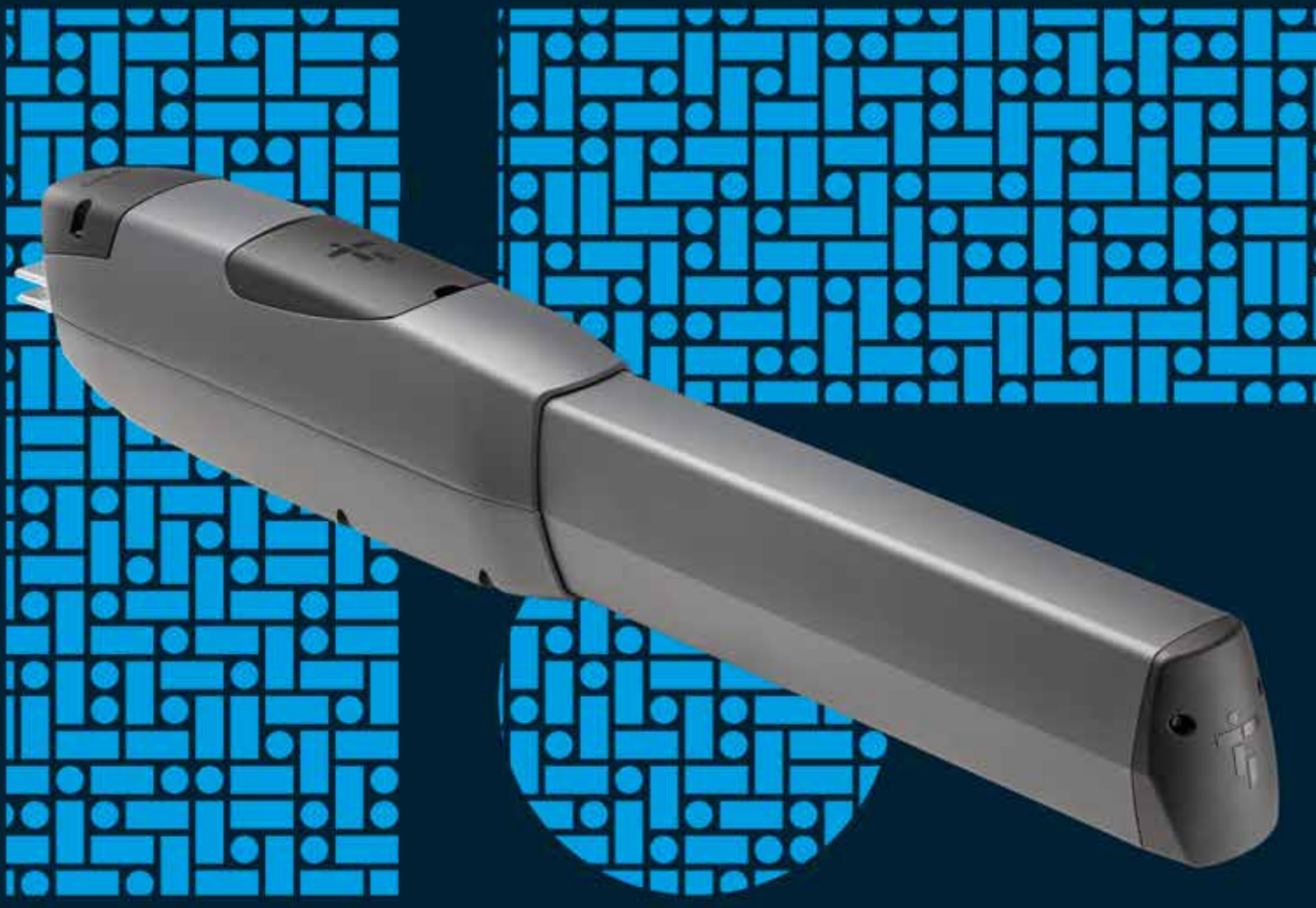
CAME

MORE THAN TECHNOLOGY

MORE THAN 50+ YEARS



ATI

Robusto y fiable.
Simplemente ATI.



