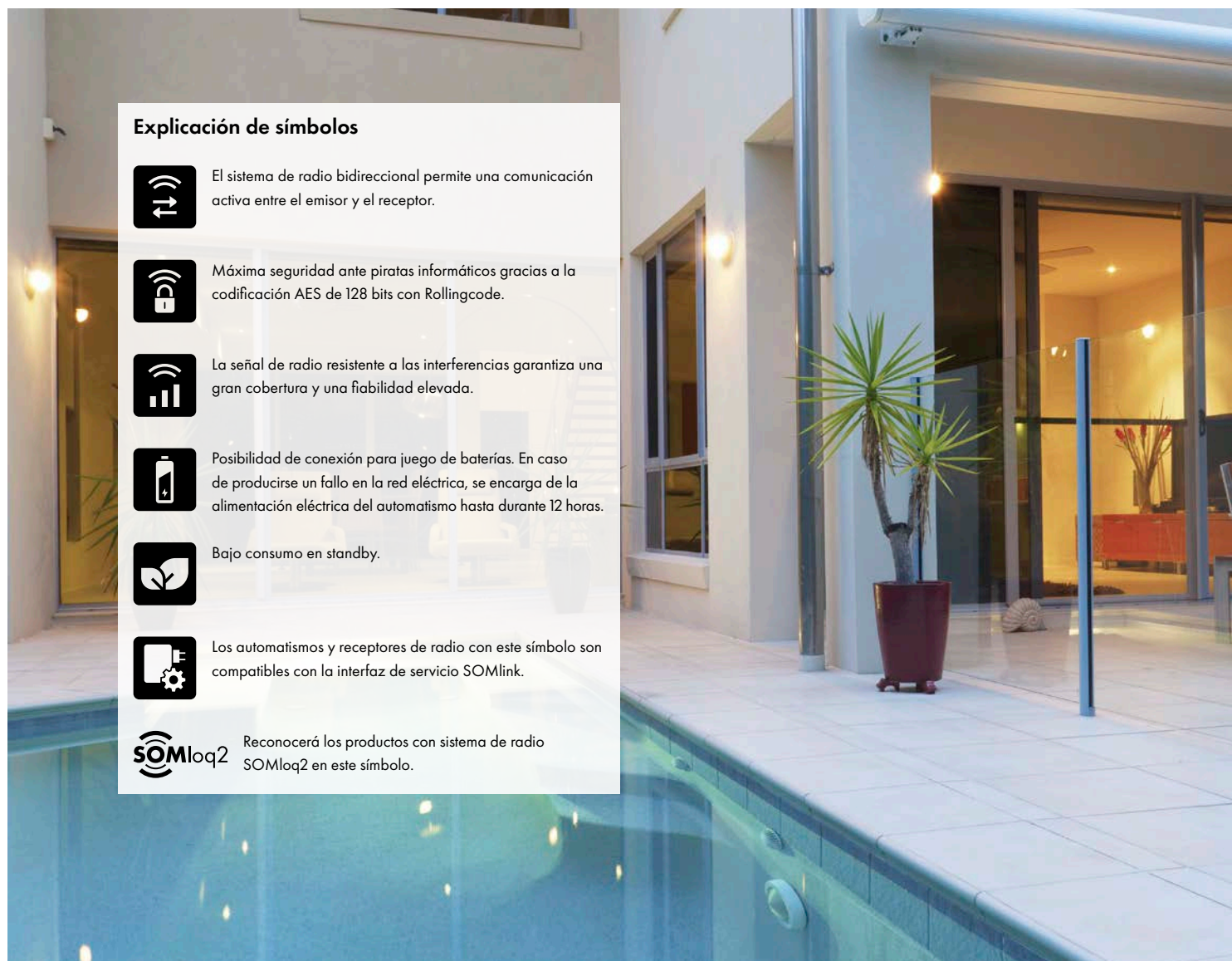




# Soluciones por radiofrecuencia

Para su comodidad diaria





### 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.



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.



Reconocerá los productos con sistema de radio SOMloq2 en este símbolo.

2





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

Tras años de funcionamiento, los productos por radiofrecuencia de SOMMER le siguen brindando la misma confianza que al principio. Por un lado, esto se debe a la elevada calidad y a la sencillez del manejo y, por otro, al cuidadoso acabado. Esto le permite un uso individualizado en el interior de su vivienda y en zonas exteriores.

MADE IN GERMANY



## SU SEGURIDAD ES, Y SIEMPRE SERÁ, NUESTRO MOTOR

Nuestros productos por radiofrecuencia pueden utilizarse de forma cómoda y segura y conectan sus dispositivos dentro de casa, en el jardín, en el patio 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. Déjese convencer por las innumerables posibilidades de los productos por radiofrecuencia y se sorprenderá de todo lo que se puede controlar.



