



16286089

Teclas porta-etiquetas com visor

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla p.-etiq. c/visor, branco	16286089	10	5,80
tecla p.-etiq. c/visor, antrac	16286086	10	6,07
tecla p.-etiq. c/visor, alumínio	16286084	10	8,09

- etiquetas com 6mm de altura



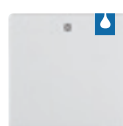
16286079

Teclas porta-etiquetas com visor campainha

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla p-etq. c/vis.camp, branc	16286079	10	7,34
tecla p-etq. c/vis.camp, antrc	16286076	10	8,25
tecla p-etq. c/vis.camp, alumínio	16286074	10	11,01

- etiquetas com 6mm de altura

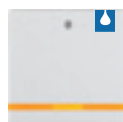
Teclas



16226089

Teclas "0"

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla "0", branco	16226089	10	6,43
tecla "0", antracite	16226086	10	6,43
tecla "0", alumínio	16226084	10	6,43



16246089

Teclas "0" com visor

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla "0" c/visor, branco	16246089	10	5,26
tecla "0" c/visor, antracite	16246086	10	5,89
tecla "0" c/visor, alumínio	16246084	10	7,90



16236089

Teclas duplas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla dupla, branco	16236089	10	3,47
tecla dupla, antracite	16236086	10	4,17
tecla dupla, alumínio	16236084	10	5,23



16276089

Teclas duplas com visor

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla dupla c/visor, branco	16276089	10	6,34
tecla dupla c/visor, antracite	16276086	10	7,92
tecla dupla c/visor, alumínio	16276084	10	9,50

- indicador luminoso laranja e branco



16656089

Tecla tripla

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla tripla, branco	16656089	10	7,06
tecla tripla, antracite	16656086	10	8,62
tecla tripla, alumínio	16656084	10	10,56

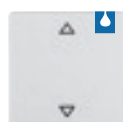
- tecla tripla ref.: 633023



16256089

Teclas duplas para estores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla dupla estores, branco	16256089	10	5,23
tecla dupla estores, antracite	16256086	10	6,29
tecla dupla estores, alumínio	16256084	10	7,84



16206079

Teclas simples setas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla simples setas, branco	16206079	10	3,01
tecla simples setas, antracite	16206076	10	3,72
tecla simples setas, alumínio	16206074	10	4,54



16446089

Teclas duplas 4 setas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla dupla 4 setas, branco	16446089	10	6,49
tecla dupla 4 setas, antracite	16446086	10	7,25
tecla dupla 4 setas, alumínio	16446084	10	9,70

Teclas Barrier-Free



16611949

Tecla simples

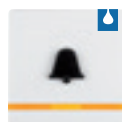
Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Barrier-Free simples, branco	16616049	10	10,35



16516049

Tecla com lâmpada

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Barrier-Free c/lâmp., branco	16516049	10	9,70



16516059

Tecla com campainha

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Barrier-Free c/camp., branco	16516059	10	9,70



16516069

Tecla com chave

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Barrier-Free c/chave, branco	16516069	10	9,70

Espelhos e botões



16406089

Espelhos "Hotelcard"

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho "Hotelcard", branco	16406089	10	39,29
espelho "Hotelcard", antrac	16406086	10	40,14
espelho "Hotelcard", alumínio	16406084	10	45,55

- mecanismo ref.: 505102, 505103, 505201, 505601



11466089

Espelhos mecanismo cordão

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho mec. cordão, branco	11466089	10	4,12
espelho mec. cordão, antracite	11466086	10	5,92
espelho mec. cordão, alumínio	11466084	10	8,35



1084608900

Botões rotativos 2-1-3

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
botão rotativo 2-1-3, branco	1084608900	1	9,61
botão rotativo 2-1-3, antrac	1084608600	1	12,02
botão rotativo 2-1-3, alumínio	1084608400	1	14,48



1096608900

Botões rotativos 0-1-2-3

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
botão rotativo 0-1-2-3, branco	1096608900	1	9,61
botão rotativo 0-1-2-3, antrac	1096608600	1	12,02
botão rotativo 0-1-2-3, alumínio	1096608400	1	14,48



1080608900

Botões rotativos estores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
botão rotativ. estor., branco	1080608900	1	9,61
botão rotativ. estor., antrac	1080608600	1	12,02
botão rotativ. estor., alumínio	1080608400	1	14,48



1081608900

Interruptores rotativos com chave estores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
interr.rot.chave estores, brc	1081608900	1	39,92
interr.rot.chave estores, antc	1081608600	1	41,52
interr.rot.chave estores, alumínio	1081608400	1	45,33

- chave extraível na posição 0

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
interr.rot.chave estores, brc	1082608900	1	39,92
interr.rot.chave estores, antc	1082608600	1	41,52
interr.rot.chave estores, alumínio	1082608400	1	45,33

- chave extraível nas três posições



1083608900

Botões rotativos com chave estores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
botão rot.chave estores, branc	1083608900	1	39,92
botão rot.chave estores, antrc	1083608600	1	41,52
botão rot.chave estores, alumínio	1083608400	1	45,33

- apenas função botão
- chave extraível na posição 0



15066089

Espelhos para estores com chave

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho p/estores chave, branc	15066089	10	9,05
espelho p/estores chave, antrc	15066086	10	10,96
espelho p/estores chave, alumínio	15066084	10	13,59



15076089

Espelhos para interruptores/botões com chave

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho p/int/bot chave, branc	15076089	10	9,05
espelho p/int/bot chave, antrc	15076086	10	10,96
espelho p/int/bot chave, alumínio	15076084	10	13,59

Espelhos cegos



10096089

Espelhos cegos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho cego, branco	10096089	20	6,24
espelho cego, antracite	10096086	20	7,70
espelho cego, alumínio	10096084	10	9,56
espelho cego, branco	6710096089	10	6,24
espelho cego, antracite	6710096086	10	7,70
espelho cego, alumínio	6710096084	10	9,56



10096079

Espelhos cegos com parafusos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho cego paraf., branco	10096079	20	8,86
espelho cego paraf., antracite	10096076	20	10,47
espelho cego paraf., alumínio	10096074	20	12,85

Sinalização



11246089

Espelhos botão E10

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho botão E10, branco	11246089	10	3,02
espelho botão E10, antracite	11246086	10	4,78
espelho botão E10, alumínio	11246084	10	7,07



11986089

Espelhos centrais para E14

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho central p/ E14, branco	11986089	10	6,79
espelho central p/ E14, antrac	11986086	10	6,79
espelho central p/ E14, alumínio	11986084	10	7,36

Sinalizadores



29536089

Sinalizadores LED branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
sinaliz. LED branco, branco	29536089	1	55,31
sinaliz. LED branco, antracite	29536086	1	58,74
sinaliz. LED branco, alumínio	29536084	1	62,86



29516086

Sinalizadores LED RGB

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
sinalizador LED RGB, branco	29516089	1	61,66
sinalizador LED RGB, antracite	29516086	1	65,17
sinalizador LED RGB, alumínio	29516084	1	69,30



29526084

Sinalizadores LED verde/encarnado

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
sinaliz. LED verde/enc, branco	29526089	1	61,66
sinaliz. LED verde/enc, antrac	29526086	1	65,17
sinaliz. LED verde/enc, alum	29526084	1	69,30



19058001

Etiquetas para sinalizadores quadrados

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
etiq. sinaliz. LED quadrado "homem"	19058001	1	3,84
etiq. sinaliz. LED quadrado "mulher"	19058002	1	3,84
etiq. sinaliz. LED quadrado "cad. rodas"	19058003	1	3,84
etiq. sinaliz. LED quadrado "escadas"	19058004	1	3,84
etiq. sinaliz. LED quadrado "elevador"	19058005	1	3,84



19058011

Etiquetas bicolor para sinalizadores quadrados

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
etiq. bicolor sinalz. quadrado "hotel"	19058011	1	5,12
etiq. bicolor sinalz. quad. "livre/ocup"	19058012	1	5,12

Interruptores Hotel Card Electrónicos



16406099

Interruptores Hotel Card Electrónicos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
interrup. cartão hotel, branco	16406099	1	62,36
interrup. cartão hotel, antrac	16406096	1	67,18
interrup. cartão hotel, alum	16406094	1	69,20

Botões variadores rotativos



11376089

Botões variadores rotativos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
botão variador rotat., branco	11376089	10	5,43
botão variador rotat., antrac	11376086	10	9,96
botão variador rotat., alumínio	11376084	10	11,97

Botões controlo velocidade



11376079

Botões controlo velocidade

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
botão controlo veloc., branco	11376079	10	6,85
botão controlo veloc., antrac	11376076	10	11,55
botão controlo veloc., alumínio	11376074	10	17,71

Termóstatos



20446089

Termóstatos programáveis

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
termóstato programável, branco	20446089	1	290,26
termóstato programável, antrac	20446086	1	296,24
termóstato programável, alumínio	20446084	1	297,32



20306089

Termóstatos com ON/OFF

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
termóstato c/ ON/OFF, branco	20306089	1	91,17
termóstato c/ ON/OFF, antrac	20306086	1	104,52
termóstato c/ ON/OFF, alumínio	20306084	1	107,42



20266089

Termóstatos 1NA+1NF

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
termóstato 1NA+1NF, branco	20266089	1	92,57
termóstato 1NA+1NF, antracite	20266086	1	106,08
termóstato 1NA+1NF, alumínio	20266084	1	110,64



20346089

Termóstatos chão com ON/OFF

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
termóst. chão c/ON/OFF, branco	20346089	1	192,32
termóst. chão c/ON/OFF, antrac	20346086	1	212,39
termóst. chão c/ON/OFF, alumínio	20346084	1	220,88

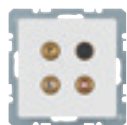


20316089

Termóstatos 24V com ON/OFF

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
termóst. 24V c/ ON/OFF, branco	20316089	1	102,34
termóst. 24V c/ ON/OFF, antrac	20316086	1	116,45
termóst. 24V c/ ON/OFF, alumínio	20316084	1	121,10

Tomadas multimédia



3315326089

Tomadas 3xRCA+S-video

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada 3xRCA+S-video, branco	3315326089	10	81,56
tomada 3xRCA+S-video, antrac	3315326086	10	83,31
tomada 3xRCA+S-video, alumínio	3315326084	10	86,17



3315406089

Tomadas VGA

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada VGA, branco	3315406089	10	40,82
tomada VGA, antracite	3315406086	10	42,58
tomada VGA, alumínio	3315406084	10	45,18



3315416089

Tomadas VGA com parafusos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada VGA paraf., branco	3315416089	10	40,82
tomada VGA paraf., antracite	3315416086	10	42,58
tomada VGA paraf., alumínio	3315416084	10	45,18



3315396089

Tomadas USB / Jack

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
USB / jack 3.5mm, branco	3315396089	10	53,63
USB / jack 3.5mm, antracite	3315396086	10	55,38
USB / jack 3.5mm, alumínio	3315396084	10	58,07



3315426089

Tomadas HDMI

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada HDMI, branco	3315426089	10	88,25
tomada HDMI, antracite	3315426086	10	93,53
tomada HDMI, alumínio	3315426084	10	99,17



3315436089

Tomadas HDMI com ficha 90°

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada HDMI ficha 90°, branco	3315436089	10	88,25
tomada HDMI ficha 90°, antrac	3315436086	10	93,53
tomada HDMI ficha 90°, alumínio	3315436084	10	99,17

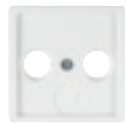
Espelhos TV / Audio / Video



11966089

Espelhos tomada altifalante hi-fi

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho tom.altifalante, branc	11966089	10	3,62
espelho tom.altifalante, antrc	11966086	10	4,94
espelho tom.altifalante, alumínio	11966084	10	5,43



12036089

Espelhos TV 2/3 saídas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho TV 2/3 saídas, branco	12036089	10	3,22
espelho TV 2/3 saídas, antrac	12036086	10	3,62
espelho TV 2/3 saídas, alumínio	12036084	10	4,82



14841909

Centros tomada TV 4 saídas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Centro tomada TV, 4 saídas, branco mate	14841909	10	2,90
Centro tomada TV, 4 saídas, antrac mate	14841606	10	4,47
Centro tomada TV, 4 saídas, alum mate	14841404	10	6,85

Aros adaptadores



11096079

Aros adaptadores 50x50mm

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
aro adaptador 50x50mm, branco	11096079	10	1,40
aro adaptador 50x50mm, antrac	11096076	10	1,97
aro adaptador 50x50mm, alumínio	11096074	10	2,67



11096089

Aros intermédios

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
aro intermédio, branco	11096089	10	1,40
aro intermédio, antracite	11096086	10	1,97
aro intermédio, alumínio	11096084	10	2,67

Espelhos para saída de cabos



10196089

Espelhos para saída de cabos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
esp. central saída cabo, branc	10196089	10	3,82
esp. central saída cabo, antrc	10196086	10	4,33
esp. central saída cabo, alumínio	10196084	10	5,73

Espelhos altifalantes/dados/telecomun.



10336089

Espelhos USB/Altifalante

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
esp. centro USB/altif., branco	10336089	10	3,82
esp. centro USB/altif., antrac	10336086	10	4,33
esp. centro USB/altif., alumínio	10336084	10	5,73



14076089

Espelhos RJ45 simples

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho RJ45 simples, branco	14076089	10	3,37
espelho RJ45 simples, antrac	14076086	10	4,58
espelho RJ45 simples, alumínio	14076084	10	5,03



14096089

Espelhos RJ45 duplo

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho RJ45 duplo, branco	14096089	10	4,12
espelho RJ45 duplo, antrac	14096086	10	5,99
espelho RJ45 duplo, alumínio	14096084	10	6,18



11706089

Espelhos simples RJ com porta-etiquetas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
esp. simples RJ p-etiq., branco	11706089	10	6,58
esp. simples RJ p-etiq., antrac	11706086	10	9,07
esp. simples RJ p-etiq., alumínio	11706084	10	9,85

- para suportes modulares RJ45



11816089

Espelhos duplos RJ com porta-etiquetas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
esp. duplo RJ p.-etiq., branco	11816089	10	8,39
esp. duplo RJ p.-etiq., antrac	11816086	10	10,28
esp. duplo RJ p.-etiq., alumínio	11816084	10	12,59

- para suportes modulares RJ45

Sistemas hospitalares - emergência



52006089

Kits chamada de emergência

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
kit chamada emerg., monobl, branco	52006089	1	264,26
kit chamada emerg., monobl, branco	52006099	1	264,26



52066089

Botões chamada de emergência monobloco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
bot.chamada emerg, monob, branco	52066089	1	32,61
bot.chamada emerg, monob, branco	52066099	1	32,61



52056089

Botões cancelamento/presença monobloco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
bot. cancel/presença, monob, branco	52056089	1	94,59
bot. cancel/presença, monob, branco	52056099	1	94,59



52026089

Botões cordão emergência monobloco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
bot. cordão emerg, monob, branco	52026089	1	36,55
bot. cordão emerg, monob, branco	52026099	1	36,55



52016089

Botões cancelamento monobloco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
bot. cancelamento, monob, branco	52016089	1	39,38
bot. cancelamento, monob, branco	52016099	1	39,38



52036089

Luzes de sinalização monobloco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
luz sinalização, monob, branco	52036089	1	141,92
luz sinalização, monob, branco	52036099	1	141,92



52046089

Fontes de alimentação monobloco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
fonte alimentação, monob, branco	52046089	1	46,40
fonte alimentação, monob, branco	52046099	1	46,40

Centros para sistemas hospitalares



14031909

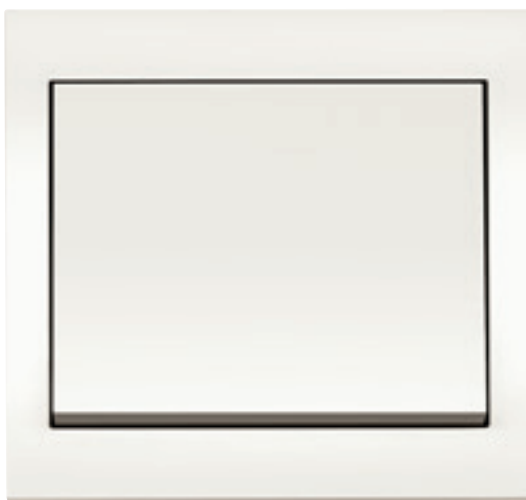
Centros para tomadas equipot. dupla

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Centro p/ tom.equipot.dupla, branco mate	14031909	10	4,19
Centro p/ tom.equipot.dupla, antrac mate	14031606	10	5,96
Centro p/ tom.equipot.dupla, alum mate	14031404	10	8,57

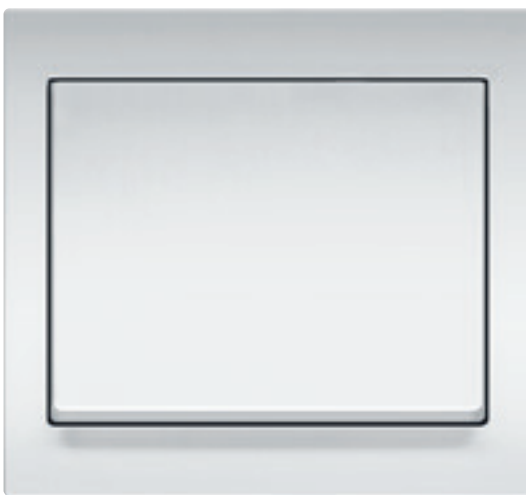
• mecanismo ref.: 1061

Simplemente perfeito **berker K.1/K.5**





berker.K.1
branco e antracite mate



berker.K.5
Inox e Alumínio

Menos é mais - o berker.K.1 aperfeiçoou a arte do minimalismo. E isso torna-o na escolha acertada para todos os interiores clássicos e intemporais.

Contornos claros. Design consistente. E uma superfície em aço inoxidável robusto: berker.K.5 possui um design de grande qualidade que, mesmo com o passar dos anos, continua perfeitamente actual.

Quadros



13137009

Quadros K.1, branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, branco	13137009	10	2,58
quadro x2 vert., branco	13237009	2	3,70
quadro x3 vert., branco	13337009	2	5,61
quadro x4 vert., branco	13437009	2	7,83
quadro x5 vert., branco	13537009	2	12,82
quadro x2 horiz., branco	13637009	2	3,70
quadro x3 horiz., branco	13737009	2	5,61
quadro x4 horiz., branco	13837009	2	7,83
quadro x5 horiz., branco	13937009	2	12,82



13137006

Quadros K.1, antracite

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, antracite mate	13137006	10	3,83
quadro x2 vert., antracite mate	13237006	2	6,14
quadro x3 vert., antracite mate	13337006	2	10,99
quadro x4 vert., antracite mate	13437006	2	17,82
quadro x5 vert., antracite mate	13537006	2	24,91
quadro x2 horiz., antracite mate	13637006	2	6,14
quadro x3 horiz., antracite mate	13737006	2	10,99
quadro x4 horiz., antracite mate	13837006	2	17,82
quadro x5 horiz., antracite mate	13937006	2	24,91



13137004

Quadros K.5, inox

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, inox	13137004	10	8,26
quadro x2 vert., inox	13237004	2	12,83
quadro x3 vert., inox	13337004	2	25,87
quadro x4 vert., inox	13437004	2	40,89
quadro x5 vert., inox	13537004	2	64,13
quadro x2 horiz., inox	13637004	2	12,83
quadro x3 horiz., inox	13737004	2	25,87
quadro x4 horiz., inox	13837004	2	40,89
quadro x5 horiz., inox	13937004	2	64,13



13137003

Quadros K.5, alumínio

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, alumínio	13137003	10	8,26
quadro x2 vert., alumínio	13237003	2	12,83
quadro x3 vert., alumínio	13337003	2	25,87
quadro x4 vert., alumínio	13437003	2	40,89
quadro x5 vert., alumínio	13537003	2	64,13
quadro x2 horiz., alumínio	13637003	2	12,83
quadro x3 horiz., alumínio	13737003	2	25,87
quadro x4 horiz., alumínio	13837003	2	40,89
quadro x5 horiz., alumínio	13937003	2	64,13

Quadros



13097009

Quadros largos para teclas KNX

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro largo, branco	13097009	1	5,29
quadro largo, antracite mate	13097006	1	6,35
quadro largo, inox	13097004	1	17,10
quadro largo, alumínio	13097003	2	17,10

- não adaptado para montagem em superfície
- montagem vertical

Caixas para montagem de superfície



10417009

Caixas para montagem de superfície

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
caixa superfície x1, branco	10417009	10	11,34
caixa superfície x1, antrc mt	10417006	10	11,72
caixa superfície x1, inox lac	10417004	10	13,59
caixa superfície x1, alum lac	10417003	10	13,59

- profundidade de instalação 36mm

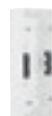


10427009

Caixas para montagem de superfície x2

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
caixa superfície x2, branco	10427009	5	17,12
caixa superfície x2, antrc mt	10427006	5	18,55
caixa superfície x2, inox lac	10427004	5	19,57
caixa superfície x2, alum lac	10427003	5	19,57

- profundidade de instalação 36mm



10437009

Caixas para montagem de superfície x3

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
caixa superfície x3, branco	10437009	5	27,04
caixa superfície x3, antrc mt	10437006	5	29,02
caixa superfície x3, inox lac	10437004	5	27,04
caixa superfície x3, alum lac	10437003	5	27,04

- profundidade de instalação 36mm



10527009

Caixas para montagem de superfície x2, horizontal

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
cx. superf. x2 horiz., branco	10527009	5	17,12
cx. superf. x2 horiz., antrc mt	10527006	5	18,55
cx. superf. x2 horiz., inox lac	10527004	5	19,57
cx. superf. x2 horiz., alum lac	10527003	5	19,57

- profundidade de instalação 36mm



10537009

Caixas para montagem de superfície x3, horizontal

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
cx. superf. x3 horiz., branco	10537009	5	27,04
cx. superf. x3 horiz., antrc mt	10537006	5	29,02
cx. superf. x3 horiz., inox lac	10537004	5	27,04
cx. superf. x3 horiz., alum lac	10537003	5	27,04

- profundidade de instalação 36mm

Kits adaptadores para protecção IP44



10107200

Junta IP44 para tomadas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
junta IP44 p/ tomadas	10107200	1	5,15



10107100

Junta IP44 interruptores/botões

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
junta IP44 interr./botões	10107100	1	4,82



10107000

Junta IP44 interruptor/botão com chave

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
junta IP44 int./bot. chave	10107000	1	9,35

Tomadas de corrente



17197015

Espelho para tomada Schuko

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelh. Schuko c/obtur., branco	17197009	10	5,26
espelh. Schuko c/obtur., ant mt	17197006	10	6,06
espelh. Schuko c/obtur., inox	17197004	10	9,77
espelh. Schuko c/obtur., alum	17197003	10	9,77
espelh. Schuko c/obtur., encarn	17197015	10	6,37

- mecanismo da tomada vendido em separado

Espelho com tampa para tomada Schuko

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelh. Schuko c/tampa, branco	17207209	10	10,12
espelh. Schuko c/tampa, ant mt	17207206	10	10,26
espelh. Schuko c/tampa, inox	17207204	10	16,60
espelh. Schuko c/tampa, alum	17207203	10	16,60

- mecanismo da tomada vendido em separado



47357009

Tomadas Schuko com obturadores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tom. Schuko obtur., branco	47357009	10	7,71
tom. Schuko obtur., antrc mate	47357006	10	8,49
tom. Schuko obtur., alumínio	47357003	10	12,21
tom. Schuko obtur., inox	47357004	10	12,21

- 16A, 250V ~
- com obturadores



48037009

Tomadas Schuko com USB

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko c/ 2xUSB, branco	48037009	1	57,32
Schuko c/ 2xUSB, antrac mate	48037006	1	58,11
Schuko c/ 2xUSB, alum lac	48037003	1	62,01
Schuko c/ 2xUSB, inox lac	48037004	1	62,01

- 16A, 250V ~
- com obturadores
- USB 2,4A máx.



47387009

Tomadas Schuko com porta-etiquetas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko p-etq. obtr., branco	47387009	10	10,24
Schuko p-etq. obtr., atrc mate	47387006	10	10,34
Schuko p-etq. obtr., alum lac.	47387003	10	16,67
Schuko p-etq. obtr., inox lac.	47387004	10	16,67

- 16A, 250V ~
- com obturadores
- etiquetas com 6mm de altura



41097009

Tomadas Schuko com LED

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko c/LED orient., branco	41097009	10	46,49
Schuko c/LED orient., antrc mt	41097006	10	47,13
Schuko c/LED orient., alum lac	41097003	10	52,98
Schuko c/LED orient., inox lac	41097004	10	52,98

- 16A, 250V ~
- com obturadores
- ligações por parafuso



47297009

Tomadas Schuko x2 monobloco com obturador

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko x2 monob.obtr, branco	47597009	10	22,32
Schuko x2 monob.obtr, antrc mt	47597006	10	21,51
Schuko x2 monob.obtr, alum lac	47597003	10	30,02
Schuko x2 monob.obtr, inox lac	47597004	10	30,02

- 16A, 250V ~
- com obturadores

Tomadas de corrente



47517209

Tomadas Schuko com tampa e obturador

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko tampa e obtr., branco	47517209	10	12,57
Schuko tampa e obtr., antrc mt	47517206	10	12,69
Schuko tampa e obtr., alum	47517203	10	19,05
Schuko tampa e obtr., inox	47517204	10	19,05

- 16A, 250V ~
- com obturadores



47527209

Tomadas Schuko c/tampa, obturador e porta-etiquetas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko tampa obtr. p-etq, br	47527209	10	14,77
Schuko tampa obtr. p-etq, ant mt	47527206	10	15,59
Schuko tampa obtr. p-etq, alu	47527203	10	21,30
Schuko tampa obtr. p-etq, inx	47527204	10	21,30

- 16A, 250V ~
- com obturadores
- etiquetas com 6mm de altura



47867109

Tomadas Schuko c/tampa (Barrier-free)

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko tampa relevo, branco	47867109	10	15,57

- 16A, 250V ~
- com obturadores



47087009

Tomadas Schuko protecção diferencial 30mA

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko diferenc. 30mA, branco	47087009	1	153,60
Schuko diferenc. 30mA, antr mt	47087006	1	154,46
Schuko diferenc. 30mA, alu lac	47087003	1	161,41
Schuko diferenc. 30mA, inx lac	47087004	1	161,41

- 16A, 250V ~
- com obturadores



47157015

Tomadas Schuko aplicações especiais

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada Schuko, encarnado	47157015	10	8,53
tomada Schuko, verde	47157013	10	8,53
tomada Schuko, laranja	47157014	10	8,53

- 16A, 250V ~



47397015

Tomadas Schuko especiais com porta-etiquetas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko p.-etiqueta, encarnado	47397015	10	10,84
Schuko p.-etiqueta, verde	47397013	10	10,84
Schuko p.-etiqueta, laranja	47397014	10	10,84

- 16A, 250V ~
- etiquetas com 6mm de altura



41107115

Tomadas Schuko especiais c/porta-etiquetas com LED

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko "EDV" p-etq c/LED, encr	41107115	10	25,10
Schuko "SV" p-etq c/LED, verde	41107113	10	25,10
Schuko "ZSV" p-etq c/LED, larj	41107114	10	25,10

- 16A, 250V ~
- com obturadores
- etiquetas com 6mm de altura
- ligações por parafuso

Tomadas Internacionais



6765757009

Tomadas FR

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada FR obturad., branco	6765757009	10	9,59
tomada FR obturad., antrc mate	6765757006	10	10,22
tomada FR obturad., alumínio	6765757003	10	15,45
tomada FR obturad., inox	6765757004	10	15,45

- 16A, 250V ~
- com obturadores
- ligações por parafuso



53420219

Tomadas BS com interruptor

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada BS c/ interrup., branco	53420219	10	28,47
tomada BS c/ interrup., antracite mate	53420216	10	29,57

- 13A, 250V ~
- ligações por parafuso



3313078989

Espelho tomada BS com interruptor

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
esplh. tom.BS c/interr, branco	3313077009	10	8,77
esplh. tom.BS c/interr, ant mt	3313077006	10	8,96
esplh. tom.BS c/interr, alum	3313077013	10	36,44
esplh. tom.BS c/interr, inox	3313077014	10	36,44

- 13A, 250V ~
- ligações por parafuso

Tecelas

14057009		Tecelas simples
Designação	Referência	Emb. Preço (€)
tecla simples, branco	14057009	10 2,36
tecla simples, antracite mate	14057006	10 4,77
tecla simples, inox	14057004	10 8,06
tecla simples, alumínio	14057003	10 8,06

14267009		Tecelas simples com porta-etiquetas
Designação	Referência	Emb. Preço (€)
tecla simples p-etiq., branco	14267009	10 6,98
tecla simples p-etiq., atrc mt	14267006	10 7,05
tecla simples p-etiq., inox	14267004	10 11,24
tecla simples p-etiq., alumínio	14267003	10 11,24

• etiquetas com 6mm de altura

14157009		Tecelas simples com visor
Designação	Referência	Emb. Preço (€)
tecla simples c/visor, branco	14157009	10 4,52
tecla simples c/visor, atrc mt	14157006	10 5,63
tecla simples c/visor, inox	14157004	10 9,81
tecla simples c/visor, alumínio	14157003	10 9,81

• símbolos: iluminação, campainha, porta, neutro transparente e neutro encarnado

14157109		Tecelas simples com visor e porta-etiquetas
Designação	Referência	Emb. Preço (€)
tecla c/visor p.-etiq, branco	14157109	10 7,74
tecla c/visor p.-etiq, atrc mt	14157106	10 7,89
tecla c/visor p.-etiq, inox	14157104	10 12,05
tecla c/visor p.-etiq, alumínio	14157103	10 12,05

• etiquetas com 6mm de altura
• símbolos: iluminação, campainha, porta, neutro transparente e neutro encarnado

14967009		Tecelas simples com visor e porta-etiquetas
Designação	Referência	Emb. Preço (€)
tecla c/visor p.-etiq, branco	14967009	10 7,74
tecla c/visor p.-etiq, atrc mt	14967006	10 7,89
tecla c/visor p.-etiq, inox	14967004	10 12,05
tecla c/visor p.-etiq, alumínio	14967003	10 12,05

• porta-etiquetas 49,5 x 20,3mm
• etiquetas com 2x9mm de altura
• símbolos: iluminação, campainha, porta, neutro transparente e neutro encarnado

14257109		Tecelas simples com "0"
Designação	Referência	Emb. Preço (€)
tecla simples c/ "0", branco	14257109	10 5,54
tecla simples c/ "0", antrc mt	14257106	10 5,63
tecla simples c/ "0", inox	14257104	10 9,81
tecla simples c/ "0", alumínio	14257103	10 9,81

14177109		Tecelas simples "0" com visor
Designação	Referência	Emb. Preço (€)
tecla "0" c/ visor, branco	14177109	10 6,35
tecla "0" c/ visor, antrc mt	14177106	10 6,45
tecla "0" c/ visor, inox	14177104	10 10,62
tecla "0" c/ visor, alumínio	14177103	10 10,62

14357009		Tecelas duplas
Designação	Referência	Emb. Preço (€)
tecla dupla, branco	14357009	10 5,22
tecla dupla, antracite mate	14357006	10 6,83
tecla dupla, inox	14357004	10 11,75
tecla dupla, alumínio	14357003	10 11,75

Tecelas

14377009		Tecelas duplas com visor
Designação	Referência	Emb. Preço (€)
tecla dupla c/ visor, branco	14377009	10 8,36
tecla dupla c/ visor, antrc mt	14377006	10 8,42
tecla dupla c/ visor, inox lac	14377004	10 14,10
tecla dupla c/ visor, alum lac	14377003	10 14,10

14657009		Tecelas triplas
Designação	Referência	Emb. Preço (€)
tecla tripla, branco	14657009	10 6,99
tecla tripla, antracite mate	14657006	10 8,37
tecla tripla, inox lac.	14657004	10 18,34
tecla tripla, alumínio	14657003	10 18,34

14357109		Tecelas duplas estores
Designação	Referência	Emb. Preço (€)
tecla dupla estores, branco	14357109	10 6,83
tecla dupla estores, antrc mt	14357106	10 8,42
tecla dupla estores, inox	14357104	10 14,10
tecla dupla estores, alumínio	14357103	10 14,10

14057109		Tecelas simples setas
Designação	Referência	Emb. Preço (€)
tecla simples setas, branco	14057109	10 5,54
tecla simples setas, antr mate	14057106	10 5,63
tecla simples setas, inox	14057104	10 9,81
tecla simples setas, alum	14057103	10 9,81

14357209		Tecelas duplas 4 setas
Designação	Referência	Emb. Preço (€)
tecla dupla 4 setas, branco	14357209	10 8,36
tecla dupla 4 setas, antr mate	14357206	10 8,42
tecla dupla 4 setas, inox	14357204	10 14,10
tecla dupla 4 setas, alumínio	14357203	10 14,10

Tecelas Barrier-Free

16617109		Tecla simples
Designação	Referência	Emb. Preço (€)
Barrier-Free simples, branco	16617109	10 8,64

16517109		Tecla com lâmpada
Designação	Referência	Emb. Preço (€)
Barrier-Free c/ lâmp., branco	16517109	10 7,99

16517209		Tecla com campainha
Designação	Referência	Emb. Preço (€)
Barrier-Free c/ camp., branco	16517209	10 7,99

16517309		Tecla com chave
Designação	Referência	Emb. Preço (€)
Barrier-Free c/ chave, branco	16517309	10 7,99

Espelhos e botões



16417109

Espelhos "Hotelcard"

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
esplh. "Hotelcard", branco	16417109	10	38,24
esplh. "Hotelcard", antrc mate	16417106	10	38,98
esplh. "Hotelcard", inox lac	16417104	10	44,59
esplh. "Hotelcard", alum lac	16417103	10	44,59

- mecanismo ref.: 505102, 505103, 505201, 505601



11477009

Espelhos mecanismos de cordão

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho mec. cordão, branco	11477009	10	5,28
espelho mec. cordão, atrc mate	11477006	10	5,74



10887109

Botões rotativos 2-1-3

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
botão rotativo 2-1-3, branco	1088710900	1	8,66
botão rotativo 2-1-3, antrc mt	1088710600	1	11,42
botão rotativo 2-1-3, inox	1088710400	1	11,76
botão rotativo 2-1-3, alumínio	1088710300	1	11,76



10877109

Botões rotativos 0-1-2-3

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
botão rotat. 0-1-2-3, branco	1087710900	1	8,66
botão rotat. 0-1-2-3, antrc mt	1087710600	1	11,42
botão rotat. 0-1-2-3, inox	1087710400	1	11,76
botão rotat. 0-1-2-3, alumínio	1087710300	1	11,76



10777109

Botões rotativos estores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
botão rotativ. estor., branco	1077710900	1	8,39
botão rotativ. estor., antr mt	1077710600	1	11,42
botão rotativ. estor., inox	1077710400	1	11,76
botão rotativ. estor., alum	1077710300	1	11,76



10797109

Interruptores rotativos com chave estores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
int.rot. chave estores, branco	1079710900	1	49,25
int.rot. chave estores, antr mt	1079710600	1	49,46
int.rot. chave estores, inox	1079710400	1	61,04
int.rot. chave estores, alum	1079710300	1	61,04

- chave extraível na posição 0



10797209

Interruptores rotativos com chave estores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
int.rot. chave estores, branco	1079720900	1	49,25
int.rot. chave estores, antr mt	1079720600	1	49,46
int.rot. chave estores, inox	1079720400	1	61,04
int.rot. chave estores, alum	1079720300	1	61,04

- chave extraível nas três posições



10797309

Botões rotativos com chave estores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
bot.rot. chave estores, branco	1079730900	1	49,25
bot.rot. chave estores, antr mt	1079730600	1	49,46
bot.rot. chave estores, inox	1079730400	1	61,04
bot.rot. chave estores, alum	1079730300	1	61,04

- apenas função botão
- chave extraível na posição 0



15047109

Espelhos para estores com chave

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
esplh. p/estores chave, branco	15047109	10	9,95
esplh. p/estores chave, antr mt	15047106	10	10,09
esplh.p/estores chave, inx lac	15047104	10	16,01
esplh.p/estores chave, alu lac	15047103	10	16,01