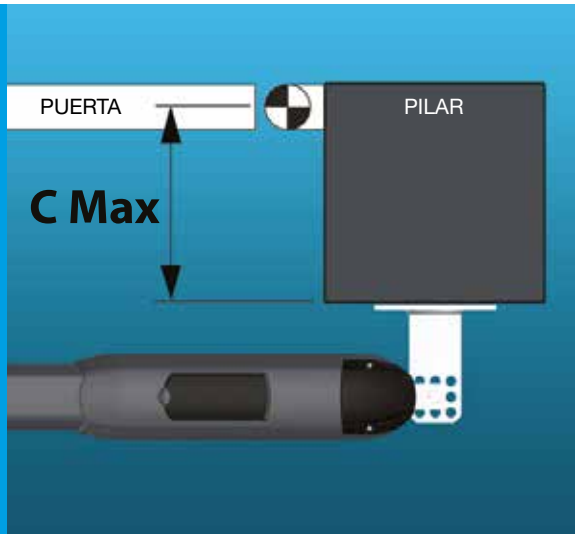
ATI es el motor de nueva generación para cancelas batientes, que se caracteriza por su robustez y máxima eficiencia, compatible con instalaciones anteriores de la serie ATI.
Es la solución que responde de forma integral y eficaz a las necesidades de los distintos ámbitos de aplicación.

ATI
CARACTERÍSTICAS

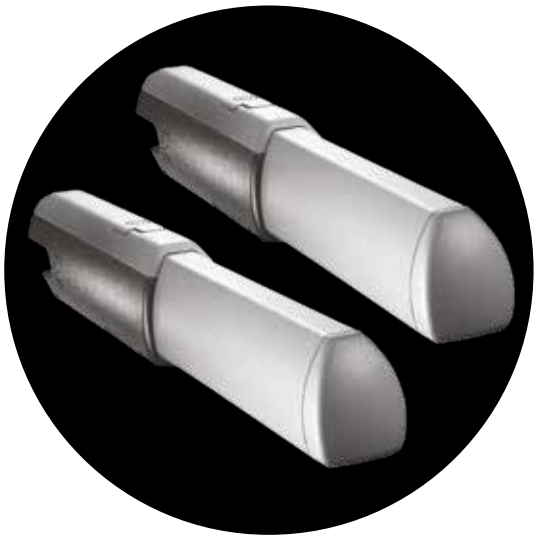
- **RESISTENTE**
  La estructura de aluminio, diseñada con acoplamientos optimizados, garantiza un nivel de vibraciones extremadamente bajo y una alta resistencia a las condiciones ambientales más extremas. Funciona eficazmente entre -20 °C y +55 °C con un grado de protección IP54.
- **FIABLE**
  Cada ATI se somete a rigurosos controles tras el montaje y se prueba antes del envío para garantizar su fiabilidad.
- **VERSÁTIL**
  ATI ofrece una gran versatilidad con versiones diseñadas para hojas de hasta 3 metros y 800 kg, y para hojas de hasta 5 metros y 1000 kg. Fácilmente adaptable para su instalación incluso sobre pilares de grandes dimensiones con un C-MAX de hasta 155 mm.
- **POTENTE Y RÁPIDO**
  Con una fuerza de 4000 N, ATI ofrece un excelente rendimiento en términos de potencia y velocidad, con una apertura de 90° en solo 13 segundos.

VERSÁTIL

ATI es la solución ideal en cualquier contexto residencial e industrial, gracias a su versión para cancelas de hasta 5 metros. Es perfecto incluso en cancelas de grandes dimensiones.
Gracias a su diseño, puede instalarse en pilares con diferentes conformaciones y C-MAX de hasta
hasta 155 milímetros.







INSTALACIÓN SENCILLA

Los robustos finales de carrera mecánicos son rápidos y fáciles de regular.
Los elementos metálicos colocados directamente en el tornillo sin fin permiten ajustar con precisión el punto de máxima apertura o máximo cierre, garantizando la máxima fiabilidad.

El funcionamiento es extremadamente sencillo y rápido, ya que basta con retirar la carcasa de aluminio y fijar los finales de carrera en el punto deseado.

