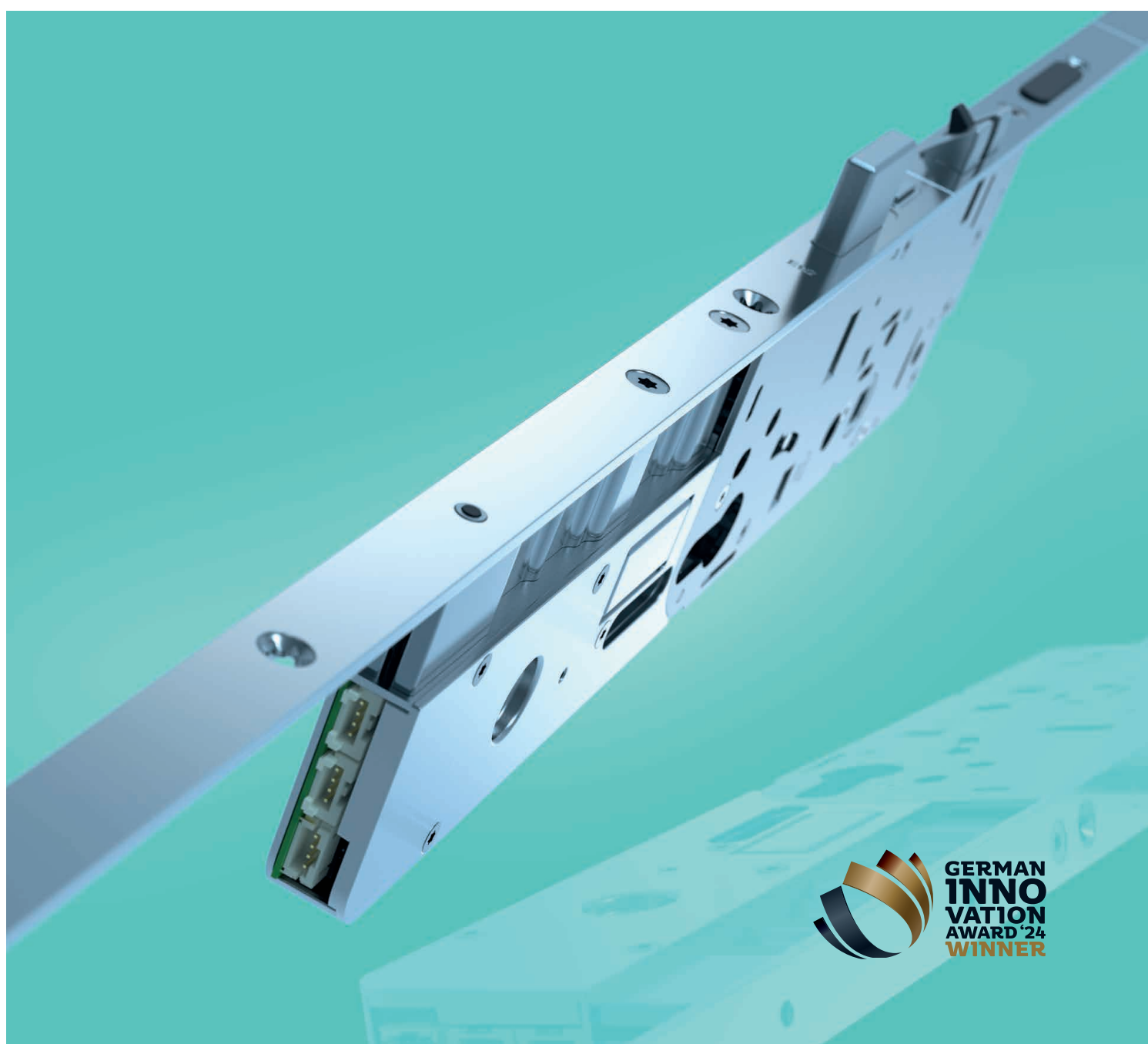




DAMOS VALOR
A LA VENTANA

Rápido desbloqueo, mil formas de abrir

M-TS LA CERRADURA MOTORIZADA
MÁS RÁPIDA



MADERA
PVC
ALUMINIO



Super rápida Super silenciosa

M-TS

LA CERRADURA MOTORIZADA
MÁS RÁPIDA DEL MERCADO

Estamos ansiosos de volver a casa después de un duro día; olvídense de esperar frente a la puerta escuchando ruidosos motores y entre rápidamente a su acogedora casa. Cierre la puerta y punto. La M-TS es la mejor opción. El bloqueo de motor más rápido del mercado, tanto en funcionamiento como en fabricación.



