



Automatismos para puertas de garaje

Automatismos inteligentes con accesorios sofisticados para la máxima comodidad

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.





EN SOMMER LE PROPORCIONAMOS LA CALIDAD PARA QUE USTED DISFRUTE DEL CONFORT

Tras años de funcionamiento, los automatismos para puertas de SOMMER le siguen brindando la misma confianza que al principio. Por una parte, esto se debe a la elevada calidad y a la sencillez del manejo y, por otra, a la fabricación cuidadosa y a las certificaciones que le permiten encontrar el automatismo ideal para su puerta.

MADE IN GERMANY

Nuestros automatismos son probados por TÜV y supervisados periódicamente. Además, satisfacen las disposiciones europeas vigentes en cuanto a **seguridad eléctrica** y **compatibilidad electromagnética**.



3

SU SEGURIDAD ES NUESTRO MOTOR

En SOMMER damos máxima prioridad a la seguridad y la protección contra accidentes. Nuestros automatismos están equipados con una fiable y prestigiosa tecnología en la que puede confiar.

La **detección automática de obstáculos** garantiza una protección perfecta. Al chocar contra un obstáculo,

el automatismo retrocede (inversión), de modo que ninguna persona, animal ni vehículo puede quedar atrapado.

Gracias al exclusivo **sistema de desbloqueo de emergencia**, la puerta se puede acoplar y desacoplar en cualquier posición. Así pues, la puerta se puede abrir y bloquear sin esfuerzo alguno. Además, y en exclusiva con el

sistema SOMMER, la puerta del garaje permanece bloqueada en cualquier posición incluso en caso de apagón.

El **motor con retención automática** es una protección eficaz contra allanamientos o accesos no autorizados.

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS
DE GARAJE:

EL SISTEMA DE ACCIONAMIENTO INTELIGENTE QUE OFRECE LA MÁXIMA FIABILIDAD

4

MÁS RÁPIDO. MÁS SEGURO. MÁS INTELIGENTE.
MÁS LUMINOSO. LOS AUTOMATISMOS PARA
PUERTAS DE GARAJE SOMMER

Los automatismos SOMMER base⁺ y pro⁺ son la evolución innovadora del exitoso concepto de automatismo de motor móvil de SOMMER. El carro inteligente ofrece mucho espacio para la conexión de numerosos accesorios. La carcasa de cuadro independiente del SOMMER pro⁺ ofrece aún más flexibilidad y confort.





CON FUERZA Y CABEZA

Lo que hace que nuestros automatismos sean tan potentes es la tecnología inteligente. Nuestros motores no se encuentran fijos en un punto, sino que se van desplazando por una cadena fija tensada. De esta forma se garantiza que en todo momento se aplica una fuerza óptima con la máxima seguridad.

Tecnología de control inteligente

El sistema registra de forma completamente automática la fuerza necesaria, la adapta de manera continua a las condiciones externas y proporciona así la máxima seguridad contra el aprisionamiento. Gracias a la adaptación continua de los valores de recorrido de la puerta, el automatismo se programa para adaptarse de forma óptima a su puerta. De este modo, nuestro automatismo se convierte en su automatismo.

Calidad certificada

Nuestros automatismos para puertas de garaje se prueban y certifican conforme a estrictas directrices. Puede estar seguro de que nuestros productos son de la máxima calidad made in Germany. Hay más de **5000 combinaciones certificadas de puerta-automatismo con automatismos** para puertas de garaje SOMMER y puertas de diferentes fabricantes de renombre. Aquí encontrará la lista de referencias actual: www.som4.me/cgdo



La limitación de las fuerzas de cierre ha sido certificada según la norma EN 12453 mediante control electrónico del motor. Probado por ift Rosenheim.

6

Iluminación LED

Los seis LED individuales de la iluminación LED integrada en el carro garantizan la iluminación óptima del garaje.

Numerosas ampliaciones

La estructura modular del sistema le permite ampliar los automatismos para puertas de garaje con numerosos accesorios.



Carro con iluminación LED integrada.



Todos los accesorios pueden montarse fácilmente con el sistema "plug and play". Los enchufes están identificados con colores y rotulados.

Limitación de las fuerzas de cierre

El sistema controla las fuerzas de cierre según la norma EN 12453 mediante un control electrónico del motor. Este mecanismo de control genera la máxima seguridad.

Desbloqueo de emergencia

Mediante el sistema de desbloqueo de emergencia integrado, los carros pueden acoplarse y desacoplarse en cualquier posición. Esto permite abrir el garaje incluso en caso de fallo en la red eléctrica.

Eficacia medioambiental y económica

El consumo de energía de los automatismos de bajo consumo es inferior a un vatio en el modo de ahorro de energía. Por lo que no solo ahorran en costes, sino que también son respetuosos con el medio ambiente.

**Seguridad mediante un sistema de radio codificado SOMloq2**

El sistema de radio bidireccional SOMloq2 permite controlar cómodamente los automatismos por radio. La codificación AES de 128 bits con Rollingcode ofrece máxima seguridad ante piratas informáticos.

Uso universal para distintos tipos de puerta

Nuestros automatismos abarcan puertas seccionales, puertas suspendidas, puertas basculantes, puertas abatibles, puertas seccionales laterales y puertas de apertura lateral. El SOMMER pro⁺ también es apto para puertas de dos hojas.

Alimentación eléctrica de emergencia en caso de fallo en la red eléctrica

En caso de que falte la corriente, el automatismo puede funcionar en servicio de emergencia con nuestra batería opcional, con lo que su puerta nunca más volverá a quedarse parada.

