



MTM

A NOVA GAMA DE
VÍDEO PORTEIROS
MODULAR

CAME
safety&comfort

bpt

ÍNDICE GERAL

Chegou MTM: a placa botoneira modular	2
Por que escolher uma placa botoneira modular?	4
MTM ou MTM VR?	6
Solução dupla: de embutir ou de parede	8
De 1 a 4 módulos	9
Instalar MTM	10
Versatilidade: escolha o sistema mais adequado	12
Muitas funções: os módulos MTM	14
Coração tecnológico e muito mais	16
Funções especiais	20
Versões com botões	22
Versão digital	23
MTM VR: versão anti-vandalismo	24
Placas anti-vandalismo personalizadas	25
Montagem e instalação	26
Came Connect	28
XIP Móvel App	29
MTM: as composições best seller	30
MTM VR: as composições best seller	32
Exemplos de instalação	34
Tabelas de composição	38
Códigos	40

CHEGOU **MTM:** A PLACA BOTONEIRA QUE ABRE **NOVOS** **HORIZONTES**

Foi um projeto difícil, mas depois de analisar, projetar, pesquisar e desenvolver, chegamos ao nosso objetivo: criar a mais **completa gama modular** do mercado.

Chega de concessões, com **MTM** pode criar todas as soluções que quiser.

Vire a página e **descubra todas as novidades que preparamos.**



POR QUE ESCOLHER UMA **PLACA** **BOTONEIRA** MODULAR?

Escolher **MTM** significa escolher um produto criado especialmente para si e para as suas necessidades. Trabalhamos para torná-lo um produto simples, mas ao mesmo tempo versátil e apropriado para todo tipo de exigência, desde a **pequena instalação residencial aos grandes conjuntos de condomínios**.

Para obter este resultado iniciamos por 4 elementos chaves que nos acompanharam durante todo o desenvolvimento do projeto.

- **Design**
- **Versatilidade**
- **Modularidade**
- **Tecnologia**

Estes elementos uniram-se para criar uma placa botoneira nova, uma solução inovadora pensada para valorizar seu business e fornecer inúmeras funções aos seus clientes.

DESIGN

Essencial e funcional. O acabamento em alumínio escovado faz com que esta placa botoneira seja ideal para instalações em qualquer tipo de superfície. A atenção para com os detalhes como a difusão sonora através do vidro da câmara de vídeo, a retroiluminação em duas cores e muito mais, ressaltam o produto e fazem com que seja único neste género.

VERSATILIDADE

Todo dia chegam novos pedidos de instalações, às vezes são simples, mas outras vezes podem ser muito complicadas. Nós queremos facilitar também a complexidade. Por este motivo colocamos todos os nossos sistemas dentro desta gama. Dois fios, multi-fiação ou IP, qualquer sistema que necessite, nós temos a solução personalizada.

MODULARIDADE

Facilidade de instalação, soluções personalizadas e infinitas combinações, tudo isso é MTM. Crie a placa botoneira sob medida, modifique-a como queira e quando queira, acrescente novas funções e abra as portas à comunicação.

TECNOLOGIA

A fusão entre a melhor tecnologia disponível e uma longa experiência no setor é bem visível em cada um dos artigos da gama. Cada função foi estudada nos mínimos detalhes para satisfazer completamente todas as suas exigências.

MTM OU MTM VR, DE QUE LADO ESTÁ?

MTM

A escolha perfeita, sempre.

Base da caixa e parte frontal em alumínio anodizado e escovado combinam resistência e beleza inigualáveis.

Um resultado de integração perfeita com outros módulos, tudo **com retroiluminação dupla** azul ou branca.

Grau de proteção **IP54 e IK07** garantem **resistência aos golpes e proteção da água e poeiras**. Disponível com um **protetor de chuvas**, tanto na versão de embutir quanto na versão de paredes.





MTM VR

E se ainda não é suficiente, escolha **MTM VR**, a **versão anti-vandalismo**. Base da caixa e parte frontal inteiramente em Zamak, **botões anti-arrombamento** e **parafusos especiais**, oferecendo o melhor da resistência, mantendo todas as qualidades da versão standard.

Grau de proteção **IP54** e resistência a golpes **IK09**.



DUPLA SOLUÇÃO

ENCAIXE

Com **somente 13 mm de espessura**, instalando uma **plaqueta MTM** de embutir, será notada somente pela **sua beleza**. Uma grande vantagem é a compatibilidade com as caixas similares de embutir dos principais concorrentes.*



Largura: **130 mm**



Espessura: **13 mm**

Protetor de chuva



Largura: **136 mm**



Espessura: **34 mm**

PAREDE

Quando a instalação de embutir não pode ser feita, escolha a nossa caixa de parede. Com **64 mm de espessura** fornece uma boa proteção contra **golpes e chuva**, graças à sua **proteção**.



Largura: **135 mm**



Espessura: **64 mm**

*BTicino e Comelit

DE 1 A 4 MÓDULOS

1, 2, 3...
e a partir de hoje 4.

Crie a placa botoneira com um módulo a mais.
Em **40 centímetros** é possível compor uma
placa botoneira com **4 módulos**. Acrescente
todas as funções que precisar, nunca mais
renuncie por causa da falta de espaço.



Modelo com 1 módulo



Modelo com 2 módulos



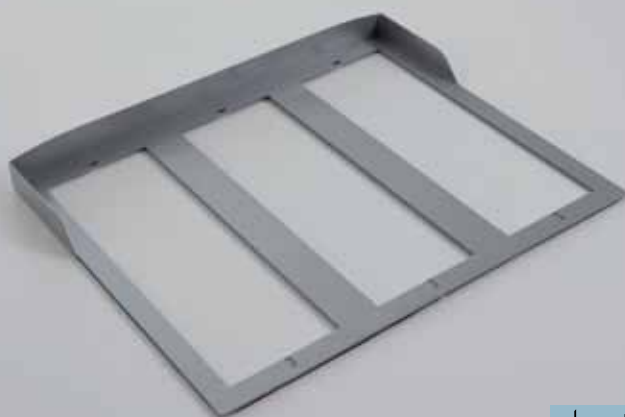
Modelo com 3 módulos



Modelo com 4 módulos

E PARA QUEM PENSA ALTO...

Até 6 ou 9 módulos em composição horizontal
e vertical.



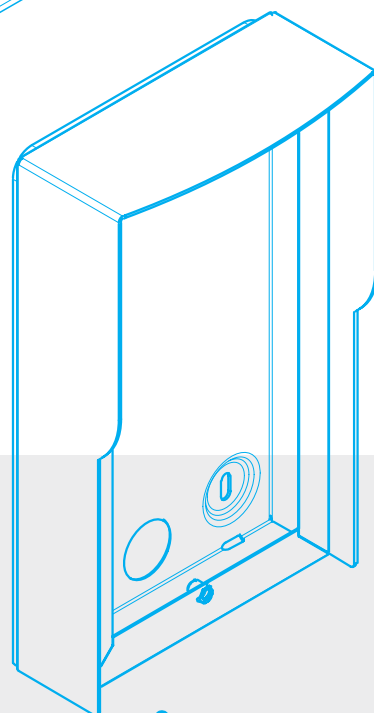
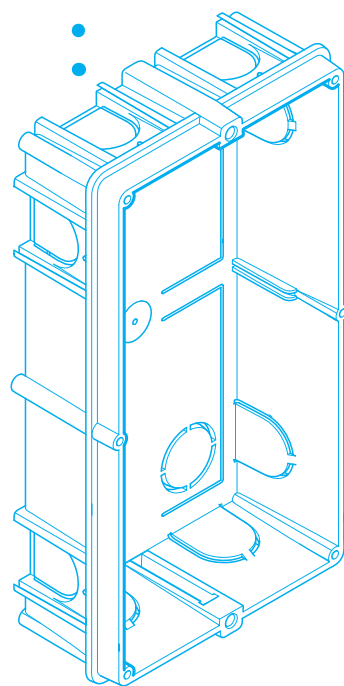
INSTALAR MTM? FÁCIL E RÁPIDO

São **5 componentes** que criam a placa botoneira externa: a **caixa de embutir** ou **de parede**, a **base da caixa**, o **módulo eletrônico**, a parte **frontal** e a **moldura externa**.

Nenhum botão adicional e nenhuma tampa, a **máxima flexibilidade** é obtida pela partes **frontais**.

CAIXA DE EMBUTIR

Disponível para várias versões de placas botoneiras, de 1 a 4 módulos, profundidade 48 mm.



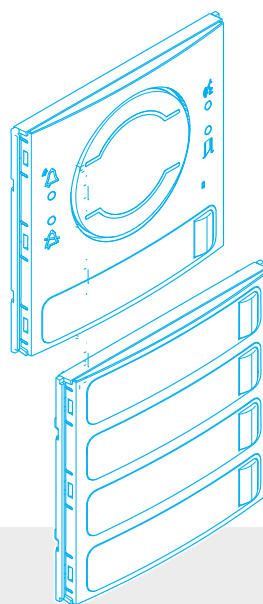
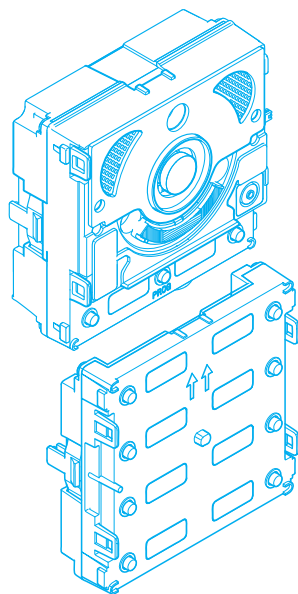
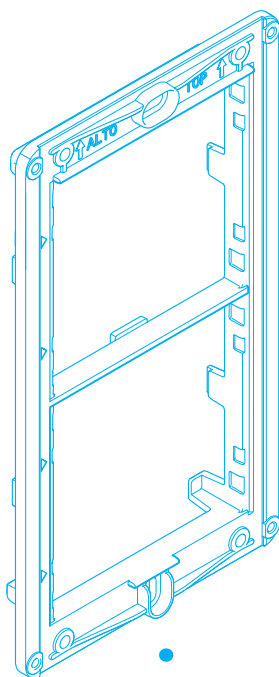
CAIXA DE PAREDE

A caixa de parede é disponível nos casos em que a instalação de embutir não seja possível.



