



SOMMER

SOMloq2

Barreras

Control de acceso para su entrada



2

Explicación de símbolos



El sistema de radio bidireccional permite una comunicación activa entre el emisor y el receptor.



Máxima seguridad ante piratas informáticos gracias a la codificación AES de 128 bits con Rollingcode.



La señal de radio resistente a las interferencias garantiza una gran cobertura y una fiabilidad elevada.



Iluminación eficiente, de larga duración y bajo consumo gracias a la tecnología LED moderna.



Posibilidad de conexión para juego de baterías. En caso de producirse un fallo en la red eléctrica, se encarga de la alimentación eléctrica del automatismo hasta durante 12 horas.



Bajo consumo en standby.



Los automatismos y receptores de radio con este símbolo son compatibles con la interfaz de servicio SOMlink.



¡LE PROPORCIONAMOS LA CALIDAD PARA QUE USTED DISFRUTE DEL CONFORT!

Tras años de funcionamiento, los productos de SOMMER le siguen brindando la misma confianza que al principio. Por una parte, esto es gracias a la elevada calidad y al manejo sencillo y, por otra, a la fabricación

cuidadosa y a las certificaciones que le permiten encontrar las barreras perfectas para su entrada.

Las fuerzas motrices están certificadas según EN 12453.



3

SU SEGURIDAD ES NUESTRO MOTOR

La seguridad y la protección contra accidentes gozan en SOMMER de la máxima prioridad. Nuestras barreras están equipadas con una tecnología de confianza y conforme a las normas.

De la protección se encarga la detección automática de obstáculos que abre automáticamente la barrera al chocar contra un obstáculo (inversión). El Sistema de Potencia Dinámica registra de forma completamente automática la fuerza necesaria y la adapta a las condiciones externas cambiantes.

La ASB de aluminio lleva integrada una luz de advertencia en la carcasa de aluminio. De este modo, usted dispondrá de un diseño atractivo a la par que de una seguridad óptima.

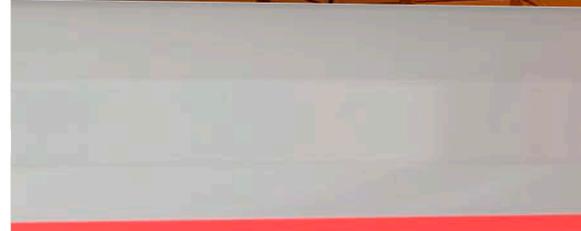
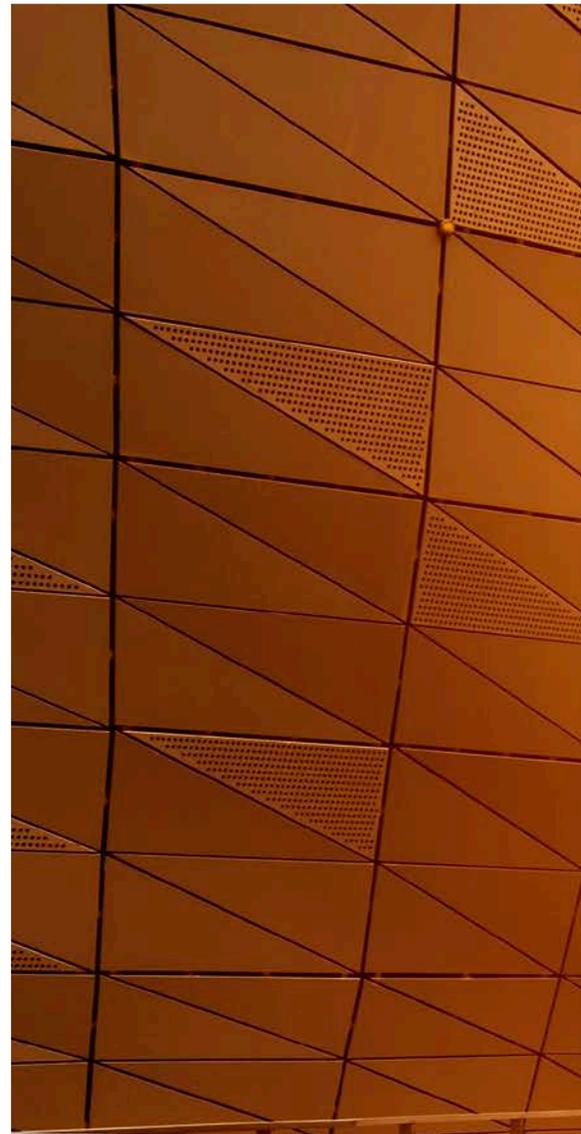
¡Emplazar, enchufar y listo! El montaje no podría ser más sencillo. El mástil de la barrera puede acortarse in situ con precisión en unos pocos pasos de trabajo. Y, en SOMMER, tan solo solicita aquello que verdaderamente necesita: la producción fabrica modelos que se cierran tanto a izquierdas

