

NOVO ATI

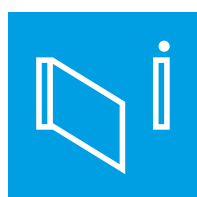
**Resistente e fiável.
Simplesmente ATI.**





Novo ATI é o motor de nova geração para portões de batente, caracterizado pela robustez e máxima eficiência, compatível com as instalações anteriores da série ATI.

É a solução que responde de forma abrangente e eficiente às necessidades de todos os diferentes domínios de aplicação.



NOVO ATI CARACTERÍSTICAS

- **RESISTENTE**

A estrutura em alumínio, concebida com acoplamentos otimizados, garante um nível de vibração extremamente reduzido e uma elevada resistência às condições ambientais mais extremas, funcionando de maneira eficaz de -20°C a +55°C com um grau de proteção IP54.

- **FIABILIDADE**

Cada NOVO ATI é submetido a rigorosos controlos após a montagem e testado antes do envio, garantindo total fiabilidade.

- **VERSATILIDADE**

O NOVO ATI oferece grande versatilidade, com versões concebidas para folhas de até 3 metros e 800 kg, e para folhas de até 5 metros e 1000 kg. Facilmente adaptável para instalação mesmo em pilares grandes com um valor C-MAX até 155 mm.

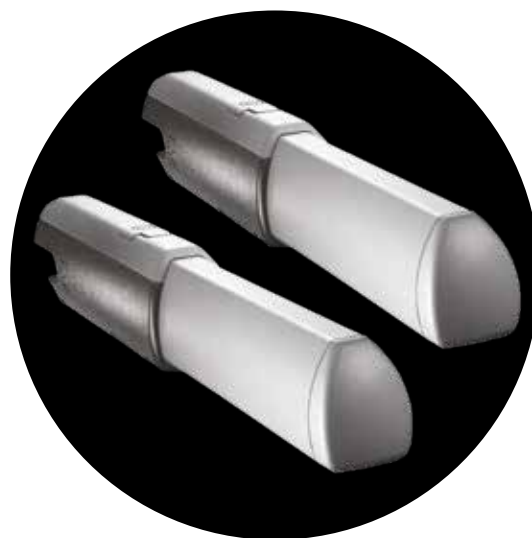
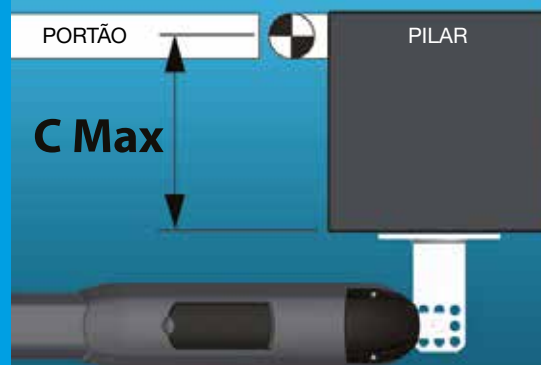
- **POTENTE E RÁPIDO**

Com uma força de 4000 N, o NOVO ATI oferece um excelente desempenho em termos de potência e velocidade, abrindo 90° em apenas 13 segundos.

VERSÁTIL

Novo ATI é a solução ideal em qualquer contexto residencial e industrial, graças à sua versão para folhas até 5 metros, perfeita mesmo em portões de grandes dimensões.

Graças à sua conceção, pode ser instalado em pilares com diferentes conformações e C-MAX até 155 milímetros.



INSTALAÇÃO SIMPLES

Os fins de curso mecânicos robustos são rápidos e fáceis de ajustar. Os elementos metálicos colocados diretamente no parafuso sem-fim permitem regular com precisão o ponto de abertura máxima ou de fecho máximo, garantindo a máxima fiabilidade.

