

SOMMER

tiga/tiga⁺

Automatismo
inteligente con
numerosas
posibilidades
de conexión

SOMloq2

Técnica de confianza para garajes subterráneos y comunitarios

Carcasa del controlador avanzada con mucho espacio para mayor confort

NUESTRO AUTOMATISMO PARA GARAJE SUBTERRÁNEO DE ÚLTIMA GENERACIÓN

CALIDAD

- Automatismo universal para puertas seccionales, puertas suspendidas, puertas basculantes, puertas abatibles* y puertas laterales/puertas de apertura lateral
- Tecnología LED integrada: iluminación eficiente, de larga duración y bajo consumo
- Bajo consumo: <1 W en standby
- Made in Germany

MADE IN GERMANY



SEGURIDAD

- Motor con autorretención elevada y contrapresión activa en cualquier punto en caso de intento de allanamiento
- Posibilidad de conexión para pack de baterías para funcionamiento de emergencia en caso de apagón
- Imán de bloqueo para motor (protección contra robo), bloquea mecánicamente en cualquier posición, incluso en función de ventilación/apertura parcial/posición final de puerta abierta (disponible opcionalmente) **Lock # 1651V000**
- Mediante el desbloqueo de emergencia integrado, el carro puede acoplarse y desacoplarse en cualquier posición
- Sistema de radio bidireccional seguro **SOMloq2**



2

VERSATILIDAD

- Numerosos accesorios de ampliación como, p. ej., la **ampliación de memoria Memo** (aumenta las posiciones de memoria de radio a aprox. 450; disponible opcionalmente: Memo #10373) o el **sensor de movimiento Motion #S10343-00001**
- Posibilidades de conexión adicionales sin cable en espiral directamente en el carro para contacto de puerta peatonal y regleta de contacto de seguridad (OSE u 8k2)
- Alimentación de corriente universal en el riel (variable desde delante o desde atrás)
- Carro extraíble sin necesidad de desmontar el riel
- Recorridos de cableado cortos con montaje mural para accesorios externos (fotocélula/luz de advertencia/ pulsadores externos ...)
- Suspensión del techo variable y fácil de montar

INTELIGENCIA

- Proceso de programación automático: curva de fuerza autoprogramable con adaptación continua, p. ej., funcionamiento de verano/invierno
- Perfiles de velocidad optimizados para apertura rápida y cierre seguro
- Unidad segura compuesta por puerta y automatismo conforme a las normativas sobre puertas con más de 3.000 combinaciones certificadas de puerta y automatismo. Aquí encontrará la lista de referencia actual: www.som4.me/cgdo
- Calibración automática del desplazamiento de la puerta mediante introducción directa de las fuerzas motrices medidas
- Posibilidad de preseleccionar los tipos de puerta mediante interruptores DIP
- Frenado activo en caso de puertas arrastradas
- Numerosas posibilidades de ajuste y consulta a través de **SOMlink**
- Arranque/parada suaves para la protección del engranaje
- Detección automática de posiciones finales en puerta cerrada durante la programación. La presión de cierre puede adaptarse también individualmente a las particularidades constructivas

* Necesario herraje especial

FLEXIBILIDAD

- Carcasa del controlador independiente para el montaje mural
- Durante la instalación del controlador no se interrumpe el paso de los vehículos
- Cierre automático
- Los automatismos para garaje subterráneo tiga y tiga⁺ utilizan el mismo carro. De este modo se reduce el espacio y los costes de almacenamiento para las piezas de repuesto

tiga

Kit S 9060 tiga #S10313-00001

Kit S 9080 tiga #S10314-00001

Kit S 9110 tiga #S10315-00001

Riel de 3 piezas, carro, carcasa del controlador, Memo tiga, suspensión del techo, fijación del dintel, brazo de empuje, herraje angular para puerta y material de fijación

tiga⁺

Controlador tiga⁺ incl. Memo tiga #S10456-00001

+ Unidad de automatismo independiente S 9060

#S10453-00001

+ Unidad de automatismo independiente S 9080

#S10454-00001

+ Unidad de automatismo independiente S 9110

#S10455-00001

Riel de 3 piezas, carro, suspensión del techo, fijación del dintel, brazo de empuje, herraje angular para puerta y material de fijación

Significado de los 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 de 128 bits AES 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 moderna tecnología LED.



ACCU READY

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



<1 W STANDBY

Bajo consumo en standby.

