

CATÁLOGO KITS CAME 2026

CAME 
MORE THAN TECHNOLOGY



CAME 

ÍNDICE

AUTOMATISMOS E CONTROLO DE ACESSOS

- 8 LEGENDA DE SÍMBOLOS •**
- 9 BARREIRAS AUTOMÁTICAS •**
 - 9 *GT4 & GT8*
 - 13 *LS4 & LS6*
 - 18 *FUNÇÕES PLACAS ELETRÓNICAS*
- 19 AUTOMATISMOS PARA PORTÕES SECCIONADOS •**
 - 19 *VER & VER PLUS*
 - 25 *FUNÇÕES PLACAS ELETRÓNICAS*
- 26 AUTOMATISMOS PARA PORTÕES DE BATENTE •**
 - 24 *ATS*
 - 28 *AXI*
 - 31 *ATI*
 - 34 *AXO*
 - 37 *FERNI*
 - 40 *FROG & FROG-X*
 - 52 *FUNÇÕES PLACAS ELETRÓNICAS*
- 53 AUTOMATISMOS PARA PORTÕES DE CORRER •**
 - 50 *BX*
 - 53 *BXV*
 - 57 *BXV PLUS*
 - 62 *BKV*
 - 70 *FUNÇÕES PLACAS ELETRÓNICAS*
- 71 AUTOMATISMOS DE ATAQUE AO VEIO •**
 - 71 *CBX*
- 74 CONTROLO DE ACESSOS •**
 - 74 *QUICK&EASY*
- 77 EMISSORES •**

SISTEMAS DE VIDEOPORTEIRO

- 80 SISTEMAS MULTIFILAR 200 •**
 - 80 *KIT VIDEO TARGHA & AGT V 200*
 - 81 *KIT AUDIO TARGHA & AGT A 200*
- 84 SISTEMAS X1 (2 FIOS) ••**
 - 84 *KIT VIDEO LITHOS & FUTURA*
 - 85 *KIT VIDEO LHS & AGT V*
 - 86 *KIT VIDEO LHS & PLX*
 - 87 *KIT VIDEO LHS PLUS & PLX WIFI*
 - 88 *KIT VIDEO LHS PLUS & XTS WIFI*
 - 89 *KIT AUDIO LHS & PLX A*
 - 90 *KIT AUDIO LITHOS & AGT A*
 - 91 *KITS FREE*
- 95 MONITORES ••••**
- 101 INTERCOMUNICADORES ••**

OS NOSSOS LINKS

**CAME
GLOBAL**



**CAME
MOBILE APPS**



**YOUTUBE
@CAMECHANNEL**



**MANUAIS
TECNICOS**



**SPARE
PARTS**



CAME ÖZAK



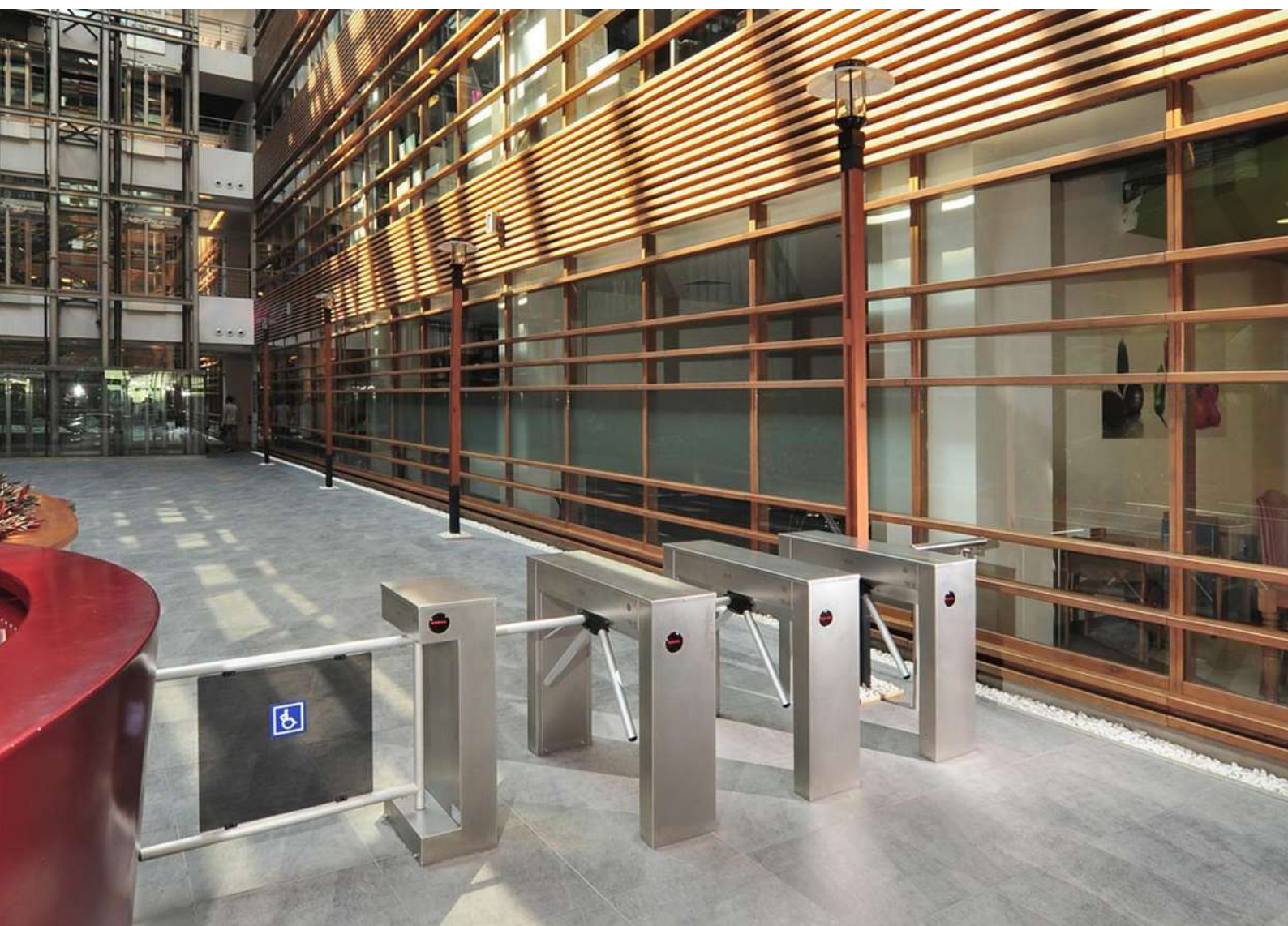
Os torniquetes são uma solução versátil e eficiente para gerir o acesso de pedestres em diversos ambientes, como **ginásios, museus, instalações corporativas, obras, estádios** e muito mais. Oferecem um controlo de acesso eficaz, com diferentes designs e níveis de segurança para responder às necessidades específicas do seu projeto.

A CAME oferece três linhas distintas de torniquetes (**tripés, swing gates** e de **altura total**), cada um projetado para responder a diferentes requisitos de segurança, garantindo facilidade de uso e confiabilidade.



Na CAME, oferecemos ainda soluções líderes de mercado para controlo de acesso de veículos com nossa linha de **pilaretes** e **bloqueadores de estrada** de alta segurança.

Projetados para suportar impactos fortes, os nossos produtos oferecem o mais alto nível de proteção, testados segundo padrões reconhecidos globalmente, como **IWA-14, PAS68** e **ASTM**. Estes testes garantem que as nossas soluções de alta segurança sejam confiáveis na prevenção do acesso não autorizado de veículos, mesmo em condições extremas.



CAME PARKARE



As inovações da CAME no setor dos parques de estacionamento destacam-se pela contribuição no desenvolvimento de cidades mais sustentáveis, inclusivas e resilientes. As nossas soluções consideram as necessidades de todos os participantes, adotando tendências e tecnologias inteligentes que otimizam o fluxo de tráfego e melhoram o estacionamento urbano. O foco principal gira em torno de um novo modelo de estacionamento digitalizado, projetado para aprimorar a experiência do utilizador, equilibrando **funcionalidade, confiabilidade, rentabilidade e sustentabilidade**.



O software de gestão de múltiplos parques de estacionamento através da nuvem, **Lince 7**, é o núcleo dos sistemas de estacionamento CAME, oferecendo funcionalidades de ponta para todos os tipos de parques de estacionamento, desde configurações tradicionais até modelos sem bilhete e de fluxo livre. Graças à sua profunda experiência em parques de estacionamento e mobilidade, a CAME desenvolve **soluções de software abrangentes** ou **integrações especializadas** que atendem às necessidades atuais do ecossistema dos parques de estacionamento digitais.



LEGENDA DE SÍMBOLOS



Automação testada de acordo com as **NORMAS EUROPEIAS** em matéria de forças de impacto.



Motorreductor ou automatização com **ENCODER**.



O ícone indica que o produto é alimentado por baixa tensão - **24V a 36V**.



O ícone indica que o produto é alimentado a **230V**.



Produto preparado para receber a placa de engate 806SS-0040 da série **RIO System 2.0**.



Produto com tecnologia **BRUSHLESS**.



Produto compatível com tecnologia de conexão com 2 fios **CXN BUS**.



Desenvolvido com tecnologia **CONNECT** para gestão digital remota através de gateway ou de forma local através de **CAME KEY**.



GT4 & GT8

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Motorreductor de 24 V DC com Advanced Speed Control.
- Testado para um uso intensivo de 350 (GT4) / 160 (GT8) ciclos/hora com 3 milhões de ciclos (MCBF - número médio de ciclos entre avarias).
- Integrável com sistemas de terceiros através do protocolo MODBUS.
- Armário disponível em aço zincado e esmaltado RAL7024, aço AISI 304 e AISI 316, ou numa cor personalizada.
- Acessórios integráveis diretamente no armário.
- LED de sinalização vermelho/verde de alta visibilidade na coroa e em ambos os lados da haste.

Limites de instalação:

Modelos	803BB-0160	803BB-0180
Largura máx. passagem útil (m)	5	7,8

Características técnicas:

Modelos	803BB-0160	803BB-0180
Grau de proteção (IP)	54	54
Alimentação (V - 50/60 Hz)	230	230
Alimentação do motor (V)	24	24
Potência (W)	240	300
Tempo de abertura a 90° (s)	2 ÷ 6	4 ÷ 8
Ciclos/ hora @ 55°C	350	160
Ciclos/ hora @ 60°C	300	80
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ +60 (-40 com art. 001PSRT01)	-20 ÷ +60 (-40 com art. 001PSRT01)
Cor RAL	7024	7024

A NOSSA OFERTA

REF. 803BB-0160



Barreira com passagem útil de até 5m com utilização de até 350 ciclos/hora e MCBF de 3 milhões de ciclos.



Código	Descrição	Qt.	PVP s/ IVA
803BB-0160	GGT40AGS - Barreira automática com motorreductor de 24 V DC e encoder; armário em aço zincado e esmaltado com preparação para acessórios. Mola de equilíbrio incluída.	1	2.121,11 €

REF. 803BB-0180














Barreira com passagem útil de até 7,8m com utilização de até 160 ciclos/hora e MCBF de 3 milhões de ciclos.



Código	Descrição	Qt.	PVP s/ IVA
803BB-0180	GGT80AGS - Barreira automática com motorreductor de 24 V DC e encoder; armário em aço zincado e esmaltado com preparação para acessórios. Molas de equilíbrio incluídas.	1	2.363,66 €

A NOSSA OFERTA

ACESSÓRIOS

	Código	Descrição	PVP s/ IVA
	803XA-0270	Haste em alumínio pintado de branco 90 x 60 mm, completa com reforço interno, perfis de revestimento oco e perfil de borracha anti-choque. Comprimento: 4,22 m. (para: 803BB-0160)	303,50 €
	803XA-0640	Haste modular em alumínio pintado de branco, constituída por: 2 hastes 90 x 60 L = 2610 mm, junta, reforço interno, perfil de cobertura oca e perfil de borracha à prova de choque. Comprimento total: 5,22 m. (para: 803BB-0160)	379,00 €
	803XA-0410	Haste em alumínio pintado de branco 130 x 85 mm, completa com reforço interno, perfis de revestimento oco e perfil de borracha anti-choque. Comprimento: 6,35 m. (para: 803BB-0180)	499,54 €
	803XA-0420	Haste modular em alumínio pintado de branco, completa com tampa, composta por: n. 1 haste 90 x 60 L = 4,22 m, n. 1 haste 130 x 85 L = 4,34 m, reforço interno, perfis de cobertura ocos e perfil de borracha anti-choque. Comprimento total: 8,17 m. (para: 803BB-0180)	620,82 €
	803XA-0310	Articulação HD (Serviço Intensivo) para haste de 90 x 60 mm. (para: 803XA-0270)	642,76 €
	803XA-0330	Apoio móvel.	159,47 €
	001G02807	Apoio fixo.	119,49 €
	001G02809	Embalagem com 20 faixas vermelhas adesivas refletoras.	28,83 €
	806TF-0110	DXR20SAP - Par de fotocélulas BUS CXN com raios infravermelhos sincronizados direcionáveis, para exterior. Capacidade: 20 m.	102,43 €
	803XA-0340	Armação em alumínio esmaltado. Módulo de 1720 mm com suportes de união.	220,11 €
	803XA-0350	Armação de altura completa em alumínio esmaltado. Módulo de 1720 mm, A = 1300 mm, com suportes de união.	373,53 €

ATENÇÃO

803XA-0340

GT8 - Máx. 2 módulos para 4 metros de haste; Máx. 3 módulos para 6 metros de haste; 4 módulos até um máx. de 7 metros de haste.

GT4 - Máx. 2 módulos para 4 metros de haste.

803XA-0350

GT8 - Máx. 2 módulos para 4 metros de haste; Máx. 3 módulos para 6 metros de haste; Não compatível com haste modular 803XA-0420.

GT4 - Máx. 2 módulos para 4 metros de haste.

NOTAS

GT4 - Quando a passagem útil for superior a 3 m, é obrigatório utilizar um apoio para a haste (fixo ou móvel).

GT4 - Com haste de mais de 3,5 metros, faixa de LEDs e armação individual, é obrigatório utilizar o apoio fixo.

GT4 - Com haste de mais de 3,25 metros, faixa de LEDs e armação de altura completa, é obrigatório utilizar o apoio fixo.

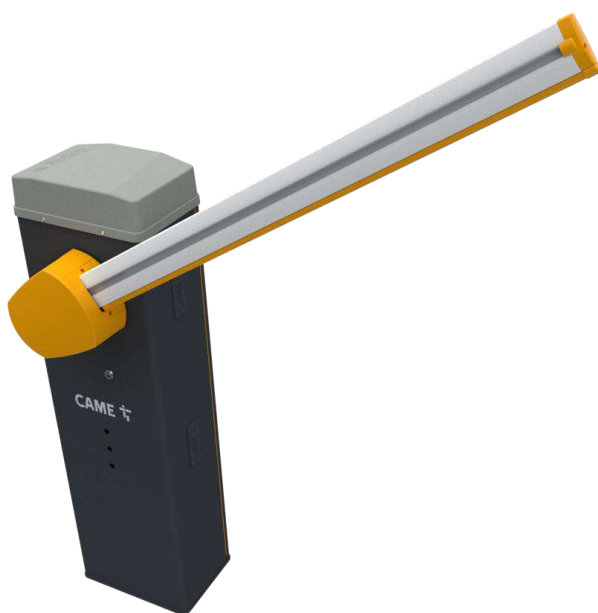
GT8 - O apoio fixo destina-se a ser utilizado OBRIGATORIAMENTE para uma passagem útil superior a 7 m.

GT8 - O apoio móvel é para uma passagem útil de até 7 m no máximo.

A NOSSA OFERTA

ACESSÓRIOS

	Código	Descrição	PVP s/ IVA
	803XA-0280	Coroa luminosa de LEDs vermelho/verdes. (para: 803BB-0160)	118,85 €
	803XA-0430	Coroa luminosa de LEDs vermelho/verdes. (para: 803BB-0180)	132,20 €
	803XA-0020	Faixa LED vermelho/verdes para hasta até 4 m.	152,81 €
	803XA-0230	Faixa LED vermelho/verdes para haste até 5 m.	209,81 €
	803XA-0240	Faixa LED vermelho/verdes para haste até 6,5 m.	261,95 €
	803XA-0250	Faixa LED vermelho/verdes para haste até 8 m.	294,70 €
	009SMA	Sensor magnético canal único para deteção de corpos metálicos.	282,40 €
	009SMA2	Sensor magnético canal duplo para deteção de corpos metálicos.	368,31 €
	002RSE	Placa de interface para a gestão de duas automatizações ou para a habilitação do protocolo CRP.	30,05 €
	001R700	Placa de descodificação e gestão do controlo de acessos com transponder.	55,79 €
	001R800	Placa de decodificação e gestão do controlo de acessos com seletores de teclado.	29,54 €
	803XC-0020	Bridge Modbus TCP/RTU para a integração com sistemas de terceiros.	497,23 €
	001AF43S	Placa de frequência rádio de ligação 433,92 MHz.	34,09 €
	001AF868	Placa de radiofrequência de 868,35 MHz de encaixe.	35,37 €
	806TS-0270	TOP44RBN - Transmissor Rolling Code com quatro canais de 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinações.	42,98 €
	806TS-0290	TOPD4REN - Transmissor Rolling Code de frequência dupla e quatro canais (Predefinido 868,35 Mhz). 4.294.967.896 combinações.	45,89 €
	806TS-0330	TOPD4FRN - Transmissor de quatro canais com a nova codificação de código fixo, frequência dupla (Predefinido 868,35 MHz) e função de auto-memorização para comandos de rádio da série TOP, TAM, TWIN e TTS.	45,89 €



LS4 & LS6

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Motorreductor de 24 V DC com Advanced Speed Control.
- Testado para um uso intensivo de 300 (LS4) / 160 (LS6) ciclos/hora com 1,5 milhões de ciclos (MCBF - número médio de ciclos entre avarias).
- Integrável com sistemas de terceiros através do protocolo MODBUS.
- Armário disponível em aço zincado e esmaltado RAL7024, aço AISI 304 e AISI 316, ou numa cor personalizada.
- Acessórios integráveis diretamente no armário.
- Preparação para LED de sinalização vermelho/verde de alta visibilidade em ambos os lados da haste.

Limites de instalação:

Modelos	803BB-0410	803BB-0490
Largura máx. passagem útil (m)	3,8	6,5

Características técnicas:

Modelos	803BB-0410	803BB-0490
Grau de proteção (IP)	54	54
Alimentação (V - 50/60 Hz)	230	230
Alimentação do motor (V)	24	24
Potência (W)	190	190
Tempo de abertura a 90° (s)	2 ÷ 6	4 ÷ 6
Ciclos/ hora	300	160
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ +55 (-40 con art. 803XA-0630)	-20 ÷ +55 (-40 con art. 803XA-0630)
Cor RAL	7024	7024

A NOSSA OFERTA

REF. 803BB-0410



Barreira com passagem útil de até 3,8m com utilização de até 300 ciclos/hora e MCBF de 1,5 milhões de ciclos.



Código	Descrição	Qt.	PVP s/ IVA
803BB-0410	GLS40AGS - Barreira automática com motorreductor irreversível de 24 V DC e encoder; armário em aço zincado e esmaltado com preparação para acessórios. Mola de equilíbrio incluída.	1	1.770,30 €

REF. 803BB-0490 **NOVIDADE!**

Barreira com passagem útil de até 6,5m com utilização de até 160 ciclos/hora e MCBF de 1,5 milhões de ciclos.



Código	Descrição	Qt.	PVP s/ IVA
803BB-0490	GLS60AGS - Barreira automática com motorreductor irreversível de 24 V DC e encoder; armário em aço zincado e esmaltado com preparação para acessórios. Molas de equilíbrio incluídas.	1	2.320,00 €

A NOSSA OFERTA

ACESSÓRIOS

	Código	Descrição	PVP s/ IVA
	803XA-0050	Haste em alumínio esmaltado branco, 90 x 35 mm, com perfil cobre vão e perfil pára-choques em borracha anticolisão. Comprimento: 4,05 m. (para: 803BB-0410)	243,77 €
	803XA-0051	Haste em alumínio esmaltado branco, 90 x 35 mm, com perfil cobre vão e perfil pára-choques em borracha anticolisão. Comprimento: 3,05 m. (para: 803BB-0410)	191,01 €
	001G0402	Haste de seção tubular em alumínio esmaltado branco. Ø 60 mm, comprimento da haste: 4,2 m. (para: 803BB-0410) (Necessita acessório 803XA-0590)	101,13 €
	803XA-0590	Conexão para haste tubular 60 mm. (para: 001G0402)	60,90 €
	001G06850	Haste tubular em alumínio esmaltado branco, com perfil em borracha de cobre-vão. Ø 100 mm, comprimento haste: 6,85 m. (para: 803BB-0490)	339,10 €
	803XA-0560	Articulação HD (Serviço Intensivo) para haste de 90 x 35 mm. (para: 803XA-0050 e 803XA-0051)	590,10 €
	001G02809	Embalagem com 20 faixas vermelhas adesivas refletoras.	28,83 €
	001G0461	Embalagem com 24 faixas vermelhas adesivas refletoras. (para: 001G0402)	27,64 €
	803XA-0330	Apoio móvel.	159,47 €
	001G02807	Apoio fixo.	119,49 €
	803XA-0340	Armação em alumínio esmaltado. Módulo de 1720 mm com suportes de união.	220,11 €
	803XA-0020	Faixa LED vermelho/verdes para hasta até 4 m.	152,81 €
	803XA-0240	Faixa LED vermelho/verdes para haste até 6,5 m.	261,95 €
	806LA-0060	KLT1FDSW - Lampejador LED verde, branco e vermelho com sinalização de semáforo de 24 V AC/DC.	61,95 €
	002RSE	Placa de interface para a gestão de duas automatizações ou para a habilitação do protocolo CRP.	30,05 €
	001AF43S	Placa de frequência rádio de ligação 433,92 MHz.	34,09 €
	806TS-0270	TOP44RBN - Transmissor Rolling Code com quatro canais de 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinações.	42,98 €

ATENÇÃO

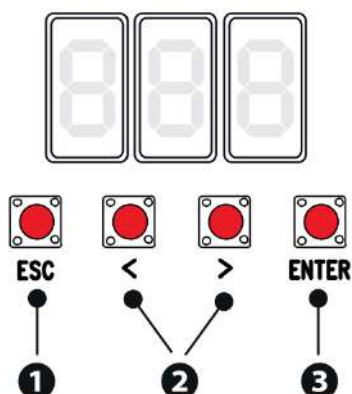
803XA-0340

LS6 - Máx. 2 módulos para 4 metros de haste; Máx. 3 módulos para 6 metros de haste.

LS4 - Máx. 2 módulos para 4 metros de haste.

PROGRAMAÇÃO BÁSICA

FUNÇÃO DOS BOTÕES DE PROGRAMAÇÃO



1 Botão ESC

O botão ESC permite executar as operações a seguir descritas.
 Sair do menu
 Cancelar as alterações
 Voltar à página anterior
 Parar o automatismo

2 Botões < >

Os botões < > permitem executar as operações a seguir descritas.
 Navegar pelas opções do menu
 Aumentar ou diminuir um valor
 Fechar ou abrir o automatismo

3 Botão ENTER

O botão ENTER permite executar as operações a seguir descritas.
 Entrar nos menus
 Confirmar a escolha

PROGRAMAÇÃO DAS FUNÇÕES

1. Comprimento da haste

Deverá selecionar a “**opção A1**” e selecionar a dimensão da haste (importante colocar a opção correta pois a placa consoante a dimensão da haste regula automaticamente o binário do motor).