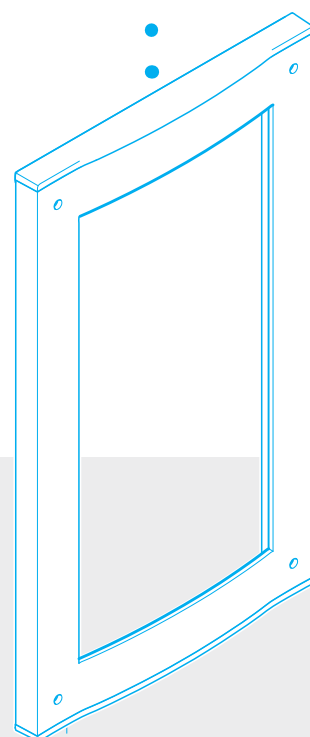
MÓDULOS ELETRÔNICOS

Instalação de embutir sem o uso de parafusos. Fiação elétrica simples entre os módulos, sem possibilidade de erros, graças aos conectores polarizados.



MOLDURA EXTERNA

Moldura de fechamento da linha limpa, completamente em alumínio escovado.



BASE DA CAIXA

Base da caixa porta módulos em alumínio com acabamento cataforese e esmaltagem preta para garantir grande resistência à corrosão e à ferrugem. Compatibilidade com as caixas de embutir BTicino e Comelit.



PARTES FRONTAIS

Partes frontais prontas para o uso já configuradas e sem necessidade de botões adicionais e tampas. Lado externo em alumínio escovado e estrutura interna sólida e resistente, sendo a placa botoneira tipo IK07.



VERSATILIDADE: ESCOLHA O SISTEMA MAIS APROPRIADO

São **5 sistemas disponíveis**: escolha o mais **indicado para suas exigências**.

Isto torna nossa gama modular muito **versátil**, indicada para **pequenas instalações residenciais** além de **complexas instalações de vídeo porteiro**.

É perfeita principalmente nas **reformas** onde não são previstas intervenções na fiação da instalação.



DO SOBRADO À CONDOMÍNIO.

X1 é um sistema ampliável até um máximo de **98 derivados internos** e é capaz de satisfazer todas as exigências de instalação. O sistema pode ser completado com **câmaras de vídeo auxiliares**, **controle de acessos**, **atuadores remotos** e muito mais.

DESDE A RESIDÊNCIA INDIVIDUAL ATÉ O CONJUNTO DE RESIDÊNCIAS.

XIP é um sistema misto que utiliza a **rede digital IP** como estrutura principal para a comunicação entre os vídeos porteiros, e mantendo a tradicional **conexão analógica** para as placas botoneiras e os derivados internos. Esta escolha facilita a instalação dos equipamentos a aumentar assim de forma significativa a extensão potencial da própria instalação. O sistema pode integrar-se ao **controle de acessos** e também ao **serviços de portaria** que completam as funções principais de **XIP**.

PARA OS MAIS DIFERENTES CENÁRIOS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS, INDUSTRIAIS E TERCIÁRIOS.

Todos os dispositivos do sistema **IP360** podem ser ligados diretamente nas **redes LAN** já existentes, acrescentado as funções de vídeo porteiro digital IP sem a obrigação de fiações específicas. **IP360** utiliza a **distribuição Ethernet** como estrutura principal para a comunicação e graças a esta, é possível garantir uma extensão quase infinita da instalação.

PARA AS ENTRADAS MAIS ISOLADAS E ONDE NÃO SE POSSA EFETUAR FIAÇÃO.

O sistema **GSM** é pensado para ser utilizado em instalações onde não seja possível instalar um sistema de vídeo porteiro tradicional. O seu funcionamento através da **rede telefónica móvel** é indicada a estes contextos onde existe **uma grande distância entre a entrada e o edifício** ou onde a placa botoneira deve estar ligada a um telefone fixo ou móvel.

PARA O PEQUENO CONDOMÍNIO.

O **sistema multi-fiação** é estudo para sistemas residenciais e pequenos condomínios. A simples **associação entre fio e função** permite evitar a programação do sistema, tornando-o especialmente simples de ser usado e confiável com o passar do tempo.

MUITAS FUNÇÕES, INFINITAS SOLUÇÕES

ÁUDIO



Versão X1



Versão X1 Lite



Versão 200



Versão XIP



Versão IP



Versão GSM

ÁUDIO / VÍDEO



Versão X1



Versão XIP



Versão IP

BOTÕES



Versão X1,
XIP e IP360



Versão 200

DEFICIENTES
AUDITIVOS
SÍNTESE VOCAL



Entrar no mundo **MTM** significa poder escolher entre **17 módulos**, criando uma oferta muito grande e rica de funções que tornam a **sua placa botoneira única**.

Os **módulos áudio, vídeo e botões** destacam-se de acordo com o sistema de funcionamento, enquanto os demais são indicados para todos os nossos sistemas.

TECLADO



TECLADO PARA CONTROLO DE ACESSOS



ÉCRAN



MÓDULO INFORMAÇÕES



RFID



MÓDULO SEM BOTÕES



CORAÇÃO TECNOLÓGICO, MUITO MAIS!

Muitas vantagens em poucos centímetros. Na gama **MTM** encontram-se grandes novidades e todas de série em todos os módulos, seja **áudio** que **vídeo**.

GRANDES POSSIBILIDADES DE INTEGRAÇÃO

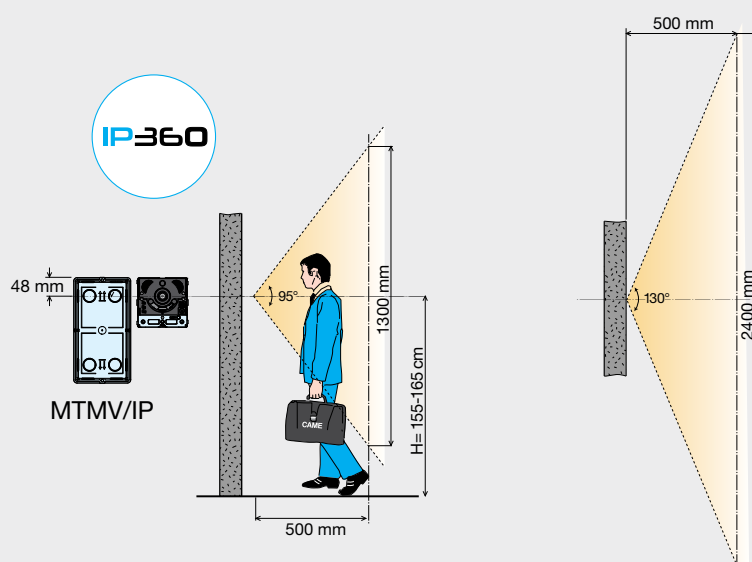
Além das normal **saída em descarga** para a fechadura elétrica, são colocadas à disposição no terminal de bornes da placa botoeira, uma **saída relé** (para ligação com automatizações) e **2 terminais programáveis**, com função de entrada (para botões de chamada adicionais ou para feedback acerca do estado da porta) ou saída (para ativar outros relés auxiliares ou comunicar a outros sistemas, acerca do estado da plaqueta).



AMPLO ÂNGULO DE VISÃO

Os módulos de vídeo MTM, com a nova lente ótica “wide eye”, permitem a visualização de uma grande área:

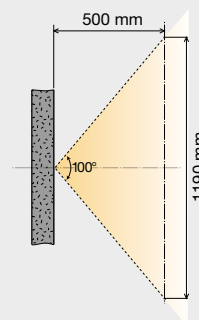
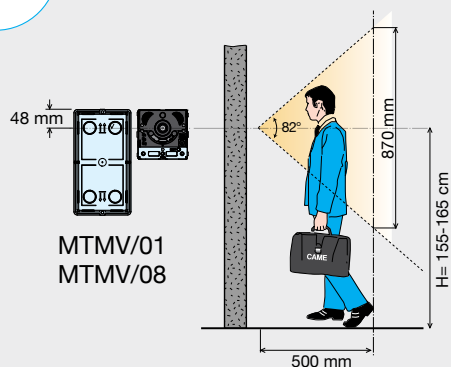
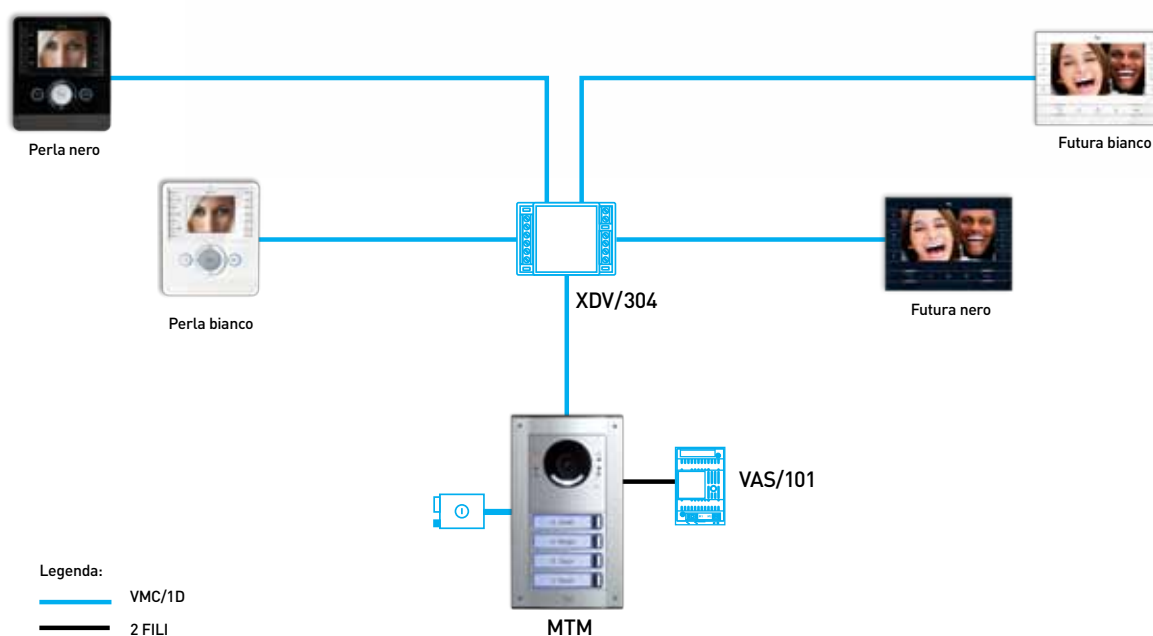
100° horizontal e 82° vertical de abertura da câmara de vídeo. Na versão IP360, o ângulo de visão é ainda maior, chegando a **130° horizontal e 95° vertical**, sem apresentar nenhuma distorção da imagem.



