



KRONO

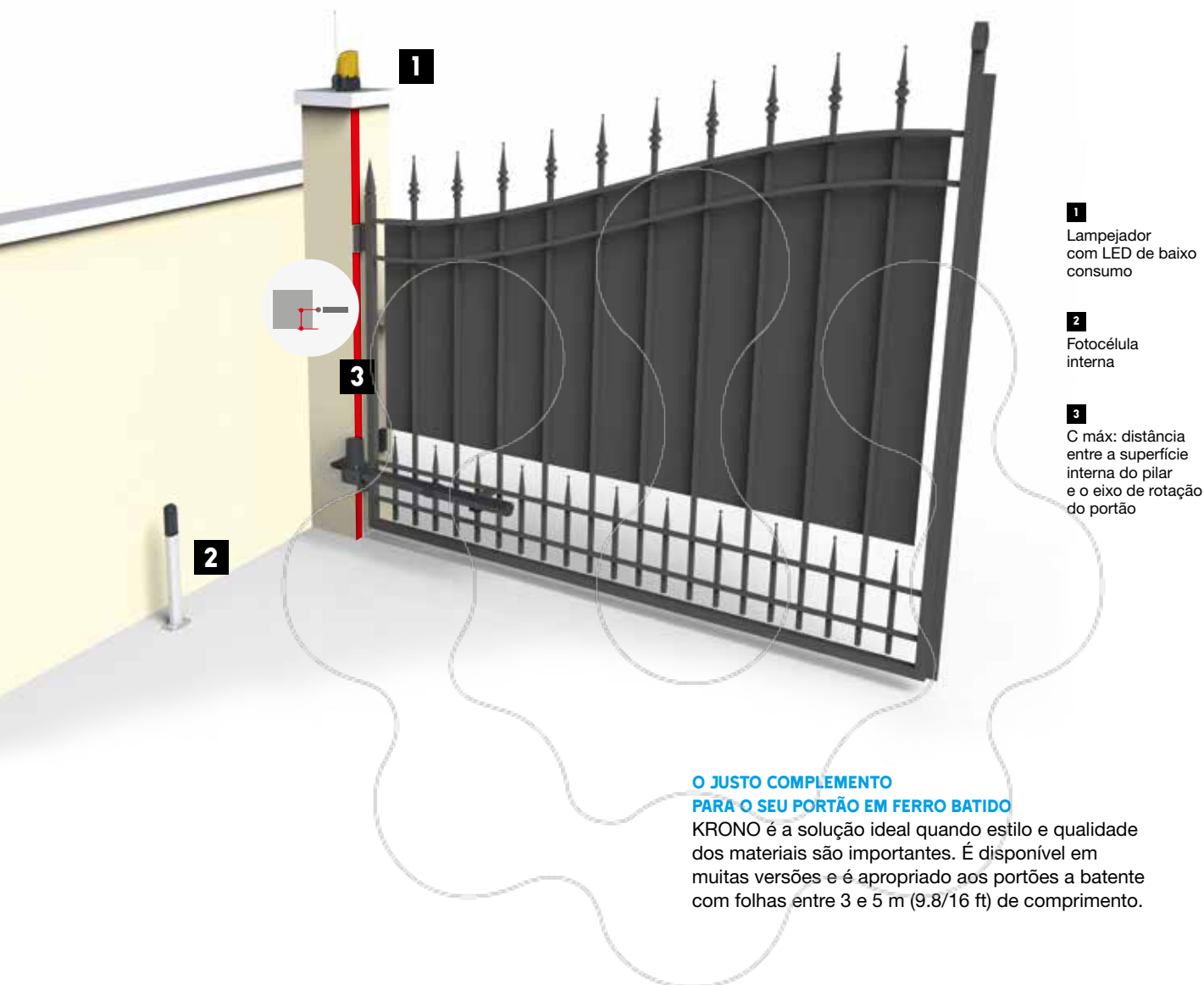
AUTOMATIZAÇÕES EXTERNA, PISTÃO PARA PORTÕES A BATENTE.