Riel

- La unidad de rieles (equipamiento básico) abre y cierra puertas seccionales con una altura de hasta 2.500 mm, y puertas basculantes con una altura de hasta 2.750 mm
- Con una prolongación de los rieles es posible ampliar el recorrido (kit de prolongación # 10460V000 o # S10868-00001)

Suspensión del techo

- Fácil de montar y variable

Carro

- Limitación certificada de las fuerzas de cierre según la norma EN 12453 mediante control electrónico del motor (comprobación por parte del Instituto Ift Rosenheim)



Cadena

- Cadena fija de alta calidad (niquelada galvánicamente)
- Resistente al desgaste, sin necesidad de mantenimiento, pretensada mediante muelles de gran resistencia

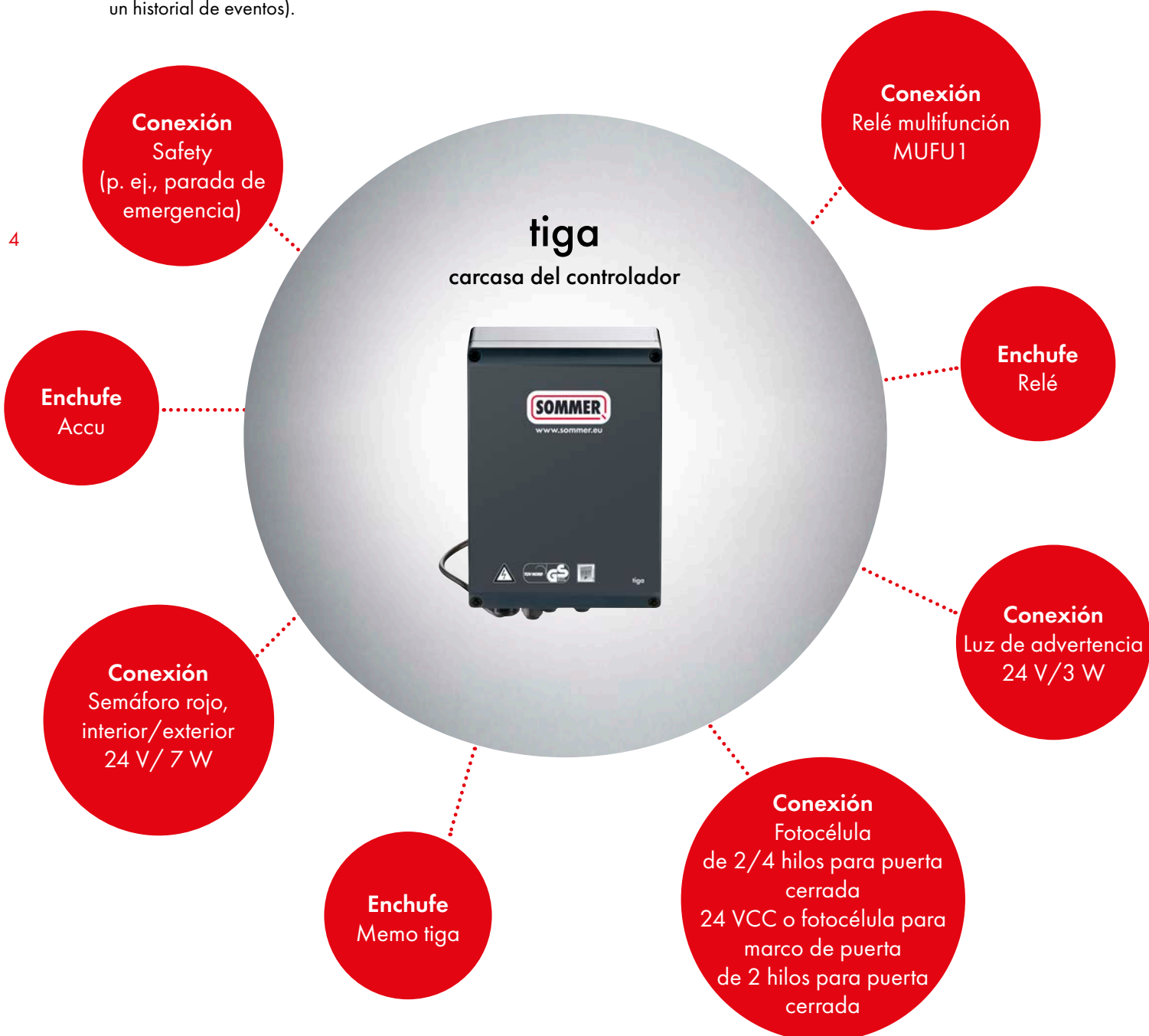
POSIBILIDADES DE CONEXIÓN FLEXIBLES GRACIAS A LA CARCASA DEL CONTROLADOR INDEPENDIENTE

VENTAJAS COMUNES

- Bornes enchufables de resorte de tracción para una manipulación sencilla en caso de servicio
- Todas las entradas están equipadas con LED de estado
- Una posibilidad de conexión respectivamente para un pulsador para el lado de solicitud interior/ exterior
- Memoria de configuración enchufable premontada Memo tiga (guarda, p. ej., los datos de los relés e incluye un historial de eventos).