ALIMENTAÇÃO DIRETA NO SISTEMA X1

A placa botoneira (não incluso Áudio Lite) pode **alimentar a montante X1** sem necessidade de alimentadores de linha (VA/01).

Este aspecto simplifica ainda mais a estrutura de instalação.



NOVA ETIQUETA PARA O NOME

Com a gama MTM terá todo o espaço que quiser e poderá escrever o nome de todos os membros da família. Chega-se até 66 mm de comprimento e 15 mm de altura na versão com botão único.



ILUMINADOR ESTUDO NOS MÍNIMOS DETALHES

O estudo efetuado sobre o iluminador permitiu obter uma iluminação perfeita. O iluminador garante um ângulo ideal de difusão da luz e uniformidade na iluminação do objeto. Deste forma, a intensidade fornecida pelos 4 LEDs é usada ao máximo, sem incómoda luz diretas nos olhos.



SEPARAÇÃO DA CÂMARA DE VÍDEO

Onde as condições de instalação obrigam a separar a câmara de vídeo da plaqueta, MTM permite ligar diretamente uma câmara de vídeo ao módulo Áudio sem acessórios adicionais.



RETROILUMINAÇÃO EM DUAS CORES

MTM permite uma ampla escolha na retroiluminação. Com o uso de dimmer, pode escolher a intensidade da luz, desde apagada, 25%, 50%, 75%, até 100%. Isto vale tanto na escolha da luz azul que da luz branca.



PROTEÇÃO DA ÁGUA E DE GOLPES

As placas botoneiras MTM são concebidas para durar ao longo do tempo. Podem contar com uma resistência significativa, tendo um grau de proteção de golpes IK07 e um grau de proteção da água e poeiras IP54.

GARANTIDOS **IP54 E IK07**



EXCELENTE QUALIDADE ÁUDIO MANTENDO UM DESIGN ÚNICO

Ao escolher cuidadosamente materiais e formas, conseguimos obter uma ótima qualidade sonora sem empregar furos antiestéticos na parte frontal da placa.

O áudio é direcionado para o vidrinho da câmara de vídeo que permite a difusão das bordas, tudo para evolver completamente o utilizador.



SINALIZAÇÕES SONORAS E VISUAIS DE ESTADO

Criando MTM, pensamos a todas as exigências.

As sinalizações sonoras e visuais de estado tornam nossas placas botoneiras facilmente utilizáveis mesmo por pessoas idosas e portadoras de Montagem auditivas.



RESOLUÇÃO HD E TECNOLOGIA HDR (VERSÃO IP360)

Com uma resolução HD (720p) e o uso da tecnologia HDR (High Dinamic Range), aumenta-se notavelmente a qualidade da imagem, melhorando os efeitos de luz e sombra, mesmo quando a imagem enquadrada apresenta grandes contrastes.



MUITAS FUNÇÕES ESPECIAIS

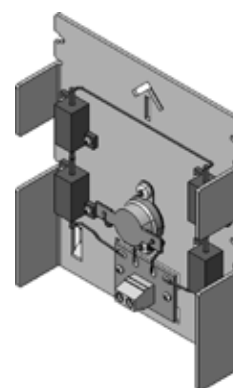
A diferença é constituída pelos detalhes e com **MTM** pensamos em tudo.

Desde a **versão áudio** simplificada até a **versão GSM**, desde extensões para o controlo de acessos aos acessórios para **temperatura extrema**, até o módulo de **síntese vocal**.



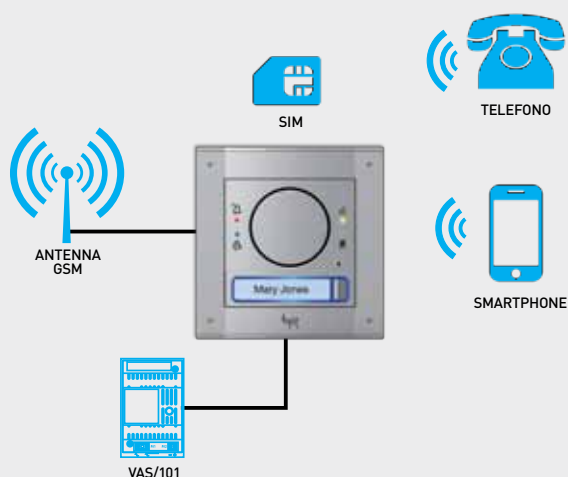
ÁUDIO LITE

A solução perfeita quando serve uma plaqueta simples mantendo uma qualidade áudio ótima.



TEMPERATURAS EXTREMAS

Quando as temperaturas extremas podem criar problemas na instalação, este acessório permite o aquecimento da placa botoneira e seu funcionamento até - 40°C.



GSM ÁUDIO

A placa botoneira GSM é a solução ideal quando não existe a possibilidade de fiação, ou porque a distância é muito grande ou não é possível a ligação a um derivado interno. A instalação da placa botoneira é feita na modalidade “stand alone”, ligando-a a um alimentador e à antena para receber o sinal GSM.

A programação completa da plaqueta é feita por meio de SMS. Depois de inserida o chip SIM o sistema funciona completamente e toda a instalação de vídeo porteiro é controlada pelo telefone por meio de SMS e chamadas. Ao premer-se o botão de chamada, a plaqueta ativa uma chamada para um telefone (móvel ou fixo) do qual, o utilizador responde e através de uma combinação de teclas pode abrir o portãozinho ou o portão/ barreira.

FUNÇÕES CONTROLO ACESSOS

A linha MTM prevê também dois módulos funcionais **especiais para o controlo de acessos** (MTMNA - MTMRFID).

Estes módulos podem ser usados **ligando-os na instalação** de vídeo porteiro (sistemas XIP - IP360) ou também na **modalidade stand alone**, isto é, com controlo autónomo e direto da passagem. Os dois módulos possuem **2 relés**, um de potência e outro de sinal (para abertura de portas e outras passagens), e de **2 entradas** para a ativação direta dos relés.



Módulo MTMNA + Frontal MTMFNA

TECLADO
PARA O CONTROLO
ACESSOS

Até
3500
códigos
numéricos



Módulo MTMRFID + Frontal MTMRFID

LEITOR RFID
COM TECNOLOGIA
MIFARE

Até
6500
chave de
proximidade

SÍNTESE VOCAL E DEFICIÊNCIA AUDITIVA



Este módulo torna possível escutar a conversa de vídeo porteiro aos portadores de aparelhos acústicos com interface magnética de tipo T.

Além disso, permite aos deficientes visuais de escutar uma síntese vocal dos comandos ativados durante a interação com a plaqueta.

VERSÃO COM BOTÕES ?

8, 4, 3, 2...

Um único módulo, mas tantas variáveis.
No módulo chamadas pode **acrescentar a parte frontal** com o número de botões que precisar. Isto permite colocar de lado tampas e botões, mantendo a máxima flexibilidade de composição.



Frontal 2 botões



Frontal 3 botões



Frontal 4 botões



Frontal 8 botões



VERSÃO DIGITAL ?

O **écran** permite a apresentação de uma **agenda de até 7.200 nomes**. Em fase de programação pode escolher a modalidade mais apropriada de acordo com o número de utilizadores: uma simples **lista que avança** ou uma **busca alfabética em blocas** no caso de um número elevado de utilizadores.

O **teclado** permite realizar funções de vídeo porteiro e de controlo de acessos:

- **chamada digital através de código numérico** (controlo até um máximo de 50.000 códigos para os sistemas IP360 e 5.000 para os sistemas X1 e XIP).
- indicação de um **código de controlo de acessos** para a abertura de passagens (o limite máximo de códigos depende do tipo de sistema de controlo de acessos utilizado).

ÉCRAN módulo MTMDY + frontal MTMFDY



ÉCRAN módulo MTMDY + frontal MTMFDY
TECLADO módulo MTMKB + frontal MTMFKB



VERSÃO MTM VR



MOLDURA
E PARTES
FRONTAIS
TOTALMENTE EM
ZAMAK,
TUDO EM
SOMENTE 16 mm

GRANDE
RESISTÊNCIA
AOS AGENTES
ATMOSFÉRICOS.

PARAFUSOS
ANTI-VIOLAÇÃO

VERSÃO MTM ANTI- VANDALISMO PARA UMA SEGURANÇA E TRANQUILIDADE MAIORES

Todas as funções da versão padrão
serão disponíveis num corpo novo:

**mesma mecânica e módulos
funcionais**, os mesmos acessórios,
mas função anti-vandalismo.

Novo design, **acabamento em
Zamak** e grau de resistência aos
golpes IK09 para todos os artigos
VR vão tornar a série MTM a gama
mais completa de placas botoneiras
modulares disponíveis.

