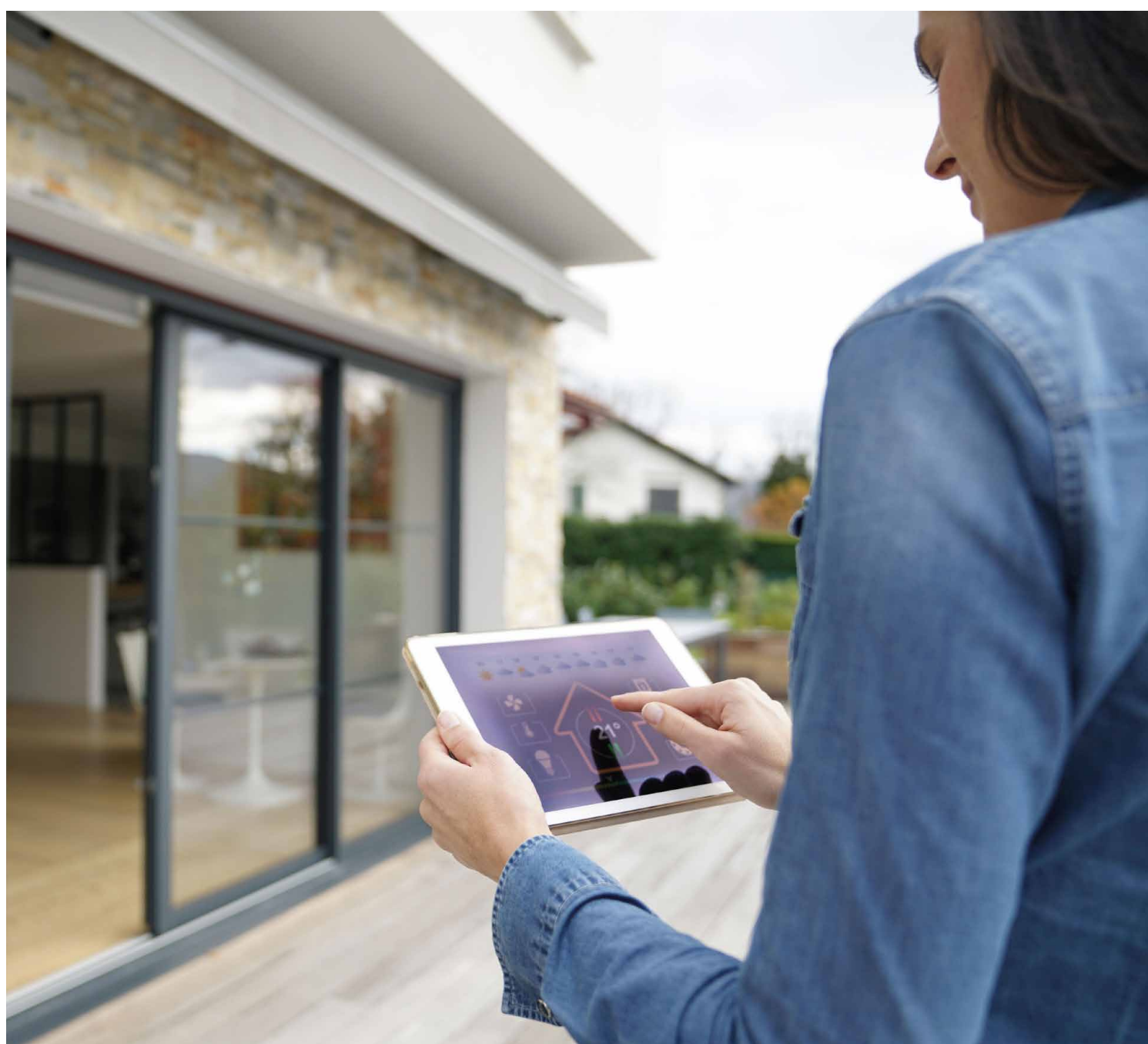




DAMOS VALOR
A LA VENTANA

Smart-home: La envolvente digital del edificio

CON **COMPONENTES INTELIGENTES** DE MACO & HAUTAU



¿Listo para la vivienda inteligente?

Ventanas y puertas con conexión segura

¿Quieren sus clientes, únicamente con un botón, controlar las luces, la calefacción y el cine en su casa? ¿Desean también integrar ventanas y correderas en su concepto de casa inteligente?