A1	3 = Haste de 3 m 4 = Haste de 4 m 5 = Haste de 5 m 6 = Haste de 6 m 8 = Haste de 8 m
-----------	---

2. Direção de abertura

De série o automatismo está configurado para abertura para a esquerda. Para configurar a abertura para a direita, selecione a “**opção F54**” e coloque em “**1**”.

F54	0 = Para a esquerda (Predefinido) 1 = Para a direita
------------	---

3. Aprendizagem do curso

Inicia a autorregulação e a aprendizagem do curso, selecione a “**opção A3**” e coloque em “**ON**”.

A haste executará uma manobra de fecho e outro de abertura para aprender o curso e determinar os pontos de desaceleração antes de chegar ao fim do curso de abertura e fecho.


(Nota: deverá estar regulado os fins de curso de abertura e fecho).

A3	OFF (Predefinido) ON
-----------	---------------------------------------

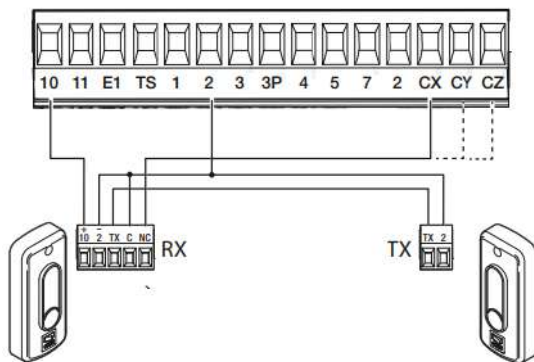
PROGRAMAÇÃO BÁSICA

4. Memorização do comando

Permite registar um máximo de **250 utilizadores** e atribuir uma das seguintes funções indicadas a cada um dos botões do comando. Para tal, seleccione a “**opção U1**” e escolhe uma das opções:

U1	<p>1 = Passo a passo 2 = Sequencial 3 = Abrir 4 = Abertura parcial</p> <p> Quando a barreira está em modo [Combinado], abre a barreira master.</p> <p>Escolha a função que pretende atribuir ao utilizador. Prima ENTER para confirmar. Envie o código através do dispositivo de comando. Repita o procedimento para introduzir outros utilizadores.</p>
-----------	--

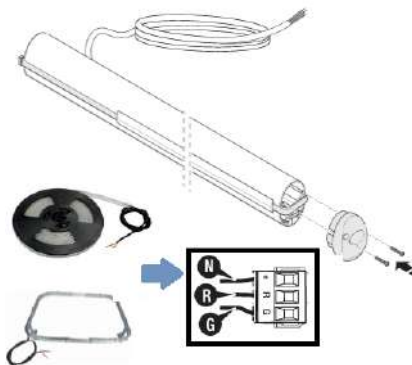
DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA (DIR)



Nota: As fotocélulas vêm desativas de fábrica.

Para ativá-las deverá ir à “**opção F2**” e seleccionar por exemplo para reabertura durante o fecho a opção “**C1**”.

DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO (24V)



FUNÇÕES PLACAS ELETRÓNICAS

Modelos / Série • 24 V DC	GARD GT4 GARD GT8	GARD LS4 GARD LS6
Placa eletrónica / Quadro de comando	ZL392B	ZL392C
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 DETEÇÃO DE OBSTÁCULO	•	•
DETEÇÃO AMPERIMÉTRICA	•	•
Comando		
ABERTURA PARCIAL	•	•
SOMENTE ABRE através do transmissor e/ou do botão	•	•
Ligação do botão SOMENTE ABRE ou SOMENTE FECHA	•	•
ABRE-PÁRA-FECHA-PÁRA através do transmissor e/ou do botão	•	•
ABRE-FECHA-INVERSÃO através do transmissor e/ou do botão	•	•
AÇÃO CONSERVADA	•	•
FECHAMENTO IMEDIATO	•	•
Características		
Ligação LAMPEJADOR	•	•
Ligação LÂMPADA CICLO	•	•
Ligação LÂMPADA DE CORTESIA	•	•
Antena	•	•
Ligação LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO ABERTA	•	•
Ligação LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO FECHADA	•	•
AUTO MEMORIZAÇÃO do CÓDIGO de RÁDIO do transmissor	•	•
Ligação da FECHADURA ELÉTRICA/BLOQUEIO ELÉTRICO	•	•
TEMPO DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO regulável	•	•
Desaceleração na ABERTURA e/ou FECHAMENTO	•	•
Funcionamento com BATERIAS DE EMERGÊNCIA (opcional)	•	•
MASTER-SLAVE	•	•
VELOCIDADE DE MARCHA e de DESACELERAÇÃO reguláveis*	•	•
ÉCRAN	•	•
AUTO-MEMORIZAÇÃO dos fins de cursos na abertura e fechamento	•	•
Compatível com a tecnologia CONNECT	•	•
PASSWORD de proteção para o acesso às funções	•	•
CONTADOR DE MANOBRAS	•	•
Configuração do número de manobras para MANUTENÇÃO	•	•

* Disponível somente na modalidade combinada.



VER & VER PLUS

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Sistemas de 24 V DC com encoder, com garantia de maior segurança e fiabilidade.
- Ecrã de programação e visualização das funções com memorização de até 250 utilizadores diferentes.
- Guias de deslizamento silenciosas e fiáveis, disponíveis com corrente ou correia.
- Alavanca de desbloqueio integrada, com possibilidade de acionamento a partir de fora, utilizando o puxador da porta.
- Placa eletrónica com terminais separados e removíveis.
- Fixação da automatização diretamente na guia de transmissão.

Limites de instalação:

Modelos	801MV-0050	801MV-0060	801MV-0010	801MV-0020
Superfície máxima da porta (m ²)	9	12	18	21
Força máx. de tração (N)	600	800	1000	1300

Características técnicas:

Modelos	801MV-0050	801MV-0060	801MV-0010	801MV-0020
Grau de proteção (IP)	20	20	40	40
Alimentação (V - 50/60 Hz)	230	230	230	230
Alimentação do motor (V)	24	24	24	24
Potência (W)	90	150	180	280
Pressão sonora LpA (dBA)	≤70	≤70	≤70	≤70
Ciclos/ hora	10	10	30	30
Velocidade de manobra (m/min)	6,5	8	7	7
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

A NOSSA OFERTA

KIT REF. 8K01MV-005



Kit de 600N para portões seccionados (máx. 9m²).



Código	Descrição	Qt.	PVP s/ IVA
801MV-0050	VER06DES - Automatização com encoder, placa eletrónica e ecrã gráfico em segmentos para portas seccionadas e portas basculantes.	1	216,96 €
001AF43S	Placa de frequência rádio de ligação 433,92 MHz.	1	
806TS-0270	TOP44RBN - Transmissor Rolling Code com quatro canais de 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinações.	1	

KIT REF. 8K01MV-017



Kit de 800N para portões seccionados (máx. 12m²).



Código	Descrição	Qt.	PVP s/ IVA
801MV-0060	VER08DES - Automatização com encoder, placa eletrónica e ecrã gráfico em segmentos para portas seccionadas e portas basculantes.	1	272,63 €
001AF43S	Placa de frequência rádio de ligação 433,92 MHz.	1	
806TS-0270	TOP44RBN - Transmissor Rolling Code com quatro canais de 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinações.	1	

Guias:



Código	Descrição	PVP s/ IVA
001V06001	Guia com corrente L=3,02m (para portas até 2,1m de altura).	51,61 €
001V06002	Guia com corrente L=3,52m (para portas até 2,6m de altura).	60,51 €
001V06003	Guia com corrente L=4,02m (para portas até 3,1m de altura).	75,32 €

A NOSSA OFERTA

KIT REF. 8K01MV-011



Kit de 1000N para portões seccionados (máx. 18m²).



Código	Descrição	Qt.	PVP s/ IVA
801MV-0010	VER10DMS - Automatização com encoder e quadro de comando para portas seccionadas e portas basculantes.	1	282,30 €
001AF43S	Placa de frequência rádio de ligação 433,92 MHz.	1	
806TS-0270	TOP44RBN - Transmissor Rolling Code com quatro canais de 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinações.	1	

KIT REF. 8K01MV-014



Kit de 1300N para portões seccionados (máx. 21m²).



Código	Descrição	Qt.	PVP s/ IVA
801MV-0020	VER13DMS - Automatização com encoder e quadro de comando para portas seccionadas e portas basculantes.	1	323,30 €
001AF43S	Placa de frequência rádio de ligação 433,92 MHz.	1	
806TS-0270	TOP44RBN - Transmissor Rolling Code com quatro canais de 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinações.	1	

Guias:



Código	Descrição	PVP s/ IVA
001V0685	Guia com correia L=3,02m (para portas até 2,1m de altura).	217,51 €
001V0686	Guia com correia L=3,52m (para portas até 2,6m de altura).	234,14 €
001V0688	Guia com correia L=4,02m (para portas até 3,1m de altura).	265,74 €

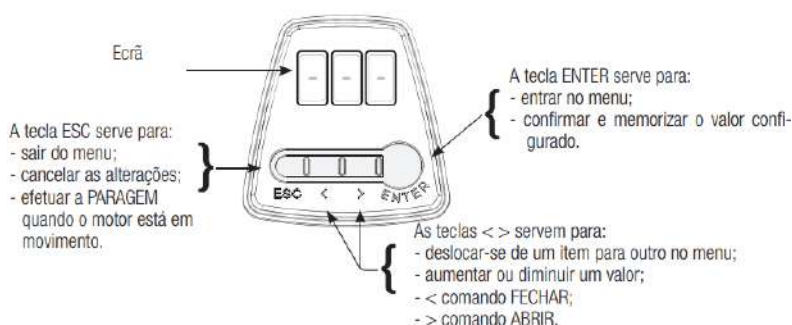
A NOSSA OFERTA

ACESSÓRIOS

	Código	Descrição	PVP s/ IVA
	001V121	Dispositivo de desbloqueio com corda e reenvio para aplicação no puxador da porta. L = 3 m.	31,88 €
	001V201	Braço adaptador para portas basculantes parcialmente fora de borda. Altura máx. da porta: 2,4 m.	109,40 €
	001R700	Placa de decodificação e gestão do controlo de acessos com transponder.	55,79 €
	001R800	Placa de decodificação e gestão do controlo de acessos com seletores de teclado.	29,54 €
	801XC-0010	Dispositivo para o funcionamento em caso de black-out e para recarga de baterias (incluídas 2 baterias de 12 V - 0,8 Ah). (Disponível para: 801MV-0010 e 801MV-0020)	194,04 €
	001AF868	Placa de radiofrequência de 868,35 MHz de encaixe.	35,37 €
	806TS-0290	TOPD4REN - Transmissor Rolling Code de frequência dupla e quatro canais (Predefinido 868,35 Mhz). 4.294.967.896 combinações.	45,89 €
	806TS-0330	TOPD4FRN - Transmissor de quatro canais com a nova codificação de código fixo, frequência dupla (Predefinido 868,35 MHz) e função de auto-memorização para comandos de rádio da série TOP, TAM, TWIN e TTS.	45,89 €
	806TS-0230	TTSD4RKS - Transmissor de frequência dupla rolling code com quatro canais. 4.294.967.896 combinações.	54,22 €
	001RE432M	IP54 12 - 24 V AC - DC Receptor externo de dois canais 433,92 MHz para memorizar até 50 usuários (códigos) diferentes, para controles de rádio das séries TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS.	79,08 €
	806SA-0140	GATEWAY WIFI - Gateway para ligar a automatização à nuvem via Wi-Fi ou para ser utilizado localmente como um seletor Bluetooth (50 utilizadores).	115,22 €
	806SA-0110	CAME KEY - Interface inteligente para a configuração local de automatismos através da Aplicação.	115,70 €

PROGRAMAÇÃO BÁSICA

FUNÇÃO DOS BOTÕES DE PROGRAMAÇÃO



Para entrar no menu, mantenha premida a tecla ENTER por um segundo.



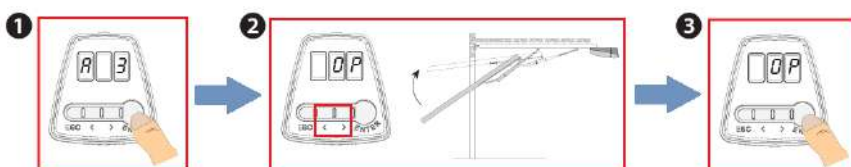
Para sair do menu, aguarde 20 segundos ou prima ESC.



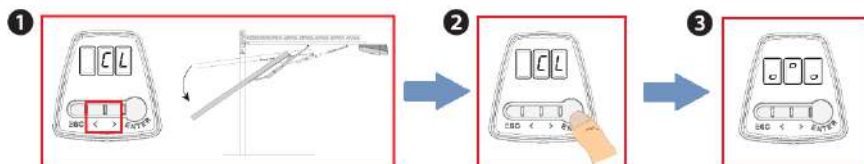
PROGRAMAÇÃO DAS FUNÇÕES

1. Aprendizagem do curso (opção obrigatória) – VERSÃO VER 600N – 800N

Faça a autorregulação e a aprendizagem do curso, selecionando a “opção A3” e coloque em “ON”. Assim que aparecer “OP” calibre a abertura total que pretende, do portão mantendo pressionando uma das setas “< ou >” e confirme com a tecla “Enter”. Conforme imagem indicada.



De seguida irá aparecer “CL” pelo que deverá também calibrar o fecho total que pretende, pressionando uma das setas “< ou >” e confirme com a tecla “Enter”. Conforme imagem indicada.



Concluída a programação, o portão executará uma manobra total de fecho e outro de abertura para aprender o curso e determinar os pontos exatos de desaceleração.


1. Aprendizagem do curso (opção obrigatória) – VERSÃO VER PLUS 1000N – 1300N

Faça a autorregulação e a aprendizagem do curso, selecionando a “opção A3” e coloque em “ON”. O portão executará uma manobra total de fecho e outro de abertura para aprender o curso e determinar os pontos exatos de desaceleração.

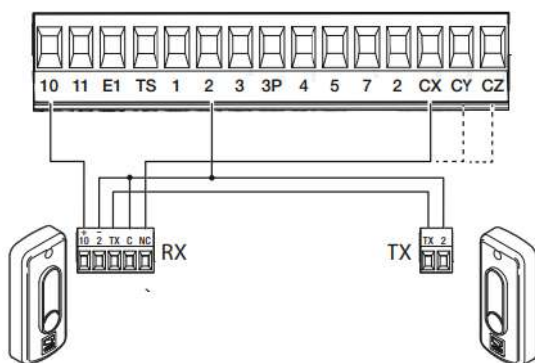
PROGRAMAÇÃO BÁSICA

2. Memorização do comando

Permite registar um máximo de **250 utilizadores** e atribuir uma das seguintes funções indicadas a cada um dos botões do comando. Para tal, seleccione a “**opção U1**” e escolhe uma das opções:

U1	<p>1 = Passo a passo 2 = Sequencial 3 = Abrir 4 = Abertura parcial</p> <p> Quando a barreira está em modo [Combinado], abre a barreira master.</p> <p>Escolha a função que pretende atribuir ao utilizador. Prima ENTER para confirmar. Envie o código através do dispositivo de comando. Repita o procedimento para introduzir outros utilizadores.</p>
-----------	--

DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA (DIR)



Nota: As fotocélulas vêm desativas de fábrica.

Para ativá-las deverá ir à “**opção F2**” e seleccionar por exemplo para reabertura durante o fecho a opção “**C1**”.

FUNÇÕES PLACAS ELETRÓNICAS

Modelos / Série • 24 V DC	VER PLUS	VER
Placa eletrónica / Quadro de comando	ZL57	-
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 DETEÇÃO DE OBSTÁCULO		•
DETEÇÃO AMPERIMÉTRICA	•	•
Comando		
ABERTURA PARCIAL	•	•
SOMENTE ABRE através do transmissor e/ou do botão	•	•
Ligação do botão SOMENTE ABRE ou SOMENTE FECHA	•	•
ABRE-PÁRA-FECHA-PÁRA através do transmissor e/ou do botão	•	•
ABRE-FECHA-INVERSÃO através do transmissor e/ou do botão	•	•
AÇÃO CONSERVADA	•	
Características		
Ligação LAMPEJADOR	•	•
Ligação LÂMPADA CICLO	•	•
Ligação LÂMPADA DE CORTESIA	•	•
Antena	•	•
Ligação LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO ABERTA	•	
AUTO MEMORIZAÇÃO do CÓDIGO de RÁDIO do transmissor	•	•
Regulação do TEMPO DE TRABALHO	•	
TEMPO DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO regulável	•	•
Desaceleração na ABERTURA e/ou FECHAMENTO	•	•
Funcionamento com BATERIAS DE EMERGÊNCIA (opcional)	•	
VELOCIDADE DE MARCHA e de DESACELERAÇÃO reguláveis*	•	
ÉCRAN	•	•
AUTO-MEMORIZAÇÃO dos fins de cursos na abertura e fechamento	•	
CAME Connect	•	
Preparação RIO System 2.0	•	
Gestão CRP	•	
Gestão POUPANÇA DE ENERGIA (Green Power Module)	•	•

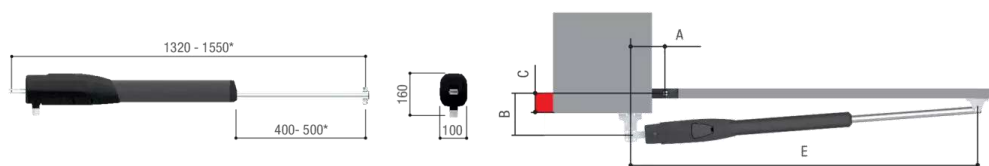
* Possibilidade de ativar a abertura parcial com botão e seletor, mas também com transmissor.



ATS

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Solução a 230 V AC e 24 V DC para aplicações residenciais e condomínios.
- Concebido para aplicações com C Máx. até 200mm.
- Robusto e resistente com estrutura portante em alumínio moldado sob pressão.
- Redutor com par cónico para maior fluidez de movimento.



Limites de instalação:

Modelos	801MP-0050 - 801MP-0070	*801MP-0060 - *801MP-0080
Comprimento máx. folha (m)	3 - 2,5 - 2	5 - 4 - 3 - 2,5 - 2
Peso máx. folha (Kg)	400 - 600 - 800	400 - 500 - 600 - 800 - 1000

Dimensões de aplicação (mm):

Modelos	801MP-0050 - 801MP-0070		
Abertura da folha (°)	A	B	C Máx.
90	120	270	200
120	180	130	50

Modelos	*801MP-0060 - *801MP-0080		
Abertura da folha (°)	A	B	C Máx.
90	200	270	200
120	200	140	70

Características técnicas:








Modelos	801MP-0050	801MP-0070	*801MP-0060	*801MP-0080
Grau de proteção (IP)	54	54	54	54
Alimentação do motor (V)	230	24	230	24
Absorção (A)	1	8 MÁX.	1	8 MÁX.
Potência (W)	250	80	250	80
Tempo de manobra a 90° (s)	15	15 ÷ 30	20	15 ÷ 30
Ciclos/ hora	20	SERVIÇO CONTÍNUO	20	SERVIÇO CONTÍNUO
Impulso (N)	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Proteção térmica do motor (°C)	150	-	150	-

A NOSSA OFERTA

KIT REF. 8K01MP-023








Kit para portões de batente com 2 folhas (máx. 3m e 400kg por folha).

	Código	Descrição	Qt.	PVP s/ IVA
	801MP-0050	ATS30AGS - Motorreductor telescópico de 230 V irreversível para portões de batente com C Máx. até 200 mm com folha de até 3 m e 400 kg de peso. Cor cinza RAL7024.	2	783,20 €
	801QA-0110	ZLX230P - Quadro de comando multifunções para portões com duas folhas batentes de 230 V, com ecrã de programação e sinalização, autodiagnóstico de dispositivos de segurança, Digital Torque Control e 2 entradas de segurança.	1	
	001AF43S	Placa de frequência rádio de ligação 433,92 MHz.	1	
	806TS-0310	TOP44FGN - Transmissor de quatro canais com a nova codificação de código fixo de 433,92 MHz e função de auto-memorização para comandos de rádio da série TOP, TAM e TWIN.	1	
	001DIR10	Par de fotocélulas 12-24 V AC-DC. Capacidade 10 m.	1	
	001KLED	Lampejador de sinalização LED com alimentação de 120 – 230 V AC.	1	
	001KIAROS	Suporte para fixação na parede para 001KLED e 001KLED24.	1	

KIT REF. 8K01MP-030



Kit para portões de batente com 2 folhas (máx. 5m e 400kg por folha).








	Código	Descrição	Qt.	PVP s/ IVA
	801MP-0060	ATS50AGS - Motorreductor telescópico de 230 V irreversível para portões de batente com C Máx. até 200 mm com folha de até 5 m e 400 kg de peso. Cor cinza RAL7024.	2	915,22 €
	801QA-0110	ZLX230P - Quadro de comando multifunções para portões com duas folhas batentes de 230 V, com ecrã de programação e sinalização, autodiagnóstico de dispositivos de segurança, Digital Torque Control e 2 entradas de segurança.	1	
	001AF43S	Placa de frequência rádio de ligação 433,92 MHz.	1	
	806TS-0270	Emissor bicanal 433,92 MHz.	2	
	001DIR10	Par de fotocélulas 12-24 V AC-DC. Capacidade 10 m.	1	

A NOSSA OFERTA

KIT REF. 8K01MP-024








Kit para portões de batente com 2 folhas (máx. 3m e 400kg por folha).

	Código	Descrição	Qt.	PVP s/ IVA
	801MP-0070	ATS30DGS - Motorreductor telescópico de 24 V irreversível com encoder para portões de batente com C Máx. até 200 mm com folha de até 3 m e 400 kg de peso. Cor cinza RAL7024.	2	915,22 €
	002ZL65	Quadro de comando para portões com uma ou duas folhas batentes, com écran de programação, decodificação de rádio incorporada e autodiagnóstico de dispositivos de segurança.	1	
	001AF43S	Placa de frequência rádio de ligação 433,92 MHz.	1	
	806TS-0250	TTS44RKS - Transmissor Rolling Code com quatro canais de 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinações.	1	
	001DIR10	Par de fotocélulas 12-24 V AC-DC. Capacidade 10 m.	1	
	001KLED24	Lampejador de assinalação a LED 24 V AC – DC.	1	
	001KIAROS	Suporte para fixação na parede para 001KLED e 001KLED24.	1	

KIT REF. 8K01MP-037



Kit para portões de batente com 2 folhas (máx. 5m e 400kg por folha).