# FIABILIDAD AL MÁXIMO NIVEL

Ya ha pasado a la historia la época en la que debía abrir y cerrar a mano la puerta del garaje, la persiana, etc. Nuestros dos sistemas de radio Somloq Rollingcode y SOMloq2 le facilitan como nunca antes estas y muchas otras funciones. Ambos funcionan con la tecnología segura Rollingcode.

## Somloq Rollingcode – para un control de precisión

El sistema de radio Somloq Rollingcode funciona basado en la radiofrecuencia FM 868,8 MHz.

- De este modo, usted enviará señales de radio muy breves que no interferirán con emisores permanentes como, por ejemplo, un vigilabebés.
- FM, las siglas de modulación de frecuencia, incrementa además la seguridad de transmisión de nuestro sistema. La excelente selectividad se encarga de que sus órdenes de control puedan distinguirse con fiabilidad de otras señales de radio y de que se apliquen con precisión.
- Además de la seguridad de transmisión óptima, Somloq Rollingcode le ofrece una mayor protección contra el acceso y la entrada de personas no autorizadas.
- La codificación de 66 bits permite 74 trillones de codificaciones. Después de cada accionamiento, el código cambia gracias a Rollingcode. Esto hace inútil el escaneo de código y el code-grabbing para personas no autorizadas, puesto que cada código tan solo es válido una única vez.

**No es necesario cambiar los automatismos disponibles de SOMMER. Basta realizar una ampliación con un receptor de radio SOMloq2 para disfrutar de esas ventajas.**

## ¡Calidad y vida útil prolongada garantizadas!

Además de nuestros sistemas de desarrollo propio Somloq Rollingcode y SOMloq2, incorporamos a nuestros productos de radio exclusivamente componentes de la más alta calidad. Esto convierte a estos dos sistemas en productos fiables y de larga vida útil, incluso en caso de estar expuestos a oscilaciones térmicas, impactos y vibraciones. Disfrute de una calidad plenamente a su disposición.

- Utiliza radiofrecuencias con una duración de emisión breve para órdenes vía radio rápidas y sin interferencias.
- Para una protección óptima frente al escaneo de código y al code-grabbing con el fin de evitar el acceso de personas no autorizadas.

## SOMloq2 – Aún más seguridad y comodidad

En nuestro innovador sistema de radio SOMloq2 hemos mejorado aún más las ventajas que brinda el sistema de radio Somloq Rollingcode:

- Podrá hacer uso de la plena funcionalidad de Somloq Rollingcode y disfrutar de una seguridad y de un confort aún mayores.
- Su bidireccionalidad confirma si se han recibido sus señales de radio.
- Gracias a la codificación AES de 128 bits, SOMloq2 funciona de un modo más seguro aún.
- Función Autorepeat para una apertura cómoda al aproximarse al objeto.
- Consulte el estado actual de su puerta directamente desde el sofá o la tumbona de su jardín.
- La innovadora función Hop incrementa la cobertura puesto que las señales de radio se transmiten por receptores SOMloq2.



## Comparación de los dos sistemas de radio

	Somloq Rollingcode	SOMloq2
<b>Frecuencia</b>	FM 868,8 MHz	FM 868,8 MHz FM 868,95 MHz
<b>Codificación</b>	66 bits	AES de 128 bits
<b>Bidireccional</b>	X	✓
<b>Rollingcode</b>	✓	✓
<b>Función Hop</b>	X	✓
<b>Consulta del estado de la puerta</b>	X	✓
<b>Función Autorepeat</b>	X	✓
<b>Compatible con HomeLink®</b>	✓	•

• Solo en combinación con el módulo receptor de radio HomeLink.



Reconocerá los productos con sistema de radio SOMloq2 en este símbolo.

EMISOR:

# SIN INTERFERENCIAS

6



**[ GANAR EN CONFORT  
SIN PERDER EN SEGURIDAD ]**

Para controlar sus aplicaciones de domótica puede recurrir a numerosos emisores de radio. En SOMMER encontrará los productos adecuados para satisfacer sus necesidades.





# Pearl

Emisor de 4 canales



8

- Retrocompatible con el sistema de radio Somloq Rollingcode, lo que permite controlar automatismos y receptores de radio anteriores
- Resistente a los golpes

### Ventajas mediante SOMloq2:

- Máxima seguridad ante piratas informáticos gracias a la codificación AES de 128 bits con Rollingcode
- Función Autorepeat para una apertura cómoda durante la aproximación al objeto
- Cobertura mejorada y una mayor fiabilidad gracias a la función Hop, ya que se produce un reenvío activo de la señal mediante el receptor SOMloq2

### DATOS TÉCNICOS

Sistema de radio	SOMloq2
Órdenes vía radio	4
Frecuencia	FM 868,8 MHz FM 868,95 MHz
Cobertura <sup>1)</sup>	aprox. 50–140 m
Dimensiones	79 × 26 × 13 mm

### Accesorios adecuados:

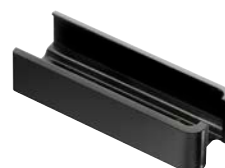
Soporte para fijar el emisor en el vehículo o en la pared, así como clip de fijación para el parasol del vehículo.