**Funcionamiento suave y duradero**

Gracias a la tecnología de protección del engranaje, el automatismo para puertas de garaje es extraordinariamente silencioso, resistente al desgaste y presenta una vida útil excepcionalmente larga. El automatismo no requiere mantenimiento alguno.

El concepto de automatismo de motor móvil desarrollado por SOMMER.

MADE IN GERMANY

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 radiofrecuencia de transmisión de datos segura, no tendrá que bajarse del vehículo para abrir la puerta del garaje cuando llueva, nieve o sea de noche.

El sistema de radiofrecuencia bidireccional SOMloq2, además de confort, le ofrece seguridad con la última tecnología.

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 manual y benefíciense de nuestro sistema de radiofrecuencia SOMloq2 al abrir las puertas de su patio o garaje.

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 código rolling.

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.

¿Está cerrada la puerta?

Consulte el estado actual de su puerta directamente desde el sofá o la tumbona de su jardín.



Con la tecla marcada en rojo puede comprobar si la puerta está abierta o cerrada.







10

SOMMER base⁺

El automatismo inteligente para puertas de garaje ampliable con varios equipamientos adicionales



11



¹⁾ El SOMMER base⁺ está equipado con nuestro controlador para puertas de garaje más evolucionado con diferentes perfiles de velocidad ya optimizados y la posibilidad de ajustar con precisión las fuerzas motrices. El sistema se programa de forma continua y totalmente automática, adaptando el movimiento de la puerta.

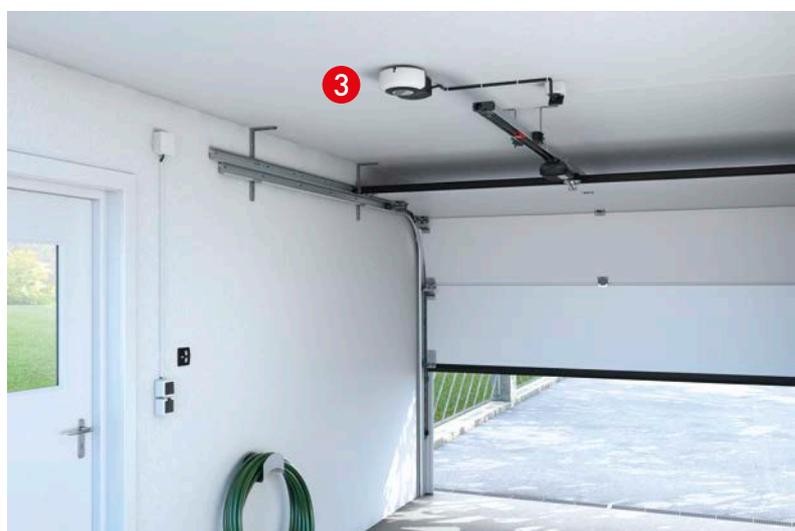
Máxima calidad

- La tecnología de bajo desgaste, robusta y conforme a las normas con potente motor móvil garantiza muchos años de operación y funcionalidad con un consumo de energía mínimo.
- Esta tecnología conserva el automatismo y garantiza así una mayor vida útil y un menor desgaste del automatismo para puertas de garaje. El automatismo no requiere mantenimiento alguno.
- Tecnología de control inteligente y de gran sensibilidad que favorece la durabilidad de su puerta.
- Exclusiva detección de bloqueo: evita daños, por ejemplo, en caso de congelación.
- Cierre hermético de la puerta: los suelos irregulares se compensan mediante una presión de cierre óptima. Los bichos y las hojas se quedan fuera.

Máxima seguridad

- Optimizado para la seguridad contra robos: el automatismo detecta un intento de allanamiento y genera una contrapresión activa por medio de una elevada autorretención mecánica.
- apertura parcial: por ejemplo, para poner la puerta en posición de ventilación mediante una orden vía radio u opcionalmente de forma automática mediante el sensor de humedad Senso.
- Iluminación LED de bajo consumo con carro móvil para una mejor iluminación del garaje y de las posibles zonas de peligro.
- Desbloqueo de emergencia integrado que permite manejar la puerta desde el interior en caso de fallo en la red eléctrica.

¹⁾ Encontrará las disposiciones de garantía completas en www.sommer.eu



El cuadro puede montarse en la parte posterior ①, delante ② o en el techo ③.

SOMMER pro⁺

Automatismo inteligente con carcasa de cuadro que se controla por separado



1) El SOMMER pro⁺ combina nuestro controlador para puertas de garaje más evolucionado con la versatilidad de una carcasa de cuadro independiente. La carcasa puede montarse por separado en tres variantes (detrás, delante o en el techo) de modo que puedan utilizarse los enchufes disponibles. El pulsador integrado dentro de la carcasa de cuadro ofrece un confort adicional en el garaje.

13

Máxima calidad

- La tecnología de bajo desgaste, robusta y conforme a las normas con potente motor móvil garantiza muchos años de operación y funcionalidad con un consumo de energía mínimo.
- Esta tecnología conserva el automatismo y garantiza así una mayor vida útil y un menor desgaste del automatismo para puertas de garaje. El automatismo no requiere mantenimiento alguno.
- Tecnología de control inteligente y de gran sensibilidad que favorece la durabilidad de su puerta.
- Exclusiva detección de bloqueo: evita daños, por ejemplo, en caso de congelación.
- Cierre hermético de la puerta: los suelos irregulares se compensan mediante una presión de cierre óptima. Los bichos y las hojas se quedan fuera.