A operação é extremamente simples e rápida, pois basta retirar o cárter de alumínio e fixar os fins de curso no ponto desejado

SUBSTITUIÇÃO VELHO ATI

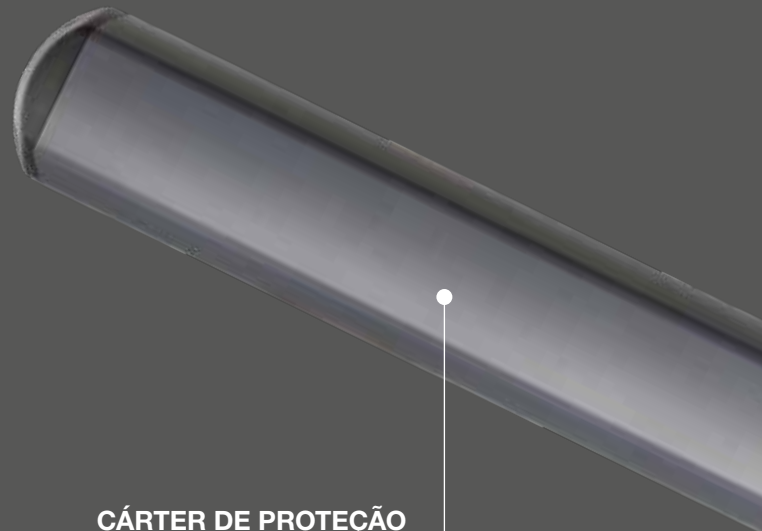
Está disponível uma versão específica com características técnicas e operacionais perfeitamente compatíveis em caso de substituição de um motor ATI de primeira geração.

Nas instalações existentes, caso seja necessário substituir o antigo motorreductor ATI de 230 V, estão disponíveis as versões especiais ATI30AGS e ATI50AGS com características técnicas perfeitamente compatíveis com os modelos anteriores.

NOVO ATI DESENVOLVIDO PARA DURAR NO TEMPO

NOVO ATI é o resultado da experiência da CAME na concepção de motores para durar no tempo. A mecânica é caracterizada por um motorreductor epicicloidal protegido por semi-conchas em alumínio fundido sob pressão, garantindo uma robustez ótima e um grau **IP 54**.

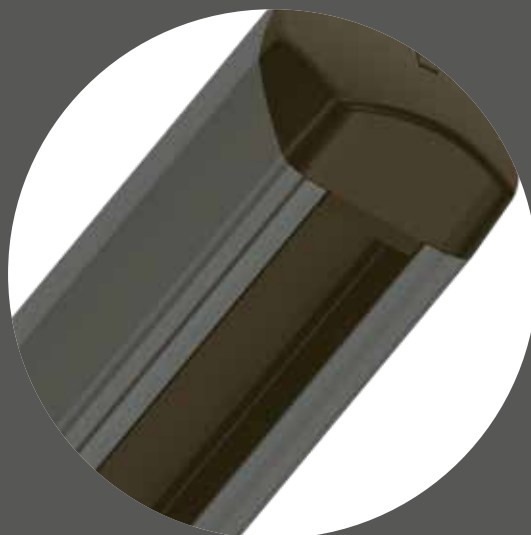
Concebido para enfrentar as condições climáticas mais extremas, garante um desempenho fiável num intervalo de temperaturas de **-20° a +55°C**.



CÁRTER DE PROTEÇÃO

em alumínio extrudido, com pintura eletrostática a pó da mesma cor que as semi-caixas.

Proteção inferior que impede a entrada de impurezas no parafuso sem fim, garantindo um movimento suave e silencioso.





