



NOVEDADES
2024

PRODUCTOS PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE CASAS Y EDIFICIOS **DE BECKER.**



BECKER
for you. forever.

Automatismos para protecciones solares para toldos con manejo manual de emergencia y desconexión final electrónica

Ahora los automatismos con manivela de emergencia están también disponibles con desconexión final electrónica o receptor de radio integrado. La serie de automatismos E33 aúna las ventajas

de un manejo manual de emergencia con las funciones técnicas destacadas de la desconexión final electrónica. Además, la serie C33 tiene integrado un receptor de radio Centronic.

Modelo E33 con desconexión final electrónica



- Detección de obstrucciones con comprobación múltiple
- Descarga del paño: el automatismo conserva el paño destensándolo en el tope de la posición final superior; opción activable y desactivable
- Función de tensado del paño: el automatismo tensa el paño desplazándose hasta una posición de inversión ajustable libremente; opción activable y desactivable
- Fuerza de cierre aumentada para, p. ej., toldos de cofre
- Tras el accionamiento en caso de emergencia, el automatismo encuentra por sí mismo sus posiciones finales
- Comportamiento en los topes conmutable
- Compensación automática de la longitud de la parte accionada: el automatismo detecta automáticamente el alargamiento de la parte accionada y lo corrige

Modelo C33 con receptor de radio Centronic integrado



Presenta todas las ventajas del E33 y además:

- Dos posiciones intermedias programables
- Compatible con sensores de sol-viento-lluvia para un nivel máximo de confort
- Receptor de radio Centronic integrado: unidireccional, 868,3 MHz, compatible con el programa de controles Centronic
- Posibilidad de manejo directo mediante un pulsador simple cableado

Accesorios para automatismos E33 y C33 con manejo manual de emergencia



El set de accesorios para toldos NHK se compone de un engranaje cónico y un set adaptador DW78N

Ahora también con sistema de radio CentronicPlus: automatismos para persianas con tecnología Evolution e interfaz Bluetooth®

Modelo EVO 20 R PLUS BT con transceptor CentronicPlus integrado



- La tecnología Evolution permite elegir diferentes perfiles de marcha: modo estándar, dinámico, silencioso
- Manejo optimizado para persianas con función de veneciana
- Tecnología de motor de marcha especialmente suave
- Función de protección contra mosquitera: detecta una puerta mosquitera abierta y evita daños en el sistema
- Protección contra inmovilización por congelación en la posición final superior: el automatismo se detiene poco antes de alcanzar el tope de la posición final superior, esta posición se vigila y corrige cíclicamente
- La interfaz Bluetooth integrada permite la configuración mediante aplicación de smartphone
- Reconocimiento sensible de obstáculos en dirección ABAJO para una protección óptima de la aplicación y del obstáculo



La tecnología CentronicPlus

CentronicPlus convence por el diseño elegante de su emisor y sus numerosas posibilidades de control. Este sistema de radio asegura una conexión permanente entre el emisor y el receptor: gracias a la más moderna tecnología de enrutamiento, el automatismo puede recibir la señal de radio no solo directamente del propio emisor, sino también a través de otro receptor.

- Indicadores LED de colores para indicar el estado de los receptores controlados
- Fiable sistema de radio bidireccional que permite consultar siempre el estado real de los aparatos a través de una pasarela (CC41 o homee)
- Frecuencia de radio insensible a interferencias (868 MHz)
- Administración sencillísima gracias a la detección automática de nuevos aparatos y del tipo de receptor (p. ej., persianas, toldos, actuador de conmutación, venecianas, etc.)
- Compatible con muchos controles de la serie Centronic II y III



La tecnología Evolution

El silencio más absoluto: esa es la principal característica de la serie de automatismos EVO. Gracias al diseño inteligente de su tecnología, esta serie de automatismos prácticamente ni se oye. Además, la posibilidad de configurar perfiles de marcha permite disfrutar de una mayor flexibilidad y reducir aun más el nivel de ruido.