SUSTITUCIÓN DEL VIEJO ATI

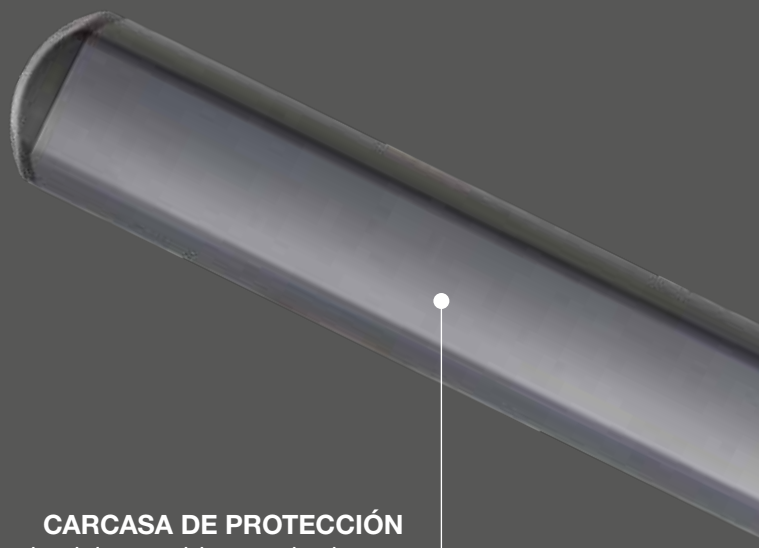
En caso de sustitución de un motor ATI de primera generación, existe una versión específica con características técnicas y operativas perfectamente compatibles.

En las instalaciones existentes, si fuera necesario sustituir el antiguo motorreductor ATI de 230 V, están disponibles las versiones especiales ATI30AGS y ATI50AGS con características técnicas perfectamente compatibles con los modelos anteriores..

ATI
DESARROLLADO PARA RESISTIR DURANTE MUCHO TIEMPO

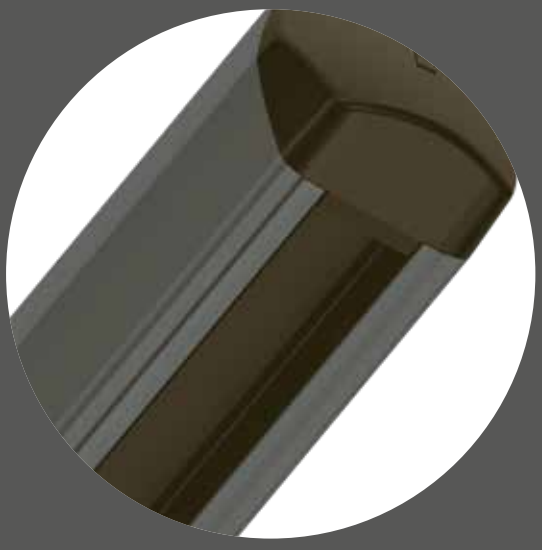
ATI es el resultado de la experiencia de CAME en el diseño de motores para durar en el tiempo. La mecánica cuenta con un motorreductor planetario protegido por semicarcasas de aluminio fundido a presión, que garantizan una robustez óptima y un grado **IP 54**.

Diseñado para hacer frente a las condiciones climáticas más extremas, garantiza un rendimiento fiable en un rango de temperaturas de **-20 °C a +55 °C.**



CARCASA DE PROTECCIÓN
en aluminio extruido y acabada con pintura en polvo electrostático, en el mismo color que las semicajas.

Protección inferior que impide la entrada de impurezas en el tornillo sin fin, garantizando un movimiento suave y silencioso.