Portões com folhas
de até 5 m

CAME 

CAME.COM





1
Lampejador
com LED de baixo
consumo

2
Fotocélula
interna

3
C máx: distância
entre a superfície
interna do pilar
e o eixo de rotação
do portão

**O JUSTO COMPLEMENTO
PARA O SEU PORTÃO EM FERRO BATIDO**

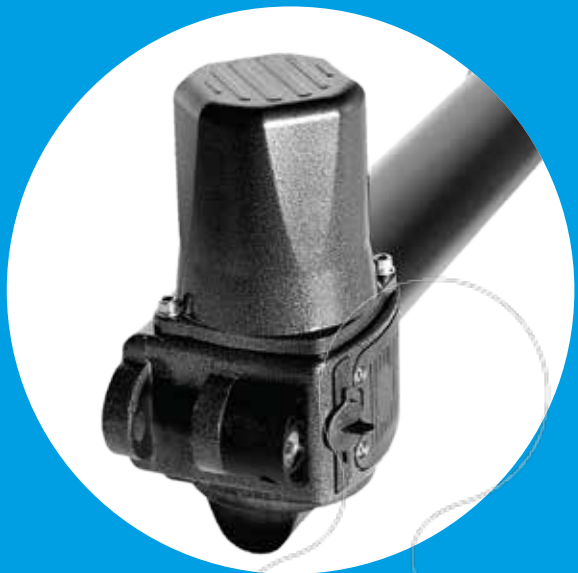
KRONO é a solução ideal quando estilo e qualidade dos materiais são importantes. É disponível em muitas versões e é apropriado aos portões a batente com folhas entre 3 e 5 m (9.8/16 ft) de comprimento.



AS VANTAGENS DE CAME **KRONO**

- Estrutura em alumínio.
- Os microinterruptores regulam os pontos de fim de curso de abertura e fechamento das folhas do portão.
- Produto fiável, na melhor tradição CAME.





PERFEITA INTEGRAÇÃO

Graças à sua forma a estrela e ao acabamento especial, KRONO adapta-se a vários contextos arquitetónicos, até aos mais elaborados. Toda a automatização foi realizada em alumínio, para garantir uma maior resistência e durabilidade. O motor eletromecânico não necessita de manutenções periódicas e foi estudado para estar sempre pronto ao uso, até nas piores condições climáticas.

BLOQUEIO DE FECHAMENTO

Em caso de blackout elétrico, o motorreductor é irreversível e garante o bloqueio do cerramento. Em caso de interrupção de corrente com o portão aberto ou em movimento, o puxador prático de desbloqueio mecânico, protegido por chave, permite movimentar o portão manualmente.

ABERTURA SOB CONTROLO

- Paragem do portão directamente através do transmissor, para ter sempre sob controlo todas as fases de movimento das folhas.
- Abertura parcial da folha para permitir a passagem para pessoas.



DESCUBRA EM CAME.COM A GAMA COMPLETA DAS AUTOMATIZAÇÕES E DOS ACESSÓRIOS CAME



TRANSMISSORES



FOTOCÉLULAS



SELETORES



SELETORES
COM 12 TECLAS

CAME é uma empresa líder na produção de automatizações para a casa, a indústria, os grandes projetos tecnológicos de instalação. Uma linha completa de soluções: desde automatizações para portão e portas de garagem, motores para persianas e toldos solares, até controlo domótico, sistemas de anti-invasão e telefonia e vídeo. Tecnologia e fiabilidade também a serviço do seu negócio, graças a soluções projectadas para a automatização de portas industriais, portas automáticas, barreiras viárias, cancelas, controlo de acessos e sistemas de estacionamento.

CAME.COM

AUTOMATIZAÇÕES E CONTROLO DOS ACESSOS CAME

AUTOMATIZAÇÕES PARA PORTÕES DE CORRER



AUTOMATIZAÇÕES PARA PORTÕES A BATENTE



AUTOMATIZAÇÕES PARA PORTAS DE GARAGEM E SECCIONADAS.



BARREIRAS AUTOMÁTICAS VIÁRIAS.



AUTOMATIZAÇÕES PARA ENTRADAS INDUSTRIAIS



AUTOMATIZAÇÕES PARA CERRAMENTOS



CANCELAS AUTOMÁTICAS E CONTROLO DE ACESSOS



SISTEMAS PARA PARQUEAMENTOS AUTOMÁTICOS



ACESSÓRIOS



SISTEMAS COMPLETOS



ELECTRÓNICA PERSONALIZADA PARA TODAS AS EXIGÊNCIAS!

KRONO está disponível na versão a 230 V AC.

Na tabela encontram-se as características principais dos quadros de comando, associados aos motorreductores.