como a derechas. De este modo no es necesario realizar adaptaciones durante el montaje.

Beneficiarse además durante el montaje del aluminio utilizado como componente básico ligero. La manipulación sencilla permite tiempos de montaje breves. Con una rigidez máxima, la ASB de aluminio resulta sumamente resistente y extremadamente robusta. Ni tan siquiera las condiciones meteorológicas más arduas hacen mella en ella. Déjese convencer por las numerosas posibilidades de conexión.

BARRERAS:
TENEMOS
EL CONTROL
DE ACCESO
PERFECTO
PARA SU ENTRADA

4



YA SEA EN EL ÁMBITO PRIVADO O COMERCIAL:
NUESTRAS BARRERAS SON SIEMPRE LA ELECCIÓN
CORRECTA

Allí donde un aparcamiento público deba asegurarse contra el acceso no autorizado, SOMMER tiene la solución completa convincente: nuestras barreas trabajan con máxima fiabilidad y requieren un trabajo de mantenimiento mínimo.



Con el relé adicional Relay es posible una función de semáforo en el mástil de la barrera 500 LED.

SOMMER
www.sommer.eu

BARRERAS

ROBUSTAS Y VERSÁTILES

Montaje económico

Gracias al sistema de Plug & Go, el montaje se lleva a cabo mediante instalación y conexión.

Confort

Puesto que las barreras pueden suministrarse con cierre a derechas y a izquierdas, no es necesario realizar adaptaciones durante el montaje.

Adaptación flexible

El mástil de la barrera se puede acortar in situ para conseguir una medida exacta. De este modo se consigue un acabado a medida directamente en el lugar de instalación.

6

Conexiones para accesorios de seguridad

Todas las conexiones para los accesorios relevantes para la seguridad ya están disponibles en el dispositivo.

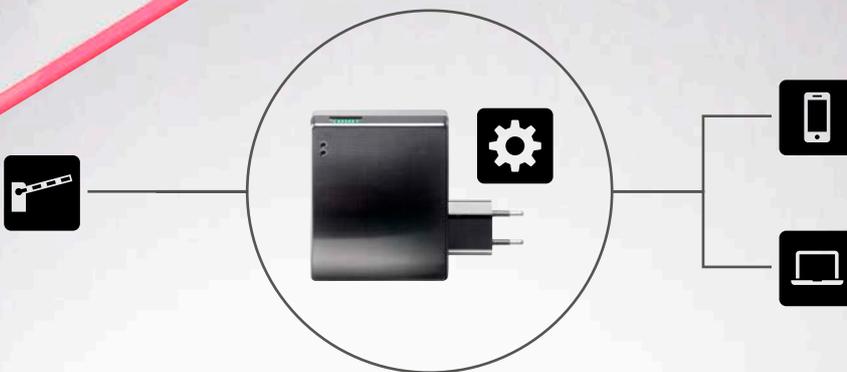
Seguridad mediante detección de obstáculos

Las fuerzas motrices de nuestras barreras están certificadas conforme a la norma EN 12453. La detección de obstáculos automática ofrece una seguridad aún mayor. Al chocar contra un obstáculo, la barrera se abre automáticamente impidiendo así que ningún vehículo pueda quedar atrapado.