Rápido desbloqueo

El motor se encuentra inmediatamente bajo la caja principal y acciona los cierres directamente. Por ello la cerradura abre más rápido y con menos ruido que los modelos habituales, en un tiempo récord de 0,3 segundos.



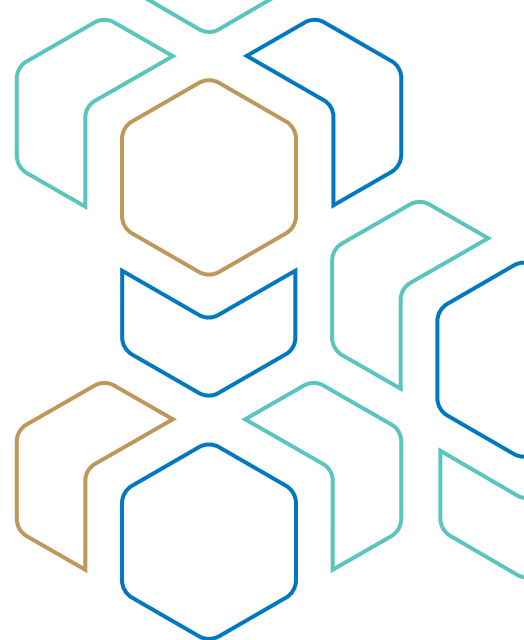
Mil formas de abrir

Los sistemas de control de acceso se conectan de forma simple, rápida y personalizada gracias al sistema Plug&Play.



El silencio es una fuente de gran fuerza

Como la M-TS genera la presión de apriete mecánicamente utilizando la probada tecnología de 3 picaportes, el motor puede concentrarse en lo esencial: bloquear y desbloquear. ¡Esto hace que la M-TS sea excepcionalmente rápida e increíblemente silenciosa!



Segura supervisión

La M-TS se bloquea de forma segura y motorizada en tres puntos. Mediante el control de cierre integrado puede conectarse muy fácil con los sistemas de alarma o de domótica.

Máximo ahorro energético

Al cerrar la puerta, la tecnología de 3 picaportes con su presión de apriete automática asegura la sujeción perfecta y protege contra la deformación de la hoja. El motor solo se utiliza para bloquear y desbloquear.



