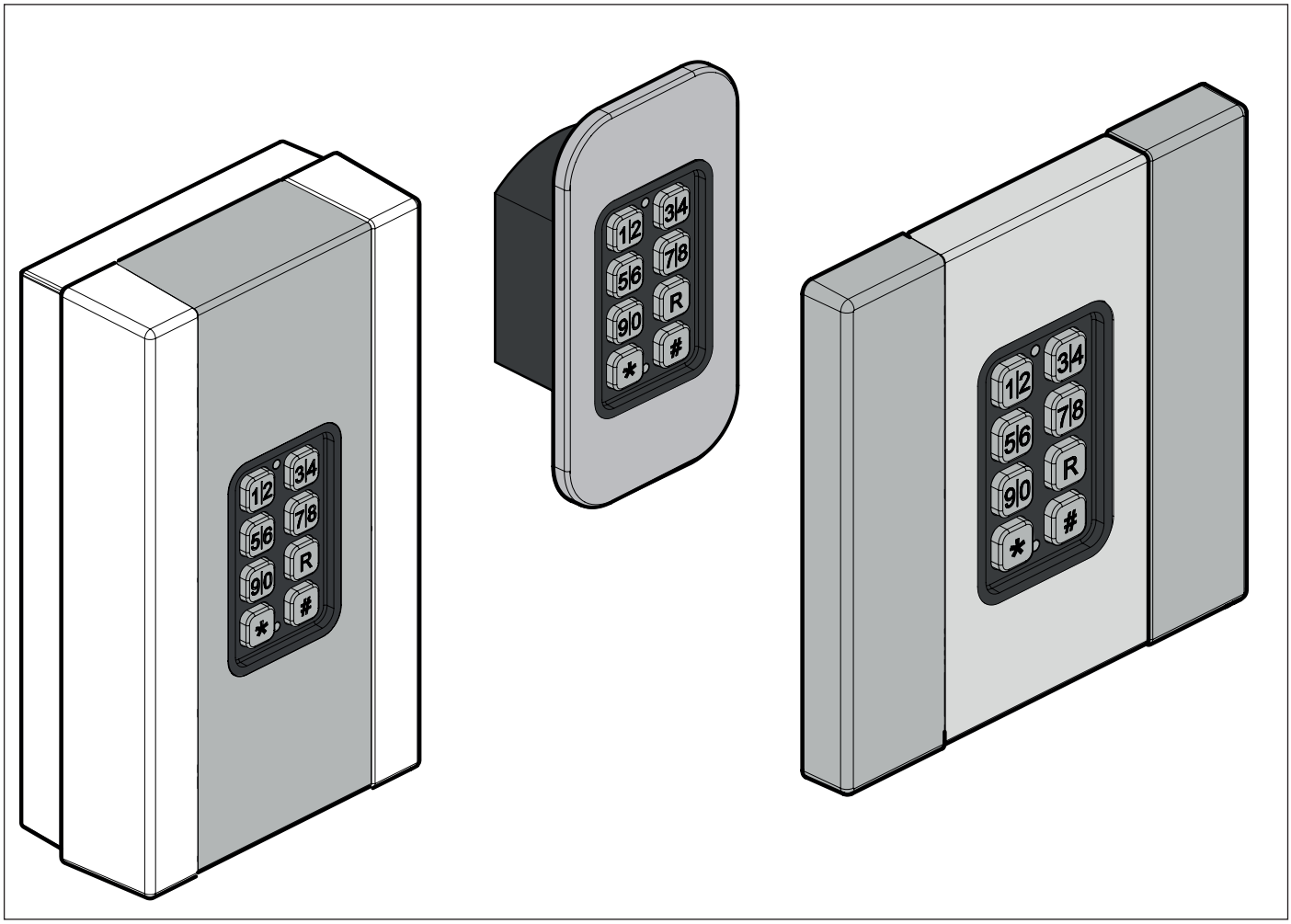



**ES TRADUCCIÓN DE LAS INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y SERVICIO ORIGINALES**

# ENTRAcode+ FD

# ENTRAcode+ UP

# ENTRAcode+ AP

Descarga de las instrucciones actuales:

Espacio para etiqueta adhesiva de Código de reinicio

SOMloq2

**Datos sobre el producto:**
N.º de serie: indicado en la portada de las presentes instrucciones de
montaje y servicio (dado el caso, etiqueta de garantía).

**Año de fabricación: a partir de 32 / 2022**

**Datos sobre las instrucciones de montaje y servicio**
Versión de las instrucciones de montaje y servicio:
ENTRAcode+_S11329-00004_392022-0-DRE-Rev-D_ES

**Garantía**
La garantía cumple con las correspondientes disposiciones legales. Para cualquier tipo de reclamación referente a la garantía, diríjase a su distribuidor cualificado. Los derechos derivados de la garantía son aplicables únicamente para el país en el que se haya adquirido el equipo. No existe derecho a una prestación de garantía para consumibles como, por ejemplo, baterías, pilas, fusibles y lámparas. Lo mismo es aplicable a piezas de desgaste.