Utilice entonces estos componentes ya preconfigurados para el hogar inteligente y elimine la brecha tecnológica con nuestras soluciones de herraje. Porque solo cuando las ventanas y las puertas están conectadas en red a otros componentes y se pueden utilizar a través de una app se logra la vivienda inteligente, perfecta, confortable y segura.

Acompáñenos en este viaje hacia los componentes inteligentes. En las siguientes páginas le mostraremos cómo puede fabricar ventanas y puertas con las soluciones adecuadas de herraje inteligente: desde motorizaciones para uso automático a distancia de ventanas y puertas hasta el control del estado del elemento (abierto, oscilo, cerrado o bloqueado).

Muchas posibilidades, muy fácil. Muestre a sus clientes lo que es posible en el hogar inteligente y prepárese ya desde hoy para lo que será el estándar de mañana.





**Automatización
de elevadoras**

**Automatización
de ventanas**

**Integración en
domótica**

Integración en domótica

¿Ha realizado el montaje de motores y sensores y los ha probado? Entonces su trabajo ha terminado. Ahora se encargará el electricista o el propio dueño de la vivienda de integrar estos elementos en el sistema de domótica.

¿Cómo de inteligente debe ser?

Depende de la situación

Todos los caminos llevan a Roma. La decisión es qué camino tomar: ¿Va a fabricar ventanas para la nueva construcción o va a montar estos componentes en una ventana ya instalada?

Lo primero es analizar el tipo de construcción.

Obra nueva...

En la obra nueva tiene usted todas las posibilidades. Utilice toda esta variedad y equipe a la nueva vivienda con inteligentes ventanas, puertas y elevadoras de larga vida útil.



El funcionamiento y control automáticos requieren componentes que necesitan una conexión eléctrica. Plántese soluciones de herraje como ventanas, puertas y elevadoras motorizadas por cable ya desde el diseño para no tener que romper las paredes más tarde.



El monitoreo de condiciones en edificios nuevos le permite hacer ambas cosas: soluciones inalámbricas y con cable. Sencillos de combinar e integrables en los sistemas de domótica habituales. Si necesita un sistema de alarma certificado decántese por las soluciones con cable.

...o mejora del equipamiento?

Si desea mejorar las ventanas de su vivienda, utilice las soluciones inalámbricas ya que éstas evitan cualquier obra en las paredes. Así podrá monitorear el estado de ventanas y puertas.



¿Desea equipar su ventana con un monitoreo de estado? Decídase por los sensores de radio. Estos pueden montarse a posteriori independientemente del herraje de la ventana, puerta o elevadora y permiten su conexión de forma rápida y sencilla con las soluciones de domótica habituales.

Juntos más fuertes

Con los productos de MACO y HAUTAU sus elementos estarán rápidamente preparados para la conexión a la domótica. Hemos buscado la compatibilidad con reconocidos fabricantes, como los que se muestran abajo por solo mencionar unos pocos, y utilizamos seguros estándares de radio.

MACO suministra todos sus componentes preparados para la conexión para reducir el trabajo del fabricante de la ventana. El resto es trabajo del electricista o del propio dueño de la vivienda.



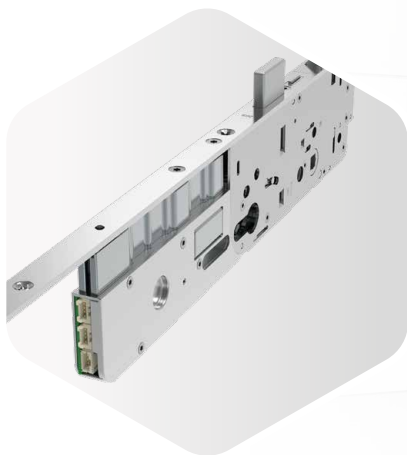
¿Monitorear?

Soluciones por cable

Con las soluciones por cable usted sienta las bases para una casa totalmente inteligente que podrá crecer con sus necesidades. Al instalar estos componentes usted crea un valor añadido: una flexibilidad económicamente asequible pero que ahorra mucho esfuerzo y dinero si se necesita más adelante. Además, muchas de nuestras soluciones por cable cuentan con certificación VdS y se pueden conectar con los sistemas de alarma. Convincente para usted y para sus clientes.

MÓDULO DE BULÓN MAGNÉTICO PARA CONTROL DE CIERRE

Un sencillo bulón magnético en la cerradura Z-TS prepara la cerradura para el control de cierre mediante un contactor Reed.



CONTROL DE CIERRE INTEGRADO

La cerradura motorizada M-TS y el innovativo sistema de cierre INSTINCT by MACO se suministran siempre con el control de cierre integrado.