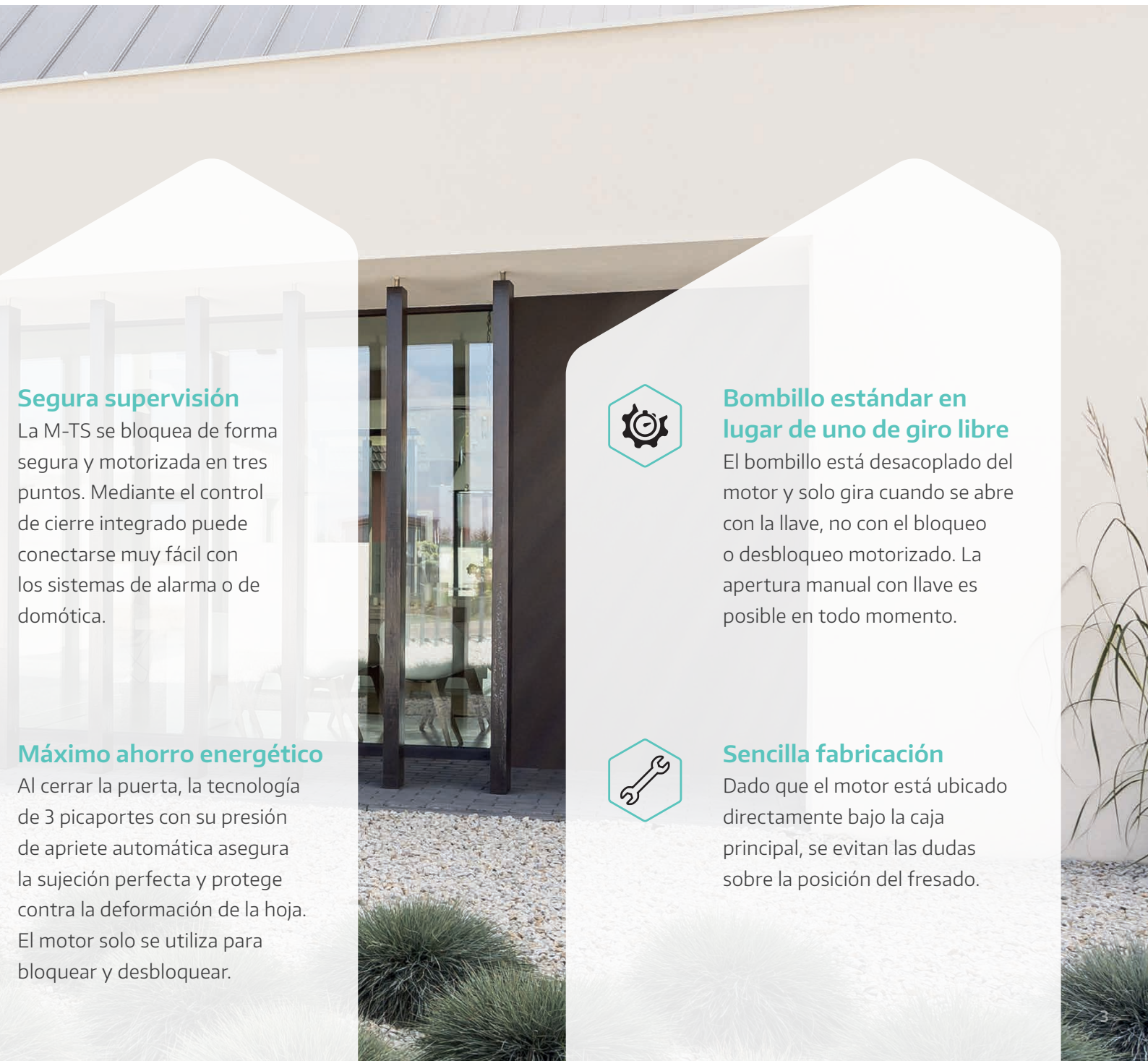
Bombillo estándar en lugar de uno de giro libre

El bombillo está desacoplado del motor y solo gira cuando se abre con la llave, no con el bloqueo o desbloqueo motorizado. La apertura manual con llave es posible en todo momento.



Sencilla fabricación

Dado que el motor está ubicado directamente bajo la caja principal, se evitan las dudas sobre la posición del fresado.



Desbloquear rápido y sin llaves

Versatilidad para sus necesidades

La cerradura M-TS es la cerradura más fácil de utilizar para el usuario que desea gestionar la entrada a la vivienda con sistemas de acceso; elija el más adecuado para usted entre las opciones de lector de huella, teclado numérico, transpondedor o Smartphone. Y gracias a los componentes listos para usar (Plug&Play) de la serie openDoor de MACO, todo es muy sencillo de combinar. Así usted no necesita conocimientos de electricidad.



M-TS

Abrir con la App o con un dedo

La App hace que el Smartphone sea su llave. No existe un acceso más personalizado y seguro, gracias a la tecnología inalámbrica cifrada y el módulo Bluetooth instalado oculto en la hoja de la puerta.

- › Alternativamente puede acoplarse con un lector de huella dactilar.
- › Cómoda apertura desde el interior mediante la manilla, o bien de forma motorizada con un pulsador o un portero automático.
- › La M-TS siempre puede abrirse con la llave, como siempre, sin esfuerzo y con un único giro de la llave.