La tecnología inteligente EVO puede combinarse ahora con el sistema de radio CentronicPlus. De este modo, estos automatismos especialmente silenciosos también pueden configurarse con el sistema de radio de Becker mediante un emisor mural o manual.



Automatismos para persianas con transceptor de radio Matter integrado



Modelo de automatismo con transceptor de radio Matter integrado

- Detección automática de las posiciones finales
- Protección contra inmovilización por congelación en la posición final superior
- Reconocimiento sensible de obstáculos
- Función de protección contra mosquitera
- El transceptor de radio Matter integrado permite la integración en numerosos sistemas abiertos



La tecnología Matter

Con el nuevo sistema de radio «Matter», la planificación e implantación de sistemas Smart Home será mucho más fácil en el futuro. Más de 180 empresas están trabajando ya de manera conjunta en un estándar que cambiará el sector del hogar inteligente. Este estándar de conexión pretende tender un puente que permita el funcionamiento conjunto de todos los aparatos Smart Home en todas las plataformas. Sin importar si se establece una conexión con aparatos de Amazon, Apple, Google o similares.

Becker se une a las numerosas marcas como Amazon, Apple, Google, Ikea, Philips y Samsung. Ningún sistema de control debe imponerse al usuario. Por el contrario, los productos Becker deben poder integrarse discretamente en los sistemas. Por eso, el enfoque Matter está abriendo puertas en Becker.

Cuanto más fácil sea para los clientes conectar dispositivos de distintos fabricantes, más crecerá el mercado de estos productos. Con Matter, los clientes podrán dirigirse a las unidades Becker directamente con los dispositivos finales, por ejemplo, a través de Apple HomeKit o Google Home. El uso de centros de control doméstico o pasarelas adicionales seguirá siendo entonces una opción, pero ya no será obligatorio.

La tecnología seleccionada promete un alto nivel de seguridad de transmisión. De esta alianza, en la que destacan el gran número de participantes y la calidad, cabe esperar un alto nivel de difusión y, por tanto, de seguridad futura para el usuario. Como participante en la «Connectivity Standards Alliance» (la antigua Zigbee Alliance), Becker se complace en aportar su granito de arena al proyecto de normalización de este nuevo ecosistema del hogares inteligentes.

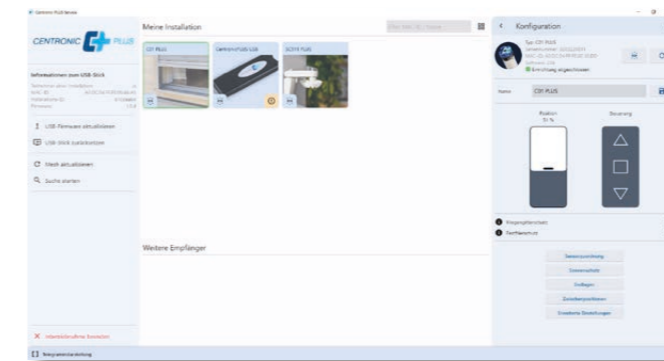
Actuador KNX / SMI



Actuador KNX/SMI de 16 canales con interfaz Bluetooth

- Permite escanear los ID clave (Key-ID) de todos los aparatos conectados
- Posible funcionamiento en paralelo de hasta 16 automatismos
- La desconexión automática de las salidas reduce el consumo en standby de los automatismos
- Posibilidad de puesta en servicio, configuración y manejo mediante app gratuita
- LED de estado en el aparato

Herramienta de servicio CentronicPLUS



Asistencia durante la puesta en servicio y herramienta de servicio CentronicPLUS

- Puesta en servicio y mantenimiento muy sencillos de instalaciones CentronicPlus
- Administración cómoda de las funciones de protección solar, las asignaciones del sensor y la configuración central de los valores umbrales
- Actualización inalámbrica del software de automatismos, emisores y sensores
- Puesta en servicio y configuración de aparatos CentronicPlus
- Interfaz de usuario intuitiva para un manejo sencillo
- Amplias posibilidades de diagnóstico