CONTACTOR DE PALETÓN PARA CONTROL DE CIERRE

Se integra rápidamente en el cerradero y monitorea todas las cerraduras de accionamiento llave.



Tan poco logra tanta inteligencia

Instalando un sencillo contactor Reed ofrecerá a sus clientes un seguro control de apertura y cierre. Esto es posible en función de la configuración de herraje en ventanas, puertas y correderas.

Un contactor Reed, de paletón o de cerradura: con su contacto de respuesta integrado comunican el estado de apertura o cierre vía cable a la puerta de enlace del sistema de domótica o a otros actuadores como la calefacción, la alarma o el smartphone.



CONTACTOR REED PARA CONTROL DE APERTURA

Atornillado en el aire de la ventana y con un imán enfrentado, independiente del herraje, controla si la ventana o puerta está abierta o cerrada.



CONTACTOR REED PARA CONTROL DE CIERRE

Atornillado en el aire de la ventana y conectado al herraje, controla si la ventana o elevadora está abierta o bloqueada.

¿Abierto, cerrado o bloqueado?

El control de apertura comprueba si la ventana o puerta está abierta o cerrada. Para ello es suficiente con que la hoja se encuentre dentro del marco, lo que no significa que la hoja esté bloqueada.

El control de cierre comprueba si la ventana o puerta está abierta o efectivamente bloqueada, observando el estado de los elementos de cierre.

¿Control sin cables?

Con los sensores por radiofrecuencia

¿Quiere un eficiente control de estado, inmediato y sin cambios estructurales? Con los sensores inalámbricos de MACO puede hacerlo sin cables en ventanas, puertas y elevadoras. Esto le brinda la solución ideal cuando debe hacerse rápidamente, integrando los componentes en la casa inteligente y teniéndolos siempre bajo control.

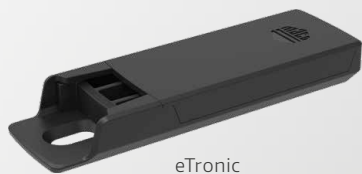
Siempre un paso por delante



Si hay una ventana abierta, cerrada, bloqueada o en oscilo: este vigilante todopoderoso no necesita activación y no descansa. mTronic también puede instalarse en puertas y elevadoras para el control de apertura.



Pequeño pero altamente efectivo



El eTronic controla las ventanas abiertas y bloqueadas y se monta sobre el herraje sin necesidad de modificar su configuración.

Fabrique ventanas con el sensor eTronic ya preparado para conexión domótica y coloque la parte electrónica desde el inicio o solo más tarde, cuando el cliente lo necesite.