Desbloqueo de emergencia en caso de fallo de corriente

En caso de fallo de corriente, la barrera se puede desbloquear de emergencia mecánicamente para abrir o cerrar la barrera. Como alternativa es posible un funcionamiento de emergencia a través de un juego de baterías.





Aplicación SOMlink para Android

Esta aplicación le facilita el trabajo a la hora de establecer la conexión.



SOMlink

La tecnología de control inteligente para distribuidores especializados ofrece posibilidades adicionales para adaptar las propiedades y parámetros a través de su smartphone, tablet u ordenador portátil.

Compatibilidad

Interfaz de servicio para automatismos y receptores de radio con sistema de radio SOMloq2.

Tecnología

- Módulo wifi integrado
- Servidor web integrado
- Uso universal para smartphone, tablet u ordenador portátil
- Interfaz entre wifi y sistema de radio SOMloq2
- No se guardan datos en servidores externos
- ¡No es necesaria conexión a internet in situ! Se establece una conexión wifi directa entre el smartphone, la tablet o el ordenador portátil y el SOMlink.

Diagnóstico y servicio

- Asistencia para la puesta en marcha: borrar emisores, programar valores de fuerza y mucho más
- Modificar los ajustes del automatismo: duración de la iluminación, velocidades, tiempos de preaviso, configurar dispositivos de seguridad y mucho más
- Calibración de los valores de fuerza
- Lectura, almacenamiento y carga de datos de la instalación
- Leer información de diagnóstico: contadores de ciclos, historial de eventos, visualización de las curvas de fuerza y mucho más



UN CUADRO, INNUNMERABLES POSIBILIDADES DE CONEXIÓN

Gracias a las numerosas posibilidades de conexión y a los accesorios, las barreras pueden ampliarse con funciones adicionales según sea necesario.



1 Módulo receptor de radio Homelink

El receptor de radio Homelink integrado permite incorporar a la barrera el sistema de radio Homelink. De este modo es posible controlar la barrera con un emisor Homelink integrado en el vehículo.



4 Memo

Ampliación de la memoria del emisor a 450 órdenes. Permite utilizar la gestión de emisores Codemaster⁺.



Lumi Strips

Junto con el equipamiento adicional Relay, las Lumi Strips también pueden montarse en el lado de la carcasa procurando así una mejora estética adicional.

Semáforo Lumi Strip para la indicación del paso bloqueado o permitido en rojo y verde.

Iluminación/luz de advertencia Lumi Strip para la advertencia de un movimiento del mástil de la barrera o como iluminación adicional en blanco y amarillo.



2 Juego de baterías

En caso de producirse un fallo en la red eléctrica, el juego de baterías se encarga de la alimentación eléctrica de la barrera durante un máximo de 12 horas y 10 ciclos.



5 Output OC

Salida de colector abierto para la transmisión de una señal estática para la representación del estado de apertura en sistemas de domótica o para controlar una iluminación LED adicional con 24 V.



3 Zumbador

Zumbador que avisa durante el proceso de cierre mediante una señal acústica.



6 Relay

Relé con contacto de conmutación sin potencial para controlar una iluminación externa o consultar el estado de apertura.