Espelhos e botões



15057009

Espelhos para interruptor/botão com chave

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
esplh. p/int/bot chave, branco	15057009	10	9,95
esplh. p/int/bot chave, antr mt	15057006	10	10,09
esplh.p/int/bot chave, inx lac	15057004	10	16,01
esplh.p/int/bot chave, alu lac	15057003	10	16,01

Interruptores Hotel Card Electrónicos



16417119

Interruptores Hotel Card Electrónicos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
interrup. cartão hotel, branco	16417119	1	74,40
interrup. cartão hotel, antr mt	16417116	1	74,40
interrup. cartão hotel, inox	16417114	1	85,17
interrup. cartão hotel, alum	16417134	1	85,17

Espelhos cegos



10457009

Espelhos cegos, sem garras

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
esp.cego, s/garras, branco	10457009	20	7,89
esp.cego, s/garras, antrc mate	10457006	20	8,41
esp.cego, s/garras, inox	10457004	20	13,55
esp.cego, s/garras, alumínio	10457003	20	13,55



6710457009

Espelhos cegos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho cego, branco	6710457009	10	7,89
espelho cego, antracite mate	6710457006	10	8,41
espelho cego, inox	6710457004	10	13,55
espelho cego, alum	6710457003	10	13,55



10457109

Espelhos cegos com parafusos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho cego paraf, branco	10457109	10	9,68
espelho cego paraf, antrc mate	10457106	10	10,16

Sinalização



11657009

Espelhos botão E10

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho botão E10, branco	11657009	10	4,22
espelho botão E10, antrc mate	11657006	10	4,64
espelho botão E10, inox lac	11657004	10	8,41
espelho botão E10, alum lac	11657003	10	8,41



11677009

Espelhos centrais para E14

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho central p/E14, branco	11677009	10	4,81
espelho central p/E14, antr mt	11677006	10	4,94
espelho central p/E14, inx lac	11677004	10	8,48
espelho central p/E14, alu lac	11677003	10	8,48

Sinalização



29537009

Sinalizadores LED branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
sinaliz. LED branco, branco	29537009	1	63,16
sinaliz. LED branco, antrac mt	29537006	1	63,16
sinaliz. LED branco, inox	29537004	1	67,60
sinaliz. LED branco, alumínio	29537003	1	67,60



29517006

Sinalizadores LED RGB

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
sinaliz. LED RGB, branco	29517009	1	69,87
sinaliz. LED RGB, antrac mt	29517006	1	70,08
sinaliz. LED RGB, inox	29517004	1	74,52
sinaliz. LED RGB, alumínio	29517003	1	74,52



29527003

Sinalizadores LED verde/encarnado

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
sinaliz. LED verde/enc, branco	29527009	1	69,87
sinaliz. LED verde/enc, ant mt	29527006	1	70,08
sinaliz. LED verde/enc, inox	29527004	1	74,52
sinaliz. LED verde/enc, alum	29527003	1	74,52



19058004

Etiquetas para sinalizadores quadrados

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
etiq. sinaliz. LED quadrado "homem"	19058001	1	3,84
etiq. sinaliz. LED quadrado "mulher"	19058002	1	3,84
etiq. sinaliz. LED quadrado "cad. rodas"	19058003	1	3,84
etiq. sinaliz. LED quadrado "escadas"	19058004	1	3,84
etiq. sinaliz. LED quadrado "elevador"	19058005	1	3,84



19058011

Etiquetas bicolor para sinalizadores quadrados

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
etiq. bicolor sinaliz. quadrado "hotel"	19058011	1	5,12
etiq. bicolor sinaliz. quad. "livre/ocup"	19058012	1	5,12

Botões variadores rotativos



11357009

Botões variadores rotativos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
bot. variador rot., branco	11357009	10	11,95
bot. variador rot., antrc mate	11357006	10	12,02
bot. variador rot., inox	11357004	10	22,33
bot. variador rot., alumínio	11357003	10	22,33

Botões controlo de velocidade



11357209

Botões controlo velocidade

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
bot. controlo vel., branco	11357209	10	12,92
bot. controlo vel., antrc mate	11357206	10	13,03
bot. controlo vel., inox	11357204	10	23,32
bot. controlo vel., alumínio	11357203	10	23,32

Termóstatos



20447109

Termóstatos programáveis

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
termóst. programável, branco	20447109	1	224,70
termóst. programável, antrc mt	20447106	1	224,85
termóst. programável, alum lac	20447103	1	239,44
termóst. programável, inox lac	20447104	1	239,44



20307109

Termóstatos com ON/OFF

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
termóstato c/ ON/OFF, branco	20307109	1	78,33
termóstato c/ ON/OFF, antrc mt	20307106	1	80,75
termóstato c/ ON/OFF, inox lac	20307104	1	85,80
termóstato c/ ON/OFF, alum lac	20307103	1	85,80



20267109

Termóstatos 1NA+1NF

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
termóstato 1NA+1NF, branco	20267109	1	79,53
termóstato 1NA+1NF, antrc mate	20267106	1	81,91
termóstato 1NA+1NF, inox lac.	20267104	1	86,97
termóstato 1NA+1NF, alum lac.	20267103	1	86,97



20347109

Termóstatos chão com ON/OFF

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
termóst.chão c/ON/OFF, branco	20347109	1	160,21
termóst.chão c/ON/OFF, antrc mt	20347106	1	162,61
termóst.chão c/ON/OFF, inox lac	20347104	1	167,67
termóst.chão c/ON/OFF, alu lac	20347103	1	167,67

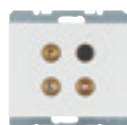


20317109

Termóstatos 24V com ON/OFF

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
termóst. 24V c/ON/OFF, branco	20317109	1	87,35
termóst. 24V c/ON/OFF, antr mt	20317106	1	89,78
termóst. 24V c/ON/OFF, alu lac	20317103	1	94,83
termóst. 24V c/ON/OFF, inox lac	20317104	1	94,83

Tomadas multimédia



3315327009

Tomadas 3xRCA+S-Video

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada 3xRCA+S-video, branco	3315327009	10	80,33
tomada 3xRCA+S-video, antrc mt	3315327006	10	80,88
tomada 3xRCA+S-video, inox lac	3315327004	10	85,41
tomada 3xRCA+S-video, alum lac	3315327003	10	85,41



3315407009

Tomadas VGA

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada VGA, branco	3315407009	10	40,77
tomada VGA, antrc mt	3315407006	10	41,34
tomada VGA, inox lac	3315407004	10	45,85
tomada VGA, alum lac	3315407003	10	45,85



3315417009

Tomadas VGA com parafusos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada VGA paraf., branco	3315417009	10	46,70
tomada VGA paraf., antrc mate	3315417006	10	47,78
tomada VGA paraf., inox lac	3315417004	10	52,59
tomada VGA paraf., alum lac	3315417003	10	52,59



3315397009

Tomadas USB / Jack 3,5mm

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
USB / jack 3.5mm, branco	3315397009	10	53,19
USB / jack 3.5mm, antrc mate	3315397006	10	53,77
USB / jack 3.5mm, inox lac	3315397004	10	58,29
USB / jack 3.5mm, alum lac	3315397003	10	58,29



3315427009

Tomadas HDMI

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada HDMI, branco	3315427009	10	96,90
tomada HDMI, antracite mate	3315427006	10	97,50
tomada HDMI, inox lac	3315427004	10	102,28
tomada HDMI, alum lac	3315427003	10	102,28

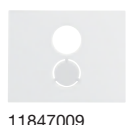


3315437009

Tomadas HDMI ficha 90°

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada HDMI ficha 90°, branco	3315437009	10	96,90
tomada HDMI ficha 90°, antr mt	3315437006	10	97,50
tomada HDMI ficha 90°, inx lac	3315437004	10	102,28
tomada HDMI ficha 90°, alu lac	3315437003	10	102,28

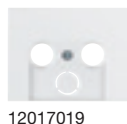
Espelhos TV / Audio / Video



11847009

Espelhos tomada altifalante hi-fi

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho tom.altifal., branco	11847009	10	5,08
espelho tom.altifal., antrc mt	11847006	10	5,48
espelho tom.altifal., inox	11847004	10	9,99
espelho tom.altifal., alumínio	11847003	10	9,99



12017019

Espelhos TV 2/3 saídas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho TV 2/3 saídas, branco	12017019	10	4,03
espelho TV 2/3 saídas, atrc mt	12017016	10	5,48
espelho TV 2/3 saídas, inox	12017014	10	9,99
espelho TV 2/3 saídas, alum	12017013	10	9,99



148409

Centros tomadas TV 4 saídas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
centro tomada TV, 4 saídas, branco	148409	10	2,90
centro tomada TV, 4 saídas, antrac mate	14841606	10	4,47
centro tomada TV, 4 saídas, alum lac	14847003	10	7,97
centro tomada TV, 4 saídas, inox lac	148404	10	7,83

Aros adaptadores



11087109

Aros adaptadores 50x50mm

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
aro adaptador 50x50mm, branco	11087109	10	1,77
aro adaptador 50x50mm, antr mt	11087106	10	1,93
aro adaptador 50x50mm, inx lac	11087104	10	2,92
aro adaptador 50x50mm, alu lac	11087103	10	2,92

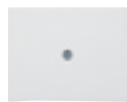


11087009

Aros intermédios

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
aro interm. central, branco	11087009	10	1,77
aro interm. central, atrc mate	11087006	10	1,93
aro interm. central, inox lac	11087004	10	2,92
aro interm. central, alum lac	11087003	10	2,92

Espelhos para saídas de cabos



10057009

Espelhos para saídas de cabos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
obtur. p/saída cabo, branco	10057009	10	4,33
obtur. p/saída cabo, antrc mt	10057006	10	5,48
obtur. p/saída cabo, inox lac.	10057004	10	9,99
obtur. p/saída cabo, alum lac.	10057003	10	9,99

Espelhos altifalantes/dados/telecomun.



10357009

Espelhos para USB/altifalante

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
esp.centro USB/altif, branco	10357009	10	5,08
esp.centro USB/altif, antrc mt	10357006	10	5,48
esp.centro USB/altif, inox	10357004	10	9,99
esp.centro USB/altif, alumínio	10357003	10	9,99



14077009

Espelhos RJ45 simples

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho RJ45 simples, branco	14077009	10	5,08
espelho RJ45 simples, antrc mt	14077006	10	5,48
espelho RJ45 simples, inox	14077004	10	9,99
espelho RJ45 simples, alum	14077003	10	9,99



146809

Centros RJ11/RJ45 simples

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
centro tom. RJ11/RJ45, branco	146809	10	2,90

- utilizar apenas com aro adaptador intermédio da série correspondente



14097009

Espelhos RJ45 duplos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho RJ45 duplo, branco	14097009	10	5,08
espelho RJ45 duplo, antrc mate	14097006	10	5,48
espelho RJ45 duplo, inox	14097004	10	9,99
espelho RJ45 duplo, alumínio	14097003	10	9,99



146909

Centros RJ11/RJ45 duplos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
centro tom. RJ11/RJ45 duplo, branco	146909	10	2,90

- utilizar apenas com aro adaptador intermédio da série correspondente



11707009

Espelhos simples RJ com porta-etiquetas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
esp.simples RJ p-etq., branco	11707009	10	7,60
esp.simples RJ p-etq., antrc mt	11707006	10	8,81
esp.simples RJ p-etq., inx lac	11707004	10	14,53
esp.simples RJ p-etq., alu lac	11707003	10	14,53

- para suportes modulares RJ45



11827009

Espelhos duplos RJ com porta-etiquetas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
esp. duplo RJ p-etq., branco	11827009	10	8,70
esp. duplo RJ p-etq., antrc mt	11827006	10	9,50
esp. duplo RJ p-etq., inox lac	11827004	10	14,67
esp. duplo RJ p-etq., alum lac	11827003	10	14,67

- para suportes modulares RJ45

Sistemas hospitalares - emergência



52007009

Kit chamada emergência

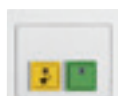
Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
kit chamada emerg., monobl, branco	52007009	1	260,01



52067009

Botão chamada emergência monobloco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
bot.chamada emerg, monob, branco	52067009	1	32,53



52057009

Botão cancelamento/presença monobloco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
bot. cancel/presença, monob, branco	52057009	1	91,83



52027009

Botão cordão emergência monobloco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
bot. cordão emerg, monob, branco	52027009	1	36,35



52017009

Botão cancelamento monobloco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
bot. cancelamento, monob, branco	52017009	1	39,09



52037009

Luz de sinalização monobloco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
luz sinalização, monob, branco	52037009	1	138,65



52047009

Fonte alimentação monobloco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
fonte alimentação, monob, branco	52047009	1	45,70

Centros para sistemas hospitalares



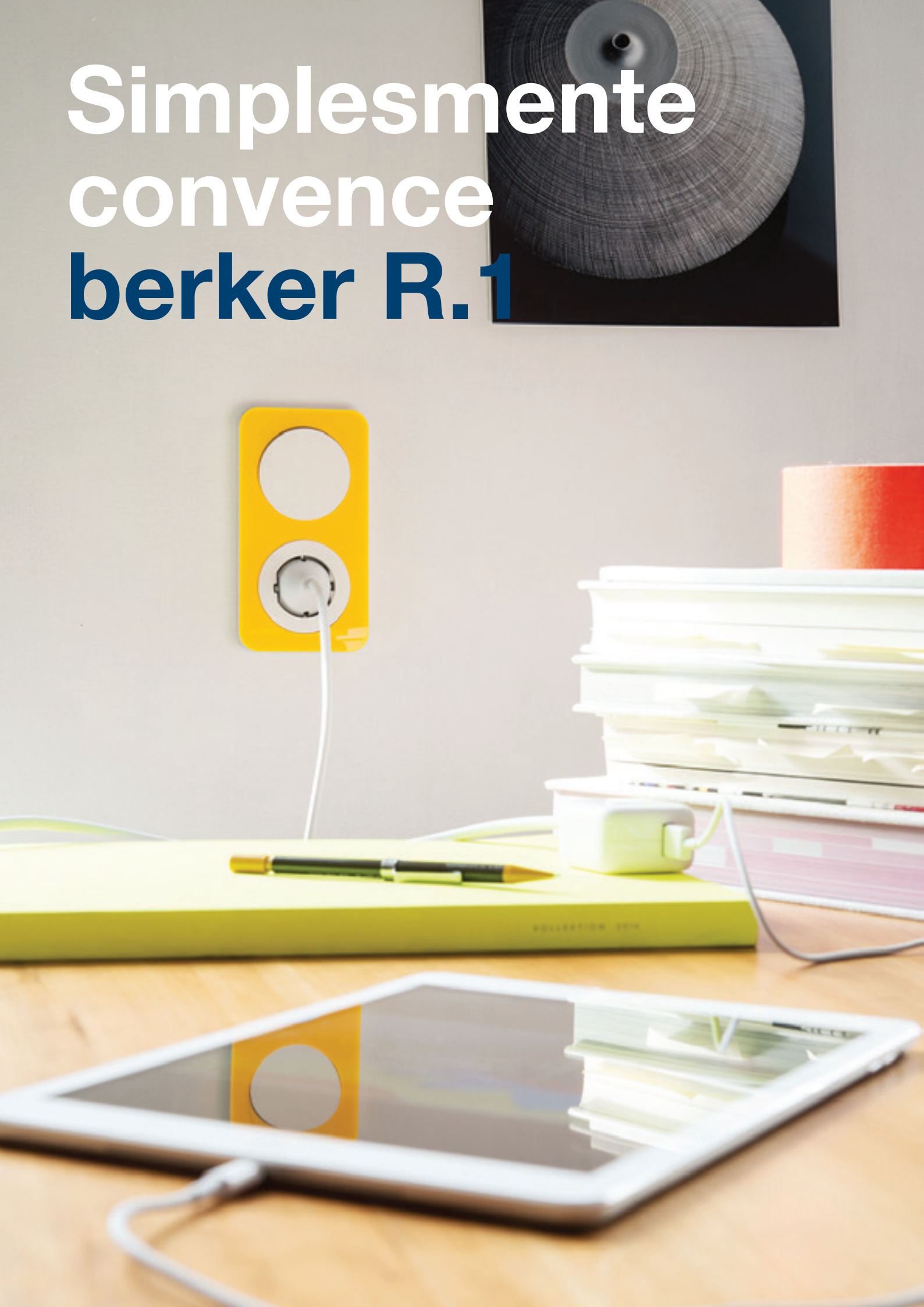
14031909

Centros para tomadas equipot. duplas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
centro p/ tom.equipot.dupla, branco	140309	10	4,19
centro p/ tom.equipot.dupla, antrac mate	14031606	10	5,96

- mecanismo ref.: 1061

Simplesmente conveniente berker R.1





branco



preto



Alumínio/branco
Alumínio/preto



Inox/branco
Inox/preto



Vidro/branco



Vidro/preto



Ardósia/branco
Ardósia/preto



Betão/branco
Betão/preto



Pele natural/branco
Pele natural/preto



Madeira carvalho/branco
Madeira carvalho/preto



Acrílico laranja/branco
Acrílico laranja/preto



Acrílico encarnado/branco
Acrílico encarnado/preto

Num primeiro olhar: autêntico e gerador de simpatia, com quadros de contornos suaves e centros redondos. Num segundo olhar: uma série completa, com uma enorme variedade de materiais nobres, e com funções inovadoras. As suas superfícies elegantes e planas encontram-se em todas as versões, desde as tomadas até aos botões KNX, garantido que também ao terceiro e quarto olhar se tornam ainda mais atraentes.

A força dos contrastes **berker R.3**





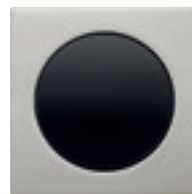
branco



preto



Alumínio/branco
Alumínio/preto



Inox/branco
Inox/preto



Vidro/branco



Vidro/preto

Com um quadro de linhas rectilíneas e centros redondos, a berker R.3 celebra a força dos contrastes.

Contrastes emocionantes, através da conjugação e da combinação entre o plástico dos centros e os quadros em alumínio ou em aço inoxidável.

Outra combinação bem sucedida: a conjugação da base do quadro, preta ou branca, com uma tecla da mesma cor. Tal como a berker R.1, esta gama de produtos inclui todas as características de uma aparelhagem mural contemporânea.

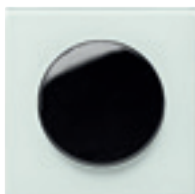
**Design plano,
onde menos
é mais.**

berker R.8





Vidro branco com
tecla branca



Vidro branco com
tecla preta



Vidro preto com
tecla branca



Vidro preto com
tecla preta



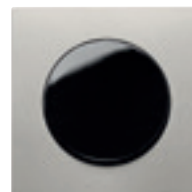
Alumínio com
tecla branca



Alumínio com
tecla preta



Inox com
tecla branca



Inox com
tecla preta

Materiais nobres. Formas reduzidas. Eis o novo Berker R.8.
Com apenas 3 mm de material deixado à vista na parede, é um dos quadros mais planos do mercado. Esta gama extraordinária é um convite para que dê aos seus projectos um impacto máximo, com um detalhe mínimo. Criatividade e elegância que resultam da reinterpretação da função de um objecto.
"Less is more"!

Quadros



10112189

Quadros, branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, branco	10112189	10	2,69
quadro x2, branco	10122189	2	4,73
quadro x3, branco	10132189	2	8,83
quadro x4, branco	10142189	2	13,01
quadro x5, branco	10152189	2	22,44

- montagem vertical e horizontal



10112145

Quadros, preto

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, preto	10112145	10	3,98
quadro x2, preto	10122145	2	6,09
quadro x3, preto	10132145	10	10,40
quadro x4, preto	10142145	2	17,79
quadro x5, preto	10152145	2	26,16

- montagem vertical e horizontal



10112174

Quadros, Alumínio/branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Alumínio/branco	10112174	10	26,82
quadro x2, Alumínio/branco	10122174	10	47,34
quadro x3, Alumínio/branco	10132174	10	79,16
quadro x4 Alumínio, branco	10142174	2	108,27
quadro x5 Alumínio, branco	10152174	2	147,56

- montagem vertical e horizontal



10112184

Quadros, Alumínio/preto

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Alumínio/preto	10112184	10	26,82
quadro x2, Alumínio/preto	10122184	10	47,34
quadro x3, Alumínio/preto	10132184	10	79,16
quadro x4 Alumínio, preto	10142184	2	108,27
quadro x5 Alumínio, preto	10152184	2	147,56

- montagem vertical e horizontal



10112114

Quadros, Inox/branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Inox/branco	10112114	10	26,82
quadro x2, Inox/branco	10122114	10	47,34
quadro x3, Inox/branco	10132114	10	79,16
quadro x4 Inox, branco	10142114	2	108,27
quadro x5 Inox, branco	10152114	2	147,56

- montagem vertical e horizontal



10112104

Quadros, Inox/preto

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Inox/preto	10112104	10	26,82
quadro x2, Inox/preto	10122104	10	47,34
quadro x3, Inox/preto	10132104	10	79,16
quadro x4 Inox, preto	10142104	2	108,27
quadro x5 Inox, preto	10152104	2	147,56

- montagem vertical e horizontal



10112109

Quadros, Vidro/branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Vidro/branco	10112109	10	26,82
quadro x2, Vidro/branco	10122109	5	47,34
quadro x3, Vidro/branco	10132109	5	79,16
quadro x4 Vidro, branco	10142109	1	108,27
quadro x5 Vidro, branco	10152109	1	147,56

- montagem vertical e horizontal



10112116

Quadros, Vidro/preto

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Vidro/preto	10112116	10	26,82
quadro x2, Vidro/preto	10122116	5	47,34
quadro x3, Vidro/preto	10132116	5	79,16
quadro x4 Vidro, preto	10142116	1	108,27
quadro x5 Vidro, preto	10152116	1	147,56

- montagem vertical e horizontal

Quadros



10112179

Quadros com porta-etiquetas, branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1 p.-etiqueta, branco	10112179	10	5,75
quadro x2 p.-etiq. vert., branco	10122169	2	10,33
quadro x2 p.-etiq. horz., branco	10122179	2	10,33
quadro x3 p.-etiq. vert., branco	10132169	2	16,98
quadro x3 p.-etiq. horz., branco	10132179	2	16,98

- etiquetas de 6mm de altura



10112135

Quadros com porta-etiquetas, preto

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1 p.-etiqueta, preto	10112135	10	7,36
quadro x2 p.-etiq. vert., preto	10122125	2	11,94
quadro x2 p.-etiq. horz., preto	10122135	2	11,94
quadro x3 p.-etiq. vert., preto	10132125	2	18,71
quadro x3 p.-etiq. horz., preto	10132135	2	18,71

- etiquetas de 6mm de altura

Quadros especiais



10112389

Quadros, Ardósia/branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Ardósia/branco	10112389	1	26,82
quadro x2, Ardósia/branco	10122389	1	47,34
quadro x3, Ardósia/branco	10132389	1	79,16

- montagem vertical e horizontal
- instalar apenas em superfícies planas
- todos os apertos devem ser manuais



10112384

Quadros, Ardósia/preto

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Ardósia/preto	10112384	1	26,82
quadro x2, Ardósia/preto	10122384	1	47,34
quadro x3, Ardósia/preto	10132384	1	79,16

- montagem vertical e horizontal
- instalar apenas em superfícies planas
- todos os apertos devem ser manuais



10112379

Quadros, Betão/branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Betão/branco	10112379	1	26,82
quadro x2, Betão/branco	10122379	1	47,34
quadro x3, Betão/branco	10132379	1	79,16

- montagem vertical e horizontal
- instalar apenas em superfícies planas
- todos os apertos devem ser manuais



10112374

Quadros, Betão/preto

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Betão/preto	10112374	1	26,82
quadro x2, Betão/preto	10122374	1	47,34
quadro x3, Betão/preto	10132374	1	79,16

- montagem vertical e horizontal
- instalar apenas em superfícies planas
- todos os apertos devem ser manuais

Quadros especiais



10112369

Quadros, Pele natural/branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Pele natural/branco	10112369	1	26,82
quadro x2, Pele natural/branco	10122369	1	47,34
quadro x3, Pele natural/branco	10132369	1	79,16
quadro x4, Pele natural/branco	10142369	1	108,27
quadro x5, Pele natural/branco	10152369	1	147,56

- montagem vertical e horizontal



10112364

Quadros, Pele natural/preto

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Pele natural/preto	10112364	1	26,82
quadro x2, Pele natural/preto	10122364	1	47,34
quadro x3, Pele natural/preto	10132364	1	79,16
quadro x4, Pele natural/preto	10142364	1	108,27
quadro x5, Pele natural/preto	10152364	1	147,56

- montagem vertical e horizontal



10112359

Quadros, Madeira carvalho/branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Madeira carvalho/branco	10112359	1	26,82
quadro x2, Madeira carvalho/branco	10122359	1	47,34
quadro x3, Madeira carvalho/branco	10132359	1	79,16
quadro x4, Madeira carvalho/branco	10142359	1	108,27
quadro x5, Madeira carvalho/branco	10152359	1	147,56

- montagem vertical e horizontal
- a madeira é um material natural e pode, por isso, apresentar variações na sua cor e/ou na sua estrutura



10112354

Quadros, Madeira carvalho/preto

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Madeira carvalho/preto	10112354	1	26,82
quadro x2, Madeira carvalho/preto	10122354	1	47,34
quadro x3, Madeira carvalho/preto	10132354	1	79,16
quadro x4, Madeira carvalho/preto	10142354	1	108,27
quadro x5, Madeira carvalho/preto	10152354	1	147,56

- montagem vertical e horizontal
- a madeira é um material natural e pode, por isso, apresentar variações na sua cor e/ou na sua estrutura



10112349

Quadros, Acrílico encarnado/branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Acrílico encarn./branco	10112349	1	26,82
quadro x2, Acrílico encarn./branco	10122349	1	47,34
quadro x3, Acrílico encarn./branco	10132349	1	79,16
quadro x4, Acrílico encarn./branco	10142349	1	108,27
quadro x5, Acrílico encarn./branco	10152349	1	147,56

- montagem vertical e horizontal



10112344

Quadros, Acrílico encarnado/preto

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Acrílico encarn./preto	10112344	1	26,82
quadro x2, Acrílico encarn./preto	10122344	1	47,34
quadro x3, Acrílico encarn./preto	10132344	1	79,16
quadro x4, Acrílico encarn./preto	10142344	1	108,27
quadro x5, Acrílico encarn./preto	10152344	1	147,56

- montagem vertical e horizontal

Quadros especiais



10112339

Quadros, Acrílico laranja/branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Acrílico laranja/branco	10112339	1	26,82
quadro x2, Acrílico laranja/branco	10122339	1	47,34
quadro x3, Acrílico laranja/branco	10132339	1	79,16
quadro x4, Acrílico laranja/branco	10142339	1	108,27
quadro x5, Acrílico laranja/branco	10152339	1	147,56

- montagem vertical e horizontal



10112334

Quadros, Acrílico laranja/preto

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Acrílico laranja/preto	10112334	1	26,82
quadro x2, Acrílico laranja/preto	10122334	1	47,34
quadro x3, Acrílico laranja/preto	10132334	1	79,16
quadro x4, Acrílico laranja/preto	10142334	1	108,27
quadro x5, Acrílico laranja/preto	10152334	1	147,56

- montagem vertical e horizontal

Quadros

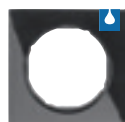


10112289

Quadros, branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, branco	10112289	10	2,69
quadro x2, branco	10122289	2	4,73
quadro x3, branco	10132289	2	8,83
quadro x4, branco	10142289	2	13,01
quadro x5, branco	10152289	2	22,44

- montagem vertical e horizontal



10112245

Quadros, preto

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, preto	10112245	10	3,98
quadro x2, preto	10122245	2	6,09
quadro x3, preto	10132245	10	10,40
quadro x4, preto	10142245	2	17,79
quadro x5, preto	10152245	2	26,16

- montagem vertical e horizontal



10112274

Quadros, Alumínio/branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Alumínio/branco	10112274	10	26,82
quadro x2, Alumínio/branco	10122274	10	47,34
quadro x3, Alumínio/branco	10132274	10	79,16
quadro x4 Alumínio, branco	10142274	2	108,27
quadro x5 Alumínio, branco	10152274	2	147,56

- montagem vertical e horizontal



10112284

Quadros, Alumínio/preto

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Alumínio/preto	10112284	10	26,82
quadro x2, Alumínio/preto	10122284	10	47,34
quadro x3, Alumínio/preto	10132284	10	79,16
quadro x4 Alumínio, preto	10142284	2	108,27
quadro x5 Alumínio, preto	10152284	2	147,56

- montagem vertical e horizontal



10112214

Quadros, Inox/branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Inox/branco	10112214	10	26,82
quadro x2, Inox/branco	10122214	10	47,34
quadro x3, Inox/branco	10132214	10	79,16
quadro x4 Inox, branco	10142214	2	108,27
quadro x5 Inox, branco	10152214	2	147,56

- montagem vertical e horizontal



10112204

Quadros, Inox/preto

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Inox/preto	10112204	10	26,82
quadro x2, Inox/preto	10122204	10	47,34
quadro x3, Inox/preto	10132204	10	79,16
quadro x4 Inox, preto	10142204	2	108,27
quadro x5 Inox, preto	10152204	2	147,56

- montagem vertical e horizontal



10112209

Quadros, Vidro/branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Vidro/branco	10112209	10	26,82
quadro x2, Vidro/branco	10122209	5	47,34
quadro x3, Vidro/branco	10132209	5	79,16
quadro x4 Vidro, branco	10142209	1	108,27
quadro x5 Vidro, branco	10152209	1	147,56

- montagem vertical e horizontal



10112216

Quadros, Vidro/preto

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Vidro/preto	10112216	10	26,82
quadro x2, Vidro/preto	10122216	5	47,34
quadro x3, Vidro/preto	10132216	5	79,16
quadro x4 Vidro, preto	10142216	1	108,27
quadro x5 Vidro, preto	10152216	1	147,56

- montagem vertical e horizontal

Quadros



10112279

Quadros com porta-etiquetas, branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1 p.-etiqueta, branco	10112279	10	5,75
quadro x2 p.-etiq. vert., branco	10122269	2	10,33
quadro x2 p.-etiq. horz., branco	10122279	2	10,33
quadro x3 p.-etiq. vert., branco	10132269	2	16,98
quadro x3 p.-etiq. horz., branco	10132279	2	16,98

- etiquetas de 6mm de altura



10112235

Quadros com porta-etiquetas, preto

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1 p.-etiqueta, preto	10112235	10	7,36
quadro x2 p.-etiq. vert., preto	10122225	2	11,94
quadro x2 p.-etiq. horz., preto	10122235	2	11,94
quadro x3 p.-etiq. vert., preto	10132225	2	11,94
quadro x3 p.-etiq. horz., preto	10132235	2	18,71

- etiquetas de 6mm de altura

Caixas para montagem de superfície



10418989

Caixas p/montagem de superfície, simples

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
caixa superfície x1, branco	10418989	10	9,67
caixa superfície x1, preto	10418935	10	10,13



10428989

Caixas p/montagem de superfície, duplas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
caixa superfície x2, branco	10428989	5	17,09
caixa superfície x2, preto	10428935	5	17,41



10438989

Caixas p/montagem de superfície, triplas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
caixa superfície x3, branco	10438989	5	26,96
caixa superfície x3, preto	10438935	5	27,26

Juntas IP44



10107600

Junta IP44 para tomadas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
junta IP44 p/ tomadas	10107600	1	3,48



10107700

Junta IP44 para interruptores/botões

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
junta IP44 interrup./botões	10107700	1	3,48



10107800

Junta IP44 para interruptores/botões de chave

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
junta IP44 int./bot. chave	10107800	1	6,72

Quadros



10112674

Quadros, Alumínio

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Alumínio	10112674	1	32,47
quadro x2, Alumínio	10122674	1	56,15
quadro x3, Alumínio	10132674	1	94,24
quadro x4, Alumínio	10142674	1	128,90

- montagem vertical e horizontal
- utilizar apenas caixas de aparelhagem R.8



10112614

Quadros, Inox

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Inox	10112614	1	32,47
quadro x2, Inox	10122614	1	56,15
quadro x3, Inox	10132614	1	94,24
quadro x4, Inox	10142614	1	128,90

- montagem vertical e horizontal
- utilizar apenas caixas de aparelhagem R.8



10112609

Quadros, Vidro branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Vidro branco	10112609	1	32,47
quadro x2, Vidro branco	10122609	1	56,15
quadro x3, Vidro branco	10132609	1	94,24
quadro x4, Vidro branco	10142609	1	128,90

- montagem vertical e horizontal
- utilizar apenas caixas de aparelhagem R.8



10112616

Quadros, Vidro preto

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Vidro preto	10112616	1	32,47
quadro x2, Vidro preto	10122616	1	56,15
quadro x3, Vidro preto	10132616	1	94,24
quadro x4, Vidro preto	10142616	1	128,90

- montagem vertical e horizontal
- utilizar apenas caixas de aparelhagem R.8

Caixas de aparelhagem R.8



18721010

Caixas de aparelhagem

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
caixa de aparelhagem x1	18721010	1	3,85
caixa de aparelhagem x2	18721020	1	5,47
caixa de aparelhagem x3	18721030	1	7,04
caixa de aparelhagem x4	18721040	1	8,59

- montagem vertical e horizontal
- para paredes ocas / divisórias



18720010

Caixas para alvenaria

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
caixa alvenaria x1	18720010	1	5,76
caixa alvenaria x2	18720020	1	8,20
caixa alvenaria x3	18720030	1	10,45
caixa alvenaria x4	18720040	1	12,69

- montagem vertical e horizontal
- para paredes em alvenaria
- utilizar em conjunto com a caixa de aparelhagem

Tomadas de corrente



17192022

Espelho para tomadas Schuko

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelh. Schuko c/obtur., branco	17192089	10	4,04
espelh. Schuko c/obtur., preto	17192045	10	4,57
espelh. Schuko c/obtur., encarn	17192022	10	7,54

- mecanismo da tomada vendido em separado

Espelho com tampa para tomadas Schuko

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelh. Schuko c/tampa, branco	17202089	10	10,64
espelh. Schuko c/tampa, preto	17202045	10	10,77

- mecanismo da tomada vendido em separado



47232089

Tomadas Schuko com obturadores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko c/ obturad., branco	47232089	10	6,60
Schuko c/ obturad., preto	47232045	10	7,14

- 16A, 250V ~
- com obturadores



41092089

Tomadas Schuko com LED orient.