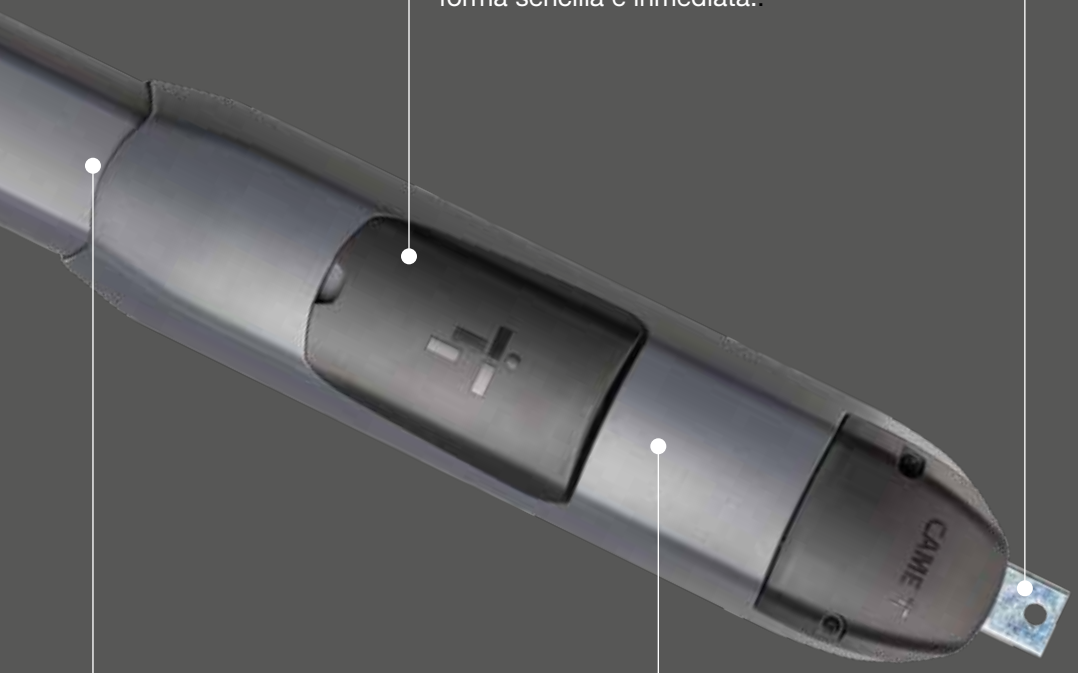




DESBLOQUEO MANUAL
El perno por accionar está protegido por una puerta y la llave trilobulada se aloja directamente en el interior del compartimento de desbloqueo, lo que permite realizar la operación de forma sencilla e inmediata..



BRIDA DE COLA MULTIORIFICIOS
Presoldada, se incluye para facilitar la correcta colocación del motorreductor según las dimensiones de la columna.



DISEÑO INNOVADOR
estudiado hasta el más mínimo detalle para dar valor a la ergonomía y hacer que las formas se integren en cualquier contexto.

SEMICAJAS DE ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN
para garantizar su robustez y durabilidad.

ZLX230 - ZLX24
LA EVOLUCIÓN DE LOS PANELES DE CONTROL

Los paneles de control de nueva generación de CAME son el resultado de continuas inversiones en investigación y desarrollo para ofrecer al instalador una solución que simplifica todas las operaciones de instalación y configuración, garantizando un producto versátil y fiable.

Una única plataforma electrónica capaz de controlar todas las automatizaciones de CAME, con la mejor tecnología y funcionalidad del mercado.



Los paneles de control ZLX están diseñados para cumplir con el REGLAMENTO (UE) 2023/826 que establece los requisitos de diseño ecológico relacionados con el consumo de energía en los modos desactivado y preparado, así como en el modo preparado en red.

CONTROL ADAPTATIVO DE LA VELOCIDAD Y DEL PAR*

ATI garantiza eficiencia y bajos costes de mantenimiento gracias a la tecnología AST de adaptación continua del par.
El panel de control gestiona, en tiempo real, la velocidad de funcionamiento, las rampas de aceleración y desaceleración y la corriente absorbida.
El control adaptativo del par evalúa constantemente la fricción para detectar las fuerzas o posibles obstáculos y mantener la velocidad al nivel configurado.
Esto significa que el motor se adapta a las posibles variaciones de fricción y ofrece un rendimiento constante en cualquier latitud y con cualquier clima.

* Solo en modelos de 24 voltios

CONTROL INTELIGENTE DEL MOVIMIENTO

CAME desarrolla funciones avanzadas para que los instaladores trabajen de forma cada vez más inteligente.
Gracias a un procedimiento totalmente automático, ya no es necesario ajustar manualmente la desaceleración de las hojas durante la apertura y el cierre, ya que el propio panel de control supervisa las maniobras y establece los valores de referencia.

CONFIGURACIÓN
MEDIANTE SMARTPHONE

Gracias a la interfaz inalámbrica CAME KEY, la automatización se puede configurar en unos sencillos pasos mediante el asistente de configuración de **App SetUp Pro**, disponible para todos los smartphones Android e iOS.

App SetUp Pro
disponible en Google Play y App Store

SIEMPRE
CONECTADO

Gracias a los paneles de control CAME, todas las automatizaciones están conectadas.
Todos los parámetros están siempre bajo control y el diagnóstico del sistema puede realizarse a distancia en cualquier momento.

Los distintos gateways permiten gestionar todas las tecnologías disponibles, desde Wi-Fi hasta cableado, desde radio hasta 4G.