Abrir usando la función día

- › Posibilita la apertura y cierre sin llave, simplemente empujando la puerta.
- › Rápida activación y desactivación de la función día con un pulsador en la pared. Disponible un abridor eléctrico especial para ello.
- › Segura sujeción de la hoja mediante el picaporte central, también con golpes de viento.

Fácil y rápida conexión

La solución de acceso basada en la App es de lo más sencilla. Solo necesita acoplarse con el módulo Bluetooth en el motor y no requiere ningún dispositivo extra. No hay necesidad de fresados adicionales en la hoja de la puerta.

Seguridad bajo control

Esta seguridad queda garantizada por el control de cierre integrado como socio de los sistemas de control de acceso. Complementa la protección antirrobo mecánica y garantiza una sensación de máxima seguridad y protección. Proporciona un control rápido y fácil del estado de seguridad de su hogar en cualquier momento, incluso estando de viaje.

Dado que la M-TS es un sistema abierto, puede combinarse con los sistemas de domótica o alarma disponibles en el mercado para lograr una protección integral del edificio.

Compatible con domótica

- › A priori, la M-TS puede conectarse con cualquier sistema externo.
- › Se integra con los sistemas de alarma de forma muy sencilla para reaccionar y avisar en caso de asalto.
- › O puede conectarse con los sistemas de domótica no solo para comprobar la seguridad de la puerta, sino también para abrirla.



Cierre mecánico, bloqueo y desbloqueo motorizado



1

**3 PICAPORTES
PARA UN ÓPTIMO
AGARRE**

Tres picaportes se extienden mecánicamente y garantizan una presión de apriete constante y permanente. Un disparador magnético supervisa el bloqueo. Esto hace que la puerta sea absolutamente hermética, por lo que las corrientes de aire y la humedad permanecen fuera y el calor permanece dentro.



2

**EL MECANISMO DE
CIERRE SE ACTIVA
CON EL MOTOR**

En cuanto la hoja entra en el hueco y los picaportes en el cerradero, el motor lanza dos ganchos y el paletón y bloquea automáticamente la puerta en tres puntos, sin necesidad de usar la llave.



3

**BLOQUEO SEGURO
POR TRIPLICADO
CON EL CONTROL
DE CIERRE**

La potente transmisión garantiza un bloqueo inmediato con control de cierre integrado. Seguridad instantánea, pero que permite salir en todo momento. Los enchufes universales en el motor abren la variedad de conexiones para soluciones de acceso según las necesidades individuales.