	Código	Descrição	Qt.	PVP s/ IVA
	801MP-0080	ATS50DGS - Motorreductor telescópico de 24 V irreversível com encoder para portões de batente com C Máx. até 200 mm com folha de até 5 m e 400 kg de peso. Cor cinza RAL7024.	2	998,89 €
	002ZL65	Quadro de comando para portões com uma ou duas folhas batentes, com écran de programação, decodificação de rádio incorporada e autodiagnóstico de dispositivos de segurança.	1	
	001AF43S	Placa de frequência rádio de ligação 433,92 MHz.	1	
	806TS-0270	TOP44RBN - Transmissor Rolling Code com quatro canais de 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinações.	2	
	001DIR10	Par de fotocélulas 12-24 V AC-DC. Capacidade 10 m.	1	

A NOSSA OFERTA

ACESSÓRIOS

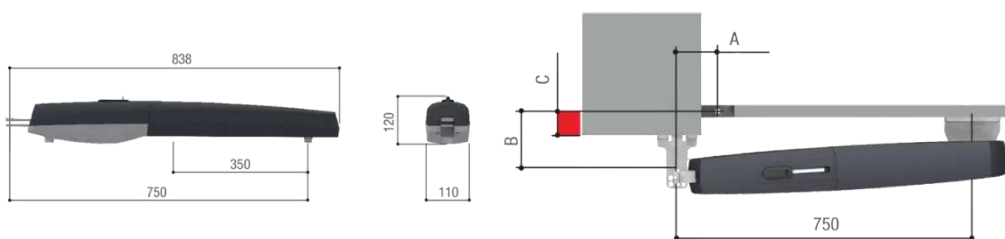
	Código	Descrição	PVP s/ IVA
	801QA-0050	ZLX24MA - Quadro de comando multifunções, com alimentação de 230 V AC, para portões com duas folhas batentes de 24 V, com ecrã de programação e sinalização, autodiagnóstico de dispositivos de segurança, tecnologia Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 2 entradas de segurança e memorização de até 250 utilizadores.	375,95 €
	001H3000	Caixa para desbloqueio à distância com chave personalizada, completo com manípulo para desbloqueio por cordão e botão de comando. Comprimento do cordão C = 5 m.	117,78 €
	001LOCK81	Fechadura elétrica de cilindro único.	167,03 €
	001LOCK82	Fechadura elétrica de cilindro duplo.	176,96 €
	001R700	Placa de decodificação e gestão do controlo de acessos com transponder.	55,79 €
	001R800	Placa de decodificação e gestão do controlo de acessos com seletores de teclado.	29,54 €
	002RSE	Placa de interface para a gestão de duas automatizações ou para a habilitação do protocolo CRP.	30,05 €
	002RLB	Placa eletrónica para o funcionamento em caso de black-out e para recarga de baterias. (2 baterias de 12 V - 1,3 Ah não fornecidas).	87,93 €
	001AF868	Placa de radiofrequência de 868,35 MHz de encaixe.	35,37 €
	806TS-0290	TOPD4REN - Transmissor Rolling Code de frequência dupla e quatro canais (Predefinido 868,35 Mhz). 4.294.967.896 combinações.	45,89 €
	806TS-0330	TOPD4FRN - Transmissor de quatro canais com a nova codificação de código fixo, frequência dupla (Predefinido 868,35 MHz) e função de auto-memorização para comandos de rádio da série TOP, TAM, TWIN e TTS.	45,89 €
	806TS-0230	TTSD4RKS - Transmissor de frequência dupla rolling code com quatro canais. 4.294.967.896 combinações.	54,22 €
	001RE432M	IP54 12 - 24 V AC - DC Receptor externo de dois canais 433,92 MHz para memorizar até 50 usuários (códigos) diferentes, para controles de rádio das séries TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS.	79,08 €
	806SA-0140	GATEWAY WIFI - Gateway para ligar a automatização à nuvem via Wi-Fi ou para ser utilizado localmente como um seletor Bluetooth (50 utilizadores).	115,22 €
	806SA-0110	CAME KEY - Interface inteligente para a configuração local de automatismos através da Aplicação.	115,70 €



AXI

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Solução a 24 V DC para aplicações residenciais e condomínios.
- Placa eletrónica com terminais, ecrã e memorização de até 250 utilizadores.
- Ligações simplificadas com um cabo único e três condutores.
- Redutor com par cónico para maior fluidez de movimento.



Limites de instalação:

Modelo	801MP-0040
Comprimento máx. folha (m)	2,5 - 1,8
Peso máx. folha (Kg)	250 - 300

Dimensões de aplicação (mm):

Modelo	801MP-0040		
Abertura da folha (°)	A	B	C Máx.
90	130	110 ÷ 170	60
115	150	110 ÷ 160	50

Características técnicas:








Modelos	801MP-0040
Grau de proteção (IP)	44
Alimentação do motor (V)	24
Absorção (A)	5 MÁX.
Potência (W)	120
Tempo de manobra a 90° (s)	15
Trabalho intermitente (%)	50
Impulso (N)	400 ÷ 2000
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ +55

A NOSSA OFERTA

KIT REF. 8K01MP-006



Kit para portões de batente com 2 folhas (máx. 2,5m e 250kg por folha).

	Código	Descrição	Qt.	PVP s/ IVA
	801MP-0040	AXI25DGS - Motorreductor irreversível de 24 V com encoder para portões de batente com folha de até 2,5 m e 250 kg de peso. Cor cinza RAL7024.	2	765,37 €
	002ZL65	Quadro de comando para portões com uma ou duas folhas batentes, com écran de programação, decodificação de rádio incorporada e autodiagnóstico de dispositivos de segurança.	1	
	001AF43S	Placa de frequência rádio de ligação 433,92 MHz.	1	
	806TS-0270	TOP44RBN - Transmissor Rolling Code com quatro canais de 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinações.	2	
	001DIR10	Par de fotocélulas 12-24 V AC-DC. Capacidade 10 m.	1	
	001KLED24	Lampejador de assinalação a LED 24 V AC – DC.	1	
	001KIAROS	Suporte para fixação na parede para 001KLED e 001KLED24.	1	

A NOSSA OFERTA

ACESSÓRIOS

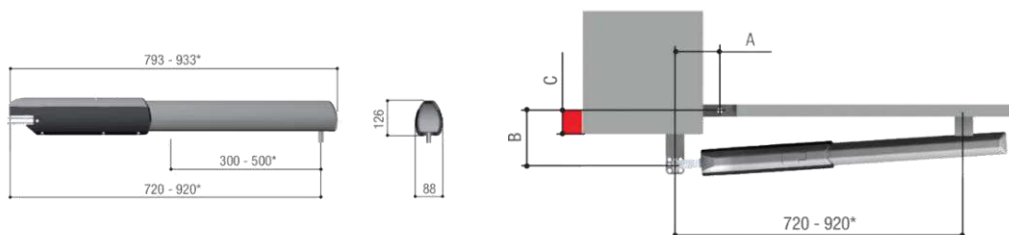
Código	Descrição	PVP s/ IVA
 001RSWN001	Dispositivo de desbloqueio à distância por cordão para automatizações. (Necessita acessório 001H3000).	13,57 €
 001H3000	Caixa para desbloqueio à distância com chave personalizada, completo com manípulo para desbloqueio por cordão e botão de comando. Comprimento do cordão C = 5 m.	117,78 €
 001LOCK81	Fechadura elétrica de cilindro único.	167,03 €
 001LOCK82	Fechadura elétrica de cilindro duplo.	176,96 €
 001R700	Placa de decodificação e gestão do controlo de acessos com transponder.	55,79 €
 001R800	Placa de decodificação e gestão do controlo de acessos com seletores de teclado.	29,54 €
 002RSE	Placa de interface para a gestão de duas automatizações ou para a habilitação do protocolo CRP.	30,05 €
 002RLB	Placa eletrónica para o funcionamento em caso de black-out e para recarga de baterias. (2 baterias de 12 V - 1,3 Ah não fornecidas).	87,93 €
 001AF868	Placa de radiofrequência de 868,35 MHz de encaixe.	35,37 €
 806TS-0290	TOPD4REN - Transmissor Rolling Code de frequência dupla e quatro canais (Predefinido 868,35 Mhz). 4.294.967.896 combinações.	45,89 €
 806TS-0330	TOPD4FRN - Transmissor de quatro canais com a nova codificação de código fixo, frequência dupla (Predefinido 868,35 MHz) e função de auto-memorização para comandos de rádio da série TOP, TAM, TWIN e TTS.	45,89 €
 806TS-0230	TTSD4RKS - Transmissor de frequência dupla rolling code com quatro canais. 4.294.967.896 combinações.	54,22 €
 001RE432M	IP54 12 - 24 V AC - DC Receptor externo de dois canais 433,92 MHz para memorizar até 50 usuários (códigos) diferentes, para controles de rádio das séries TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS.	79,08 €
 806SA-0140	GATEWAY WIFI - Gateway para ligar a automatização à nuvem via Wi-Fi ou para ser utilizado localmente como um seletor Bluetooth (50 utilizadores).	115,22 €
 806SA-0110	CAME KEY - Interface inteligente para a configuração local de automatismos através da Aplicação.	115,70 €



ATI

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Solução a 230 V AC para aplicações residenciais e condomínios.
- Rosca de sem fim totalmente coberta e protegida.
- Pode abrir até 180° (com o acessório FL-180).
- Detecção amperimétrica de obstrução.



Limites de instalação:

Modelos	001A3000A	*001A5000A
Comprimento máx. folha (m)	3 - 2,5 - 2	5 - 4 - 3 - 2,5 - 2
Peso máx. folha (Kg)	400 - 600 - 800	400 - 500 - 600 - 800 - 1000

Dimensões de aplicação (mm):

Modelo	001A3000A		
Abertura da folha (°)	A	B	C Máx.
90	130	130	60
120	130	110	50

Modelo	*001A5000A		
Abertura da folha (°)	A	B	C Máx.
90	200	200	120
120	200	140	70

Características técnicas:

Modelos	001A3000A	*001A5000A
Grau de proteção (IP)	44	44
Alimentação do motor (V)	230	230
Absorção (A)	1,2	1,2
Potência (W)	150	150
Tempo de manobra a 90° (s)	19 ÷ 32	19 ÷ 32
Ciclos/ hora	50	50
Impulso (N)	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Proteção térmica do motor (°C)	150	150

A NOSSA OFERTA

KIT REF. 001U7126



Kit para portões de batente com 2 folhas (máx. 3m e 400kg por folha).



Código	Descrição	Qt.	PVP s/ IVA
001A3000A	Motorreductor irreversível 230 V com micro-switches de fim de curso de abertura e fecho para portões de batente com C Máx. até 60 mm para folhas até 3 m e peso até 400 kg.	2	949,33 €
801QA-0110	ZLX230P - Quadro de comando multifunções para portões com duas folhas batentes de 230 V, com ecrã de programação e sinalização, autodiagnóstico de dispositivos de segurança, Digital Torque Control e 2 entradas de segurança.	1	
001AF43S	Placa de frequência rádio de ligação 433,92 MHz.	1	
806TS-0300	TOP42FGN - Transmissor de dois canais com a nova codificação de código fixo de 433,92 MHz e função de auto-memorização para comandos de rádio da série TOP, TAM e TWIN.	1	
001DIR10	Par de fotocélulas 12-24 V AC-DC. Capacidade 10 m.	1	
001KLED	Lampejador de sinalização LED com alimentação de 120 – 230 V AC.	1	

A NOSSA OFERTA

ACESSÓRIOS

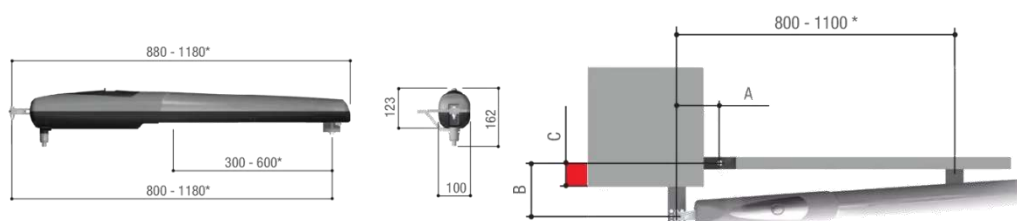
	Código	Descrição	PVP s/ IVA
	001H3000	Caixa para desbloqueio à distância com chave personalizada, completo com manípulo para desbloqueio por cordão e botão de comando. Comprimento do cordão C = 5 m.	117,78 €
	001LOCK81	Fechadura elétrica de cilindro único.	167,03 €
	001LOCK82	Fechadura elétrica de cilindro duplo.	176,96 €
	001R700	Placa de descodificação e gestão do controlo de acessos com transponder.	55,79 €
	001R800	Placa de decodificação e gestão do controlo de acessos com seletores de teclado.	29,54 €
	002RSE	Placa de interface para a gestão de duas automatizações ou para a habilitação do protocolo CRP.	30,05 €
	002RLB	Placa eletrónica para o funcionamento em caso de black-out e para recarga de baterias. (2 baterias de 12 V - 1,3 Ah não fornecidas).	87,93 €
	001AF868	Placa de radiofrequência de 868,35 MHz de encaixe.	35,37 €
	806TS-0290	TOPD4REN - Transmissor Rolling Code de frequência dupla e quatro canais (Predefinido 868,35 Mhz). 4.294.967.896 combinações.	45,89 €
	806TS-0330	TOPD4FRN - Transmissor de quatro canais com a nova codificação de código fixo, frequência dupla (Predefinido 868,35 MHz) e função de auto-memorização para comandos de rádio da série TOP, TAM, TWIN e TTS.	45,89 €
	806TS-0230	TTSD4RKS - Transmissor de frequência dupla rolling code com quatro canais. 4.294.967.896 combinações.	54,22 €
	001RE432M	IP54 12 - 24 V AC - DC Receptor externo de dois canais 433,92 MHz para memorizar até 50 usuários (códigos) diferentes, para controles de rádio das séries TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS.	79,08 €
	806SA-0140	GATEWAY WIFI - Gateway para ligar a automatização à nuvem via Wi-Fi ou para ser utilizado localmente como um seletor Bluetooth (50 utilizadores).	115,22 €
	806SA-0110	CAME KEY - Interface inteligente para a configuração local de automatismos através da Aplicação.	115,70 €



AXO

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Solução a 230 V AC e 24 V DC para aplicações residenciais e condomínios.
- Desenhado para estar sempre pronto para uso, inclusive em condições climáticas mais adversas.
- Estrutura portante em alumínio moldado sob pressão.
- Fins de curso mecânicos, integrados e reguláveis.



Limites de instalação:

Modelos	AX5024	*AX71230
Comprimento máx. folha (m)	5 - 4 - 3 - 2,5 - 2	7 - 6 - 5 - 4 - 3 - 2,5 - 2
Peso máx. folha (Kg)	400 - 500 - 700 - 800 - 1000	300 - 350 - 400 - 500 - 700 - 800 - 1000

Dimensões de aplicação (mm):

Modelo	AX5024 - *AX71230		
Abertura da folha (°)	A	B	C Máx.
90	200	220	150
120	220	220	100

Características técnicas:







Modelos	AX5024	*AX71230
Grau de proteção (IP)	44	44
Alimentação do motor (V)	24	230
Absorção (A)	10 MÁX.	1,5
Potência (W)	120	175
Tempo de manobra a 90° (s)	REGULÁVEL	40
Trabalho intermitente (%)	SERVIÇO INTENSIVO	30
Impulso (N)	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Proteção térmica do motor (°C)	-	150

A NOSSA OFERTA

KIT REF. 001U7421



Kit para portões de batente com 1 folha (máx. 5m e 400kg por folha).

	Código	Descrição	Qt.	PVP s/ IVA
	001AX5024	Motorreductor irreversível de 24 V com encoder para portões de batente com folha de até 5 m e 400 kg de peso.	1	832,71 €
	801QA-0050	ZLX24MA - Quadro de comando multifunções, com alimentação de 230 V AC, para portões com duas folhas batentes de 24 V, com ecrã de programação e sinalização, autodiagnóstico de dispositivos de segurança, tecnologia Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 2 entradas de segurança e memorização de até 250 utilizadores.	1	
	001AF43S	Placa de frequência rádio de ligação 433,92 MHz.	1	
	806TS-0270	TOP44RBN - Transmissor Rolling Code com quatro canais de 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinações.	1	
	001DIR10	Par de fotocélulas 12-24 V AC-DC. Capacidade 10 m.	1	
	001KLED24	Lampejador de assinalação a LED 24 V AC – DC.	1	

A NOSSA OFERTA

ACESSÓRIOS

	Código	Descrição	PVP s/ IVA
	001LOCK81	Fechadura elétrica de cilindro único.	167,03 €
	001LOCK82	Fechadura elétrica de cilindro duplo.	176,96 €
	001R700	Placa de decodificação e gestão do controlo de acessos com transponder.	55,79 €
	001R800	Placa de decodificação e gestão do controlo de acessos com seletores de teclado.	29,54 €
	002RSE	Placa de interface para a gestão de duas automatizações ou para a habilitação do protocolo CRP.	30,05 €
	002RLB	Placa eletrónica para o funcionamento em caso de black-out e para recarga de baterias. (2 baterias de 12 V - 1,3 Ah não fornecidas).	87,93 €
	001AF868	Placa de radiofrequência de 868,35 MHz de encaixe.	35,37 €
	806TS-0290	TOPD4REN - Transmissor Rolling Code de frequência dupla e quatro canais (Predefinido 868,35 Mhz). 4.294.967.896 combinações.	45,89 €
	806TS-0330	TOPD4FRN - Transmissor de quatro canais com a nova codificação de código fixo, frequência dupla (Predefinido 868,35 MHz) e função de auto-memorização para comandos de rádio da série TOP, TAM, TWIN e TTS.	45,89 €
	806TS-0230	TTSD4RKS - Transmissor de frequência dupla rolling code com quatro canais. 4.294.967.896 combinações.	54,22 €
	001RE432M	IP54 12 - 24 V AC - DC Receptor externo de dois canais 433,92 MHz para memorizar até 50 usuários (códigos) diferentes, para controles de rádio das séries TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS.	79,08 €
	806SA-0140	GATEWAY WIFI - Gateway para ligar a automatização à nuvem via Wi-Fi ou para ser utilizado localmente como um seletor Bluetooth (50 utilizadores).	115,22 €
	806SA-0110	CAME KEY - Interface inteligente para a configuração local de automatismos através da Aplicação.	115,70 €



FERNI

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Solução a 230 V AC de alto desempenho para aplicações em colunas de grandes dimensões.
- Sistema de desbloqueio com alavanca protegido por chave.
- Controlo do movimento através de encoder.
- Tampa sólida em alumínio anodizado.



Limites de instalação:

Modelo	FE40230
Comprimento máx. folha (m)	4 - 3,5 - 3 - 2,5 - 2
Peso máx. folha (Kg)	400 - 450 - 500 - 600 - 800

Dimensões de aplicação (mm):

Modelo	FE40230		
Abertura da folha (°)	A	B	C Máx.
90	150	390	380
120	200	390	0

Características técnicas:







Modelos	FE40230
Grau de proteção (IP)	44
Alimentação do motor (V)	230
Absorção (A)	1,2
Potência (W)	140
Tempo de manobra a 90° (s)	34
Trabalho intermitente (%)	30
Binário (Nm)	540
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ +55
Proteção térmica do motor (°C)	150

A NOSSA OFERTA

KIT REF. 001U1274



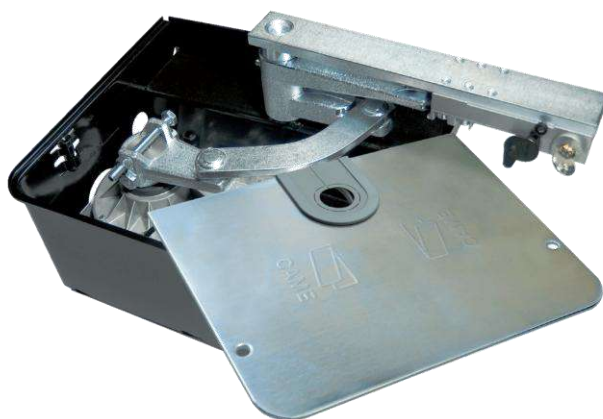
Kit para portões de batente com 2 folhas (máx. 4m e 400kg por folha).

	Código	Descrição	Qt.	PVP s/ IVA
	001FE40230	Motorreductor irreversível de 230 V com braço articulado de transmissão para portões de batente com C Máx. até 380 mm com folha de até 4 m e 400 kg de peso.	2	1.792,69 €
	002ZM3E	Quadro de comando multifunções para portões com duas folhas batentes, com ecrã gráfico de programação e sinalização, autodiagnóstico de dispositivos de segurança e descodificação por rádio incorporada.	1	
	001AF43S	Placa de frequência rádio de ligação 433,92 MHz.	1	
	806TS-0270	TOP44RBN - Transmissor Rolling Code com quatro canais de 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinações.	1	
	001DIR10	Par de fotocélulas 12-24 V AC-DC. Capacidade 10 m.	1	
	806LA-0020	KRX1FXSW - Lampejador de sinalização por LED com alimentação de 24 V AC - DC até 230 V AC com cúpula de cor branca.	1	

A NOSSA OFERTA

ACESSÓRIOS

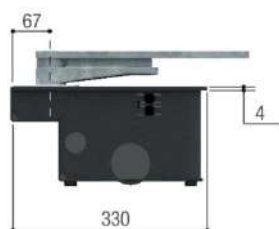
	Código	Descrição	PVP s/ IVA
	001FERNI-BDX	Braço de transmissão direto e guia de deslizamento.	136,61 €
	001FERNI-BSX	Braço de transmissão direto esquerdo e guia de deslizamento.	136,61 €
	001H3000	Caixa para desbloqueio à distância com chave personalizada, completo com manípulo para desbloqueio por cordão e botão de comando. Comprimento do cordão C = 5 m.	117,78 €
	001LOCK81	Fechadura elétrica de cilindro único.	167,03 €
	001LOCK82	Fechadura elétrica de cilindro duplo.	176,96 €
	001R700	Placa de descodificação e gestão do controlo de acessos com transponder.	55,79 €
	001R800	Placa de decodificação e gestão do controlo de acessos com seletores de teclado.	29,54 €
	002RSE	Placa de interface para a gestão de duas automatizações ou para a habilitação do protocolo CRP.	30,05 €
	001AF868	Placa de radiofrequência de 868,35 MHz de encaixe.	35,37 €
	806TS-0290	TOPD4REN - Transmissor Rolling Code de frequência dupla e quatro canais (Predefinido 868,35 Mhz). 4.294.967.896 combinações.	45,89 €
	806TS-0330	TOPD4FRN - Transmissor de quatro canais com a nova codificação de código fixo, frequência dupla (Predefinido 868,35 MHz) e função de auto-memorização para comandos de rádio da série TOP, TAM, TWIN e TTS.	45,89 €
	806TS-0230	TTSD4RKS - Transmissor de frequência dupla rolling code com quatro canais. 4.294.967.896 combinações.	54,22 €
	001RE432M	IP54 12 - 24 V AC - DC Receptor externo de dois canais 433,92 MHz para memorizar até 50 usuários (códigos) diferentes, para controles de rádio das séries TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS.	79,08 €
	806SA-0140	GATEWAY WIFI - Gateway para ligar a automatização à nuvem via Wi-Fi ou para ser utilizado localmente como um seletor Bluetooth (50 utilizadores).	115,22 €
	806SA-0110	CAME KEY - Interface inteligente para a configuração local de automatismos através da Aplicação.	115,70 €



FROG & FROG-X

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Solução a 230 V AC e 24 V DC de embutir para aplicações em residências ou condomínios.
- Grau de proteção face aos agentes atmosféricos IP67.
- Solução Brushless invisível e rápida para automação de portões (FROG-X).
- Fins de curso mecânicos, integrados e reguláveis.



Limites de instalação:

Modelos	001FROG-A	801MI-0030
Comprimento máx. folha (m)	3,5 - 2,5 - 2	4 - 3,5 - 3 - 2,5 - 2
Peso máx. folha (Kg)	400 - 600 - 800	400 - 500 - 600 - 700 - 800

Características técnicas:

Modelos	001FROG-A	801MI-0030
Grau de proteção (IP)	67	67
Alimentação do motor (V)	230	24
Absorção (A)	1,9	15
Potência (W)	460	200
Tempo de manobra a 90° (s)	18	10-18
Trabalho intermitente (%)	30	-
Ciclos/ hora	11	SERVIÇO CONTÍNUO
Binário (Nm)	320	300
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Proteção térmica do motor (°C)	150	-

A NOSSA OFERTA

KIT REF. 001U1910ML



Kit de embutir para portões de batente 2 folhas (máx. 3,5m e 400kg por folha).