Conectar una automatización da acceso a una serie de ventajas adicionales tanto para el instalador, que puede supervisar todas sus instalaciones desde la comodidad de su oficina o smartphone, como para el usuario, que puede controlar sus automatizaciones mediante CAME Apps o comandos de voz de Amazon Alexa o Google Home.

App Automation
disponible en Google Play y App Store

Google Home

amazon alexa

CONTROL DEL MOVIMIENTO
CON ENCODER

ATI también está disponible en versiones de 230 voltios con encoder. El resultado es una gama con prestaciones superiores y seguridad avanzada.
Control preciso, detección de obstáculos y maniobras suaves para una garantía de fiabilidad.

DIVERSOS MODOS
DE CONEXIÓN

En función de las particularidades de cada versión, los paneles de control ZLX230 y ZLX24 ofrecen la compatibilidad con 3 tecnologías diferentes para la conexión de los accesorios de control y seguridad: tradicional, BUS CXN con dos hilos no polarizados y RIO System 2.0 para la conexión inalámbrica.

ZLX230
ZLX24
LA GAMA COMPLETA

Las mejores prestaciones y las funciones electrónicas más avanzadas de ATI se gestionan mediante los paneles de control, la solución universal para controlar los motores de las cancelas de hoja batiente.

ZLX230 y ZLX24 son dos series, compuestas por 5 modelos, para automatizaciones ATI de 230 y 24 voltios.







INSTALACIÓN Y CABLEADO SIMPLIFICADOS

Para instalar el panel de control, no es necesario utilizar plantillas ni efectuar medidas complicadas.
La caja de plástico está equipada con un sistema de fijación mediante BARRA DIN. El cableado también se simplifica gracias al práctico sistema con base basculante y extraíble, que permite separar el cuadro de la caja, facilitando las labores de conexión, y deja todo el espacio bajo la tarjeta disponible para el paso de los cables.

ARTÍCULO	ZLX230P	ZLX230M	ZLX230S	ZLX24MA	ZLX24SA
Ajuste	Menú F	Menú F	Menú	Menú F	Menú
Entradas de seguridad configurables	2	2	4	2	4
Entradas CNX BUS	● *	●	●	●	●
Salida B1-B2	-	-	●	-	●
Compatibilidad con RIO System 2.0	●	●	●	●	●
Ranura para CAME KEY y gateway CAME	●	●	●	●	●
Control adaptativo de la velocidad y del par AST	-	-	-	●	●
Gestión del encoder virtual	-	-	-	●	●
Número de usuarios	250	250	1000	250	1000
Función temporizador	-	-	●	-	●
Cubierta de la tarjeta de plástico	-	-	●	-	●
Modbus open Protocol	●	●	●	●	-
Gestión de 2 motores diferentes	-	-	●	-	●
Control digital del par DTC	●	●	●	-	-
Entrada de encoder/final de carrera	-	●	●	●	●
Tiempo de cierre automático adaptativo	●	●	●	-	-
Pantalla	7 segmentos	7 segmentos	Gráfico	7 segmentos	Gráfico
Compatibilidad CAME Connect	●	●	●	●	●
Control desde APP	●	●	●	●	●
Tipo de contactos de seguridad	NC o resistivo 8K02	NC o resistivo 8K02	NC o resistivo 8K02	NC o resistivo 8K02	NC o resistivo 8K02
Gestión del encoder virtual	-	-	-	●	●
Ralentizaciones	Regulables por tiempo	Regulables por tiempo o mediante ENCODER	Regulables por tiempo o mediante ENCODER	Regulables por tiempo o mediante ENCODER	Regulables por tiempo o mediante ENCODER
Tipo de alimentador	Conmutación	Conmutación	Conmutación	Transformador	Transformador
Tamaño exterior caja externa	273,5x204x132	273,5x204x132	320x240x141	273,5x204x132	320x240x141