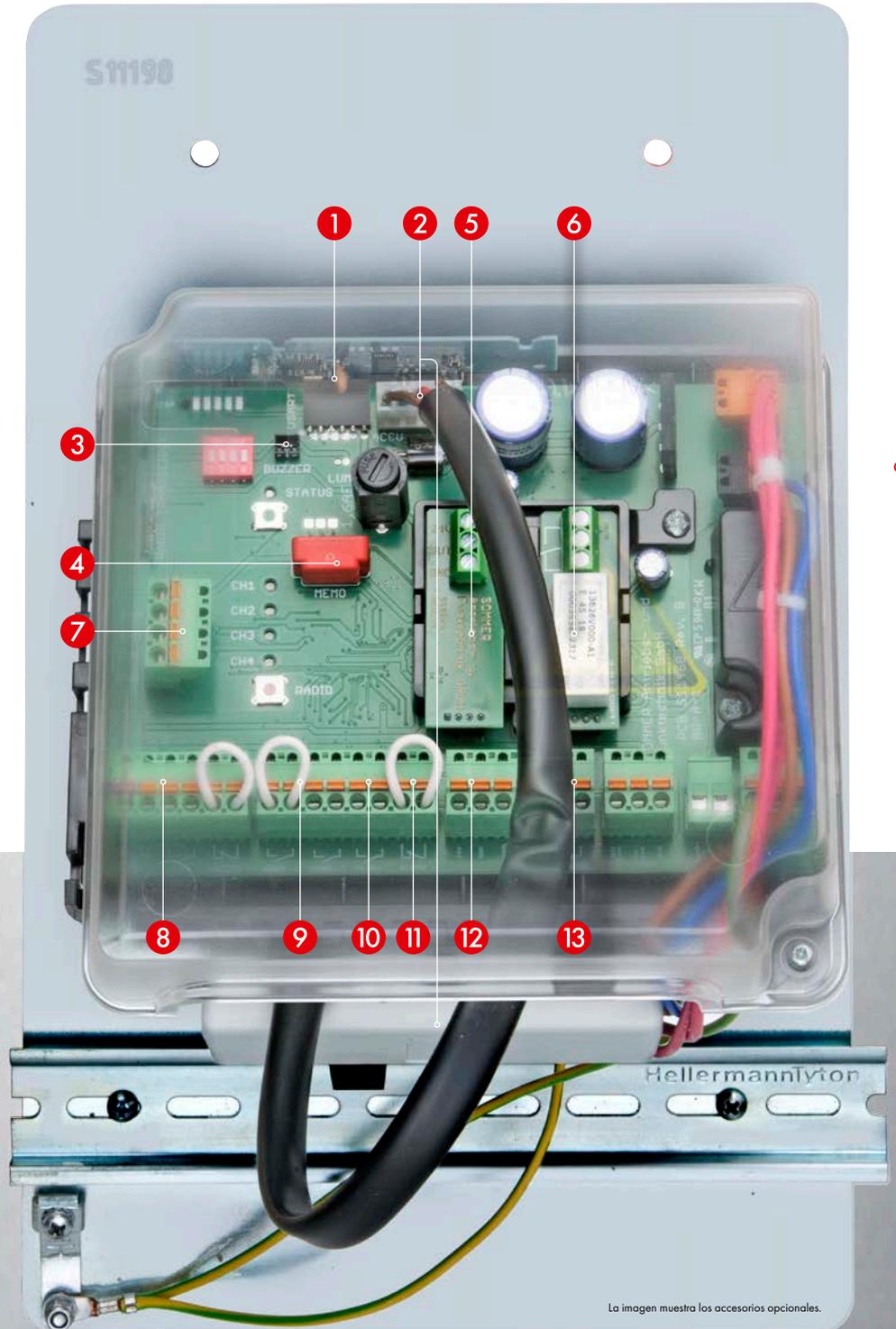
Barrera con equipamiento opcional semáforo Lumi Strip en la carcasa.

Otras posibilidades de conexión

- 7** Posibilidad de conexión para la alimentación de tensión de consumidores externos con 12 V y 24 V
- 8** Posibilidad de conexión de un pulsador triple para el control definido de APERTURA, PARADA y CIERRE
- 9** Posibilidad de conexión de dos bucles de inducción (contacto libre de potencial de una unidad de evaluación separada)
- 10** Posibilidad de conexión para un contacto de reloj programador
- 11** Posibilidad de conexión de un contacto de apertura libre de potencial de un sistema de alarma contra incendios
- 12** Posibilidad de conexión de una fotocélula de 2 hilos o de 4 hilos
- 13** Posibilidad de conexión para una luz de advertencia de 24 V/3 W



El hueco integrado para un juego de baterías permite una instalación rápida y sencilla.