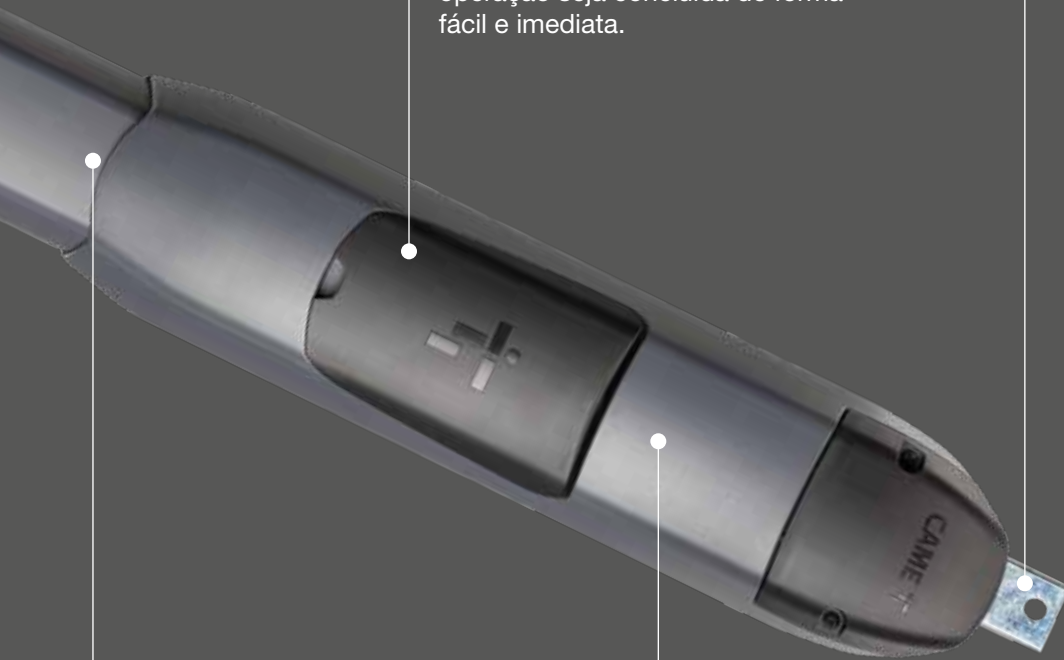
DESBLOQUEIO MANUAL

O perno a ser acionado é protegido por uma aba e a chave de três lóbulos foi alojada diretamente no interior do compartimento de desbloqueio, permitindo que a operação seja concluída de forma fácil e imediata.



SUPORTE DE TERMINAL

MULTI-FURO Pré-soldado, está incluído para facilitar o posicionamento correto do motorreductor de acordo com o tamanho do pilar.



DESIGN INOVADOR

estudado nos mínimos detalhes para valorizar a ergonomia e integrar as formas em qualquer contexto.

SEMI-CAIXAS DE ALUMÍNIO PRESSOFUSÃO

para garantir robustez e durabilidade com o passar dos anos.

ZLX230 - ZLX24

A EVOLUÇÃO DOS QUADROS DE COMANDO

Os quadros de comando da CAME de nova geração representam o resultado de um investimento contínuo em investigação em pesquisa e desenvolvimento para oferecer ao instalador uma solução que simplifica todas as operações de instalação e configuração, garantindo um produto versátil e fiável.

Uma única plataforma eletrónica capaz de controlar todas as automatizações CAME, integrando as melhores tecnologias e funcionalidades presentes no mercado.



Os quadros de comando ZLX foram concebidos em conformidade com o REGULAMENTO (UE) 2023/826 que estabelece as especificações de conceção ecocompatível para o consumo de energia nos modos desligado, stand-by e stand-by na rede.

CONTROLO ADAPTATIVO DA VELOCIDADE E DO BINÁRIO*

NOVO ATI garante eficiência e baixos custos de manutenção graças à tecnologia AST para adaptação contínua do binário.

O quadro de comando gerencia, em cada instante, a velocidade de funcionamento, as rampas de aceleração e desaceleração e a corrente consumida.

O controlo adaptativo do binário avalia constantemente o atrito, de forma a detetar as forças ou os eventuais obstáculos e manter a velocidade no nível configurado. Isto significa que o motor se adapta a possíveis variações do atrito e oferece desempenhos regulares a qualquer latitude, em qualquer condição climática.

* Apenas nos modelos de 24 Volts

CONTROLO INTELIGENTE DO MOVIMENTO

A CAME desenvolve funções avançadas para permitir que os instaladores trabalhem de forma cada vez mais inteligente.

Graças a um procedimento totalmente automático, já não é necessário regular manualmente a desaceleração das folhas durante a abertura e o fecho, uma vez que o próprio painel de controlo controla as manobras e determina os valores de referência.

CONFIGURAÇÃO ATRAVÉS DE UM SMARTPHONE

Graças à interface sem fios CAME KEY, a automação pode ser configurada em alguns passos simples usando a configuração guiada da **App SetUp Pro**, disponível para todos os smartphones Android e iOS.



App SetUp Pro
está disponível em Google Play
e na App Store



SEMPRE CONECTADO



Graças aos quadros de comando CAME, todas as automatizações estão ligadas. Todos os parâmetros estão sempre sob controlo e o diagnóstico dos sistemas pode ser efetuado remotamente em qualquer momento.

As diferentes gateways permitem a gestão de todas as tecnologias disponíveis, desde o Wi-Fi ao cabo, do rádio ao 4G.

A ligação de uma automatização dá acesso a uma série de vantagens adicionais, tanto para o instalador, que pode monitorizar todas as suas instalações a partir do conforto do seu escritório ou smartphone, como para o utilizador, que pode controlar as suas automatizações utilizando as App CAME ou comandos de voz da Amazon Alexa ou Google Home.