Art. S11842-00001 Clip Visor



Art. 4643V001 Soporte blanco



Art. 4643V000 Soporte negro

1) Según condiciones externas



# Pearl Vibe

Emisor de 4 canales



- Sistema de radio bidireccional SOMloq2
- Retrocompatible con el sistema de radio Somloq Rollingcode, lo que permite controlar automatismos y receptores de radio anteriores
- Motor de vibración eficiente para una vida útil prolongada de las pilas
- Resistente a los golpes

#### Ventajas mediante SOMloq2:

- Máxima seguridad ante piratas informáticos gracias a la codificación AES de 128 bits con Rollingcode
- Posibilidad de consultar la posición de la puerta o el estado del receptor
- Respuesta sensorial a las órdenes vía radio mediante vibración
- Función Autorepeat para una apertura cómoda durante la aproximación al objeto
- Cobertura mejorada y una mayor fiabilidad gracias a la función Hop, ya que se produce un reenvío activo de la señal mediante el receptor SOMloq2
- Posibilidad de complementar y sustituir en remoto con la gestión de emisores Codemaster<sup>+</sup>

#### DATOS TÉCNICOS

Sistema de radio	SOMloq2
Órdenes vía radio	4
Frecuencia	FM 868,8 MHz FM 868,95 MHz
Cobertura <sup>1)</sup>	aprox. 60–150 m
Dimensiones	79 × 26 × 13 mm

#### Accesorios adecuados:

Soporte para fijar el emisor en el vehículo o en la pared, así como clip de fijación para el parasol del vehículo.

1) Según condiciones externas

# Pearl Status

Emisor de 3 canales



Art. S10448-00001 blanco/acero inoxidable

Art. S10448-00012 negro/acero inoxidable

10

- Sistema de radio bidireccional SOMloq2
- Retrocompatible con el sistema de radio Somloq Rollingcode, lo que permite controlar automatismos y receptores de radio anteriores
- Motor de vibración eficiente para una vida útil prolongada de las pilas
- Resistente a los golpes

#### Ventajas mediante SOMloq2:

- Cómoda función de consulta de la posición de la puerta/estado del receptor sin movimiento de desplazamiento mediante tecla especial identificada en color rojo y contacto visual directo desde el sofá o la vivienda
- Máxima seguridad ante piratas informáticos gracias a la codificación AES de 128 bits con Rollingcode
- Respuesta sensorial a las órdenes vía radio mediante vibración
- Función Autorepeat para una apertura cómoda durante la aproximación al objeto
- Cobertura mejorada y una mayor fiabilidad gracias a la función Hop, ya que se produce un reenvío activo de la señal mediante el receptor SOMloq2
- Posibilidad de complementar y sustituir en remoto con la gestión de emisores Codemaster<sup>+</sup>

#### DATOS TÉCNICOS

Sistema de radio	SOMloq2
Órdenes vía radio	3
Frecuencia	FM 868,8 MHz FM 868,95 MHz
Cobertura <sup>1)</sup>	aprox. 60–150 m
Dimensiones	79 × 26 × 13 mm

#### Accesorios adecuados:

Soporte para fijar el emisor en el vehículo o en la pared, así como clip de fijación para el parasol del vehículo.

1) Según condiciones externas



# Pearl Twin

Emisor de 2 canales



Art. S10019-00001

- Retrocompatible con el sistema de radio Somloq Rollingcode, lo que permite controlar automatismos y receptores de radio anteriores
- Resistente a los golpes
- Teclas amplias y cómodas

#### Ventajas mediante SOMloq2:

- Máxima seguridad ante piratas informáticos gracias a la codificación AES de 128 bits con Rollingcode
- Función Autorepeat para una apertura cómoda durante la aproximación al objeto
- Cobertura mejorada y una mayor fiabilidad gracias a la función Hop, ya que se produce un reenvío activo de la señal mediante el receptor SOMloq2

#### DATOS TÉCNICOS

Sistema de radio	SOMloq2
Órdenes vía radio	2
Frecuencia	FM 868,8 MHz FM 868,95 MHz
Cobertura <sup>1)</sup>	aprox. 50–140 m
Dimensiones	79 × 26 × 13 mm

#### Accesorios adecuados:

Soporte para fijar el emisor en el vehículo o en la pared, así como clip de fijación para el parasol del vehículo.