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko c/LED orient., branco	41092089	10	47,92
Schuko c/LED orient., preto	41092045	10	48,58

- 16A, 250V ~
- com obturadores
- ligações por parafuso



41102089

Tomadas Schuko com LED controlo

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko c/LED controlo, branco	41102089	10	20,27
Schuko c/LED controlo, preto	41102045	10	23,96

- 16A, 250V ~
- com obturadores
- ligações por parafuso



47292089

Tomadas Schuko R.1 dupla, monobloco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko x2 monob. obtur, branco	47592089	10	22,32
Schuko x2 monob. obtur, preto	47592045	10	22,59

- 16A, 250V ~
- com obturadores



47297009

Tomadas Schuko R.3 dupla, monobloco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko x2 monob. obtur., branco	47597009	10	22,32
Schuko x2 monob. obtur., preto	47592245	10	22,59

- 16A, 250V ~



47512089

Tomadas Schuko com tampa e obturador

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko c/tampa e obtur, branco	47512089	10	13,19
Schuko c/tampa e obtur, preto	47512045	10	13,32

- 16A, 250V ~
- com obturadores
- terminais por parafuso



47442079

Tomada Schuko com tampa (Barrier-free)

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko tampa c/relevo, branco	47442079	10	15,02

- 16A, 250V ~
- com obturadores

Tomadas de corrente



41102022

Tomadas Schuko especiais c/LED e impressão

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko "EDV" c/LED, encarnado	41102022	10	23,96
Schuko "SV" c/LED, verde	41102003	10	23,96
Schuko "ZSV" c/LED, laranja	41102007	10	23,96

- 16A, 250V ~
- com obturadores
- ligações por parafuso

Tomadas internacionais



6765762089

Tomadas FR com obturador, parafusos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada FR obturad., branco	6765762089	10	10,07
tomada FR obturad., preto	6765762045	10	10,72

- 16A, 250V ~
- com obturadores
- ligações por parafuso

Tecelas



Teclas simples

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla simples, branco	16202089	10	4,02
tecla simples, preto	16202045	10	4,05

16202089



Teclas simples com símbolo lâmpada

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla simples simb.lâmp, blanc	16202079	10	5,82
tecla simples simb.lâmp, preto	16202035	10	5,91

16202079



Teclas simples com símbolo campainha

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla simples simb.camp, blanc	16202069	10	5,82
tecla simples simb.camp, preto	16202025	10	5,91

16202069



Teclas simples com símbolo chave

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla simples simb.chav, blanc	16202059	10	5,82
tecla simples simb.chav, preto	16202015	10	5,91

16202059



Teclas simples com visor

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla simples c/visor, branco	16212089	10	5,82
tecla simples c/visor, preto	16212045	10	5,91

16212089



Teclas simples c/visor símbolo lâmpada

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla c/visor simb.lâmp, blanc	16212079	10	6,76
tecla c/visor simb.lâmp, preto	16212035	10	6,76

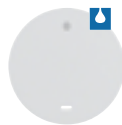
16212079



Teclas simples "0"

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla "0", branco	16222089	10	5,82
tecla "0", preto	16222045	10	5,91

16222089



Teclas simples "0" com visor

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla "0" c/visor, branco	16242089	10	6,67
tecla "0" c/visor, preto	16242045	10	6,76

16242089



Teclas duplas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla dupla, branco	16232089	10	7,06
tecla dupla, preto	16232045	10	7,17

16232089



Teclas duplas com visor

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla dupla c/visor, branco	16272089	10	8,78
tecla dupla c/visor, preto	16272045	10	8,84

16272089

Tecelas



Teclas triplas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla tripla, branco	16652089	10	7,34
tecla tripla, preto	16652045	10	8,79

16652045



Teclas duplas estores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla dupla estores, branco	16252089	10	8,78
tecla dupla estores, preto	16252045	10	8,84

16252089



Teclas simples setas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla simples setas, branco	16202049	10	5,82
tecla simples setas, preto	16202005	10	5,91

16202049



Teclas duplas 4 setas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla dupla 4 setas, branco	16442089	10	8,78
tecla dupla 4 setas, preto	16442045	10	8,84

16442089

Tecelas Barrier-Free



Tecla simples

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Barrier-Free simples, antrac	16612049	10	12,21

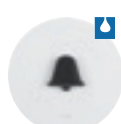
16612049



Tecla com lâmpada

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Barrier-Free c/lâmp., branco	16512049	10	8,39

16512049



Tecla com campainha

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Barrier-Free c/camp., branco	16512089	10	8,39

16512089



Tecla com chave

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Barrier-Free c/chave, branco	16512069	10	8,39

16512069

Interruptores Hotel Card Electrónicos



Interruptores Hotel Card Electrónicos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
interrup. cartão hotel, branco	16402089	1	78,11
interrup. cartão hotel, preto	16402045	1	78,11

16402089

Espelhos e botões



11462089

Espelhos para mecanismos de cordão

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho mec. cordão, branco	11462089	10	5,54
espelho mec. cordão, preto	11462045	10	6,03



10842089

Botões rotativos 2-1-3

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
botão rotativo 2-1-3, branco	1084208900	1	8,76
botão rotativo 2-1-3, preto	1084204500	1	10,95



10962089

Botões rotativos 0-1-2-3

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
botão rotativo 0-1-2-3, branco	1096208900	1	8,76
botão rotativo 0-1-2-3, preto	1096204500	1	10,95



10802045

Botões rotativos estores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
botão rotativ. estor., branco	1080208900	1	8,76
botão rotativ. estor., preto	1080204500	1	10,95



15062089

Espelhos para estores com chave

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
esplh. p/estores chave, branco	15062089	10	10,45
esplh. p/estores chave, preto	15062045	10	10,59

Espelhos cegos



10092089

Espelhos cegos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho cego, branco	10092089	20	8,28
espelho cego, preto	10092045	20	8,83

Sinalização



11242089

Espelhos botão E10

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho botão E10, branco	11242089	10	4,43
espelho botão E10, preto	11242045	10	4,87



11982089

Espelhos centrais para E14

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho central p/ E14, branco	11982089	10	5,06
espelho central p/ E14, preto	11982045	10	5,18

Variadores rotativos



11372089

Botões variador rotativo

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
botão variador rotat., branco	11372089	10	12,55
botão variador rotat., preto	11372045	10	12,63

Controlo velocidade



11372079

Botões controlo de velocidade

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
botão controlo veloc., branco	11372079	10	13,68
botão controlo veloc., preto	11372035	10	12,63

Termóstatos



20462089

Termóstatos programáveis

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
termóst.ambiente progrm, branco	20462089	1	245,26
termóst.ambiente progrm, preto	20462045	1	245,42



20342089

Termóstatos chão com ON/OFF

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
termóst. chão c/ON/OFF, branco	20342089	1	168,23
termóst. chão c/ON/OFF, preto	20342045	1	170,75



20262089

Termóstatos com 1NA+1NF

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
termóstato 1NA+1NF, branco	20262089	1	83,51
termóstato 1NA+1NF, preto	20262045	1	86,02



20302089

Termóstatos com ON/OFF

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
termóstato c/ ON/OFF, branco	20302089	1	82,25
termóstato c/ ON/OFF, preto	20302045	1	84,78

Tomadas multimédia



3315402089

Tomadas VGA

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada VGA, branco	3315402089	10	42,81
tomada VGA, preto	3315402045	10	43,41



3315412089

Tomadas VGA com parafusos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada VGA paraf., branco	3315412089	10	42,81
tomada VGA paraf., preto	3315412045	10	43,41



3315322089

Tomadas 3xRCA+S-video

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada 3xRCA+S-video, branco	3315322089	10	84,34
tomada 3xRCA+S-video, preto	3315322045	10	84,92

Tomadas multimédia



3315392089

Tomadas USB/jack 3,5mm

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
USB / jack 3,5mm, branco	3315392089	10	55,85
USB / jack 3,5mm, preto	3315392045	10	56,45



3315422089

Tomadas HDMI

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada HDMI, branco	3315422089	10	96,21
tomada HDMI, preto	3315422045	10	96,80



3315432089

Tomadas HDMI com ficha 90°

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada HDMI ficha 90°, branco	3315432089	10	96,21
tomada HDMI ficha 90°, preto	3315432045	10	96,80



14322089

Centro com pré-corte Ø22,5mm

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
centro pré-corte Ø22,5mm, brc	14322089	10	6,51
centro pré-corte Ø22,5mm, pret	14322045	10	9,25

Espelhos TV / Audio / Video



11962089

Espelhos tomadas altifalante hi-fi

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho tom.altifalante, branc	11962089	10	5,33
espelho tom.altifalante, preto	11962045	10	5,75



12032089

Espelhos TV 2/3 saídas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho TV 2/3 saídas, branco	12032089	10	5,23
espelho TV 2/3 saídas, preto	12032045	10	5,65



14842089

Espelhos TV 4 saídas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho TV 4 saídas, branco	14842089	10	2,92
espelho TV 4 saídas, preto	14842045	10	4,49

Espelhos para saídas de cabos



10192089

Espelhos central saída de cabos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
esp. central saída cabo, branc	10192089	10	4,98
esp. central saída cabo, preto	10192045	10	5,38

Espelhos altifalantes/dados/telecomun.



10382089

Espelhos centro USB/altifalante

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
esp. centro USB/altif., branco	10382089	10	5,23
esp. centro USB/altif., preto	10382045	10	5,65



14072089

Espelhos RJ45 simples

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho RJ45 simples, branco	14072089	10	5,23
espelho RJ45 simples, preto	14072045	10	5,65



14092089

Espelhos RJ45 duplos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho RJ45 duplo, branco	14092089	10	5,23
espelho RJ45 duplo, preto	14092045	10	5,65



11702089

Espelhos RJ simples

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho simples RJ, branco	11702089	10	7,99
espelho simples RJ, preto	11702045	10	9,25

- para suportes modulares RJ45



11812089

Espelhos RJ duplos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho duplo RJ, branco	11812089	10	9,59
espelho duplo RJ, preto	11812045	10	10,48

- para suportes modulares RJ45

Sinalização



29532089

Sinalizadores LED branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
sinaliz. LED branco, branco	29532089	1	66,32
sinaliz. LED branco, preto	29532045	1	66,32



29512045

Sinalizadores LED RGB

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
sinalizador LED RGB, branco	29512089	1	73,35
sinalizador LED RGB, preto	29512045	1	73,58



29522089

Sinalizadores LED verde/encarnado

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
sinaliz. LED verde/enc, branco	29522089	1	73,35
sinaliz. LED verde/enc, preto	29522045	1	73,58



19058010

Etiquetas para sinalizadores redondos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
etiq. sinaliz. LED redondos "homem"	19058006	1	3,84
etiq. sinaliz. LED redondos "mulher"	19058007	1	3,84
etiq. sinaliz. LED redondos "cad. rodas"	19058008	1	3,84
etiq. sinaliz. LED redondos "escadas"	19058009	1	3,84
etiq. sinaliz. LED redondos "elevador"	19058010	1	3,84



19058014

Sinalizadores LED verde/encarnado

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
etiq. bicolor sinaliz. redondo "hotel"	19058013	1	5,12
etiq. bicolor sinaliz. red. "livre/ocup"	19058014	1	5,12

Clássico renovado **Série R.classic**





branco



preto



Alumínio/branco
Alumínio/preto



Inox/branco
Inox/preto



Vidro/branco



Vidro/preto

Uma tradição brilhante. Um modelo clássico com muito sucesso. Uma grande herança, que vale a pena manter e continuar a desenvolver. Cerca de um século depois a berker ter posto no mercado o primeiro interruptor rotativo, a Série R.classic continua a escrever a grande história do interruptor redondo intemporal.

Chamativo: a simplicidade do seu botão rotativo.

Importante: o seu contorno puro, que dispensa o quadro.

Apelativo: a combinação com a berker R.1 em materiais idênticos e com múltiplas funções que se completam.

Funcionalidade clássica

Série 1930





Série 1930
Branco e preto



Série 1930 Porzellan made by Rosenthal
Branco e preto

O ano de fundação não é a única coisa que a berker e a Bauhaus têm em comum (1919), também partilham uma paixão por formas puras e uma funcionalidade clara. Estes princípios são perfeitamente perceptíveis na série 1930, uma gama de interruptores e tomadas que dão um novo fôlego à filosofia Bauhaus.

Em colaboração com a marca de porcelana mais criativa da Alemanha, também criámos uma edição da Série 1930 em porcelana Rosenthal genuína.



Inspiração Bauhaus

Série Glas



branco



preto

A influência da lendária Bauhaus na Série Glas é evidente. Na verdade, desenvolvemos esta série de interruptores com o seu vidro transparente em colaboração com o departamento de Pesquisa Arquitectural da Bauhaus Dessau. As Casas dos Mestres Bauhaus, agora fielmente restauradas, proporcionam o local perfeito para a Série Glas - assim como o faz qualquer interior com uma elegância intemporal.

Quadros



10112089

Quadros, branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, branco	10112089	10	4,84
quadro x2, branco	10122089	2	13,74
quadro x3, branco	10132089	2	21,02



10112045

Quadros, preto

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, preto	10112045	10	4,84
quadro x2, preto	10122045	2	13,74
quadro x3, preto	10132045	2	21,02



10112074

Quadros, Alumínio/branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Alumínio/branco	10112074	10	27,17
quadro x2, Alumínio/branco	10122074	10	52,91
quadro x3, Alumínio/branco	10132074	10	76,74



10112084

Quadros, Alumínio/preto

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Alumínio/preto	10112084	10	27,17
quadro x2, Alumínio/preto	10122084	10	52,91
quadro x3, Alumínio/preto	10132084	10	76,74



10112014

Quadros, Inox/branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Inox/branco	10112014	10	27,17
quadro x2, Inox/branco	10122014	10	52,91
quadro x3, Inox/branco	10132014	10	76,74



10112004

Quadros, Inox/preto

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Inox/preto	10112004	10	27,17
quadro x2, Inox/preto	10122004	10	52,91
quadro x3, Inox/preto	10132004	10	76,74



10112009

Quadros, Vidro/branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Vidro/branco	10112009	10	27,17
quadro x2, Vidro/branco	10122009	5	52,91
quadro x3, Vidro/branco	10132009	5	76,74



10112016

Quadros, Vidro/preto

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Vidro/preto	10112016	10	27,17
quadro x2, Vidro/preto	10122016	5	52,91
quadro x3, Vidro/preto	10132016	5	76,74

Tomadas de corrente



47552089

Tomadas Schuko obturador

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tom. Schuko obtur, branco	47552089	10	13,66
tom. Schuko obtur, preto	47552045	10	13,66

- 16A, 250V ~
- com obturadores



47442089

Tomadas Schuko com tampa e obturador

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko c/tampa e obtur, branco	47442089	10	14,34
Schuko c/tampa e obtur, preto	47442045	10	14,34

- 16A, 250V ~
- com obturadores

Tomadas de corrente



41092089

Tomadas Schuko com LED de orientação

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Schuko c/LED orient., branco	41092089	10	47,92
Schuko c/LED orient., preto	41092045	10	48,58

- 16A, 250V ~
- ligações por parafuso

Tomadas internacionais



6765792089

Tomadas FR

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada FR obtur., branco	6765792089	10	13,88
tomada FR obtur., preto	6765792045	10	13,88

- 16A, 250V ~
- com obturadores
- ligações por parafuso

Teclas



1001208900

Teclas rotativas (para montar sem quadro)

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla rotativa, branco	1001208900	1	14,74
tecla rotativa, preto	1001204500	1	14,74
tecla rotativa, Alumínio/branco	1001207400	1	30,16
tecla rotativa, Alumínio/preto	1001208400	1	30,16
tecla rotativa, Inox/branco	1001201400	1	30,16
tecla rotativa, Inox/preto	1001200400	1	30,16
tecla rotativa, Vidro branco	1001208300	1	30,16
tecla rotativa, Vidro preto	1001205500	1	30,16

Mecanismos com comando basculante



303601

Mecanismos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
comut. escada, sup.red., 10AX 250V	303601	10	7,86
invers. grupo, sup.red., 10AX 250V	303701	10	23,85
comut. lustre, sup.red., 10AX 250V	303501	10	11,43
botão inversor, sup.red., 10A 250V	503601	10	17,83

Teclas simples

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla simples, branco	16202089	10	4,02
tecla simples, preto	16202045	10	4,05

Teclas duplas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla dupla, branco	16232089	10	7,06
tecla dupla, preto	16232045	10	7,17

Interruptores Hotel Card Electrónicos



16402079

Interruptores Hotel Card Electrónicos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
interrup. cartão hotel, branco	16402079	1	78,11
interrup. cartão hotel, preto	16402035	1	78,11

Variadores rotativos



29442089

Variadores rotativos universais

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
var rot univ(R,L,C,LED), brc	29442089	1	135,19
var rot univ(R,L,C,LED), prt	29442045	1	135,19



29452089

Extensões variadores rotativos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
unidade extensão p/ 29442089, branco	29452089	1	81,11
unidade extensão p/ 29442045, preto	29452045	1	81,11

Comutadores estores



38112189

Comutadores de estores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
comutador estores, branco	38112189	1	55,71
comutador estores, preto	38112145	1	57,61



38122045

Comutadores bipolares de estores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
comut.bipol. estores, branco	38122189	1	62,36
comut.bipol. estores, preto	38122145	1	64,25



186101

Acessórios

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
bloqueio interrup. rot. estores	186101	10	2,30

Termóstatos



20462089

Termóstatos programáveis

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
termóst.ambiente progrm, branc	20462089	1	245,26
termóst.ambiente progrm, preto	20462045	1	245,42



20342079

Termóstatos chão com ON/OFF

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
termóst.chão c/ON/OFF, branc	20342079	1	168,23
termóst.chão c/ON/OFF, preto	20342035	1	170,75



20262079

Termóstatos com 1NA+1NF

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
termóstato 1NA+1NF, branco	20262079	1	83,51
termóstato 1NA+1NF, preto	20262035	1	86,02



20302079

Termóstatos com ON/OFF

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
termóstato c/ON/OFF, branco	20302079	1	82,25
termóstato c/ON/OFF, preto	20302035	1	84,78

Dados / Telecomunicações



10382089

Espelhos centro USB/altifalante

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
esp. centro USB/altif., branco	10382089	10	5,23
esp. centro USB/altif., preto	10382045	10	5,65



14072089

Espelhos RJ45 simples

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho RJ45 simples, branco	14072089	10	5,23
espelho RJ45 simples, preto	14072045	10	5,65



14092089

Espelhos RJ45 duplo

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho RJ45 duplo, branco	14092089	10	5,23
espelho RJ45 duplo, preto	14092045	10	5,65

TV / Audio / Video



12032089

Espelhos TV 2/3 saídas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho TV 2/3 saídas, branco	12032089	10	5,23
espelho TV 2/3 saídas, preto	12032045	10	5,65



14842089

Espelhos TV 4 saídas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho TV 4 saídas, branco	14842089	10	2,92
espelho TV 4 saídas, preto	14842045	10	4,49



11962079

Suportes para ligadores DIN

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
sup. p/ ligad. DIN, branco	11962079	10	16,55
sup. p/ ligad. DIN, preto	11962035	10	16,55

Espelhos cegos



10092079

Espelhos cegos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho cego, branco	10092079	20	15,63
espelho cego, preto	10092035	20	15,63

Espelhos saídas de cabos



10192089

Espelhos centrais para saídas de cabos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
esp. central saída cabo, branc	10192089	10	5,23
esp. central saída cabo, preto	10192045	10	5,65

Sinalização



29532089

Sinalizadores LED branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
sinaliz. LED branco, branco	29532089	1	66,32
sinaliz. LED branco, preto	29532045	1	66,32



29512045

Sinalizadores LED RGB

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
sinalizador LED RGB, branco	29512089	1	73,35
sinalizador LED RGB, preto	29512045	1	73,58



29522089

Sinalizadores LED verde/encarnado

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
sinaliz. LED verde/enc, branco	29522089	1	73,35
sinaliz. LED verde/enc, preto	29522045	1	73,58

Sinalização



19058010

Etiquetas para sinalizadores redondos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
etiq. sinaliz. LED redondos "homem"	19058006	1	3,84
etiq. sinaliz. LED redondos "mulher"	19058007	1	3,84
etiq. sinaliz. LED redondos "cad. rodas"	19058008	1	3,84
etiq. sinaliz. LED redondos "escadas"	19058009	1	3,84
etiq. sinaliz. LED redondos "elevador"	19058010	1	3,84



19058014

Sinalizadores LED verde/encarnado

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
etiq. bicolor sinaliz. redondo "hotel"	19058013	1	5,12
etiq. bicolor sinaliz. red. "livre/ocup"	19058014	1	5,12

Série 1930 Porzellan made by Rosenthal

Centros



16476900

Centros + teclas rotativas Porzellan

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
centro+tecla rot Porzellan, branc	16476900	1	29,39
centro+tecla rot Porzellan, preto	16476500	1	29,39

Quadros



138169

Quadros Porzellan

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1 Porzellan, branco	138169	1	25,83
quadro x1 Porzellan, preto	138165	1	25,83

Quadros



Quadros x1

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, branco	138109	10	4,25
quadro x1, preto	138101	10	4,56

- montagem individual
- para combinações, utilizar o acessório ref. 1887



Quadros intermédios

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro intermédio, branco	138159	10	9,15
quadro intermédio, preto	138151	10	9,15

- montagem de quadros múltiplos



Quadros finais

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro final, branco	138149	10	7,43
quadro final, preto	138141	10	7,43

- montagem de quadros múltiplos



Quadros x2

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x2, branco	138129	2	10,30
quadro x2, preto	138121	2	11,16

- montagem vertical e horizontal



Quadros x3

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x3, branco	138139	2	24,96
quadro x3, preto	138131	2	24,96

- montagem vertical e horizontal



Quadros x1, adaptação mecanismo R.classic

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, Ø58mm, branco	138209	1	4,25
quadro x1, Ø58mm, preto	138201	1	4,56

Quadros para montagem de superfície



Quadros para montagem de superfície

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro montagem superf. x1, branco	100109	10	16,26
quadro montagem superf. x1, preto	100101	10	16,26

100109

Acessórios



Bases auto-extinguíveis

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
base auto-extinguível, branco	133119	10	6,91
base auto-extinguível, preto	133111	10	6,91

133119



Conectores montagem superfície

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
conector mont.superf.multi, branco	182309	10	1,74
conector mont.superf.multi, preto	182305	10	1,74

182309



Entradas de cabos/tubos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
entrada cabos/tubos, branco	181309	10	1,38
entrada cabos/tubos, preto	181305	10	1,38

181309



Entradas de tubos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
entrada tubos, branco	181709	10	2,60
entrada tubos, preto	181705	10	2,60

181709

Série Glas

Centros vidro



Centros vidro, simples

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
centro x1 vidro, transp	1090	10	19,02
centro x1 vidro, branco	109009	10	20,91

1090



Centros vidro, final

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
centro final vidro, transp	1094	10	20,76
centro final vidro, branco	109409	10	22,84

109409



Centros vidro, intermédios

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
centro interm. vidro, transp	1095	10	38,86
centro interm. vidro, branco	109509	10	42,75

1095

Quadros



Quadro vidro, simples

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1 vidro, transp	1091	10	19,03
quadro x1 vidro, branco	109109	10	20,93

1091



Quadro vidro, duplo

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x2 vidro, transp	1102	2	36,37
quadro x2 vidro, branco	110209	2	40,01

1102



Quadro vidro, intermédios

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro interm. vidro, transp	109300	10	27,17
quadro interm. vidro, branco	109309	10	41,24

109300



Quadro vidro, final

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro final vidro, transp	109200	10	21,69
quadro final vidro, branco	109219	10	23,86

109200

Mecanismos rotativos



387603

Interruptores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
comut. escada rotativo	387603	1	11,28
inversor rotativo	387703	1	52,25
comut. lustre rotativo	387503	1	16,71
interr. bipolar rotativo	389303	1	52,25



384603

Botões

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
botão inversor rotativo	384603	1	37,44
botão rot. duplo, 2 entr	383803	1	45,37



168000

LED para iluminação de comandos rotativos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
LED p/ comandos rotativos, 230V, c/ N	168000	1	26,50
LED p/ comandos rotativos, 230V, s/ N	168001	1	26,50

Teclas rotativas



1647

Centros + teclas rotativas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
centro+tecla rot, branco	1647	1	8,02
centro+tecla rot, preto	164701	1	8,02



16476900

Centros + teclas rotativas Porzellan

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
centro+tecla rot Porzellan, branc	16476900	1	29,39
centro+tecla rot Porzellan, preto	16476500	1	29,39



181200

Teclas rotativas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla rotativa, dourado	181200	1	24,12
tecla rotativa, cromado	18120100	1	26,69

Comutadores estores



381103

Comutadores estores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
comutador estores, branc	381103	1	38,30
comutador estores, preto	381113	1	66,18



381213

Comutadores bipolares estores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
comut.bip.estores, branc	381203	1	74,06
comut.bip.estores, preto	381213	1	74,06



1861

Acessórios

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
bloq.interrupt.rot.estores	1861	10	2,27

Tomadas de corrente



4755

Tomadas Schuko com obturadores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tom. Schuko obtur, branc	4755	10	6,77
tom. Schuko obtur, preto	475501	10	6,77

- 16A, 250V ~
- com obturadores

Tomadas internacionais



676579

Tomadas FR obturador

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada FR obtur., branco	676579	10	18,26
tomada FR obtur., preto	67657901	10	18,25

- 16A, 250V ~
- com obturadores
- ligações por parafuso

Variadores rotativos



294410

Variadores rotativos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
var rot univ (R,L,C,LED), brc	294410	1	151,41
var rot univ (R,L,C,LED), prt	294411	1	151,41



294511

Extensões variadores rotativos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
unidade extensão p/ 294410, branco	294510	1	81,11
unidade extensão p/ 294411, preto	294511	1	81,11

Lâmpadas piloto



5104

Botões para lâmpadas E10

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
botão p/lâmp. E10, branc	5104	1	14,86
botão p/lâmp. E10, preto	510401	1	28,25



1225

Acessórios

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla p/ bot. E10, branc	1225	10	9,67
tecla p/ bot. E10, preto	122501	10	9,67
tecla "luz" p/bot, branco	1226	10	10,74
tecla "camp" p/bot, brc	1227	10	10,74
tecla p/ bot.E10, encarn	1229	10	10,82
tecla p/ bot.E10, transp	122902	10	10,82



1221

Tampas para botões E10

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tampa p/ bot.E10, transp	1221	10	9,67
tampa p/ bot.E10, encarn	1222	10	10,82

Espelhos cegos



100920

Espelhos cegos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho cego, branco	100920	20	18,59
espelho cego, preto	100921	20	18,59

Tomadas TV



450210

Tomadas TV

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada TV+FM, terminal	450210	10	15,83
tomada TV+FM, passagem 10dB	451510	10	19,77
tomada TV+FM, passagem 15dB	451515	10	19,77
tomada TV+FM, passagem 20dB	451520	10	19,77
tomada TV+FM+SAT, terminal	452210	10	19,77
tomada TV+FM+2xSAT, terminal	459410	10	28,57

TV / Audio / Video



103920

Espelhos TV 2 saídas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
esp. TV 2 saídas, branco	103920	10	11,06
esp. TV 2 saídas, preto	103921	10	11,06



106420

Espelhos TV 3 saídas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
esp. TV 3 saídas, branco	106420	10	11,06
esp. TV 3 saídas, preto	106421	10	11,06



450820

Suportes para lig. DIN

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
sup. p/ lig. DIN, branco	450820	10	19,66
sup. p/ lig. DIN, preto	450821	10	19,66

Dados / Telecomunicações



1037

Obturadores para saída de cabos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
obtur. p/saída cabo, brc	1037	10	11,06
obtur. p/saída cabo, prt	103701	10	11,06



1040

Espelhos USB/altifalante

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho USB/altif, blanc	1040	10	11,06
espelho USB/altif, preto	104001	10	11,06



1407

Espelhos RJ45 simples

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
esp. RJ45 simples, blanc	1407	10	11,06
esp. RJ45 simples, preto	140701	10	11,06



1409

Espelhos RJ45 duplos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
esp. RJ45 duplo, branco	1409	10	11,06
esp. RJ45 duplo, preto	140901	10	11,06

Acessórios



1887

Bucim espaçador

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
bucim espaçador, encarn	1887	25	0,53

Nobreza berker TS





berker TS

Por trás da sua aparência e elegância pura, esconde-se um mundo completo de possibilidades técnicas. Pode ser utilizado para comandar vários circuitos de iluminação mas também, se desejado, sistemas de controlo de edifícios inteligentes KNX, via cabo Bus KNX ou via radiofrequência KNX.

Placas centrais TS



1394

Centros vidro

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
centro vidro 1 BP, transp	1391	1	55,05
centro vidro 2 BP, transp	1392	1	61,39
centro vidro 4 BP, transp	1394	1	81,36

- utilizar caixas de encastrar ref. 1809, 1824



1341

Centros vidro facetado

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
centro vidro 1 BP facetado, transp	1311	1	55,05
centro vidro 2 BP facetado, transp	1321	1	61,39
centro vidro 4 BP facetado, transp	1341	1	81,36
centro vidro 6 BP facetado, transp	1366	1	195,32
centro vidro 8 BP facetado, transp	1388	1	249,23

- utilizar caixas de encastrar ref. 1809, 1824

Botões



181113

Botões TS

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
botão, cromado	181110	10	27,93
botão, dourado	181112	10	34,62
botão, inox	181113	10	39,76

Acessórios TS



1809

Caixas de encastrar

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
caixa encastrar, oval	1809	50	6,54
caixa encastrar divisórias, oval	1824	50	6,54



189510

Parafusos M3,5 x 50mm

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
parafusos M3,5 x 50mm (par), cromad	189510	1	3,82
parafusos M3,5 x 50mm (par), dourad	189512	1	4,06
parafusos M3,5 x 50mm (par), inox	189513	1	4,22

Acessórios TS



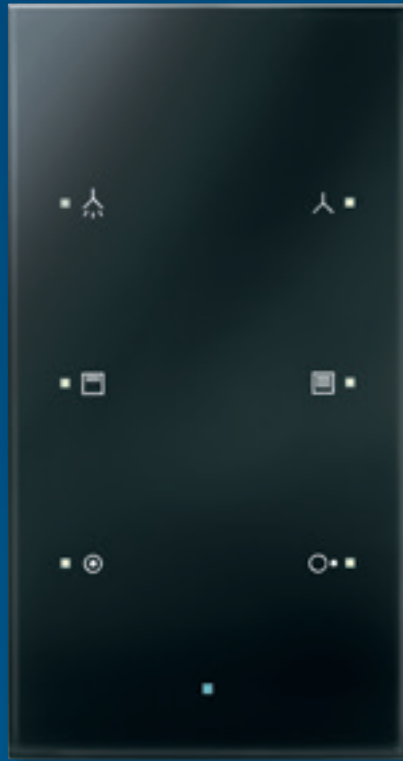
TRM702A

Interfaces

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
micro módulo 2 entradas RF - pilhas	TRM702A	1	66,28
micro módulo 2E + 1S ON/OFF RF 200W	TRM690G	1	99,42
micro módulo 2E + 1S Var RF 200W	TRM691E	1	118,35
micro módulo 2E + 1S ON/OFF RF 500W, c/N	TRM693G	1	94,68
micro módulo 2E + 1S estores RF	TRM692G	1	99,42
micro módulo 2E + 1S LdP RF	TRM694G	1	113,61
micro módulo p/ cmd autom. escada RF	TRM600	1	101,78

- é possível ligar os contactos dos botões berker TS a módulos de entradas KNX (ver oferta Hager)

berker TS Sensor



Subtileza inteligente.

A subtileza é uma arte, e o berker TS Sensor é a obra-prima dessa arte. Até oito funções, sob uma superfície de vidro que está quase nivelada com a parede, e que pode ser etiquetada de modo personalizado. Basta um toque para controlar as luzes, o aquecimento e os estores.

Mais informações em hager.pt/berker

:hager

berker.Integro, Encastrada IP44 e Connecting Systems Industriais e IP44

A gama industrial oferece o sistema **Integro** com design ultracompacto instalação rápida, sem ferramentas especiais e integração de sistemas de comunicação. Indicado para caravanas, barcos, instalações de construção naval e laboratórios.

As séries de encastrar com IP44 são adequados para uso em piscinas, garagens, cozinhas e áreas de serviço, laboratórios e espaços exteriores (varandas, terraços). Concebidas em material termoplástico de alto impacto.



berker.Integro	148
Encastrada IP44	156
Connecting Systems	158

Todo-o-terreno berker.integro





branco



castanho mate



preto



antracite mate



cinzento



cromado mate lac



inox lac

Uma solução contemporânea para cada ambiente de instalação - contornos de linhas rectas e cantos angulares, unidos numa geometria de superfície arqueada. Desta forma, o berker.Integro assegura uma transição harmoniosa em qualquer superfície de instalação. A solução ideal para praticamente qualquer estilo.