Máxima seguridad

- Optimizado para la seguridad contra robos: el automatismo detecta un intento de allanamiento y genera una contrapresión activa por medio de una elevada autorretención mecánica.
- apertura parcial: por ejemplo, para poner la puerta en posición de ventilación mediante una orden vía radio u opcionalmente de forma automática mediante el sensor de humedad Senso.
- Iluminación LED de bajo consumo con carro móvil para una mejor iluminación del garaje y de las posibles zonas de peligro.
- Desbloqueo de emergencia integrado que permite manejar la puerta desde el interior en caso de fallo en la red eléctrica.

1) Encontrará las disposiciones de garantía completas en www.sommer.eu

EQUIPAMIENTO ADICIONAL PARA MAYOR COMODIDAD, FUNCIONALIDAD Y SEGURIDAD



Lock – imán de bloqueo

Art. 1651V000

Imán de cerradura motorizada que bloquea mecánicamente el motor en cualquier posición hasta una fuerza de aplicación de 300 kg, mejorando así la protección contra robo disponible.



Senso – sensor de humedad

Art. 10371

Para registrar la temperatura y la humedad del garaje. Apertura automática de la puerta según sea necesario a través del carro para una recirculación del aire perfecta. Una vez alcanzado el valor óptimo, la puerta se cierra lo que reduce el riesgo de que se forme moho.



Memo – ampliación del espacio de la memoria

Art. 10373

Sirve para ampliar la capacidad de memoria del emisor a 450 comandos. En caso de que se requiera servicio técnico, es posible transferir fácilmente los datos grabados para un nuevo carro.

14



Buzzer – zumbador de alarma/ advertencia

Art. 7043V000

Ofrece dos funciones en un mismo producto: el zumbador de alarma detecta un intento de allanamiento y avisa con una señal acústica fuerte. Por el contrario, el zumbador de advertencia emite una señal acústica durante el proceso de cierre u, opcionalmente, con la puerta peatonal abierta.



Lumi+ – iluminación LED adicional

Art. 7041V000

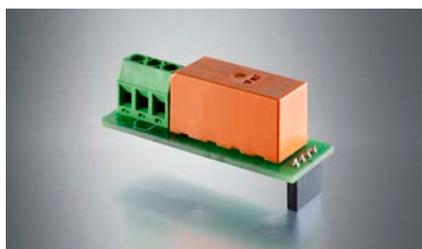
Iluminación LED adicional para el controlador del techo. Se conecta en paralelo a la iluminación en el carro y puede encenderse y apagarse fácilmente mediante la función de iluminación a través del emisor de mano.



Lumi pro+ – iluminación LED adicional

Art. S10205-00001

Iluminación LED adicional para el controlador de la pared. Se conecta en paralelo a la iluminación en el carro y puede encenderse y apagarse fácilmente mediante la función de iluminación a través del emisor de mano.



Relay – relé adicional

Art. 7042V000

Para controlar una iluminación externa o consultar el estado de la puerta “Puerta cerrada” / “Puerta no cerrada”.



Laser – láser de posición de estacionamiento

Art. 10378

El láser de posición de estacionamiento permite aparcar con facilidad en el garaje incluso sin sistema de ayuda al aparcamiento.



Motion – detector de movimiento

Art. S10343-00001

Al acceder al garaje, la iluminación del automatismo en el carro se enciende automáticamente.



Accu – alimentación eléctrica de emergencia

Art. S10523-00001

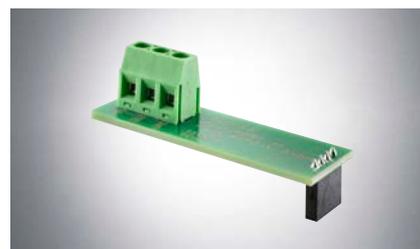
Se encarga de la alimentación eléctrica de emergencia del automatismo durante 12 horas y 5 ciclos de puerta en caso de fallo en la red eléctrica.



Conex – placa

Art. S10807-00001

Permite la conexión de dos generadores de impulsos unidos a cables para el control de la puerta y de un sistema de iluminación externo. Los modos de funcionamiento “Apertura definida” y “Cierre definido” se pueden ajustar opcionalmente mediante un interruptor DIP.



Output OC – platina

Art. S10854-00001

Transmite el estado (abierto/cerrado) a sistemas domóticos. De forma opcional puede conectarse otro sistema de iluminación externo de 24 V.

EMISORES: OFRECEN MUCHAS POSIBILIDADES

Los emisores de SOMMER le ofrecen infinidad de posibilidades para mejorar la comodidad del día a día. Abrir la puerta del garaje cómodamente por radio, encender o apagar la luz o abrir la puerta.

Pearl Status

Emisor de 3 canales con respuesta sensorial a las órdenes vía radio mediante vibración. Posibilidad de consultar la posición de la puerta y el estado del receptor sin movimiento de desplazamiento mediante la tecla especial marcada en rojo. Los emisores están disponibles en las versiones ilustradas. Cobertura de aprox. 50-150 m



Blanco/acero
inoxidable



Negro/acero
inoxidable

16



Pearl

Emisor de 4 canales disponible en las versiones ilustradas.

Cobertura: aprox. 50–140 m

Pearl Vibe

Emisor de 4 canales con respuesta sensorial a las órdenes vía radio mediante vibración. Posibilidad de consultar la posición de la puerta y el estado del receptor. Los emisores están disponibles en las versiones ilustradas.

Cobertura de aprox. 50–150 m



Negro/rojo

Negro/rosa

Blanco/rosa

Blanco/acero inoxidable

Slider+

Emisor de 4 canales. Diseño moderno y de alta calidad con aplicaciones de acero inoxidable.