Art. S11842-00001 Clip Visor



Art. 4643V001 Soporte blanco



Art. 4643V000 Soporte negro

1) Según condiciones externas

# Pearl Twin<sup>+</sup>

Emisor de 2 canales



Art. S10019-00001

12

- Retrocompatible con el sistema de radio Somloq Rollingcode, lo que permite controlar automatismos y receptores de radio anteriores
- Resistente a los golpes
- Teclas amplias y cómodas

#### Ventajas mediante SOMloq2:

- Máxima seguridad ante piratas informáticos gracias a la codificación AES de 128 bits con Rollingcode
- Función Autorepeat para una apertura cómoda durante la aproximación al objeto
- Cobertura mejorada y una mayor fiabilidad gracias a la función Hop, ya que se produce un reenvío activo de la señal mediante el receptor SOMloq2
- Posibilidad de complementar y sustituir en remoto con la gestión de emisores Codemaster<sup>+</sup>

#### DATOS TÉCNICOS

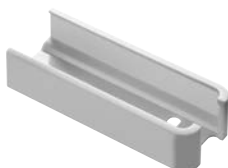
Sistema de radio	SOMloq2
Órdenes vía radio	2
Frecuencia	FM 868,8 MHz FM 868,95 MHz
Cobertura <sup>1)</sup>	aprox. 50–140 m
Dimensiones	79 × 26 × 13 mm

#### Accesorios adecuados:

Soporte para fijar el emisor en el vehículo o en la pared, así como clip de fijación para el parasol del vehículo.



Art. S11842-00001 Clip Visor



Art. 4643V001 Soporte blanco



Art. 4643V000 Soporte negro

1) Según condiciones externas



# Slider<sup>+</sup>

Emisor de 4 canales



- Retrocompatible con el sistema de radio Somloq Rollingcode, lo que permite controlar automatismos y receptores de radio anteriores
- Diseño moderno y de alta calidad con aplicaciones de acero inoxidable
- Función Slider como protección contra el accionamiento accidental
- Gracias a su forma compacta, es perfecto para llevarlo en el llavero

#### Ventajas mediante SOMloq2:

- Máxima seguridad ante piratas informáticos gracias a la codificación AES de 128 bits con Rollingcode
- Función Autorepeat para una apertura cómoda durante la aproximación al objeto
- Cobertura mejorada y una mayor fiabilidad gracias a la función Hop, ya que se produce un reenvío activo de la señal mediante el receptor SOMloq2

#### DATOS TÉCNICOS

Sistema de radio	SOMloq2
Órdenes vía radio	4
Frecuencia	FM 868,8 MHz FM 868,95 MHz
Cobertura <sup>1)</sup>	aprox. 50–140 m
Dimensiones	55 × 30 × 14 mm (cerrado)

13

**NUESTROS PRODUCTOS POR RADIOFRECUENCIA  
LE PERMITEN UTILIZARLOS EN EL INTERIOR DE SU  
VIVIENDA, EN EL JARDÍN, EN EL PATIO O EN EL GARAJE**

# Slider Vibe

Emisor de 4 canales



14

- Sistema de radio bidireccional SOMloq2
- Retrocompatible con el sistema de radio Somloq Rollingcode, lo que permite controlar automatismos y receptores de radio anteriores
- Diseño moderno y de alta calidad con aplicaciones de acero inoxidable
- Función Slider como protección contra el accionamiento accidental
- Gracias a su forma compacta, es perfecto para llevarlo en el llavero
- Motor de vibración eficiente para una vida útil prolongada de las pilas

#### Ventajas mediante SOMloq2:

- Máxima seguridad ante piratas informáticos gracias a la codificación AES de 128 bits con Rollingcode
- Posibilidad de consultar la posición de la puerta o el estado del receptor
- Respuesta sensorial a las órdenes vía radio mediante vibración
- Función Autorepeat para una apertura cómoda durante la aproximación al objeto
- Cobertura mejorada y una mayor fiabilidad gracias a la función Hop, ya que se produce un reenvío activo de la señal mediante el receptor SOMloq2
- Posibilidad de complementar y sustituir en remoto con la gestión de emisores Codemaster<sup>+</sup>

#### DATOS TÉCNICOS

Sistema de radio	SOMloq2
Órdenes vía radio	4
Frecuencia	FM 868,8 MHz FM 868,95 MHz
Cobertura <sup>1)</sup>	aprox. 60–150 m
Dimensiones	55 × 30 × 14 mm (cerrado)