La imagen muestra los accesorios opcionales.

SISTEMA DE RADIO MODERNO Y BIDIRECCIONAL

Ofrecemos productos de radiofrecuencia adaptados a cualquiera de los modelos, para conseguir la máxima comodidad. Con el sistema de radio de transmisión de datos segura, no tendrá que bajarse del vehículo cuando llueva, nieve o sea de noche.

La radio bidireccional permite multitud de funciones adicionales que hacen más cómodo el día a día, desde notificaciones sobre la recepción de la señal de radio, hasta las funciones de Auto Repeat y Hop, pasando por las consultas sobre el estado de la puerta.

Controle cómodamente sus sistemas mediante el emisor de radio y benefíciense de nuestro sistema de radio SOMloq2 durante el proceso de apertura.

10

Lo que le ofrece el SOMloq2

Codificación de seguridad

El sistema de radio del mañana SOMloq2 ofrece la máxima seguridad de los datos frente a piratas informáticos mediante la codificación de 128 bits AES con Rollingcode.

Señal de radio repetitiva

La función Autorepeat permite una apertura cómoda durante la aproximación al objeto. La señal de radio emitida se repite en un ciclo determinado para conseguir un alcance óptimo.

Amplia cobertura de radio

La innovadora función Hop incrementa la cobertura puesto que las señales de radio se transmiten por receptores SOMloq2.

También para automatismos SOMMER ya disponibles

Los emisores con el sistema de radio SOMloq2 son retrocompatibles con el sistema de radio Somloq Rollingcode, por lo que pueden utilizarse y controlarse automatismos y receptores de radio anteriores.





LA ELECCIÓN ES SUYA

CONFIGURAR UNA BARRERA PROPIA A PARTIR DE UN CUERPO Y UN MÁSTIL



ACCU READY



≤1,3 W STANDBY



ASB de aluminio

- Barrera de aluminio que, gracias a su bajo peso, resulta fácil de transportar e instalar
- Luz de advertencia integrada e indicación de estado con efecto claramente visible
- Posibilidad de suministro con cierre tanto a izquierdas como a derechas. No son necesarias adaptaciones durante el montaje.
- Manejo cómodo por radio gracias al receptor de radio integrado con sistema de radio bidireccional SOMloq2 (FM 868,95 MHz)
- La detección automática de obstáculos se encarga de abrir la barrera automáticamente al chocar contra un obstáculo, evitando así que los vehículos queden atrapados
- La barrera puede desbloquearse y bloquearse manualmente en cualquier posición (p. ej., en caso de fallo de la red eléctrica)
- Numerosas posibilidades de conexión para accesorios
- Componentes robustos de alta calidad para una larga vida útil
- Emisor de 4 canales preprogramado Pearl Vibe con respuesta sensorial a las órdenes vía radio mediante vibración

12



Con cierre a derechas



Con cierre a izquierdas



DATOS TÉCNICOS	ASB DE ALUMINIO	ASB DE ACERO
Peso	50 kg	60 kg
Rango de temperatura	-25 °C ... +65 °C	-25 °C ... +65 °C
Anchura de bloqueo máx.	5,5 m	5,5 m
Tensión nominal	220-240 VCA	220-240 VCA
Frecuencia nominal	50/60 Hz	50/60 Hz
Potencia del motor	60 W, 24 VCC	60 W, 24 VCC
Ciclos máx. por día	350	350
Grado de protección	IP44	IP44



Con cierre a derechas



Con cierre a izquierdas

ASB de acero

- Posibilidad de suministro con cierre tanto a izquierdas como a derechas. No son necesarias adaptaciones durante el montaje.
- Manejo cómodo por radio gracias al receptor de radio integrado con sistema de radio bidireccional SOMloq2 (FM 868,95 MHz)
- La detección automática de obstáculos se encarga de abrir la barrera automáticamente al chocar contra un obstáculo, evitando así que los vehículos queden atrapados
- La barrera puede desbloquearse y bloquearse manualmente en cualquier posición (p. ej., en caso de fallo de la red eléctrica)
- Numerosas posibilidades de conexión para accesorios
- Componentes robustos de alta calidad para una larga vida útil
- Emisor de 4 canales preprogramado Pearl Vibe con respuesta sensorial a las órdenes vía radio mediante vibración