	Código	Descrição	Qt.	PVP s/ IVA
	001FROG-A	Motorreductor enterrado irreversível de 230 V com paragem da folha em fechamento regulável para portões de batente com folha de até 3,5 m e 400 kg de peso.	2	1.830,27 €
	001FROG-CFN	Caixa de fundação em aço tratado com cataforese, completa com alavanca de engate de libertação, suporte para fixação ao portão, ranhuras para fixação à coluna e parafuso para ajustar o ponto limite do interruptor de abertura.	2	
	001A4366	Dispositivo de desbloqueio com chave personalizada e cilindro EURO-DIN.	2	
	801QA-0110	ZLX230P - Quadro de comando multifunções para portões com duas folhas batentes de 230 V, com ecrã de programação e sinalização, autodiagnóstico de dispositivos de segurança, Digital Torque Control e 2 entradas de segurança.	1	
	001AF43S	Placa de frequência rádio de ligação 433,92 MHz.	1	
	806TS-0300	TOP42FGN - Transmissor de dois canais com a nova codificação de código fixo de 433,92 MHz e função de auto-memorização para comandos de rádio da série TOP, TAM e TWIN.	2	
	001DIR10	Par de fotocélulas 12-24 V AC-DC. Capacidade 10 m.	1	
	806LA-0020	KRX1FXSW - Lampejador de sinalização por LED com alimentação de 24 V AC - DC até 230 V AC com cúpula de cor branca.	1	
	806LA-0040	Suporte para fixação na parede para KRX.	1	

A NOSSA OFERTA

KIT REF. 8K01MI-007



Kit de embutir para portões de batente 2 folhas (máx. 4m e 400kg por folha).

	Código	Descrição	Qt.	PVP s/ IVA
	801MI-0030	FRG40DGX - Motorreductor subterrâneo brushless de 24 V irreversível com encoder nativo, Adaptive Speed & Torque Technology, gestão de movimentos, deteção de obstáculos e batente de folha de fecho ajustável para portões de batente com folhas até 4 m e 400 kg de peso. O FROG-X é acionado pelo painel de controlo dedicado 801QA-0170.	2	1.990,89 €
	801XA-0030	Dispositivo de desbloqueio com chave personalizada e cilindro EURO-DIN equipado com sistema anti-bloqueio.	2	
	801QA-0170	ZLB24SA - Quadro de comando multifunções, com alimentação de 230 V AC, para motorreductor brushless FROG-X a 24 V, com ecrã gráfico de programação e sinalização, autodiagnóstico de dispositivos de segurança, tecnologia Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 4 entradas de segurança e memorização de até 1000 utilizadores. O painel de controlo foi concebido especificamente para o FROG-X e não pode ser utilizado noutros motores de batente.	1	
	001AF43S	Placa de frequência rádio de ligação 433,92 MHz.	1	
	806TS-0270	TOP44RBN - Transmissor Rolling Code com quatro canais de 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinações.	2	
	001DIR10	Par de fotocélulas 12-24 V AC-DC. Capacidade 10 m.	1	
	806LA-0020	KRX1FXSW - Lampejador de sinalização por LED com alimentação de 24 V AC - DC até 230 V AC com cúpula de cor branca.	1	
	806LA-0040	Suporte para fixação na parede para KRX.	1	

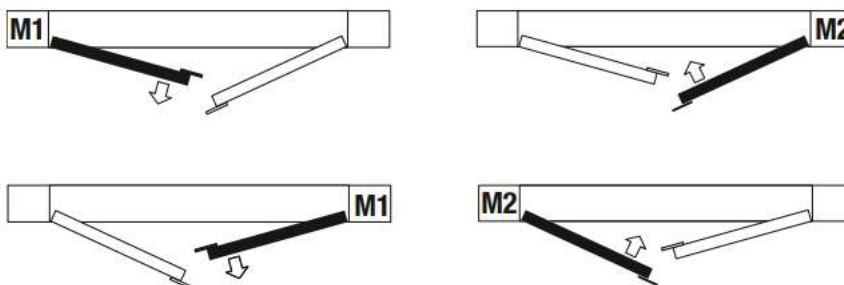
A NOSSA OFERTA

ACESSÓRIOS

	Código	Descrição	PVP s/ IVA
	801QA-0110	ZLX230P - Quadro de comando multifunções, com alimentação de 230 V AC, para portões com duas folhas batentes de 230 V, com ecrã de programação e sinalização, autodiagnóstico de dispositivos de segurança, Digital Torque Control, 2 entradas de segurança e memorização de até 250 utilizadores.	256,61 €
	001FL-180	Alavanca de transmissão com corrente para aberturas de até 180° e comprimento máx. da folha em 2 m.	186,81 €
	001FROG-CFN	Caixa de fundação em aço tratado com cataforese, completa com alavanca de engate de libertação, suporte para fixação ao portão, ranhuras para fixação à coluna e parafuso para ajustar o ponto limite do interruptor de abertura.	246,96 €
	001LOCK81	Fechadura elétrica de cilindro único.	167,03 €
	001LOCK82	Fechadura elétrica de cilindro duplo.	176,96 €
	001A4364	Dispositivo de desbloqueio com chave por alavanca.	44,45 €
	001A4365	Dispositivo de desbloqueio com chave de três lados.	62,35 €
	001A4370	Alavanca de transmissão para aberturas até 140°.	94,88 €
	801XA-0040	Kit de transmissão com abertura de 180° para FROG-X.	268,00 €
	001R700	Placa de descodificação e gestão do controlo de acessos com transponder.	55,79 €
	001R800	Placa de decodificação e gestão do controlo de acessos com seletores de teclado.	29,54 €
	001AF868	Placa de radiofrequência de 868,35 MHz de encaixe.	35,37 €
	806TS-0290	TOPD4REN - Transmissor Rolling Code de frequência dupla e quatro canais (Predefinido 868,35 Mhz). 4.294.967.896 combinações.	45,89 €
	806TS-0330	TOPD4FRN - Transmissor de quatro canais com a nova codificação de código fixo, frequência dupla (Predefinido 868,35 MHz) e função de auto-memorização para comandos de rádio da série TOP, TAM, TWIN e TTS.	45,89 €
	806TS-0230	TTSD4RKS - Transmissor de frequência dupla rolling code com quatro canais. 4.294.967.896 combinações.	54,22 €
	001RE432M	IP54 12 - 24 V AC - DC Receptor externo de dois canais 433,92 MHz para memorizar até 50 usuários (códigos) diferentes, para controlos de rádio das séries TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS.	79,08 €

PROGRAMAÇÃO BÁSICA

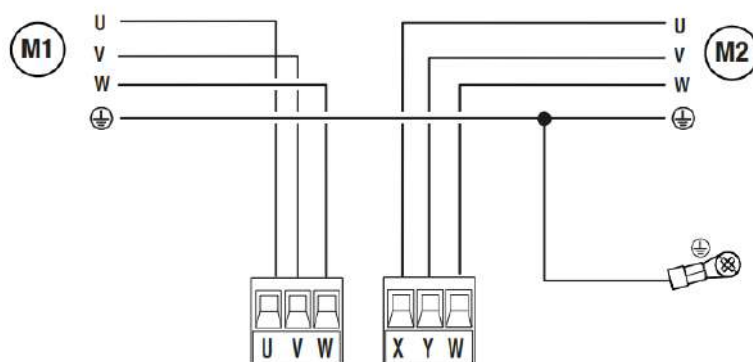
MOTORREDUTOR – QUADRO ZLX230P



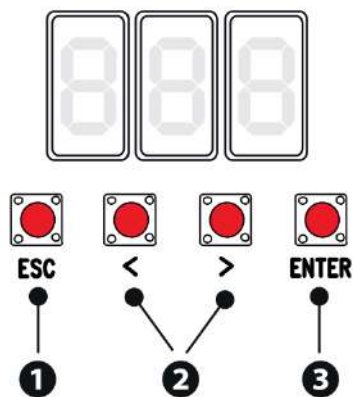
M1 = Motorredutor de ação atrasada na abertura

M2 = Motorredutor de ação atrasada no fecho

No caso de sistema com um só motorredutor, as ligações elétricas têm de ser realizadas no **motorredutor (M2)** e **Função F46 em 1.**



FUNÇÃO DOS BOTÕES DE PROGRAMAÇÃO – QUADRO ZLX230P



1 Botão ESC

O botão ESC permite executar as operações a seguir descritas.
 Sair do menu
 Cancelar as alterações
 Voltar à página anterior
 Parar o automatismo

2 Botões < >

Os botões < > permitem executar as operações a seguir descritas.
 Navegar pelas opções do menu
 Aumentar ou diminuir um valor
 Fechar ou abrir o automatismo

3 Botão ENTER

O botão ENTER permite executar as operações a seguir descritas.
 Entrar nos menus
 Confirmar a escolha

PROGRAMAÇÃO BÁSICA

PROGRAMAÇÃO DAS FUNÇÕES – QUADRO ZLX230P



1. Modelo do motor (obrigatório)

Antes de qualquer programação deverá escolher o tipo de motor instalado na placa eletrónica, para a mesma já predefinir os parâmetros automaticamente.

Para isso, seleccione a “**opção A1**” e seleccione o tipo de motor conforme indicado.

A1 (Quadro de comando ZLX230P)	0 = Geral (Predefinido) 1 = FAST-70 3 = F1000-F1100 5 = KRONO 6 = ATI-ATIx0AGS 9 = ATS 12 = FROG-A	A função permite definir o tipo de motorreductor instalado em M1 e M2.
--	---	--

2. Número de motores

Configure o número de motores que comandam o portão, seleccione a “**opção F46**” e coloque em “**1**” ou “**2**”.

F46 Número de motores	2 (Predefinido) 1
---------------------------------	--

3. Configuração do tempo de movimento das folhas

Configure o tempo do movimento na abertura e no fecho do motor M1.

F79	De 5 a 180 segundos (Predefinido 25)
------------	--------------------------------------


Configure o tempo do movimento na abertura e no fecho do motor M2.

F81	De 5 a 180 segundos (Predefinido 25)
------------	--------------------------------------

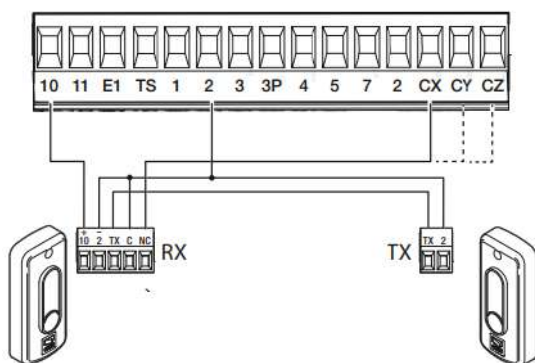
PROGRAMAÇÃO BÁSICA

4. Memorização do comando

Permite registar um máximo de **250 utilizadores** e atribuir uma das seguintes funções indicadas a cada um dos botões do comando. Para tal, seleccione a “**opção U1**” e escolhe uma das opções:

U1	<p>1 = Passo a passo 2 = Sequencial 3 = Abrir 4 = Abertura parcial</p> <p> Quando a barreira está em modo [Combinado], abre a barreira master.</p> <p>Escolha a função que pretende atribuir ao utilizador. Prima ENTER para confirmar. Envie o código através do dispositivo de comando. Repita o procedimento para introduzir outros utilizadores.</p>
-----------	--

DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA (DIR)



Nota: As fotocélulas vêm desativas de fábrica.

Para ativá-las deverá ir à “**opção F2**” e seleccionar por exemplo para reabertura durante o fecho a opção “**C1**”.

DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO (230V)

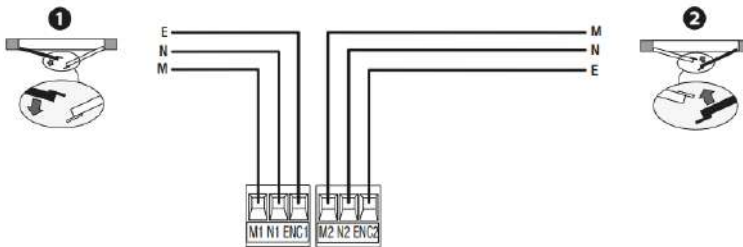


PROGRAMAÇÃO BÁSICA

MOTORREDUTOR – QUADRO 002ZL65 & ZLX24MA

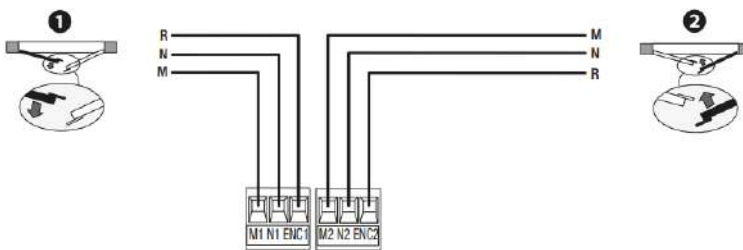
Motorredutores com encoder

- ❶ M1 = Motorredutor de ação atrasada na abertura
- ❷ M2 = Motorredutor de ação atrasada no fecho

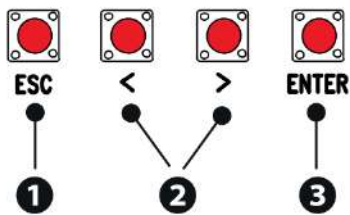
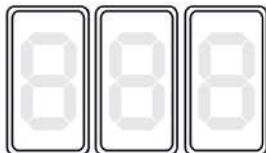


Motorredutor sem encoder

- ❶ M1 = Motorredutor de ação atrasada na abertura
- ❷ M2 = Motorredutor de ação atrasada no fecho



FUNÇÃO DOS BOTÕES DE PROGRAMAÇÃO – QUADRO 002ZL65 & ZLX24MA



❶ Botão ESC

- O botão ESC permite executar as operações a seguir descritas.
- Sair do menu
- Cancelar as alterações
- Voltar à página anterior
- Parar o automatismo

❷ Botões < >

- Os botões < > permitem executar as operações a seguir descritas.
- Navegar pelas opções do menu
- Aumentar ou diminuir um valor
- Fechar ou abrir o automatismo

❸ Botão ENTER

- O botão ENTER permite executar as operações a seguir descritas.
- Entrar nos menus
- Confirmar a escolha

PROGRAMAÇÃO BÁSICA

PROGRAMAÇÃO DAS FUNÇÕES – QUADRO 002ZL65 & ZLX24MA

1. Modelo do motor (obrigatório)

Antes de qualquer programação deverá escolher o tipo de motor instalado na placa eletrónica, para a mesma já predefinir os parâmetros automaticamente.

Para isso, selecione a “**opção A1**” e selecione o tipo de motor conforme indicado.

A1 (Quadro de comando 002ZL65)	1 = AXI20 – AXI25 – F500 2 = FA7024CB 3 = FTX20DGC 4 = ATS 5 = ATI (A3024N, A5024N) – F7204N 6 = ATI30DGS – ATI50DGS
--	---

A1 (Quadro de comando ZLX24MA)	0 = Geral 1 = STYLO-ME 2 = STYLO-RME 3 = FTX 4 = FAST-70 5 = AXI 6 = A1824 7 = FERNI 8 = FERNI-V 9 = AXO ...
--	---

2. Número de motores

Configure o número de motores que comandam o portão, selecione a “**opção F46**” e coloque em “**1**” ou “**2**”.

F46 Número de motores	2 (Predefinido) 1
---------------------------------	------------------------------------

3. Aprendizagem do curso (obrigatório)

Inicia a autorregulação e a aprendizagem do curso, selecione a “**opção A3**” e coloque em “**ON**”.


O portão executará uma manobra de fecho e outro de abertura para aprender o curso e determinar os pontos de desaceleração antes de chegar ao fim do curso de abertura e fecho.

A3	OFF (Predefinido) ON
-----------	---------------------------------------

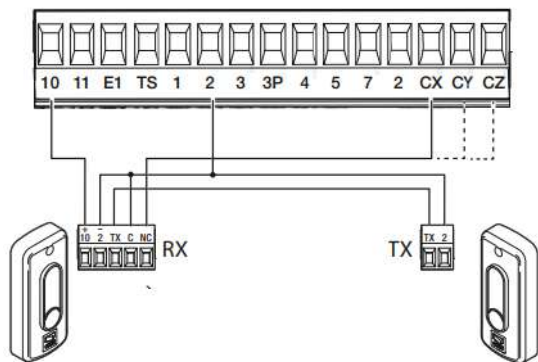
PROGRAMAÇÃO BÁSICA

4. Memorização do comando

Permite registar um máximo de **250 utilizadores** e atribuir uma das seguintes funções indicadas a cada um dos botões do comando. Para tal, seleccione a “**opção U1**” e escolhe uma das opções:

U1	<p>1 = Passo a passo 2 = Sequencial 3 = Abrir 4 = Abertura parcial</p> <p> Quando a barreira está em modo [Combinado], abre a barreira master.</p> <p>Escolha a função que pretende atribuir ao utilizador. Prima ENTER para confirmar. Envie o código através do dispositivo de comando. Repita o procedimento para introduzir outros utilizadores.</p>
-----------	--

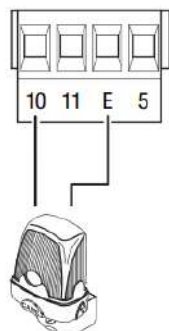
DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA (DIR)



Nota: As fotocélulas vêm desativas de fábrica.

Para ativá-las deverá ir à “**opção F2**” e seleccionar por exemplo para reabertura durante o fecho a opção “**C1**”.

DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO (24V)



FUNÇÕES PLACAS ELETRÓNICAS

Modelos / Série	FROG-X	AXI ATS AXO	AXI ATS	ATS ATI FERNI FROG	FERNI
• 24 V DC • 230 V AC					
Placa eletrónica / Quadro de comando	ZLB24SA	ZLX24MA	ZL65	ZLX230P	ZM3E
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	●	●	●	●	●
REABERTURA durante o fechamento com fechamento imediato após a remoção do obstáculo	●	●		●	
DETEÇÃO DE OBSTÁCULO nas fotocélulas	●	●	●	●	●
ENCODER		●	●		●
ENCODER Virtual		●			
DETEÇÃO AMPERIMÉTRICA		●	●		
Comando					
ABERTURA P/ PESSOAS 1 folha	●	●	●	●	●
ABERTURA PARCIAL 1 folha	●	●	●	●	●
SOMENTE ABRE através do transmissor e/ou do botão	●	●	●	●	●
Ligação do botão SOMENTE ABRE ou SOMENTE FECHA	●	●	●	●	●
ABRE-PÁRA-FECHA-PÁRA através do transmissor e/ou do botão	●	●	●	●	●
ABRE-FECHA-INVERSÃO através do transmissor e/ou do botão	●	●	●	●	●
AÇÃO CONSERVADA	●	●	●	●	●
ATRASSO NA ABERTURA da 1ª folha	●	●	●	●	●
ATRASSO NO FECHAMENTO da 2ª folha	●	●	●	●	●
Características					
Ligação LAMPEJADOR	●	●	●	●	●
Ligação LÂMPADA CICLO	●	●	●	●	●
Ligação LÂMPADA DE CORTESIA	●	●	●	●	●
Antena	●	●	●	●	●
Ligação LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO ABERTA	●	●	●	●	●
Saída contacto para 2º CANAL de RÁDIO					●
AUTO MEMORIZAÇÃO do CÓDIGO de RÁDIO do transmissor	●	●	●	●	●
Regulação do TEMPO DE TRABALHO		●	●		●
Ligação da FECHADURA ELÉTRICA E/OU GOLPE DE ARIETE	●	●	●	●	●
TEMPO DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO regulável	●	●	●	●	●
TEMPO DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO dinâmico	●			●	
Desaceleração na ABERTURA e/ou FECHAMENTO	●	●	●	●	●
Funcionamento com BATERIAS DE EMERGÊNCIA (opcional)		●	●		
VELOCIDADE DE MARCHA e de DESACELERAÇÃO reguláveis		●	●		●
VELOCIDADE DE DESACELERAÇÃO regulável	●			●	
ÉCRAN	●	●	●	●	
ECRÃ Gráfico					●
AUTO-MEMORIZAÇÃO dos fins de curso na abertura e fechamento		●	●		●
Compatível com a tecnologia CONNECT	●	●	●	●	●
Preparação RIO System 2.0	●	●	●	●	
Gestão CRP	●	●	●	●	●
Gestão da POUPANÇA DE ENERGIA (Módulo Green Power)	●	●	●	●	
BUS CXN	●*	●		●*	
Tecnologia "Adaptive Speed & Torque Technology"		●			
Slot CAME Key	●	●		●	
DTC - Digital Torque Control	●			●	
MODBUS OPEN PROTOCOL	●	●		●	

* com acessório 806XG-0080.



BX

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Duas versões disponíveis, ambas a 230 V AC, para portões de correr com peso de até 800 kg e até 14 m de comprimento.
- Nova placa eletrónica com teclas de pressão e display para configurações fáceis.
- Dispositivos de segurança com autodiagnóstico.
- Rolling code e dupla frequência com memória de gravação de até 250 utilizadores.
- Módulo memory roll para guardar e carregar os dados de configuração e transmissores.
- Desenvolvido com a tecnologia CONNECT para a gestão digital à distância através do gateway ou no local através do CAME KEY.

Limites de instalação:

Modelos	801MS-0020	801MS-0030
Comprimento máx. folha (m)	14	14
Peso máx. folha (Kg)	400	800
Módulo de pínhão	4	4

Características técnicas:

Modelos	801MS-0020	801MS-0030
Grau de proteção (IP)	44	44
Alimentação (V - 50/60 Hz)	230	230
Alimentação do motor (V)	230	230
Absorção máx. (A)	2,6	2,4
Potência (W)	200	300
Velocidade de manobra (m/min)	10,5	10,5
Ciclos/ hora	17	17
Impulso (N)	800	800
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

A NOSSA OFERTA

KIT REF. 001U2923



Kit para portões de correr (máx. 400kg e 14m).



Código	Descrição	Qt.	PVP s/ IVA
801MS-0020	BX704AGS - Automatização com motor de 230 V, placa eletrónica com ecrã de programação, descodificação por rádio incorporada, controlo do movimento e identificação de obstáculos para portões de correr de até 400 kg e 14 m de comprimento. Tampa cinza RAL7024.	1	466,67 €
001AF43S	Placa de frequência rádio de ligação 433,92 MHz.	1	
806TS-0270	TOP44RBN - Transmissor Rolling Code com quatro canais de 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinações.	2	
001DIR10	Par de fotocélulas 12-24 V AC-DC. Capacidade 10 m.	1	
806LA-0030	KRX1FXSY - Lampejador de sinalização por LED com alimentação de 24 V AC - DC até 230 V AC com cúpula de cor amarela.	1	

KIT REF. 001U2314



Kit para portões de correr (máx. 800kg e 14m).