1) Según condiciones externas



# Telecody+

Emisor de 12 canales



Art. S10212-00001

- Retrocompatible con el sistema de radio Somloq Rollingcode, lo que permite controlar automatismos y receptores de radio anteriores
- Hasta 10 códigos de entrada diferentes y 2 teclas sin codificación
- También se puede emplear como pulsador de código de radio
- Resistente a la intemperie e idóneo para el uso en interiores y exteriores
- El gran tamaño de las teclas facilita el uso (también con guantes)
- Larga duración de las pilas
- Incluye soporte de pared de aluminio y material de fijación

#### Ventajas mediante SOMloq2:

- Máxima seguridad ante piratas informáticos gracias a la codificación AES de 128 bits con Rollingcode
- El receptor de radio confirma las órdenes recibidas, y la respuesta tiene lugar a través de un LED en el emisor
- Cobertura mejorada y una mayor fiabilidad gracias a la función Hop, ya que se produce un reenvío activo de la señal mediante el receptor SOMloq2

#### DATOS TÉCNICOS

Sistema de radio	SOMloq2
Órdenes vía radio	12
Frecuencia	FM 868,8 MHz FM 868,95 MHz
Cobertura <sup>1)</sup>	aprox. 50 m
Dimensiones	147 × 48 × 30 mm
Rango de temperatura	-20 °C... +55 °C
Grado de protección	IP64

15

**CARCASA IMPERMEABLE AL AGUA Y ESTANCA AL POLVO**  
PARA ENTORNOS DIFÍCILES EN ZONAS EXTERIORES

1) Según condiciones externas

# Classic

Emisor de 4 canales



Art. 4020V000

16

- El sistema Somloq Rollingcode impide la lectura y la escucha de la señal de radio
- Diseño moderno y de alta calidad en versión de acero inoxidable
- Carcasa deslizable como contracción contra un accionamiento accidental
- Con un práctico clip de fijación en la parte posterior que permite engancharlo a un llavero

## DATOS TÉCNICOS

Sistema de radio	Somloq Rollingcode
Órdenes vía radio	4
Frecuencia	FM 868,8 MHz
Cobertura <sup>1)</sup>	aprox. 50 m
Dimensiones	87 × 24 × 16 mm (cerrado)

### Accesorios adecuados:

Soporte disponible para fijar el emisor en el vehículo o en la pared. Simplemente pegar o atornillar.

**FIJE FÁCILMENTE SU EMISOR DE 4 CANALES  
CON EL SOPORTE ADECUADO PARA SU  
VEHÍCULO**



Art. 4640V000

<sup>1)</sup> Según condiciones externas



EMISOR Antenna 1 FM

ANTENNE1 FM 2 REGNBOGN  
DIE NEUE big FM  
SWR3 SOMMER DASDING  
Scan Feeling Autostore  
Liste TMC: SWR3 Einstellungen  
Zieleingabe aktiv

INFO RADIO CD AUX DEST NAV MAP

P

PROBLEME MIT BAC OFF









SISTEMAS DE ACCESO:  
**SOLUCIONES**  
INTELIGENTES PARA  
UN MAYOR CONTROL

19

**[ DESARROLLAMOS SOLUCIONES MODERNAS  
QUE GARANTIZAN UN ELEVADO CONFORT  
Y LA MÁXIMA SEGURIDAD ]**

Además de los sistemas de acceso clásicos, con los que las puertas se abren mediante llave o tarjeta, SOMMER también le ofrece sistemas de control de acceso. Estos permiten abrir fácilmente la puerta con la huella dactilar o con un código numérico. De esta forma, todos los usuarios cuentan con una autorización de acceso personal e intransferible. Tendrá en sus manos la máxima seguridad y no volverá a preocuparse por olvidar o perder las llaves.

# ENTRAsys<sup>+</sup>

Sistema de control de acceso para montaje empotrado



20

- La altura de montaje reducida de tan solo 10 mm ofrece un aspecto discreto y se integra en la fachada.
- Formas bien definidas, carcasa blanca y detalle en acero inoxidable de alta calidad para un diseño atemporal
- No son posibles ni cortocircuitos ni puentes como en otros sistemas por cables
- Perfecto para equipamiento posterior gracias a la tecnología de radiofrecuencia
- Para cajas empotradas según DIN 49073-1
- Flexibilidad de aplicación, p. ej., para accionar automatismos de puertas, puertas domésticas, iluminación y sistemas de alarma

## DATOS TÉCNICOS

Sistema de radio	SOMloq2
Órdenes vía radio	4
Frecuencia	FM 868,8 MHz FM 868,95 MHz
Administradores	9 huellas dactilares
Posiciones de memoria	50–80 huellas dactilares
Cobertura <sup>1)</sup>	aprox. 25 m
Tensión	12 V CA, 12–24 V CC
Dimensiones	94 × 94 × 10 mm
Rango de temperatura	–25 °C ... +65 °C
Grado de protección	IP65

### Volumen de suministro:

Módulo central ENTRAsys<sup>+</sup> con unidad de escáner en la carcasa empotrada, protector en acero inoxidable cepillado. La caja empotrada no está incluida en el volumen de suministro.