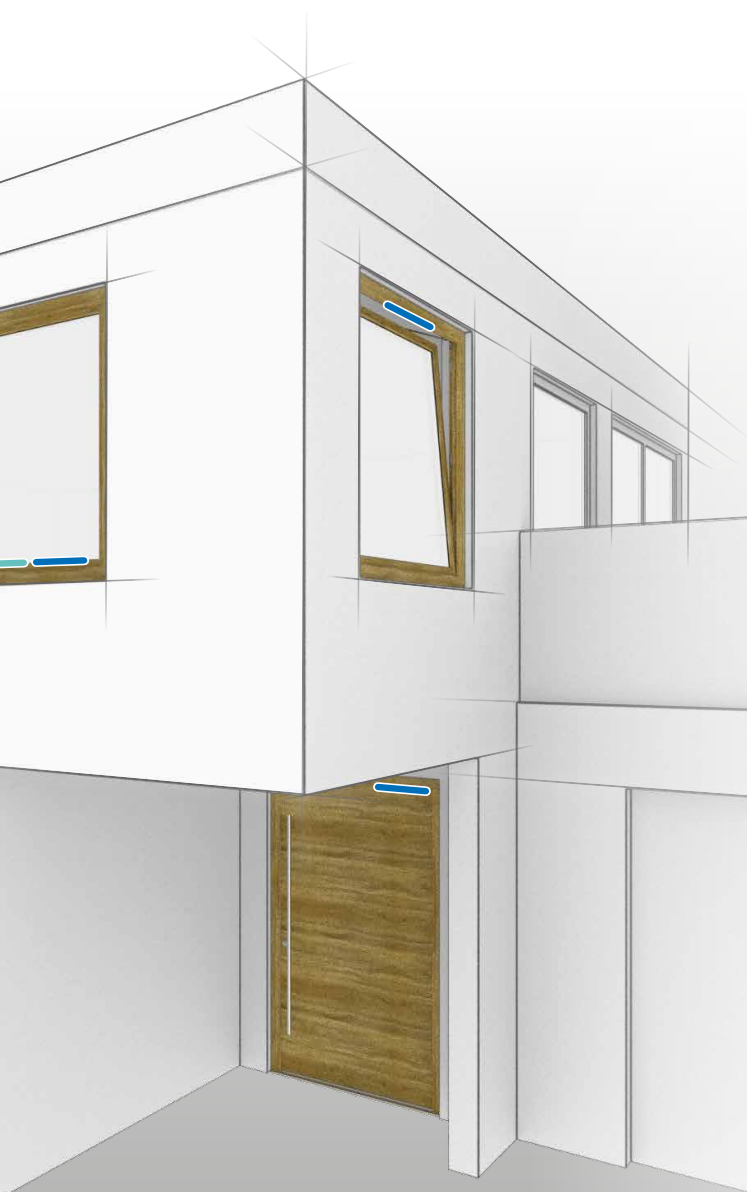


Posibles posiciones de montaje **mTronic**

Posición de montaje **eTronic**

Siempre seguro El mañana ha llegado

- › Los sensores por radio son universalmente instalables (en función de la perfilería).
- › Sin cables y con un sencillo montaje con diferentes posibilidades de instalación.
- › Son invisibles y sorprenden por su compacto tamaño.
- › Pueden completar a los sistemas por cable.
- › Fáciles de instalar, su funcionamiento se puede comprobar con el tester de MACO.
- › Compatibles con muchos sistemas de domótica.
- › Funcionan en base al seguro y extendido estándar de radiofrecuencia EnOcean.



Sencilla protección

Una práctica y sencilla solución de alarma: conecte fácilmente el sensor con una señal lumínica y/o una sirena y ahuyente a los intrusos. Especialmente tranquilizadora si las ventanas de la planta baja se encuentran en posición de oscilo.

Control a distancia

¿Ver de un vistazo al salir de casa qué ventanas o puertas están abiertas? ¿O estando de viaje controlar si todo está cerrado? Esto es posible cuando el dueño de la vivienda integra estos componentes en su Smart-home

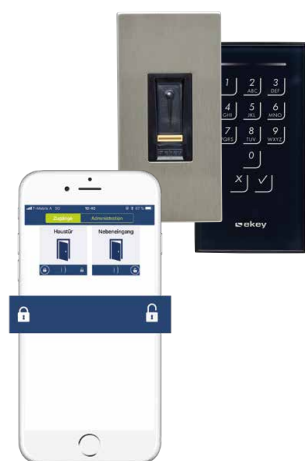
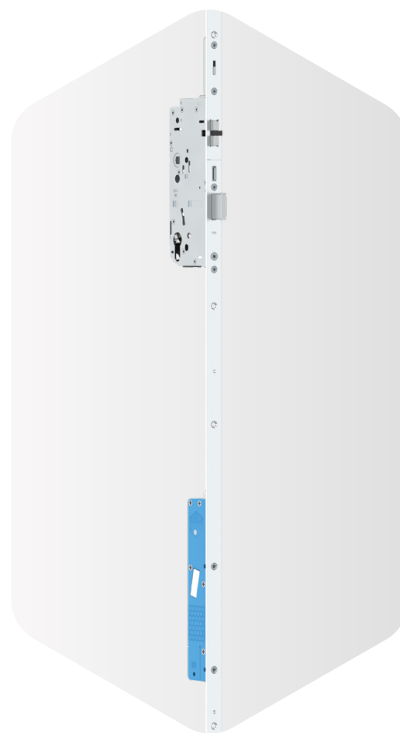
¿Gestionar y usar automáticamente? Con la cerradura motorizada

La vida actual exige velocidad y comodidad. Exige un botón para poder abrir y cerrar puertas, ventanas y elevadoras automáticamente. Dé el salto al siglo XXI e implante la tecnología de motorización de sus elementos.

Es en el sector de la puerta donde la motorización avanza más rápido. Las llaves pronto serán una reliquia, la apertura de la puerta cada vez más versátil. Alcance nuevos estándares en confort y seguridad con la automatización y las cerraduras motorizadas que cumplen estos requisitos: apertura y bloqueo automático y confortable apertura mediante sistemas electrónicos de control de acceso.