*Con accesorio 806XG-0110



SISTEMA DE EMERGENCIA A BATERÍA

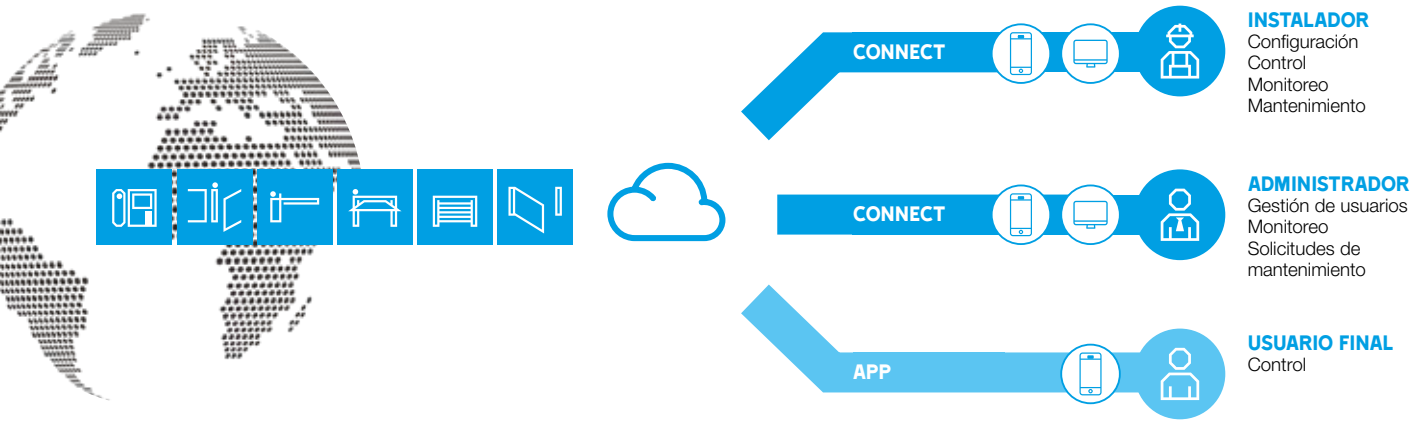
En las versiones con motorreductor de 24 voltios, ATI garantiza un alto rendimiento y fiabilidad, además de permitir que la combinación con un sistema de baterías funcione incluso en caso de apagón.

Este dispositivo de emergencia se pone en marcha en cuanto detecta una falta de alimentación y se recarga durante el funcionamiento normal para garantizar siempre la máxima operatividad.

CONNECT

CONNECT es la tecnología CAME que permite gestionar automatizaciones que mejoren la calidad de vida. De hecho, las automatizaciones conectadas a través de internet ofrecen un valor añadido para el usuario y abren nuevos horizontes para el negocio del instalador.

CAME ha decidido desarrollar internamente las tecnologías necesarias para gestionar el flujo y la protección de datos. Ningún organismo externo procesa la información, ningún servidor se encuentra en lugares remotos de todo el mundo. Un corazón tecnológico innovador, que garantiza una alta seguridad y fiabilidad. CAME ha invertido en investigación y desarrollo con el objetivo de simplificar el trabajo del instalador, mejorar la experiencia del usuario y ofrecer nuevos servicios digitales.



CONNECT AL SERVICIO
DEL INSTALADOR O DEL ADMINISTRADOR

Las automatizaciones conectadas se pueden manejar a distancia mediante PC o smartphone.
La plataforma CONNECT permite la programación automática de los emisores, la gestión de los clientes y de los sistemas instalados, y el estado de los dispositivos y de los mantenimientos programados.
CONNECT permite al instalador ofrecer un servicio completo las 24 horas del día, convirtiéndose en el socio de confianza del cliente.

PLATAFORMA PARA PC
came.com/connect

APP PARA SMARTPHONE
SetUp Pro

CONNECT AL SERVICIO
DEL USUARIO FINAL

A través de las app gratuitas que se pueden instalar en cualquier smartphone Android o iOS, el usuario puede controlar los dispositivos a distancia.
Gracias a la compatibilidad con los dispositivos Amazon Alexa y Google Home, las automatizaciones CAME pueden controlarse mediante control por voz.

APP PARA SMARTPHONE
CAME Automation

CONNECT SIGNIFICA

CONEXIÓN
a la red de internet mediante los gateways CAME

COMPATIBILIDAD
con los nuevos gateways de enganche rápido

CONFIGURACIÓN
y ajustes desde un smartphone con CAME KEY

CONTROL
a distancia para el usuario a través de app

CAME KEY

CAME.COM

TU NUEVO INSTRUMENTO DE TRABAJO

CAME KEY facilita y agiliza todas las fases de instalación, programación y manejo de la automatización.
Aprovechando la comunicación Wi-Fi entre CAME KEY y smartphone, el dispositivo funciona como interfaz entre la tarjeta electrónica y la app SetUp Pro.