Quadros



918272558

Quadros x1

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1, castanho mate	918272501	10	1,54
quadro x1, antracite mate	918272505	10	1,34
quadro x1, cinzento	918272507	10	1,34
quadro x1, branco	918272509	10	0,78
quadro x1, preto	918272510	10	1,54
quadro x1, cromado mate lac	918272558	10	10,99
quadro x1, inox lac	918272524	10	10,99



918262519

Quadros x2

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x2, castanho mate	918262511	2	3,72
quadro x2, antracite mate	918262515	2	3,27
quadro x2, cinzento	918262507	2	3,27
quadro x2, branco	918262519	2	1,88
quadro x2, preto	918262510	2	3,72
quadro x2, cromado mate lac	918262558	2	16,12
quadro x2, inox lac	918262524	2	16,12



918192519

Quadros x3

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x3, castanho mate	918192511	2	4,82
quadro x3, antracite mate	918192515	2	4,22
quadro x3, cinzento	918192507	2	4,22
quadro x3, branco	918192519	2	2,45
quadro x3, preto	918192510	2	4,82
quadro x3, cromado mate lac	918192568	2	19,74
quadro x3, inox lac	918192524	2	19,74



918032568

Quadros x1 com porta-etiquetas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1 p-etiq, antrc mt	918032505	10	4,17
quadro x1 p-etiq, cinzento	918032507	10	4,17
quadro x1 p-etiq, branco	918032509	10	4,17
quadro x1 p-etiq, crom mt lac	918032568	10	13,62



918272568

Quadros x1 IP44

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro x1 "IP44", castanho mt	918272591	10	1,72
quadro x1 "IP44", antracite mt	918272595	10	1,72
quadro x1 "IP44", cinzento	918272597	10	1,72
quadro x1 "IP44", branco	918272599	10	1,72
quadro x1 "IP44", crom mt lac	918272568	10	11,19

Quadros



918282509

Quadros com tampa

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro c/tampa, castanho mt	918282501	10	3,77
quadro c/tampa, antracite mt	918282505	10	3,77
quadro c/tampa, cinzento	918282507	10	3,77
quadro c/tampa, branco	918282509	10	3,77
quadro c/tampa, preto	918282510	10	3,77
quadro c/tampa, cromado mt lac	918282578	10	17,26
quadro c/tampa, inox lac	918282524	10	17,26
quadro c/tampa, encarnado	918282576	10	4,62



919882502

Quadros com tampa e porta-etiquetas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro c/tampa p-etq, antrc mt	919882505	10	6,38
quadro c/tampa p-etq, cinzento	919882506	10	6,38
quadro c/tampa p-etq, branco	919882502	10	6,38



918282599

Quadros com tampa IP44

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
quadro c/tampa "IP44", cast mt	918282591	10	4,36
quadro c/tampa "IP44", antrc mt	918282595	10	4,36
quadro c/tampa "IP44", cinz	918282597	10	4,36
quadro c/tampa "IP44", branco	918282599	10	3,22
quadro c/tampa "IP44", crom mt	918282568	10	17,89



945162509

Espelhos cegos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
espelho cego, castanho mt	945162501	10	2,28
espelho cego, antracite mt	945162505	10	2,28
espelho cego, cinzento	945162507	10	2,28
espelho cego, branco	945162509	10	2,28
espelho cego, preto	945162510	10	2,28
espelho cego, cromado mt lac	945162568	200	10,82
espelho cego, inox lac	945162524	10	10,82

Tomadas de corrente



Tomadas Schuko

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada Schuko obtur, cast mt	941952501	10	5,89
tomada Schuko obtur, antrac mt	941952505	10	5,89
tomada Schuko obtur, cinz mt	941952506	10	5,89
tomada Schuko obtur, branco mt	941952502	10	5,89
tomada Schuko obtur, preto mt	9419505	10	5,89

- 16A, 250V ~
- com obturadores
- ligações por parafusos



947792502

Tomadas Schuko obturador

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada Schuko obtur, cast mt	947792501	10	6,22
tomada Schuko obtur, antrac mt	947792505	10	6,22
tomada Schuko obtur, cinz mt	947792506	10	6,22
tomada Schuko obtur, branco mt	947792502	10	6,22
tomada Schuko obtur, preto mt	947792503	10	6,22

- 16A, 250V ~
- com obturadores

Tomadas USB



926102509

Tomadas USB carregamento

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tom. USB carreg. 3A, antrac mt	926102505	1	65,36
tom. USB carreg. 3A, branco mt	926102509	1	65,36

- carregamento de dispositivos via cabo USB (2x tipo A)

Tomadas Internacionais



961942502

Tomadas 2P (Holanda)

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada 2P obtur, castanho mate	961942501	10	5,92
tomada 2P obtur, antracite mt	961942505	10	5,92
tomada 2P obtur, cinzento mate	961942506	10	5,92
tomada 2P obtur, branco mate	961942502	10	5,92
tomada 2P obtur, preto mate	9619405	10	5,92

- 16A, 250V ~
- com obturadores
- ligações por parafusos



962572502

Tomadas Euro-Americana

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada Euro-A, castanho mate	962572501	10	10,40
tomada Euro-A, antracite mate	962572505	10	10,40
tomada Euro-A, cinzento mate	962572506	10	10,40
tomada Euro-A, branco mate	962572502	10	10,40
tomada Euro-A, preto mate	962572503	10	10,40

- 10A, 250V ~
- com obturadores
- ligações por parafusos



961952502

Tomadas FR

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada 2P+T FR obtur, cast mt	961952501	10	6,99
tomada 2P+T FR obtur, antrc mt	961952505	10	6,99
tomada 2P+T FR obtur, cinz mt	961952506	10	6,99
tomada 2P+T FR obtur, branc mt	961952502	10	6,99
tomada 2P+T FR obtur, preto mt	9619505	10	6,99

- 16A, 250V ~
- com obturadores
- ligações por parafusos



962512505

Tomadas Itália 16A

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada Italia 16A, antrc mt	962512505	10	10,71
tomada Italia 16A, branc mt	962512502	10	10,71
tomada Italia 16A, preto mt	962512503	10	10,71

- 16A, 250V ~
- com obturadores
- ligações por parafusos

Tomadas Internacionais



962622502

Tomadas BS

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada 2P+T BS, castanho mt	962622501	10	8,72
tomada 2P+T BS, antracite mt	962622505	10	8,72
tomada 2P+T BS, cinzento mate	962622506	10	8,72
tomada 2P+T BS, branco mate	962622502	10	8,72
tomada 2P+T BS, preto mate	9626205	10	8,72

- 13A, 250V ~
- com obturadores
- ligações por parafusos



962562502

Tomadas Austrália 15A

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada Australia 15A, cast mt	962562501	10	25,77
tomada Australia 15A, antrc mt	962562505	10	25,77
tomada Australia 15A, cinz mt	962562506	10	25,77
tomada Australia 15A, branc mt	962562502	10	25,77
tomada Australia 15A, preto mt	9625605	10	25,77

- 15A, 250V ~
- ligações por parafusos



962722502

Tomadas Dinamarca 13A

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada Dinamarca 13A, cast mt	962722501	10	10,07
tomada Dinamarca 13A, antrc mt	962722505	10	10,07
tomada Dinamarca 13A, cinz mt	962722506	10	10,07
tomada Dinamarca 13A, branc mt	962722502	10	10,07
tomada Dinamarca 13A, preto mt	9627205	10	10,07

- 13A, 250V ~
- com obturadores
- ligações por parafusos



962492502

Tomadas Suíça Tipo 13

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada Suíça tipo 13, cast mate	962492501	10	10,30
tomada Suíça tipo 13, antrac mt	962492505	10	10,30
tomada Suíça tipo 13, cinz mate	962492506	10	10,30
tomada Suíça tipo 13, branco mt	962492502	10	10,30
tomada Suíça tipo 13, preto mate	9624905	10	10,30

- 10A, 250V ~
- ligações por parafusos



962592502

Tomadas Suíça Tipo 23

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada Suíça tipo 23, cast mate	962592501	10	10,30
tomada Suíça tipo 23, antrac mt	962592505	10	10,30
tomada Suíça tipo 23, cinz mate	962592506	10	10,30
tomada Suíça tipo 23, branco mt	962592502	10	10,30
tomada Suíça tipo 23, preto mate	962592503	10	10,30

- 16A, 250V ~
- ligações por parafusos



862632502

Tomadas NEMA 5-15R (USA/Canadá)

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada NEMA 5-15R, castnh mate	862632501	200	10,48
tomada NEMA 5-15R, branco mate	862632502	200	10,48
tomada NEMA 5-15R, preto mate	862632513	200	10,48

- 15A, 125V ~
- ligações por parafusos



862542509

Tomadas NEMA 6-20R (USA/Canadá)

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada NEMA 6-20R, castnh mate	862542501	200	70,65
tomada NEMA 6-20R, antrac mate	862542505	200	70,65
tomada NEMA 6-20R, cinzento	862542507	200	70,65
tomada NEMA 6-20R, branco	862542509	200	70,65
tomada NEMA 6-20R, preto	862542510	200	70,65

- 20A, 250V ~
- ligações por parafusos

Outras tomadas



9451705

Tomadas 12V

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada 12V, castanho mate	945172501	10	10,33
tomada 12V, antracite mate	945172505	10	10,33
tomada 12V, cinzento	945172507	10	10,33
tomada 12V, branco	945172509	10	10,33
tomada 12V, preto mate	9451705	10	10,33

• para ficha 12V, ref. 4637



845712509

Tomadas 12V

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada 12V, castanho mate	845712501	200	10,33
tomada 12V, antracite mate	845712505	200	10,33
tomada 12V, cinzento	845712507	200	10,33
tomada 12V, branco	845712509	200	10,33
tomada 12V, preto mate	845712503	200	10,33



4637

Ficha 12V

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
ficha 12V, preto mate	4637	10	2,58

TV / Audio / Video



945112512

Tomadas TV

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada TV, castanho mate	945112511	10	10,13
tomada TV, antracite mate	945112515	10	9,64
tomada TV, cinzento mate	945112516	10	9,64
tomada TV, branco mate	945112512	10	5,08
tomada TV, preto mate	9451115	10	10,13

Tomadas TV com ficha "F"

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada TV ficha "F", cast mt	945812501	10	14,78
tomada TV ficha "F", antrac mt	945812505	10	14,78
tomada TV ficha "F", cinz mt	945812506	10	14,78
tomada TV ficha "F", branco mt	945812502	10	14,78
tomada TV ficha "F", preto mt	945812503	10	14,78



945192502

Tomadas SAT

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada SAT, castanho mate	945192501	10	14,78
tomada SAT, antracite mate	945192505	10	14,78
tomada SAT, cinzento mate	945192506	10	14,78
tomada SAT, branco mate	945192502	10	14,78
tomada SAT, preto mate	9451905	10	14,78



945602502

Tomadas FM/SAT

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada FM/SAT, castanho mate	945602501	10	16,61
tomada FM/SAT, antracite mate	945602505	10	16,61
tomada FM/SAT, cinzento mate	945602506	10	16,61
tomada FM/SAT, branco mate	945602502	10	16,61
tomada FM/SAT, preto mate	9456005	10	16,61



945612502

Tomadas TV/FM

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada TV/FM, branco mate	945612502	10	13,65



845632506

Tomadas TV/SAT

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tomada TV/SAT, cinzento mate	845632506	200	16,61
tomada TV/SAT, preto mate	845632503	200	16,61

Dados / Telecomunicações



945592509

Suportes para 2 módulos MINI-COM

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
sup. p/2 mód.MINI-COM, antrac	945592505	10	2,88
sup. p/2 mód.MINI-COM, cinzent	945592507	10	2,88
sup. p/2 mód.MINI-COM, branco	945592509	10	2,88
sup. p/2 mód.MINI-COM, preto	9455905	10	2,88



1985

Kits modulares RJ45

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
kit modular RJ45 Cat.3	1980	1	13,88
kit modular RJ45 Cat.6, blindada	1985	1	22,11



1993

Kit modular S-Video

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
kit modular 1x S-Video, branco	1993	1	33,13



1994

Kit modular VGA D-sub

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
kit modular 1x VGA D-sub, branco	1994	1	72,52



1989

Kit modular 2xRCA

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
kit modular 2x RCA, branco/encarnado	1989	1	37,13



1992

Kit modular 1xRCA

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
kit modular 1x RCA, amarelo	1992	1	19,39



1990

Kit modular tampa cega

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
kit modular tampa cega, branco	1990	1	2,18

Interruptores



936562509

Comutadores de escada

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
comutador escada, castanh mate	936562501	10	8,14
comutador escada, antrac mate	936562505	10	7,70
comutador escada, cinzento	936562507	10	7,70
comutador escada, branco	936562509	10	7,70
comutador escada, preto	936562510	10	8,14
comutador escada, crom mt lac	936562568	10	18,04
comutador escada, inox lac	936562524	10	18,04



936572501

Inversores de grupo

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
inversor grupo, castanho mate	936572501	10	14,36
inversor grupo, antracite mate	936572505	10	14,36
inversor grupo, cinzento	936572507	10	14,36
inversor grupo, branco	936572509	10	14,36
inversor grupo, preto	936572510	10	14,36
inversor grupo, cromado mt lac	936572568	10	23,57
inversor grupo, inox lac	936572524	10	23,57



936522509

Interruptores bipolares

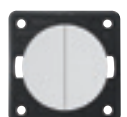
Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
interrup. bipolar, castanho mt	936522501	10	14,36
interrup. bipolar, antrac mate	936522505	10	14,36
interrup. bipolar, cinzento	936522507	10	14,36
interrup. bipolar, branco	936522509	10	14,36
interrup. bipolar, preto	936522510	10	14,36
interrup. bipolar, crom mt lac	936522568	10	25,38
interrup. bipolar, inox lac	936522524	10	25,38



937522509

Interruptores bipolares com visor e lâmpada

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
bipolar c/vis.e lâmp, cast mt	937522501	10	22,80
bipolar c/vis.e lâmp, antrc mt	937522505	10	22,80
bipolar c/vis.e lâmp, cinzento	937522507	10	22,80
bipolar c/vis.e lâmp, branco	937522509	10	22,80
bipolar c/vis.e lâmp, preto	937522510	10	22,80
bip. c/vis.e lâmp, crom mt lac	937522568	10	29,05
bipol. c/vis. e lâmp, inox lac	937522524	10	29,05



936552509

Comutadores de lustre

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
comutador lustre, castanh mate	936552501	10	12,10
comutador lustre, antrac mate	936552505	10	11,50
comutador lustre, cinzento	936552507	10	11,50
comutador lustre, branco	936552509	10	11,50
comutador lustre, preto	936552510	10	12,10
comutador lustre, crom mt lac	936552568	10	25,65
comutador lustre, inox lac	936552524	10	25,65

Botões



936712509

Botões simples 1NA

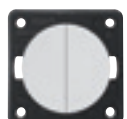
Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
botão simples 1NA, cast mate	936712501	10	8,32
botão simples 1NA, antrc mate	936712505	10	7,47
botão simples 1NA, cinzento	936712507	10	7,47
botão simples 1NA, branco	936712509	10	7,47
botão simples 1NA, preto	936712510	10	8,32
botão simples 1NA, crom mt lac	936712568	10	17,61
botão simples 1NA, inox lac	936712524	10	17,61



937722509

Botões simples 1NA com visor e lâmpada

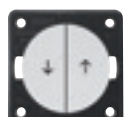
Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
bot.simples vis+lâmp, cast mt	937722501	10	22,95
bot.simples vis+lâmp, antrc mt	937722505	10	21,80
bot.simples vis+lâmp, cinzento	937722507	10	21,80
bot.simples vis+lâmp, branco	937722509	10	21,80



936752509

Botões duplos 1 entrada

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
botão duplo 1 entr, cast mate	936752501	10	12,67
botão duplo 1 entr, antrc mate	936752505	10	12,04
botão duplo 1 entr, cinzento	936752507	10	12,04
botão duplo 1 entr, branco	936752509	10	12,04
botão duplo 1 entr, preto	936752510	10	12,67
bot. duplo 1 entr, crom mt lac	936752568	10	28,46
botão duplo 1 entr, inox lac	936752524	10	28,46



936532509

Botões duplos para estores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
bot. duplo p/estores, cast mt	936532501	10	12,89
bot. duplo p/estores, antrc mt	936532505	10	12,89
bot. duplo p/estores, cinzento	936532507	10	12,89
bot. duplo p/estores, branco	936532509	10	12,89
bot. duplo p/estores, preto	936532510	10	12,89
bot. dup. estores, crom mt lac	936532568	10	28,46
bot. duplo p/estores, inox lac	936532524	10	28,46

Caixas de superfície



911512509

Caixas de montagem em superfície

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
cx. superfície x1, castanho	911512501	10	7,74
cx. superfície x1, antracite	911512505	10	7,74
cx. superfície x1, cinzento	911512507	10	7,74
cx. superfície x1, branco	911512509	10	7,74
cx. superfície x1, preto	911512510	10	7,74



911512519

Caixas de montagem em superfície com cerra-cabos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
cx. superfície x1, castanho	911512511	10	7,96
cx. superfície x1, antracite	911512515	10	7,96
cx. superfície x1, cinzento	911512517	10	7,96
cx. superfície x1, branco	911512519	10	7,96
cx. superfície x1, preto	911512520	10	7,96



911522529

Caixas de montagem em superfície

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
cx. superfície x1, antracite	911522525	10	7,05
cx. superfície x1, branco	911522529	10	7,05

Caixas de montagem em superfície com cerra-cabos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
cx. superfície x1, antracite	911522555	10	7,05
cx. superfície x1, branco	911522559	10	7,05

Caixas de montagem em superfície com 2 cerra-cabos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
cx. superfície x1, antracite	911522565	10	7,05
cx. superfície x1, branco	911522569	10	7,05

Caixas de encastrar



9182001

Caixas de encastrar simples

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
caixa x1 protecção prof:22mm	9182001	200	1,91
caixa x1 protecção prof:35,5mm	91820	200	1,91
caixa x1 protecção prof:38mm	91887	200	2,11
caixa x1 protecção prof:45,5mm	91883	200	2,09



9191501

Caixas de encastrar duplas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
caixa x2 protecção prof:37mm	9191501	10	4,54
caixa x2 protecção prof:37mm	9191502	10	7,63



91933

Caixas de encastrar tripla

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
caixa x3 protecção prof:38mm	91933	10	6,43

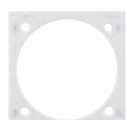


81837

Caixas de encastrar

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
caixa x1 redonda prof:35mm	81837	200	1,91

Acessórios



918252512

Aros espaçadores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
aro espaçador, castanho	918252511	10	1,67
aro espaçador, antracite	918252515	10	1,67
aro espaçador, cinzento	918252506	10	1,67
aro espaçador, branco	918252512	10	1,67
aro espaçador, preto	918252510	10	1,67
aro espaçador, cromado mt lac	918252568	10	10,26
aro espaçador, inox lac	918252524	10	10,26



181309

Entradas de cabos/tubos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
entrada cabos/tubos, creme	1813	10	0,90
entrada cabos/tubos, branco	181309	10	1,38
entrada cabos/tubos, preto	181305	10	1,38



181709

Entradas de tubos

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
entrada tubos, branco	181709	10	2,60
entrada tubos, preto	181705	10	2,60



8183602

Aros de fixação

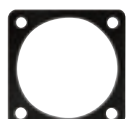
Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
aro fixação 5mm, cinzento	81836	200	1,22
aro fixação 4mm, cinz escuro	8183601	200	1,22
aro fixação 6mm, branco	8183602	200	1,22



91844

Marcador para furações

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
marcador p/ furações	91844	10	0,92

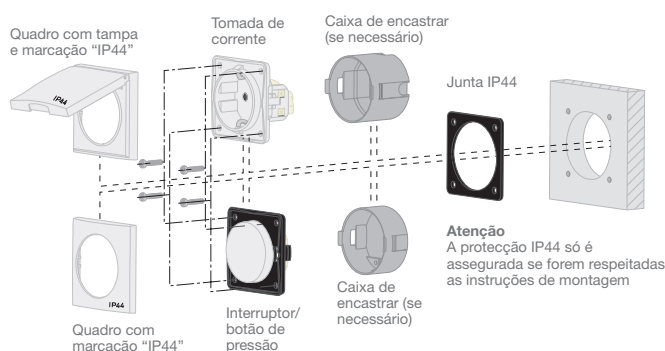


91853

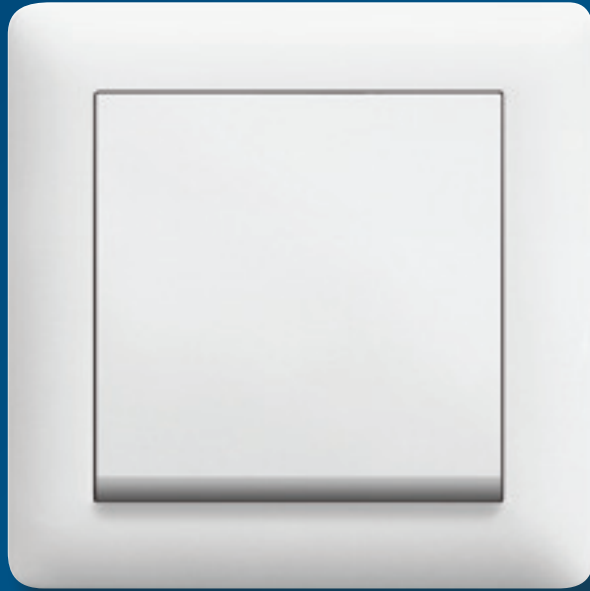
Junta IP44

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
junta IP44	91853	10	1,17

Esquema de montagem IP44



lumina



Standard de qualidade

Mais do que um standard

A gama de aparelhagem lumina é mais do que apenas um "standard". Esta gama de aparelhagem fixou um standard de simplicidade, funcionalidade e intemporalidade.

Mais informações em hager.pt/lumina

:hager

Encastrada IP44





berker Q.1/Q.3
IP44



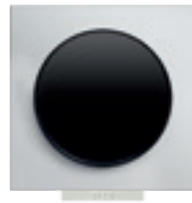
berker K.1
IP44



berker K.5
IP44



berker R.1
IP44



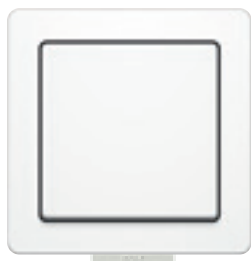
berker R.3
IP44

O seu estilo e o seu gosto sem restrições.

As zonas mais técnicas ou com características específicas - piscinas, garagens, cozinhas, etc. - não podem comprometer as suas opções. Com as soluções berker, a técnica e a estética encontram-se para satisfazer todas as suas exigências.

A proteção IP44 também é compatível com os produtos referenciados com este símbolo  ao longo deste catálogo. Nesta página são indicadas quais as gamas nestas condições. A protecção IP44 só pode ser garantida nessas gamas utilizando o kit de selagem apropriado.

berker Q.1 / Q.3



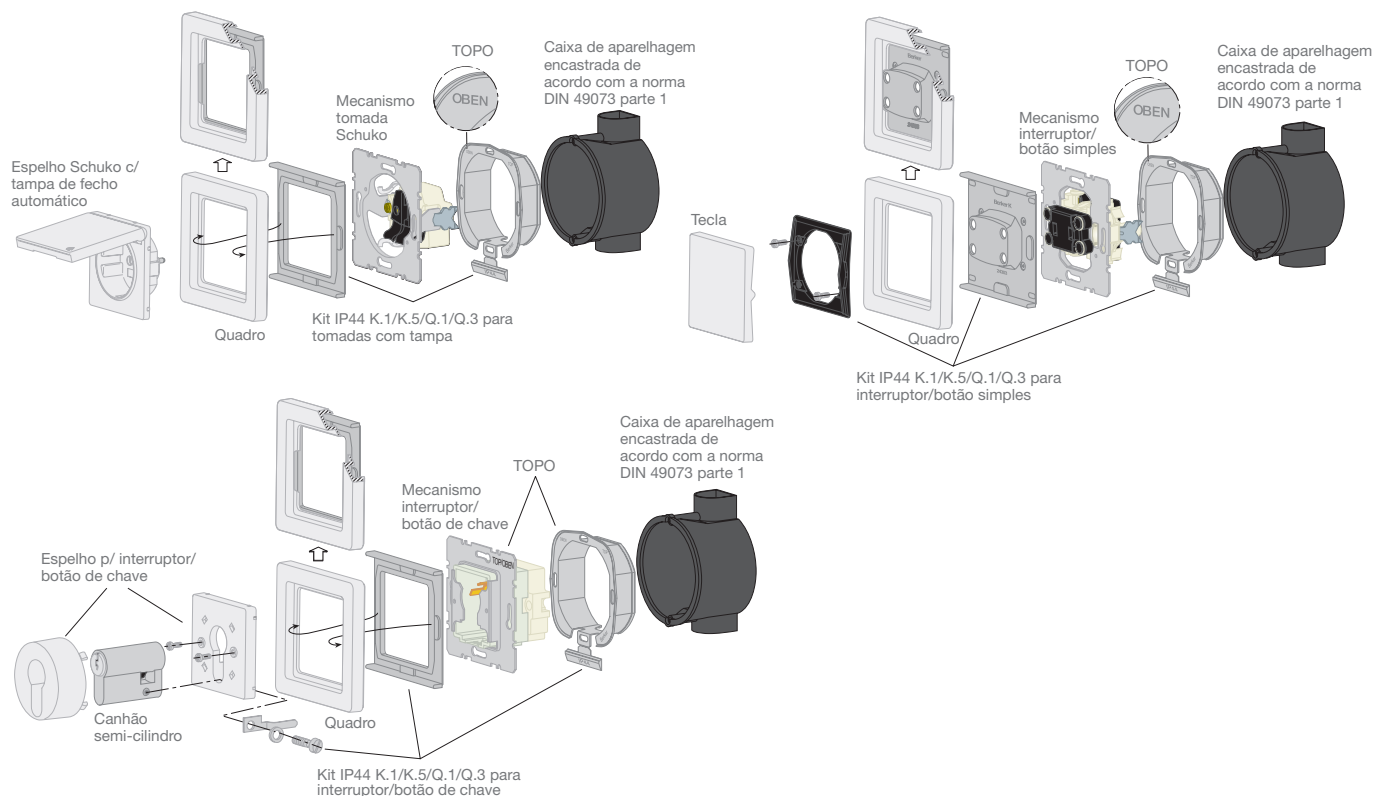
berker K.1 / K.5



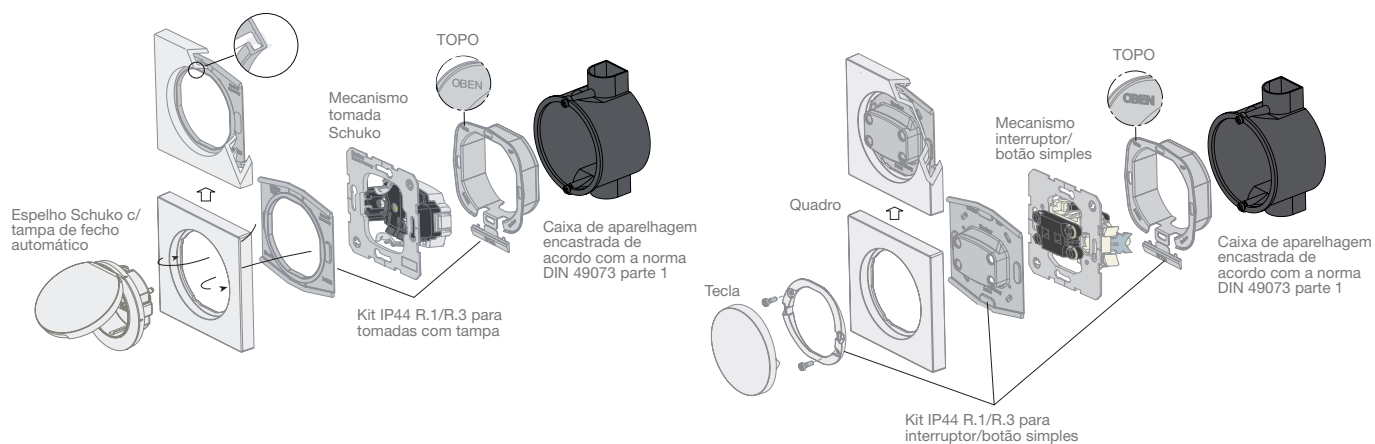
berker R.1 / R.3



berker Q.1/ Q.3 / K.1/ K.5 IP44



berker R.1 / R.3 IP44



Connecting Systems



447809

Caixas de derivação

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
cx.deriv. encst/salient, branc	447809	5	9,15
cx.deriv. p/encastar, branco	447709	5	6,56



568401

CEE 3 pólos 16A

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tom.CEE encast. 3P 16A, branco	568401	5	60,74
tom.CEE saliente 3P 16A, branc	558101	5	62,48
tom.CEE embutir 3P 16A, branco	568101	5	57,54
ficha CEE 3P 16A, cinz/azul	578101	10	45,90



578601

CEE 3 pólos 32A

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tom.CEE encast. 3P 32A, branco	578601	5	79,31
tom.CEE saliente 3P 32A, branc	578401	5	79,17
ficha CEE 3P 32A, cinz/azul	578301	10	60,87



568001

CEE 5 pólos 16A

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tom.CEE encast. 5P 16A, branco	568001	5	63,08
tom.CEE saliente 5P 16A, branc	558001	5	65,19
tom.CEE embutir 5P 16A, branco	578501	5	60,24
ficha CEE 5P 16A, cinz/encarn	578001	10	51,09



568201

CEE 5 pólos 32A

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tom.CEE encast. 5P 32A, branco	568201	5	81,14
tom.CEE saliente 5P 32A, branc	558201	5	83,86
tom.CEE embutir 5P 32A, branco	568301	5	77,79
ficha CEE 5P 32A, cinz/encarn	578201	10	62,11



183001

Acessórios

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
caixa encastrar CEE	183001	5	8,68
tomada equipotencial dupla	1061	10	21,95
tomada equipotencial encastrada	4604	1	23,44
ficha equipotencial	4605	1	18,67
extensão p/ garras	1913	50	0,93
garra substituição	1914	1	27,08

Gama de aparelhagem



Estanque

cubyko

Na Hager, o design é parte da cultura corporativa.
É um estado de espírito, e não apenas uma abordagem estética.
O design Hager é a garantia de um acabamento irrepreensível
que valoriza as instalações.

Mais informações em hager.pt/cubyko

:hager

Sistemas para edifícios inteligentes

KNX

A oferta de aparelhagem mural KNX inclui teclados com os diversos materiais existentes nas suas diversas séries de aparelhagem convencional. Assim, é possível completar uma instalação KNX mantendo a mesma estética da aparelhagem convencional: tomadas Schuko, tomadas TV, tomadas RJ45, etc.

As teclas KNX estão disponíveis em diferentes versões (1, 2, 4 teclas...), que podem ser adaptadas às necessidades do utilizador final.



Guia de escolha botões de pressão KNX	162
Botões de pressão KNX com BCU integrada berker S.1 / B.3 / B.7	166
Botões de pressão KNX com BCU integrada berker Q.1 / Q.3 / Q.7 / K.1 / K.5	167
Botões de pressão KNX Comfort berker S.1 / B.3 / B.7 / Q.1 / Q.3 / Q.7 / K.1 / K.5 / R.1 / R.3 / R.8	168
Detectores de movimento e sensores de CO2 KNX berker S.1 / B.3 / B.7 / Q.1 / Q.3 / Q.7 / K.1 / K.5 / R.1 / R.3 / R.8	169
Termóstatos KNX berker S.1 / B.3 / B.7 / Q.1 / Q.3 / Q.7 / K.1 / K.5	170
berker Touch Control KNX e acessórios	171
berker TS Sensor	175
berker Touch Sensor	176
berker BIQ	177

Botões berker KNX easy comfort



		S.1	B.3	B.7	Q.1
		 branco mate	 alumínio/branco	 branco mate	 branco mate
		Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)
1 Tecla (2 funções)	BCU tecla quadro simples	80040001		80040001	80040001
		80161780		80161780	80141329
		10119909	108,32	10113904	10116089 100,61
2 Teclas (4 funções)	BCU tecla quadro simples	80040001		80040001	80040001
		80162780		80162780	80142329
		10119909	119,46	10113904	10116089 109,02
3 Teclas (6 funções)	BCU tecla quadro simples	80040001		80040001	80040001
		80163780		80163780	80143329
		10119909	135,91	10113904	10116089 123,57
4 Teclas (8 funções)	BCU tecla quadro simples	80040001		80040001	80040001
		80164780		80164780	80144329
		13098989	147,51	13093904	10116089 132,16
Detector movimento 1,1m	BCU tecla quadro simples	integrada		integrada	integrada
		80262180		80262180	80262170
		10119909	85,09	10113904	10116089 84,38
Termóstato com display	BCU mecanismo tampa decorativa quadro simples	integrada		integrada	integrada
		80440100		80440100	80440100
		80960189		80960189	80960129
		10119909	188,26	10113904	10116089 190,03
Controlador ambiente c/ display (9 écrans de comando)	BCU mecanismo tampa decorativa quadro simples	integrada		integrada	integrada
		80660100		80660100	80660100
		80960189		80960189	80960129
		10119909	239,98	10113904	10116089 241,76

Permitem ser configurados pelo configurador Easy da Hager, ou via software ETS. Os mecanismos apresentados nesta tabela, salvo indicação contrária, devem ser acoplados a uma BAU (Bus Access Unit) tipo 80040001 da Berker, que permite a ligação do produto ao bus KNX. Estes produtos disponibilizam uma vasta gama de funcionalidades.

Botões berker KNX easy com BCU integrada



		S.1	B.3	B.7	Q.1
		 branco mate	 alumínio/branco	 branco mate	 branco mate
		Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)
1 Tecla (2 funções)	mecanismo c/ BCU tecla simples quadro simples	80141180		80141180	80141170
		80960299		80960299	80960229
		10119909	65,01	10113904	10116089 80,57
2 Teclas (4 funções)	mecanismo c/ BCU tecla dupla quadro simples	80142180		80142180	80142170
		80960399		80960399	80960329
		10119909	78,81	10113904	10116089 97,58

Permitem ser configurados pelo configurador Easy da Hager, ou via software ETS.

Os mecanismos apresentados nesta tabela possuem uma BCU integrada, o que permite a sua ligação directa ao bus KNX. Estes produtos disponibilizam uma gama de funcionalidades mais reduzida, face à versão comfort.

Q.3		Q.7		K.1		K.5		R.1		R.3	
 branco mate		 branco mate		 branco		 alumínio		 branco		 branco	
Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)
80040001 80141329 10116099	100,61	80040001 80141329 10116189	101,47	80040001 80161770 13137009	109,86	80040001 80161774 13137003	116,74	80040001 80161869 10112189	109,96	80040001 80161869 10112289	109,96
80040001 80142329 10116099	109,02	80040001 80142329 10116189	109,88	80040001 80162770 13137009	119,96	80040001 80162774 13137003	126,89	80040001 80162869 10112189	120,06	80040001 80162869 10112289	120,06
80040001 80143329 10116099	123,57	80040001 80143329 10116189	124,43	80040001 80163770 13137009	137,45	80040001 80163774 13137003	144,73				
80040001 80144329 10116099	132,16	80040001 80144329 10116189	133,02	80040001 80164770 13097009	150,48	80040001 80164774 13097009	152,01				
integrada 80262170 10116099	84,38	integrada 80262170 10116189	85,24	integrada 80262170 13137009	84,85	integrada 80262170 13137003	90,53	integrada 80262260 10112189	107,73	integrada 80262260 10112289	107,73
integrada 80440100 80960129 10116099	190,03	integrada 80440100 80960129 10116189	190,89	integrada 80440100 80960179 13137009	194,06	integrada 80440100 80960179 13137003	199,74				
integrada 80660100 80960129 10116099	241,76	integrada 80660100 80960129 10116189	242,62	integrada 80660100 80960179 13137009	245,79	integrada 80660100 80960179 13137003	251,47				

Q.3	Q.7	K.1	K.5
 branco mate	 branco mate	 branco	 alumínio
Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)
80141170 80960229 10116099	80,57	80141170 80960229 10116189	81,43
80141170 80960279 13137009	83,38	80141170 80960271 13137003	93,03
80142170 80960329 10116099	97,58	80142170 80960329 10116189	98,45
80142170 80960379 13137009	100,08	80142170 80960379 13137003	105,76

Botões berker KNX ETS



		TS Sensor Comfort		Touch Sensor Comfort	
		 vidro branco	 vidro preto	 vidro branco	 vidro preto
		Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)
1 Tecla tátil (2 funções)	BCU + tecla caixa de encastrar	75141830 1871	269,20	75141835 1871	269,20
2 Teclas tácteis (4 funções)	BCU + tecla caixa de encastrar	75142830 1871	307,74	75142835 1871	307,74
3 Teclas tácteis (6 funções)	BCU + tecla caixa de encastrar	75143830 1871	352,06	75143835 1871	352,06
4 Teclas tácteis (8 funções)	BCU + tecla caixa de encastrar	75144830 1871	443,72	75144835 1871	443,72
Termóstato + 2 teclas	BCU + tecla caixa de encastrar	75642030 1871	493,93	75642035 1871	375,83
Termóstato + 3 teclas	BCU + tecla caixa de encastrar	75643030 1871	536,19	75643035 1871	405,30

Exclusivamente para programação via software ETS.

Os mecanismos apresentados nesta tabela, salvo indicação contrária, devem ser acoplados a uma BCU (Bus Coupling Unit) tipo 75040001 da Berker, que permite a ligação do produto ao bus KNX. Estes produtos disponibilizam uma vasta gama de funcionalidades.

Os termóstatos das séries berker TS Sensor e Touch Sensor precisam de alimentação auxiliar 18-32V DC, além da ligação ao bus KNX.

Botões berker KNX ETS



		B.IQ	
		 branco	 inox
		Ref.	Preço (€)
1 Tecla (2 funções)	BCU tecla	75040001 75161599	141,55
2 Teclas (4 funções)	BCU tecla	75040001 75162599	151,85
3 Teclas (6 funções)	BCU tecla	75040001 75163599	165,48
4 Teclas (8 funções)	BCU tecla	75040001 75164599	179,74
Termóstato + 3 teclas	BCU tecla	75040001 75663599	301,63
Termóstato + 4 teclas	BCU tecla	75040001 75664599	366,27
Termóstato + 5 teclas	BCU tecla	75040001 75665599	405,50

Exclusivamente para programação via software ETS.

Os mecanismos apresentados nesta tabela, salvo indicação contrária, devem ser acoplados a uma BCU (Bus Coupling Unit) tipo 75040001 da Berker, que permite a ligação do produto ao bus KNX. Estes produtos disponibilizam uma vasta gama de funcionalidades.

Tecnologia wireless para controlo
total da instalação eléctrica



A solução Smart Home

coviva

Transforme uma instalação eléctrica existente numa Smart Home.

Uma instalação eléctrica existente já pode ser transformada numa casa “inteligente” sem qualquer trabalho de construção extra ou cabos adicionais, graças à gama **berker.net**. Estes produtos permitem substituir directamente mecanismos convencionais por equipamentos **berker.net**, dotados de inúmeras funcionalidades e comunicação wireless através de radiofrequência. Estas características permitem criar uma rede comunicante entre todos os produtos, e acrescentar funções “inteligentes” à instalação sem qualquer esforço.

Adicione uma smartbox coviva da Hager e comande tudo via smartphone ou tablet, dentro ou fora de casa!