PROTEÇÃO DOS GOLPES
E DA ÁGUA

MESMAS QUALIDADES
ÁUDIO E VÍDEO DA
VERSÃO MTM

BOTÕES
ANTI-ARROMBAMENTO COM
RETROILUMINAÇÃO EM DUAS
CORES

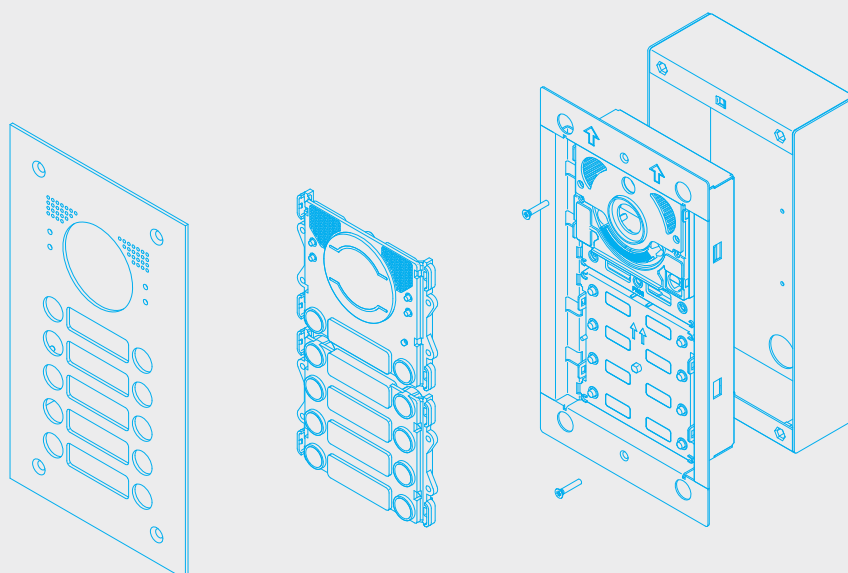
PLACAS PERSONALIZADAS ANTI-VANDALISMO DE **TERCEIROS**



PERSONALIZA SUA PLACA BOTONEIRA EXTERNA ANTI- VANDALISMO

Todos os módulos funcionais da gama MTM podem ser montados atrás das **placas planas personalizadas**, simplesmente juntando um simples adaptador plástico que garante proteção de tipo IP54 e resistência anti-vandalismo.

É possível também usar **botões personalizadas** através de uma eletrónica de expansão especial.



MONTAGEM E INSTALAÇÃO

Montar **MTM** é **fácil** e **intuitivo**.

Bastam poucas passagens para montar a plaqueta e fixá-la na parede.

A seguir, apresentamos as passagens necessárias para a montagem de uma placa botoneira com dois módulos.

- ❶ Monte o terminal de parede.
- ❷ Fixe o módulo vídeo na base da caixa.
- ❸ Fixe e ligue o segundo módulo com cabo flat.
- ❹ Ligue o terminal ao módulo principal.
- ❺ Fixe a base na caixa de embutir.
- ❻ Programe e ajuste a placa botoneira externa.
- ❼ Junte as partes frontais.
- ❽ Feche com a moldura.



TERMINAL DE BORNES ÚNICO PARA A LIGAÇÃO À INSTALAÇÃO

A instalação é ligada à placa botoneira através de um terminal único ligado ao módulo áudio ou áudio/vídeo.
Em seguida, os demais módulos são ligados através de um único cabo flat anti-violação.
Impossível errar a montagem.



MONTAGEM DA PLACA BOTONEIRA EXTERNA NA BANCADA

A plaqueta é pré-montada na bancada.
Toda a programação e o ajuste dos módulos pode ser feita com a placa botoneira antes da colocação das partes frontais.



PROGRAMAÇÃO E AJUSTE MANUAL

No caso das instalações mais simples é possível programar por meio dos botões do módulo áudio ou áudio/vídeo.

É possível na verdade:

- programar as chamadas;
- ajustar o campo visual;
- escolher a cor da retroiluminação entre branco e azul;
- ajuste a intensidade luminosa dos botões.



PROGRAMAÇÃO ATRAVÉS USB

Para as instalações mais complexas é possível programar a placa botoneira a partir do PC. Ligando-se ao módulo áudio ou áudio/vídeo através da entrada USB podem-se ativar funções avançadas ou programar as instalações complexas. Toda a programação é feita por meio do software PCS/XIP.



CAME CONNECT WE CONNECT. YOU CONTROL.

62% da população italiana possui um Smartphone e 21% possui um Tablet*.

Estes dispositivos tornaram-se companheiros insubstituíveis de nossas vidas, também graças aos aplicativos App que permitem entrar em novas funções, todo dia.

Tocar, ver, ouvir não tem mais limites. Tudo ao alcance das mãos.

Para atender a estas exigências, **CAME** desenvolveu uma série de App sob medida, que permite o controle de todos os produtos. Mesmo à distância.

Entra no mundo **CAME CONNECT**.



*Fonte: Digital em 2016, relatório de We Are Social Srl.

XIP MÓVEL

A APP PARA TER O VÍDEO PORTEIRO AO ALCANCE DO SMARTPHONE!



XIP MÓVEL é a App que permite controlar diretamente do seu smartphone ou tablet as chamadas áudio/vídeo provenientes de seu sistema vídeo porteiro.

Quer ver quem bate à porta, mesmo quando não está em casa? Com **XIP MÓVEL** pode receber chamadas e efetuar a varredura das placas botoneiras externas mesmo à distância no seu dispositivo portátil. Não é necessário adicionar nenhum dispositivo ou efetuar configurações especiais; é suficiente ligar a instalação no router de casa.

Responder, controlar ao vivo a partir das câmaras de vídeo e abrir a porta a partir do smartphone, hoje é finalmente uma realidade.