Mástil de la barrera 400 / 580

- Longitud del mástil de la barrera de 4 m o 5,8 m
- Perfil de aluminio ovalado
- Sección: 44 × 100 mm
- Estabilidad máxima y resistencia mínima a la carga del viento gracias a la forma ovalada del mástil de la barrera
- La longitud del mástil de la barrera puede acortarse de forma individual directamente in situ.



Mástil de la barrera 500 LED

- Longitud del mástil de la barrera de 5 m
- Mástil de la barrera con iluminación LED roja y verde para una seguridad óptima
- Perfil de aluminio ovalado
- Sección: 44 × 100 mm
- Estabilidad máxima y resistencia mínima a la carga del viento gracias a la forma ovalada del mástil de la barrera
- La longitud del mástil de la barrera puede acortarse de forma individual directamente in situ.



Para una función de semáforo se necesita el relé adicional Relay.

Compatibilidad de cuerpo y mástil de barrera

	Mástil de la barrera 400 (4 m)	Mástil de la barrera 580 (5,8 m)	Mástil de la barrera 500 LED (5 m)
ASB de aluminio	✓	✓	✓
ASB de acero	✓	✓	-

EL ACCESORIO ADECUADO PARA LA INSTALACIÓN DE BARRERA PERFECTA

SEGURIDAD

14

1 Interruptor principal

El interruptor principal con posibilidad de cierre con llave desconecta la barrera de la corriente en todos los polos de conformidad con EN 12453.

2 Fotocélula

La fotocélula detecta objetos y envía una señal al cuadro. De esta forma, por ejemplo, puede impedirse el cierre de la barrera si hubiera un vehículo en la zona de acceso.

3 4 Apoyo pendular¹⁾ y poste de apoyo¹⁾

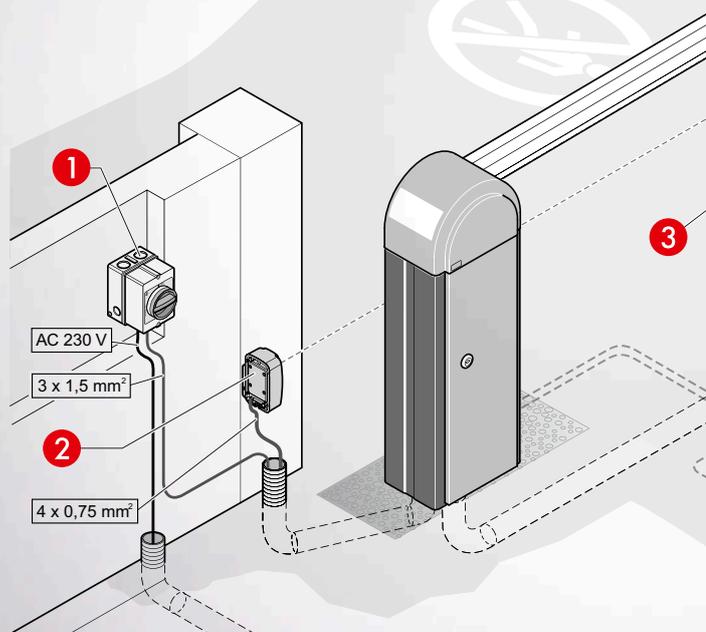
Con una longitud del mástil de la barrera superior a 4 metros se recomienda utilizar un apoyo pendular o un poste de apoyo para lograr una estabilidad adicional.