Código	Descrição	Qt.	PVP s/ IVA
801MS-0030	BX708AGS - Automatização com motor de 230 V, placa eletrónica com ecrã de programação, descodificação por rádio incorporada, controlo do movimento e identificação de obstáculos para portões de correr de até 800 kg e 14 m de comprimento. Tampa cinza RAL7024.	1	640,62 €
001AF43S	Placa de frequência rádio de ligação 433,92 MHz.	1	
806TS-0270	TOP44RBN - Transmissor Rolling Code com quatro canais de 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinações.	1	
001DIR10	Par de fotocélulas 12-24 V AC-DC. Capacidade 10 m.	1	
001KLED	Lampejador de sinalização LED com alimentação de 120 – 230 V AC.	1	

A NOSSA OFERTA

ACESSÓRIOS

	Código	Descrição	PVP s/ IVA
	001R700	Placa de decodificação e gestão do controlo de acessos com transponder.	55,79 €
	001R800	Placa de decodificação e gestão do controlo de acessos com seletores de teclado.	29,54 €
	002RSE	Placa de interface para a gestão de duas automatizações ou para a habilitação do protocolo CRP.	30,05 €
	001AF868	Placa de radiofrequência de 868,35 MHz de encaixe.	35,37 €
	806TS-0290	TOPD4REN - Transmissor Rolling Code de frequência dupla e quatro canais (Predefinido 868,35 Mhz). 4.294.967.896 combinações.	45,89 €
	806TS-0330	TOPD4FRN - Transmissor de quatro canais com a nova codificação de código fixo, frequência dupla (Predefinido 868,35 MHz) e função de auto-memorização para comandos de rádio da série TOP, TAM, TWIN e TTS.	45,89 €
	806TS-0230	TTSD4RKS - Transmissor de frequência dupla rolling code com quatro canais. 4.294.967.896 combinações.	54,22 €
	001RE432M	IP54 12 - 24 V AC - DC Receptor externo de dois canais 433,92 MHz para memorizar até 50 usuários (códigos) diferentes, para controles de rádio das séries TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS.	79,08 €
	806SA-0140	GATEWAY WIFI - Gateway para ligar a automatização à nuvem via Wi-Fi ou para ser utilizado localmente como um seletor Bluetooth (50 utilizadores).	115,22 €
	806SA-0110	CAME KEY - Interface inteligente para a configuração local de automatismos através da Aplicação.	115,70 €
	009CGZ	Cremalheira módulo 4 em aço zincado 22 x 22 mm.	18,44 €
	009CGZP	Cremalheira módulo 4 em nylon PA6 e fibra de vidro com núcleo em aço 10 x 10 mm para portões de correr de até 600 kg, com suporte para a fixação.	17,80 €



BXV

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Motor 24 V DC equipado com encoder, garante um controlo perfeito da desaceleração e um melhor desempenho.
- Vários modelos disponíveis. A gama inclui também a versão Rapid com velocidades de abertura até 22 m/min.
- Equipado com tecnologia adaptativa de velocidade e torque para uma operação suave e eficiente em diversas condições.
- Placa de controlo equipada com blocos de terminais separados e coloridos para simplificar as operações de instalação.
- Placa eletrónica com ecrã e memorização de até 250 utilizadores.
- Sistema de desbloqueio fácil de operar para abertura manual do portão.
- Auto-diagnóstico de dispositivos de segurança.

Limites de instalação:

Modelos	801MS-0150	801MS-0180	801MS-0160
Comprimento máx. folha (m)	14	18	14
Peso máx. folha (Kg)	400	600	400
Módulo de pinhão	4	4	4







Características técnicas:

Modelos	801MS-0150	801MS-0160	801MS-0180
Grau de proteção (IP)	54	54	54
Alimentação (V - 50/60 Hz)	230	230	230
Alimentação do motor (V)	24	24	24
Absorção máx. (A)	7	11	10
Potência (W)	170	270	240
Velocidade de manobra (m/min)	12	12	22
Ciclos/ hora	SERVIÇO INTENSIVO	SERVIÇO INTENSIVO	SERVIÇO INTENSIVO
Impulso (N)	350	600	250
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

A NOSSA OFERTA

KIT REF. 8K01MS-003 **NOVIDADE!**



Kit para portões de correr (máx. 400kg e 14m).

	Código	Descrição	Qt.	PVP s/ IVA
	801MS-0150	BXV04AGS - Automatização com motor de 24 V, placa eletrónica com ecrã, descodificação por rádio incorporada, controlo do movimento e identificação de obstáculos para portões de correr de até 400 kg e 14 m de comprimento. Tampa cinza RAL7024.	1	500,00 €
	001AF43S	Placa de frequência rádio de ligação 433,92 MHz.	1	
	806TS-0270	TOP44RBN - Transmissor Rolling Code com quatro canais de 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinações.	2	
	001DIR10	Par de fotocélulas 12-24 V AC-DC. Capacidade 10 m.	1	
	806LA-0020	KRX1FXSW - Lampejador de sinalização por LED com alimentação de 24 V AC - DC até 230 V AC com cúpula de cor branca.	1	
	806LA-0040	Suporte para fixação na parede para KRX.	1	

KIT REF. 8K01MS-004



Kit para portões de correr (máx. 600kg e 18m).

	Código	Descrição	Qt.	PVP s/ IVA
	801MS-0180	BXV06AGS - Automatização com motor de 24 V, placa eletrónica com ecrã de programação, descodificação por rádio incorporada, controlo do movimento e identificação de obstáculos para portões de correr de até 600 kg e 18 m de comprimento. Tampa cinza RAL7024.	1	563,58 €
	001AF43S	Placa de frequência rádio de ligação 433,92 MHz.	1	
	806TS-0270	TOP44RBN - Transmissor Rolling Code com quatro canais de 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinações.	2	
	001DIR10	Par de fotocélulas 12-24 V AC-DC. Capacidade 10 m.	1	
	806LA-0020	KRX1FXSW - Lampejador de sinalização por LED com alimentação de 24 V AC - DC até 230 V AC com cúpula de cor branca.	1	
	806LA-0040	Suporte para fixação na parede para KRX.	1	

A NOSSA OFERTA

KIT REF. 8K01MS-034 **NOVIDADE!**

Kit RAPID para portões de correr (máx. 400kg e 14m).



Código	Descrição	Qt.	PVP s/ IVA
801MS-0160	BXV04AGF - Automatização com motor de 24 V, placa eletrónica com ecrã, descodificação por rádio incorporada, controlo do movimento e identificação de obstáculos para portões de correr de até 400 kg e 14 m de comprimento. Tampa cinza RAL7024. Versão rápida até 22 m/min.	1	580,67 €
001AF43S	Placa de frequência rádio de ligação 433,92 MHz.	1	
806TS-0270	TOP44RBN - Transmissor Rolling Code com quatro canais de 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinações.	1	
806TF-0030	DXR20CAP - Par de fotocélulas para exterior de 12 - 24 V AC - DC. Capacidade: 20 m.	1	

A NOSSA OFERTA

ACESSÓRIOS

	Código	Descrição	PVP s/ IVA
	001RSDN001	Dispositivo de desbloqueio por corda para automatização. (Necessita acessório 001H3000).	17,59 €
	001H3000	Caixa para desbloqueio à distância com chave personalizada, completo com manípulo para desbloqueio por cordão e botão de comando. Comprimento do cordão C = 5 m.	117,78 €
	001R700	Placa de descodificação e gestão do controlo de acessos com transponder.	55,79 €
	001R800	Placa de decodificação e gestão do controlo de acessos com seletores de teclado.	29,54 €
	002RSE	Placa de interface para a gestão de duas automatizações ou para a habilitação do protocolo CRP.	30,05 €
	002RLB	Placa eletrónica para o funcionamento em caso de black-out e para recarga de baterias. (2 baterias de 12 V - 1,3 Ah não fornecidas).	87,93 €
	001AF868	Placa de radiofrequência de 868,35 MHz de encaixe.	35,37 €
	806TS-0290	TOPD4REN - Transmissor Rolling Code de frequência dupla e quatro canais (Predefinido 868,35 Mhz). 4.294.967.896 combinações.	45,89 €
	806TS-0330	TOPD4FRN - Transmissor de quatro canais com a nova codificação de código fixo, frequência dupla (Predefinido 868,35 MHz) e função de auto-memorização para comandos de rádio da série TOP, TAM, TWIN e TTS.	45,89 €
	806TS-0230	TTSD4RKS - Transmissor de frequência dupla rolling code com quatro canais. 4.294.967.896 combinações.	54,22 €
	001RE432M	IP54 12 - 24 V AC - DC Receptor externo de dois canais 433,92 MHz para memorizar até 50 usuários (códigos) diferentes, para controles de rádio das séries TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS.	79,08 €
	806SA-0140	GATEWAY WIFI - Gateway para ligar a automatização à nuvem via Wi-Fi ou para ser utilizado localmente como um seletor Bluetooth (50 utilizadores).	115,22 €
	806SA-0110	CAME KEY - Interface inteligente para a configuração local de automatismos através da Aplicação.	115,70 €
	009CGZ	Cremalheira módulo 4 em aço zincado 22 x 22 mm.	18,44 €
	009CGZP	Cremalheira módulo 4 em nylon PA6 e fibra de vidro com núcleo em aço 10 x 10 mm para portões de correr de até 600 kg, com suporte para a fixação.	17,80 €



BXV PLUS

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Motor 24 V DC equipado com encoder, garante um controlo perfeito da desaceleração e um melhor desempenho.
- Placa eletrónica avançada com visor gráfico para opção de configuração guiada e memorização de até 1000 utilizadores.
- Equipado com tecnologia adaptativa de velocidade e torque para uma operação suave e eficiente em diversas condições.
- Placa de controlo equipada com blocos de terminais separados e coloridos para simplificar as operações de instalação.
- Sistema de desbloqueio fácil de operar para abertura manual do portão.
- Auto-diagnóstico de dispositivos de segurança.
- Função de relógio (clock) integrada.

Limites de instalação:

Modelos	801MS-0570	801MS-0590
Comprimento máx. folha (m)	14	20
Peso máx. folha (Kg)	400	1000
Módulo de pinhão	4	4

Características técnicas:

Modelos	801MS-0570	801MS-0590
Grau de proteção (IP)	54	54
Alimentação (V - 50/60 Hz)	230	230
Alimentação do motor (V)	24	24
Absorção máx. (A)	7	16
Potência (W)	170	400
Velocidade de manobra (m/min)	12	11
Ciclos/ hora	SERVIÇO INTENSIVO	SERVIÇO INTENSIVO
Impulso (N)	350	1000
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

A NOSSA OFERTA

KIT REF. **8K01MS-040** **NOVIDADE!**

Kit para portões de correr (máx. 1000kg e 20m).



Código	Descrição	Qt.	PVP s/ IVA
801MS-0590	BXV10AGE - Automatização com motor de 24 V, completa com placa eletrónica, ecrã gráfico, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, saída segundo canal de rádio B1 e B2, descodificação por rádio incorporada, controlo do movimento e identificação de obstáculos para portões de até 1000 kg e 20 m de comprimento. Tampa cinza RAL7024.	1	664,44 €
001AF43S	Placa de frequência rádio de ligação 433,92 MHz.	1	
806TS-0270	TOP44RBN - Transmissor Rolling Code com quatro canais de 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinações.	2	
806TF-0110	DXR20SAP - Par de fotocélulas BUS CXN com raios infravermelhos sincronizados direcionáveis, para exterior. Capacidade: 20 m.	1	
806SL-0280	SELT1BDG - Seletor com teclado BUS CXN para exterior, 12 teclas com retroiluminação azul. Cor cinza, RAL7024.	1	

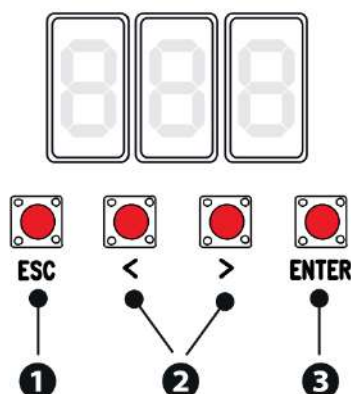
A NOSSA OFERTA

ACESSÓRIOS

	Código	Descrição	PVP s/ IVA
	806XG-0080	Módulo de expansão BUS com 2 entradas e 2 saídas. As entradas podem ser configuradas em modo NA, NF ou resistivo (8K2), uma saída indicadora e uma saída de relé.	50,00 €
	001RSDN001	Dispositivo de desbloqueio por corda para automatização. (Necessita acessório 001H3000).	17,59 €
	001H3000	Caixa para desbloqueio à distância com chave personalizada, completo com manípulo para desbloqueio por cordão e botão de comando. Comprimento do cordão C = 5 m.	117,78 €
	001R700	Placa de descodificação e gestão do controlo de acessos com transponder.	55,79 €
	001R800	Placa de decodificação e gestão do controlo de acessos com seletores de teclado.	29,54 €
	002RSE	Placa de interface para a gestão de duas automatizações ou para a habilitação do protocolo CRP.	30,05 €
	002RLB	Placa eletrónica para o funcionamento em caso de black-out e para recarga de baterias. (2 baterias de 12 V - 1,3 Ah não fornecidas).	87,93 €
	001AF868	Placa de radiofrequência de 868,35 MHz de encaixe.	35,37 €
	806TS-0290	TOPD4REN - Transmissor Rolling Code de frequência dupla e quatro canais (Predefinido 868,35 Mhz). 4.294.967.896 combinações.	45,89 €
	806TS-0330	TOPD4FRN - Transmissor de quatro canais com a nova codificação de código fixo, frequência dupla (Predefinido 868,35 MHz) e função de auto-memorização para comandos de rádio da série TOP, TAM, TWIN e TTS.	45,89 €
	806TS-0230	TTSD4RKS - Transmissor de frequência dupla rolling code com quatro canais. 4.294.967.896 combinações.	54,22 €
	001RE432M	IP54 12 - 24 V AC - DC Receptor externo de dois canais 433,92 MHz para memorizar até 50 usuários (códigos) diferentes, para controles de rádio das séries TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS.	79,08 €
	806SA-0140	GATEWAY WIFI - Gateway para ligar a automatização à nuvem via Wi-Fi ou para ser utilizado localmente como um seletor Bluetooth (50 utilizadores).	115,22 €
	806SA-0110	CAME KEY - Interface inteligente para a configuração local de automatismos através da Aplicação.	115,70 €
	009CGZ	Cremalheira módulo 4 em aço zincado 22 x 22 mm.	18,44 €
	009CGZP	Cremalheira módulo 4 em nylon PA6 e fibra de vidro com núcleo em aço 10 x 10 mm para portões de correr de até 600 kg, com suporte para a fixação.	17,80 €

PROGRAMAÇÃO BÁSICA

FUNÇÃO DOS BOTÕES DE PROGRAMAÇÃO



1 Botão ESC

O botão ESC permite executar as operações a seguir descritas.
 Sair do menu
 Cancelar as alterações
 Voltar à página anterior
 Parar o automatismo

2 Botões < >

Os botões < > permitem executar as operações a seguir descritas.
 Navegar pelas opções do menu
 Aumentar ou diminuir um valor
 Fechar ou abrir o automatismo

3 Botão ENTER

O botão ENTER permite executar as operações a seguir descritas.
 Entrar nos menus
 Confirmar a escolha

PROGRAMAÇÃO DAS FUNÇÕES

1. Direção de abertura

De série o automatismo está configurado para abertura para a esquerda. Para configurar a abertura para a direita, selecione a “**opção F54**” e coloque em “**1**”.

F54	0 = Para a esquerda (Predefinido) 1 = Para a direita
------------	---

2. Aprendizagem do curso

Inicia a autorregulação e a aprendizagem do curso, selecione a “**opção A3**” e coloque em “**ON**”.

O portão executará uma manobra de fecho e outro de abertura para aprender o curso e determinar os pontos de desaceleração antes de chegar ao fim do curso de abertura e fecho.

(Nota: deverá estar aplicado os fins de curso de abertura e fecho no portão).

A3	OFF (Predefinido) ON
-----------	---------------------------------------

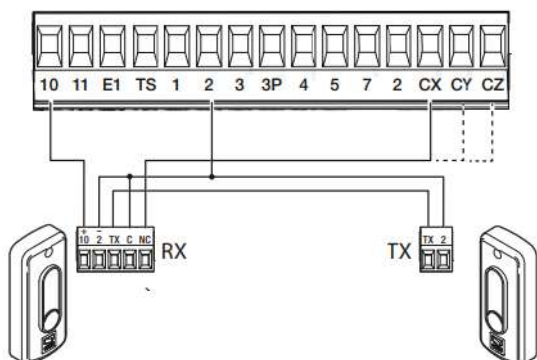
3. Memorização do comando

Permite registar um máximo de **250 utilizadores** e atribuir uma das seguintes funções indicadas a cada um dos botões do comando. Para tal, selecione a “**opção U1**” e escolhe uma das opções:

U1	1 = Passo a passo 2 = Sequencial 3 = Abrir 4 = Abertura parcial Quando a barreira está em modo [Combinado], abre a barreira master. Escolha a função que pretende atribuir ao utilizador. Prima ENTER para confirmar. Envie o código através do dispositivo de comando. Repita o procedimento para introduzir outros utilizadores.
-----------	---

PROGRAMAÇÃO BÁSICA

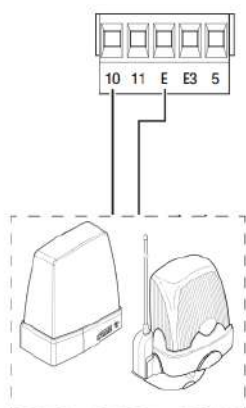
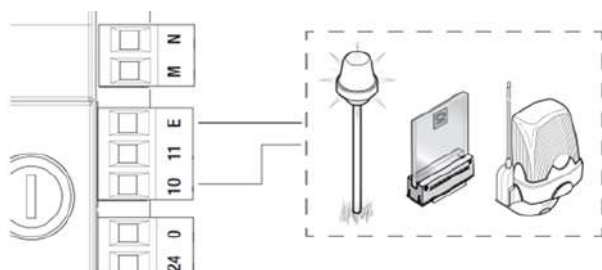
DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA (DIR)



Nota: As fotocélulas vêm desativas de fábrica.

Para ativá-las deverá ir à “**opção F2**” e selecionar por exemplo para reabertura durante o fecho a opção “**C1**”.

DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO (230V & 24V)





BKV

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Tecnologia de torque adaptativo para fluidez de movimento e velocidade constante com sistema de detecção de obstrução.
- 4 entradas de segurança diretas, também configuráveis como entradas de contato seco e entradas resistivas (8k2), para conectar bordas de segurança resistivas diretamente à placa.
- Placa de fixação de 4 pinos para uma instalação mais sólida.
- Sistema Brushless (36V) com encoder, garante uma gestão perfeita de desaceleração e o melhor desempenho.
- Função de configuração assistida para realizar todas as configurações padrão mais rapidamente e guiadas com apenas 7 passos.
- Display gráfico que permite uma configuração e manutenção mais simples. Juntamente com instruções passo a passo em 7 idiomas.

Limites de instalação:

Modelos	801MS-0300	801MS-0310	801MS-0320
Comprimento máx. folha (m)	20	20	20
Peso máx. folha (Kg)	1500	2000	2500
Módulo de pinhão	4	4	6

Características técnicas:

Modelos	801MS-0300	801MS-0310	801MS-0320
Grau de proteção (IP)	54	54	54
Alimentação (V - 50/60 Hz)	230	230	230
Alimentação do motor (V)	36	36	36
Absorção máx. (A)	20	20	20
Potência (W)	200	250	300
Velocidade de manobra (m/min)	12	12	12
Ciclos/ hora	SERVIÇO CONTÍNUO	SERVIÇO CONTÍNUO	SERVIÇO CONTÍNUO
Impulso (N)	800	900	1000
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

A NOSSA OFERTA

KIT REF. 8K01MS-029



Kit para portões de correr (máx. 1500kg e 20m).



Código	Descrição	Qt.	PVP s/ IVA
801MS-0300	BKV15AGS - Automatização com motor de 36 V, placa eletrónica, ecrã gráfico, Adaptive Speed & Torque Technology, 4 entradas de segurança, controlo do movimento e identificação de obstáculos para portões de correr de até 1500 kg e 20 m de comprimento.	1	999,80 €
001AF43S	Placa de frequência rádio de ligação 433,92 MHz.	1	
806TS-0270	TOP44RBN - Transmissor Rolling Code com quatro canais de 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinações.	2	
001DIR20	Par de fotocélulas para externo a 12 - 24 V AC - DC. Capacidade: 20 m.	1	

REF. 801MS-0310



Motorização para portões de correr (máx. 2000kg e 20m).



Código	Descrição	Qt.	PVP s/ IVA
801MS-0310	BKV20AGS - Automatização com motor de 36 V, placa eletrónica, ecrã gráfico, Adaptive Speed & Torque Technology, 4 entradas de segurança, controlo do movimento e identificação de obstáculos para portões de correr de até 2000 kg e 20 m de comprimento.	1	1.244,62 €

REF. 801MS-0320



Motorização para portões de correr (máx. 2500kg e 20m).



Código	Descrição	Qt.	PVP s/ IVA
801MS-0320	BKV25AGS - Automatização com motor de 36 V, placa eletrónica, ecrã gráfico, Adaptive Speed & Torque Technology, 4 entradas de segurança, controlo do movimento/identificação de obstáculos e pinhão módulo 6 para portões de correr de até 2500 kg e 20 m de comprimento.	1	1.384,86 €

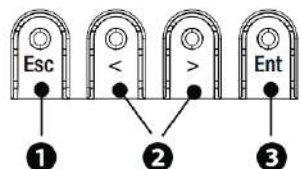
A NOSSA OFERTA

ACESSÓRIOS

	Código	Descrição	PVP s/ IVA
	801XC-0130	Chapa de adaptação para automatizações da série BK (primeira série).	115,22 €
	801XC-0120	Dispositivo para transmissão com corrente	262,08 €
	009CCT	Corrente simples de 1/2".	10,16 €
	009CGIU	Junta para corrente de 1/2".	3,02 €
	001R700	Placa de descodificação e gestão do controlo de acessos com transponder.	55,79 €
	001R800	Placa de decodificação e gestão do controlo de acessos com seletores de teclado.	29,54 €
	002RSE	Placa de interface para a gestão de duas automatizações ou para a habilitação do protocolo CRP.	30,05 €
	806SA-0090	Placa eletrónica para o funcionamento em caso de black-out e para recarga de baterias.	107,94 €
	806SA-0120	Placa para a gestão temporizada das funções com possibilidade de programação diária/semanal das manobras de abertura e fechamento.	31,43 €
	001AF868	Placa de radiofrequência de 868,35 MHz de encaixe.	35,37 €
	806TS-0290	TOPD4REN - Transmissor Rolling Code de frequência dupla e quatro canais (Predefinido 868,35 Mhz). 4.294.967.896 combinações.	45,89 €
	806TS-0330	TOPD4FRN - Transmissor de quatro canais com a nova codificação de código fixo, frequência dupla (Predefinido 868,35 MHz) e função de auto-memorização para comandos de rádio da série TOP, TAM, TWIN e TTS.	45,89 €
	806TS-0230	TTSD4RKS - Transmissor de frequência dupla rolling code com quatro canais. 4.294.967.896 combinações.	54,22 €
	001RE432M	IP54 12 - 24 V AC - DC Receptor externo de dois canais 433,92 MHz para memorizar até 50 usuários (códigos) diferentes, para controles de rádio das séries TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS.	79,08 €
	806SA-0140	GATEWAY WIFI - Gateway para ligar a automatização à nuvem via Wi-Fi ou para ser utilizado localmente como um seletor Bluetooth (50 utilizadores).	115,22 €
	806SA-0110	CAME KEY - Interface inteligente para a configuração local de automatismos através da Aplicação.	115,70 €
	009CGZ	Cremalheira módulo 4 em aço zincado 22 x 22 mm.	18,44 €
	009CGZP	Cremalheira módulo 4 em nylon PA6 e fibra de vidro com núcleo em aço 10 x 10 mm para portões de correr de até 600 kg, com suporte para a fixação.	17,80 €
	009CGZ6	Cremalheira zincada módulo 6 em aço laminado 30 x 30 mm.	54,93 €

PROGRAMAÇÃO BÁSICA

FUNÇÃO DOS BOTÕES DE PROGRAMAÇÃO



1 Botão ESC

O botão ESC permite executar as operações a seguir descritas.
Sair do menu
Cancelar as alterações
Voltar à página anterior
Parar o automatismo

2 Botões < >

Os botões < > permitem executar as operações a seguir descritas.
Navegar pelas opções do menu
Aumentar ou diminuir um valor
Fechar ou abrir o automatismo

3 Botão ENTER

O botão ENTER permite executar as operações a seguir descritas.
Entrar nos menus
Confirmar a escolha

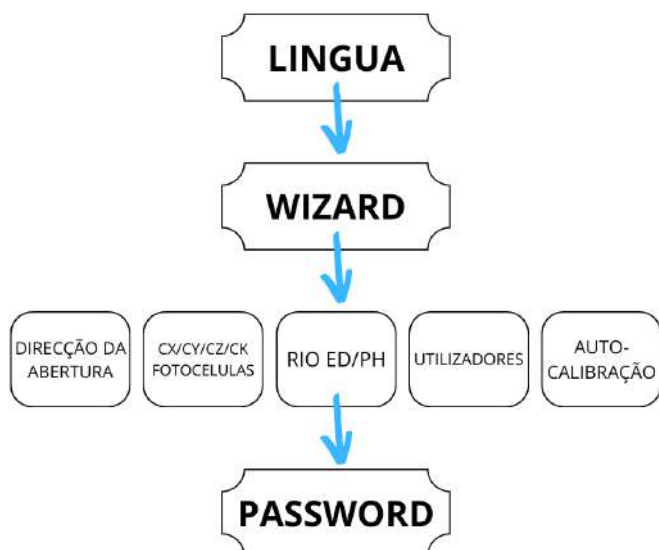
PROGRAMAÇÃO DAS FUNÇÕES

De série o automatismo está configurado para iniciar a opção **“Wizard Setup”** assim que é alimentado.