INSTALAÇÃO TIPO



AS COMPOSIÇÕES BEST SELLER

• • • • •
•
•
•

BASE E
MOLDURA
DE EMBUTIR
4 MÓDULOS



MÓDULO VÍDEO COM PARTE FRONTAL
COM 1 BOTÃO PARA CHAMADA
À PORTARIA

•
•
•
•

ÉCRAN PARA
A NAVEGAÇÃO
NA AGENDA

• • • • • • • • • •

TECLADO DIGITAL
PARA CHAMAR A
DERIVADO INTERNO
DESEJADO

• • • • • • • • • •

• • • • • • • • • •
•
•

LEITOR RFID
PARA A ABERTURA
ATRAVÉS DE BADGE



MÓDULO VÍDEO
COM 2 BOTÕES

DOIS MÓDULOS
COM 8 CHAMADAS
PARA UM TOTAL
DE 16 BOTÕES

BASE E MOLDURA
DE EMBUTIR
3 MÓDULOS



MÓDULO VÍDEO COM
PARTE FRONTAL
COM 1 BOTÃO

CAIXA PARA A INSTALAÇÃO DE
PAREDE COM 2 MÓDULOS E
PROTECTOR DE CHUVA

MÓDULO CHAMADAS
COM PARTE FRONTAL
COM 4 BOTÕES

AS COMPOSIÇÕES BEST SELLER VR



CAIXA ANTI-VANDALISMO PARA A INSTALAÇÃO DE PAREDE COM 4 MÓDULOS E PROTETOR DE CHUVA

MÓDULO VÍDEO COM PARTE FRONTAL SEM BOTÕES DE CHAMADA

ÉCRAN PARA NAVEGAÇÃO NA AGENDA

TECLADO DIGITAL ANTI-VANDALISMO PARA CHAMAR O DERIVADO INTERNO

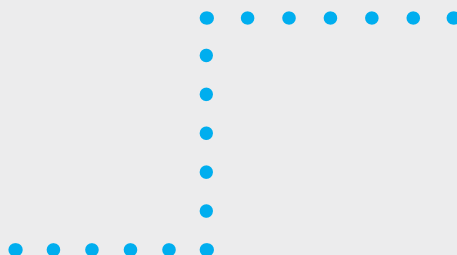
LEITOR RFID PARA A ABERTURA ATRAVÉS DE BADGE



BASE E MOLDURA
ANTI-VANDALISMO DE
EMBURIR COM 3 MÓDULOS



DOIS MÓDULOS COM
8 CHAMADAS POR UM
TOTAL DE 8 BOTÕES



CAIXA ANTI-VANDALISMO
PARA A INSTALAÇÃO DE
PAREDE COM 2 MÓDULOS E
PROTETOR DE CHUVA

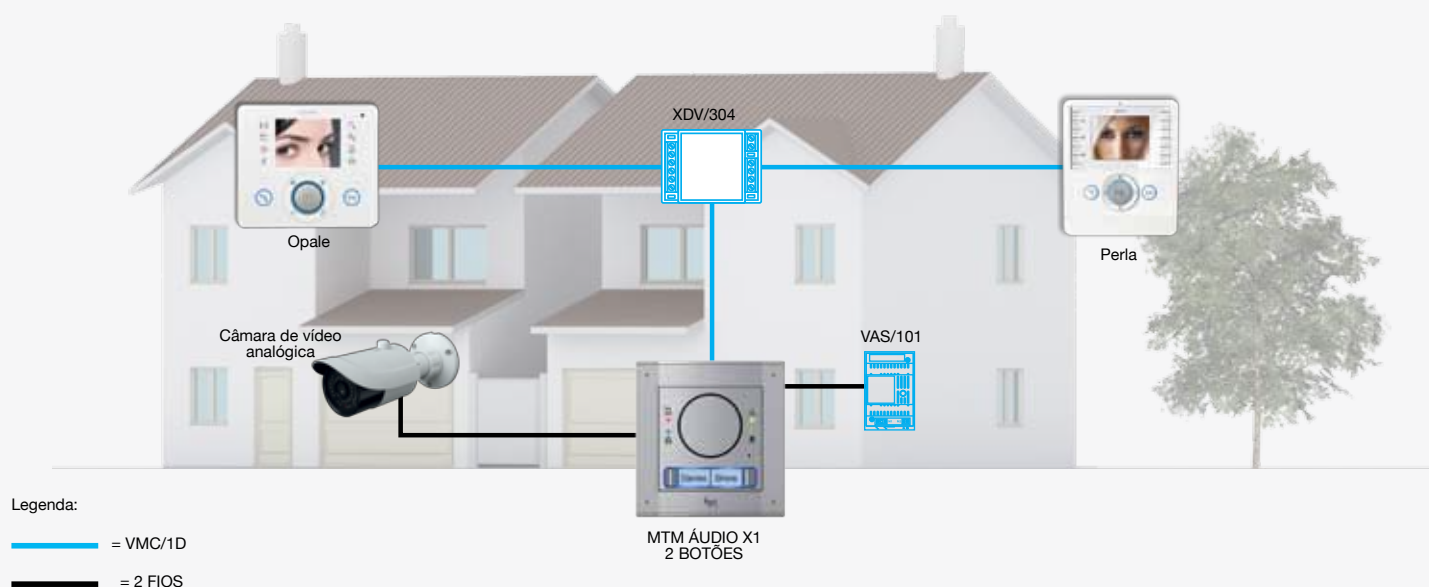


MÓDULO ÁUDIO COM
PARTE FRONTAL ANTI-
VANDALISMO SEM BOTÕES
DE CHAMADA

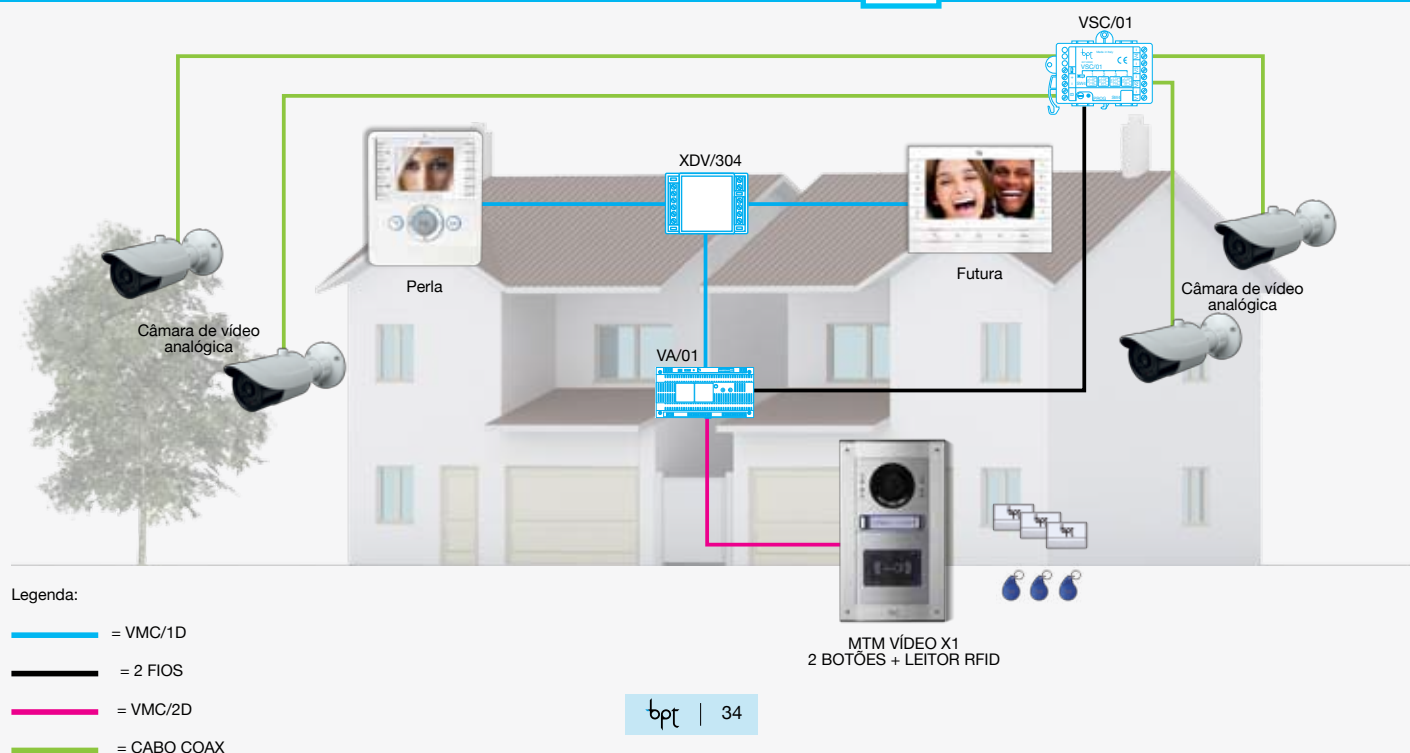


EXEMPLOS DE INSTALAÇÃO

RESIDENCIAL



RESIDENCIAL BIFAMILIAR



MTM permite a máxima flexibilidade. Pode criar pequenas instalações residenciais, com interfones ou vídeo porteiro, escolhendo entre os diversos sistemas que colocamos à disposição. A seguir, encontrará exemplos que ilustram as potencialidades da gama e a simplicidade para gerir todo tipo de exigência.