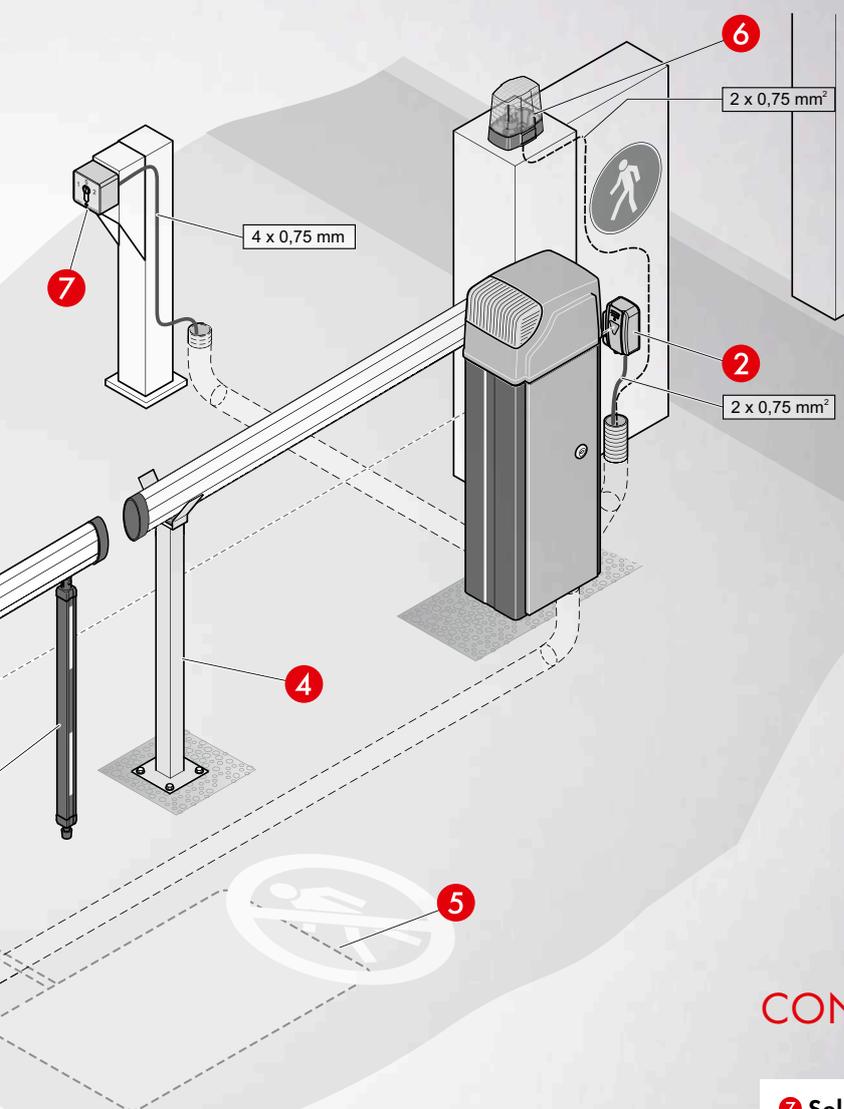
5 Bucles y detectores de inducción

Para la detección inductiva de vehículos. Ámbito de aplicación: barreras, sistemas de aparcamiento y tráfico, puertas y portones.

6 Luz de advertencia

La luz de advertencia avisa a los usuarios de la apertura o cierre de la barrera.





CONFORT

7 Selector de llaves/columna para selector de llaves

Accionando el selector de llaves se abre o cierra la barrera. Le ofrecemos diferentes versiones para el montaje superficial o empotrado, opcionalmente con o sin cilindro de perfil.

Radar con sensor de movimiento

Actúa como generador de impulsos para instalaciones de barrera y puerta y permite la detección de vehículos y personas además de la desconexión con tráfico en sentido contrario.

Emisor

Ya sea un emisor o Telecody⁺: en SOMMER encontrará todo lo que necesita a la medida de sus necesidades, pudiendo manejar así cómodamente por radio su sistema de barrera.

ESTÁ A SU DISPOSICIÓN

... Y SE SORPRENDERÁ DE LO QUE PUEDE MANEJAR POR RADIOFRECUENCIA Y DE TODO EL CONFORT QUE OFRECE

Nuestros productos por radiofrecuencia le ofrecen libertad en el interior de su vivienda, en el jardín o en el garaje.