LA CERRADURA AUTOBLOQUEANTE A-TS

Si la completa con un motor habrá dado el salto al mundo motorizado. De esta manera abre una gran variedad de soluciones de acceso. La interfaz libre de potencial posibilita una integración confortable. Los accesorios listos para enchufar y funcionar como por ejemplo transformador, pasacables o pasacables a contacto se instalan en un abrir y cerrar de ojos.



Soluciones de control de acceso

Smartphone, lector de huella...

Estos son los nuevos abridores: preparados para simplemente enchufar, pueden conectarse sencillamente al motor y a la puerta. Alternativamente la puerta también puede gestionarse mediante un pulsador en la pared o mediante un smartphone así como conectarse a un portero eléctrico.



LA CERRADURA MOTORIZADA M-TS

Pertenece a la realeza de las cerraduras motorizadas y establece nuevos estándares en el sector: es más rápida y más silenciosa. Al igual que la A-TS, ofrece una función día motorizada y gracias a su flexible interfaz muy sencilla puede combinarse con los sistemas de control de acceso habituales.

Conexión a domótica

Para el monitoreo de las puertas de entrada A-TS usted podrá utilizar un contactor de paletón con un control de cierre. De esta manera el electricista o el dueño de la vivienda podrá integrar este sistema de forma rápida y sencilla en el sistema de alarma certificado VdS o en el sistema de Smart-home.

La cerradura motorizada M-TS se suministra de fábrica con un control de cierre integrado. El contactor de paletón ya no es necesario.

instinct^o

EN BREVE:

Una revolucionaria tecnología de cierre para la puerta de entrada 4.0 siempre preparada para la conexión a domótica.



maco.eu/instinct

¿Deslizar sin esfuerzo? Con la elevable motorizada

Mientras más grande es la superficie de vidrio más fuerte es el deseo de motorización. Haga de estos gigantes de hasta 10 m² un peso pluma. Con el motor de corredera elevadora Comfort drive podrá mover estas pesadas hojas con solo pulsar un botón.



COMFORT DRIVE

El número 1 en confort y seguridad: con solo pulsar un botón el motor abre, desplaza y bloquea el primer herraje de corredera elevadora testado en RC2, totalmente automático y libre de barreras arquitectónicas.



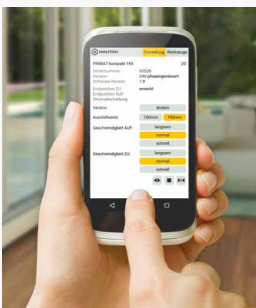


COMFORT DRIVE

Mover grandes pesos de vidrio con solo un botón: eso es libertad.



El que quiera usar la elevable desde el exterior puede utilizar un teclado, un lector de huella digital o un pulsador.



Conexión a domótica

Mediante un router, el motor puede conectarse a los sistemas de alarma o Smart-home habituales y gestionarse mediante app en su smartphone. Así usted podrá controlar estos componentes remotamente. Los distribuimos ya preparados para la conexión con la domótica y la aplicación HAUTAU para su gestión puede descargarse gratuitamente en App-Store o Play-Store.

¿Oscilar y ventilar automáticamente? Con ventanas motorizadas

¿Hacer oscilar la ventana y ventilar automáticamente, aun cuando se encuentre en lugares de difícil acceso? Con estos motores esto ya no es un obstáculo; benefíciense de una gran variedad de elección. Para cada necesidad tenemos la solución.

HERRAJE MOTORIZADO

El motor colocado en la hoja de la ventana se conecta con un pulsador en la pared y puede activarse simplemente apretando un botón. De esta manera la ventana puede utilizarse motorizadamente, pero también mediante la manilla, en función de la necesidad de cada situación.



Es bueno saberlo

Con un aparato de accionamiento provisional usted podrá comprobar el correcto funcionamiento después de la instalación de la ventana, incluso si el electricista aún no ha hecho su parte.



Conexión a domótica

Nuestros componentes para la construcción inteligente están disponibles a través de una interfaz abierta y por ello pueden ser utilizados como solución independiente o en combinación con otros componentes y sistemas. De esta manera se logra el uso y el control mediante un sencillo pulsador, mediante una consola de control central o mediante una tableta o smartphone.



APERTURA MOTORIZADA DE ABATIBLES Y CLARABOYAS

El motor de abatible PRIMAT kompakt 195 de HAUTAU.



EL MOTOR DE CADENA ES UN TODO TERRENO.