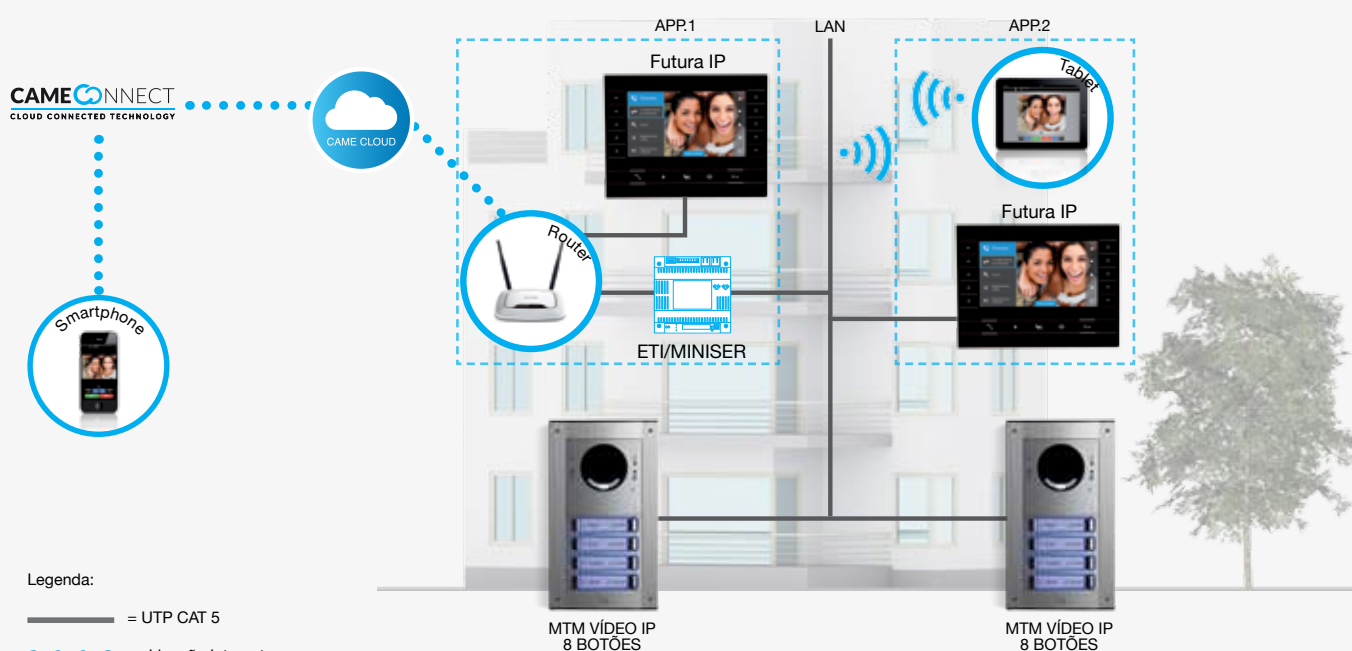
RESIDENCIAL SERVERLESS

IP360



RESIDENCIAL BUILDING SERVERLESS

IP360

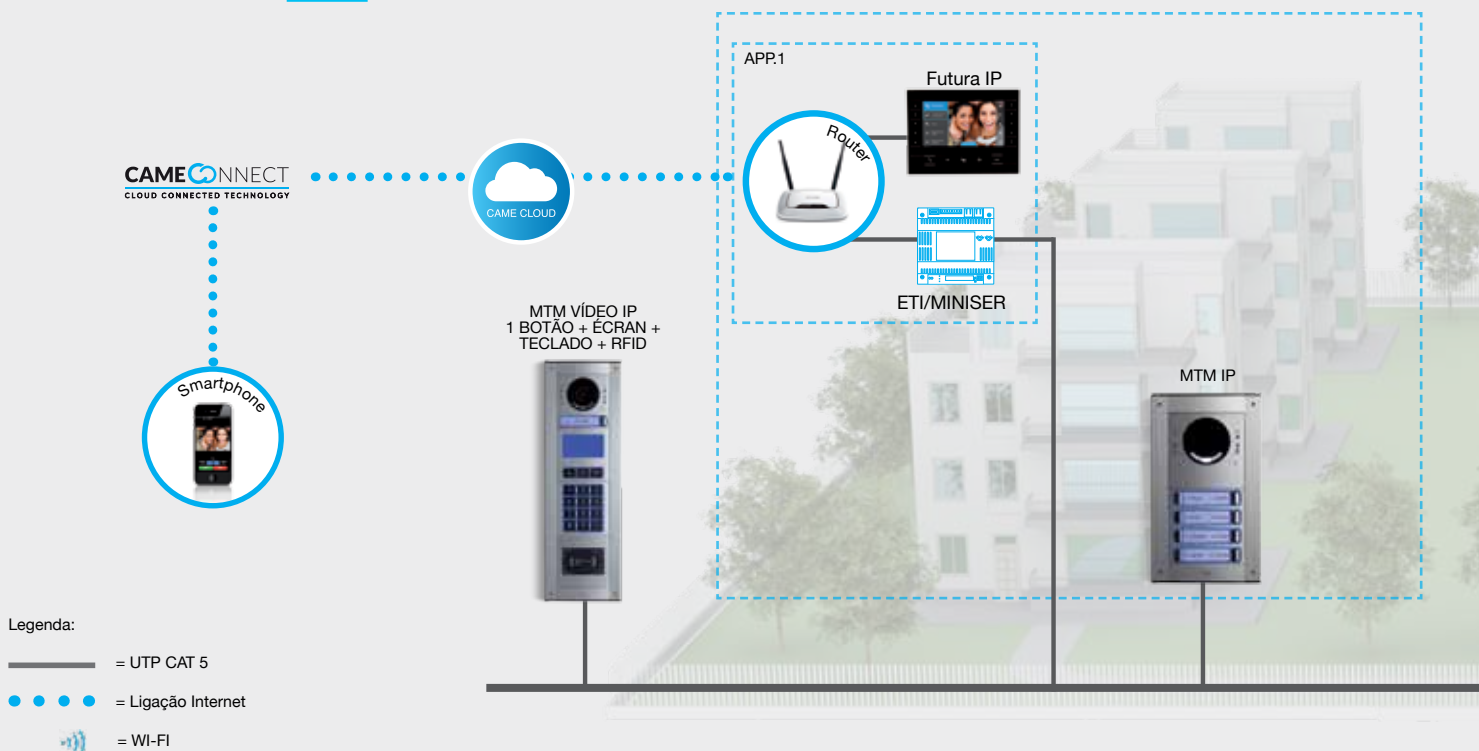


EXEMPLOS DE INSTALAÇÃO

URBAN

IP360

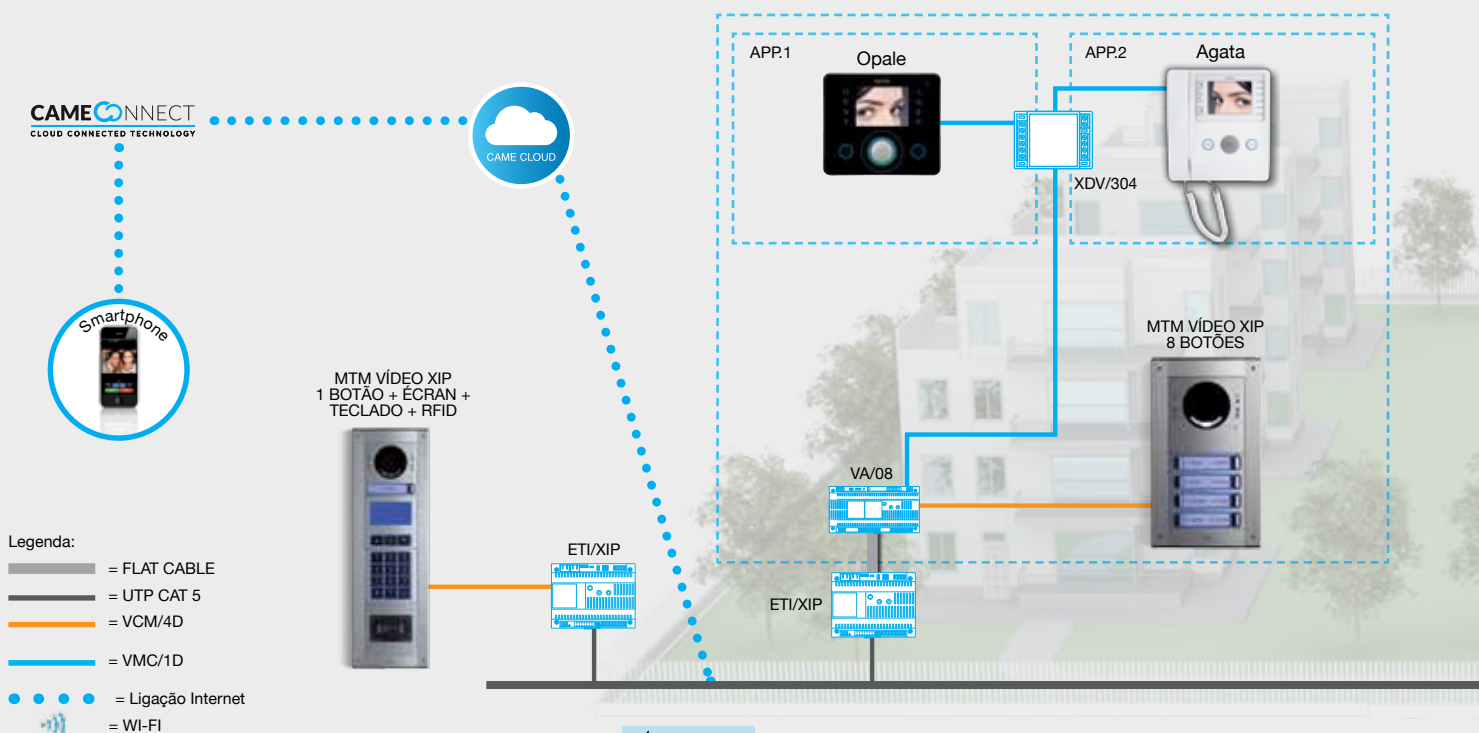
CONDOMÍNIO 1



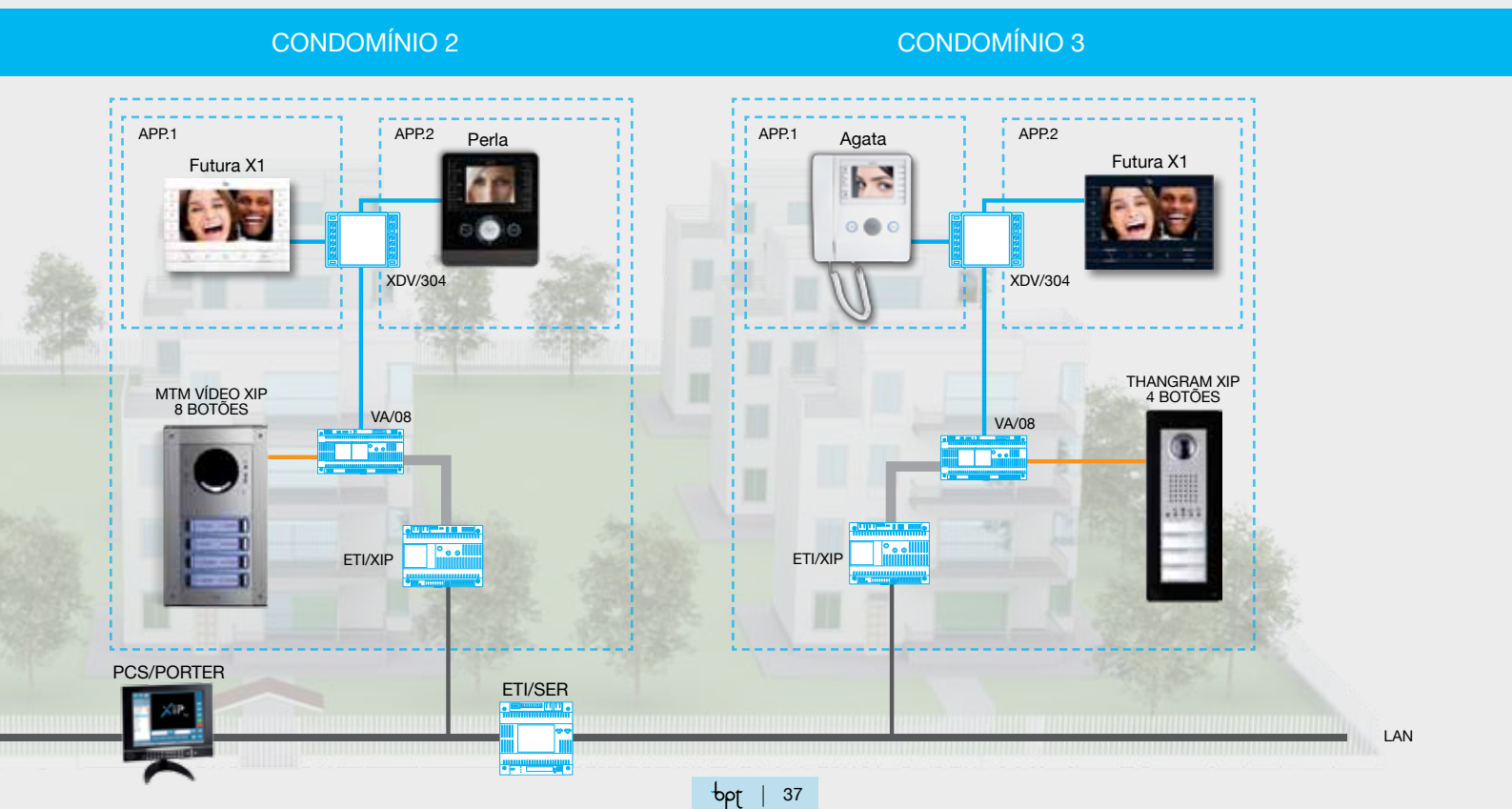
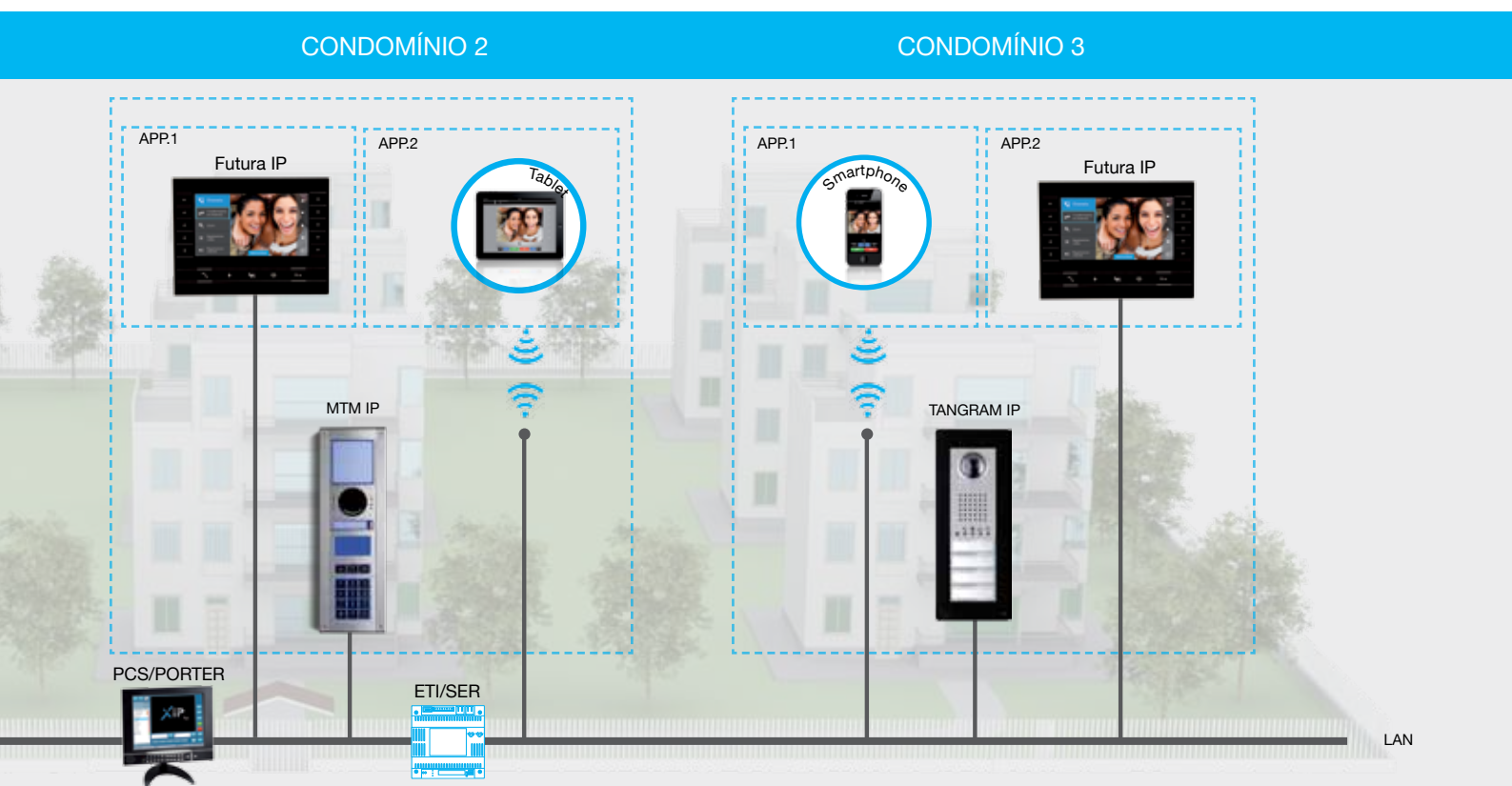
URBAN