Un sistema integral para una rápida fabricación

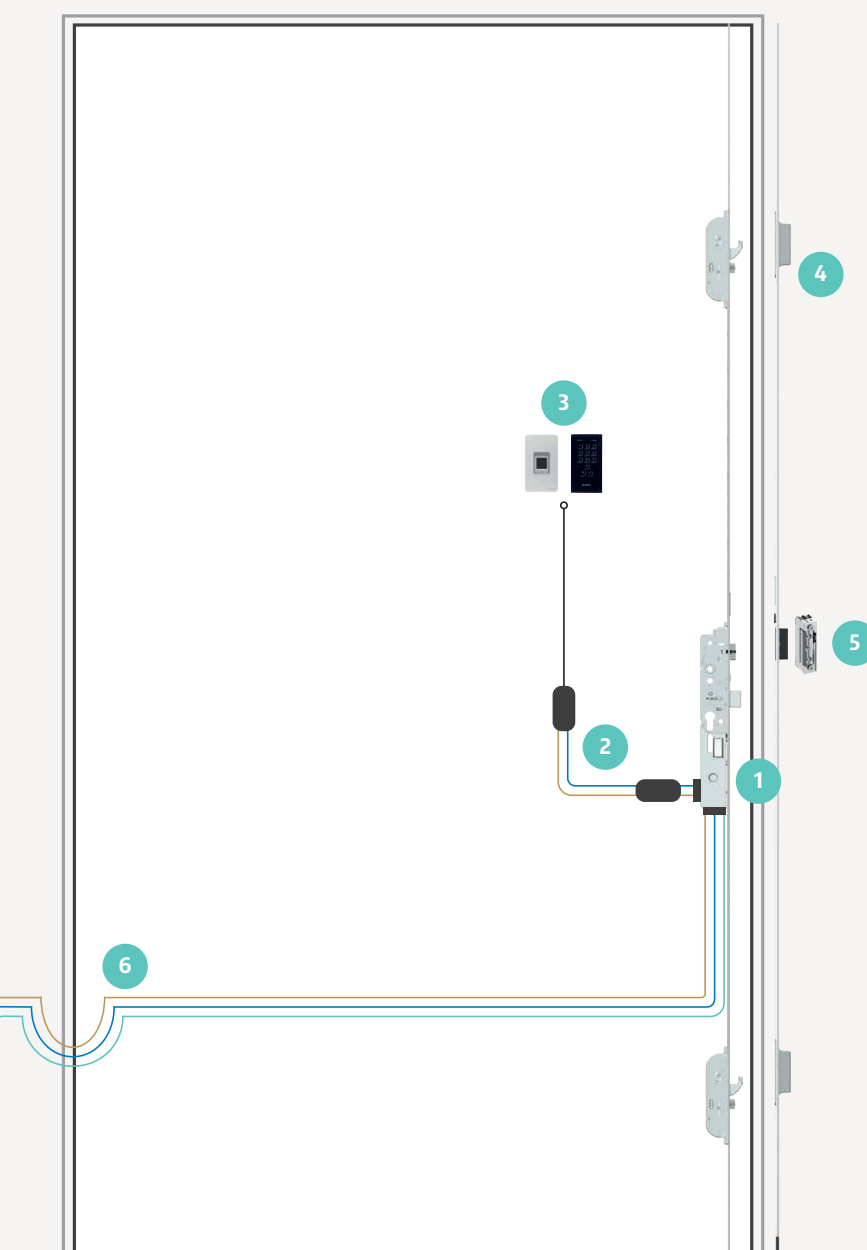
MACO suministra para la M-TS no solo el sistema de cierre, sino también el cableado necesario, pasacables y transformadores. Todos los componentes se enchufan entre sí de forma sencilla, con el sistema Plug&Play.

- 1 M-TS**
El motor se sitúa directamente bajo la caja central. Esto hace que sea tan rápida y silenciosa.
- 2 MÓDULO BLUETOOTH**
El módulo Bluetooth está preparado para ser conectado directamente al motor. Para ello solo hay que hacer el fresado de la caja central un poco más grande.
- 3 TECLADO O LECTOR DE HUELLA**
Se integran en la hoja con facilidad y se conectan al motor o al módulo Bluetooth.

Acometida **7**

Conexión a domótica o a portero automático

Conexión a alarma





4

CERRADEROS O LISTÓN DE CERRADEROS

En función de la altura y gustos: los cerraderos y listones se adaptan.

5

ABRIDOR ELÉCTRICO

La función día se logra con un abridor eléctrico controlable con un simple interruptor en la pared. Para una apertura rápida y sin llave.

6

PASACABLES

El paquete se completa con un pasacables o con un pasacables a contacto.

7

TRANSFORMADOR

Disponible en dos versiones, para el cuadro de luces o para una tapa de registro.

Todo de un mismo proveedor

Los pasacables y los transformadores están perfectamente adaptados a la M-TS. Esto asegura un fiable funcionamiento y una instalación rápida y sin problemas.

¿Apagón? No hay problema. Podrá seguir abriendo la puerta con los sistemas de acceso. Pregunte por nuestro sistema de alimentación ininterrumpida (SAI).



Trafo para registro



Trafo para cuadro



Módulo SAI

Pocos componentes

Máxima versatilidad



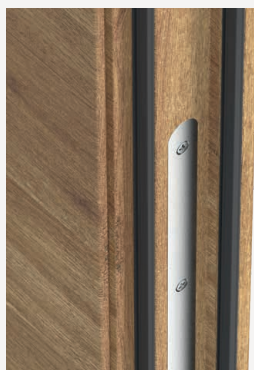
Tener todas las posibilidades con solo un puñado de artículos. El servicio completo de MACO le ayudará a combinar esta versatilidad. La gama M-TS cubre totalmente los deseos individuales de sus clientes y también las necesidades especiales de su mercado.