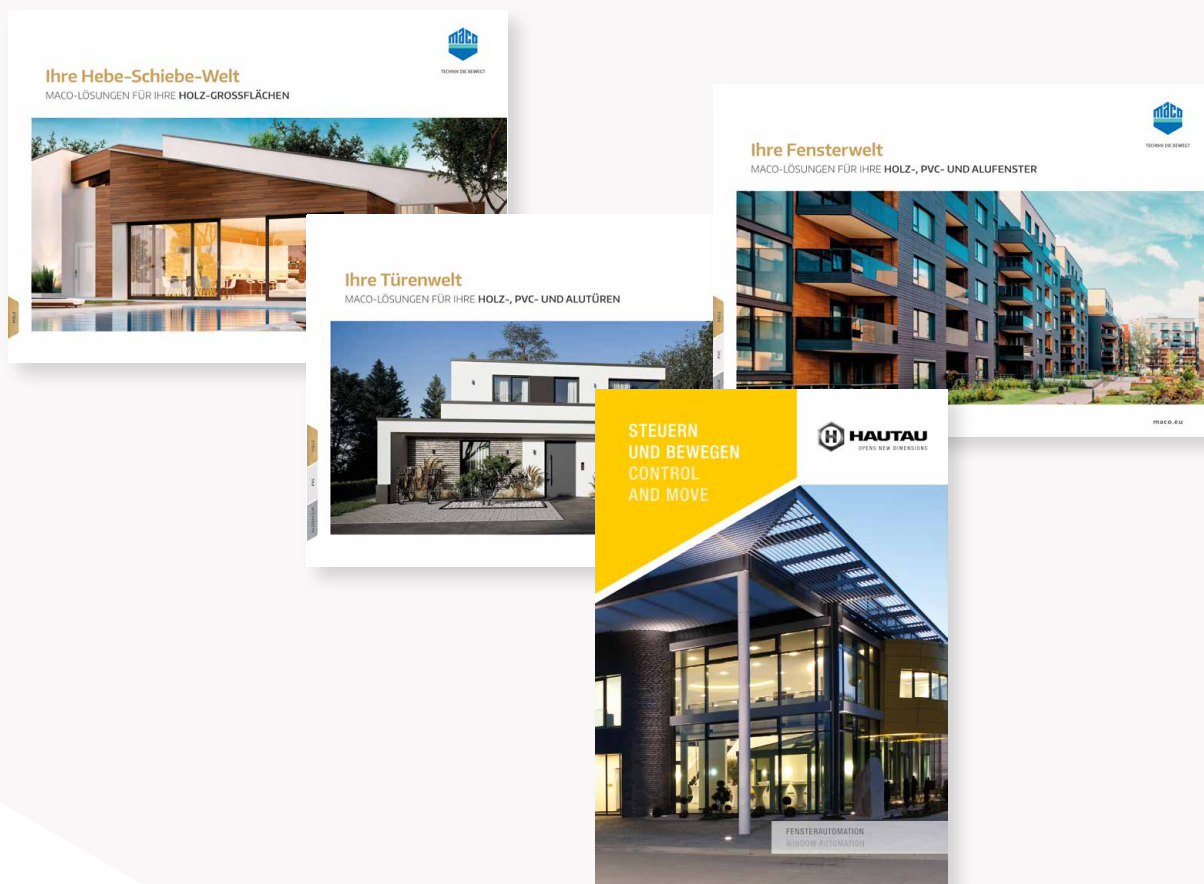
SKA 20 comfort drive es apto para su instalación en ventanas practicables, abatibles, proyectantes, pivotantes, claraboyas y proyectantes paralelas. Invisible (se instala totalmente oculto) y apenas audible: la mejor opción para las zonas de descanso y reposo.



Mantener permanentemente una alta calidad del aire y ventilar mediante sensores: combine el multisensor de Hautau con sistemas de ventana motorizados y gestione la necesidad de ventilación mediante una unidad de medición centralizada. Así también reducirá las posibilidades de contagios.

¿Desea usted seguridad, confort y control?

Con nosotros usted recibirá soluciones de seguridad perfectas e individualmente adaptadas a sus necesidades, así como componentes de herraje para la sencilla integración de una gran variedad de sistemas de domótica. Descubra más en nuestra web www.maco.eu o consulte a sus representante.



MACO cerca de usted
www.maco.eu/contact



Este documento se actualiza constantemente.
Puede consultar la versión más actual en <https://www.maco.eu/assets/759283>
o escaneando este código QR.

Creación: 03/2021
Modificaco: 07/2021
Ref. 759283

Todos los derechos y cambios reservados.