Mais informações em hager.pt/coviva

:hager

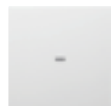
BP KNX S.1/B.x com BCU integrada



80141180

Mecanismos S.x/B.x com BCU integrada

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
BP KNX S.1/B.x Easy - 1 tecla com BCU	80141180	1	61,18
BP KNX S.x/B.x Easy - 2 teclas com BCU	80142180	1	72,38



80960289

Tampas para S.x/B.x com BCU integrada - 1 tecla

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tampa p/BP KNX S.x /B.x - 1 tecla c/ BCU, br	80960289	1	2,78
tampa p/BP KNX S.x /B.x - 1 tecla c/ BCU, br mt	80960299	1	2,78
tampa p/BP KNX S.x /B.x - 1 tecla c/ BCU, cr	80960282	1	2,84
tampa p/BP KNX S.x /B.x - 1 tecla c/ BCU, antr	80960285	1	3,13
tampa p/BP KNX S.x /B.x - 1 tecla c/ BCU, alu	80960283	1	4,74



80962289

Tampas para S.x/B.x com BCU integrada - 1 tecla, "I/O"

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tampa p/BP KNX S.x /B.x - 1 tecla c/ BCU, I/O, br	80962289	1	4,01
tampa p/BP KNX S.x /B.x - 1 tecla c/ BCU, I/O, br mt	80962299	1	4,01
tampa p/BP KNX S.x /B.x - 1 tecla c/ BCU, I/O, cr	80962282	1	4,09
tampa p/BP KNX S.x /B.x - 1 tecla c/ BCU, I/O, antr	80962285	1	4,48
tampa p/BP KNX S.x /B.x - 1 tecla c/ BCU, I/O, alu	80962283	1	6,82



80961289

Tampas para S.x/B.x c/ BCU integrada - 1 tecla, c/ setas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tampa p/BP KNX S.x /B.x - 1 tecla c/ BCU, setas, br	80961289	1	4,01
tampa p/BP KNX S.x /B.x - 1 tecla c/ BCU, setas, br mt	80961299	1	4,01
tampa p/BP KNX S.x /B.x - 1 tecla c/ BCU, setas, cr	80961282	1	4,09
tampa p/BP KNX S.x /B.x - 1 tecla c/ BCU, setas, antr	80961285	1	4,48
tampa p/BP KNX S.x /B.x - 1 tecla c/ BCU, setas, alu	80961283	1	6,82



80960389

Tampas para S.x/B.x com BCU integrada - 2 teclas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tampa p/BP KNX S.x /B.x - 2 teclas c/ BCU, br	80960389	1	5,38
tampa p/BP KNX S.x /B.x - 2 teclas c/ BCU, br mt	80960399	1	5,38
tampa p/BP KNX S.x /B.x - 2 teclas c/ BCU, cr	80960382	1	5,38
tampa p/BP KNX S.x /B.x - 2 teclas c/ BCU, antr	80960385	1	5,59
tampa p/BP KNX S.x /B.x - 2 teclas c/ BCU, alu	80960383	1	7,23



80962389

Tampas para BP KNX com BCU integrada - 2 teclas, "I/O"

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tampa p/BP KNX S.x /B.x - 2 teclas c/ BCU, I/O, br	80962389	1	5,81
tampa p/BP KNX S.x /B.x - 2 teclas c/ BCU, I/O, br mt	80962399	1	5,81
tampa p/BP KNX S.x /B.x - 2 teclas c/ BCU, I/O, cr	80962382	1	5,81
tampa p/BP KNX S.x /B.x - 2 teclas c/ BCU, I/O, antr	80962385	1	6,02
tampa p/BP KNX S.x /B.x - 2 teclas c/ BCU, I/O, alu	80962383	1	7,79

BP KNX S.1/B.x com BCU integrada



80961389

Tampas para S.x/B.x c/ BCU integrada - 2 teclas, c/ setas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tampa p/BP KNX S.x /B.x - 2 teclas c/ BCU, setas, br	80961389	1	7,74
tampa p/BP KNX S.x /B.x - 2 teclas c/ BCU, setas, br mt	80961399	1	7,74
tampa p/BP KNX S.x /B.x - 2 teclas c/ BCU, setas, cr	80961382	1	7,74
tampa p/BP KNX S.x /B.x - 2 teclas c/ BCU, setas, antr	80961385	1	8,03
tampa p/BP KNX S.x /B.x - 2 teclas c/ BCU, setas, alu	80961383	1	10,39

BP KNX Q.x/K.x com BCU integrada



80142170

Mecanismos Q.x/K.x com BCU integrada

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
BP KNX Q.x/K.x Easy - 1 tecla com BCU	80141170	1	74,87
BP KNX Q.x/K.x Easy - 2 teclas com BCU	80142170	1	88,56



80960229

Tampas para Q.x/K.x com BCU integrada - 1 tecla

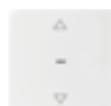
Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tampa p/BP KNX Q.x - 1 tecla c/ BCU, br	80960229	1	3,59
tampa p/BP KNX Q.x - 1 tecla c/ BCU, antr	80960226	1	4,12
tampa p/BP KNX Q.x - 1 tecla c/ BCU, alu	80960221	1	4,74
tampa p/BP KNX K.x - 1 tecla c/ BCU, br	80960279	1	5,93
tampa p/BP KNX K.x - 1 tecla c/ BCU, antr	80960275	1	6,01
tampa p/BP KNX K.x - 1 tecla c/ BCU, alu	80960271	1	9,90
tampa p/BP KNX K.x - 1 tecla c/ BCU, inox	80960273	1	10,00



80962229

Tampas para Q.x/K.x com BCU integrada - 1 tecla, "I/O"

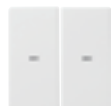
Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tampa p/BP KNX Q.x - 1 tecla c/ BCU, I/O, br	80962229	1	4,12
tampa p/BP KNX Q.x - 1 tecla c/ BCU, I/O, antr	80962226	1	4,74
tampa p/BP KNX Q.x - 1 tecla c/ BCU, I/O, alu	80962221	1	5,22
tampa p/BP KNX K.x - 1 tecla c/ BCU, I/O, br	80962279	1	6,82
tampa p/BP KNX K.x - 1 tecla c/ BCU, I/O, antr	80962275	1	6,92
tampa p/BP KNX K.x - 1 tecla c/ BCU, I/O, alu	80962271	1	11,50
tampa p/BP KNX K.x - 1 tecla c/ BCU, I/O, inox	80962273	1	11,50



80961229

Tampas para Q.x/K.x com BCU integrada - 1 tecla, c/ setas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tampa p/BP KNX Q.x - 1 tecla c/ BCU, setas, br	80961229	1	4,12
tampa p/BP KNX Q.x - 1 tecla c/ BCU, setas, antr	80961226	1	4,74
tampa p/BP KNX Q.x - 1 tecla c/ BCU, setas, alu	80961221	1	5,22
tampa p/BP KNX K.x - 1 tecla c/ BCU, setas, br	80961279	1	6,82
tampa p/BP KNX K.x - 1 tecla c/ BCU, setas, antr	80961275	1	6,92
tampa p/BP KNX K.x - 1 tecla c/ BCU, setas, alu	80961271	1	11,50
tampa p/BP KNX K.x - 1 tecla c/ BCU, setas, inox	80961273	1	11,50



80960329

Tampas para Q.x/K.x com BCU integrada - 2 teclas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tampa p/BP KNX Q.x - 2 teclas c/ BCU, br	80960329	1	6,91
tampa p/BP KNX Q.x - 2 teclas c/ BCU, antr	80960326	1	7,19
tampa p/BP KNX Q.x - 2 teclas c/ BCU, alu	80960321	1	7,91
tampa p/BP KNX K.x - 2 teclas c/ BCU, br	80960379	1	8,94
tampa p/BP KNX K.x - 2 teclas c/ BCU, antr	80960375	1	8,99
tampa p/BP KNX K.x - 2 teclas c/ BCU, alu	80960371	1	14,60
tampa p/BP KNX K.x - 2 teclas c/ BCU, inox	80960373	1	14,60

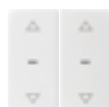
BP KNX Q.x/K.x com BCU integrada



80962329

Tampas para Q.x/K.x com BCU integrada - 2 teclas, "I/O"

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tampa p/BP KNX Q.x - 2 teclas c/ BCU, I/O, br	80962329	1	7,40
tampa p/BP KNX Q.x - 2 teclas c/ BCU, I/O, antr	80962326	1	7,69
tampa p/BP KNX Q.x - 2 teclas c/ BCU, I/O, alu	80962321	1	8,46
tampa p/BP KNX K.x - 2 teclas c/ BCU, I/O, br	80962379	1	9,56
tampa p/BP KNX K.x - 2 teclas c/ BCU, I/O, antr	80962375	1	9,62
tampa p/BP KNX K.x - 2 teclas c/ BCU, I/O, alu	80962371	1	15,61
tampa p/BP KNX K.x - 2 teclas c/ BCU, I/O, inox	80962373	1	15,61



80961329

Tampas para Q.x/K.x c/ BCU integrada - 2 teclas, c/ setas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tampa p/BP KNX Q.x - 2 teclas c/ BCU, setas, br	80961329	1	7,95
tampa p/BP KNX Q.x - 2 teclas c/ BCU, setas, antr	80961326	1	8,26
tampa p/BP KNX Q.x - 2 teclas c/ BCU, setas, alu	80961321	1	9,09
tampa p/BP KNX K.x - 2 teclas c/ BCU, setas, br	80961379	1	10,27
tampa p/BP KNX K.x - 2 teclas c/ BCU, setas, antr	80961375	1	10,35
tampa p/BP KNX K.x - 2 teclas c/ BCU, setas, alu	80961371	1	16,79
tampa p/BP KNX K.x - 2 teclas c/ BCU, setas, inox	80961373	1	16,79

BAU - Bus Application Unit

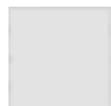


80040001

BAU de encastrar

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
BAU (Easy)	80040001	1	55,04
BAU (Easy) redonda	80040002	2	55,04

BP KNX Comfort



80161780

BP KNX Comfort S.1 / B.3 / B.7

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
BP KNX S.1/B.x - 1 tecla Easy p-etiq, br/cr	80161780	1	52,24
BP KNX S.1/B.x - 1 tecla Easy p-etiq, alu/antr	80161785	1	53,45
BP KNX S.1/B.x - 2 teclas Easy p-etiq, br/cr	80162780	1	63,38
BP KNX S.1/B.x - 2 teclas Easy p-etiq, alu/antr	80162785	1	63,59
BP KNX S.1/B.x - 3 teclas Easy p-etiq, br/cr	80163780	1	79,83
BP KNX S.1/B.x - 3 teclas Easy p-etiq, alu/antr	80163785	1	81,43
BP KNX S.1/B.x - 4 teclas Easy p-etiq, br/cr	80164780	1	90,15
BP KNX S.1/B.x - 4 teclas Easy p-etiq, alu/antr	80164785	1	91,68

- para associar a BAU 80040001
- para os botões de 4 teclas usar os quadros largos



80141329

BP KNX Comfort Q.1 / Q.3 / Q.7

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
BP KNX Q.x - 1 tecla Easy p-etiq, br	80141329	1	43,46
BP KNX Q.x - 1 tecla Easy p-etiq, antr	80141326	1	44,76
BP KNX Q.x - 1 tecla Easy p-etiq, alu	80141321	1	46,11
BP KNX Q.x - 2 teclas Easy p-etiq, br	80142329	1	51,88
BP KNX Q.x - 2 teclas Easy p-etiq, antr	80142326	1	53,43
BP KNX Q.x - 2 teclas Easy p-etiq, alu	80142321	1	55,04
BP KNX Q.x - 3 teclas Easy p-etiq, br	80143329	1	66,42
BP KNX Q.x - 3 teclas Easy p-etiq, antr	80143326	1	68,41
BP KNX Q.x - 3 teclas Easy p-etiq, alu	80143321	1	70,47
BP KNX Q.x - 4 teclas Easy p-etiq, br	80144329	1	75,02
BP KNX Q.x - 4 teclas Easy p-etiq, antr	80144326	1	77,25
BP KNX Q.x - 4 teclas Easy p-etiq, alu	80144321	1	79,57

- para associar a BAU 80040001

BP KNX Comfort



80163770

BP KNX Comfort K.1 / K.5

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
BP KNX K.x - 1 tecla Easy p-etiq, br	80161770	1	52,24
BP KNX K.x - 1 tecla Easy p-etiq, antr	80161776	1	53,45
BP KNX K.x - 1 tecla Easy p-etiq, alu	80161774	1	53,45
BP KNX K.x - 1 tecla Easy p-etiq, inox	80161773	1	54,94
BP KNX K.x - 2 teclas Easy p-etiq, br	80162770	1	62,34
BP KNX K.x - 2 teclas Easy p-etiq, antr	80162776	1	63,59
BP KNX K.x - 2 teclas Easy p-etiq, alu	80162774	1	63,59
BP KNX K.x - 2 teclas Easy p-etiq, inox	80162773	1	65,47
BP KNX K.x - 3 teclas Easy p-etiq, br	80163770	1	79,83
BP KNX K.x - 3 teclas Easy p-etiq, antr	80163776	1	81,43
BP KNX K.x - 3 teclas Easy p-etiq, alu	80163774	1	81,43
BP KNX K.x - 3 teclas Easy p-etiq, inox	80163773	1	84,02
BP KNX K.x - 4 teclas Easy p-etiq, br	80164770	1	90,15
BP KNX K.x - 4 teclas Easy p-etiq, antr	80164776	1	91,68
BP KNX K.x - 4 teclas Easy p-etiq, alu	80164774	1	91,68
BP KNX K.x - 4 teclas Easy p-etiq, inox	80164773	1	92,98

- para associar a BAU 80040001



80161869

BP KNX Comfort R.1 / R.3 / R.8

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
BP KNX R.x - 1 tecla Easy p-etiq, br	80161869	1	52,24
BP KNX R.x - 1 tecla Easy p-etiq, pr	80161865	1	53,45
BP KNX R.x - 2 teclas Easy p-etiq, br	80162869	1	62,34
BP KNX R.x - 2 teclas Easy p-etiq, pr	80162865	1	63,59

- para associar a BAU 80040001/80040002

Detetores de movimento KNX



80262180

Detetores de movimento KNX S.1 / B.3 / B.7

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
detetor movimento KNX S.1/B.x - 1,1m	80262180	1	84,04
detetor movimento KNX S.1/B.x - 2,2m	80262280	1	105,05
tampa p/ det mov S.1/B.x KNX, br	80960459	1	4,95
tampa p/ det mov S.1/B.x KNX, cr	80960452	1	4,95
tampa p/ det mov S.1/B.x KNX, alu	80960483	1	7,82
tampa p/ det mov S.1/B.x KNX, antr	80960485	1	6,52

- com BCU integrada



80262170

Detetores de movimento KNX Q.1 / Q.3 / Q.7 / K.1 / K.5

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
detetor movimento KNX K.x/Q.x - 1,1m	80262170	1	82,27
detetor movimento KNX K.x/Q.x - 2,2m	80262270	1	102,84
tampa p/ det mov Q.x KNX, br	80960429	1	4,12
tampa p/ det mov Q.x KNX, antr	80960426	1	4,25
tampa p/ det mov Q.x KNX, alu	80960421	1	4,37
tampa p/ det mov K.x KNX, br	80960479	1	7,96
tampa p/ det mov K.x KNX, antr	80960475	1	8,17
tampa p/ det mov K.x KNX, alu	80960471	1	9,70
tampa p/ det mov K.x KNX, inox	80960473	1	9,70

- com BCU integrada



80262160

Detetores de movimento KNX R.1 / R.3 / R.8

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
detetor movimento KNX R.x - 1,1m	80262160	1	84,04
detetor movimento KNX R.x - 2,2m	80262260	1	105,05
tampa p/ det mov R.x KNX, br	80960460	1	7,96
tampa p/ det mov R.x KNX, pr	80960465	1	8,17

- com BCU integrada

Sensores CO2, temperatur. e humidade KNX



75441389

Sensores CO2 KNX S.1 / B.x / Q.x / K.x

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
sensor KNX CO2, T.ª e humid., S/B br mt	75441389	1	227,15
sensor KNX CO2, T.ª e humid., S/B br brlh	75441359	1	227,15
sensor KNX CO2, T.ª e humid., S/B cr	75441352	1	227,15
sensor KNX CO2, T.ª e humid., S/B antr mt	75441385	1	228,79
sensor KNX CO2, T.ª e humid., S/B alu mt	75441383	1	230,71
sensor KNX CO2, T.ª e humid., Q.x br	75441329	1	222,37
sensor KNX CO2, T.ª e humid., Q.x antr	75441326	1	223,98
sensor KNX CO2, T.ª e humid., Q.x alu	75441324	1	225,85
sensor KNX CO2, T.ª e humid., K.x br	75441379	1	228,83
sensor KNX CO2, T.ª e humid., K.x antr mt	75441375	1	230,44
sensor KNX CO2, T.ª e humid., K.x alu	75441371	1	236,77
sensor KNX CO2, T.ª e humid., K.x inox	75441373	1	236,77



75441379

Termóstatos KNX com display



80440100



80660100

Termóstatos e controladores ambiente KNX com display

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
termóstato KNX Easy c/ display	80440100	1	177,10
controlador ambiente KNX Easy c/ display	80660100	1	228,83
tampa deco S.1/B.x termóst/ctrl amb, br	80960189	1	10,10
tampa deco S.1/B.x termóst/ctrl amb, br mt	80960180	1	10,10
tampa deco S.1/B.x termóst/ctrl amb, cr	80960182	1	10,10
tampa deco S.1/B.x termóst/ctrl amb, alu	80960183	1	13,55
tampa deco S.1/B.x termóst/ctrl amb, antr	80960185		11,05
tampa deco Q.x termóst/ctrl amb, br	80960129		10,81
tampa deco Q.x termóst/ctrl amb, antr	80960126		11,88
tampa deco Q.x termóst/ctrl amb, alu	80960121		13,07
tampa deco K.x termóst/ctrl amb, br	80960179		14,37
tampa deco K.x termóst/ctrl amb, antr	80960175		15,61
tampa deco K.x termóst/ctrl amb, alu	80960171		17,97
sonda de temperatura remota	EK090		28,38
sonda de temperatura exterior	EK088		62,94

• com BCU integrada

Teclas + Termóstatos



75662780

Teclas + Termóstatos S.1 / B.3 / B.7

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
BP KNX 2 tec+termst., brc crm	75662780	1	217,38
BP KNX 2 tec+termst., ant alu	75662785	1	219,26
BP KNX 3 tec+termst., brc crm	75663780	1	264,81
BP KNX 3 tec+termst., ant alu	75663785	1	266,72
BP KNX 5 tec+termst., brc crm	75665780	1	335,11
BP KNX 5 tec+termst., ant alu	75665785	1	337,01

• BCU: ref. 75040001

• versão 3 e 5 teclas, usar apenas com quadro largo para teclas KNX



75662729

Teclas + Termóstatos Q.1 / Q.3 / Q.7

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
BP KNX 2 teclas+termóst., branco	75662729	1	290,31
BP KNX 2 teclas+termóst., antr	75662726	1	267,11
BP KNX 3 teclas+termóst., branco	75663729	1	336,75
BP KNX 3 teclas+termóst., antr	75663726	1	341,03
BP KNX 5 teclas+termóst., branco	75665729	1	405,60
BP KNX 5 teclas+termóst., antr	75665726	1	409,86

• versão 3 e 5 teclas, usar apenas com quadro largo para teclas KNX

• com BCU integrada



75662770

Teclas + Termóstatos K.1 / K.5

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
BP KNX 2 tec+termst., brc crm	75662770	1	217,38
BP KNX 2 tec+termst., antrc	75662775	1	219,26
BP KNX 2 tec+termst., inox	75662773	1	222,34
BP KNX 2 tec+termst., alum	75662774	1	219,26
BP KNX 3 tec+termst., brc crm	75663770	1	264,81
BP KNX 3 tec+termst., antrc	75663775	1	266,72
BP KNX 3 tec+termst., inox	75663773	1	269,78
BP KNX 3 tec+termst., alum	75663774	1	266,72
BP KNX 5 tec+termst., brc crm	75665770	1	335,11
BP KNX 5 tec+termst., antrc	75665775	1	337,01
BP KNX 5 tec+termst., inox	75665773	1	340,09
BP KNX 5 tec+termst., alum	75665774	1	337,01

• BCU: ref. 75040001

• versão 3 e 5 teclas, usar apenas com quadro largo para teclas KNX

Termóstatos remotos



75441289

Termóstatos remotos S.1 / B.3 / B.7

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
termóstato remoto, creme	75441252	1	217,15
termóstato remoto, branco	75441259	1	217,91
termóstato remoto, branco mate	75441289	1	217,91
termóstato remoto, antrc mate	75441285	1	218,66
termóstato remoto, alum mate	75441283	1	221,44



75441229

Termóstatos remotos Q.x

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
termóstato remoto c/ BCU, branco	75441229	1	213,38
termóstato remoto c/ BCU, antr	75441226	1	214,10
termóstato remoto c/ BCU, alu	75441224	1	220,52



75441279

Termóstatos remotos K.1 / K.5

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
termóstato remoto, branco	75441279	1	217,91
termóstato remoto, antrc mt	75441275	1	218,66
termóstato remoto, inox	75441273	1	222,15
termóstato remoto, alu	75441271	1	219,26

• com BCU integrada

Touch Control KNX



75740101



13198982

Touch Control KNX 3.5''

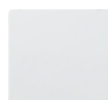
Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
touch control KNX 3.5''	75740101	1	679,16
tampa touch control, arred, br	13192189	1	4,79
tampa touch control, arred, pr	13192145	1	5,62
tampa touch control, arred, alu	13192184	1	49,12
tampa touch control, arred, inox mt	13192104	1	54,58
tampa touch control, arred, br vi	13196089	1	4,45
tampa touch control, arred, cr vi	13196082	1	5,82
tampa touch control, arred, antr vi	13196086	1	5,62
tampa touch control, arred, vidro br	13192109	1	40,94
tampa touch control, arred, vidro pr	13192116	1	40,94
tampa touch control, rect, br	13197009	1	4,79
tampa touch control, rect, br mate	13191909	1	5,48
tampa touch control, rect, creme	13198982	1	5,48
tampa touch control, rect, antr mate	13197006	1	5,62
tampa touch control, rect, pr	13192245	1	5,62
tampa touch control, rect, alu	13192284	1	49,12
tampa touch control, rect, alu mate	13196424	1	5,62
tampa touch control, rect, inox	13193606	1	79,14
tampa touch control, rect, inox mt	13192204	1	54,58
tampa touch control, rect, vidro br	13196909	1	40,94
tampa touch control, rect, vidro alu	13196414	1	40,94
tampa touch control, rect, vidro pr	13196616	1	40,94

• com BCU integrada

Tampas cegas



75940289



75940229



75940279

Tampas cegas S.1 / B.3 / B.7

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tampa cega, creme	75940252	1	6,75
tampa cega, branco	75940259	1	8,10
tampa cega, branco mate	75940289	1	8,10
tampa cega, antrc mate	75940285	1	8,41
tampa cega, alumínio mate	75940283	1	10,37

Tampas cegas Q.1 / Q.3

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tampa cega, branco	75940229	1	8,09
tampa cega, antrc mate	75940226	1	8,42
tampa cega, alumínio	75940224	1	8,83

Tampas cegas K.1 / K.5

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tampa cega, branco	75940279	1	8,10
tampa cega, antracite mate	75940275	1	8,41
tampa cega, alumínio	75940271	1	9,73
tampa cega, inox	75940273	1	11,19

Suavidade berker TS / TS Sensor / B.IQ





**berker TS Sensor
alumínio**



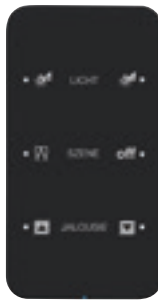
**berker TS Sensor
branco**



**berker TS Sensor
preto**



**berker Touch Sensor
branco**



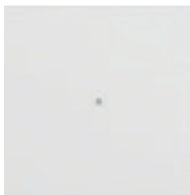
**berker Touch Sensor
preto**



**berker Touch Sensor
branco**



**berker Touch Sensor
preto**



**berker B.IQ
branco**



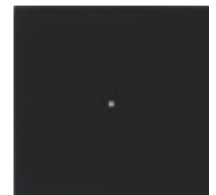
**berker B.IQ
alumínio**



**berker B.IQ
inox**



**berker B.IQ
vidro branco**



**berker B.IQ
vidro preto**

A subtileza é uma arte e os berker TS Sensor e Touch Sensor são uma obra-prima. Até oito funções, sob uma superfície de vidro praticamente nivelada com a parede, e que pode ser etiquetada de modo personalizado. O berker TS Sensor enquadra-se perfeitamente com o berker B.7 em vidro, enquanto o berker TS foi concebido a pensar nas séries redondas berker R.1, R.3 ou R.classic.

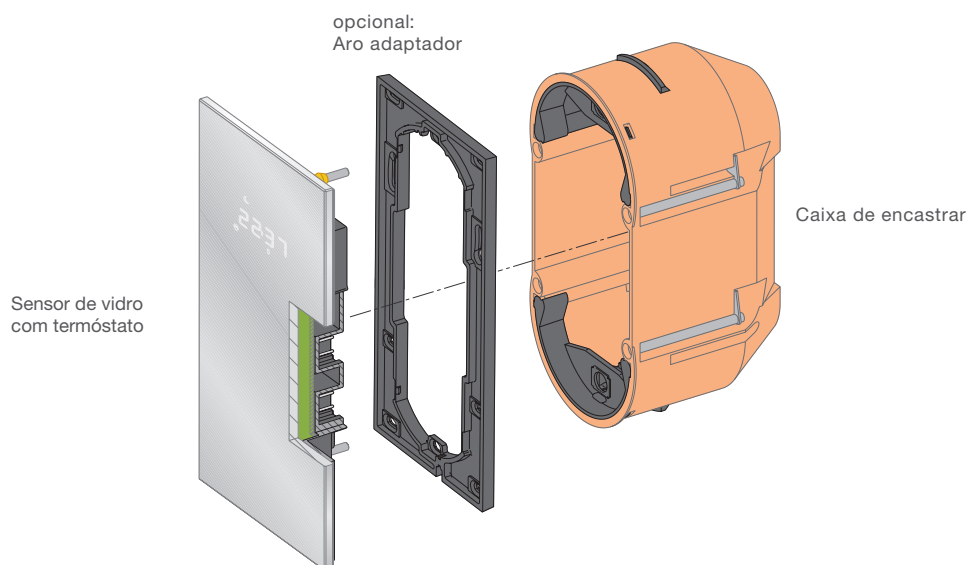
Uma ampla gama de materiais e cores alternativas foram adicionados à enorme variedade de funcionalidades KNX dos botões berker BIQ.

- Sensores de botão de pressão KNX sem quadro, com teclas levemente arqueadas.
- Elevado número de aplicações KNX disponíveis num único produto.
- A aparência atractiva é completada por LED's de indicação de estado.
- Variantes adequadas para todos os materiais e cores do berker B.7.

Montagem

Os sensores de vidro são fixados a uma caixa de encastrar dupla utilizando pinos de retenção. Por serem ajustáveis, estes pinos de retenção permitem compensar desvios da profundidade ou irregularidades das paredes até 20mm.

O aro adaptador (fornecido em opção) oferece protecção anti-desmontagem e dá aos sensores de vidro um efeito sombreado.

**Ligação**

O sensor de vidro é ligado directamente ao Bus KNX/EIB e à fonte de alimentação auxiliar (fonte auxiliar apenas necessária para termóstatos) utilizando os terminais de ligação situados na parte traseira.

Desmontagem

Para remover os sensores de vidro das molas que os prendem à caixa de parede, devem ser utilizadas as ventosas incluídas.

TS Sensor comfort



75141830

Teclas x1 c/BCU

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla x1 c/BCU, vidro branco	75141830	1	256,93
tecla x1 c/BCU, vidro preto	75141835	1	256,93
tecla x1 c/BCU, vidro alum	75141034	1	256,93
tecla x1 pers.c/BCU, vdr br	75141930	1	355,17
tecla x1 pers.c/BCU, vdr prt	75141935	1	355,17
tecla x1 pers.c/BCU, vdr alu	75141134	1	355,17



75142830

Teclas x2 c/BCU

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla x2 c/BCU, vidro branco	75142830	1	295,48
tecla x2 c/BCU, vidro preto	75142835	1	295,48
tecla x2 c/BCU, vidro alum	75142034	1	295,48
tecla x2 pers.c/BCU, vdr br	75142930	1	408,45
tecla x2 pers.c/BCU, vdr prt	75142935	1	408,45
tecla x2 pers.c/BCU, vdr alu	75142134	1	408,45



75143830

Teclas x3 c/BCU

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla x3 c/BCU, vidro branco	75143830	1	339,79
tecla x3 c/BCU, vidro preto	75143835	1	339,79
tecla x3 c/BCU, vidro alum	75143034	1	339,79
tecla x3 pers.c/BCU, vdr br	75143930	1	469,72
tecla x3 pers.c/BCU, vdr prt	75143935	1	469,72
tecla x3 pers.c/BCU, vdr alu	75143134	1	469,72



75144830

Teclas x4 c/BCU

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla x4 c/BCU, vidro branco	75144830	1	431,45
tecla x4 c/BCU, vidro preto	75144835	1	431,45
tecla x4 c/BCU, vidro alum	75144034	1	431,45
tecla x4 pers.c/BCU, vdr br	75144930	1	492,96
tecla x4 pers.c/BCU, vdr prt	75144935	1	492,96
tecla x4 pers.c/BCU, vdr alu	75144134	1	492,96



75642035

Teclas x2 + termóstato

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla x2 + termóst., vdr br	75642030	1	481,66
tecla x2 + termóst., vdr prt	75642035	1	481,66
tecla x2 + termóst., vdr alu	75642034	1	481,66
x2 + termst., pers., vdr br	75642130	1	545,22
x2 + termst., pers., vdr prt	75642135	1	545,22
x2 + termst., pers., vdr alu	75642134	1	545,22



75643030

Teclas x3 + termóstato

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
tecla x3 + termóst., vdr br	75643030	1	523,93
tecla x3 + termóst., vdr prt	75643035	1	523,93
tecla x3 + termóst., vdr alu	75643034	1	523,93
x3 + termst., pers., vdr br	75643130	1	587,47
x3 + termst., pers., vdr prt	75643135	1	587,47
x3 + termst., pers., vdr alu	75643134	1	587,47

- TS Sensor comfort com BCU integrada

Acessórios TS Sensor



1870

Caixas duplas para encastrar

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
caixa dupla encastrar	1870	1	12,26
caixa dupla encastrar fina	1871	1	12,26

Touch Sensor Comfort R.x



75141160

Teclas x1 c/ BCU

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Touch Sensor R.1 x1, vidro branco	75141860	1	256,93
Touch Sensor R.1 x1, vidro preto	75141865	1	256,93
Touch Sensor R.1 x1 pers., vidro branco	75141160	1	355,17
Touch Sensor R.1 x1 pers., vidro preto	75141165	1	355,17
Touch Sensor R.3 x1, vidro branco	75141850	1	256,93
Touch Sensor R.3 x1, vidro preto	75141855	1	256,93
Touch Sensor R.3 x1 pers., vidro br	75141150	1	355,17
Touch Sensor R.3 x1 pers., vidro preto	75141155	1	355,17



75142860

Teclas x2 c/ BCU

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Touch Sensor R.1 x2, vidro branco	75142860	1	295,48
Touch Sensor R.1 x2, vidro preto	75142865	1	295,48
Touch Sensor R.1 x2 pers., vidro br	75142160	1	408,45
Touch Sensor R.1 x2 pers., vidro preto	75142165	1	408,45
Touch Sensor R.3 x2, vidro branco	75142850	1	295,48
Touch Sensor R.3 x2, vidro preto	75142855	1	295,48
Touch Sensor R.3 x2 pers., vidro br	75142150	1	408,45
Touch Sensor R.3 x2 pers., vidro preto	75142155	1	408,45



75143860

Teclas x3 c/ BCU

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Touch Sensor R.1 x3, vidro branco	75143860	1	339,79
Touch Sensor R.1 x3, vidro preto	75143865	1	339,79
Touch Sensor R.1 x3 pers., vidro br	75143160	1	469,72
Touch Sensor R.1 x3 pers., vidro preto	75143165	1	469,72
Touch Sensor R.3 x3, vidro branco	75143850	1	339,79
Touch Sensor R.3 x3, vidro preto	75143855	1	339,79
Touch Sensor R.3 x3 pers., vidro br	75143150	1	469,72
Touch Sensor R.3 x3 pers., vidro preto	75143155	1	469,72



75144865

Teclas x4 c/ BCU

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Touch Sensor R.1 x4, vidro branco	75144860	1	431,45
Touch Sensor R.1 x4, vidro preto	75144865	1	431,45
Touch Sensor R.1 x4 pers., vidro br	75144160	1	492,96
Touch Sensor R.1 x4 pers., vidro preto	75144165	1	492,96
Touch Sensor R.3 x4, vidro branco	75144850	1	431,45
Touch Sensor R.3 x4, vidro preto	75144855	1	431,45
Touch Sensor R.3 x4 pers., vidro br	75144150	1	492,96
Touch Sensor R.3 x4 pers., vidro preto	75144155	1	492,96

Touch Sensor Comfort R.x com termóstato



75642060

Teclas x2 + termóstato

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Touch S. R.1 x2 + termóst vdr br	75642060	1	363,57
Touch S. R.1 x2 + termóst vdr prt	75642065	1	363,57
Touch S. R.1 x2 + termóst pers., vdr br	75642160	1	392,96
Touch S. R.1 x2 + termóst pers., vdr pr	75642165	1	392,96
Touch S. R.3 x2 + termóst vdr br	75642050	1	363,57
Touch S. R.3 x2 + termóst vdr prt	75642055	1	363,57
Touch S. R.3 x2 + termóst pers., vdr br	75642150	1	392,96
Touch S. R.3 x2 + termóst pers., vdr pr	75642155	1	392,96



75643065

Teclas x3 + termóstato

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
Touch S. R.1 x3 + termóst vdr br	75643060	1	393,04
Touch S. R.1 x3 + termóst vdr prt	75643065	1	393,04
Touch S. R.1 x3 + termóst pers., vdr br	75643160	1	422,42
Touch S. R.1 x3 + termóst pers., vdr pr	75643165	1	422,42
Touch S. R.3 x3 + termóst vdr br	75643050	1	393,04
Touch S. R.3 x3 + termóst vdr prt	75643055	1	393,04
Touch S. R.3 x3 + termóst pers., vdr br	75643150	1	422,42
Touch S. R.3 x3 + termóst pers., vdr pr	75643155	1	422,42

Acessórios Touch Sensor



1809

Caixas de encastrar

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
caixa encastrar, oval	1809	1	6,54
caixa encastrar divisórias, oval	1824	1	6,54

Botões de pressão standard

Botões de pressão, branco				
Designação	Referência	Emb.	Preço (€)	
BP KNX 1 tecla, branco	75161099	1	44,14	
BP KNX 2 teclas, branco	75162099	1	53,73	
BP KNX 3 teclas, branco	75163099	1	69,00	
BP KNX 4 teclas, branco*	75164099	1	80,16	

Botões de pressão, alumínio				
Designação	Referência	Emb.	Preço (€)	
BP KNX 1 tecla, alu	75161094	1	69,07	
BP KNX 2 tecla, alu	75162094	1	91,76	
BP KNX 3 teclas, alu	75163094	1	106,99	
BP KNX 4 teclas, alu*	75164094	1	141,62	

Botões de pressão, inox				
Designação	Referência	Emb.	Preço (€)	
BP KNX 1 tecla, inox	75161093	1	69,07	
BP KNX 2 teclas, inox	75162093	1	91,76	
BP KNX 3 teclas, inox	75163093	1	106,99	
BP KNX 4 teclas, inox*	75164093	1	141,62	

Botões de pressão, vidro branco				
Designação	Referência	Emb.	Preço (€)	
BP KNX 1 tecla, vidro branco	75161090	1	82,72	
BP KNX 2 teclas, vidro branco	75162090	1	113,11	
BP KNX 3 teclas, vidro branco	75163090	1	151,41	
BP KNX 4 teclas, vidro branco*	75164090	1	190,03	

Botões de pressão, vidro preto				
Designação	Referência	Emb.	Preço (€)	
BP KNX 1 tecla, vidro preto	75161092	1	82,72	
BP KNX 2 teclas, vidro preto	75162092	1	113,11	
BP KNX 3 teclas, vidro preto	75163092	1	151,41	
BP KNX 4 teclas, vidro preto*	75164092	1	190,03	

- medidas: 88,5 x 88,5mm excepto (*): 88,5 x 118,1mm
- BCU: ref. 75040001
- acessório etiquetas: ref. 75900080 (81 para 4 fases)

Botões de pressão Comfort

Botões de pressão Comfort, branco				
Designação	Referência	Emb.	Preço (€)	
BP KNX 1 tecla Comf, branco	75161599	1	71,25	
BP KNX 2 teclas Comf, branco	75162599	1	81,55	
BP KNX 3 teclas Comf, branco	75163599	1	95,18	
BP KNX 4 teclas Comf, branco*	75164599	1	109,45	

Botões de pressão Comfort, alumínio				
Designação	Referência	Emb.	Preço (€)	
BP KNX 1 tecla Comf, alu	75161594	1	96,17	
BP KNX 2 teclas Comf, alu	75162594	1	119,04	
BP KNX 3 teclas Comf, alu	75163594	1	133,18	
BP KNX 4 teclas Comf, alu*	75164594	1	167,44	

Botões de pressão Comfort, inox				
Designação	Referência	Emb.	Preço (€)	
BP KNX 1 tecla Comf, inox	75161593	1	96,17	
BP KNX 2 teclas Comf, inox	75162593	1	119,04	
BP KNX 3 teclas Comf, inox	75163593	1	133,18	
BP KNX 4 teclas Comf, inox*	75164593	1	167,44	