App Automation
está disponível em Google Play
e na App Store



CONTROLO DO MOVIMENTO COM ENCODER

NOVO ATI está agora também disponível em versões de 230 Volts com encoder. O resultado é uma gama com desempenho superior e segurança avançada. Controlo preciso, deteção de obstáculos e manobras suaves para uma garantia de fiabilidade.



DIVERSAS MODALIDADES DE CONEXÃO

Dependendo das especificidades de cada versão, os quadros de comando ZLX230 e ZLX24 oferecem compatibilidade com 3 tecnologias diferentes para a ligação de acessórios de controlo e segurança: tradicional, BUS CXN de dois fios não polarizados, e RIO System 2.0 para a ligação sem fios.

ZLX230 ZLX24

A GAMA COMPLETA

Os melhores desempenhos e as funções eletrônicas mais avançadas do NOVO ATI são geridos pelos painéis de comando, a solução universal para controlar os motores de portões de batente.

ZLX230 e ZLX24 são duas séries, compostas por 5 modelos, para automatizações NOVO ATI de 230 e 24 Volts.



INSTALAÇÃO E CABLAGEM SIMPLIFICADOS

Para instalar o quadro não é necessário utilizar moldes ou efetuar mensurações complicadas.

A caixa de plástico está equipada com um sistema de fixação através de BARRA DIN. A cablagem é também simplificada pelo sistema prático com uma base basculante e removível, que permite separar o quadro da caixa, facilitando o trabalho de ligação, e deixa todo o espaço sob o quadro disponível para a passagem dos cabos.



ARTIGO	ZLX230P	ZLX230M	ZLX230S	ZLX24MA	ZLX24SA
Configuração	F-Menu	F-Menu	Menu	F-Menu	Menu
Entradas de segurança configuráveis	2	2	4	2	4
Entradas CNX BUS	● *	●	●	●	●
Saída B1-B2	-	-	●	-	●
Compatibilidade RIO System 2.0	●	●	●	●	●
Slot para CAME KEY e gateway CAME	●	●	●	●	●
Controlo adaptativo da velocidade e do binário AST	-	-	-	●	●
Gestão de encoder virtual	-	-	-	●	●
Número de utilizadores	250	250	1000	250	1000
Função de temporizador	-	-	●	-	●
Tampa da placa de plástico	-	-	●	-	●
Modbus open Protocol	●	●	●	●	-
Gestão de 2 motores diferentes	-	-	●	-	●
Controlo digital do binário DTC	●	●	●	-	-
Entrada do encoder/fim de curso	-	●	●	●	●
Tempo de fechamento automático adaptativo	●	●	●	-	-
Ecrã	7 segmentos	7 segmentos	Gráfico	7 segmentos	Gráfico
Compatibilidade CAME Connect	●	●	●	●	●
Controlo de APP	●	●	●	●	●
Tipo de contatos de segurança	NF ou Resistivo 8K02	NF ou Resistivo 8K02	NF ou Resistivo 8K02	NF ou Resistivo 8K02	NF ou Resistivo 8K02
Gestão de encoder virtual	-	-	-	●	●
Desacelerações	Reguláveis a tempo	Reguláveis a tempo ou através de ENCODER	Reguláveis a tempo ou através de ENCODER	Reguláveis a tempo ou através de ENCODER	Reguláveis a tempo ou através de ENCODER
Tipo de alimentador	Switching	Switching	Switching	Transformador	Transformador
Tamanho da caixa externa	273,5x204x132	273,5x204x132	320x240x141	273,5x204x132	320x240x141