Cobertura: aprox. 50–140 m

Slider Vibe

Emisor de 4 canales con respuesta sensorial a las órdenes vía radio mediante vibración. Diseño moderno y de alta calidad con aplicaciones de acero inoxidable. Posibilidad de consultar la posición de la puerta y el estado del receptor.

Cobertura de aprox. 60–150 m



Negro/acero inoxidable

Pearl Twin

Emisor de 2 canales con cómodas teclas de gran tamaño.

Cobertura de aprox. 50–140 m.



Negro/cromado

Telecody+

Emisor de 12 canales con teclas iluminadas. Resistente a la intemperie; se puede emplear tanto para interiores como para exteriores. El receptor de radio confirma la orden recibida, y la respuesta se lleva a cabo mediante un LED en el emisor.



Negro/acero inoxidable

Soporte Pearl

Para fijarlo en el automóvil o en la pared; adecuado para todos los emisores de la serie Pearl. Incluye material de fijación. Disponible en negro y en blanco.



LA SOLUCIÓN DE DOMÓTICA SEGURA

SOMweb es la solución de domótica segura en la que los datos permanecen en el garaje. El sistema permite controlar automatismos por medio de una aplicación para smartphone o de un navegador. Los datos están seguros ya que no se guardan en servidores externos, sino que se quedan literalmente en casa.

Seguridad

El servidor integrado guarda todos los datos en el SOMweb. No se guarda ningún dato de usuario en servidores externos que, debido a sus grandes volúmenes de datos, pueden ser un objetivo potencial para hackers. De este modo, sus datos están protegidos a la perfección contra ataques de piratas

informáticos. La comunicación entre el SOMweb y el automatismo tiene lugar a través del sistema de radio SOMIq2 con codificación AES de 128 bits. Las notificaciones push sobre los movimientos de desplazamiento de la puerta y la función opcional de vídeo procuran una seguridad aún mayor fuera del campo visual.



Servidor integrado. Todos los datos se guardan en el SOMweb y no en servidores externos.



Función opcional de vídeo mediante plugin de vídeo con posibilidad de reserva.

18

Confort

En el futuro, con la aplicación SOMweb controlará todos sus automatismos con solo mover un dedo.

Control inteligente

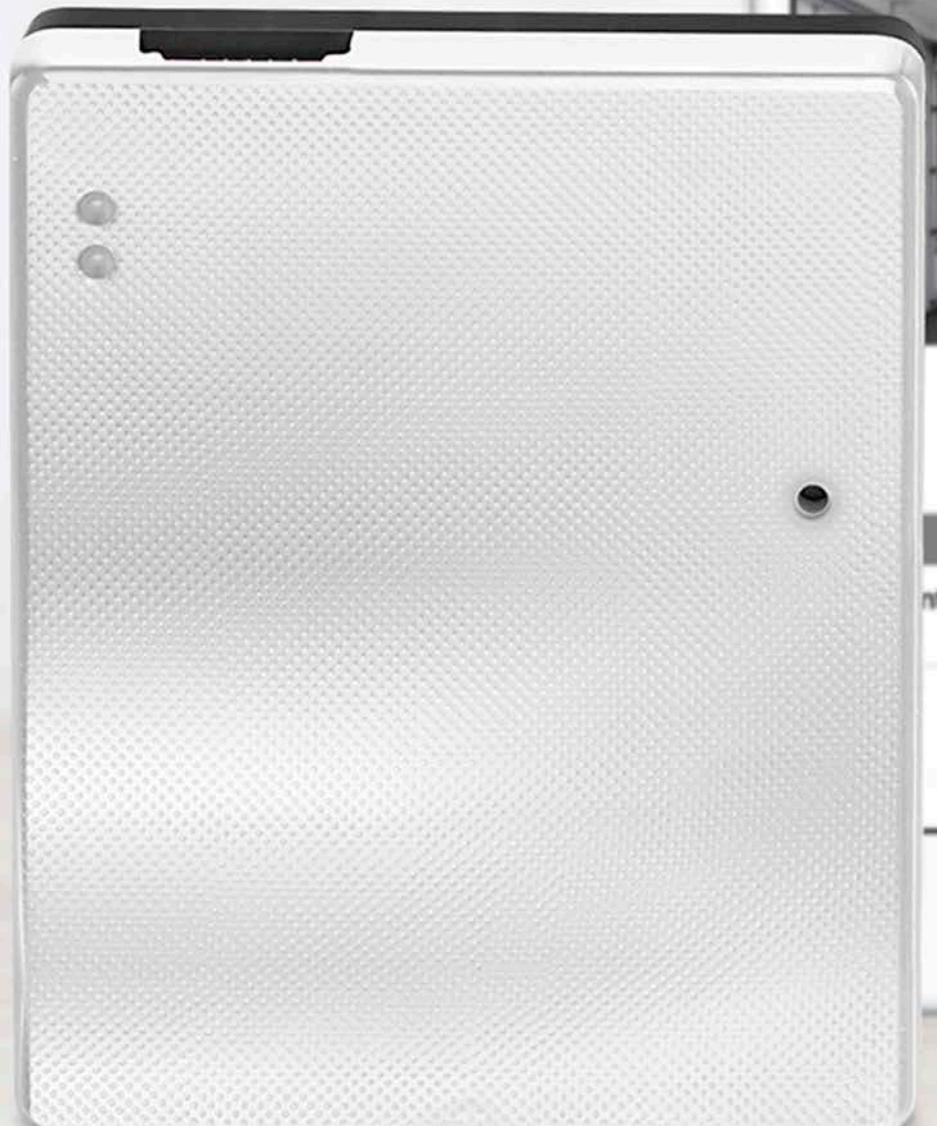
Cargue e instale la aplicación SOMweb cómodamente a través de Google Play o del App Store en su smartphone o su tablet.