VENTAJAS ADICIONALES DE tiga

- Posibilidad de conexión para un relé multifunción sin potencial. A través de SOMlink es posible ajustar numerosas configuraciones por el relé multifunción en la opción "Memo". **Compruébelo por sí mismo en la versión de demostración de SOMlink:** www.som4.me/SOMlink
- Salida de 24 VCC, 100 mA



VENTAJAS ADICIONALES DE tigo⁺

- Amplio espacio disponible en la carcasa para otros componentes electrónicos (reloj programador, interruptor automático de escalera...)
- Posibilidad de conexión para dos relés multifunción sin potencial A través de SOMlink es posible ajustar hasta diez configuraciones por cada relé multifunción
- Posibilidad de conexión de un contacto de cierre sin potencial de un sistema de alarma contra incendios
- Posibilidad de conexión de un bucle inductivo (contacto sin potencial de una unidad de evaluación independiente)
- Salida de 24 VCC, 300 mA
- Regulación de calle de un solo sentido a través de semáforo rojo/verde para una salida y entrada ordenadas



EQUIPAMIENTO ADICIONAL

Genere su propio valor añadido opcional



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



6

1 Lock # 1651V000

Imán de bloqueo que bloquea mecánicamente el motor en cualquier posición hasta una fuerza de aplicación de 300 kg (certificado), mejorando así la protección contra robo disponible. (Protección mecánica contra deslizamiento del automatismo)



2 Memo # 10373

Sirve para ampliar la capacidad de memoria a 450 comandos del emisor. En caso de que se requiera servicio técnico, los emisores memorizados pueden transferirse fácilmente a un nuevo carro. En breve también será posible la gestión de los emisores de mano.



Buzzer # 7043V000

Ofrece tres 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.



Semáforo LED rojo# 5230V000 o verde

3119V000

Para la regulación óptica de doble circulación de su instalación de puerta. Le ofrece una vida útil de más de 30.000 horas y es apto tanto para exteriores como para interiores. Puede combinarse también como semáforo verde/rojo.



Fotocélula para marco de puerta #7028V000

Detección de obstáculos fiable y precisa mediante el registro exacto de objetos. La fotocélula se monta protegida contra daños. De este modo no es posible desplazarla con una bicicleta, un triciclo o el cubo de basura. (Intervención de servicio) Posibilidad de montaje directo en el marco.



Relé para tiga # 7042V000

Relé extra para la conexión adicional de una luz de garaje o una luz de patio. En el tiga, el relé se utiliza como relé multifunción. A través de SOMlink y del Memo tiga se dispone de numerosas posibilidades de configuración.



Motion # S10343-00001

Detecta con un sensor de infrarrojos pasivo la radiación térmica invisible que desprenden los cuerpos en movimiento (personas, animales, etc.) y reacciona ante ella. Para un movimiento seguro, la iluminación del automatismo en el carro se enciende automáticamente al entrar en el garaje.



Accu para tiga # S10523-00001

En caso de producirse un fallo en la red eléctrica, se encarga de inmediato de la alimentación eléctrica del automatismo para 5 ciclos de puerta durante 12 horas.



Pack de baterías para tiga+ # 5115V001

En caso de producirse un fallo en la red eléctrica, se encarga de inmediato de la alimentación eléctrica del automatismo para máx. 10 ciclos de puerta durante 12 horas.



Pulsador de tracción # S10798-00001

Para abrir la puerta cómodamente de forma manual desde el coche.



Luz de advertencia de LED # 5114V000

Para una detección óptica adicional de peligros.

ACCESORIOS

Rieles



Juego de prolongación de riel

Longitud de 1096 mm, incl. suspensión del techo, aislador de cadena largo (incl. imán)

#10460V000



Juego de suspensión del techo de riel

Para guías MS de 1,25 mm; incl. material de fijación

#1646V000



Inserto para suspensión del techo

Para el uso de un perfil en escuadra (anchura superior a 18 mm) para la fijación al techo

#S10178-00001

Herrajes para puerta



Juego de herraje para puerta

Incl. tornillos, pernos Ben
Herraje angular para puerta de una pieza

#1650V000



Juego de herraje para puerta

Incl. tornillos, pernos Ben
Herraje angular para puerta completo

#S10201-00001



Juego de herraje para puerta

Incl. tornillos, pernos Ben
Tipo H

#S10228-00001

Herrajes



Juego de herraje de dintel bajo

Incl. adaptador de enchufe GTA trasero

#7044V000



Herraje de montaje

Montaje directo del riel en el techo, incl. material de fijación

#S11929-00001



Herraje para marco de puerta

Conexión de suspensión del techo para travesaño

#S10355-00001

7

INTERFAZ DE SERVICIO

SOMlink #7040V000

La tecnología de control inteligente (para distribuidores) ofrece posibilidades adicionales para adaptar con facilidad propiedades y parámetros por medio de aplicaciones web a través de su smartphone o tablet.