* Com o acessório 806XG-0110



SISTEMA DE EMERGÊNCIA A BATERIA

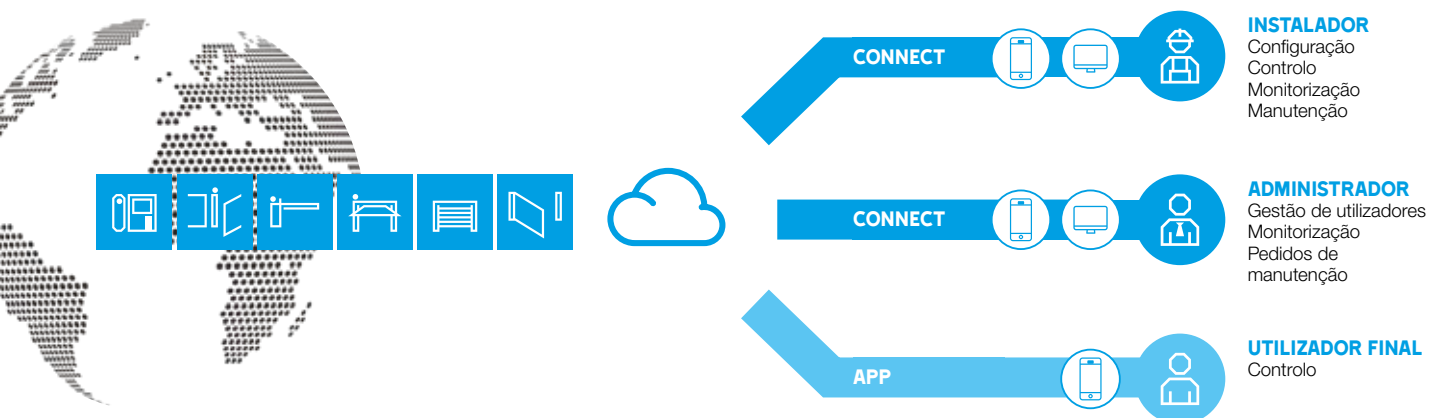
Nas versões com motorreductores de 24 volts, o ATI assegura um elevado desempenho e fiabilidade, permitindo ainda que a combinação com um sistema de bateria funcione mesmo em caso de corte de energia.

Esse dispositivo de emergência entra em funcionamento assim que detecta a falta de alimentação e recarrega durante o funcionamento normal para garantir sempre a máxima operacionalidade.

CONNECT

CONNECT é a tecnologia CAME que permite gerir automatizações que melhoram a qualidade de vida. Com efeito, as automatizações ligadas através da Internet oferecem um valor acrescentado ao utilizador e abrem novos horizontes para o negócio do instalador.

A CAME optou por desenvolver internamente as tecnologias necessárias para gerir o fluxo e a proteção dos dados. Nenhuma entidade externa trata as informações, nenhum servidor se situa em localidades remotas do mundo. Um coração tecnológico inovador, com garantia de elevada segurança e fiabilidade. A CAME investiu em investigação e desenvolvimento com vista a simplificar o trabalho do instalador, melhorar a experiência do utilizador e oferecer novos serviços digitais.



CONNECT AO SERVIÇO DO INSTALADOR OU DO ADMINISTRADOR

As automatizações ligadas podem ser geridas à distância através do PC ou smartphone. A plataforma CONNECT permite a programação automática dos transmissores, a gestão dos clientes e dos sistemas instalados, o estado dos dispositivos e das manutenções programadas. CONNECT permite ao instalador oferecer um serviço completo 24 horas por dia, tornando-se no parceiro de confiança para o seu cliente.



PLATAFORMA PARA PC
came.com/connect



APP PARA SMARTPHONE
SetUp Pro

CONNECT AO SERVIÇO DO UTILIZADOR FINAL

Através das apps gratuitas instaláveis em qualquer smartphone Android ou iOS, o utilizador pode controlar os dispositivos à distância. Graças à compatibilidade com os dispositivos Amazon Alexa e Google Home, as automatizações CAME podem ser controladas através de comando de voz.



APP PARA SMARTPHONE
CAME Automation

CONNECT SIGNIFICA

LIGAÇÃO

à rede Internet através dos gateways CAME

COMPATIBILIDADE

com os novos gateways de encaixe rápido

CONFIGURAÇÃO

e setup do smartphone com o CAME KEY

CONTROLO

de remoto pelo utilizador através das App

CAME KEY

CAME.COM

O SEU NOVO INSTRUMENTO DE TRABALHO

CAME KEY torna mais fáceis e rápidas todas as fases de instalação, programação e controlo da automatização. Aproveitando a comunicação Wi-Fi entre a CAME KEY e o smartphone, o dispositivo serve de interface entre a placa eletrónica e a app SetUp Pro.

- Atualização do firmware das placas eletrónicas para novas funcionalidades.
- Gestão de todos os parâmetros da automatização, organizados por tipologia.
- Controlo de manobras para manutenção programada.
- Gestão de comandos de rádio e cartões através de código QR.
- Configuração de códigos do teclado.