Red doméstica o acceso a internet

SOMweb cuenta con un servidor y establece una conexión directa entre un dispositivo con wifi y el automatismo. Para el manejo con un cable LAN se necesita un adaptador LAN opcional para el puerto USB.

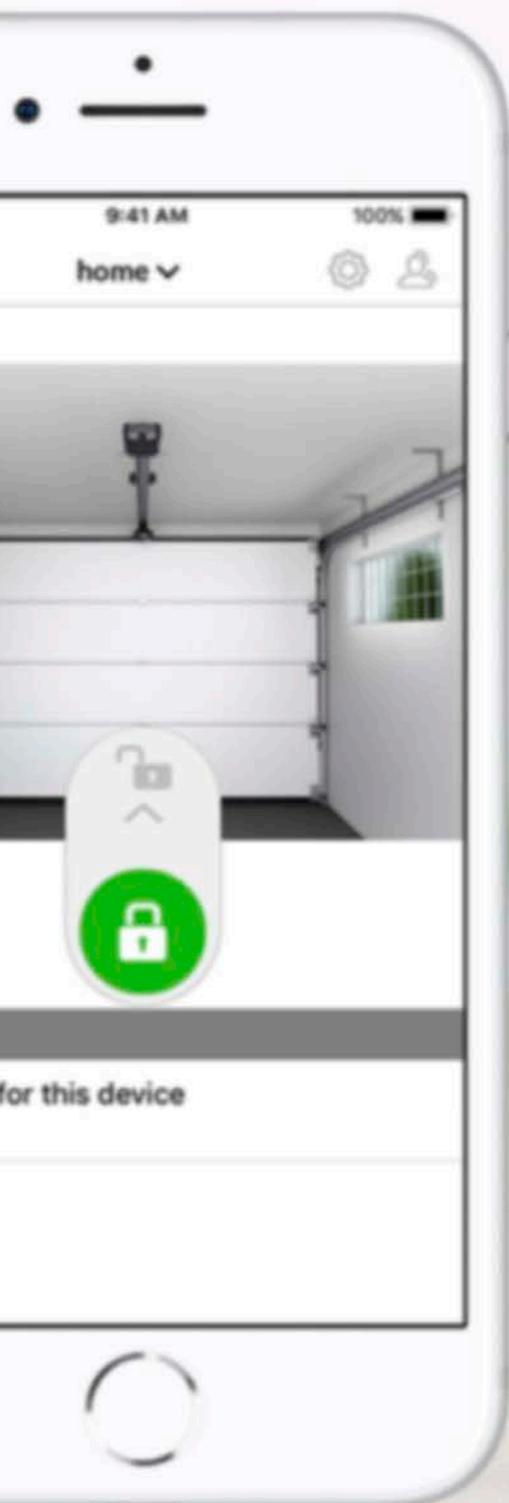
Actualización sencilla

Mantenga su SOMweb actualizado fácilmente a través de la aplicación. En la aplicación se le informará sobre las actualizaciones disponibles. De este modo no tendrá que preocuparse de la seguridad.



HomeKit

Funciona con Apple Homekit. La tecnología HomeKit permite utilizar la aplicación Apple Home con la que pueden crearse escenarios que combinen diferentes dispositivos. Encienda, por ejemplo, automáticamente la luz del pasillo cuando abra el garaje por la noche o consulte el estado de su puerta con el control por voz Siri.



- El SOMweb permite manejar puertas de garaje a través del control por voz Siri
- La aplicación Apple Home permite un control en función del lugar donde se encuentre
- Para el control se recomienda utilizar iOS 11.0 o posterior



Asistente de Google

Control de automatismos con comandos de voz a través de Google Home o del Asistente de Google. Abra y cierre su puerta con su voz o consulte el estado de su puerta con el control por voz de Google.



IFTTT permite el uso de Amazon Alexa

Creación de eventos propios a través de la plataforma IFTTT. Por ejemplo, la apertura y el cierre automáticos del garaje a una distancia establecida de la puerta (también conocido como geovalla) o a una determinada hora.

- IFTTT posibilita el control por voz con Amazon Alexa
- IFTTT permite más funciones como, p. ej., un applet propio para geovalla



Gestión de usuarios

La gestión de usuario y el control de acceso están incluidos para diez usuarios. Además, el SOMweb puede ampliarse a 50 usuarios o a un número infinito de usuarios mediante plugins de usuario con posibilidad de reserva. Con la extensa gestión de usuarios, puede definir los accesos a las puertas especificando el tiempo y el lugar.

Puede obtener el plugin de usuarios en el SOMweb Store



Limite el acceso para usuarios con precisión a semanas, días u horas.



Defina qué usuario puede controlar qué puerta.



Decida si el usuario solo debe tener acceso en la red local o también a través de internet.



Consulte en el calendario cuándo y quién ha abierto las puertas.

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

20

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.



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.



21

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.