Botões de pressão Comfort, vidro branco				
Designação	Referência	Emb.	Preço (€)	
BP KNX 1 tecla Comf, vidro branco	75161590	1	109,87	
BP KNX 2 teclas Comf, vidro br	75162590	1	140,87	
BP KNX 3 teclas Comf, vidro br	75163590	1	177,59	
BP KNX 4 teclas Comf, vidro br*	75164590	1	219,30	

Botões de pressão Comfort

Botões de pressão Comfort, vidro preto				
Designação	Referência	Emb.	Preço (€)	
BP KNX 1 tecla Comf, vidro preto	75161592	1	109,87	
BP KNX 2 teclas Comf, vidro preto	75162592	1	140,87	
BP KNX 3 teclas Comf,vidro preto	75163592	1	177,59	
BP KNX 4 teclas Comf, vidro preto*	75164592	1	219,30	

- medidas: 88,5 x 88,5mm excepto (*): 88,5 x 118,1mm
- BCU: ref. 75040001
- acessório etiquetas: ref. 75900080 (81 para 4 fases)

Botões de pressão cenários iluminação

Teclas cenários iluminação				
Designação	Referência	Emb.	Preço (€)	
BP KNX cenários ilum, branco	75168699	1	131,16	
BP KNX cenários ilum, alu	75168694	1	189,18	
BP KNX cenários ilum, inox	75168693	1	189,18	
BP KNX cenários ilum, vidro br	75168690	1	241,05	
BP KNX cenários ilum, vidro preto	75168692	1	241,05	

- medidas: 88,5 x 118,1mm
- BCU: ref. 75040001
- acessório etiquetas: ref. 75900081

Botões de pressão com termóstatos

Botões de pressão + termóstato, branco				
Designação	Referência	Emb.	Preço (€)	
BP KNX 3 tec+termóst, branco	75663599	1	231,33	
BP KNX 4 tec+termóst, branco	75664599	1	295,97	
BP KNX 5 tec+termóst, branco	75665599	1	335,20	

Botões de pressão + termóstato, alumínio				
Designação	Referência	Emb.	Preço (€)	
BP KNX 3 tec+termóst, alu	75663594	1	269,34	
BP KNX 4 tec+termóst, alu	75664594	1	353,97	
BP KNX 5 tec+termóst, alu	75665594	1	401,11	

Botões de pressão + termóstato, inox				
Designação	Referência	Emb.	Preço (€)	
BP KNX 3 tec+termóst, inox	75663593	1	269,34	
BP KNX 4 tec+termóst, inox	75664593	1	353,97	
BP KNX 5 tec+termóst, inox	75665593	1	401,11	

Botões de pressão + termóstato, vidro branco				
Designação	Referência	Emb.	Preço (€)	
BP KNX 3 tec+termóst, vidro br	75663590	1	309,57	
BP KNX 4 tec+termóst, vidro br	75664590	1	405,86	
BP KNX 5 tec+termóst, vidro br	75665590	1	472,54	

Botões de pressão + termóstato, vidro preto				
Designação	Referência	Emb.	Preço (€)	
BP KNX 3 tec+termóst, vidro preto	75663592	1	309,57	
BP KNX 4 tec+termóst, vidro preto	75664592	1	405,86	
BP KNX 5 tec+termóst, vidro preto	75665592	1	472,54	

- medidas: (3 teclas) 88,5 x 119,5mm (4 teclas) 88,5 x 149,5mm (5 teclas) 88,5 x 178,8mm
- BCU: ref. 75040003
- acessório etiquetas: ref. 75900080 (3 teclas)/75900081 (4 teclas)/75900082 (5 teclas)

Acoplador de Bus e acessórios

Acopladores Bus

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)	
acoplador Bus FMD KNX	75040001	1	70,30	

Etiquetas

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)	
etiquetas 1-2-3 teclas	75900080	1	8,60	
etiquetas 4 teclas	75900081	1	12,44	
etiquetas 5 teclas	75900082	1	16,37	

Tabela correspondência



Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.	Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.	Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.	Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.
161	22,88	24	63	2969	66,78	24	60	140302	4,19	24	87	303212	15,48	23	60
1037	11,06	24	139	2973	64,89	24	65	140309	4,19	24	87	303303	22,49	23	60
1040	11,06	24	139	2995	50,13	24	84	140309	4,19	24	113	303501	11,43	24	134
1061	21,95	24	62	2996	55,70	24	84	140701	11,06	24	139	303520	8,75	23	60
1061	21,95	24	158	2997	48,67	24	65	140901	11,06	24	139	303550	9,45	23	60
1090	19,02	24	137	2998	108,15	24	65	141202	6,44	23	62	303601	7,86	24	134
1091	19,03	24	137	3031	5,81	23	60	141209	6,44	23	62	303650	6,18	23	60
1094	20,76	24	137	3032	7,41	23	60	142702	13,05	23	62	303701	23,85	24	134
1095	38,86	24	137	3035	4,39	23	60	142709	13,05	23	62	303808	9,66	23	60
1102	36,37	24	137	3036	3,29	23	60	143102	6,38	23	62	381103	38,30	24	138
1220	2,84	23	61	3037	6,10	23	60	143104	12,64	23	62	381113	66,18	24	138
1221	9,67	24	138	3966	11,35	23	60	143109	6,38	23	62	381203	74,06	24	138
1222	10,82	24	138	4468	6,42	23	61	143202	6,38	23	62	381213	74,06	24	138
1225	9,67	24	138	4470	6,42	23	61	143204	12,64	23	62	382120	44,92	24	60
1226	10,74	24	138	4505	5,39	23	62	143207	11,80	23	62	382210	45,68	24	60
1227	10,74	24	138	4582	216,47	24	61	143209	6,38	23	62	382610	49,58	24	60
1229	10,82	24	138	4583	265,25	24	61	146809	2,90	23	113	383110	41,90	24	60
1230	2,84	23	61	4586	19,76	23	61	146909	2,90	23	113	383120	44,92	24	60
1231	2,84	23	61	4587	25,85	23	61	148002	13,05	23	62	383210	49,58	24	60
1232	2,84	23	61	4604	23,44	23	62	148009	13,05	23	62	383620	52,59	24	60
1279	3,10	23	61	4604	23,44	23	158	148402	2,90	23	86	383803	45,37	24	138
1280	2,03	23	61	4605	18,67	23	62	148404	7,83	23	112	384103	17,65	23	60
1281	2,03	23	61	4605	18,67	23	158	148409	2,90	23	86	384203	25,65	23	60
1282	2,03	23	61	4637	2,58	23	150	148409	2,90	23	112	384603	37,44	24	138
1283	2,03	23	61	4755	6,77	24	138	161003	6,71	23	61	385103	19,39	23	60
1311	55,05	24	142	5031	3,47	23	60	161013	6,71	23	61	385203	25,85	23	60
1321	61,39	24	142	5035	7,33	23	60	164701	8,02	24	138	385620	52,59	24	60
1341	81,36	24	142	5036	5,53	23	60	167504	4,12	23	63	386103	43,17	23	60
1366	195,32	24	142	5101	7,53	23	61	167601	4,85	23	63	386113	43,17	23	60
1388	249,23	24	142	5104	14,86	24	138	167602	4,85	23	63	387503	16,71	24	138
1391	55,05	24	142	81836	1,22	23	152	167603	7,79	23	63	387603	11,28	24	138
1392	61,39	24	142	81837	1,91	23	152	167801	14,86	23	61	387703	52,25	24	138
1394	81,36	24	142	91820	1,91	23	152	167802	14,86	23	61	389303	52,25	24	138
1407	11,06	24	139	91844	0,92	23	152	167803	14,86	23	61	395619	14,54	23	60
1409	11,06	24	139	91853	1,17	23	152	167804	14,86	23	61	447709	6,56	24	158
1601	4,12	23	61	91883	2,09	23	152	167901	16,77	23	61	447809	9,15	24	158
1647	8,02	24	138	91887	2,11	23	152	167902	16,77	23	61	450210	15,83	23	61
1675	2,67	23	63	91933	6,43	23	152	167903	16,77	23	61	450210	15,83	23	139
1676	4,85	23	63	100101	16,26	24	137	167904	16,77	23	61	450502	34,07	23	61
1678	9,29	23	61	100109	16,26	24	137	168000	26,50	24	138	450820	19,66	24	139
1679	16,77	23	61	100920	18,59	24	138	168001	26,50	24	138	450821	19,66	24	139
1680	9,45	23	63	100921	18,59	24	138	168050	34,18	23	96	451510	19,77	23	61
1686	9,83	23	63	103701	11,06	24	139	168055	29,79	23	96	451510	19,77	23	139
1687	9,83	23	63	103920	11,06	24	139	168601	9,83	23	63	451515	19,77	23	61
1809	6,54	24	142	103921	11,06	24	139	181110	27,93	24	142	451515	19,77	23	139
1809	6,54	24	176	104001	11,06	24	139	181112	34,62	24	142	451520	19,77	23	61
1813	0,90	23	152	106420	11,06	24	139	181113	39,76	24	142	451520	19,77	23	139
1818	22,97	24	63	106421	11,06	24	139	181200	24,12	24	138	452210	19,77	23	61
1824	6,54	24	142	109009	20,91	24	137	181305	1,38	23	137	452210	19,77	23	139
1824	6,54	24	176	109109	20,93	24	137	181305	1,38	23	152	454001	4,74	23	62
1861	2,27	23	60	109200	21,69	24	137	181309	1,38	23	137	454002	4,74	23	62
1861	2,27	23	138	109219	23,86	24	137	181309	1,38	23	152	454004	4,74	23	62
1870	12,26	25	175	109300	27,17	24	137	181705	2,60	23	137	454101	4,74	23	62
1871	12,26	25	175	109309	41,24	24	137	181705	2,60	23	152	454104	4,74	23	62
1887	0,53	23	139	109409	22,84	24	137	181709	2,60	23	137	454105	4,74	23	62
1913	0,93	23	63	109509	42,75	24	137	181709	2,60	23	152	454107	4,74	23	62
1913	0,93	23	158	110209	40,01	24	137	181801	22,97	24	63	454109	4,76	23	62
1914	27,08	23	63	122501	9,67	24	138	182305	1,74	24	137	455401	15,34	23	61
1914	27,08	23	158	122902	10,82	24	138	182309	1,74	24	137	455501	20,42	23	61
1980	13,88	23	62	127902	3,10	23	61	183001	8,68	23	158	457205	15,24	23	61
1980	13,88	23	150	127903	3,10	23	61	186101	2,30	23	135	457209	15,24	23	61
1985	22,11	23	62	133111	6,91	24	137	189510	3,82	24	142	457305	16,57	23	61
1985	22,11	23	150	133119	6,91	24	137	189512	4,06	24	142	457309	16,57	23	61
1989	37,13	23	61	138101	4,56	24	137	189513	4,22	24	142	459410	28,57	23	61
1989	37,13	23	150	138109	4,25	24	137	260205	50,13	24	63	459410	28,57	23	139
1990	2,18	23	61	138121	11,16	24	137	260209	50,13	24	63	475501	6,77	24	138
1990	2,18	23	150	138129	10,30	24	137	260215	50,13	24	63	503101	7,41	23	60
1992	19,39	23	61	138131	24,96	24	137	260219	50,13	24	63	503150	6,99	23	60
1992	19,39	23	150	138139	24,96	24	137	289110	34,53	24	65	503203	8,22	23	60
1993	33,13	23	61	138141	7,43	24	137	289610	37,30	24	65	503404	17,89	23	60
1993	33,13	23	150	138149	7,43	24	137	294410	151,41	24	138	503501	8,00	23	60
1994	72,52	23	61	138151	9,15	24	137	294411	151,41	24	138	503503	10,83	23	60
1994	72,52	23	150	138159	9,15	24	137	294510	81,11	24	138	503520	11,57	23	60
2873	61,27	24	65	138165	25,83	24	136	294511	81,11	24	138	503601	17,83	24	134
2909	23,79	24	65	138169	25,83	24	136	296110	70,30	24	65	503808	13,99	23	60
2913	27,04	24	65	138201	4,56	24	137	296210	48,67	24	65	505102	6,99	23	60
2930	62,36	24	60	138209	4,25	24	137	296801	88,79	24	65	505103	10,61	23	60

Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.	Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.	Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.	Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.
505201	17,31	23	60	10112009	27,17	24	134	10116176	20,60	23	96	10123016	29,37	23	79
505601	6,97	23	60	10112014	27,17	24	134	10116179	20,60	23	96	10123021	28,64	23	79
510110	7,89	23	61	10112016	27,17	24	134	10116183	24,71	23	96	10123022	28,64	23	79
510401	28,25	24	138	10112045	4,84	24	134	10116184	5,53	23	96	10123025	28,64	23	79
513102	8,36	23	61	10112074	27,17	24	134	10116186	4,02	23	96	10123046	28,64	23	79
558001	65,19	23	158	10112084	27,17	24	134	10116189	2,97	23	96	10123606	66,03	23	80
558101	62,48	23	158	10112089	4,84	24	134	10116414	22,95	23	80	10123609	66,03	23	80
558201	83,86	23	158	10112104	26,82	23	120	10116424	7,91	23	80	10123904	24,54	23	79
568001	63,08	23	158	10112109	26,82	23	120	10116616	22,95	23	80	10126014	17,61	23	94
568101	57,54	23	158	10112114	26,82	23	120	10116626	5,99	23	80	10126016	17,61	23	94
568201	81,14	23	158	10112116	26,82	23	120	10116904	26,82	23	80	10126019	16,67	23	94
568301	77,79	23	158	10112135	7,36	23	120	10116909	22,95	23	80	10126020	45,71	23	96
568401	60,74	23	158	10112145	3,98	23	120	10116914	26,82	23	80	10126030	45,71	23	96
578001	51,09	23	158	10112174	26,82	23	120	10116919	5,61	23	80	10126062	6,76	23	94
578101	45,90	23	158	10112179	5,75	23	120	10118912	4,27	23	78	10126074	38,31	23	96
578201	62,11	23	158	10112184	26,82	23	120	10118919	4,27	23	78	10126076	38,31	23	96
578301	60,87	23	158	10112189	2,69	23	120	10118962	4,26	23	78	10126079	38,31	23	96
578401	79,17	23	158	10112204	26,82	23	122	10118982	1,05	23	78	10126083	45,71	23	96
578501	60,24	23	158	10112209	26,82	23	122	10118989	1,05	23	78	10126084	5,12	23	94
578601	79,31	23	158	10112214	26,82	23	122	10119909	1,05	23	78	10126086	4,38	23	94
633023	15,91	23	60	10112216	26,82	23	122	10119919	4,27	23	78	10126089	3,16	23	94
676579	18,26	24	138	10112235	7,36	23	122	10119939	3,49	23	78	10126094	5,12	23	95
714134	2,52	23	63	10112245	3,98	23	122	10119949	2,40	23	78	10126096	4,38	23	95
8183601	1,22	23	152	10112274	26,82	23	122	10119959	9,17	23	78	10126099	3,16	23	95
8183602	1,22	23	152	10112279	5,75	23	122	10119969	6,63	23	78	10126184	7,14	23	96
9182001	1,91	23	152	10112284	26,82	23	122	10122004	52,91	24	134	10126186	5,99	23	96
9191501	4,54	23	152	10112289	2,69	23	122	10122009	52,91	24	134	10126189	4,42	23	96
9191502	7,63	23	152	10112334	26,82	23	121	10122014	52,91	24	134	10126414	39,00	23	80
9419505	5,89	23	149	10112339	26,82	23	121	10122016	52,91	24	134	10126424	12,35	23	80
9451115	10,13	23	150	10112344	26,82	23	121	10122045	13,74	24	134	10126616	39,00	23	80
9451705	10,33	23	150	10112349	26,82	23	121	10122074	52,91	24	134	10126626	9,16	23	80
9451905	14,78	23	150	10112354	26,82	23	121	10122084	52,91	24	134	10126904	47,34	23	80
9455905	2,88	23	150	10112359	26,82	23	121	10122089	13,74	24	134	10126909	39,00	23	80
9456005	16,61	23	150	10112364	26,82	23	121	10122104	47,34	23	120	10126914	47,34	23	80
9619405	5,92	23	149	10112369	26,82	23	121	10122109	47,34	23	120	10126919	8,17	23	80
9619505	6,99	23	149	10112374	26,82	23	120	10122114	47,34	23	120	10128912	8,12	23	78
9624905	10,30	23	149	10112379	26,82	23	120	10122116	47,34	23	120	10128919	8,12	23	78
9625605	25,77	23	149	10112384	26,82	23	120	10122125	11,94	23	120	10128962	7,00	23	78
9626205	8,72	23	149	10112389	26,82	23	120	10122135	11,94	23	120	10128982	1,76	23	78
9627205	10,07	23	149	10112609	32,47	23	123	10122145	6,09	23	120	10128989	1,76	23	78
10057003	9,99	23	112	10112614	32,47	23	123	10122169	10,33	23	120	10129909	1,76	23	78
10057004	9,99	23	112	10112616	32,47	23	123	10122174	47,34	23	120	10129919	8,12	23	78
10057006	5,48	23	112	10112674	32,47	23	123	10122179	10,33	23	120	10129939	5,79	23	78
10057009	4,33	23	112	10113001	16,39	23	79	10122184	47,34	23	120	10129949	3,84	23	78
10091404	11,06	23	84	10113004	14,34	23	79	10122189	4,73	23	120	10129959	15,23	23	78
10091414	12,85	23	84	10113005	16,39	23	79	10122204	47,34	23	122	10129969	11,72	23	78
10091606	8,72	23	84	10113012	16,39	23	79	10122209	47,34	23	122	10132004	76,74	24	134
10091616	10,56	23	84	10113016	16,39	23	79	10122214	47,34	23	122	10132009	76,74	24	134
10091909	7,08	23	84	10113021	16,11	23	79	10122216	47,34	23	122	10132014	76,74	24	134
10091919	8,96	23	84	10113022	16,11	23	79	10122225	11,94	23	122	10132016	76,74	24	134
10092035	15,63	24	135	10113025	16,11	23	79	10122235	11,94	23	122	10132045	21,02	24	134
10092045	8,83	23	126	10113046	16,11	23	79	10122245	6,09	23	122	10132074	76,74	24	134
10092079	15,63	24	135	10113606	40,10	23	80	10122269	10,33	23	122	10132084	76,74	24	134
10092089	8,28	23	126	10113609	40,10	23	80	10122274	47,34	23	122	10132089	21,02	24	134
10096074	12,85	23	100	10113904	14,05	23	79	10122279	10,33	23	122	10132104	79,16	23	120
10096076	10,47	23	100	10116014	9,66	23	94	10122284	47,34	23	122	10132109	79,16	23	120
10096079	8,86	23	100	10116016	7,83	23	94	10122289	4,73	23	122	10132114	79,16	23	120
10096084	9,56	23	100	10116019	7,64	23	94	10122334	47,34	23	121	10132116	79,16	23	120
10096086	7,70	23	100	10116020	25,45	23	96	10122339	47,34	23	121	10132125	18,71	23	120
10096089	6,24	23	100	10116030	25,45	23	96	10122344	47,34	23	121	10132135	18,71	23	120
10098912	8,96	23	84	10116062	4,66	23	94	10122349	47,34	23	121	10132145	10,40	23	120
10098919	8,96	23	84	10116074	21,22	23	96	10122354	47,34	23	121	10132169	16,98	23	120
10098982	7,08	23	84	10116076	21,22	23	96	10122359	47,34	23	121	10132174	79,16	23	120
10098989	7,08	23	84	10116079	21,22	23	96	10122364	47,34	23	121	10132179	16,98	23	120
10107000	9,35	23	97	10116083	25,45	23	96	10122369	47,34	23	121	10132184	79,16	23	120
10107000	9,35	23	106	10116084	3,42	23	94	10122374	47,34	23	120	10132189	8,83	23	120
10107100	4,82	23	97	10116086	2,87	23	94	10122379	47,34	23	120	10132204	79,16	23	122
10107100	4,82	23	106	10116089	2,11	23	94	10122384	47,34	23	120	10132209	79,16	23	122
10107200	5,15	23	97	10116094	3,42	23	95	10122389	47,34	23	120	10132214	79,16	23	122
10107200	5,15	23	106	10116096	2,87	23	95	10122609	56,15	23	123	10132216	79,16	23	122
10107600	3,48	23	122	10116099	2,11	23	95	10122614	56,15	23	123	10132225	11,94	23	122
10107700	3,48	23	122	10116104	5,38	23	96	10122616	56,15	23	123	10132235	18,71	23	122
10107800	6,72	23	122	10116106	3,91	23	96	10122674	56,15	23	123	10132245	10,40	23	122
10108901	3,52	23	78	10116109	2,88	23	96	10123001	29,37	23	79	10132269	16,98	23	122
10108902	7,04	23	78	10116120	24,71	23	96	10123004	25,27	23	79	10132274	79,16	23	122
10108903	10,54	23	78	10116130	24,71	23	96	10123005	29,37	23	79	10132279	16,98	23	122
10112004	27,17	24	134	10116174	20,60	23	96	10123012	29,37	23	79	10132284	79,16	23	122

Tabela correspondência

Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.	Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.	Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.	Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.
10132289	8,83	23	122	10142214	108,27	23	122	10152334	147,56	23	121	10233609	88,38	23	80
10132334	79,16	23	121	10142216	108,27	23	122	10152339	147,56	23	121	10236014	25,34	23	94
10132339	79,16	23	121	10142245	17,79	23	122	10152344	147,56	23	121	10236016	24,34	23	94
10132344	79,16	23	121	10142274	108,27	23	122	10152349	147,56	23	121	10236019	23,77	23	94
10132349	79,16	23	121	10142284	108,27	23	122	10152354	147,56	23	121	10236083	73,43	23	96
10132354	79,16	23	121	10142289	13,01	23	122	10152359	147,56	23	121	10236094	25,34	23	95
10132359	79,16	23	121	10142334	108,27	23	121	10152364	147,56	23	121	10236099	23,77	23	95
10132364	79,16	23	121	10142339	108,27	23	121	10152369	147,56	23	121	10238912	12,75	23	78
10132369	79,16	23	121	10142344	108,27	23	121	10153001	94,22	23	79	10238919	12,75	23	78
10132374	79,16	23	120	10142349	108,27	23	121	10153004	83,96	23	79	10239919	12,75	23	78
10132379	79,16	23	120	10142354	108,27	23	121	10153005	94,22	23	79	10239959	24,62	23	78
10132384	79,16	23	120	10142359	108,27	23	121	10153012	94,22	23	79	10239969	18,29	23	78
10132389	79,16	23	120	10142364	108,27	23	121	10153016	94,22	23	79	10243606	116,97	23	80
10132609	94,24	23	123	10142369	108,27	23	121	10153021	92,75	23	79	10243609	116,97	23	80
10132614	94,24	23	123	10142609	128,90	23	123	10153022	92,75	23	79	10246014	39,04	23	94
10132616	94,24	23	123	10142614	128,90	23	123	10153025	92,75	23	79	10246016	32,15	23	94
10132674	94,24	23	123	10142616	128,90	23	123	10153046	92,75	23	79	10246019	31,26	23	94
10133001	44,96	23	79	10142674	128,90	23	123	10153606	147,56	23	80	10246083	110,54	23	96
10133004	36,76	23	79	10143001	65,32	23	79	10153609	147,56	23	80	10253606	147,56	23	80
10133005	44,96	23	79	10143004	56,09	23	79	10153904	82,50	23	79	10253609	147,56	23	80
10133012	44,96	23	79	10143005	65,32	23	79	10156014	45,19	23	94	10256014	45,19	23	94
10133016	44,96	23	79	10143012	65,32	23	79	10156016	45,19	23	94	10256016	45,19	23	94
10133021	44,15	23	79	10143016	65,32	23	79	10156019	43,91	23	94	10256019	43,91	23	94
10133022	44,15	23	79	10143021	64,42	23	79	10156062	28,71	23	94	10256083	151,38	23	96
10133025	44,15	23	79	10143022	64,42	23	79	10156074	124,81	23	96	10331404	8,07	23	86
10133046	44,15	23	79	10143025	64,42	23	79	10156076	124,81	23	96	10331606	5,70	23	86
10133606	88,38	23	80	10143046	64,42	23	79	10156079	124,81	23	96	10331909	3,87	23	86
10133609	88,38	23	80	10143606	116,97	23	80	10156083	151,38	23	96	10336084	5,73	23	102
10133904	35,95	23	79	10143609	116,97	23	80	10156084	16,39	23	94	10336086	4,33	23	102
10136014	25,34	23	94	10143904	55,19	23	79	10156086	11,87	23	94	10336089	3,82	23	102
10136016	24,34	23	94	10146014	39,04	23	94	10156089	8,80	23	94	10338912	3,87	23	86
10136019	23,77	23	94	10146016	32,15	23	94	10156094	16,39	23	95	10338919	3,87	23	86
10136020	73,43	23	96	10146019	31,26	23	94	10156096	11,87	23	95	10357003	9,99	23	113
10136030	73,43	23	96	10146062	18,85	23	94	10156099	8,80	23	95	10357004	9,99	23	113
10136062	11,69	23	94	10146074	89,02	23	96	10156184	18,01	23	96	10357006	5,48	23	113
10136074	61,56	23	96	10146076	89,02	23	96	10156186	15,29	23	96	10357009	5,08	23	113
10136076	61,56	23	96	10146079	89,02	23	96	10156189	11,27	23	96	10382045	5,65	23	127
10136079	61,56	23	96	10146083	110,54	23	96	10156414	143,00	23	80	10382045	5,65	23	135
10136083	73,43	23	96	10146084	13,07	23	94	10156424	48,67	23	80	10382089	5,23	23	127
10136084	9,75	23	94	10146086	9,50	23	94	10156616	143,00	23	80	10382089	5,23	23	135
10136086	7,05	23	94	10146089	7,05	23	94	10156626	36,89	23	80	10411606	11,34	23	79
10136089	4,23	23	94	10146094	13,07	23	95	10156904	147,56	23	80	10411909	9,85	23	79
10136094	9,75	23	95	10146096	9,50	23	95	10156909	143,00	23	80	10417003	13,59	23	106
10136096	7,05	23	95	10146099	7,05	23	95	10156914	147,56	23	80	10417004	13,59	23	106
10136099	4,23	23	95	10146184	15,59	23	96	10156919	34,50	23	80	10417006	11,72	23	106
10136184	11,87	23	96	10146186	13,18	23	96	10158962	24,55	23	78	10417009	11,34	23	106
10136186	8,56	23	96	10146189	9,75	23	96	10158982	15,84	23	78	10418935	10,13	23	122
10136189	5,93	23	96	10146414	104,91	23	80	10158989	15,84	23	78	10418982	9,67	23	78
10136414	66,23	23	80	10146424	31,97	23	80	10159909	15,84	23	78	10418989	9,67	23	78
10136424	19,86	23	80	10146616	104,91	23	80	10159939	40,14	23	78	10418989	9,67	23	122
10136616	66,23	23	80	10146626	24,23	23	80	10159949	24,33	23	78	10419909	9,67	23	78
10136626	15,04	23	80	10146904	108,27	23	80	10191404	8,07	23	87	10419909	9,67	23	95
10136904	79,16	23	80	10146909	104,91	23	80	10191606	5,70	23	87	10419939	14,15	23	78
10136909	66,23	23	80	10146914	108,27	23	80	10191909	3,87	23	87	10419949	10,44	23	78
10136914	79,16	23	80	10146919	22,68	23	80	10192045	5,65	23	127	10421606	19,48	23	79
10136919	14,08	23	80	10148962	17,52	23	78	10192045	5,65	23	135	10421909	17,42	23	79
10138912	12,74	23	78	10148982	5,25	23	78	10192089	5,23	23	127	10427003	19,57	23	106
10138919	12,74	23	78	10148989	5,25	23	78	10192089	5,23	23	135	10427004	19,57	23	106
10138962	11,25	23	78	10149909	5,25	23	78	10196084	5,73	23	102	10427006	18,55	23	106
10138982	3,14	23	78	10149939	15,25	23	78	10196086	4,33	23	102	10427009	17,12	23	106
10138989	3,14	23	78	10149949	9,53	23	78	10196089	3,82	23	102	10428935	17,41	23	122
10139909	3,14	23	78	10152104	147,56	23	120	10198982	3,87	23	87	10428982	17,09	23	78
10139919	12,74	23	78	10152109	147,56	23	120	10198989	3,87	23	87	10428989	17,09	23	78
10139939	9,94	23	78	10152114	147,56	23	120	10223606	66,03	23	80	10428989	17,09	23	122
10139949	6,34	23	78	10152116	147,56	23	120	10223609	66,03	23	80	10429909	17,09	23	78
10139959	24,62	23	78	10152145	26,16	23	120	10226014	17,61	23	94	10429909	17,09	23	95
10139969	18,29	23	78	10152174	147,56	23	120	10226016	17,61	23	94	10429939	22,45	23	78
10142104	108,27	23	120	10152184	147,56	23	120	10226019	16,67	23	94	10429949	17,92	23	78
10142109	108,27	23	120	10152189	22,44	23	120	10226083	45,71	23	96	10431606	30,48	23	79
10142114	108,27	23	120	10152204	147,56	23	122	10226094	17,61	23	95	10431909	27,49	23	79
10142116	108,27	23	120	10152209	147,56	23	122	10226099	16,67	23	95	10437003	27,04	23	106
10142145	17,79	23	120	10152214	147,56	23	122	10228912	8,12	23	78	10437004	27,04	23	106
10142174	108,27	23	120	10152216	147,56	23	122	10228919	8,12	23	78	10437006	29,02	23	106
10142184	108,27	23	120	10152245	26,16	23	122	10229919	8,12	23	78	10437009	27,04	23	106
10142189	13,01	23	120	10152274	147,56	23	122	10229959	15,29	23	78	10438935	27,26	23	122
10142204	108,27	23	122	10152284	147,56	23	122	10229969	11,72	23	78	10438982	26,96	23	78
10142209	108,27	23	122	10152289	22,44	23	122	10233606	88,38	23	80	10438989	26,96	23	78

Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.	Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.	Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.	Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.
10438989	26,96	23	122	11376074	17,71	23	101	11968982	3,87	23	86	13192104	54,58	25	171
10439909	26,96	23	78	11376076	11,55	23	101	11968989	3,87	23	86	13192109	40,94	25	171
10439909	26,96	23	95	11376079	6,85	23	101	11981404	7,37	23	85	13192116	40,94	25	171
10439939	32,97	23	78	11376084	11,97	23	101	11981606	5,00	23	85	13192145	5,62	25	171
10439949	28,08	23	78	11376086	9,96	23	101	11981909	3,14	23	85	13192184	49,12	25	171
10457003	13,55	23	110	11376089	5,43	23	101	11982045	5,18	23	126	13192189	4,79	25	171
10457004	13,55	23	110	11378922	6,02	24	85	11982089	5,06	23	126	13192204	54,58	25	171
10457006	8,41	23	110	11378929	6,02	24	85	11986084	7,36	23	100	13192245	5,62	25	171
10457009	7,89	23	110	11378982	4,58	24	85	11986086	6,79	23	100	13192284	49,12	25	171
10457106	10,16	23	110	11378989	4,58	24	85	11986089	6,79	23	100	13193606	79,14	25	171
10457109	9,68	23	110	11461404	8,40	23	83	11988982	3,14	23	85	13196082	5,82	25	171
10516094	9,66	23	95	11461606	5,96	23	83	11988989	3,14	23	85	13196086	5,62	25	171
10516099	7,64	23	95	11461909	4,15	23	83	12017013	9,99	23	112	13196089	4,45	25	171
10526094	17,61	23	95	11462045	6,03	23	126	12017014	9,99	23	112	13196414	40,94	25	171
10526099	16,67	23	95	11462089	5,54	23	126	12017016	5,48	23	112	13196424	5,62	25	171
10527003	19,57	23	106	11466084	8,35	23	100	12017019	4,03	23	112	13196616	40,94	25	171
10527004	19,57	23	106	11466086	5,92	23	100	12031404	8,07	23	86	13196909	40,94	25	171
10527006	18,55	23	106	11466089	4,12	23	100	12031606	5,70	23	86	13197006	5,62	25	171
10527009	17,12	23	106	11468982	4,15	23	83	12031909	2,91	23	86	13197009	4,79	25	171
10536094	25,34	23	95	11468989	4,15	23	83	12032045	5,65	23	127	13198982	5,48	25	171
10536099	23,77	23	95	11477006	5,74	23	110	12032045	5,65	23	135	13237003	12,83	23	106
10537003	27,04	23	106	11477009	5,28	23	110	12032089	5,23	23	127	13237004	12,83	23	106
10537004	27,04	23	106	11657003	8,41	23	110	12032089	5,23	23	135	13237006	6,14	23	106
10537006	29,02	23	106	11657004	8,41	23	110	12036084	4,82	23	102	13237009	3,70	23	106
10537009	27,04	23	106	11657006	4,64	23	110	12036086	3,62	23	102	13337003	25,87	23	106
11087003	2,92	23	112	11657009	4,22	23	110	12036089	3,22	23	102	13337004	25,87	23	106
11087004	2,92	23	112	11677003	8,48	23	110	12038982	2,91	23	86	13337006	10,99	23	106
11087006	1,93	23	112	11677004	8,48	23	110	12038989	2,91	23	86	13337009	5,61	23	106
11087009	1,77	23	112	11677006	4,94	23	110	13093001	28,64	23	79	13437003	40,89	23	106
11087103	2,92	23	112	11677009	4,81	23	110	13093004	28,64	23	79	13437004	40,89	23	106
11087104	2,92	23	112	11701404	12,85	23	86	13093005	28,64	23	79	13437006	17,82	23	106
11087106	1,93	23	112	11701606	9,62	23	86	13093012	28,64	23	79	13437009	7,83	23	106
11087109	1,77	23	112	11701909	6,63	23	86	13093016	28,64	23	79	13537003	64,13	23	106
11091404	2,69	23	87	11702045	9,25	23	127	13093021	28,64	23	79	13537004	64,13	23	106
11091414	2,69	23	87	11702089	7,99	23	127	13093022	28,64	23	79	13537006	24,91	23	106
11091606	1,45	23	87	11706084	9,85	23	102	13093025	28,64	23	79	13537009	12,82	23	106
11091616	1,45	23	87	11706086	9,07	23	102	13093046	28,64	23	79	13637003	12,83	23	106
11091909	1,20	23	87	11706089	6,58	23	102	13093606	52,49	23	80	13637004	12,83	23	106
11091919	1,34	23	87	11707003	14,53	23	113	13093609	52,49	23	80	13637006	6,14	23	106
11096074	2,67	23	102	11707004	14,53	23	113	13093904	28,64	23	79	13637009	3,70	23	106
11096076	1,97	23	102	11707006	8,81	23	113	13096020	45,71	23	96	13737003	25,87	23	106
11096079	1,40	23	102	11707009	7,60	23	113	13096030	45,71	23	96	13737004	25,87	23	106
11096084	2,67	23	102	11708982	6,63	23	86	13096074	38,31	23	96	13737006	10,99	23	106
11096086	1,97	23	102	11708989	6,63	23	86	13096076	38,31	23	96	13737009	5,61	23	106
11096089	1,40	23	102	11811404	13,88	23	86	13096079	38,31	23	96	13837003	40,89	23	106
11098982	1,20	23	87	11811606	10,38	23	86	13096083	45,71	23	96	13837004	40,89	23	106
11098989	1,20	23	87	11811909	7,57	23	86	13096084	9,15	23	94	13837006	17,82	23	106
11099082	1,34	23	87	11812045	10,48	23	127	13096086	6,76	23	94	13837009	7,83	23	106
11099089	1,34	23	87	11812089	9,59	23	127	13096089	6,10	23	94	13937003	64,13	23	106
11241404	7,10	23	85	11816084	12,59	23	102	13096094	9,15	23	95	13937004	64,13	23	106
11241606	4,80	23	85	11816086	10,28	23	102	13096096	6,76	23	95	13937006	24,91	23	106
11241909	3,06	23	85	11816089	8,39	23	102	13096099	6,10	23	95	13937009	12,82	23	106
11242045	4,87	23	126	11818982	7,57	23	86	13096184	14,90	23	96	14031404	8,57	24	87
11242089	4,43	23	126	11818989	7,57	23	86	13096186	11,07	23	96	14031404	8,57	24	103
11246084	7,07	23	100	11827003	15,40	23	113	13096189	9,87	23	96	14031606	5,96	24	87
11246086	4,78	23	100	11827004	15,40	23	113	13096414	45,64	23	80	14031606	5,96	24	103
11246089	3,02	23	100	11827006	9,98	23	113	13096424	12,35	23	80	14031606	5,96	24	113
11248982	3,06	23	85	11827009	9,14	23	113	13096616	45,64	23	80	14031909	4,19	24	87
11248989	3,06	23	85	11847003	9,99	23	112	13096626	9,16	23	80	14031909	4,19	24	103
11357003	22,33	24	111	11847004	9,99	23	112	13096904	45,64	23	80	14057003	8,06	23	109
11357004	22,33	24	111	11847006	5,48	23	112	13096909	45,64	23	80	14057004	8,06	23	109
11357006	12,02	24	111	11847009	5,08	23	112	13096914	45,64	23	80	14057006	4,77	23	109
11357009	11,95	24	111	11901404	7,91	24	84	13096919	8,17	23	80	14057009	2,36	23	109
11357203	23,32	24	111	11901606	5,44	24	84	13097003	17,10	23	106	14057103	9,81	23	109
11357204	23,32	24	111	11901909	2,81	24	84	13097004	17,10	23	106	14057104	9,81	23	109
11357206	13,03	24	111	11908982	2,81	24	84	13097006	6,35	23	106	14057106	5,63	23	109
11357209	12,92	24	111	11908989	2,81	24	84	13097009	5,29	23	106	14057109	5,54	23	109
11371404	12,17	24	85	11961404	8,07	23	86	13098982	2,32	23	78	14071404	8,07	23	86
11371424	13,13	24	85	11961606	5,70	23	86	13098989	2,32	23	78	14071606	5,70	23	86
11371606	8,75	24	85	11961909	3,87	23	86	13099909	2,32	23	78	14071909	3,87	23	86
11371626	8,90	24	85	11962035	16,55	24	135	13099939	10,48	23	78	14072045	5,65	23	127
11371909	4,58	24	85	11962045	5,75	23	127	13099949	6,97	23	78	14072045	5,65	23	135
11371929	6,02	24	85	11962079	16,55	24	135	13137003	8,26	23	106	14072089	5,23	23	127
11372035	12,63	24	126	11962089	5,33	23	127	13137004	8,26	23	106	14072089	5,23	23	135
11372045	12,63	24	126	11966084	5,43	23	102	13137006	3,83	23	106	14076084	5,03	23	102
11372079	13,68	24	126	11966086	4,94	23	102	13137009	2,58	23	106	14076086	4,58	23	102
11372089	12,55	24	126	11966089	3,62	23	102	13191909	5,48	25	171	14076089	3,37	23	102