App para smartphone
SetUp Pro



A QUALIDADE PARA CAME

É O PRINCÍPIO ORIENTADOR DE TUDO.

ATI é totalmente realizado em Itália e, tal como todas as soluções de automatização CAME, é fruto do nosso modelo de produção inteligente que inclui a digitalização de cada fase, integrando uma série completa de testes em 100% dos produtos.

- Teste do motor
- Segurança elétrica RPE e ligação à terra
- Testes de desbloqueio do motorreductor
- Teste funcional durante 60 segundos, analisando todos os parâmetros funcionais a cada 200 milissegundos

SERVICE



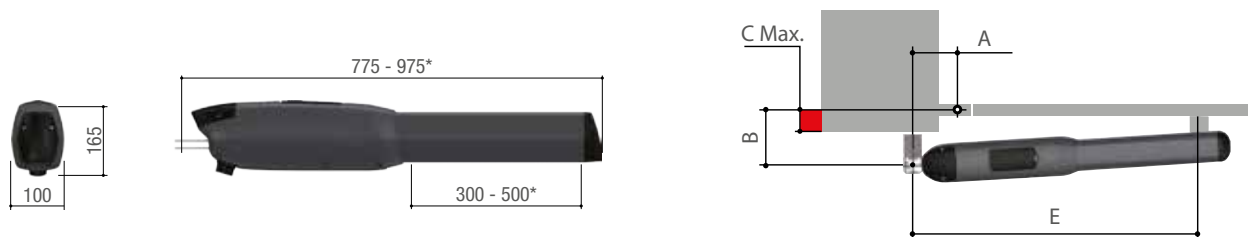
ENGINEERING

TESTING ONE BY ONE



PRODUCTION

A GAMA COMPLETA



* 801MP-0180 · 801MP-200 · 801MP-0220

DIMENSÕES DE APLICAÇÃO (mm)

801MP-0170 · 801MP-0190 · 801MP-0210	
E	C Máx.
720	75

801MP-0180 · 801MP-200 · 801MP-0220	
E	C Máx.
920	155

Consultar o gráfico do manual para determinar as dimensões de A e B e a melhor posição de fixação.

LIMITES DE EMPREGO

MODELOS	801MP-0170 · 801MP-0190 · 801MP-0210		
Comprimento máx. folha (m)	3	2,5	2
Peso máx. folha (Kg)	400	600	800
Abertura máx. da folha (°)	120	120	120
MODELOS	801MP-0180 · 801MP-200 · 801MP-0220		
Comprimento máx. folha (m)	5	4	3
Peso máx. folha (Kg)	400	500	600
Abertura máx. da folha (°)	120	120	120

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	801MP-0170	801MP-0190	801MP-0180	801MP-200	801MP-0210	801MP-0220
Grau de proteção (IP)	54	54	54	54	54	54
Alimentação do motor (V)	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	24 DC	24 DC
Potência (W)	220	220	220	220	120	120
Tempo de manobra 90° (s)	17	13	23	19	13	19
Ciclos/hora	28	32	19	23	SERVIÇO CONTÍNUO	SERVIÇO CONTÍNUO
Impulso (N)	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Cor	RAL 7024	RAL 7024	RAL 7024	RAL 7024	RAL 7024	RAL 7024

● 230 V AC ● 24 V DC

© CAME SPA - KADPTALE25 - 2025 - PT

A CAME reserva-se o direito de efetuar alterações neste documento em qualquer momento. Reprodução proibida, mesmo que parcial.

CAME 
MORE THAN TECHNOLOGY

Somos uma multinacional líder no desenvolvimento de soluções tecnológicas ligadas para a automatização de ambientes residenciais, públicos e urbanos, que criam espaços inteligentes para o bem-estar das pessoas.

CAME S.P.A.

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

CAME.COM

- AUTOMATIZAÇÕES PARA PORTÕES
- SISTEMAS DE VIDEOPORTEIRO
- AUTOMATIZAÇÕES PARA GARAGENS E CERRAMENTOS INDUSTRIAIS
- BARREIRAS AUTOMÁTICAS
- SISTEMAS DE PARQUEAMENTO
- CANCELAS E SPEED GATES
- DISSUASORES E ROAD BLOCKERS
- DISPOSITIVOS DE REGULAÇÃO TÉRMICA
- PORTAS AUTOMÁTICAS
- SOLUÇÕES PARA TOLDOS E PERSIANAS