Hay numerosas posibilidades de ajuste y consulta disponibles:

- Interfaz de servicio para automatismos/receptores compatibles con SOMloq2
- Asistencia para la puesta en marcha, p. ej., eliminar emisores o adaptar velocidades
- Parametrización del automatismo/receptor, p. ej., cambiar la duración de conexión de la iluminación
- Lectura/almacenamiento y carga de datos de la instalación
- Visualización de curvas de fuerza
- Intervalo de mantenimiento programable
- Historial de eventos como ayuda en caso de servicio
- Tiempo de preaviso de "apertura" y "cierre" ajustable por separado
- Tiempo apertura
- Tiempo de liberación
- Lectura de contador de ciclos
- y mucho más.

SISTEMA DE RADIO BIDIRECCIONAL SOMloq2



Garantiza el control remoto fiable con un excelente alcance y una respuesta directa para un mayor confort y seguridad.

Nuestros nuevos productos, equipados con el sistema de radio bidireccional SOMloq2, transmiten señales de radio en ambas direcciones si se emplea el emisor adecuado, p. ej., Pearl Vibe o Slider Vibe con respuesta mediante vibración.

El sistema también ofrece:

- Una notificación sobre si el comando enviado ha sido procesado por el receptor
- Posibilidad de consultar la posición de la puerta o el estado del receptor
- Alcance mejorado y una mayor fiabilidad gracias a la función Hop, ya que se produce un reenvío activo de la señal mediante el receptor SOMloq2
- Máxima seguridad ante piratas informáticos gracias a la codificación de 128 bits AES con Rollingcode
- Función automática Repeat para una apertura cómoda durante la aproximación al objeto
- Los emisores con SOMloq2 son retrocompatible con el sistema de radio Somloq Rollingcode, por lo que pueden controlarse automatismos y receptores de radio anteriores

DATOS TÉCNICOS

Automatismo	S 9060 tiga/tiga ⁺	S 9080 tiga/tiga ⁺	S 9110 tiga/tiga ⁺
Fuerza de presión/tracción máx.	600 N	800 N	1.100 N
Anchura/altura máx. de la puerta ¹⁾			
Puerta seccional	4.500 mm/2.500 mm	6.000 mm/2.500 mm	8.000 mm/2.500 mm
Puertas basculantes	4.500 mm/2.750 mm	6.000 mm/2.750 mm	8.000 mm/2.750 mm
Puertas abatibles	4.500 mm/2.050 mm	6.000 mm/2.050 mm	8.000 mm/2.050 mm
Puertas seccionales laterales/ puertas de apertura lateral ²⁾	2.500 mm (4.500 mm)/ 2.500 mm	2.500 mm (5.750 mm)/ 2.750 mm	2.500 mm (6.850 mm)/ 3.000 mm
Recorrido (estándar)	2.750 mm	2.750 mm	2.750 mm
Recorrido máx. prolongado	4.900 mm 2 prolongaciones (1.096 mm)	6.000 mm 3 prolongaciones (1.096 mm)	7.100 mm 4 prolongaciones (1.096 mm)
Peso máx. de la puerta	120 kg	160 kg	200 kg
Velocidad de marcha máx. ³⁾	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 ⁴⁾	40	40	40

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

²⁾ Posibilidad de utilizar puertas seccionales laterales y puertas de apertura lateral con una anchura superior a 2.500 mm con el número correspondiente de prolongaciones

³⁾ Medida sin puerta

⁴⁾ Puede ampliarse opcionalmente a 450 posiciones de memoria de radio (Memo)

⁵⁾ Encontrará las disposiciones completas de la garantía en www.sommer.eu



DOCOSOMMER IBÉRICA SLU

AVENIDA GENERALITAT, 55 | P.I. CAN MET SIDRU | E-08530 LA GARRIGA, (BCN)

TFNO +34 93 73 22 502 | FAX +34 93 73 22 547

INFO@ES.SOMMER.EU | WWW.SOMMER.EU