EL ACCESORIO ADECUADO PARA EL SISTEMA DE PUERTA PERFECTO



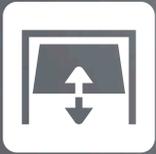
Puerta seccional



Puerta seccional lateral



Puerta basculante

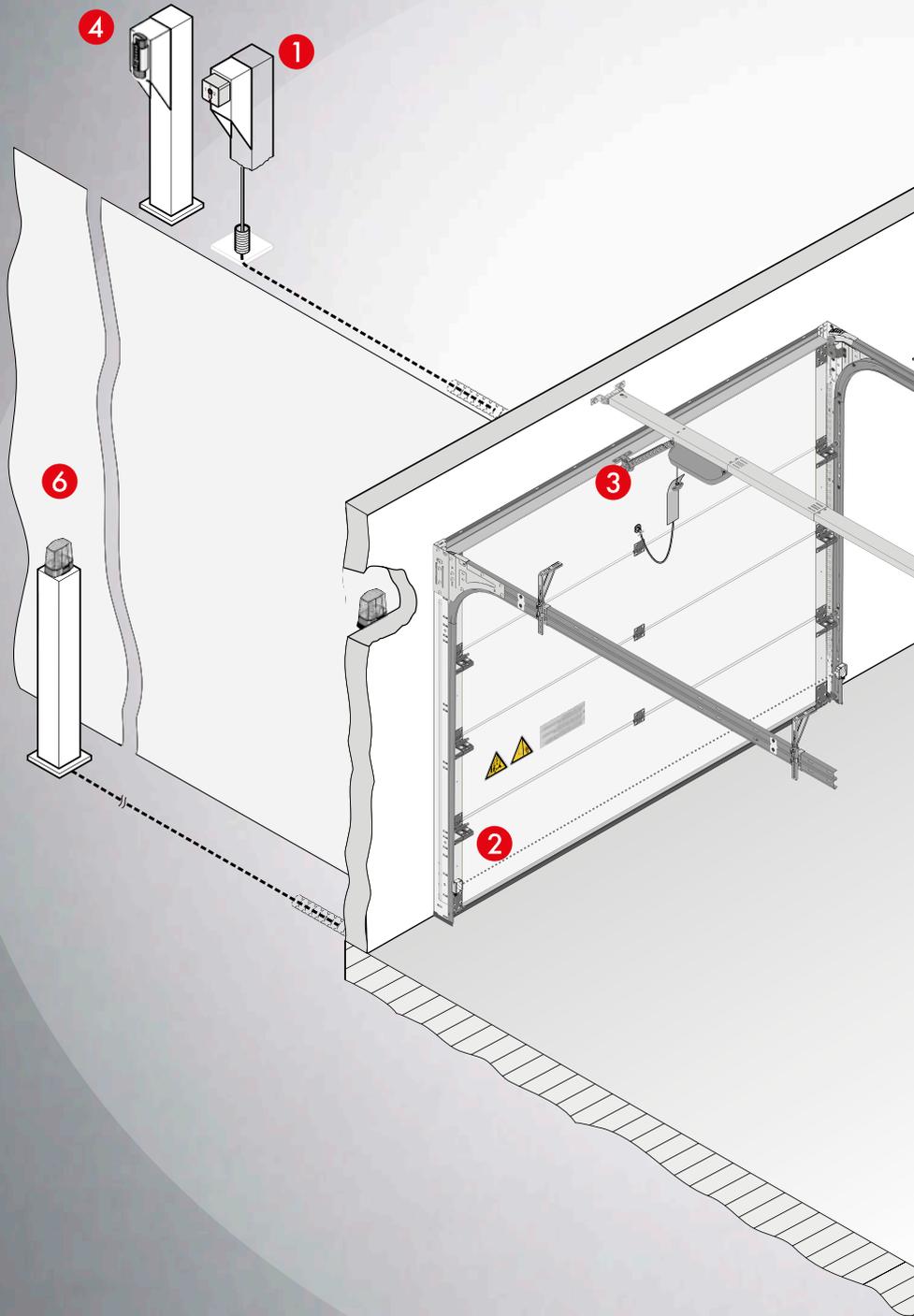


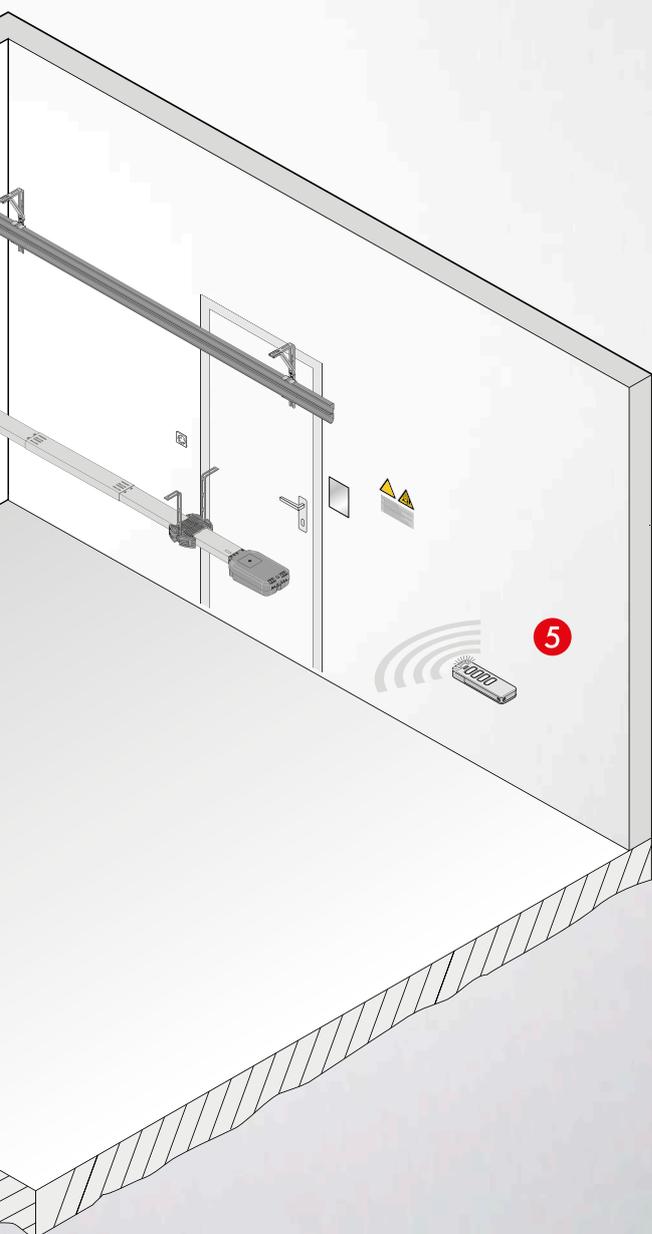
Puerta abatible



Puerta de hojas

22





AMPLIACIONES PARA SUS APLICACIONES

1 Selector de llaves

Permite accionar la instalación de puerta a las personas autorizadas con llave.

2 Fotocélulas

Las fotocélulas detectan obstáculos interrumpiendo el haz de luz y detienen el cierre de la puerta. Pueden utilizarse de forma muy variada y resultan perfectas también para el montaje en exteriores.

3 Cerradura de desbloqueo de emergencia

Para un desbloqueo seguro y rápido, por ejemplo, en caso de apagón, cuando no existe otro acceso al garaje. Apto para todas las puertas seccionales, puertas seccionales laterales, puertas de apertura lateral y puertas de hojas.

4 Conmutador por código Telecody+

El gran tamaño de las teclas facilita el manejo de la puerta.

5 Emisor

Para abrir cómodamente la puerta de garaje o la puerta y para encender o apagar la luz.

6 Luz de advertencia

Para detectar visualmente cualquier peligro.

Cable Bowden

Para el desbloqueo de emergencia de la puerta.

Interruptor de puerta peatonal

Cuando la puerta peatonal está abierta, se interrumpe el circuito de seguridad y el automatismo se detiene o no se activa mientras la puerta peatonal esté abierta.

RESUMEN DE LOS AUTOMATISMOS PARA PUERTAS DE GARAJE

Datos técnicos y posibilidades de conexión en los carros SOMMER base⁺ y SOMMER pro⁺

Unidad de automatismo	S 9060	S 9080	S 9110
Fuerza de tracción y de presión máx.	600 N	800 N	1.100 N