<sup>1)</sup> Según condiciones externas



# ENTRAsys<sup>+</sup>

Sistema de control de acceso para montaje superficial



- Formas bien definidas, carcasa blanca y detalle en acero inoxidable de alta calidad para un diseño atemporal
- Funciona a pilas, no requiere conexión a la corriente ni cableado
- No son posibles ni cortocircuitos ni puentes como en otros sistemas por cables
- Perfecto para equipamiento posterior gracias a la tecnología de radiofrecuencia
- Flexibilidad de aplicación, p. ej., para accionar automatismos de puertas, puertas domésticas, iluminación y sistemas de alarma

## DATOS TÉCNICOS

Sistema de radio	SOMloq2
Órdenes vía radio	4
Frecuencia	FM 868,8 MHz FM 868,95 MHz
Administradores	9 huellas dactilares
Posiciones de memoria	50–80 huellas dactilares
Cobertura <sup>1)</sup>	aprox. 25 m
Pila	4× Mignon (AA), 1,5 V
Dimensiones	64,5 × 130 × 37 mm
Rango de temperatura	-20 °C ... +55 °C
Grado de protección	IP65

### Volumen de suministro:

Módulo central ENTRAsys<sup>+</sup> con unidad de escáner (IP65) en la carcasa superficial, protector en acero inoxidable cepillado, 4 pilas

1) Según condiciones externas

# ENTRASys<sup>+</sup>

Para uso universal



22

- Conexión por radio cifrada y con seguridad de transmisión entre el escáner dactilar y el receptor de radio
- No son posibles ni cortocircuitos ni puentes como en otros sistemas por cables
- Flexibilidad de aplicación, p. ej., para accionar automatismos de puertas, puertas domésticas, iluminación y sistemas de alarma
- Ideal para el uso con dispositivos de apertura electrónicos, cierres automáticos y a motor

## DATOS TÉCNICOS

Sistema de radio	SOMloq2
Órdenes vía radio	4
Frecuencia	FM 868,8 MHz FM 868,95 MHz
Administradores	9 huellas dactilares
Posiciones de memoria	50–80 huellas dactilares
Cobertura <sup>1)</sup>	aprox. 25 m
Tensión	12 V CA, 12–24 V CC
Dimensiones	87 × 47 × 26 mm
Rango de temperatura	-25 °C ... +65 °C
Grado de protección	IP65

### Volumen de suministro:

Módulo central ENTRASys<sup>+</sup> con unidad de escáner, protector en acero inoxidable cepillado

1) Según condiciones externas

# ENTRAcode<sup>+</sup>

Sistema de control de acceso para montaje empotrado



Art. S11187-00001

SOMloq2

- La altura de montaje reducida de tan solo 10 mm ofrece un aspecto discreto y se integra en la fachada.
- Formas bien definidas, carcasa blanca y detalle en acero inoxidable de alta calidad para un diseño atemporal
- No son posibles ni cortocircuitos ni puentes como en otros sistemas por cables
- Perfecto para equipamiento posterior gracias a la tecnología de radiofrecuencia
- Para cajas empotradas según DIN 49073-1
- Flexibilidad de aplicación, p. ej., para accionar automatismos de puertas, puertas domésticas, iluminación y sistemas de alarma

## DATOS TÉCNICOS

Sistema de radio	SOMloq2
Órdenes vía radio	1-5
Frecuencia	FM 868,8 MHz FM 868,95 MHz
Cobertura <sup>1)</sup>	aprox. 25 m
Tensión	12 V CA, 12-24 V CC
Dimensiones	94 × 94 × 10 mm
Rango de temperatura	-25 °C ... +65 °C
Grado de protección	IP65

23

### Volumen de suministro:

Módulo central ENTRAcodet+ con teclado de código en la carcasa empotrada, protector en acero inoxidable cepillado. La caja empotrada no está incluida en el volumen de suministro.