Este serve de guia prático para o instalador, é a própria placa digital que questiona as funções abaixo indicadas, sem que o instalador tenha a necessidade de ir diretamente às mesmas.








Após esta função “Wizard Setup” o motor está pronto a funcionar.

WIZARD SETUP

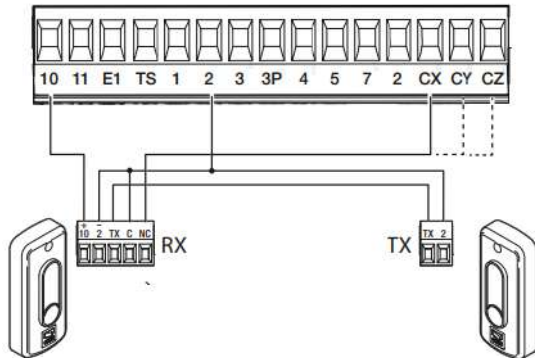


PROGRAMAÇÃO BÁSICA

LEGENDA DE SÍMBOLOS

	O automatismo está em autoaprendizagem. Quando o automatismo está em autoaprendizagem, o AST Control está desativado. Para evitar que o AST Control seja desativado, calibre o movimento manualmente.
	O automatismo identificou um obstáculo durante o movimento do portão para a direita.
	O automatismo identificou um obstáculo durante o movimento do portão para a esquerda.
	O automatismo identificou dois obstáculos durante o movimento do portão para a direita. Ao atingir o número máximo de identificações, o automatismo para e é apresentada no ecrã uma mensagem de erro.
	O automatismo identificou dois obstáculos durante o movimento do portão para a esquerda. Ao atingir o número máximo de identificações, o automatismo para e é apresentada no ecrã uma mensagem de erro.
	Há pelo menos um timer programado.
	Um timer programado está a funcionar. Com o timer programado para a abertura ou para a abertura parcial, qualquer comando de rádio dado permitirá sempre a abertura. Os comandos com fio continuam a funcionar normalmente.

DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA (DIR)



FUNÇÕES PLACAS ELETRÓNICAS

Modelos / Série	BKV	BXV PLUS	BXV	BX
• 24 V DC / 36 V DC • 230 V AC				
Placa eletrónica / Quadro de comando	ZN8	ZBC1	ZN7	ZBX7N
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 DETEÇÃO DE OBSTÁCULO	•	•	•	•
DETEÇÃO AMPERIMÉTRICA	•	•	•	
Comando				
ABERTURA PARCIAL 1 folha	•	•	•	•
SOMENTE ABRE através do transmissor e/ou do botão	•	•	•	•
Ligação do botão SOMENTE ABRE ou SOMENTE FECHA	•	•	•	•
ABRE-PÁRA-FECHA-PÁRA através do transmissor e/ou do botão	•	•	•	•
ABRE-FECHA-INVERSÃO através do transmissor e/ou do botão	•	•	•	•
AÇÃO CONSERVADA	•	•	•	•
Características				
Ligação LAMPEJADOR	•	•	•	•
Ligação LÂMPADA CICLO	•	•	•	•
Ligação LÂMPADA DE CORTESIA	•			
Antena	•	•	•	•
Ligação LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO ABERTA	•	•	•	•
Ligação LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO FECHADA	•	•		•
Saída contacto para 2º CANAL de RÁDIO	•	•		
AUTO MEMORIZAÇÃO do CÓDIGO de RÁDIO do transmissor	•	•	•	•
TEMPO DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO regulável	•	•	•	•
Desaceleração na ABERTURA e/ou FECHAMENTO	•	•	•	•
Funcionamento com BATERIAS DE EMERGÊNCIA (opcional)	•	•	•	
MASTER-SLAVE	•	•	•	•
VELOCIDADE DE MARCHA e de DESACELERAÇÃO reguláveis*	•	•	•	•
ÉCRAN			•	•
ECRÃ Gráfico	•	•		
TRAVÃO eletrónico				•
AUTO-MEMORIZAÇÃO dos fins de cursos na abertura e fechamento	•	•	•	•
Ligação ao painel solar			•	
CAME Connect	•	•	•	•
Preparação RIO System 2.0	•	•	•	•
Gestão CRP	•	•	•	•
Gestão POUPANÇA DE ENERGIA (Green Power Module)			•	•

* Para 801MS-0020 - 801MS-0030 somente velocidade de desaceleração.



CBX

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Solução a 230 V AC ideal para aplicações em portas seccionadas, de correr ou sanfonadas para uso industrial.
- Possibilidade de instalação horizontal e vertical para uma maior versatilidade.
- O C-BXK oferece um maior binário para movimentar portões muito pesados com tensão de 230 V AC.
- Possibilidade de abertura manual com o fácil dispositivo de cadernal.

Limites de instalação:

Modelo	CBX-K
SECCIONADOS EM TOMADA DIRETA	
Altura máx. folha (m)	5,5
SECCIONADOS COM TRANSMISSÃO COM CORRENTE	
Altura máx. folha (m)	8,5
PORTÕES DE CORRER E PANTOGRÁFICOS	
Altura máx. folha (m)	11

Características técnicas:

Modelos	CBX-K
Grau de proteção (IP)	54
Alimentação (V - 50/60 Hz)	230
Alimentação do motor (V)	230
Absorção (A)	3,6
Potência (W)	750
Rotações da coroa (rpm)	21,5
Trabalho intermitente (%)	30
Impulso (N)	120
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ +55
Proteção térmica do motor (°C)	150

A NOSSA OFERTA

KIT REF. 8K01MC-001



Kit para portões seccionados, de correr ou pantográficos.



Código	Descrição	Qt.	PVP s/ IVA
001C-BXK	Motorreductor com fim de curso mecânico.	1	923,00 €
001AF43S	Placa de frequência rádio de ligação 433,92 MHz.	1	
001TOP-432EE	Emissor bicanal 433,92 MHz.	2	
002ZC3	ZC3 - Quadro de comando 230 V.	1	
001C009	Suporte de motor com eixo porta molas \varnothing 25,4 mm (1") (acessório específico para a aplicação em portões com motorreductores em tomada direta).	1	
001C002	Sistema de desbloqueio a pêndulo.	1	

A NOSSA OFERTA

ACESSÓRIOS

	Código	Descrição	PVP s/ IVA
	009CCT	Corrente simples de 1/2".	10,16 €
	009CGIU	Junta para corrente de 1/2".	3,02 €
	001C003	Sistema de reenvio para portões de correr completo de eixo com pinhão Z = 26 para eixo cabo motorreductor, reenvio estirador de corrente, suporte de ancoragem de motorreductor e suporte de fixação à folha.	254,40 €
	001C004	Sistema de reenvio para portões pantográficos completo de eixo com pinhão Z=26 para eixo cabo motorreductor, reenvio estirador de corrente, suporte de ancoragem de motorreductor e gancho de corrente para pino da folha.	236,47 €
	001C011	Sistema de transmissão por corrente com relação 1:1, completo de eixo com pinhão Z=26 para eixo cabo motorreductor, pinhão Z=26 com corrente e junta para corrente de 1/2" e suporte de ancoragem ao motorreductor.	149,94 €
	001C005	Sistema de transmissão por corrente (altura portão acima de 5,5m) completo de eixo com pinhão Z=26 para eixo cabo motorreductor, pinhão Z=40 com corrente e junta para corrente de 1/2" e suporte de ancoragem ao motorreductor.	159,43 €
	001C006	Embalagem com dois suportes furados com eixo porta molas Ø 25,4 mm (1") (acessório específico para a aplicação em portões com motorredutores em tomada direta).	44,52 €
	001C007	Acessório com eixo porta molas Ø 25 mm.	156,33 €
	001C008	Acessório com eixo porta molas Ø 40 mm.	145,61 €
	801XC-0150	Cadernal com movimento manual com corrente DIN 766 Ø 3 mm (corrente L = 10 m).	141,90 €
	001CMS	Puxador de desbloqueio com chave personalizada e corda de reenvio L=7m.	155,59 €
	001AF868	Placa de radiofrequência de 868,35 MHz de encaixe.	35,37 €
	806TS-0290	TOPD4REN - Transmissor Rolling Code de frequência dupla e quatro canais (Predefinido 868,35 Mhz). 4.294.967.896 combinações.	45,89 €
	806TS-0330	TOPD4FRN - Transmissor de quatro canais com a nova codificação de código fixo, frequência dupla (Predefinido 868,35 MHz) e função de auto-memorização para comandos de rádio da série TOP, TAM, TWIN e TTS.	45,89 €
	806TS-0230	TTSD4RKS - Transmissor de frequência dupla rolling code com quatro canais. 4.294.967.896 combinações.	54,22 €
	001R700	Placa de decodificação e gestão do controlo de acessos com transponder.	55,79 €
	001R800	Placa de decodificação e gestão do controlo de acessos com seletores de teclado.	29,54 €



QUICK&EASY ACCESS

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

VANTAGENS PARA O OPERADOR DO SISTEMA:

- Verificação da gestão IN e Check OUT.
- Sistema automatizado de acesso através smartphone.
- Gestão de códigos de teclado através da nuvem para abertura de portas de áreas comuns ou para convidados não conectados.
- Planeamentos de agendamento.
- Email de convite personalizado com logótipo e informação sobre a estrutura.
- Confirmação personalizável em várias línguas.

VANTAGENS PARA OS VISITANTES/CONVIDADOS:

- Não é necessário procedimento de registo.
- Sem aplicações a instalar, apenas navegador web.
- Acesso ilimitado em qualquer altura.
- Gestão segura de dados.
- Extensão da gestão de acesso às automatizações CAME.
- Liberdade de instalação, escolhendo o tipo de ligação adequada (Wi-Fi - Ethernet - GSM).

Características técnicas:

Modelos	806SA-0180	806SA-0220	806SA-0170	806SA-0200	806SA-0150	806SA-0040
Grau de proteção (IP)	30	-	-	30	-	-
Alimentação (V)	5	12 - 30	12 - 30	5	5	12 - 30
Frequência sinal de rádio (MHz)	869,50	869.5	-	-	869,50	869,50
Potência (W)	-	3	3	2,5	-	-
Temperatura de funcionamento (°C)	+5 ÷ +40	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70

A NOSSA OFERTA

KIT REF. 8K06RV-008

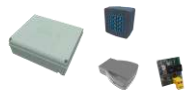
Kit Ethernet para gestão de acessos temporários.



Código	Descrição	PVP s/ IVA
8K06RV-008	Kit Ethernet para gestão de acessos temporários constituído por: 1 gateway QBE AC (806SA-0180), 1 RBE 230 (806RV-0070), 1 módulo slave (806SA-0150), 1 teclado com fios (806SL-0280) e 1 acessório RCXN (806XG-0110).	675,00 €

KIT REF. 8K06RV-009

Kit Wi-Fi para gestão de acessos temporários.



Código	Descrição	PVP s/ IVA
8K06RV-009	Kit Wi-Fi para gestão de acessos temporários composto por: 1 gateway Wi-Fi (806SA-0200), 1 RBE 230 (806RV-0070), 1 teclado com fios (806SL-0280) e 1 acessório RCXN (806XG-0110).	415,00 €

KIT REF. 8K06RV-010

Kit GSM para gestão de acessos temporários.

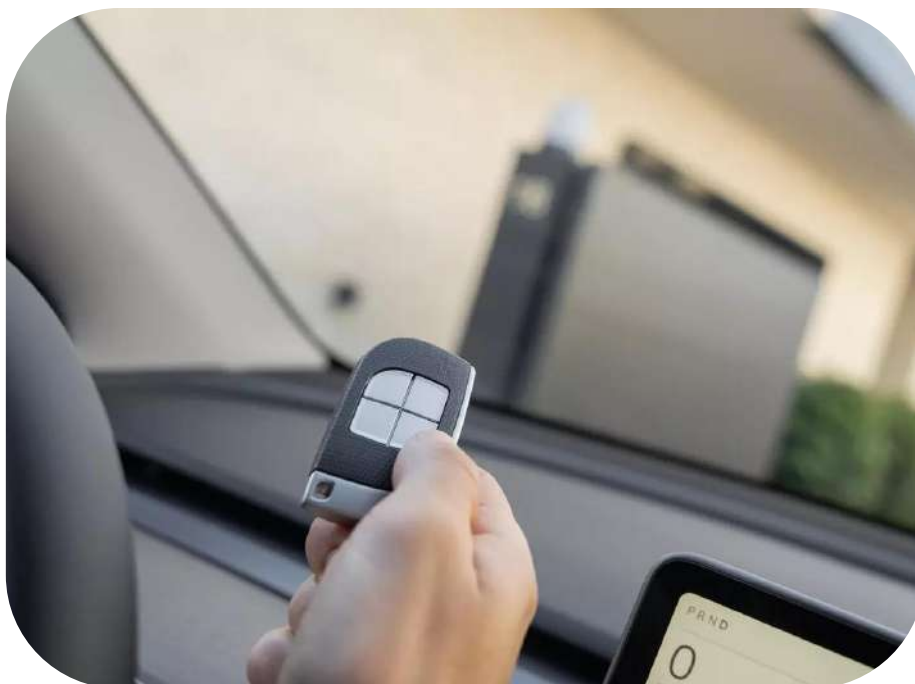


Código	Descrição	PVP s/ IVA
8K06RV-010	Kit GSM para gestão de acessos temporários constituído por: 1 gateway GSM AC (806SA-0170), 1 RBE 230 (806RV-0070), 1 teclado com fios (806SL-0280) e 1 acessório RCXN (806XG-0110).	519,00 €

A NOSSA OFERTA

ACESSÓRIOS

Código	Descrição	PVP s/ IVA
 806RV-0060 / 806RV-0070	RBE PLUS 24 / 230 - Quadro de comando multifunções para exterior IP54, 24 V AC-DC / 230 V AC para gerir transmissores e acessórios BUS CXN de até 5000 utilizadores diferentes, com ecrã de programação de 7 segmentos, 4 saídas de relé, 4 entradas e função avançada Quick&Easy para o controlo dos utilizadores ocasionais.	172,00 € / 192,00 €
 806SA-0180	QBEMFSAC - Gateway Ethernet-Wi-Fi para controlar os acessos, com o sistema CAME Connect, até 5 módulos slave através de ligação por rádio.	275,00 €
 806SA-0220	Gateway de Rádio 4G - Módulo de gateway 4G com rádio integrado, para gerenciamento remoto de automações CAME com o sistema CAME Connect dedicado (módulo 002RSE incluído). Permite o controle de até 5 módulos slave.	236,00 €
 806SA-0170	RGSM001AC - Módulo GSM portal com rádio integrado, para gestão de acesso remoto com o sistema CAME Connect dedicado (incluindo o módulo 002RSE). Permite controlar até 5 módulos slave.	220,00 €
 806SA-0200	Porta de conexão AC Wi-Fi para controlar o acesso com o sistema CAME Connect.	145,00 €
 806SA-0150	Módulo slave para conectar o operador aos gateways CAME Connect.	97,02 €
 806SA-0040	RSLV001 - Módulo Slave para automatizações (módulo 002RSE incluído).	119,46 €
 806XG-0110	RCXN - Módulo para a gestão dos acessórios BUS CXN.	51,00 €
 806SL-0280	SELT1BDG - Seletor com teclado BUS CXN para exterior, 12 teclas com retroiluminação azul. Cor cinza, RAL7024.	92,33 €
 806SL-0290	SELT2BDG - Seletor com teclado BUS CXN de embutir, 12 teclas com retroiluminação azul. Cor cinza, RAL7024.	87,65 €
 806SL-0300	SELR1BDG - Seletor transponder para exterior para cartões, porta-chaves e TAG (protocolo Manchester) com retroiluminação azul. Cor cinza, RAL7024.	80,64 €
 806SL-0310	SELR2BDG - Seletor transponder BUS CXN de embutir para cartões, porta-chaves e TAG (protocolo Manchester) com retroiluminação azul. Cor cinza, RAL7024.	73,65 €
 009PCT	Transponder porta-chaves protocolo Manchester 125 KHz.	5,37 €
 806XG-0090	Cartão transponder ISO 7810 – 7813, protocolo Manchester 125 KHz.	2,95 €
 806SL-0320	SELM1BDG - Seletor de transponder BUS exterior para cartões MIFARE com retroiluminação azul. Cor cinza RAL7024.	89,00 €
 806SL-0330	SELM2BDG - Seletor de transponder BUS de encaixe para cartões MIFARE com retroiluminação azul. Cor cinza RAL7024.	85,00 €
 806XG-0100	Cartão de transponder ISO MIFARE Classic 1 K - 13,56 MHz.	6,00 €



EMISSORES

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

Características técnicas (TTS):




Modelos	806TS-0230	806TS-0240	806TS-0250
Combinções	4.294.967.896	16.777.216	4.294.967.896
Frequência sinal de rádio (MHz)	433,92 - 868,35	-	433,92
Tipo de baterias	1 CR2032 Lítio	1 CR2032 Lítio	1 CR2032 Lítio
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Material	Policarbonato - Zinco	Policarbonato - Zinco	Policarbonato - Zinco

Características técnicas (TOP):






Modelos	806TS-0270	806TS-0300	806TS-0310	806TS-0290	806TS-0330
Combinções	4.294.967.896	-	-	4.294.967.896	-
Frequência sinal de rádio (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35
Tipo de baterias	1 CR2032 Lítio	1 CR2032 Lítio	1 CR2032 Lítio	1 CR2032 Lítio	1 CR2032 Lítio
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Material	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato

A NOSSA OFERTA







EMISSORES TTS

	Código	Descrição	PVP s/ IVA
	806TS-0230	TTS4RKS - Transmissor de frequência dupla rolling code com quatro canais. 4.294.967.896 combinações.	54,22 €
	806TS-0240	TTS44FKS - Transmissor de quatro canais com a nova codificação de código fixo de 433,92 MHz e função de auto-memorização para comandos de rádio da série TOP, TAM e TWIN.	52,59 €
	806TS-0250	TTS44RKS - Transmissor Rolling Code com quatro canais de 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinações.	52,59 €

EMISSORES TOP

	Código	Descrição	PVP s/ IVA
	806TS-0270	TOP44RBN - Transmissor Rolling Code com quatro canais de 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinações.	42,98 €
	806TS-0300	TOP42FGN - Transmissor de dois canais com a nova codificação de código fixo de 433,92 MHz e função de auto-memorização para comandos de rádio da série TOP, TAM e TWIN.	35,11 €
	806TS-0310	TOP44FGN - Transmissor de quatro canais com a nova codificação de código fixo de 433,92 MHz e função de auto-memorização para comandos de rádio da série TOP, TAM e TWIN.	42,98 €
	806TS-0290	TOPD4REN - Transmissor Rolling Code de frequência dupla e quatro canais (Predefinido 868,35 Mhz). 4.294.967.896 combinações.	45,89 €
	806TS-0330	TOPD4FRN - Transmissor de quatro canais com a nova codificação de código fixo, frequência dupla (Predefinido 868,35 MHz) e função de auto-memorização para comandos de rádio da série TOP, TAM, TWIN e TTS.	45,89 €

ACESSÓRIOS

	Código	Descrição	PVP s/ IVA
	001AF43S	Placa de radiofrequência de 433,92 MHz de encaixe.	34,09 €
	001AF868	Placa de radiofrequência de 868,35 MHz de encaixe.	35,37 €
	001RE432M	IP54 12 - 24 V AC - DC Receptor externo de dois canais 433,92 MHz para memorizar até 50 usuários (códigos) diferentes, para controles de rádio das séries TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS.	79,08 €
	001RE862M	IP54 12 - 24 V AC - DC receptor externo dual-channel 868,35 MHz para memorizar até 50 usuários (códigos) diferentes, para as séries TOP, TAM, ATOMO D e TTS.	86,58 €
	001TOP-A433N	Antena afinada a 433,92 MHz. (para: 001KLED - 001KLED24)	25,85 €
	001TOP-A862N	Antena afinada a 868,35 MHz. (para: 001KLED - 001KLED24)	24,54 €

SISTEMAS DE VIDEOPORTEIRO



O **sistema 200** é uma solução projetada para instalações onde o orçamento é a preocupação primordial. Ele utiliza tecnologia multifilar e oferece recursos básicos de intercomunicação.

O seu maior recurso é a **flexibilidade de requisitos na escolha da cablagem** e ainda uma **instalação simples** utilizando vários condutores, sendo um dedicado a cada chamada.



O **sistema X1** é uma solução de vídeo porteiro simples, mas bastante poderosa, com **apenas dois fios, ideal para prédios ou casas unifamiliares**. Os principais recursos incluem a conexão de até 108 utilizadores e 3 painéis de entrada, ligação Wi-Fi para até 4 dispositivos móveis por apartamento com acesso remoto usando o aplicativo Access, **instalação simples** com 2 fios trançados não polarizados e ainda programação via PC com função de autoaprendizagem.



O **IP360** é um **sistema IP completo** projetado para instalações de grande escala, desde pequenas residências até grandes soluções com múltiplos servidores. Permite uma operação sem servidor para uma instalação econômica e integração com dispositivos VoIP de terceiros. **Suporta distâncias e chamadas ilimitadas** com recursos completos de gestão remota via smartphone ou tablet usando o aplicativo Access.