- 1 ALTO DE CANAL DE HERRAJE**
entre 1.800 - 2.000 mm
entre 2.000 - 2.200 mm
entre 2.200 - 2.400 mm
- 2 POSICIÓN DE LA CAJA SUPERIOR**
K + 605 mm
K + 730 mm
K + 980 mm
- 3 POSICIÓN DE LA CAJA INFERIOR**
K - 760 mm
- 4 CUADRADILLO**
8 y 10 mm
- 5 INTEREJE**
E92
- 6 AGUJA**
35, 40, 45, 50, 55,
65, 70, 80 mm

FRONTAL PLANO



FRONTAL REDONDO



FRONTAL EN U



FRONTAL EN T



Diversidad de frontales

La diversidad de perfilería es enorme, así como las posibilidades en los frontales. Como solución habitual o en un caso puntual, la mejor calidad garantiza mayor estabilidad y estética y un montaje eficiente en cuanto a tiempo y costes.

El frontal 24/16 eleva la estética al siguiente nivel. Este frontal oculta las irregularidades del fresado y evita la acumulación de suciedad en el espacio entre el frontal y el canal.

7

FRONTAL PLANO

20, 24 mm

FRONTAL REDONDO

20 mm

FRONTAL EN U

6 x 24 x 6 mm

FRONTAL EN T

24 / 16 mm

8

ALTURA DE MANILLA

1.020 y 1.050 mm

Una cerradura dos hojas



Con la cerradura M-TS pueden fabricarse diferentes puertas: además de puertas de entrada, también se pueden fabricar puertas de servicio o incluso puertas de dos hojas para una necesidad especial de libertad de paso.

Aquí se instalan cerraderos sueltos en combinación con pasadores.

Un programa de cerraderos y listones para muchas cerraduras

La amplia gama de cerraderos y listones se basa en un sistema válido para muchos modelos de cerraduras. Benefíciense del diseño modular con un montaje sencillo: para diferentes alturas de canal de herraje, adaptado a las necesidades de sus clientes.