1) Según condiciones externas



# ENTRAcode<sup>+</sup>

Sistema de control de acceso para montaje superficial



24

- Formas bien definidas, carcasa blanca y detalle en acero inoxidable de alta calidad para un diseño atemporal
- Funciona a pilas, no requiere conexión a la corriente ni cableado
- No son posibles ni cortocircuitos ni puentes como en otros sistemas por cables
- Teclado con luz
- Perfecto para equipamiento posterior gracias a la tecnología de radiofrecuencia
- Flexibilidad de aplicación, p. ej., para accionar automatismos de puertas, puertas domésticas, iluminación y sistemas de alarma

## DATOS TÉCNICOS

Sistema de radio	SOMloq2
Órdenes vía radio	1-5
Frecuencia	FM 868,8 MHz FM 868,95 MHz
Cobertura <sup>1)</sup>	aprox. 25 m
Pila	4× Mignon (AA), 1,5 V
Dimensiones	64,5 × 130 × 37 mm
Rango de temperatura	-20 °C ... +55 °C
Grado de protección	IP65

### Volumen de suministro:

Módulo central ENTRAcode<sup>+</sup> con teclado de código (IP65) en la carcasa superficial, protector en acero inoxidable cepillado, 4 pilas

1) Según condiciones externas

# ENTRAcode<sup>+</sup>

Para uso universal



Art. S11190-00001

- Conexión por radio cifrada y con seguridad de transmisión entre el escáner dactilar y el receptor de radio
- No son posibles ni cortocircuitos ni puentes como en otros sistemas por cables
- Flexibilidad de aplicación, p. ej., para accionar automatismos de puertas, puertas domésticas, iluminación y sistemas de alarma
- Ideal para el uso con dispositivos de apertura electrónicos, cierres automáticos y a motor

## DATOS TÉCNICOS

Sistema de radio	SOMloq2
Órdenes vía radio	1-5
Frecuencia	FM 868,8 MHz FM 868,95 MHz
Cobertura <sup>1)</sup>	aprox. 25 m
Tensión	12 V CA, 12-24 V CC
Dimensiones	87 × 47 × 26 mm
Rango de temperatura	-25 °C ... +65 °C
Grado de protección	IP65

25

### Volumen de suministro:

Módulo central ENTRAcodet+ con teclado de código, protector en acero inoxidable cepillado

# ENTRApin<sup>+</sup>

Abra su puerta con un código numérico programable individualmente



26

- Abre puertas de garaje y patio con códigos numéricos programables individualmente
- Funciona a pilas, no requiere conexión a la corriente ni cableado
- Carcasa con tapa deslizante
- Posiciones de memoria: 1 código de entrada
- Codificación: individual, 4–8 cifras
- Teclado: alfanumérico con luz
- Indicación de estado: LED verde/rojo (para enviar y fallo)
- Seguridad: no son posibles ni cortocircuitos ni puentes como en otros sistemas por cables
- Consumo de corriente: bajo (protección de las pilas)

## DATOS TÉCNICOS

Sistema de radio	SOMloq2
Órdenes vía radio	1
Frecuencia	FM 868,8 MHz FM 868,95 MHz
Cobertura <sup>1)</sup>	aprox. 50 m
Dimensiones	149 × 69 × 45 mm
Rango de temperatura	-20 °C ... +55 °C
Grado de protección	IP54

1) Según condiciones externas





# EQUIPAMIENTO Y CAMBIO SENCILLOS CON LOS PRODUCTOS POR RADIOFRECUENCIA SOMMER

Aunque sus aplicaciones de domótica no estén provistas de sistema de radio, no tiene por qué renunciar a la comodidad y la seguridad de los

sistemas de radio SOMMER. El equipamiento y cambio son sencillos y rápidos y no necesitan costosas instalaciones.

28

## Emisor/receptor de radio de FM 868,8 MHz (Somloq Rollingcode)



Art. 4762V001 (antracita)  
Art. 4762V000 (blanco)

### Pulsador de pared por radiofrecuencia

Sus aplicaciones de domótica como, p. ej., los automatismos, persianas, cortinas o toldos, pueden manejarse cómodamente con los pulsadores por radiofrecuencia para interiores.



Art. 4752V000

### Pulsador interior por radio

Manejo de hasta dos aplicaciones y con una cobertura de 25 m. El pulsador adicional puede adaptarse al diseño del pulsador existente en la casa



Art. 7004V003

### Antena de barra

La antena exterior para automatismos para puertas de garaje, batientes o correderas y los diversos receptores de radio estabilizan la cobertura de radio necesaria.



Art. 7001V000  
Art. 7002V000

### Receptor de radio en la carcasa (2 canales)

### Receptor de radio en la carcasa (4 canales)

Este receptor de radio es apto para productos de otros fabricantes y otras aplicaciones especiales que quieran equiparse con el sistema de radio SOMMER. De este modo es posible cambiar con facilidad la radiofrecuencia y una función de tiempo.