Tabela correspondência



Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.	Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.	Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.	Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.
14077003	9,99	23	113	14657009	6,99	23	109	16206044	4,54	23	98	16261606	5,51	23	82
14077004	9,99	23	113	14801909	13,00	23	62	16206046	3,72	23	98	16261909	4,99	23	82
14077006	5,48	23	113	14841404	6,85	23	86	16206049	3,01	23	98	16266084	6,64	23	98
14077009	5,08	23	113	14841404	6,85	23	102	16206054	4,54	23	98	16266086	5,03	23	98
14078982	3,87	23	86	14841606	4,47	23	86	16206056	3,72	23	98	16266089	4,42	23	98
14078989	3,87	23	86	14841606	4,47	23	102	16206059	3,01	23	98	16268982	4,99	23	82
14091404	8,07	23	86	14841606	4,47	23	112	16206064	4,54	23	98	16268989	4,99	23	82
14091606	5,70	23	86	14841909	2,90	23	86	16206066	3,72	23	98	16271404	8,78	23	83
14091909	3,87	23	86	14841909	2,90	23	102	16206069	3,01	23	98	16271606	6,81	23	83
14092045	5,65	23	127	14842045	4,49	23	127	16206074	4,54	23	99	16271909	6,51	23	83
14092045	5,65	23	135	14842045	4,49	23	135	16206076	3,72	23	99	16272045	8,84	23	125
14092089	5,23	23	127	14842089	2,92	23	127	16206079	3,01	23	99	16272089	8,78	23	125
14092089	5,23	23	135	14842089	2,92	23	135	16206084	3,01	23	98	16276084	9,50	23	99
14096084	6,18	23	102	14847003	7,97	23	112	16206086	2,22	23	98	16276086	7,92	23	99
14096086	5,99	23	102	14967003	12,05	23	109	16206089	1,63	23	98	16276089	6,34	23	99
14096089	4,12	23	102	14967004	12,05	23	109	16208912	3,48	23	83	16278982	6,51	23	83
14097003	9,99	23	113	14967006	7,89	23	109	16208919	3,48	23	83	16278989	6,51	23	83
14097004	9,99	23	113	14967009	7,74	23	109	16208982	1,31	23	82	16281404	8,13	23	82
14097006	5,48	23	113	15047103	16,01	24	110	16208989	1,31	23	82	16281606	6,11	23	82
14097009	5,08	23	113	15047104	16,01	24	110	16211404	5,76	23	82	16281909	5,85	23	82
14098982	3,87	23	86	15047106	10,09	24	110	16211606	3,76	23	82	16286074	11,01	23	98
14098989	3,87	23	86	15047109	9,95	24	110	16211909	3,44	23	82	16286076	8,25	23	98
14121404	11,41	23	62	15057003	16,01	24	110	16212035	6,76	23	125	16286079	7,34	23	98
14121606	7,60	23	62	15057004	16,01	24	110	16212045	5,91	23	125	16286084	8,09	23	98
14121909	6,44	23	62	15057006	10,09	24	110	16212079	6,76	23	125	16286086	6,07	23	98
14157003	9,81	23	109	15057009	9,95	24	110	16212089	5,82	23	125	16286089	5,80	23	98
14157004	9,81	23	109	15061404	13,43	24	84	16216074	7,30	23	98	16288982	5,85	23	82
14157006	5,63	23	109	15061606	9,68	24	84	16216076	5,89	23	98	16288989	5,85	23	82
14157009	4,52	23	109	15061909	7,25	24	84	16216079	4,83	23	98	16401404	42,99	23	83
14157103	12,05	23	109	15062045	10,59	24	126	16216084	5,23	23	98	16401606	40,49	23	83
14157104	12,05	23	109	15062089	10,45	24	126	16216086	3,93	23	98	16401909	39,63	23	83
14157106	7,89	23	109	15066084	13,59	23	100	16216089	3,47	23	98	16402035	78,11	24	134
14157109	7,74	23	109	15066086	10,96	23	100	16218982	3,44	23	82	16402045	78,11	24	125
14177103	10,62	23	109	15066089	9,05	23	100	16218989	3,44	23	82	16402079	78,11	24	134
14177104	10,62	23	109	15068982	7,25	24	84	16221404	5,76	23	82	16402089	78,11	24	125
14177106	6,45	23	109	15068989	7,25	24	84	16221606	3,76	23	82	16406084	45,55	23	100
14177109	6,35	23	109	15071404	13,43	24	84	16221909	3,48	23	82	16406086	40,14	23	100
14257103	9,81	23	109	15071606	9,68	24	84	16222045	5,91	23	125	16406089	39,29	23	100
14257104	9,81	23	109	15071909	7,25	24	84	16222089	5,82	23	125	16406094	69,20	23	101
14257106	5,63	23	109	15076084	13,59	23	100	16226084	6,43	23	99	16406096	67,18	23	101
14257109	5,54	23	109	15076086	10,96	23	100	16226086	6,43	23	99	16406099	62,36	23	101
14267003	11,24	23	109	15076089	9,05	23	100	16226089	6,43	23	99	16408982	39,63	23	83
14267004	11,24	23	109	15078982	7,25	24	84	16228982	3,48	23	82	16408984	76,64	24	84
14267006	7,05	23	109	15078989	7,25	24	84	16228989	3,48	23	82	16408989	39,63	23	83
14267009	6,98	23	109	15701404	16,81	23	83	16231404	7,00	23	83	16408992	69,07	24	84
14271404	16,20	23	62	15701606	15,50	23	83	16231606	5,02	23	83	16408999	69,07	24	84
14271606	13,81	23	62	15701909	11,28	23	83	16231909	2,70	23	83	16409906	74,40	24	84
14271909	13,05	23	62	15711404	11,95	23	83	16232045	7,17	23	125	16409909	69,07	24	84
14311404	11,41	23	62	15711606	10,29	23	83	16232045	7,17	23	134	16417103	44,59	23	110
14311606	9,08	23	62	15711909	7,96	23	83	16232089	7,06	23	125	16417104	44,59	23	110
14311909	6,36	23	62	15721404	18,47	23	83	16232089	7,06	23	134	16417106	38,98	23	110
14317003	12,88	23	62	15721606	16,68	23	83	16236084	5,23	23	99	16417109	38,24	23	110
14321404	11,41	23	62	15721909	12,88	23	83	16236086	4,17	23	99	16417114	85,17	24	110
14321606	9,08	23	62	15731404	16,97	23	83	16236089	3,47	23	99	16417116	74,40	24	110
14321909	6,36	23	62	15731606	15,24	23	83	16238982	2,70	23	83	16417119	74,40	24	110
14322045	9,25	23	127	15731909	11,87	23	83	16238989	2,70	23	83	16417134	85,17	24	110
14322089	6,51	23	127	15771404	17,21	23	83	16241404	6,62	23	82	16441404	8,78	23	83
14327003	12,88	23	62	15771606	16,66	23	83	16241606	4,66	23	82	16441606	6,81	23	83
14357003	11,75	23	109	15771909	12,62	23	83	16241909	4,39	23	82	16441909	6,55	23	83
14357004	11,75	23	109	16201404	4,71	23	82	16242045	6,76	23	125	16442045	8,84	23	125
14357006	6,83	23	109	16201414	5,76	23	83	16242089	6,67	23	125	16442089	8,78	23	125
14357009	5,22	23	109	16201606	2,91	23	82	16246084	7,90	23	99	16446084	9,70	23	99
14357103	14,10	23	109	16201616	3,76	23	83	16246086	5,89	23	99	16446086	7,25	23	99
14357104	14,10	23	109	16201909	1,31	23	82	16246089	5,26	23	99	16446089	6,49	23	99
14357106	8,42	23	109	16201919	3,48	23	83	16248982	4,39	23	82	16448982	6,55	23	83
14357109	6,83	23	109	16202005	5,91	23	125	16248989	4,39	23	82	16448989	6,55	23	83
14357203	14,10	23	109	16202015	5,91	23	125	16251404	8,78	23	83	16476500	29,39	24	136
14357204	14,10	23	109	16202025	5,91	23	125	16251606	6,81	23	83	16476500	29,39	24	138
14357206	8,42	23	109	16202035	5,91	23	125	16251909	4,40	23	83	16476900	29,39	24	136
14357209	8,36	23	109	16202045	4,05	23	125	16252045	8,84	23	125	16476900	29,39	24	138
14377003	14,10	23	109	16202045	4,05	23	134	16252089	8,78	23	125	16511949	6,87	23	83
14377004	14,10	23	109	16202049	5,82	23	125	16256084	7,84	23	99	16511959	6,87	23	83
14377006	8,42	23	109	16202059	5,82	23	125	16256086	6,29	23	99	16511969	6,87	23	83
14377009	8,36	23	109	16202069	5,82	23	125	16256089	5,23	23	99	16512049	8,39	23	125
14657003	18,34	23	109	16202079	5,82	23	125	16258982	4,40	23	83	16512069	8,39	23	125
14657004	18,34	23	109	16202089	4,02	23	125	16258989	4,40	23	83	16512089	8,39	23	125
14657006	8,37	23	109	16202089	4,02	23	134	16261404	7,22	23	82	16516049	9,70	23	99

Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.	Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.	Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.	Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.
16516059	9,70	23	99	19058006	3,84	24	136	20348982	160,42	24	85	41092045	48,58	23	124
16516069	9,70	23	99	19058007	3,84	24	127	20348989	160,42	24	85	41092045	48,58	23	134
16517109	7,99	23	109	19058007	3,84	24	136	20441404	229,13	24	85	41092089	47,92	23	124
16517209	7,99	23	109	19058008	3,84	24	127	20441606	226,99	24	85	41092089	47,92	23	134
16517309	7,99	23	109	19058008	3,84	24	136	20441909	223,76	24	85	41096084	50,26	23	97
16611949	7,74	23	83	19058009	3,84	24	127	20446084	297,32	23	101	41096086	46,70	23	97
16612049	12,21	23	125	19058009	3,84	24	136	20446086	296,24	23	101	41096089	46,08	23	97
16616049	10,35	23	99	19058010	3,84	24	127	20446089	290,26	23	101	41097003	52,98	23	107
16617109	8,64	23	109	19058010	3,84	24	136	20447103	239,44	24	111	41097004	52,98	23	107
16651404	9,72	23	83	19058011	5,12	24	85	20447104	239,44	24	111	41097006	47,13	23	107
16651606	8,30	23	83	19058011	5,12	24	100	20447106	224,85	24	111	41097009	46,49	23	107
16651909	6,79	23	83	19058011	5,12	24	111	20447109	224,70	24	111	41098982	43,79	23	81
16652045	8,79	23	125	19058012	5,12	24	85	20448982	223,76	24	85	41098989	43,79	23	81
16652089	7,34	23	125	19058012	5,12	24	100	20448989	223,76	24	85	41101913	25,81	23	81
16656084	10,56	23	99	19058012	5,12	24	111	204462045	245,42	24	126	41101914	25,81	23	81
16656086	8,62	23	99	19058013	5,12	24	127	20462045	245,42	24	135	41101915	25,81	23	81
16656089	7,06	23	99	19058013	5,12	24	136	20462089	245,26	24	126	41102003	23,96	23	124
16658982	6,79	23	83	19058014	5,12	24	127	20462089	245,26	24	135	41102007	23,96	23	124
16658989	6,79	23	83	20261404	84,03	24	85	29442089	135,19	24	135	41102022	23,96	23	124
16961404	8,13	23	82	20261606	81,80	24	85	29452045	81,11	24	135	41102045	23,96	23	124
16961606	6,12	23	82	20261909	78,42	24	85	29512089	68,28	24	84	41102089	20,27	23	124
16961909	5,85	23	82	20262035	86,02	24	135	29511404	76,76	24	84	41106013	25,81	23	97
16968982	5,85	23	82	20262045	86,02	24	126	29511606	72,18	24	84	41106015	25,81	23	97
16968989	5,85	23	82	20262079	83,51	24	135	29511909	68,28	24	84	41107113	25,10	23	107
17191404	7,07	23	81	20262089	83,51	24	126	29512045	73,58	24	127	41107114	25,10	23	107
17191606	4,79	23	81	20266084	110,64	23	101	29512045	73,58	24	136	41107115	25,10	23	107
17191909	1,70	23	81	20266086	106,08	23	101	29512089	73,35	24	127	41108913	25,81	23	81
17191912	6,29	23	81	20266089	92,57	23	101	29512089	73,35	24	136	41108914	25,81	23	81
17192022	7,54	23	124	20267103	86,97	24	111	29516084	69,30	23	100	41108915	25,81	23	81
17192045	4,57	23	124	20267104	86,97	24	111	29516086	65,17	23	100	41661909	31,95	23	82
17192089	4,04	23	124	20267106	81,91	24	111	29516089	61,66	23	100	41666084	38,51	23	98
17196012	6,42	23	97	20267109	79,53	24	111	29517003	74,52	24	111	41666086	34,88	23	98
17196064	4,02	23	97	20268982	78,42	24	85	29517004	74,52	24	111	41666089	31,78	23	98
17196086	2,42	23	97	20268989	78,42	24	85	29517006	70,08	24	111	41668982	31,95	23	82
17196089	1,26	23	97	20301404	82,83	24	85	29517009	69,87	24	111	41668989	31,95	23	82
17197003	9,77	23	107	20301606	80,60	24	85	29518982	68,28	24	84	41681909	35,36	23	82
17197004	9,77	23	107	20301909	77,24	24	85	29518989	68,28	24	84	41686084	42,02	23	98
17197006	6,06	23	107	20302035	84,78	24	135	29521404	76,76	24	85	41686086	38,37	23	98
17197009	5,26	23	107	20302045	84,78	24	126	29521606	72,18	24	85	41686089	35,18	23	98
17197015	6,37	23	107	20302079	82,25	24	135	29521909	68,28	24	85	41688982	35,36	23	82
17198912	6,29	23	81	20302089	82,25	24	126	29522045	73,58	24	127	41688989	35,36	23	82
17198982	1,70	23	81	20306084	107,42	23	101	29522045	73,58	24	136	47081909	161,06	24	81
17198989	1,70	23	81	20306086	104,52	23	101	29522089	73,35	24	127	47086084	215,85	23	97
17202045	10,77	23	124	20306089	91,17	23	101	29522089	73,35	24	136	47086086	207,57	23	97
17202089	10,64	23	124	20307103	85,80	24	111	29526084	69,30	23	100	47086089	207,57	23	97
17206084	12,42	23	97	20307104	85,80	24	111	29526086	65,17	23	100	47087003	161,41	24	107
17206086	10,92	23	97	20307106	80,75	24	111	29526089	61,66	23	100	47087004	161,41	24	107
17206089	7,44	23	97	20307109	78,33	24	111	29527003	74,52	24	111	47087006	154,46	24	107
17207203	16,60	23	107	20308982	77,24	24	85	29527004	74,52	24	111	47087009	153,60	24	107
17207204	16,60	23	107	20308989	77,24	24	85	29527006	70,08	24	111	47088982	161,06	24	81
17207206	10,26	23	107	20311404	91,99	24	85	29527009	69,87	24	111	47088989	161,06	24	81
17207209	10,12	23	107	20311606	89,80	24	85	29528982	68,28	24	85	47157013	8,53	23	107
18120100	26,69	24	138	20311909	86,43	24	85	29528989	68,28	24	85	47157014	8,53	23	107
18720010	5,76	23	123	20316084	121,10	23	101	29531404	69,63	24	84	47157015	8,53	23	107
18720020	8,20	23	123	20316086	116,45	23	101	29531606	65,05	24	84	47228982	6,95	23	81
18720030	10,45	23	123	20316089	102,34	23	101	29531909	61,27	24	84	47228989	6,95	23	81
18720040	12,69	23	123	20317103	94,83	24	111	29532045	66,32	24	127	47229909	6,95	23	81
18721010	3,85	23	123	20317104	94,83	24	111	29532045	66,32	24	136	47229939	15,29	23	81
18721020	5,47	23	123	20317106	89,78	24	111	29532089	66,32	24	127	47229949	9,74	23	81
18721030	7,04	23	123	20317109	87,35	24	111	29532089	66,32	24	136	47231404	9,69	23	81
18721040	8,59	23	123	20318982	86,43	24	85	29536084	62,86	23	100	47231606	7,31	23	81
19058001	3,84	24	85	20318989	86,43	24	85	29536086	58,74	23	100	47231909	4,22	23	81
19058001	3,84	24	111	20341404	166,03	24	85	29536089	55,31	23	100	47231914	10,69	23	81
19058002	3,84	24	85	20341606	163,77	24	85	29537003	67,60	24	111	47232045	7,14	23	124
19058002	3,84	24	100	20341909	160,42	24	85	29537004	67,60	24	111	47232089	6,60	23	124
19058002	3,84	24	111	20342035	170,75	24	135	29537006	63,16	24	111	47236084	6,54	23	97
19058003	3,84	24	85	20342045	170,75	24	126	29537009	63,16	24	111	47236086	4,94	23	97
19058003	3,84	24	100	20342079	168,23	24	135	29538982	61,27	24	84	47236089	3,77	23	97
19058003	3,84	24	111	20342089	168,23	24	126	29538989	61,27	24	84	47238914	10,69	23	81
19058004	3,84	24	85	20346084	220,88	23	101	38112145	57,61	24	135	47238982	4,22	23	81
19058004	3,84	24	100	20346086	212,39	23	101	38112189	55,71	24	135	47238989	4,22	23	81
19058004	3,84	24	111	20346089	192,32	23	101	38122145	64,25	24	135	47357003	12,21	23	107
19058005	3,84	24	85	20347103	167,67	24	111	38122189	62,36	24	135	47357004	12,21	23	107
19058005	3,84	24	100	20347104	167,67	24	111	41091404	47,47	23	81	47357006	8,49	23	107
19058005	3,84	24	111	20347106	162,61	24	111	41091606	45,21	23	81	47357009	7,71	23	107
19058006	3,84	24	127	20347109	160,21	24	111	41091909	43,79	23	81	47387003	16,67	23	107

Tabela correspondência



Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.	Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.	Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.	Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.
47387004	16,67	23	107	47597009	22,32	23	107	75141830	256,93	25	175	75163593	133,18	25	177
47387006	10,34	23	107	47597009	22,32	23	124	75141835	256,93	25	175	75163594	133,18	25	177
47387009	10,24	23	107	47598982	13,57	23	81	75141850	256,93	25	176	75163599	95,18	25	177
47397013	10,84	23	107	47598989	13,57	23	81	75141855	256,93	25	176	75164090	190,03	25	177
47397014	10,84	23	107	47867109	15,57	23	107	75141860	256,93	25	176	75164092	190,03	25	177
47397015	10,84	23	107	48031404	59,08	23	81	75141865	256,93	25	176	75164093	141,62	25	177
47431912	9,28	23	81	48031606	56,64	23	81	75141930	355,17	25	175	75164094	141,62	25	177
47431913	8,80	23	81	48031909	53,71	23	81	75141935	355,17	25	175	75164099	80,16	25	177
47431914	8,80	23	81	48036084	54,68	23	97	75142034	295,48	25	175	75164590	219,30	25	177
47436012	8,94	23	97	48036086	53,22	23	97	75142134	408,45	25	175	75164592	219,30	25	177
47436013	8,94	23	97	48036089	51,75	23	97	75142150	408,45	25	176	75164593	167,44	25	177
47436014	8,94	23	97	48037003	62,01	23	107	75142155	408,45	25	176	75164594	167,44	25	177
47438912	8,80	23	81	48037004	62,01	23	107	75142160	408,45	25	176	75164599	109,45	25	177
47438913	8,80	23	81	48037006	58,11	23	107	75142165	408,45	25	176	75168690	241,05	25	177
47438914	8,80	23	81	48037009	57,32	23	107	75142830	295,48	25	175	75168692	241,05	25	177
47441404	14,91	23	81	48038982	53,71	23	81	75142835	295,48	25	175	75168693	189,18	25	177
47441606	12,12	23	81	48038989	53,71	23	81	75142850	295,48	25	176	75168694	189,18	25	177
47441909	11,41	23	81	51018982	16,75	23	84	75142855	295,48	25	176	75168699	131,16	25	177
47441949	13,74	23	81	51018989	16,75	23	84	75142860	295,48	25	176	75441224	220,52	23	170
47442045	14,34	24	134	51019909	16,75	23	84	75142865	295,48	25	176	75441226	214,10	23	170
47442079	15,77	23	124	52006089	264,26	23	103	75142930	408,45	25	175	75441229	213,38	23	170
47442089	14,34	24	134	52006099	264,26	23	103	75142935	408,45	25	175	75441252	217,15	25	170
47446049	13,65	23	97	52007009	260,01	23	113	75143034	339,79	25	175	75441259	217,91	25	170
47448982	11,41	23	81	52008982	254,03	23	87	75143134	469,72	25	175	75441271	219,26	25	170
47448989	11,41	23	81	52008989	254,03	23	87	75143150	469,72	25	176	75441273	222,15	25	170
47461404	17,24	23	81	52009909	254,03	23	87	75143155	469,72	25	176	75441275	218,66	25	170
47461606	14,50	23	81	52016089	39,38	23	103	75143160	469,72	25	176	75441279	217,91	25	170
47461909	13,72	23	81	52016099	39,38	23	103	75143165	469,72	25	176	75441283	221,44	25	170
47468982	13,72	23	81	52017009	39,09	23	113	75143830	339,79	25	175	75441285	218,66	25	170
47468989	13,72	23	81	52018982	36,81	23	87	75143835	339,79	25	175	75441289	217,91	25	170
47491404	12,36	23	81	52018989	36,81	23	87	75143850	339,79	25	176	75441324	225,85	23	169
47491606	9,65	23	81	52019909	36,81	23	87	75143855	339,79	25	176	75441326	223,98	23	169
47491909	8,84	23	81	52026089	36,55	23	103	75143860	339,79	25	176	75441329	222,37	23	169
47496084	13,18	23	97	52026099	36,55	23	103	75143865	339,79	25	176	75441352	227,15	25	169
47496086	9,53	23	97	52027009	36,35	23	113	75143930	469,72	25	175	75441359	227,15	25	169
47496089	8,78	23	97	52028982	33,99	23	87	75143935	469,72	25	175	75441371	236,77	25	169
47498982	8,84	23	81	52028989	33,99	23	87	75144034	431,45	25	175	75441373	236,77	25	169
47498989	8,84	23	81	52029909	33,99	23	87	75144134	492,96	25	175	75441375	230,44	25	169
47501902	11,31	23	81	52036089	141,92	23	103	75144150	492,96	25	176	75441379	228,83	25	169
47501903	11,31	23	81	52036099	141,92	23	103	75144155	492,96	25	176	75441383	230,71	25	169
47501907	11,31	23	81	52037009	138,65	23	113	75144160	492,96	25	176	75441385	228,79	25	169
47506002	11,46	23	97	52038982	139,37	23	87	75144165	492,96	25	176	75441389	227,15	25	169
47506003	11,46	23	97	52038989	139,37	23	87	75144830	431,45	25	175	75642030	481,66	25	175
47506007	11,46	23	97	52039909	139,37	23	87	75144835	431,45	25	175	75642034	481,66	25	175
47508902	11,31	23	81	52046089	46,40	23	103	75144850	431,45	25	176	75642035	481,66	25	175
47508903	11,31	23	81	52046099	46,40	23	103	75144855	431,45	25	176	75642050	363,57	25	176
47508907	11,31	23	81	52047009	45,70	23	113	75144860	431,45	25	176	75642055	363,57	25	176
47512045	13,32	23	124	52048982	43,86	23	87	75144865	431,45	25	176	75642060	363,57	25	176
47512089	13,19	23	124	52048989	43,86	23	87	75144930	492,96	25	175	75642065	363,57	25	176
47516084	14,94	23	97	52049909	43,86	23	87	75144935	492,96	25	175	75642130	545,22	25	175
47516086	13,43	23	97	52056089	94,59	23	103	75161090	82,72	25	177	75642134	545,22	25	175
47516089	9,96	23	97	52056099	94,59	23	103	75161092	82,72	25	177	75642135	545,22	25	175
47517203	19,05	23	107	52057009	91,83	23	113	75161093	69,07	25	177	75642150	392,96	25	176
47517204	19,05	23	107	52058982	92,04	23	87	75161094	69,07	25	177	75642155	392,96	25	176
47517206	12,69	23	107	52058989	92,04	23	87	75161099	44,14	25	177	75642160	392,96	25	176
47517209	12,57	23	107	52059909	92,04	23	87	75161590	109,87	25	177	75642165	392,96	25	176
47526084	20,46	23	97	52066089	32,61	23	103	75161592	109,87	25	177	75643030	523,93	25	175
47526086	16,73	23	97	52066099	32,61	23	103	75161593	96,17	25	177	75643034	523,93	25	175
47526089	13,65	23	97	52067009	32,53	23	113	75161594	96,17	25	177	75643035	523,93	25	175
47527203	21,30	23	107	52068982	30,06	23	87	75161599	71,25	25	177	75643050	393,04	25	176
47527204	21,30	23	107	52068989	30,06	23	87	75162090	113,11	25	177	75643055	393,04	25	176
47527206	15,59	23	107	52069909	30,06	23	87	75162092	113,11	25	177	75643060	393,04	25	176
47527209	14,77	23	107	53420212	28,47	23	82	75162093	91,76	25	177	75643065	393,04	25	176
47552045	13,66	24	134	53420216	29,57	23	82	75162094	91,76	25	177	75643130	587,47	25	175
47552089	13,66	24	134	53420216	29,57	23	98	75162099	53,73	25	177	75643134	587,47	25	175
47591404	21,98	23	81	53420216	29,57	23	108	75162590	140,87	25	177	75643135	587,47	25	175
47591606	16,50	23	81	53420219	28,47	23	82	75162592	140,87	25	177	75643150	422,42	25	176
47591909	13,57	23	81	53420219	28,47	23	98	75162593	119,04	25	177	75643155	422,42	25	176
47592045	22,59	23	124	53420219	28,47	23	108	75162594	119,04	25	177	75643160	422,42	25	176
47592089	22,32	23	124	67657901	18,25	24	138	75162599	81,55	25	177	75643165	422,42	25	176
47592245	22,59	23	124	75040001	70,30	25	177	75163090	151,41	25	177	75662726	267,11	23	170
47596084	20,21	23	97	75141034	256,93	25	175	75163092	151,41	25	177	75662729	290,31	23	170
47596086	16,50	23	97	75141134	355,17	25	175	75163093	106,99	25	177	75662770	217,38	25	170
47596089	13,47	23	97	75141150	355,17	25	176	75163094	106,99	25	177	75662773	222,34	25	170
47597003	30,02	23	107	75141155	355,17	25	176	75163099	69,00	25	177	75662774	219,26	25	170
47597004	30,02	23	107	75141160	355,17	25	176	75163590	177,59	25	177	75662775	219,26	25	170
47597006	21,51	23	107	75141165	355,17	25	176	75163592	177,59	25	177	75662780	217,38	25	170

Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.	Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.	Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.	Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.
75662785	219,26	25	170	80162776	63,59	25	168	80961273	11,50	25	167	85142185	20,25	25	66
75663590	309,57	25	177	80162780	63,38	25	168	80961275	6,92	25	167	85142188	19,08	25	66
75663592	309,57	25	177	80162785	63,59	25	168	80961279	6,82	25	167	85142189	19,08	25	66
75663593	269,34	25	177	80162865	63,59	25	168	80961282	4,09	25	166	85145124	69,62	23	67
75663594	269,34	25	177	80162869	62,34	25	168	80961283	6,82	25	166	85145126	67,59	23	67
75663599	231,33	25	177	80163770	79,83	25	168	80961285	4,48	25	166	85145129	65,61	23	67
75663726	341,03	23	170	80163773	84,02	25	168	80961289	4,01	25	166	85145131	110,59	25	67
75663729	336,75	23	170	80163774	81,43	25	168	80961299	4,01	25	166	85145139	108,33	25	67
75663770	264,81	25	170	80163776	81,43	25	168	80961321	9,09	23	167	85145173	95,17	25	67
75663773	269,78	25	170	80163780	79,83	25	168	80961326	8,26	23	167	85145175	80,76	25	67
75663774	266,72	25	170	80163785	81,43	25	168	80961329	7,95	23	167	85145177	95,17	25	67
75663775	266,72	25	170	80164770	90,15	25	168	80961371	16,79	25	167	85145179	69,37	25	67
75663780	264,81	25	170	80164773	92,98	25	168	80961373	16,79	25	167	85145182	61,00	25	67
75663785	266,72	25	170	80164774	91,68	25	168	80961375	10,35	25	167	85145183	79,92	25	67
75664590	405,86	25	177	80164776	91,68	25	168	80961379	10,27	25	167	85145185	64,67	25	67
75664592	405,86	25	177	80164780	90,15	25	168	80961382	7,74	25	166	85145188	61,00	25	67
75664593	353,97	25	177	80164785	91,68	25	168	80961383	10,39	25	166	85145189	61,00	25	67
75664594	353,97	25	177	80262160	84,04	25	169	80961385	8,03	25	166	85146124	84,59	23	67
75664599	295,97	25	177	80262170	82,27	23	169	80961389	7,74	25	166	85146126	82,13	23	67
75665590	472,54	25	177	80262180	84,04	25	169	80961399	7,74	25	166	85146129	79,73	23	67
75665592	472,54	25	177	80262260	105,05	25	169	80962221	5,22	23	167	85146131	134,38	25	67
75665593	401,11	25	177	80262270	102,84	23	169	80962226	4,74	23	167	85146139	131,64	25	67
75665594	401,11	25	177	80262280	105,05	25	169	80962229	4,12	23	167	85146173	115,64	25	67
75665599	335,20	25	177	80440100	177,10	25	170	80962271	11,50	25	167	85146175	98,13	25	67
75665726	409,86	23	170	80660100	228,83	25	170	80962273	11,50	25	167	85146177	115,64	25	67
75665729	405,60	23	170	80960121	13,07	23	170	80962275	6,92	25	167	85146179	84,28	25	67
75665770	335,11	25	170	80960126	11,88	23	170	80962279	6,82	25	167	85146182	74,14	25	67
75665773	340,09	25	170	80960129	10,81	23	170	80962282	4,09	25	166	85146183	97,12	25	67
75665774	337,01	25	170	80960171	17,97	25	170	80962283	6,82	25	166	85146185	78,58	25	67
75665775	337,01	25	170	80960175	15,61	25	170	80962285	4,48	25	166	85146188	74,14	25	67
75665780	335,11	25	170	80960179	14,37	25	170	80962289	4,01	25	166	85146189	74,14	25	67
75665785	337,01	25	170	80960180	10,10	25	170	80962299	4,01	25	166	85221100	53,10	25	66
75740101	679,16	25	171	80960182	10,10	25	170	80962321	8,46	23	167	85221101	53,10	25	66
75900080	8,60	25	177	80960183	13,55	25	170	80962326	7,69	23	167	85241124	51,13	23	67
75900081	12,44	25	177	80960185	11,05	25	170	80962329	7,40	23	167	85241126	49,64	23	67
75900082	16,37	25	177	80960189	10,10	25	170	80962371	15,61	25	167	85241129	46,82	23	67
75940224	8,83	23	171	80960221	4,74	23	167	80962373	15,61	25	167	85241131	78,90	25	67
75940226	8,42	23	171	80960226	4,12	23	167	80962375	9,62	25	167	85241139	77,31	25	67
75940229	8,09	23	171	80960229	3,59	23	167	80962379	9,56	25	167	85241173	67,90	25	67
75940252	6,75	23	171	80960271	9,90	25	167	80962382	5,81	25	166	85241175	57,63	25	67
75940259	8,10	23	171	80960273	10,00	25	167	80962383	7,79	25	166	85241177	67,90	25	67
75940271	9,73	23	171	80960275	6,01	25	167	80962385	6,02	25	166	85241179	49,49	25	67
75940273	11,19	23	171	80960279	5,93	25	167	80962389	5,81	25	166	85241182	43,52	25	67
75940275	8,41	23	171	80960282	2,84	25	166	80962399	5,81	25	166	85241183	57,03	25	67
75940279	8,10	23	171	80960283	4,74	25	166	85020100	24,78	25	66	85241185	46,14	25	67
75940283	10,37	23	171	80960285	3,13	25	166	85020101	24,78	25	66	85241188	43,52	25	67
75940285	8,41	23	171	80960289	2,78	25	166	85121100	49,56	25	66	85241189	43,52	25	67
75940289	8,10	23	171	80960299	2,78	25	166	85121101	49,56	25	66	85245224	81,72	23	68
80040001	55,04	25	168	80960321	7,91	23	167	85121200	57,16	25	66	85245226	81,67	23	68
80040002	55,04	25	168	80960326	7,19	23	167	85121201	57,16	25	66	85245229	77,03	23	68
80141170	74,87	23	167	80960329	6,91	23	167	85122200	92,46	25	66	85245231	129,83	25	68
80141180	61,18	25	166	80960371	14,60	25	167	85122201	92,46	25	66	85245239	127,19	25	68
80141321	46,11	23	168	80960373	14,60	25	167	85141124	20,39	23	66	85245273	111,72	25	68
80141326	44,76	23	168	80960375	8,99	25	167	85141126	19,81	23	66	85245275	94,81	25	68
80141329	43,46	23	168	80960379	8,94	25	167	85141129	18,68	23	66	85245277	111,72	25	68
80142170	88,56	23	167	80960382	5,38	25	166	85141131	31,45	25	66	85245279	81,44	25	68
80142180	72,38	25	166	80960383	7,23	25	166	85141139	30,82	25	66	85245282	71,61	25	68
80142321	55,04	23	168	80960385	5,59	25	166	85141173	27,07	25	66	85245283	93,82	25	68
80142326	53,43	23	168	80960389	5,38	25	166	85141175	23,00	25	66	85245285	75,93	25	68
80142329	51,88	23	168	80960399	5,38	25	166	85141177	27,07	25	66	85245288	71,61	25	68
80143321	70,47	23	168	80960421	4,37	23	169	85141179	19,75	25	66	85245289	71,61	25	68
80143326	68,41	23	168	80960426	4,25	23	169	85141182	17,35	25	66	85320100	44,59	25	66
80143329	66,42	23	168	80960429	4,12	23	169	85141183	22,73	25	66	85320101	44,59	25	66
80144321	79,57	23	168	80960452	4,95	25	169	85141185	18,40	25	66	85341124	44,69	23	66
80144326	77,25	23	168	80960459	4,95	25	169	85141188	17,35	25	66	85341126	43,39	23	66
80144329	75,02	23	168	80960460	7,96	25	169	85141189	17,35	25	66	85341129	42,12	23	66
80161770	52,24	25	168	80960465	8,17	25	169	85142124	22,42	23	66	85341131	59,41	25	66
80161773	54,94	25	168	80960471	9,70	25	169	85142126	21,76	23	66	85341139	58,82	25	66
80161774	53,45	25	168	80960473	9,70	25	169	85142129	20,53	23	66	85341173	44,57	25	66
80161776	53,45	25	168	80960475	8,17	25	169	85142131	34,60	25	66	85341175	43,29	25	66
80161780	52,24	25	168	80960479	7,96	25	169	85142139	33,90	25	66	85341177	44,57	25	66
80161785	53,45	25	168	80960483	7,82	25	169	85142173	29,78	25	66	85341179	41,86	25	66
80161865	53,45	25	168	80960485	6,52	25	169	85142175	25,27	25	66	85341182	41,58	25	66
80161869	52,24	25	168	80961221	5,22	23	167	85142177	29,78	25	66	85341183	44,32	25	66
80162770	62,34	25	168	80961226	4,74	23	167	85142179	21,70	25	66	85341185	43,03	25	66
80162773	65,47	25	168	80961229	4,12	23	167	85142182	19,08	25	66	85341188	41,58	25	66
80162774	63,59	25	168	80961271	11,50	25	167	85142183	25,01	25	66	85341189	41,58	25	66