XIP

CONDOMÍNIO 1



Com MTM pode criar grandes instalações até gerir conjuntos residenciais com muitos condomínios, tudo isso, quer com o sistema IP360 quer com o sistema XIP.



TABELAS DE COMPOSIÇÃO

	MÓDULO VÍDEO	ALIMENTADOR	MÓDULO TECLADO	MÓDULO ÉCRAN	PARTES FRONTAIS				
									
número chamadas	MTMV/01 Módulo vídeo X1	VAS/100.30 Alimentador 230 V	MTMKB Módulo teclado chamada digital	MTMDY Módulo écran	MTMFV0P Frontal vídeo sem botões	MTMFV1P Frontal vídeo 1 botão	MTMFV2P Frontal vídeo 2 botões	MTMFKB Frontal módulo teclado	MTMFDY Frontal módulo écran
	62030010	62703310	60020230	60020240	62030030	62030040	62030050	60020270	60020280
até 98	1	1	1	1	1	0	0	1	1
98 + P**	1	1	1	1	0	1	0	1	1

*Cada 10 XDV/304, preveja um XDV/300A; depois 64 derivados, preveja um XAS/301.01
** P = porteiros

	MÓDULO VÍDEO	ALIMENTADOR	MÓDULO CHAMADAS	PARTES FRONTAIS			BOTÕES				CAIXA	
												
número chamadas	MTMV/01 Módulo vídeo X1	VAS/100.30 Alimentador 230 V	MTM8C Módulo 8 chamadas	MTMFV0P Frontal vídeo sem botões	MTMFV1P Frontal vídeo 1 botão	MTMFV2P Frontal vídeo 2 botões	MTMF2P Frontal 2 botões	MTMF3P Frontal 3 botões	MTMF4P Frontal 4 botões	MTMF8P Frontal 8 botões	MTMSI1M Caixa de embutir 1 módulo	MTMSI2M Caixa de embutir 2 módulos
	62030010	62703310	60020030	62030030	62030040	62030050	60020110	60020120	60020130	60020140	60020150	60020160
1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
3	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1
4	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1
5	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1
6	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1
7	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1
8	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1
9	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1
10	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1
11	1	1	3	1	0	0	0	1	2	0	0	0
12	1	1	3	1	0	0	0	0	3	0	0	0
13	1	1	3	0	1	0	0	0	3	0	0	0
14	1	1	2	1	0	0	0	0	0	2	0	0
15	1	1	2	1	0	0	0	0	0	2	0	0
16	1	1	2	1	0	0	0	0	0	2	0	0
17	1	1	2	0	0	1	0	0	0	2	0	0
18	1	1	2	0	0	1	0	0	0	2	0	0
19	1	1	5	1	0	0	0	1	4	0	0	0
20	1	1	5	1	0	0	0	0	5	0	0	0
56	1	1	7	1	0	0	0	0	0	7	0	0
90	1	1	11	0	0	1	0	0	0	11	0	0

*Cada 10 XDV/304, preveja um XDV/300A; depois 64 derivados, preveja um XAS/301.01

Derivados internos

Complete sua instalação com um dos nossos monitores.

Escolha entre Agata, Perla, Opale e Futura a solução perfeita para suas exigências.



CAIXA DE EMBUTIR	BASE + PLACA	FUNÇÕES ADICIONAIS (OPCIONAL)				DISTRIBUIDOR VIDEO	DERIVADOS INTERNOS
							A ESCOLHA
MTMSI3M Caixa de embutir 3 módulos	MTMTP3M Base + placa 3 módulos	MTMRFID MTMFRFID Módulo + frontal RFID	MTMNNA MTMNFNA Módulo + frontal controle acessos	MTMBFVS MTMFBSF Módulo + frontal def. auditivo	MTMMI MTMFMFI Módulo + frontal informações	XDV/304 Distribuidor vídeo 4 saídas	
60020620	60020340	60020250 60020260	60020380 60020910	60020390 60020920	60020290 60020300	62821300	
1	1	Para cada função adicional a ser integrada à placa botoneira externa, deve ser considerado um espaço para um módulo a mais na caixa de embutir e na base da caixa.				até 25	até 98
1	1					até 25	até a 98

ENCAIXE		BASE + PLACA				FUNÇÕES ADICIONAIS (OPCIONAL)				DISTRIBUIDOR VIDEO	DERIVADOS INTERNOS
											A ESCOLHA
MTMSI3M Caixa de embutir 3 módulos	MTMSI4M Caixa de embutir 4 módulos	MTMTP1M Base + placa 1 módulo	MTMTP2M Base + placa 2 módulos	MTMTP3M Base + placa 3 módulos	MTMTP4M Base + placa 4 módulos	MTMRFID MTMFRFID Módulo + frontal RFID	MTMNNA MTMNFNA Módulo + frontal controle acessos	MTMBFVS MTMFBSF Módulo + frontal def. auditivos	MTMMI MTMFMFI Módulo + frontal informações	XDV/304 * Distribuidor vídeo 4 saídas	
60020620	60020330	60020170	60020180	60020340	60020350	60020250 60020260	60020380 60020910	60020390 60020920	60020290 60020300	62821300	
0	0	1	0	0	0	Para cada função adicional a ser integrada à placa botoneira externa, deve ser considerado um espaço para um módulo a mais na caixa de embutir e na base da caixa.				1	1
0	0	1	0	0	0					1	2
0	0	0	1	0	0					1	3
0	0	0	1	0	0					1	4
0	0	0	1	0	0					2	5
0	0	0	1	0	0					2	6
0	0	0	1	0	0					2	7
0	0	0	1	0	0					2	8
0	0	0	1	0	0					3	9
0	0	0	1	0	0					3	10
0	1	0	0	0	1					3	11
0	1	0	0	0	1					3	12
0	1	0	0	0	1					4	13
1	0	0	0	1	0					4	14
1	0	0	0	1	0					4	15
1	0	0	0	1	0					4	16
1	0	0	0	1	0					5	17
1	0	0	0	1	0					5	18
2	0	0	0	2	0					5	19
2	0	0	0	2	0					5	20
0	2	0	0	0	2					14	56
0	3	0	0	0	3					23	90