## Emisor/receptor de radio de FM 868,95 MHz (SOMloq2)



Art. S10447-00001 (blanco)  
Art. S10447-00002 (antracita)



Art. S10696-00001

### Pulsador de pared por radiofrecuencia SOMtouch

Las aplicaciones de domótica pueden manejarse cómodamente con los pulsadores por radiofrecuencia para interiores. La posición de la puerta puede consultarse con la tecla pequeña.

### Receptor de radio SOMcom2 (2 canales)

Este receptor de radio es apto para el uso universal con cualquier cuadro. De este modo, es posible equipar automatismos externos con el sistema de radio SOMMER y cambiar la radiofrecuencia fácilmente.



Art. S11442-00001



Art. S10794-00001

### Módulo receptor de radio SOMup4 (4 canales)

Equipamiento sencillo de automatismos y cuadros con receptor de radio art. 7000VXXX con SOMloq2. Posibilidad de recibir una respuesta a través del emisor cuando el receptor haya procesado la orden enviada. Más ventajas mediante SOMloq2: función Hop.

### Módulo receptor de radio SOMcom4 (4 canales)

Fácil conversión de automatismos externos y en caso de cambiar la radiofrecuencia. Apto para aplicaciones especiales (no es adecuado como cuadro de motor tubular). Posibilidad de recibir una respuesta a través del emisor cuando el receptor haya procesado la orden enviada. Posibilidad de consultar el estado del relé de canal mediante el emisor (p. ej., Pearl Status). Más ventajas mediante SOMloq2: función Hop.



Art. 21107V000



Art. 21106V000

### Receptor de radio SOMplug en la caja del enchufe (1 canal)

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.

### Enchufe por radio SOMsocket

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.



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



# CON SEGURIDAD, SIEMPRE LA SOLUCIÓN PERFECTA



30

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS  
DE GARAJE

AUTOMATISMOS PARA GARAJES  
SUBTERRÁNEOS

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS  
DE PATIO Y EXTERIORES

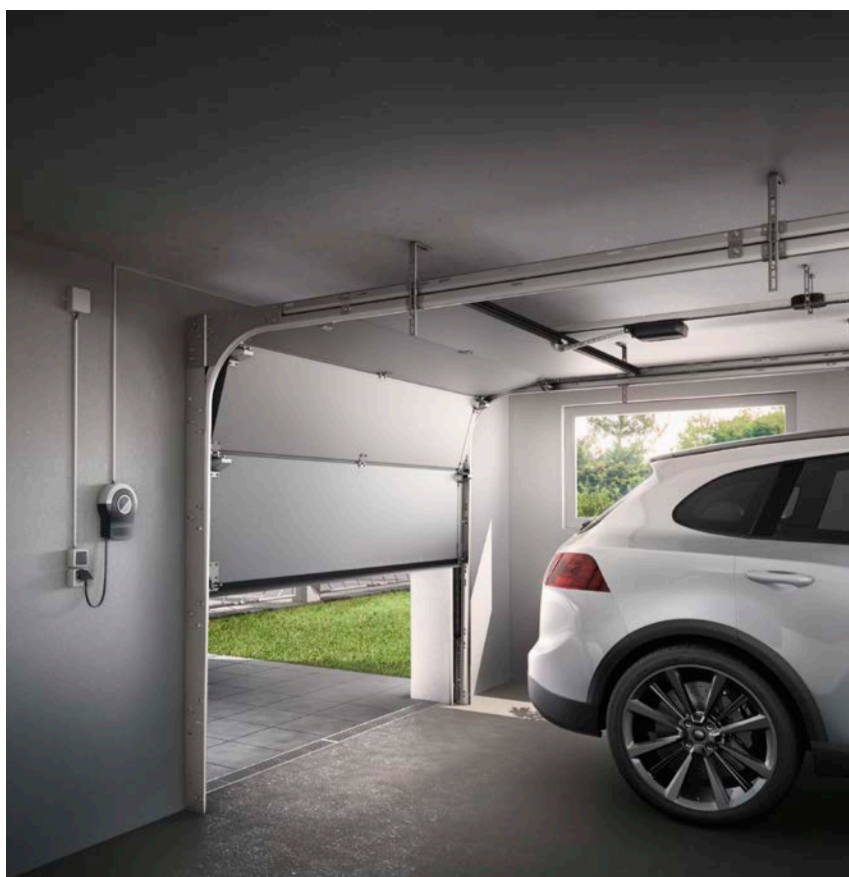
TECNOLOGÍA DE  
RADIOFRECUENCIA

DOMÓTICA

SISTEMAS DE ACCESO

AUTOMATISMOS PARA  
PERSIANAS

AUTOMATISMOS PARA PERSIANA





CUADROS PARA PUERTAS  
ENROLLABLES

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS  
INDUSTRIALES

SISTEMAS DE BARRERA

ACCESORIOS





ES-ES #S10245-00007\_08/2022. 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