Tabela correspondência



Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.	Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.	Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.	Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.
85341224	61,19	23	66	85648129	98,92	23	67	85745182	99,62	25	68	918272505	1,34	23	148
85341226	59,40	23	66	85648131	166,71	25	67	85745183	106,05	25	68	918272507	1,34	23	148
85341229	57,42	23	66	85648139	163,32	25	67	85745185	103,00	25	68	918272509	0,78	23	148
85341231	64,35	25	66	85648173	143,48	25	67	85745188	99,62	25	68	918272510	1,54	23	148
85341239	63,75	25	66	85648175	121,75	25	67	85745189	99,62	25	68	918272524	10,99	23	148
85341273	62,85	25	66	85648177	143,48	25	67	85745224	106,96	23	67	918272558	10,99	23	148
85341275	61,05	25	66	85648179	104,56	25	67	85745226	103,86	23	67	918272568	11,19	23	148
85341277	62,85	25	66	85648182	91,96	25	67	85745229	101,30	23	67	918272591	1,72	23	148
85341279	59,03	25	66	85648183	120,48	25	67	85745231	111,23	25	67	918272595	1,72	23	148
85341282	58,66	25	66	85648185	97,50	25	67	85745239	110,12	25	67	918272597	1,72	23	148
85341283	62,49	25	66	85648188	91,96	25	67	85745273	109,87	25	67	918272599	1,72	23	148
85341285	60,69	25	66	85648189	91,96	25	67	85745275	103,63	25	67	918282501	3,77	23	148
85341288	58,66	25	66	85655131	128,68	25	68	85745277	109,87	25	67	918282505	3,77	23	148
85341289	58,66	25	66	85655139	126,07	25	68	85745279	100,20	25	67	918282507	3,77	23	148
85342124	46,03	23	67	85655182	70,98	25	68	85745282	99,62	25	67	918282509	3,77	23	148
85342126	44,69	23	67	85655183	92,99	25	68	85745283	106,05	25	67	918282510	3,77	23	148
85342129	43,39	23	67	85655185	75,25	25	68	85745285	103,00	25	67	918282524	17,26	23	148
85342131	61,18	25	67	85655188	70,98	25	68	85745288	99,62	25	67	918282568	17,89	23	148
85342139	60,57	25	67	85655189	70,98	25	68	845712509	99,62	25	67	918282576	4,62	23	148
85342173	47,28	25	67	85655224	81,03	23	68	845162568	10,82	23	148	918282578	17,26	23	148
85342175	44,59	25	67	85655226	78,66	23	68	845632503	16,61	23	150	918282591	4,36	23	148
85342177	47,28	25	67	85655229	76,38	23	68	845632506	16,61	23	150	918282595	4,36	23	148
85342179	43,12	25	67	85655231	128,74	25	68	845712501	10,33	23	150	918282597	4,36	23	148
85342182	42,82	25	67	85655239	126,13	25	68	845712503	10,33	23	150	918282599	3,22	23	148
85342183	45,63	25	67	85655273	110,79	25	68	845712505	10,33	23	150	919882502	6,38	23	148
85342185	44,32	25	67	85655275	94,01	25	68	845712507	10,33	23	150	919882505	6,38	23	148
85342188	42,82	25	67	85655277	110,79	25	68	845712509	10,33	23	150	919882506	6,38	23	148
85342189	42,82	25	67	85655279	80,75	25	68	862542501	70,65	23	149	926102505	65,36	23	149
85342224	63,02	23	66	85655282	71,00	25	68	862542505	70,65	23	149	926102509	65,36	23	149
85342226	61,18	23	66	85655283	93,04	25	68	862542507	70,65	23	149	936522501	14,36	23	151
85342229	59,15	23	66	85655285	75,28	25	68	862542509	70,65	23	149	936522505	14,36	23	151
85342231	66,28	25	66	85655288	71,00	25	68	862542510	70,65	23	149	936522507	14,36	23	151
85342239	65,67	25	66	85655289	71,00	25	68	862632501	10,48	23	149	936522509	14,36	23	151
85342273	64,73	25	66	85656131	154,48	25	68	862632502	10,48	23	149	936522510	14,36	23	151
85342275	62,88	25	66	85656139	151,35	25	68	862632513	10,48	23	149	936522524	25,38	23	151
85342277	64,73	25	66	85656182	85,20	25	68	911512501	7,74	23	152	936522568	25,38	23	151
85342279	60,79	25	66	85656183	111,65	25	68	911512505	7,74	23	152	936532501	12,89	23	151
85342282	60,42	25	66	85656185	90,33	25	68	911512507	7,74	23	152	936532505	12,89	23	151
85342283	64,35	25	66	85656188	85,20	25	68	911512509	7,74	23	152	936532507	12,89	23	151
85342285	62,50	25	66	85656189	85,20	25	68	911512510	7,74	23	152	936532509	12,89	23	151
85342288	60,42	25	66	85656224	97,28	23	68	911512511	7,96	23	152	936532510	12,89	23	151
85342289	60,42	25	66	85656226	94,45	23	68	911512515	7,96	23	152	936532524	28,46	23	151
85345124	87,62	23	67	85656229	91,70	23	68	911512517	7,96	23	152	936532568	28,46	23	151
85345126	85,07	23	67	85656231	154,55	25	68	911512519	7,96	23	152	936552501	12,10	23	151
85345129	82,60	23	67	85656239	151,40	25	68	911512520	7,96	23	152	936552505	11,50	23	151
85345131	92,56	25	67	85656273	133,01	25	68	911522525	7,05	23	152	936552507	11,50	23	151
85345139	91,71	25	67	85656275	112,86	25	68	911522529	7,05	23	152	936552509	11,50	23	151
85345173	90,40	25	67	85656277	133,01	25	68	911522555	7,05	23	152	936552510	12,10	23	151
85345175	87,81	25	67	85656279	96,93	25	68	911522559	7,05	23	152	936552524	25,65	23	151
85345177	90,40	25	67	85656282	85,26	25	68	911522565	7,05	23	152	936552568	25,65	23	151
85345179	84,91	25	67	85656283	111,68	25	68	911522569	7,05	23	152	936562501	8,14	23	151
85345182	84,33	25	67	85656285	90,38	25	68	918032505	4,17	23	148	936562505	7,70	23	151
85345183	89,88	25	67	85656288	85,26	25	68	918032507	4,17	23	148	936562507	7,70	23	151
85345185	87,28	25	67	85656289	85,26	25	68	918032509	4,17	23	148	936562509	7,70	23	151
85345188	84,33	25	67	85741124	89,23	23	67	918032568	13,62	23	148	936562510	8,14	23	151
85345189	84,33	25	67	85741126	86,60	23	67	918192507	4,22	23	148	936562524	18,04	23	151
85346124	90,65	23	68	85741129	84,08	23	67	918192510	4,82	23	148	936562568	18,04	23	151
85346126	88,01	23	68	85741131	92,75	25	67	918192511	4,82	23	148	936572501	14,36	23	151
85346129	85,08	23	68	85741139	91,84	25	67	918192515	4,22	23	148	936572505	14,36	23	151
85346131	95,35	25	68	85741173	91,63	25	67	918192519	2,45	23	148	936572507	14,36	23	151
85346139	94,46	25	68	85741175	86,42	25	67	918192524	19,74	23	148	936572509	14,36	23	151
85346173	93,11	25	68	85741177	91,63	25	67	918192568	19,74	23	148	936572510	14,36	23	151
85346175	90,45	25	68	85741179	83,56	25	67	918252506	1,67	23	152	936572524	23,57	23	151
85346177	93,11	25	68	85741182	83,04	25	67	918252510	1,67	23	152	936572568	23,57	23	151
85346179	87,46	25	68	85741183	88,45	25	67	918252511	1,67	23	152	936712501	8,32	23	151
85346182	86,87	25	68	85741185	85,79	25	67	918252512	1,67	23	152	936712505	7,47	23	151
85346183	92,57	25	68	85741188	83,04	25	67	918252515	1,67	23	152	936712507	7,47	23	151
85346185	89,91	25	68	85741189	83,04	25	67	918252524	10,26	23	152	936712509	7,47	23	151
85346188	86,87	25	68	85745124	107,48	23	68	918252568	10,26	23	152	936712510	8,32	23	151
85346189	86,87	25	68	85745126	104,34	23	68	918262507	3,27	23	148	936712524	17,61	23	151
85421200	94,65	25	66	85745129	101,30	23	68	918262510	3,72	23	148	936712568	17,61	23	151
85421201	94,65	25	66	85745131	111,23	25	68	918262511	3,72	23	148	936752501	12,67	23	151
85421700	99,53	25	66	85745139	110,12	25	68	918262515	3,27	23	148	936752505	12,04	23	151
85422100	113,60	25	66	85745173	109,87	25	68	918262519	1,88	23	148	936752507	12,04	23	151
85422101	113,60	25	66	85745175	103,63	25	68	918262524	16,12	23	148	936752509	12,04	23	151
85648124	104,94	23	67	85745177	109,87	25	68	918262558	16,12	23	148	936752510	12,67	23	151
85648126	101,89	23	67	85745179	100,20	25	68	918272501	1,54	23	148	936752524	28,46	23	151

Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.	Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.	Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.	Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.
936752568	28,46	23	151	962592502	10,30	23	149	1087710400	11,76	23	110	3315416086	42,58	23	102
937522501	22,80	23	151	962592503	10,30	23	149	1087710600	11,42	23	110	3315416089	40,82	23	102
937522505	22,80	23	151	962592505	10,30	23	149	1087710900	8,66	23	110	3315417003	52,59	23	112
937522507	22,80	23	151	962592506	10,30	23	149	1088710300	11,76	23	110	3315417004	52,59	23	112
937522509	22,80	23	151	962622501	8,72	23	149	1088710400	11,76	23	110	3315417006	47,78	23	112
937522510	22,80	23	151	962622502	8,72	23	149	1088710600	11,42	23	110	3315417009	46,70	23	112
937522524	29,05	23	151	962622505	8,72	23	149	1088710900	8,66	23	110	3315418982	49,94	23	86
937522568	29,05	23	151	962622506	8,72	23	149	1096140400	11,60	23	84	3315418989	49,94	23	86
937722501	22,95	23	151	962722501	10,07	23	149	1096160600	8,02	23	84	3315421404	102,89	23	86
937722505	21,80	23	151	962722502	10,07	23	149	1096190900	5,23	23	84	3315421606	100,43	23	86
937722507	21,80	23	151	962722505	10,07	23	149	1096204500	10,95	23	126	3315421909	102,44	23	86
937722509	21,80	23	151	962722506	10,07	23	149	1096208900	8,76	23	126	3315422045	96,80	23	127
941952501	5,89	23	149	1001200400	30,16	24	134	1096608400	14,48	23	100	3315422089	96,21	23	127
941952502	5,89	23	149	1001201400	30,16	24	134	1096608600	12,02	23	100	3315426084	99,17	23	102
941952505	5,89	23	149	1001204500	14,74	24	134	1096608900	9,61	23	100	3315426086	93,53	23	102
941952506	5,89	23	149	1001205500	30,16	24	134	1096898200	5,23	23	84	3315426089	88,25	23	102
945112511	10,13	23	150	1001207400	30,16	24	134	1096898900	5,23	23	84	3315427003	102,28	23	112
945112512	5,08	23	150	1001208300	30,16	24	134	3313071404	24,45	23	82	3315427004	102,28	23	112
945112515	9,64	23	150	1001208400	30,16	24	134	3313071606	12,06	23	82	3315427006	97,50	23	112
945112516	9,64	23	150	1001208900	14,74	24	134	3313076084	24,45	23	98	3315427009	96,90	23	112
945162501	2,28	23	148	1077710300	11,76	23	110	3313076086	12,06	23	98	3315428982	102,32	23	86
945162505	2,28	23	148	1077710400	11,76	23	110	3313076089	6,80	23	98	3315428989	102,32	23	86
945162507	2,28	23	148	1077710600	11,42	23	110	3313077006	8,96	23	108	3315431404	102,89	23	86
945162509	2,28	23	148	1077710900	8,39	23	110	3313077009	8,77	23	108	3315431606	100,43	23	86
945162510	2,28	23	148	1079710300	61,04	23	110	3313077013	36,44	23	108	3315431909	102,32	23	86
945162524	10,82	23	148	1079710400	61,04	23	110	3313077014	36,44	23	108	3315432045	96,80	23	127
945172501	10,33	23	150	1079710600	49,46	23	110	3313078982	6,80	23	82	3315432089	96,21	23	127
945172505	10,33	23	150	1079710900	49,25	23	110	3313078989	6,80	23	82	3315436084	99,17	23	102
945172507	10,33	23	150	1079720300	61,04	23	110	3313079909	6,80	23	82	3315436086	93,53	23	102
945172509	10,33	23	150	1079720400	61,04	23	110	3315321404	88,15	23	86	3315436089	88,25	23	102
945192501	14,78	23	150	1079720600	49,46	23	110	3315321606	85,74	23	86	3315437003	102,28	23	112
945192502	14,78	23	150	1079720900	49,25	23	110	3315321909	83,95	23	86	3315437004	102,28	23	112
945192505	14,78	23	150	1079730300	61,04	23	110	3315322045	84,92	23	126	3315437006	97,50	23	112
945192506	14,78	23	150	1079730400	61,04	23	110	3315322089	84,34	23	126	3315437009	96,90	23	112
945592505	2,88	23	150	1079730600	49,46	23	110	3315326084	86,17	23	102	3315438982	102,32	23	86
945592507	2,88	23	150	1079730900	49,25	23	110	3315326086	83,31	23	102	3315438989	102,32	23	86
945592509	2,88	23	150	1080140400	11,60	23	84	3315326089	81,56	23	102	6710096084	9,56	23	100
945602501	16,61	23	150	1080160600	8,02	23	84	3315327003	85,41	23	112	6710096086	7,70	23	100
945602502	16,61	23	150	1080190900	5,23	23	84	3315327004	85,41	23	112	6710096089	6,24	23	100
945602505	16,61	23	150	1080204500	10,95	23	126	3315327006	80,88	23	112	6710098982	7,08	23	84
945602506	16,61	23	150	1080208900	8,76	23	126	3315327009	80,33	23	112	6710098989	7,08	23	84
945612502	13,65	23	150	1080608400	14,48	23	100	3315328982	83,95	23	86	6710457003	13,55	23	110
945812501	14,78	23	150	1080608600	12,02	23	100	3315328989	83,95	23	86	6710457004	13,55	23	110
945812502	14,78	23	150	1080608900	9,61	23	100	3315391404	56,01	23	86	6710457006	8,41	23	110
945812503	14,78	23	150	1080898200	5,23	23	84	3315391606	53,74	23	86	6710457009	7,89	23	110
945812505	14,78	23	150	1080898900	5,23	23	84	3315391909	52,04	23	86	6765757003	15,45	23	108
945812506	14,78	23	150	1081140400	45,44	23	84	3315392045	56,45	23	127	6765757004	15,45	23	108
947792501	6,22	23	149	1081160600	41,86	23	84	3315392089	55,85	23	127	6765757006	10,22	23	108
947792502	6,22	23	149	1081190900	40,26	23	84	3315396084	58,07	23	102	6765757009	9,59	23	108
947792503	6,22	23	149	1081608400	45,33	23	100	3315396086	55,38	23	102	6765760062	12,50	23	82
947792505	6,22	23	149	1081608600	41,52	23	100	3315396089	53,63	23	102	6765760063	12,50	23	82
947792506	6,22	23	149	1081608900	39,92	23	100	3315397003	58,29	23	112	6765761404	11,77	23	82
961942501	5,92	23	149	1081898200	40,26	23	84	3315397004	58,29	23	112	6765761606	9,26	23	82
961942502	5,92	23	149	1081898900	40,26	23	84	3315397006	53,77	23	112	6765761909	7,74	23	82
961942505	5,92	23	149	1082190900	40,26	23	84	3315397009	53,19	23	112	6765762045	10,72	23	124
961942506	5,92	23	149	1082608400	45,33	23	100	3315398982	52,04	23	86	6765762089	10,07	23	124
961952501	6,99	23	149	1082608600	41,52	23	100	3315398989	52,04	23	86	6765766084	11,16	23	98
961952502	6,99	23	149	1082608900	39,92	23	100	3315401404	45,32	23	86	6765766086	8,36	23	98
961952505	6,99	23	149	1082898200	40,26	23	84	3315401606	42,98	23	86	6765766089	7,71	23	98
961952506	6,99	23	149	1082898900	40,26	23	84	3315401909	41,22	23	86	6765768962	12,48	23	82
962492501	10,30	23	149	1083190900	40,26	23	84	3315402045	43,41	23	126	6765768963	12,48	23	82
962492502	10,30	23	149	1083608400	45,33	23	100	3315402089	42,81	23	126	6765768982	7,74	23	82
962492505	10,30	23	149	1083608600	41,52	23	100	3315406084	45,18	23	102	6765768989	7,74	23	82
962492506	10,30	23	149	1083608900	39,92	23	100	3315406086	42,58	23	102	6765792045	13,88	24	134
962512502	10,71	23	149	1083898200	40,26	23	84	3315406089	40,82	23	102	6765792089	13,88	24	134
962512503	10,71	23	149	1083898900	40,26	23	84	3315407003	45,85	23	112	1009FO	45,01	23	61
962512505	10,71	23	149	1084140400	11,60	23	83	3315407004	45,85	23	112	E			
962562501	25,77	23	149	1084160600	8,02	23	83	3315407006	41,34	23	112				
962562502	25,77	23	149	1084190900	5,23	23	83	3315407009	40,77	23	112				
962562505	25,77	23	149	1084204500	10,95	23	126	3315408982	41,22	23	86	EE809	35,30	42	23
962562506	25,77	23	149	1084208900	8,76	23	126	3315408989	41,22	23	86	EK088	62,94	42	170
962572501	10,40	23	149	1084608400	14,48	23	100	3315411404	53,35	23	86	EK090	28,38	42	170
962572502	10,40	23	149	1084608600	12,02	23	100	3315411606	51,07	23	86	T			
962572503	10,40	23	149	1084608900	9,61	23	100	3315411909	49,94	23	86				
962572505	10,40	23	149	1084898200	5,23	23	83	3315412045	43,41	23	126				
962572506															

Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.	Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.	Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.	Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.
TRM693G	94,68	42	142	WNA025B	15,42	20	28	WNC033	57,23	20	32	WXA604	12,54	22	19
TRM694G	113,61	42	142	WNA032	81,42	20	28	WNC035	67,27	20	32	WXA605	5,60	22	29
TRM702A	66,28	42	142	WNA033	48,83	20	28	WNC036	89,70	20	32	WXA605	5,60	22	19
W				WNA035	65,53	20	28	WNC040	14,02	20	32	WXA606	5,60	22	29
				WNA036	87,96	20	28	WNC041	24,30	20	32	WXA606	5,60	22	19
				WNA037	87,96	20	28	WNC044	16,24	20	32	WXA681B	3,64	22	17
				WNA037B	87,96	20	28	WNC155	16,71	20	32	WXA681N	7,00	22	17
WL0010	1,77	21	7	WNA038	6,07	20	28	WNC155B	16,71	20	32	WXA681T	7,84	22	17
WL0020	1,87	21	7	WNA040	11,21	20	28	WNC160	10,51	20	32	WXA682B	7,28	22	17
WL0030	2,84	21	7	WNA040B	11,21	20	28	WNC162	27,15	20	32	WXA682N	14,11	22	17
WL0040	2,38	21	7	WNA041	19,62	20	28	WNC172	27,15	20	32	WXA682T	14,11	22	17
WL0050	2,94	21	7	WNA041B	19,62	20	28	WNE001	10,51	20	32	WXA683B	10,92	22	17
WL0060	2,95	21	7	WNA044	14,02	20	28	WNE001B	10,51	20	32	WXA683N	18,70	22	17
WL0070	4,44	21	7	WNA044B	14,02	20	28	WNE023	15,70	20	32	WXA683T	18,70	22	17
WL0110	2,09	21	7	WNA045	21,03	20	28	WNE023B	15,70	20	32	WXA686B	21,84	22	17
WL0210	3,97	21	7	WNA045B	21,03	20	28	WNE040	15,78	20	32	WXA686N	26,10	22	17
WL0220	4,13	21	7	WNA100	9,00	20	29	WNE040B	15,78	20	32	WXA686T	26,10	22	17
WL0240	5,86	21	7	WNA100B	9,00	20	29	WNE155	18,46	20	32	WXA690	3,70	22	18
WL0310	3,82	21	7	WNA155	11,10	20	28	WNE155B	18,46	20	32	WXA691	3,36	22	18
WL0320	3,85	21	7	WNA155B	11,10	20	28	WNE160	12,97	20	32	WXA692	3,70	22	18
WL0410	3,22	21	7	WNA157	7,71	20	28	WNE160B	12,97	20	32	WXA693	3,70	22	18
WL1060	2,36	21	7	WNA157B	7,71	20	28	WNT302	100,02	20	33	WXA695	3,70	22	18
WL1160	2,95	21	7	WNA160	9,00	20	29	WNT304	114,81	20	33	WXA696	3,70	22	18
WL1260	3,61	21	7	WNA160B	9,00	20	29	WNT331	95,84	20	33	WXD000B	0,78	22	18
WL2150	6,54	21	7	WNA161	8,90	20	29	WNT332	101,89	20	33	WXD000N	1,34	22	18
WL2160	10,06	21	7	WNA161B	8,90	20	29	WNT902	5,66	20	33	WXD000T	1,57	22	18
WL2170	8,00	21	7	WNA300	46,72	20	29	WNT902B	6,23	20	33	WXD001B	3,02	22	18
WL2180	13,08	21	7	WNA300B	46,72	20	29	WNT912	6,77	20	33	WXD001N	3,92	22	18
WL2320	2,69	21	7	WNA301	46,72	20	29	WNT912B	7,44	20	33	WXD001T	4,14	22	18
WL2410	6,01	21	7	WNA301B	46,72	20	29	WNT922	11,93	20	33	WXD002B	1,51	22	18
WL2510	2,97	21	7	WNA401	4,90	20	31	WNT922B	13,12	20	33	WXD002N	2,07	22	18
WL3010	7,68	21	7	WNA401B	4,90	20	31	WNT932	6,77	20	33	WXD002T	2,35	22	18
WL3020	8,87	21	7	WNA402	9,70	20	31	WNT932B	7,44	20	33	WXD003B	3,70	22	19
WL3110	10,38	21	7	WNA402B	9,70	20	31	WNT942	6,77	20	33	WXD003N	4,26	22	19
WL3120	12,00	21	7	WNA403	17,65	20	31	WNT942B	7,44	20	33	WXD003T	4,48	22	19
WL3250	6,27	21	7	WNA403B	17,65	20	31	WNT944	8,13	20	33	WXD004B	1,79	22	18
WL3310	6,33	21	7	WNA408	9,70	20	31	WNT944B	8,94	20	33	WXD004N	2,58	22	18
WL4010	29,40	21	7	WNA408B	9,70	20	31	WNT954	16,58	20	33	WXD004T	2,91	22	18
WL5010	0,45	21	7	WNA450	9,81	20	30	WNT954B	18,25	20	33	WXD005B	1,68	22	19
WL5120	1,23	21	7	WNA455	9,81	20	30	WNT964	7,89	20	33	WXD005N	3,36	22	19
WL5130	1,74	21	7	WNA455B	9,81	20	30	WNT964B	8,69	20	33	WXD005T	4,20	22	19
WL5140	2,46	21	7	WNA601	33,52	20	29	WNT974	7,89	20	33	WXD010B	0,56	22	18
WL5150	3,47	21	7	WNA602	33,52	20	29	WNT974B	8,69	20	33	WXD010N	1,01	22	18
WL5220	1,23	21	7	WNA603	33,52	20	29	WNT982	7,51	20	33	WXD010T	1,23	22	18
WL5230	1,74	21	7	WNA681	2,93	20	31	WNT982B	8,25	20	33	WXD011B	2,63	22	18
WL5240	2,46	21	7	WNA681B	2,93	20	31	WS120	3,03	22	20	WXD011N	3,30	22	18
WL5250	3,47	21	7	WNA682	9,23	20	31	WS172	9,00	22	20	WXD011T	3,64	22	18
WL5310	1,08	21	7	WNA682B	9,23	20	31	WS172N	10,40	22	20	WXD012B	2,69	22	18
WL6010	0,65	21	7	WNA683	15,18	20	31	WS172T	10,86	22	20	WXD012N	3,36	22	18
WL6020	0,65	21	7	WNA683B	15,18	20	31	WS173	12,38	22	20	WXD012T	3,70	22	18
WL6030	0,65	21	7	WNA684	2,93	20	31	WS173N	14,25	22	20	WXD013B	5,04	22	18
WL6110	0,95	21	7	WNA685	10,16	20	31	WS173T	14,89	22	20	WXD013N	6,16	22	18
WL6120	0,95	21	7	WNA685B	10,16	20	31	WS182	13,73	22	20	WXD013T	6,72	22	18
WL6130	0,95	21	7	WNA686	9,23	20	31	WS183	20,14	22	20	WXD050B	3,70	22	19
WL6320	2,71	21	7	WNA686B	9,23	20	31	WS185	12,27	22	20	WXD050B	3,70	22	23
WL7010	2,16	21	7	WNA689	2,93	20	31	WS186	17,99	22	20	WXD050N	4,26	22	19
WL7023	1,18	21	7	WNA690	1,40	20	31	WS697	0,73	22	20	WXD050N	4,26	22	23
WNA001	4,80	20	28	WNA690B	1,40	20	31	WUZ681	3,50	20	30	WXD050T	4,48	22	19
WNA001B	4,80	20	28	WNA691	1,06	20	31	WUZ682	4,68	20	30	WXD050T	4,48	22	23
WNA002	11,10	20	28	WNA691B	1,06	20	31	WUZ686	3,50	20	30	WXD055B	10,64	22	18
WNA002B	11,10	20	28	WNA692	14,02	20	31	WUZ687	4,68	20	30	WXD055N	12,32	22	18
WNA003	11,57	20	28	WNA693	4,68	20	31	WXA450	1,12	22	17	WXD055T	12,77	22	18
WNA003B	11,57	20	28	WNA694	1,40	20	31	WXA450	1,12	22	23	WXD062B	5,60	22	19
WNA006	15,54	20	28	WNA695	37,61	20	30	WXA450G	2,13	22	17	WXD062N	6,72	22	19
WNA006B	15,54	20	28	WNA696	37,61	20	30	WXA451	2,02	22	17	WXD062T	7,28	22	19
WNA008	13,08	20	28	WNA697	37,61	20	30	WXA454	2,35	22	17	WXD063B	5,60	22	19
WNA008B	13,08	20	28	WNA698	37,61	20	30	WXA455	2,91	22	17	WXD063N	6,72	22	19
WNA010	12,51	20	28	WNA699	62,50	20	30	WXA458	4,70	22	17	WXD063T	7,28	22	19
WNA010B	12,51	20	28	WNA700	11,10	20	31	WXA460	2,13	22	17	WXD100B	1,12	22	20
WNA020	5,50	20	28	WNC001	7,37	20	32	WXA466	5,22	22	17	WXD100N	1,68	22	20
WNA020B	5,50	20	28	WNC002	17,52	20	32	WXA601	0,67	22	29	WXD100T	2,02	22	20
WNA021	13,08	20	28	WNC003	13,55	20	32	WXA601	0,67	22	19	WXD102B	1,12	22	20
WNA021B	13,08	20	28	WNC020	10,64	20	32	WXA602	4,20	22	29	WXD112B	3,58	22	20
WNA022	8,53	20	28	WNC021	14,89	20	32	WXA602	4,20	22	19	WXD112N	4,14	22	20
WNA022B	8,53	20	28	WNC022	12,61	20	32	WXA603	4,20	22	29	WXD112T	4,48	22	20
WNA023	10,64	20	28	WNC023	14,89	20	32	WXA603	4,20	22	19	WXD155B	2,02	22	20
WNA023B	10,64	20	28	WNC032	91,23	20	32	WXA604	12,54	22	29	WXD155N	2,35	22	20

Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.	Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.	Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.	Ref.	P. Unit. Euros	Grupo	Pág.
WXD155T	2,58	22	20	WXF160T	5,40	22	20	WXP0202	2,24	22	17				
WXD201B	1,23	22	22	WXF160V	6,05	22	20	WXP0204	4,14	22	17				
WXD201N	1,68	22	22	WXF165B	6,48	22	20	WXP0205	5,15	22	17				
WXD201T	1,96	22	22	WXF165N	7,78	22	20	WXP0208	8,06	22	17				
WXD202B	2,46	22	22	WXF165T	8,10	22	20	WXP0212	4,03	22	17				
WXD202N	3,25	22	22	WXF202	3,46	22	21	WXP0213	5,82	22	17				
WXD202T	3,70	22	22	WXF224	7,45	22	21	WXP0214	8,62	22	17				
WXD205B	0,90	22	21	WXF225	7,13	22	21	WXP0242	4,03	22	17				
WXD205N	1,34	22	21	WXF226	9,29	22	21	WXP0243	5,82	22	17				
WXD205T	1,57	22	21	WXF228	10,26	22	21	WXP0296	17,47	22	17				
WXD206B	1,23	22	21	WXF240	16,74	22	21	WXT302	74,75	22	23				
WXD206N	1,68	22	21	WXF250	4,86	22	21	WXT304	86,45	22	23				
WXD206T	1,96	22	21	WXF251	11,23	22	21	WXT306	108,33	22	23				
WXD240B	2,13	22	21	WXF253	13,82	22	21	WXT312	96,10	22	23				
WXD240N	2,91	22	21	WXF254	15,55	22	21	WXT314	113,45	22	23				
WXD240T	3,36	22	21	WXF256	14,90	22	21	WXT316	149,25	22	23				
WXD251B	1,23	22	21	WXF257	14,90	22	21	WXT322	137,12	22	23				
WXD251N	1,68	22	21	WXF258	5,83	22	21	WXT324	155,80	22	23				
WXD251T	1,96	22	21	WXF300	12,31	22	19	WXT501	193,90	22	23				
WXD253B	2,13	22	21	WXF301	12,42	22	19	WXT505	234,91	22	23				
WXD253N	2,91	22	21	WXF315	88,99	22	19								
WXD253T	3,36	22	21	WXF601	23,06	22	19								
WXD256B	2,13	22	21	WXF602	21,06	22	19								
WXD256N	2,91	22	21	WXF603	21,06	22	19								
WXD256T	3,36	22	21	WXF610	87,05	22	19								
WXD300B	3,92	22	19	WXF611	75,60	22	19								
WXD300N	4,48	22	19	WXF615B	70,20	22	18								
WXD300T	4,70	22	19	WXF615N	81,00	22	18								
WXD301B	3,92	22	19	WXF615T	86,40	22	18								
WXD301N	4,48	22	19	WXF616B	81,00	22	18								
WXD301T	4,70	22	19	WXF616N	91,80	22	18								
WXD315B	2,69	22	19	WXF616T	97,20	22	18								
WXD315N	3,14	22	19	WXF617B	81,00	22	18								
WXD315T	3,36	22	19	WXF617N	91,80	22	18								
WXD744B	2,46	22	22	WXF617T	97,20	22	18								
WXD744N	3,25	22	22	WXF621	39,64	22	22								
WXD744T	3,70	22	22	WXF622	41,36	22	22								
WXE302B	11,73	22	23	WXF625	8,32	22	22								
WXE302N	14,00	22	23	WXF631	43,52	22	22								
WXE302T	17,50	22	23	WXF632	61,78	22	22								
WXE304B	16,98	22	23	WXF633	31,86	22	22								
WXE304N	20,38	22	23	WXF641	47,52	22	22								
WXE304T	25,48	22	23	WXF642	34,78	22	22								
WXE306B	21,18	22	23	WXF644	38,23	22	22								
WXE306N	25,44	22	23	WXF645	19,22	22	22								
WXE306T	31,81	22	23	WXF687B	4,43	22	20								
WXE312B	14,12	22	23	WXF687N	5,29	22	20								
WXE312N	16,92	22	23	WXF687T	5,29	22	20								
WXE312T	21,16	22	23	WXF688B	1,19	22	20								
WXE314B	20,56	22	23	WXF688N	1,46	22	20								
WXE314N	26,36	22	23	WXF688T	3,02	22	20								
WXE314T	32,95	22	23	WXF689B	1,46	22	20								
WXE316B	25,67	22	23	WXF689N	1,73	22	20								
WXE316N	30,89	22	23	WXF689T	3,67	22	20								
WXE316T	38,61	22	23	WXP0001	2,24	22	17								
WXF003	3,78	22	18	WXP0002	1,29	22	17								
WXF003	3,78	22	19	WXP0004	3,08	22	17								
WXF005	14,36	22	19	WXP0005	3,86	22	17								
WXF008	5,62	22	18	WXP0008	6,16	22	17								
WXF010	12,31	22	18	WXP0012	3,19	22	17								
WXF015B	14,26	22	18	WXP0013	4,82	22	17								
WXF023	7,56	22	18	WXP0014	7,11	22	17								
WXF024	14,04	22	19	WXP0042	3,19	22	17								
WXF051	56,38	22	19	WXP0043	4,82	22	17								
WXF052	51,62	22	19	WXP0096	14,56	22	17								
WXF054	45,36	22	19	WXP0101	3,36	22	17								
WXF055	43,20	22	18	WXP0102	2,24	22	17								
WXF062	49,68	22	19	WXP0104	4,14	22	17								
WXF063	49,68	22	19	WXP0105	5,15	22	17								
WXF100	4,10	22	20	WXP0108	8,06	22	17								
WXF102	4,10	22	20	WXP0112	4,03	22	17								
WXF112	34,02	22	20	WXP0113	5,82	22	17								
WXF155	4,97	22	20	WXP0114	8,62	22	17								
WXF160B	4,32	22	20	WXP0142	4,03	22	17								
WXF160E	6,05	22	20	WXP0143	5,82	22	17								
WXF160N	5,18	22	20	WXP0196	17,47	22	17								
WXF160R	6,05	22	20	WXP0201	3,36	22	17								



Hager - Sistemas Eléctricos Modulares, S.A.

Sintra Business Park, Edifício 5, Fracção A
Zona Industrial da Abrunheira
2710-089 Sintra
Tel.: +351 214458450

Agência Norte
Rua Professor Mota Pinto, 143
4100-356 Porto
Tel.: +351 228346650

info@hager.pt
hager.pt