Ancho/altura máx. de la puerta ¹⁾ en:			
Puerta seccional	4500 mm/2500 mm	6000 mm/2500 mm	8000 mm/2500 mm
Puerta basculante	4500 mm/2750 mm	6000 mm/2750 mm	8000 mm/2750 mm
Puerta abatible	4500 mm/2050 mm	6000 mm/2050 mm	8000 mm/2050 mm
Puerta de hojas ²⁾	2800 mm/2500 mm	2800 mm/2750 mm	2800 mm/3000 mm
Puerta seccional lateral/puerta de apertura lateral ³⁾	2500 mm (4500 mm)/2500 mm	2500 mm (5750 mm)/2750 mm	2500 mm (6850 mm)/3000 mm
Recorrido (estándar)	2750 mm	2750 mm	2750 mm
Recorrido máx. prolongado	4900 mm 2 extensiones (1096 mm)	6000 mm 3 extensiones (1096 mm)	7100 mm 4 extensiones (1096 mm)
Peso máx. de la puerta	120 kg	160 kg	200 kg
Velocidad de marcha máx. ⁴⁾	240 mm/s	210 mm/s	180 mm/s
Consumo de potencia (modo de ahorro energético)	< 1 W	< 1 W	< 1 W
Duración de conexión según S3 en %	40	40	40
Número de posiciones de memoria de radio	40	40	40
Número de emplazamientos máx. recomendados	30	50	30
Carro			
Iluminación LED del automatismo		✓ (6 LED)	
Enchufe Lock		✓	
Enchufe Memo		✓ (ampliación de la memoria del emisor a 450 comandos)	
Enchufe Senso		✓	
Enchufe Buzzer		✓	
Enchufe Laser		✓	
Enchufe Motion		✓	
Conexión para OSE/8k2		✓	
Conexión para contacto de puerta peatonal		✓	
Interfaz serie para el módulo Delta Dore X3D o el módulo receptor de radio HomeLink		✓	
Salida de 12 V, 100 mA		✓	

24

1) Los valores pueden diferir en función de la posición de montaje.

2) ¡Posible solo con SOMMER pro⁺! Necesario herraje para hoja independiente.

3) Posibilidad de utilizar puertas seccionales laterales y puertas de apertura lateral con una anchura superior a 2500 mm con el número correspondiente de extensiones.

4) Medida sin puerta.