En SOMMER, el confort y la seguridad siempre van de la mano. Solo si usted se siente seguro, podrá disfrutar verdaderamente de la comodidad de nuestras soluciones ilimitadas por radiofrecuencia.

EQUIPAMIENTO Y CAMBIO SENCILLOS CON LOS RECEPTORES DE RADIO

16

SOMplug

Receptor de radio integrado en la caja del enchufe

Este receptor de radio se utiliza para el cambio sencillo de automatismos externos y en caso de modificar la radiofrecuencia. También existe la posibilidad de recibir una notificación a través del emisor cuando la orden enviada haya sido procesada por el receptor.



SOMsocket

Enchufe por radio

El enchufe por radio permite encender o apagar mediante radiofrecuencia una aplicación, p. ej., una lámpara. Mediante el emisor se puede consultar el estado para saber si el consumidor conectado está encendido o apagado.



Emisor

Ya sea un emisor de mano o Telecody+, en SOMMER encontrará el mando perfecto a la medida de sus necesidades, para muchas o pocas aplicaciones y ámbitos de uso, particulares o comerciales.



Pearl Twin
Art. S10019-00001



Pearl Vibe
Art. 4019V000



Telecody+
Art. S10212-00001



Sistemas de acceso

Con los sistemas de huellas dactilares, las puertas de garaje y de patio se abren a través de un suave movimiento del dedo gracias a la detección biométrica. Los pulsadores de código de radio facilitan la apertura de sus puertas de garaje y patio con códigos numéricos programables individualmente.



ENTRAsys+
Art. S11189-00001



ENTRAsys+
variante empotrada
Art. S11186-00001



ENTRAcode+ variante de
montaje superficial
Art. S11188-00001

17



Pulsador de pared por radiofrecuencia SOMtouch

Las aplicaciones de domótica como, p. ej., los automatismos, persianas, cortinas o toldos, pueden manejarse con los pulsadores de pared por radiofrecuencia para interiores. Con la tecla pequeña se puede consultar el estado.



Art. S10447-00001



Art. S10447-00002

CON SEGURIDAD, SIEMPRE LA SOLUCIÓN PERFECTA



18 AUTOMATISMOS PARA PUERTAS
DE GARAJE

AUTOMATISMOS PARA GARAJES
SUBTERRÁNEOS

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS
DE PATIO Y EXTERIORES

TECNOLOGÍA DE
RADIOFRECUENCIA

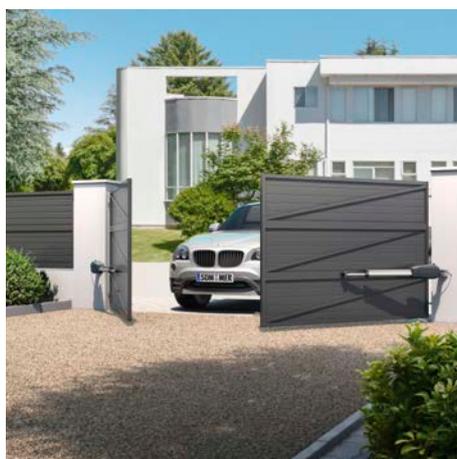
DOMÓTICA

SISTEMAS DE ACCESO

AUTOMATISMOS PARA
PERSIANAS

AUTOMATISMOS PARA
PERSIANA





CUADROS PARA PUERTAS
ENROLLABLES

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS
INDUSTRIALES

SISTEMAS DE BARRERA

ACCESORIOS



ES-ES # S1271-0000 02/2022 Reservado el derecho a errores de impresión, fallos y modificaciones técnicas.



DOCO SOMMER IBÉRICA SLU
AVENIDA GENERALITAT 55 | E-08530 LA GARRIGA (BCN)
TEL. +34 93 86 12 825 | FAX +34 93 87 16 592
INFO@ES.SOMMER.EU | WWW.SOMMER.EU

  SOMMERGBMH