Temporizadores y controles para protecciones solares con interfaz Bluetooth® integrada



TimeControl TC72 - reloj programador y control para protecciones solares con interfaz Bluetooth

- Interfaz Bluetooth para la configuración mediante aplicación
- Funciones Astro
- Tiempos de conexión predefinidos
- Pantalla grande iluminada
- Configuración y control automático de los valores umbrales en el modo de protección solar
- Valores umbrales predefinidos
- Volumen de funciones como el de TC52 o SWC62



MemoControl MC52 - pulsador memorizador con interfaz Bluetooth integrada

- Interfaz Bluetooth para la configuración mediante aplicación
- Funciones Astro en el modo de persiana
- Configuración y control automático de los valores umbrales en el modo de protección solar
- Volumen de funciones como el de TC52 o SWC62
- Permite programar sendas horas de marcha para subida y bajada

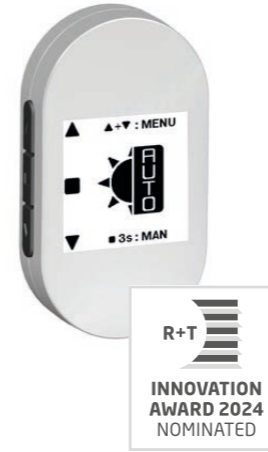
Nuevo diseño de los interruptores y pulsadores



EasyControl EC62S & EC62P - interruptor/pulsador para aplicaciones de persianas y de protección solar

- Diseño moderno
- Interruptor/pulsador completo con marco
- Posibilidad de montaje en cualquier caja de derivación empotrada, Ø 58 mm, según DIN EN 49073 / DIN EN 60670
- Integrable en las series de interruptores de muchos fabricantes

Sensores inalámbricos inteligentes



SensorControl SC631 PLUS - sensor de luminosidad para ventana alimentado por energía solar CentronicPlus

- Captación de energía a través de una fuente de energía solar
- Opción de carga con USB-C (sin necesidad de cambiar la batería)
- Se incluyen almohadillas adhesivas reutilizables para el montaje
- Puede configurarse a través de una pantalla de tinta electrónica
- Es compatible con los sistemas de radio Centronic y CentronicPlus
- Distribución de los valores de sensor mediante el sistema de red de malla de CentronicPlus



SensorControl SC861 PLUS - sensor de sol-viento alimentado por energía solar CentronicPlus

- La integración de un suministro de corriente eléctrica solar ahorra el tendido de cables
- Control individual, de grupo o central
- Valores umbrales fáciles de ajustar mediante emisor o control central
- La tecnología de red de malla permite conectar en red todos los aparatos para formar una red de altas prestaciones
- Tecla de mando directamente en el aparato
- Apto para el montaje exterior

Receptor y emisor de radio con sistema de radio DECT



VarioControl VC420 DECT - receptor de radio universal empotrado DECT

- Permite ampliar automatismos ya instalados en la domótica FRITZ!Box
- Programación con un solo botón: fácil programación mediante pulsación de tecla
- Posible conexión de pulsador externo
- Posibilidad de actualización inalámbrica del software
- Posibilidad de montaje en cualquier caja de derivación empotrada, Ø 58 mm, según DIN EN 49073 / DIN EN 60670



LightControl LC422 DECT - actuador de conmutación con unidad emisora integrada DECT

- Permite integrar sistemas de iluminación en la domótica FRITZ!Box
- Posible conexión de dos pulsadores para los canales de emisión: enlace de las funciones inteligentes a través de la FRITZ!Box
- Posible conexión de cualquier interruptor/pulsador
- Posibilidad de montaje en cualquier caja de derivación empotrada, Ø 58 mm, según DIN EN 49073 / DIN EN 60670

Tecnología DECT/BoxCTRL

Los receptores de radio externos con sistema de radio DECT permiten una conexión directa a la FRITZ!Box, por lo que no es necesaria una pasarela adicional. El creciente ecosistema FRITZ! incluye cada vez más productos que son especialmente adecuados para diseñar un hogar inteligente.