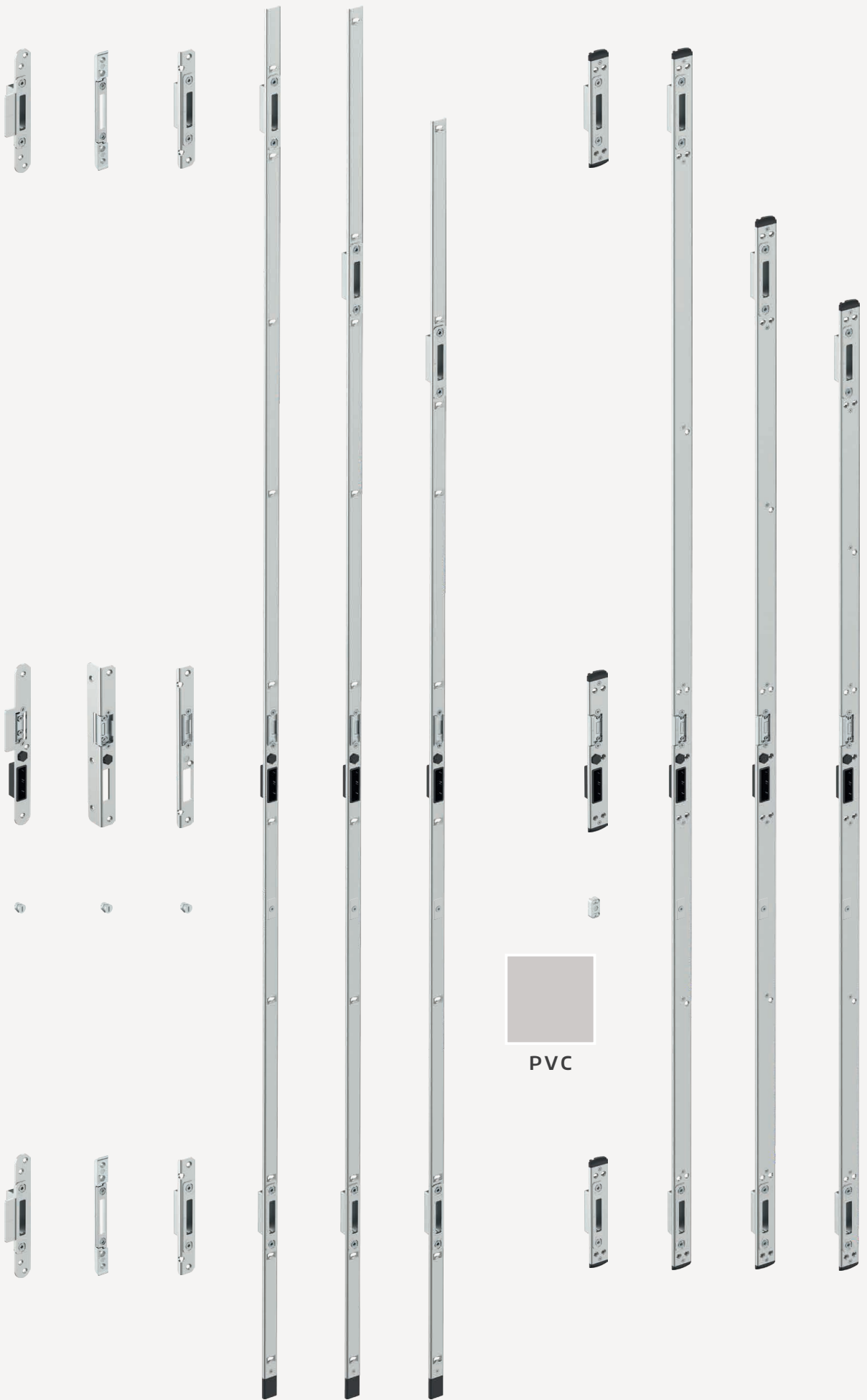


ALU





MADERA



PVC



Una cerradura motorizada Muchos beneficios...

3 picaportes

para un cierre y sujeción perfectos.

Bloqueo motorizado

en 3 puntos de cierre.

Segura apertura

mediante controles de acceso de cualquier tipo.

Gran variedad

- › para puertas principales o secundarias
- › para puertas de PVC, madera o aluminio
- › para puertas de 1 o 2 hojas.

Estable

Evita la deformación de la hoja.

Larga vida útil

Función de cierre duradera y sin rozamiento.

Suave movimiento

Confortable apertura y cierre.

Compatibilidad de cerraderos

Gracias al uso de un único programa de cerraderos para todas las variantes de cerraduras, desde las básicas hasta las Premium.

Acabado superficial

Estándar Silverlook-Evo. Tricoat y acero inoxidable en fabricación bajo pedido.

Certificación

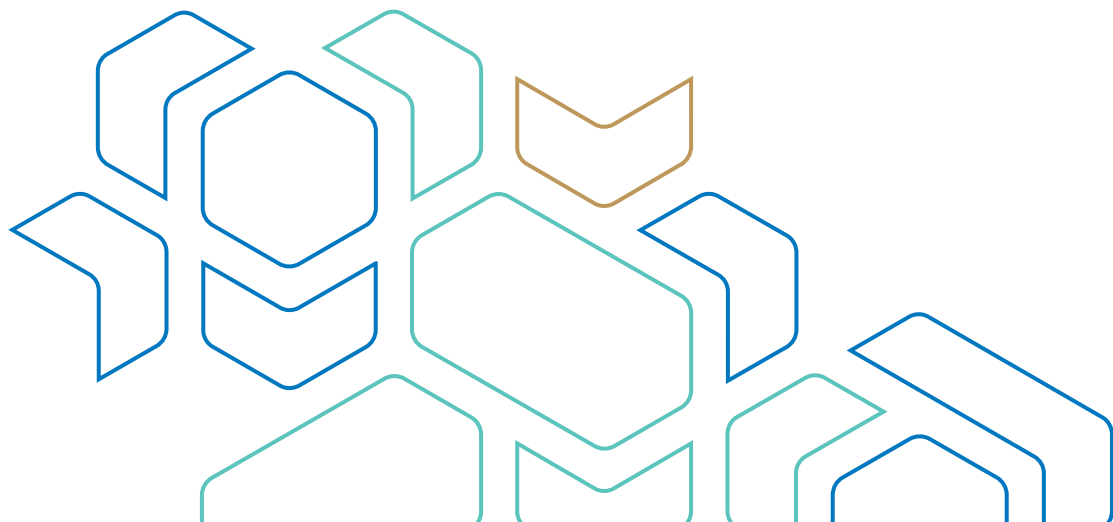
EN 14846 , SKG**, certificado VdS en proceso.