O **sistema GSM** foi pensado para ser utilizado em instalações onde não seja possível instalar um sistema tradicional. Através do cartão SIM, utiliza a rede telefónica móvel para efetuar chamadas a partir da placa botoneira; deste modo, **é possível alcançar uma distância elevada entre a entrada e o edifício**. 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 NOSSA OFERTA

KIT REF. 8K40CF-018

KIT VIDEO TARGHA & AGT V 200 – SISTEMA MULTIFILAR 200

	Código	Descrição	Qt.
	840CF-0010	AGT V 200 - Vídeo porteiro com auscultador, teclas soft touch e ecrã LCD de 5”, cor branca.	1
	60090200	TARGHA HPV/1 ST - Placa botoneira de vídeo com 1 botão de chamada, expansível para sistema 200.	1
	62210100	HAVC/200 - Módulo de áudio/vídeo a cores para placas da série Targha.	1
	60090600	HTS GR - Estrutura e caixa de embutir placas da série Targha.	1
	62703210	VA/200.01 - Alimentador de videoporteiro 230 V, 50/60 Hz, 60 VA.	1






ACESSÓRIOS

	Código	Descrição
	840CF-0010	AGT V 200 - Vídeo porteiro com auscultador, teclas soft touch e ecrã LCD de 5”, cor branca.
	840XC-0150	Suporte de mesa para postos internos de videoporteiro da série AGT V, Agata Vídeo, Perla Vídeo e Opale.
	60090500	HBP GR - Base de parede para placas da série Targha.
	60090400	HPP/12 ST - Placa botoneira com 12 botões de chamada.
	60090300	HPP/6 ST - Placa botoneira com 6 botões de chamada.
	61814200	KHPD - Botão duplo.
	61814100	KHPS - Botão simples.








A NOSSA OFERTA

KIT REF. 8K40CA-006

KIT AUDIO TARGHA & AGT A 200 – SISTEMA MULTIFILAR 200

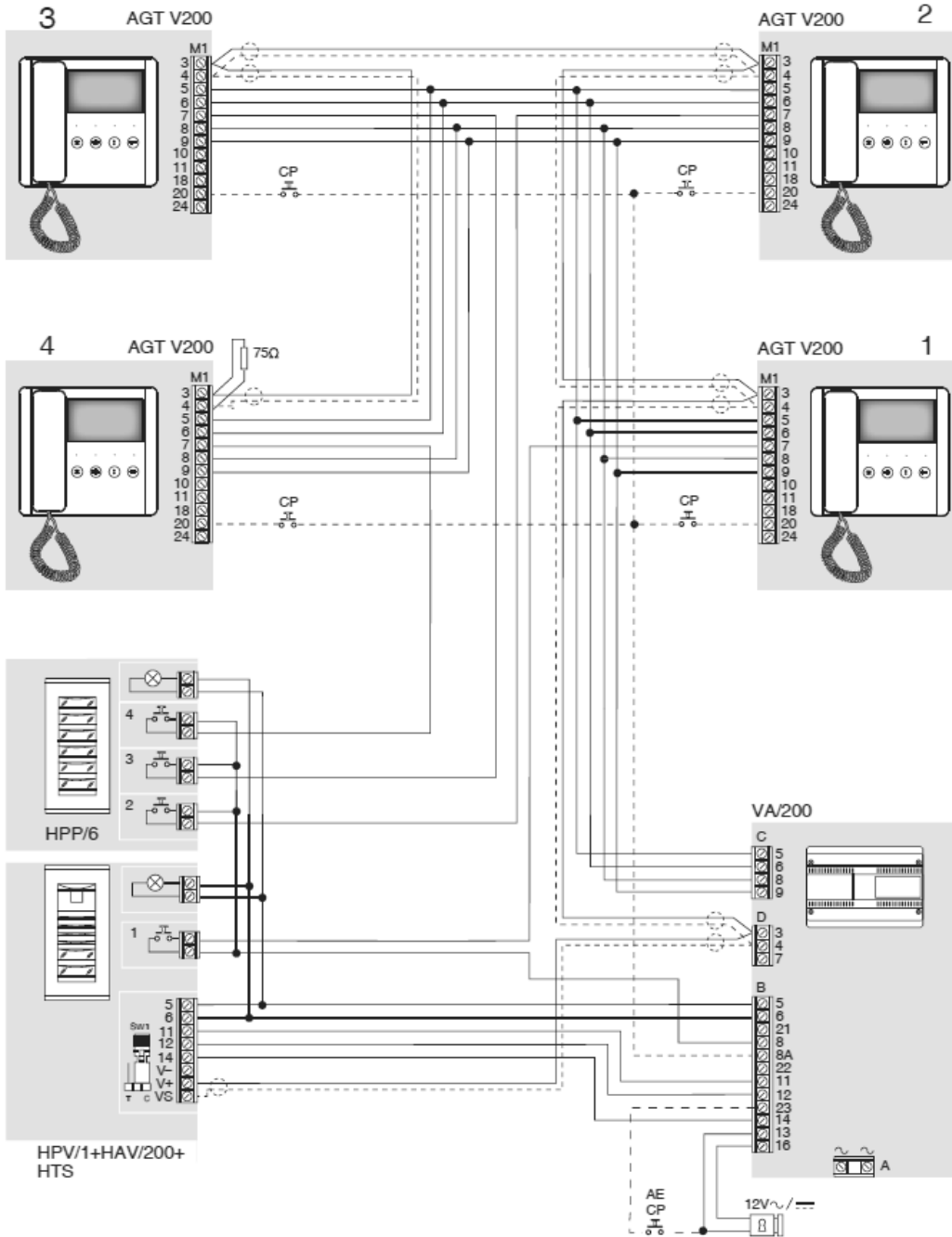
	Código	Descrição	Qt.
	840CA-0010	AGT A 200 - Intercomunicação com auscultador, cor branca.	1
	60090100	TARGHA HPC/1 ST - Placa botoneira de áudio com 1 botão de chamada, expansível para sistema 200.	1
	60191600	HA/200 - Módulo áudio para placas da série Targha.	1
	60090500	HBP GR - Base de parede para placas da série Targha.	1
	61404600	A/200R - Alimentador principal de intercomunicação, 230V, 15 VA.	1

ACESSÓRIOS

	Código	Descrição
	840CA-0010	AGT A 200 - Intercomunicação com auscultador, cor branca.
	840XC-0140	Suporte de mesa para postos internos de intercomunicação da série AGT A, Agata Áudio e Perla Áudio.
	60090600	HTS GR - Estrutura e caixa de embutir placas da série Targha.
	60090400	HPP/12 ST - Placa botoneira com 12 botões de chamada.
	60090300	HPP/6 ST - Placa botoneira com 6 botões de chamada.
	61814200	KHPD - Botão duplo.
	61814100	KHPS - Botão simples.

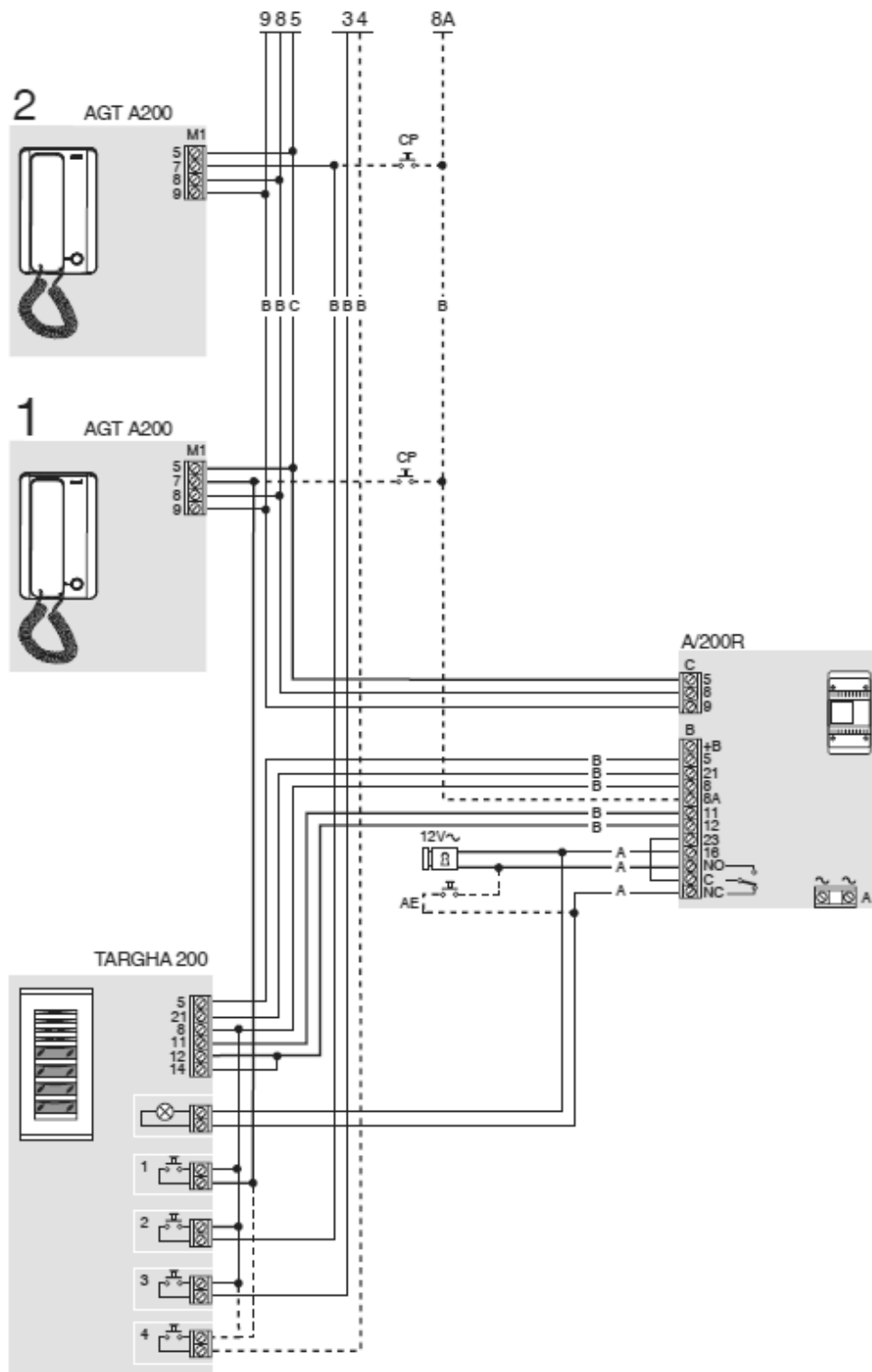
ESQUEMA DE LIGAÇÕES

SISTEMA MULTIFILAR 200 – VÍDEO



ESQUEMA DE LIGAÇÕES

SISTEMA MULTIFILAR 200 – ÁUDIO



A NOSSA OFERTA

KIT REF. 62621160

KIT VIDEO LITHOS & FUTURA – SISTEMA X1 (2 FIOS)



Código	Descrição	Qt.
62100520	FUTURA - Vídeo porteiro alta voz com ecrã LCD de 7", teclas soft touch, cor branca.	1
62020070	LITHOS LVC/01 - Placa botoneira monolítica de videoporteiro para sistema X1, expansível até 4 chamadas.	1
61800040	DPH - Botão individual de altura dupla com etiqueta para o nome.	1
62700011	VAS/101 - Alimentador 18 V DC - 1000 mA.	1

ACESSÓRIOS






Código	Descrição
62100520	FUTURA - Vídeo porteiro alta voz com ecrã LCD de 7", teclas soft touch, cor branca.
62800570	Suporte de mesa para postos internos da série Futura.
840CA-0040	AGT A - Intercomunicação com auscultador, teclas soft touch e 1 tecla AUX programável, cor branca. Dotado de tecla para a regulação/exclusão dos avisos sonoros.
61800030	DPS - Botão individual com etiqueta para o nome.
61800050	DPD - Botão duplo basculante com etiqueta para o nome.
61800420	LCI - Moldura para instalação de embutir de placas botoneiras da série Lithos.
61800410	LTP - Protetor de chuva para instalação na parede de placas botoneiras da série Lithos.
60090640	LSI - Caixa para instalação de embutir de placas botoneiras da série Lithos e LHS.
62821300	XDV/304 - Derivador de 4 saídas para distribuição do sinal.
62700011	VAS/101 - Alimentador suplementar 18 V DC - 1000 mA.
62700030	VA/01 - Alimentador para instalações até 3 placas botoneiras de 18 V DC - 1100 mA.












A NOSSA OFERTA

KIT REF. 8K40CF-030

KIT VIDEO LHS & AGT V – SISTEMA X1 (2 FIOS)

	Código	Descrição	Qt.
	840CF-0020	AGT V - Vídeo porteiro com auscultador, teclas soft touch, ecrã LCD de 5”, 1 tecla AUX programável, cor branca.	1
	840AA-0040	LHS V/01 - Placa botoneira de videoporteiro monolítica IP54, anti vândalo com IK09 acabamento em Zamak, para sistema X1, expansível até 4 chamadas.	1
	62700011	VAS/101 - Alimentador 18 V DC - 1000 mA.	1




ACESSÓRIOS

	Código	Descrição
	840CF-0020	AGT V - Vídeo porteiro com auscultador, teclas soft touch, ecrã LCD de 5”, 1 tecla AUX programável, cor branca.
	840XC-0150	Suporte de mesa para postos internos de videoporteiro da série AGT V, Agata Vídeo, Perla Vídeo e Opale.
	840CA-0040	AGT A - Intercomunicação com auscultador, teclas soft touch e 1 tecla AUX programável, cor branca. Dotado de tecla para a regulação/exclusão dos avisos sonoros.
	840XA-0010	LHS PS - Pack de 6 botões individuais com etiqueta para o nome.
	840XA-0020	LHS PD - Pack 6 botões duplos basculantes com etiqueta para o nome.
	840XC-0330	LHS CI - Moldura para instalação de embutir de placas botoneiras da série LHS.
	840XC-0340	LHS TP - Protetor de chuva para instalação na parede de placas botoneiras da série LHS.
	60090640	LSI - Caixa para instalação de embutir de placas botoneiras da série Lithos e LHS.
	62821300	XDV/304 - Derivador de 4 saídas para distribuição do sinal.
	62700011	VAS/101 - Alimentador suplementar 18 V DC - 1000 mA.
	62700030	VA/01 - Alimentador para instalações até 3 placas botoneiras de 18 V DC - 1100 mA.

A NOSSA OFERTA

KIT REF. 8K40CF-021

KIT VIDEO LHS & PLX – SISTEMA X1 (2 FIOS)

	Código	Descrição	Qt.
	840CH-0110	PLX - Vídeo porteiro alta voz com teclas soft touch, ecrã LCD de 5", 4 teclas para chamadas intercomunicantes ou comandos auxiliares, cor branca.	1
	840AA-0040	LHS V/01 - Placa botoneira de videoporteiro monolítica IP54, anti vândalo com IK09 acabamento em Zamak, para sistema X1, expansível até 4 chamadas.	1
	62700011	VAS/101 - Alimentador 18 V DC - 1000 mA.	1





ACESSÓRIOS

	Código	Descrição
	840CH-0110	PLX - Vídeo porteiro alta voz com teclas soft touch, ecrã LCD de 5", 4 teclas para chamadas intercomunicantes ou comandos auxiliares, cor branca.
	840XC-0150	Suporte de mesa para postos internos de videoporteiro da série AGT V, Agata Vídeo, Perla Vídeo e Opale.
	840CA-0040	AGT A - Intercomunicação com auscultador, teclas soft touch e 1 tecla AUX programável, cor branca. Dotado de tecla para a regulação/exclusão dos avisos sonoros.
	840XA-0010	LHS PS - Pack de 6 botões individuais com etiqueta para o nome.
	840XA-0020	LHS PD - Pack 6 botões duplos basculantes com etiqueta para o nome.
	840XC-0330	LHS CI - Moldura para instalação de embutir de placas botoneiras da série LHS.
	840XC-0340	LHS TP - Protetor de chuva para instalação na parede de placas botoneiras da série LHS.
	60090640	LSI - Caixa para instalação de embutir de placas botoneiras da série Lithos e LHS.
	62821300	XDV/304 - Derivador de 4 saídas para distribuição do sinal.
	62700011	VAS/101 - Alimentador suplementar 18 V DC - 1000 mA.
	62700030	VA/01 - Alimentador para instalações até 3 placas botoneiras de 18 V DC - 1100 mA.

A NOSSA OFERTA

KIT REF. 8K40CF-033

KIT VIDEO LHS PLUS & PLX – SISTEMA X1 (2 FIOS) COM WI-FI





	Código	Descrição	Qt.
	840CH-0130	PLX - Videoporteiro alta voz com Wi-Fi, teclas soft touch, ecrã LCD de 5", 4 teclas para chamadas intercomunicantes ou comandos auxiliares, cor branca.	1
	840AA-0050	LHS V/01 PLUS - Placa botoneira de videoporteiro monolítica IP54, anti vândalo com IK09 acabamento em Zamak para sistema X1, expansível até 4 chamadas, com Bluetooth e leitor RFID integrado para o controlo de acessos.	1
	840XC-0350	RTAG5 - Pack de 5 chaves de proximidade em formato porta-chaves com a tecnologia RFID 125 kHz.	1
	62703310	VAS/100.30 - Alimentador 17,5 V DC - 1700 mA.	1

ACESSÓRIOS












	Código	Descrição
	840CH-0110	PLX - Vídeo porteiro alta voz com teclas soft touch, ecrã LCD de 5", 4 teclas para chamadas intercomunicantes ou comandos auxiliares, cor branca.
	840XC-0150	Suporte de mesa para postos internos de videoporteiro da série AGT V, Agata Vídeo, Perla Vídeo e Opale.
	840CA-0040	AGT A - Intercomunicação com auscultador, teclas soft touch e 1 tecla AUX programável, cor branca. Dotado de tecla para a regulação/exclusão dos avisos sonoros.
	840XA-0010	LHS PS - Pack de 6 botões individuais com etiqueta para o nome.
	840XA-0020	LHS PD - Pack 6 botões duplos basculantes com etiqueta para o nome.
	840XC-0330	LHS CI - Moldura para instalação de embutir de placas botoneiras da série LHS.
	840XC-0340	LHS TP - Protetor de chuva para instalação na parede de placas botoneiras da série LHS.
	60090640	LSI - Caixa para instalação de embutir de placas botoneiras da série Lithos e LHS.
	62821300	XDV/304 - Derivador de 4 saídas para distribuição do sinal.
	62700011	VAS/101 - Alimentador suplementar 18 V DC - 1000 mA.
	62700030	VA/01 - Alimentador para instalações até 3 placas botoneiras de 18 V DC - 1100 mA.

A NOSSA OFERTA

KIT REF. **8K40CF-039**KIT VIDEO LHS PLUS & XTS – SISTEMA X1 (2 FIOS) COM **WI-FI**

Código	Descrição	Qt.
 840CH-0030	XTS - Vídeo porteiro alta voz, totalmente táctil, para sistema X1, dotado de ecrã TFT touch screen de 7", WiFi e Interface Gráfica de Utilizador, cor branca.	1
 840AA-0050	LHS V/01 PLUS - Placa botoneira de videoporteiro monolítica IP54, anti vândalo com IK09 acabamento em Zamak para sistema X1, expansível até 4 chamadas, com Bluetooth e leitor RFID integrado para o controlo de acessos.	1
 840XC-0350	RTAG5 - Pack de 5 chaves de proximidade em formato porta-chaves com a tecnologia RFID 125 kHz.	1
 62703310	VAS/100.30 - Alimentador 17,5 V DC - 1700 mA.	1




ACESSÓRIOS

Código	Descrição
 840CH-0030	XTS - Vídeo porteiro alta voz, totalmente táctil, para sistema X1, dotado de ecrã TFT touch screen de 7", WiFi e Interface Gráfica de Utilizador, cor branca.
 840XC-0120	Suporte de mesa para postos internos XTS 7.
 840XC-0100	Caixa para instalação de embutir em paredes de gesso dos postos internos XTS 7.
 840XA-0010	LHS PS - Pack de 6 botões individuais com etiqueta para o nome.
 840XA-0020	LHS PD - Pack 6 botões duplos basculantes com etiqueta para o nome.
 840XC-0330	LHS CI - Moldura para instalação de embutir de placas botoneiras da série LHS.
 840XC-0340	LHS TP - Protetor de chuva para instalação na parede de placas botoneiras da série LHS.
 60090640	LSI - Caixa para instalação de embutir de placas botoneiras da série Lithos e LHS.
 62821300	XDV/304 - Derivador de 4 saídas para distribuição do sinal.
 62700011	VAS/101 - Alimentador suplementar 18 V DC - 1000 mA.
 62700030	VA/01 - Alimentador para instalações até 3 placas botoneiras de 18 V DC - 1100 mA.











A NOSSA OFERTA

KIT REF. 8K40CA-027

KIT AUDIO LHS & PLX A – SISTEMA X1 (2 FIOS)

	Código	Descrição	Qt.
	840CC-0030	PLX A - Intercomunicação alta voz com teclas soft touch, 4 teclas para chamadas intercomunicantes ou comandos auxiliares, cor branca.	1
	840AA-0060	LHS A/01 - Placa botoneira de intercomunicação monolítica IP54, anti vândalo com IK09 acabamento em Zamak, para sistema X1, expansível até 4 chamadas.	1
	62700011	VAS/101 - Alimentador 18 V DC - 1000 mA.	1

ACESSÓRIOS

	Código	Descrição
	840CC-0030	PLX A - Intercomunicação alta voz com teclas soft touch, 4 teclas para chamadas intercomunicantes ou comandos auxiliares, cor branca.
	840XC-0140	Suporte de mesa para postos internos de intercomunicação da série AGT A, Agata Áudio e Perla Áudio.
	840CA-0040	AGT A - Intercomunicação com auscultador, teclas soft touch e 1 tecla AUX programável, cor branca. Dotado de tecla para a regulação/exclusão dos avisos sonoros.
	840XA-0010	LHS PS - Pack de 6 botões individuais com etiqueta para o nome.
	840XA-0020	LHS PD - Pack 6 botões duplos basculantes com etiqueta para o nome.
	840XC-0330	LHS CI - Moldura para instalação de embutir de placas botoneiras da série LHS.
	840XC-0340	LHS TP - Protetor de chuva para instalação na parede de placas botoneiras da série LHS.
	60090640	LSI - Caixa para instalação de embutir de placas botoneiras da série Lithos e LHS.
	62700011	VAS/101 - Alimentador suplementar 18 V DC - 1000 mA.
	62700030	VA/01 - Alimentador para instalações até 3 placas botoneiras de 18 V DC - 1100 mA.

A NOSSA OFERTA

KIT REF. 001PTU001

KIT AUDIO LITHOS & AGT A – SISTEMA X1 (2 FIOS)



Código	Descrição	Qt.
840CA-0040	AGT A - Intercomunicação com auscultador, teclas soft touch e 1 tecla AUX programável, cor branca. Dotado de tecla para a regulação/exclusão dos avisos sonoros.	1
60090650	LITHOS LC/01 - Placa botoneira monolítica de interfone para sistema X1, expansível até 4 chamadas.	1
62700011	VAS/101 - Alimentador 18 V DC - 1000 mA.	1



ACESSÓRIOS



Código	Descrição
840CA-0040	AGT A - Intercomunicação com auscultador, teclas soft touch e 1 tecla AUX programável, cor branca. Dotado de tecla para a regulação/exclusão dos avisos sonoros.
840XC-0140	Suporte de mesa para postos internos de intercomunicação da série AGT A, Agata Áudio e Perla Áudio.
61800030	DPS - Botão individual com etiqueta para o nome.
61800050	DPD - Botão duplo basculante com etiqueta para o nome.
61800420	LCI - Moldura para instalação de embutir de placas botoneiras da série Lithos.
61800410	LTP - Protetor de chuva para instalação na parede de placas botoneiras da série Lithos.
60090640	LSI - Caixa para instalação de embutir de placas botoneiras da série Lithos e LHS.
62700011	VAS/101 - Alimentador suplementar 18 V DC - 1000 mA.
62700030	VA/01 - Alimentador para instalações até 3 placas botoneiras de 18 V DC - 1100 mA.