CÓDIGOS

MÓDULOS

MTMA/01 60020010



MÓDULO ÁUDIO
PARA SISTEMA X1

MTMAL/01 60020020



MÓDULO ÁUDIO LITE
PARA SISTEMA X1

MTMA/200 60020210



MÓDULO ÁUDIO PARA
SISTEMA 200

MTMA/IP 60020040



MÓDULO ÁUDIO
PARA SISTEMA IP360

MTMA/08 60020420



MÓDULO ÁUDIO PARA
SISTEMA XIP

MTMA/GSM 60020410



MÓDULO ÁUDIO GSM

MTMV/01 62030010



MÓDULO ÁUDIO-VÍDEO
PARA SISTEMA X1

MTMV/IP 62030020



MÓDULO ÁUDIO-VÍDEO
PARA SISTEMA IP360

MTMV/08 62030060



MÓDULO ÁUDIO-VÍDEO
PARA SISTEMA XIP

MTM8C 60020030



MÓDULO 8 CHAMADAS

MTM8C/200 60020220



MÓDULO 8 CHAMADAS
PARA SISTEMA 200

MTMBFVS 60020390



MÓDULO DEF. AUDITIVO-
SÍNTESE VOCAL

MTMKB 60020230



MÓDULO TECLADO
CHAMADA DIGITAL

MTMDY 60020240



MÓDULO ÉCRAN

MTMRFID 60020250



MÓDULO CONTROLO
ACESSOS RFID

MTMMI 60020290



MÓDULO INFORMAÇÕES

MTMMC 60020310



MÓDULO + FRONTAL
SEM BOTÕES

MTMNA 60020380



MÓDULO TECLADO
CONTROLO DE
ACESSOS

MTMFA0P 60020050



FRONTAL ÁUDIO SEM
BOTÕES

MTMFA1P 60020060



FRONTAL ÁUDIO
BOTÃO ÚNICO

MTMFA2P 60020070



FRONTAL ÁUDIO
BOTÃO DUPLO

MTMFAL0P 60020080



FRONTAL ÁUDIO
LITE SEM BOTÕES

PARTES FRONTAIS

CÓDIGOS

PARTES FRONTAIS

MOLDURAS

ACESSÓRIOS INSTALAÇÃO DE EMBUTIR

MTMFAL1P 60020090



FRONTAL ÁUDIO LITE
BOTÃO ÚNICO

MTMFAL2P 60020100



FRONTAL ÁUDIO LITE
BOTÃO DUPLO

MTMFV0P 62030030



FRONTAL VÍDEO
SEM BOTÕES

MTMFV1P 62030040



FRONTAL VÍDEO
BOTÃO ÚNICO

MTMFV2P 62030050



FRONTAL VÍDEO
BOTÃO DUPLO

MTMF2P 60020110



FRONTAL 2 BOTÕES

MTMF3P 60020120



FRONTAL 3 BOTÕES

MTMF4P 60020130



FRONTAL 4 BOTÕES

MTMF8P 60020140



FRONTAL 8 BOTÕES

MTMFRFID 60020260



FRONTAL MÓDULO
RFID

MTMFKB 60020270



FRONTAL MÓDULO
TECLADO

MTMFDY 60020280



FRONTAL MÓDULO
ECRAN

MTMFMI 60020300



FRONTAL MÓDULO
INFORMAÇÕES

MTMFNA 60020910



FRONTAL MÓDULO
TECLADO CONTROLO
ACESSOS

MTMFBF 60020920



FRONTAL MÓDULO
DEF. AUDITIVO E
SÍNTESE VOCAL

MTMTP1M 60020170



BASE+PLACA 1M

MTMTP2M 60020180



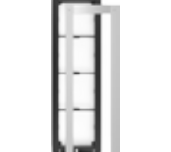
BASE+PLACA 2M

MTMTP3M 60020340



BASE+PLACA 3M

MTMTP4M 60020350



BASE+PLACA 4M

MTMSI1M 60020150



CAIXA DE EMBUTIR 1M

MTMSI2M 60020160



CAIXA DE EMBUTIR 2M

MTMSI3M 60020320



CAIXA DE EMBUTIR 3M

MTMSI4M 60020330

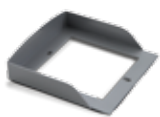


CAIXA DE EMBUTIR 4M

CÓDIGOS

ACESSÓRIOS INSTALAÇÃO DE EMBUTIR

MTMTI1M 60020490



PROTETOR DE EMBUTIR
1M

MTMTI2M 60020500



PROTETOR DE EMBUTIR
2M

MTMTI3M 60020510



PROTETOR DE EMBUTIR
3M

MTMTI4M 60020520



PROTETOR DE EMBUTIR
4M

MTMTI1M2 60020530



PROTETOR DE EMBUTIR
1Mx2

MTMTI1M3 60020540



PROTETOR DE EMBUTIR
1Mx3

MTMTI1M4 60020550



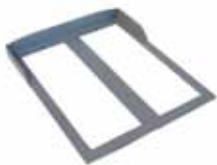
PROTETOR DE EMBUTIR
1Mx4

MTMTI2M2 60020560



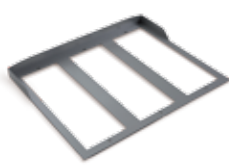
PROTETOR DE EMBUTIR
2Mx2

MTMTI3M2 60020570



PROTETOR DE EMBUTIR
3Mx2

MTMTI3M3 60020580



PROTETOR DE EMBUTIR
3Mx3

MTMSP1M 60020190



CAIXA DE PAREDE COM
PROTETOR 1M

MTMSP2M 60020200



CAIXA DE PAREDE COM
PROTETOR 2M

MTMSP3M 60020360



CAIXA PAREDE C/
PROTETOR 3M

MTMSP4M 60020370



CAIXA DE PAREDE COM
PROTETOR 4M

MTMSP1M2 60020430



CAIXA PAREDE C/ PROTE-
TOR 1Mx2

MTMSP1M3 60020440



CAIXA DE PAREDE
COM PROTETOR 1Mx3

MTMSP1M4 60020450



CAIXA PAREDE C/ PROTE-
TOR 1Mx4

MTMSP2M2 60020460



CAIXA DE PAREDE COM
PROTETOR 2Mx2

MTMSP3M2 60020470



CAIXA PAREDE C/ PROTE-
TOR 3Mx2

MTMSP3M3 60020480



CAIXA DE PAREDE COM
PROTETOR 3Mx3

ACESSÓRIOS INSTALAÇÃO DE PAREDE

CÓDIGOS

FRONTAIS MTM VR

ACESSÓRIOS

MOLDURAS MTM VR

MTMFA0PVR 60020600



FRONTAL ÁUDIO
SEM BOTÕES VR

MTMFA1PVR 60020610



FRONTAL ÁUDIO
BOTÃO ÚNICO VR

MTMFA2PVR 60020620



FRONTAL ÁUDIO
BOTÃO DUPLO VR

MTMFAL0PVR 60020630



FRONTAL ÁUDIO LITE
SEM BOTÕES VR

MTMFAL1PVR 60020640



FRONTAL ÁUDIO LITE
BOTÃO ÚNICO VR

MTMFAL2PVR 60020650



FRONTAL ÁUDIO LITE
BOTÃO DUPLO VR

MTMFV0VR 62030070



FRONTAL VIDEO
SEM BOTÕES VR

MTMFV1PVR 62030080



FRONTAL ÁUDIO-VIDEO
BOTÃO ÚNICO VR

MTMFV2PVR 62030090



FRONTAL ÁUDIO-VIDEO
BOTÃO DUPLO VR

MTMMCVR 60020730



MÓDULO + FRONTAL
SEM BOTÕES VR

MTMF2PVR 60020660



FRONTAL 2 BOTÕES
VR

MTMF3PVR 60020670



FRONTAL 3 BOTÕES
VR

MTMF4PVR 60020680



FRONTAL 4 BOTÕES
VR

MTMF8PVR 60020690



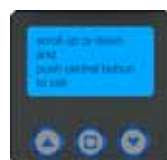
FRONTAL 8 BOTÕES
VR

MTMFKBVR 60020700



FRONTAL MÓDULO
TECLADO VR

MTMFDYVR 60020710



FRONTAL MÓDULO
ECRAN VR

MTMFRFIDVR 60020720



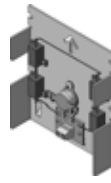
FRONTAL MÓDULO
CONTROLO DE ACESSOS
RFID VR

MTMFNAVR 60020930



FRONTAL MÓDULO
CONTROLO ACESSOS
TECLADO VR

MTMGT 60020400



ACESSÓRIO
AQUECEDOR

MTMTP1MVR 60020740



BASE+PLACA 1M VR

MTMTP2MVR 60020750



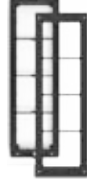
BASE+PLACA 2M VR

MTMTP3MVR 60020760



BASE+PLACA 3M VR

MTMTP4MVR 60020770



BASE+PLACA 4M VR

ITALY

Came S.p.A., Treviso
CAME Italia, Treviso

BELGIUM

CAME Benelux, Lessines

CROATIA

CAME Adriatic, Kastav

FRANCE

CAME France, Paris

GERMANY

CAME Deutschland GmbH, Stuttgart

IRELAND

CAME BPT Ireland, Dublin

NETHERLANDS

CAME Nederland, Breda

POLAND

CAME Poland, Warsaw

PORTUGAL

CAME Portugal, Lisbon

RUSSIA

CAME Rus, Moscow

SPAIN

CAME Spain, Madrid

UK

CAME United Kingdom, Nottingham

BRAZIL

CAME do Brasil Serviços de Automatsko, São Paulo

CHILE

CAME PARKARE Chile, Santiago

MEXICO

CAME Automatismos de Mexico, Mexico City

PERÚ

CAME PARKARE Perú, Lima

USA

CAME Americas Automation, Miami

INDIA

CAME India Automation Solutions, New Delhi

U.A.E.

CAME Gulf, Dubai

SOUTH AFRICA

CAME BPT South Africa, Johannesburg

CAME
safety&comfort

Came S.p.A.

Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - Itália

www.came.com

© CAME SPA - KBCPTAD316 - 05/2017 - PT
REPRODUÇÃO PROIBIDA, MESMO SE PARCIAL
CAME RESERVA-SE O DIREITO DE EFETUAR ALTERAÇÕES
NESTE DOCUMENTO, A QUALQUER MOMENTO