Funciones destacadas del sistema:

- Sistema de radio bidireccional
- Con estándar de radio abierto y, por lo tanto, compatible con productos de otros fabricantes
- No necesita pasarelas, centrales o actuadores de otros proveedores gracias al uso de aparatos base y routers ya integrados
- Posibilidad de actualización inalámbrica del software

EscapeSet para la segunda vía de evacuación



EscapeSet para persianas en cajones empotrados o cajones de nueva construcción

- Rápida apertura también en caso de apagón eléctrico
- La manivela gira solidariamente una vez durante la primera marcha de instalación o tras la activación
- Automatismo con reconocimiento sensible de obstáculos y obstrucciones
- El automatismo detecta automáticamente sus posiciones finales, también después de accionar la manivela
- Apto para persianas en cajones empotrados o cajones de nueva construcción

Seguridad también en caso de emergencia

La segunda vía de evacuación es obligatoria para cada vez más edificios. En especial al usar automatismos eléctricos se requiere una solución segura, incluso en caso de fallo de la red eléctrica. Con EscapeSet se cumplen los requisitos de una vía de evacuación adicional. Gracias a la manivela montada en el interior se puede desplazar la parte accionada rápida y fácilmente hacia

arriba en cualquier situación. Incluso después de haber utilizado la manivela, el automatismo vuelve a encontrar automáticamente sus posiciones finales sin tener que reajustarlo. La manivela gira solidariamente solo durante la primera marcha de instalación. Después permanece colocada discreta y firmemente en un soporte junto a la ventana.

Información importante sobre el montaje y la venta

Debido a los acuerdos en materia de patentes, no está permitido el suministro del modelo de automatismo E22 para aplicaciones de persiana en combinación con soluciones de puertas de emergencia en el ámbito de las viviendas, construcciones modulares e inmuebles comerciales en estructuras de madera maciza y/o con soportes de madera.



Automatismos con codificador rotatorio absoluto para cierres textiles de protección contra incendios y humo



Modelo AE FKB 10A

- Automatismo tubular con un codificador rotatorio absoluto desarrollado especialmente para este con nivel de rendimiento «d»
- Detección de la posición electrónica
- Sin necesidad de acceso al cabezal del motor durante el montaje/en el proceso de producción
- Interfaz RS485
- No es necesario realizar ninguna marcha de referencia tras un corte de corriente

Control del motor XCF-400e

- Control de la velocidad media de cierre y del funcionamiento del automatismo tubular
- Posición intermedia con tiempo de permanencia ajustable
- Interfaz USB-C integrada
- Configuración y mantenimiento a través de una herramienta de software para PC (SetupXpert) y llave USB (protección de software)
- Posibilidad de conectar una regleta de empalme eléctrica
- Salidas de relé de estado
- Reinicio automático al confirmar la alarma

Automatismos para ventanas deslizantes de vidrio



Modelo C PS G1 4A

- Desconexión final electrónica
- Compensación automática de la longitud del cable/de la correa: el automatismo detecta automáticamente el alargamiento de la suspensión y lo corrige
- Detección de obstrucciones: desconecta al detectar obstáculos (p. ej., congelación) o un aumento del momento de torsión
- Tope suave arriba: la aplicación se protege de manera óptima mediante un choque suave contra el tope
- Freno de corriente de reposo integrado - mantiene el automatismo en posición cuando está sin tensión. Factor de seguridad: doble seguridad





BECKER Automatismos, S. L.

Accionamientos y controles para persianas, protecciones solares y otras aplicaciones

Avda. de la Encina, 11 nave 2
28942 – Fuenlabrada (Madrid)

Tel.: +34 916 326 456
Fax: +34 916 326 457

info@becker-automatismos.com
www.becker-automatismos.com

Folleto para ferias con las novedades para 2024



BECKER
for you. forever.