A NOSSA OFERTA

KIT REF. 62621180

KIT FREE MTM + VAS/100.30 – SISTEMA X1 (2 FIOS)



Código	Descrição	Qt.
62030010	MTMV/01 - Módulo de vídeo MTM para sistema X1.	1
62703310	VAS/100.30 - Alimentador 17,5 V DC - 1700 mA.	1

KIT REF. 62621170

KIT FREE MTM + VA/01 – SISTEMA X1 (2 FIOS)



Código	Descrição	Qt.
62030010	MTMV/01 - Módulo de vídeo MTM para sistema X1.	1
62700030	VA/01 - Alimentador para instalações até 3 placas botoneiras de 18 V DC - 1100 mA.	1

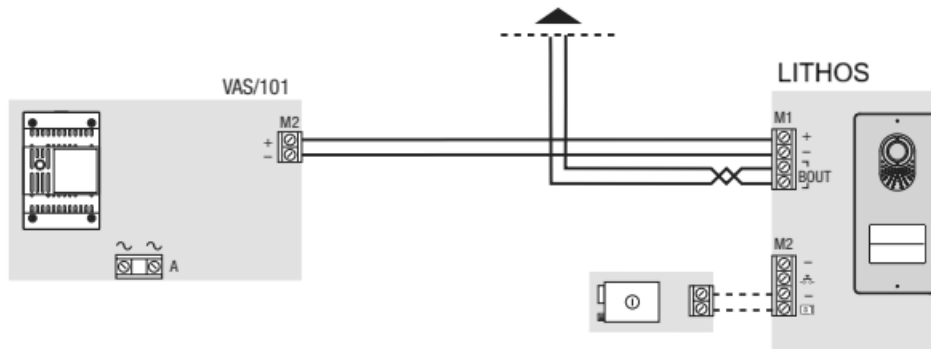
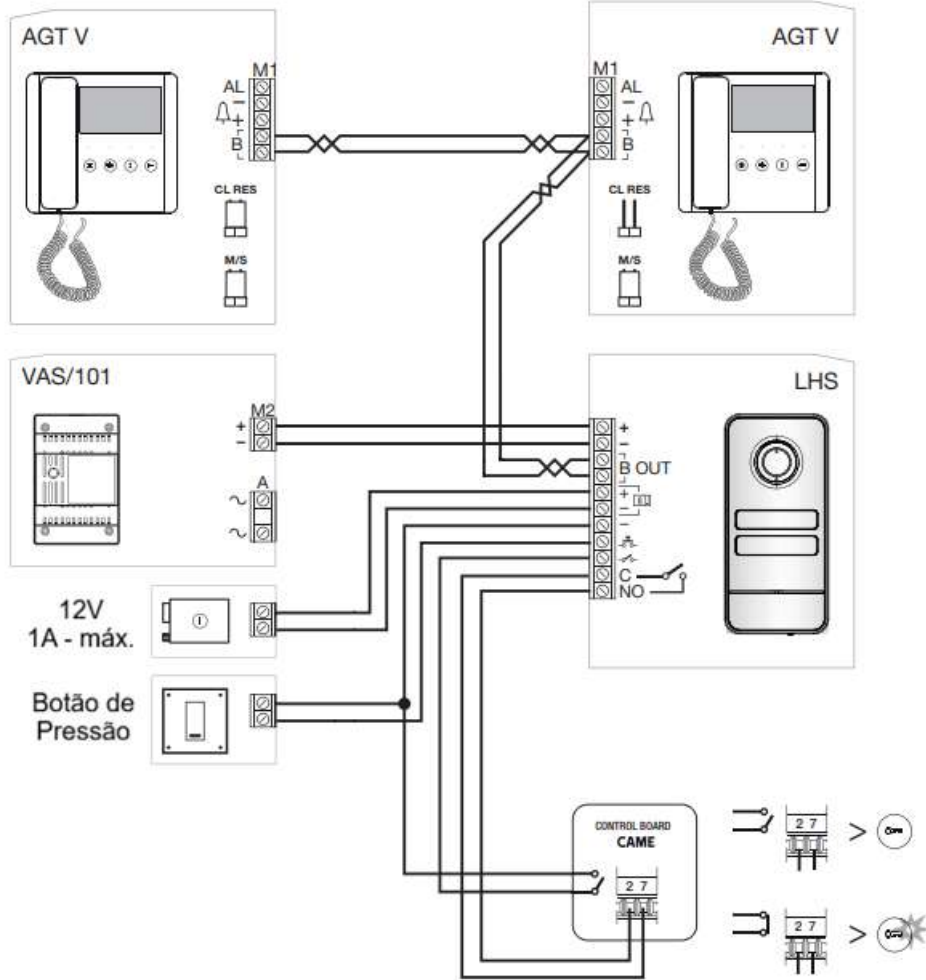
ACESSÓRIOS



Código	Descrição
62700011	VAS/101 - Alimentador suplementar 18 V DC - 1000 mA.
62703310	VAS/100.30 - Alimentador 17,5 V DC - 1700 mA.
62700030	VA/01 - Alimentador para instalações até 3 placas botoneiras de 18 V DC - 1100 mA.
62821300	XDV/304 - Derivador de 4 saídas para distribuição do sinal.
62828000	VCM/1D - Cabo de par trançado com secção de 1 mm ² , Classe CPR Eca.
62823300	VCM/2D - Cabo de par trançado com secção de 0,28 mm ² e 2 condutores com secção de 1 mm ² , Classe CPR Eca.
62823600	VCM/4D - Cabo com 3 pares trançados com secção de 0,28 mm ² e 2 condutores com secção de 1,5 mm ² , Classe CPR Eca.

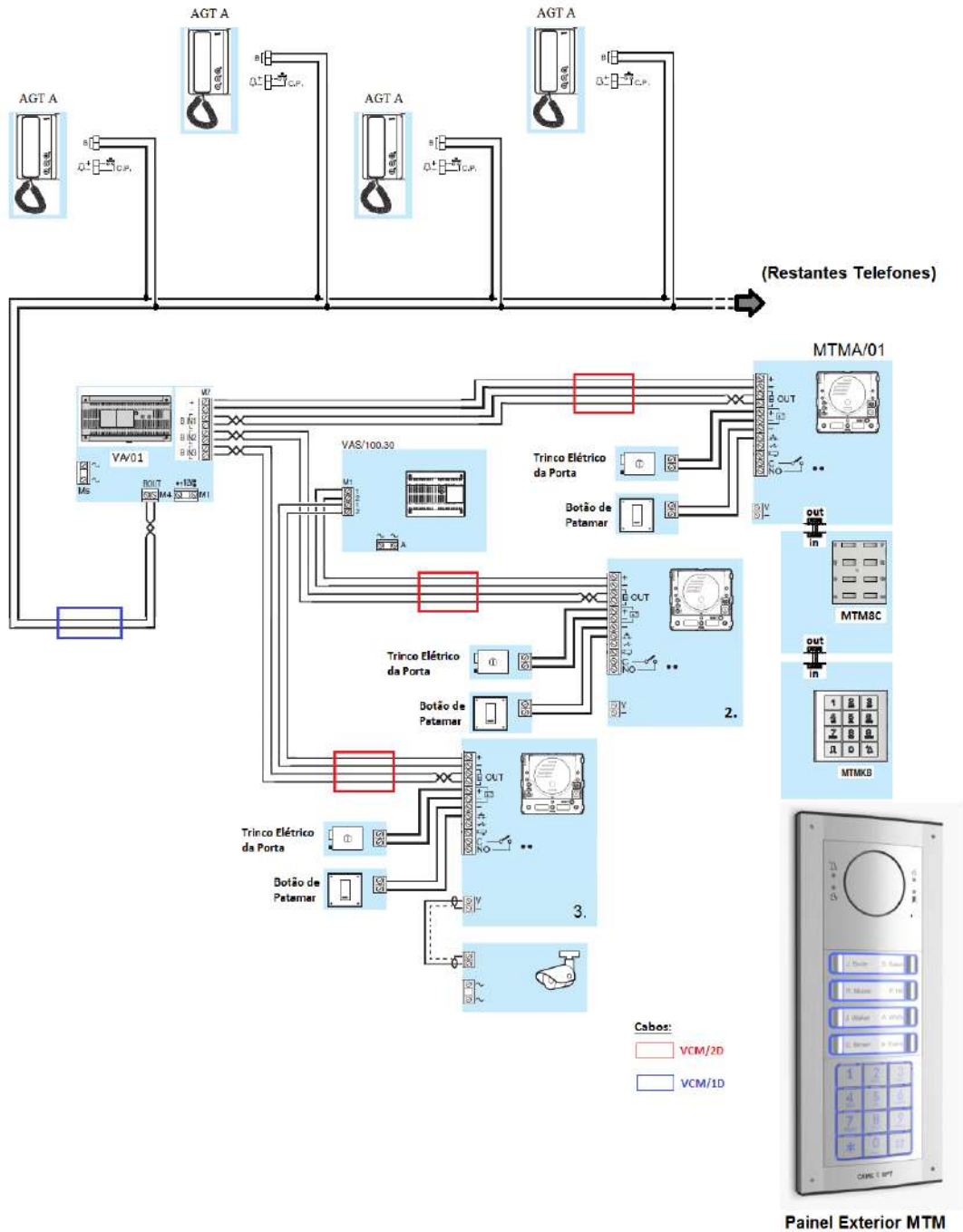
ESQUEMA DE LIGAÇÕES

SISTEMA X1 (2 FIOS) – UNIFAMILIAR



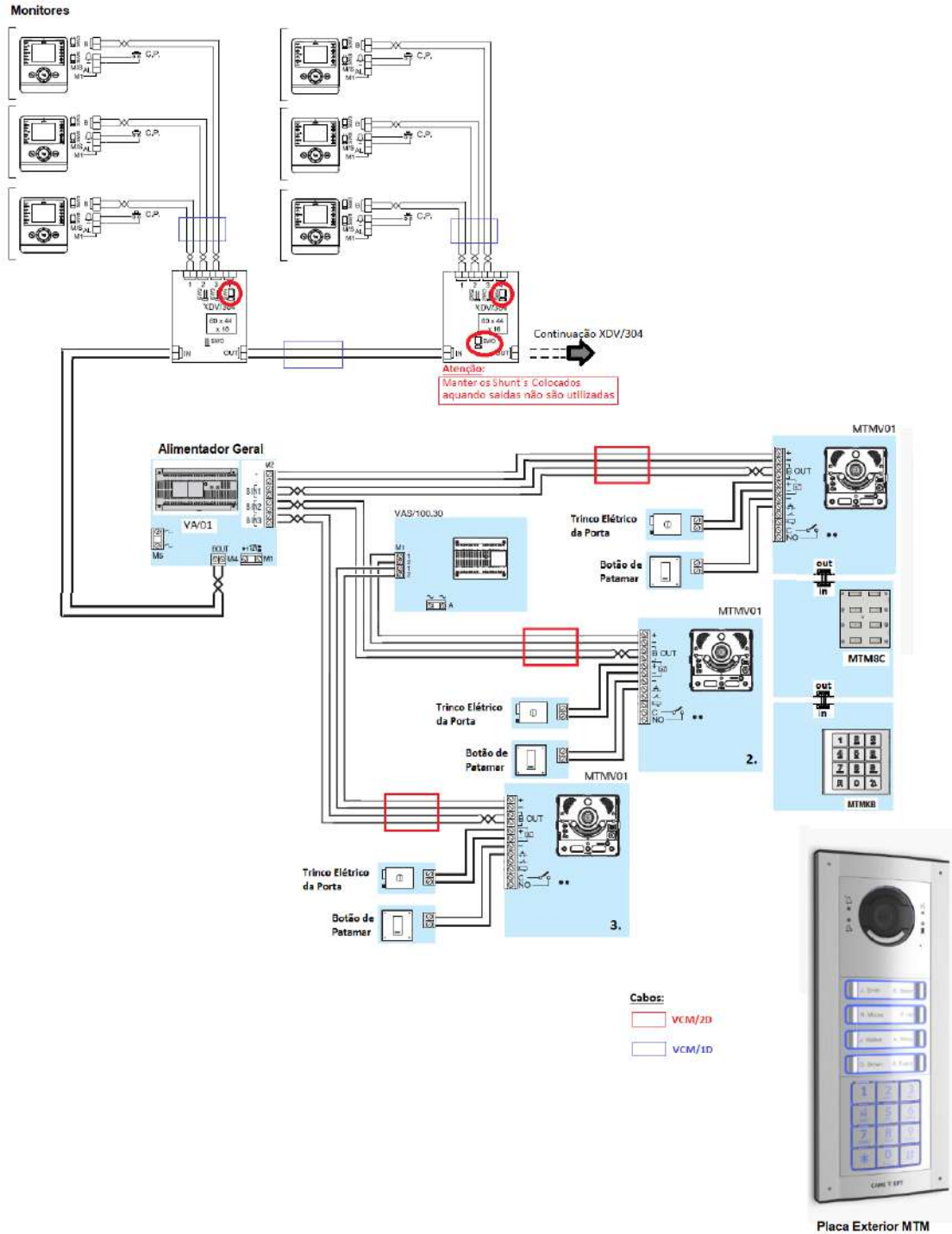
ESQUEMA DE LIGAÇÕES

SISTEMA X1 (2 FIOS) – MULTIFAMILIAR ÁUDIO



ESQUEMA DE LIGAÇÕES

SISTEMA X1 (2 FIOS) – MULTIFAMILIAR VÍDEO



SISTEMAS X1 (2 FIOS)



AGATA V 200

Características técnicas:

Modelos	62100350
Dimensões (mm)	170 x 190 x 39
Alimentação local (V)	14 ÷ 17,5 DC
Consumo local (mA)	95
Consumo em stand-by (mA)	<12
Temperatura de funcionamento (°C)	+5 ÷ +40
Grau de proteção (IP)	30
Standard vídeo	PAL/NTSC
Écran	LCD TFT 3,5"
Cor	Branco



AGT V 200

Características técnicas:

Modelos	840CF-0010
Dimensões (mm)	204 x 190 x 44,5
Alimentação local (V)	14 ÷ 17,5 DC
Consumo local (mA)	95
Consumo em stand-by (mA)	<12
Temperatura de funcionamento (°C)	+5 ÷ +40
Grau de proteção (IP)	30
Standard vídeo	PAL/NTSC
Écran	LCD TFT 3,5"
Cor	Branco



AGATA

Características técnicas:

Modelos	62100370
Dimensões (mm)	170 x 190 x 39
Alimentação de BUS (V)	15 ÷ 20 DC
Consumo de BUS (mA)	175
Consumo em stand-by (mA)	<1
Temperatura de funcionamento (°C)	+5 ÷ +40
Grau de proteção (IP)	30
Standard vídeo	PAL/NTSC
Écran	LCD TFT 3,5"
Cor	Branco



PERLA

Características técnicas:

	62100180	62100190
Modelos	62100180	62100190
Dimensões (mm)	145 x 170 x 31	145 x 170 x 31
Alimentação de BUS (V)	15 ÷ 20 DC	15 ÷ 20 DC
Consumo de BUS (mA)	200	200
Consumo em stand-by (mA)	<1	<1
Temperatura de funcionamento (°C)	+5 ÷ +40	+5 ÷ +40
Grau de proteção (IP)	30	30
Standard vídeo	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Écran	LCD TFT 3,5"	LCD TFT 3,5"
Cor	Branco	Preto



FUTURA

Características técnicas:

Modelos	62100520	62100530
Dimensões (mm)	212 x 161 x 29	212 x 161 x 29
Alimentação de BUS (V)	15 ÷ 20 DC	15 ÷ 20 DC
Consumo de BUS (mA)	410	410
Consumo em stand-by (mA)	<1	<1
Temperatura de funcionamento (°C)	0 ÷ +35	0 ÷ +35
Grau de proteção (IP)	30	30
Standard vídeo	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Écran	LCD TFT 7"	LCD TFT 7"
Cor	Branco	Preto



AGT V

Características técnicas:

Modelos	840CF-0020
Dimensões (mm)	204 x 190 x 44,5
Alimentação de BUS (V)	15 ÷ 20 DC
Consumo de BUS (mA)	175
Consumo em stand-by (mA)	<1
Temperatura de funcionamento (°C)	+5 ÷ +40
Grau de proteção (IP)	30
Standard vídeo	PAL/NTSC
Écran	LCD TFT 3,5"
Cor	Branco



PLX V

Características técnicas:

Modelos	840CH-0110	840CH-0230
Dimensões (mm)	155 x 170 x 25	155 x 170 x 25
Alimentação de BUS (V)	15 ÷ 20 DC	15 ÷ 20 DC
Consumo de BUS (mA)	200	200
Consumo em stand-by (mA)	<1	<1
Temperatura de funcionamento (°C)	+5 ÷ +40	+5 ÷ +40
Grau de proteção (IP)	30	30
Standard vídeo	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Écran	LCD TFT 5"	LCD TFT 5"
Cor	Branco	Preto



PLX WI-FI

Características técnicas:

Modelos	840CH-0130
Dimensões (mm)	155 x 170 x 25
Alimentação de BUS (V)	15 ÷ 20 DC
Consumo de BUS (mA)	400
Alimentação local (V)	14 ÷ 18 DC
Consumo em stand-by (mA)	<8
Temperatura de funcionamento (°C)	+5 ÷ +40
Grau de proteção (IP)	30
Frequência (MHz)	2.412 - 2.472
Standard wireless	IEEE 802.11b/g/n
Écran	LCD TFT 5"
Cor	Branco



XTS WI-FI

Características técnicas:

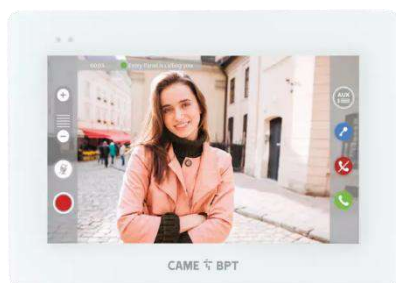
	840CH-0030	840CH-0040
Modelos	840CH-0030	840CH-0040
Dimensões (mm)	185 x 129 x 24	185 x 129 x 24
Alimentação local (V)	14 ÷ 18 DC	14 ÷ 18 DC
Consumo máx. (mA)	420	420
Consumo em stand-by (mA)	340	340
Temperatura de funcionamento (°C)	0 ÷ +40	0 ÷ +40
Grau de proteção (IP)	30	30
Standard vídeo	H.264	H.264
Frequência (MHz)	2.412 - 2.472	2.412 - 2.472
Standard wireless	IEEE 802.11b/g/n	IEEE 802.11b/g/n
Écran	TFT 7" touch screen capacitivo	TFT 7" touch screen capacitivo
Cor	Branco	Preto



PLX IP

Características técnicas:

Modelos	840CH-0170
Dimensões (mm)	155 x 170 x 25
Alimentação PoE	IEEE 802.3af-PD
Consumo máx. (mA)	220
Alimentação local (V)	14 ÷ 18 DC
Consumo em stand-by (mA)	110
Temperatura de funcionamento (°C)	+5 ÷ +40
Grau de proteção (IP)	30
Frequência (MHz)	2.412 - 2.472
Standard wireless	WPA/WPA2- PSK, WEP
Écran	LCD TFT 5"
Cor	Branco



XTS IP

Características técnicas:

	840CH-0090	840CH-0060
Modelos	840CH-0090	840CH-0060
Dimensões (mm)	138 x 98 x 24	185 x 129 x 24
Alimentação PoE	IEEE 802.3af-PD	IEEE 802.3af-PD
Consumo máx. (mA)	330	420
Alimentação local (V)	14 ÷ 18 DC	14 ÷ 18 DC
Consumo em stand-by (mA)	270	340
Temperatura de funcionamento (°C)	0 ÷ +40	0 ÷ +40
Grau de proteção (IP)	30	30
Frequência (MHz)	-	2.412 - 2.472
Standard wireless	-	IEEE 802.11b/g/n
Écran	TFT 5" touch screen capacitivo	TFT 7" touch screen capacitivo
Cor	Branco	Branco



AGT A 200

Características técnicas:

Modelos	840CA-0010
Dimensões (mm)	116 x 190 x 50
Temperatura de funcionamento (°C)	+5 ÷ +40
Grau de proteção (IP)	30
Cor	Branco



PLX A

Características técnicas:

Modelos	840CC-0030
Dimensões (mm)	125 x 125 x 21,3
Alimentação de BUS (V)	15 ÷ 20 DC
Consumo de BUS (mA)	80
Consumo em stand-by (mA)	<1
Temperatura de funcionamento (°C)	+5 ÷ +40
Grau de proteção (IP)	30
Cor	Branco



AGT A

Características técnicas:

Modelos	840CA-0040
Dimensões (mm)	116 x 190 x 44,5
Alimentação de BUS (V)	15 ÷ 20 DC
Consumo de BUS (mA)	30
Consumo em stand-by (mA)	<1
Temperatura de funcionamento (°C)	+5 ÷ +40
Grau de proteção (IP)	30
Cor	Branco

CAME 

CORPORATE HEADQUARTERS

CAME S.p.A.

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

MANUFACTURING COMPANIES

CAME GO S.r.l.

Pordenone, ITALY

CAME PARKARE GROUP S.L.

Barcelona, SPAIN

CAME URBACO

Vedene, FRANCE

ENTROTEC Limited

Livingston, UK

KEY MANAGEMENT SYSTEMS

Limited

Buckinghamshire, UK

NEPOS SISTEMAS DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM ESTACIONAMENTO E TRÁFEGO LTDA

São Paulo, BRAZIL

ÖZAK GEÇİŞ TEKNOLOJILERI SAN. TIC. A.Ş.

Kocaeli, TURKEY

COMMERCIAL BRANCHES EUROPE

ITALY

CAME ITALIA S.r.l.
Treviso

BELGIUM

CAME BENELUX S.A.
Lessines

CROATIA

CAME ADRIATIC d.o.o.
Kastav

FRANCE

CAME FRANCE S.A.S.
Paris

GERMANY

CAME DEUTSCHLAND GmbH
Stuttgart

IRELAND

CAME BPT IRELAND LIMITED
Dublin

THE NETHERLANDS

CAME NEDERLAND B.V.
Breda

POLAND

CAME POLAND Sp. z o.o.
Warszawa

PORTUGAL

CAME PORTUGAL UNIP. LDA.
Lisbon

RUSSIA

UMC RUS LLC
Moscow

SPAIN

CAME SPAIN S.A.
Madrid

THE UNITED KINGDOM

CAME BPT UK LIMITED
Nottingham

COMMERCIAL BRANCHES ASIA

INDIA

CAME INDIA AUTOMATION SOLUTIONS Pvt. Ltd.
New Delhi

U.A.E.

CAME GULF FZCO
Dubai

COMMERCIAL BRANCHES AMERICAS

BRAZIL

CAME DO BRASIL, INDÚSTRIA, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO, COMÉRCIO E SERVIÇOS DE AUTOMAÇÃO LTDA
São Paulo

MEXICO

CAME AUTOMATISMOS S DE MEXICO S. DE R.L. DE C.V.
Mexico City

PERÚ

CAME PARKARE PERU S.A.C.
Lima

USA

CAME AMERICAS AUTOMATION LLC
Miami, FL

CANADA

CAME CANADA Inc.
Toronto

À CAME RESERVA-SE O DIREITO DE EFECTUAR ALTERAÇÕES A QUALQUER MOMENTO NESTE DOCUMENTO.
É PROIBIDA A SUA REPRODUÇÃO MESMO SE PARCIAL.

CAME 