Posibilidades de conexión en cuadro de techo o pared

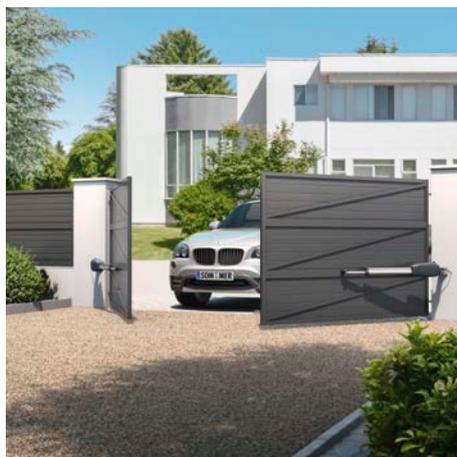
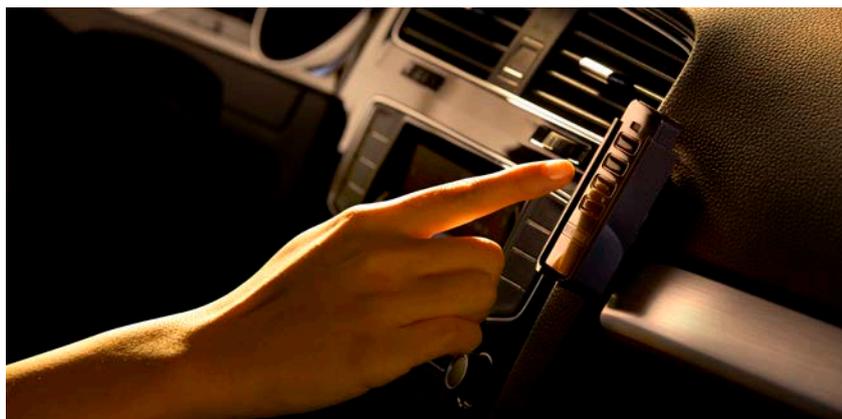
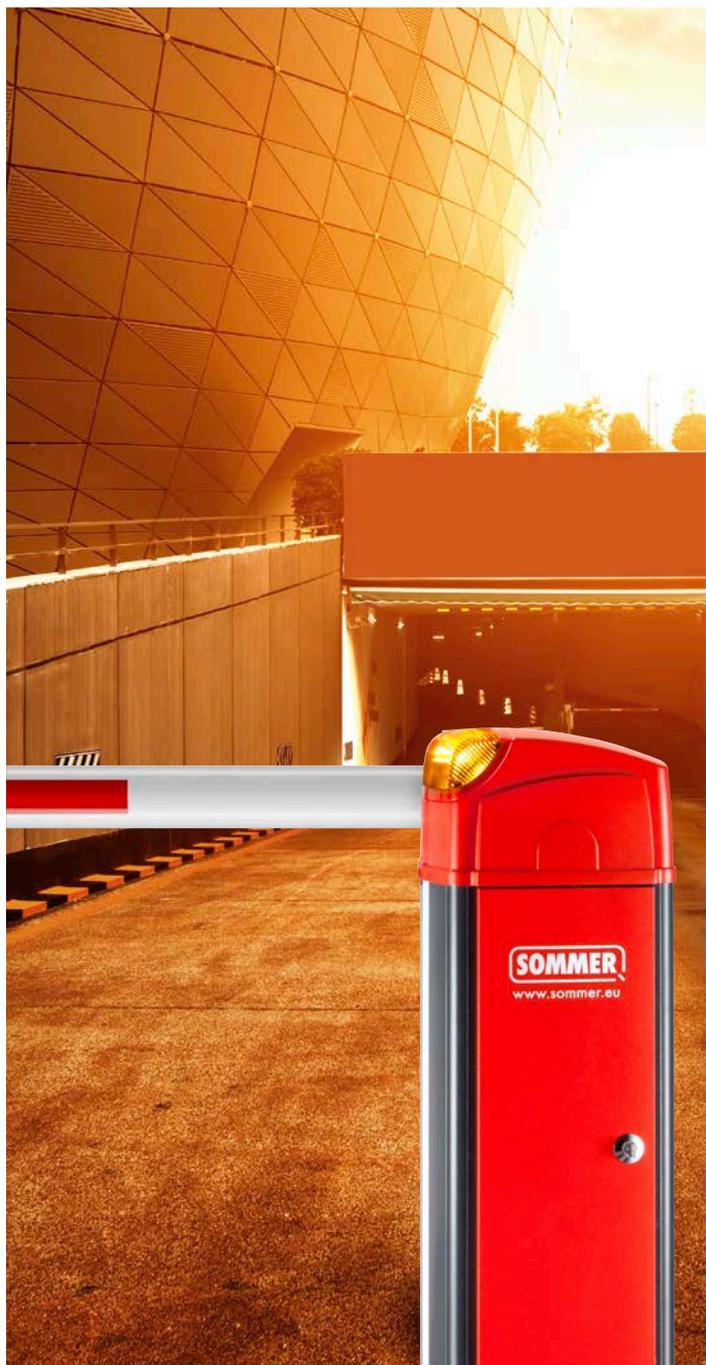
Modelo	SOMMER base ⁺	SOMMER pro ⁺
Cuadro de techo	✓	-
Cuadro de pared	-	✓
Enchufe para juego de baterías	✓	✓
Enchufe Keypad para teclado de membrana pro ⁺ /Conex	✓	✓
Enchufe Relay/Output OC	✓	✓
Enchufe Light para iluminación LED adicional Lumi ⁺ /Lumi pro ⁺	✓	✓
Conexión para pulsador de impulsos	✓	✓
Conexión para pulsador 2 (apertura parcial)	✓	✓
Conexión para luz de advertencia	✓ (24 V/máx. 25 W)	✓ (24 V/máx. 25 W)
Conexión para fotocélula de 2/4 hilos; puerta CERRADA; 24 V CC	✓	✓
Salida de 24 V CC, 100 mA	✓	✓

CON SEGURIDAD, SIEMPRE LA SOLUCIÓN PERFECTA



- 26
- 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 TOLDOS





CUADROS PARA PUERTA
ENROLLABLE
AUTOMATISMOS PARA PUERTAS
INDUSTRIALES
SISTEMAS DE BARRERA
ACCESORIOS



ES-ES # S1445-0009 07/2020 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 938612825 | FAX +34 938716592
INFO@ES.SOMMER.EU | WWW.SOMMER.EU

  SOMMERGMBH