Conformidad

con norma QM 342

Seguridad antiefracción

según norma DIN EN 1627-30, posible RC 2 y RC 3



y servicios



Muy rápida

Abre el doble de rápido que otras cerraduras motorizadas



Libre de barreras

En combinación con los sistemas de control de acceso, pulsadores y abrepuertas motorizados



Especialmente silenciosa

Crea un nuevo estándar en lo que a motores silenciosos se refiere



Confortable

Cómoda apertura y bloqueo sin llave



Aislamiento acústico

El ruido permanece en el exterior



Segura

Reconocida por las aseguradoras



Eficiencia energética

Protege frente a las corrientes de aire, humedad y pérdida de calor

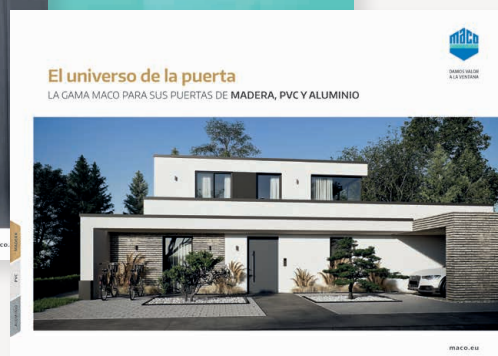
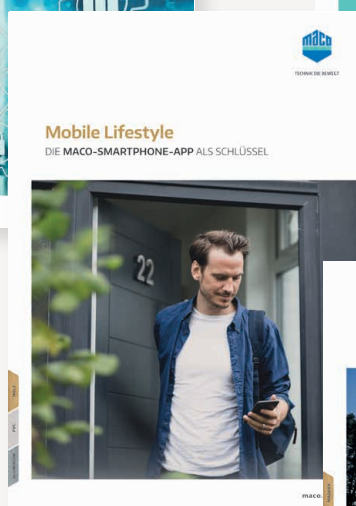
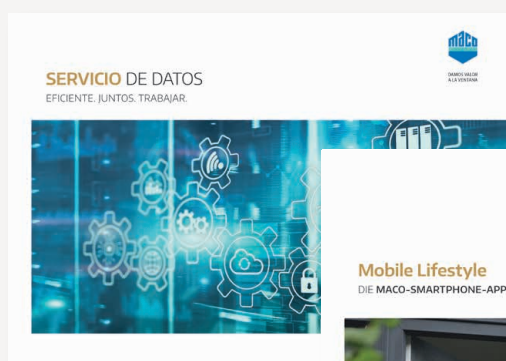


Compatible con domótica

Control de cierre integrado para una conexión inmediata

¿Desea todo de un mismo proveedor?

Somos su proveedor completo para componentes de correderas, ventanas y puertas, con soluciones para madera, PVC y aluminio. Déjese sorprender por nuestra amplia oferta de sistemas con servicio integral incluido. Descubra más en nuestra web www.maco.eu o consulte a su representante MACO.



MACO cerca de usted:
www.maco.eu/contacto



Este documento se actualiza constantemente.
Puede consultar la versión más reciente en <https://www.maco.eu/assets/759282>
o escaneando este código QR.

Creación: 11/2021
Ref. 759282
Todos los derechos y cambios reservados.