120

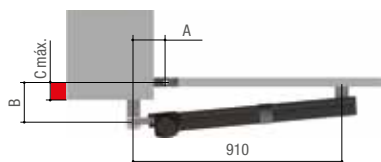
PLACA ELETRÓNICA/ QUADRO DE COMANDO

	ZA3P	ZA3P110
FUNÇÕES DE SEGURANÇA		
AUTODIAGNÓSTICO dos dispositivos de segurança	■	■
LAMPEJO PRÉVIO durante abertura e fechamento	■	■
REABERTURA durante o fechamento	■	■
REFECHAMENTO durante a abertura	■	■
ESPERA obstáculo		
PARAGEM TOTAL	■	■
PARAGEM PARCIAL	■	■
DETEÇÃO DE OBSTÁCULO nas fotocélulas	■	■
ENCODER		
Dispositivo para o CONTROLO DO MOVIMENTO e DETECÇÃO DE OBSTÁCULO		
IDENTIFICAÇÃO AMPEROMÉTRICA		
FUNÇÕES DE COMANDO		
ABERTURA P/ PESSOAS 1 folha		
ABERTURA PARCIAL 1 folha	■	■
SOMENTE ABERTURA através do transmissor e/ou do botão	■	■
Ligação do botão SOMENTE ABERTURA ou SOMENTE FECHAMENTO	■	■
SOMENTE ABERTURA-STOP FECHAMENTO através do transmissor e/ou do botão	■	■
INVERSÃO ABERTURA-FECHAMENTO através do transmissor e/ou do botão	■	■
AÇÃO CONSERVADA por botão	■	■
ABERTURA EM ATRASO 1a folha	■	■
ABERTURA EM ATRASO 2a folha	■	■
CARACTERÍSTICAS		
Ligação LAMPEJADOR	■	■
Ligação LÂMPADA CICLO	■	■
Ligação LÂMPADA DE CORTESIA	■	■
Ligação da antena	■	■
Ligação LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO ABERTURA	■	■
Saída contato para 2º CANAL de RÁDIO	■	■
Regulação do TEMPO DE TRABALHO	■	■
AUTO-MEMORIZAÇÃO do CÓDIGO de RÁDIO do transmissor	■	■
Ligação da FECHADURA ELÉTRICA E/OU GOLPE DE ARIETE	■	■
TEMPO DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO regulável	■	■
Desaceleração na ABERTURA e/ou FECHAMENTO	■	■
Funcionamento com BATERIAS DE EMERGÊNCIA (opção)		
VELOCIDADE DE MARCHA e de DESACELERAÇÃO reguláveis *	■	■
ÉCRAN		
Auto-memorização dos fim de cursos na abertura e fechamento.		
CAME Connect		
Preparação para RIO System 2.0		
Gestão via CRP		
Gestão POUPANÇA DE ENERGIA (001RGP1)		

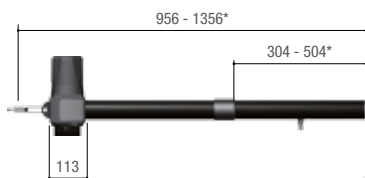
NOTAS: * 002ZA3P somente velocidade de desaceleração.

■ 120 - 230 V AC

DIMENSÕES (MM)



* 001KR510D - 001KR510S



DIMENSÕES DE APLICAÇÃO (MM)

MODELOS	KR300D · KR300S · KR302D · KR302S · KR310D · KR310S · KR312D · KR312S · KR301D · KR301S		
ABERTURA DA FOLHA (°)	A	B	C máx.
90	130	130	60
120	130	110	50

MODELOS	KR510D · KR510S		
ABERTURA DA FOLHA (°)	A	B	C máx.
90	200	200	120
120	200	140	70

LIMITES DE EMPREGO

MODELOS	KR300D · KR300S · KR302D · KR302S · KR310D · KR310S · KR312D · KR312S · KR301D · KR301S					
Largura máx. folha (m)	-	-	-	3	2,5	2
Peso máx. folha (Kg)	-	-	-	400	600	800

MODELOS	KR510D · KR510S				
Largura máx. folha (m)	5	4	3	2,5	2
Peso máx. folha (Kg)	400	500	600	800	1000

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	KR300D	KR300S	KR302D	KR302S	KR310D	KR310S
Grau de proteção (IP)	54	54	54	54	54	54
Alimentação (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Alimentação do motor (V)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Absorção (A)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Potência (W)	130	130	130	130	130	130
Tempo de manobra a 90° (s)	22	22	18	18	22	22
Serviço/ciclo (%)	30	30	30	30	30	30
Impulso (N)	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Proteção térmica do motor (°C)	150	150	150	150	150	150

MODELOS	KR312D	KR312S	KR510D	KR510S	KR301D	KR301S
Grau de proteção (IP)	54	54	54	54	54	54
Alimentação (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	110 AC	110 AC
Alimentação do motor (V)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	110 AC	110 AC
Absorção (A)	11	11	1,1	1,1	2,6	2,6
Potência (W)	130	130	130	130	160	160
Tempo de manobra a 90° (s)	18	18	34	34	22	22
Serviço/ciclo (%)	30	30	30	30	30	30
Impulso (N)	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Proteção térmica do motor (°C)	150	150	150	150	150	150



© KADPTAME18 - 2018 - PT

A CAME RESERVA-SE O DIREITO DE EFETUAR ALTERAÇÕES NESTE DOCUMENTO, A QUALQUER MOMENTO. REPRODUÇÃO PROIBIDA, INCLUSIVE PARCIAL.

■ 120 - 230 V AC



CAME S.p.A.
é certificada Qualidade,
Ambiente e Segurança
de acordo com as normas técnicas:
UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001
BS OHSAS 18001

CAME

CAME S.p.A.

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

CAME.COM