- Actualización del firmware de las tarjetas electrónicas para funciones nuevas.
- Manejo de todos los parámetros de la automatización, organizados por tipo.
- Control de maniobras para mantenimiento programado.
- Gestión de radiocontroles y tarjetas mediante código QR.
- Configuración de códigos del teclado.

App para smartphone SetUp Pro

APP STORE Google Play

PARA CAME, LA CALIDAD

ES EL CRITERIO QUE LO GUÍA ABSOLUTAMENTE TODO.

ATI está completamente fabricado en Italia y, al igual que todas las soluciones de automatización CAME, es fruto de nuestro modelo de smart production que incluye la digitalización de todas las fases, incorporando una serie completa de pruebas en el 100 % de los productos.

→ Prueba de motor
→ Seguridad eléctrica RPE y puesta a tierra
→ Pruebas de desbloqueo motorreductor
→ Prueba de funcionamiento durante 60 segundos analizando todos los parámetros funcionales cada 200 milisegundos

SERVICE





ENGINEERING

TESTING ONE BY ONE

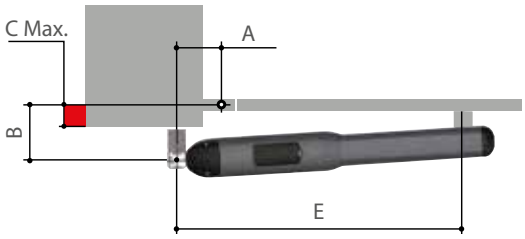




PRODUCTION

LA GAMA COMPLETA





* 801MP-0180 · 801MP-200 · 801MP-0220

MEDIDAS DE LA APLICACIÓN (MM)

801MP-0170 · 801MP-0190 · 801MP-0210	
E	C Máx.
720	7 5

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

Consulte el gráfico del manual para determinar las cuotas de A y B y la mejor posición de fijación.

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

MODELOS			801MP-0170 · 801MP-0190 · 801MP-0210		
Longitud máx. hoja (m)			3	2,5	2
Peso máx. hoja (kg)			400	600	800
Apertura máx. hoja (°)			120	120	120
MODELOS			801MP-0180 · 801MP-200 · 801MP-0220		
Longitud máx. hoja (m)	5	4	3	2,5	2
Peso máx. hoja (kg)	400	500	600	800	1000
Apertura máx. hoja (°)	120	120	120	120	120

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	801MP-0170	801MP-0190	801MP-0180	801MP-200	801MP-0210	801MP-0220
Grado de protección (IP)	54	54	54	54	54	54
Alimentación para el motor (V)	230 CA 50/60 Hz	230 CA 50/60 Hz	230 CA 50/60 Hz	230 CA 50/60 Hz	24 CC	24 CC
Potencia (W)	220	220	220	220	120	120
Tiempo de maniobra 90° (s)	17	13	23	19	13	19
Ciclos/hora	28	32	19	23	SERVICIO CONTINUO	SERVICIO CONTINUO
Empuje (N)	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Color	RAL 7024	RAL 7024	RAL 7024	RAL 7024	RAL 7024	RAL 7024

● 230 V CA ● 24 V CC

© CAME SPA - KADESALE25 - 2025 - ES
CAME se reserva el derecho de modificar el presente documento en cualquier momento. Prohibida la reproducción, también parcial.

CAME
MORE THAN TECHNOLOGY

Somos una multinacional líder en el desarrollo de soluciones integradas y conectadas para la automatización de ambientes residenciales, públicos y urbanos, que generan espacios inteligentes para el bienestar de las personas.

CAME S.P.A.
Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - ITALY

CAME.COM

- AUTOMATIZACIONES PARA PUERTAS
- SISTEMAS DE VIDEOPORTEROS
- AUTOMATIZACIONES PARA GARAJES Y CIERRES INDUSTRIALES
- BARRERAS AUTOMÁTICAS
- SISTEMAS DE APARCAMIENTO
- TORNIQUETES Y SPEED GATES
- PILONAS Y ROAD BLOCKERS
- DISPOSITIVOS DE TERMORREGULACIÓN
- PUERTAS AUTOMÁTICAS
- SOLUCIONES PARA TOLDOS Y PERSIANAS

CE