**Datos de contacto**
Si precisa asistencia técnica, piezas de recambio o accesorios, diríjase a su distribuidor, a la empresa encargada del montaje o directamente a:

**SOMMER Antriebs- und Funktechnik GmbH**
Hans-Böckler-Str. 27
D-73230 Kirchheim unter Teck

Germany

www.sommer.eu
info@sommer.eu

**Propiedad intelectual y derechos de protección**
La propiedad intelectual de las presentes instrucciones de montaje y servicio corresponde al fabricante. Queda prohibido reproducir, procesar, copiar o distribuir las presentes instrucciones de montaje y servicio, total o parcialmente, mediante el uso de sistemas electrónicos o de cualquier otra forma sin la autorización previa por escrito de **SOMMER Antriebs- und Funktechnik GmbH**. El incumplimiento de lo anterior obligará a la indemnización por daños y perjuicios.
Todas las marcas nombradas en este manual son propiedad de su fabricante correspondiente y quedan reconocidas con la presente.

# Índice


**1. Acerca de estas instrucciones de montaje y servicio 4**
1.1 Guardar y transferir las instrucciones de montaje y servicio 4
1.2 Importante en caso de traducciones 4
1.3 Tipo de producto descrito 4
1.4 Grupos destinatarios de las instrucciones de montaje y servicio 4
1.5 Explicación de los símbolos de advertencia e indicaciones 4
1.6 Indicaciones generales de seguridad 5
1.7 Indicaciones de advertencia, símbolos de peligro y símbolos de obligación especiales 5
1.8 Indicaciones sobre la representación del texto 6
1.9 Uso conforme a los fines previstos 6
1.10 Uso no conforme a los fines previstos 6
1.11 Declaración de conformidad 6

**2. Declaracións de conformidad 7**
2.1 Declaración de conformidad 7
2.2 UKCA Declaration of Conformity 7

**3. Indicaciones generales de seguridad 8**
3.1 Indicaciones básicas de seguridad para el funcionamiento 8
3.2 Indicaciones para la limpieza 8

**4. Descripción del funcionamiento y del producto 9**
4.1 Ejemplos de aplicación 9
4.2 Identificación del producto 10
4.3 Código de reinicio 10
4.4 Volumen de suministro 11
4.5 Dimensiones 12
4.6 Datos técnicos 13

**5. Herramientas y equipamiento de protección 14**
5.1 Herramientas necesarias 14
5.2 Equipo de protección individual 14

**6. Montaje 15**
6.1 Montar el módulo central 15
6.2 ENTRAcode+ AP 16
6.3 Montar el ENTRAcode+ UP 17
6.4 Montar el ENTRAcode+ RX 18
6.5 Conexión eléctrica 18

**7. Modo de funcionamiento 19**
7.1 Explicación de los modos de funcionamiento 19

**8. Funcionamiento/manejo para los dos modos de funcionamiento 20**
8.1 El elemento de mando 20
8.2 Desbloquear ENTRAcode+ 21
8.3 Consulta de la versión de firmware y del modo de funcionamiento activo 21
8.4 Cambiar el modo de funcionamiento 22
8.5 Control de acceso (Access Control) 22
8.6 Introducción del código de reinicio 23

**9. Funcionamiento/manejo en el modo estándar 24**
9.1 Particularidades del modo estándar 24
9.2 Introducir una secuencia de cifras en el modo estándar 24
9.3 Desbloquear ENTRAcode+ 25
9.4 Cambiar el código PIN 25
9.5 Código de visitante 26

**10. Funcionamiento/manejo en el modo ampliado 27**
10.1 Particularidades del modo ampliado 27
10.2 Introducir una secuencia de cifras en el modo ampliado 28
10.3 Desbloquear ENTRAcode+ 29
10.4 Códigos PIN estándar 29
10.5 Cambiar el código PIN 29
10.6 Periodo activo 30
10.7 Retardo de envío 30

**11. Programar en un receptor de radio 32**
11.1 Programar ENTRAcode+ en un receptor de radio 32

**12. Subsanación de errores 33**
12.1 Cambio de las pilas 33
12.2 Subsanación de errores 34

**13. Puesta fuera de servicio, almacenamiento y eliminación 35**
13.1 Puesta fuera de servicio 35
13.2 Almacenamiento 35

**14. Puesta fuera de servicio, almacenamiento y eliminación 36**
13.3 Eliminación 36

# 1. Acerca de estas instrucciones de montaje y servicio

## 1.1 Guardar y transferir las instrucciones de montaje y servicio

Lea detenidamente y por completo estas instrucciones de montaje y servicio antes de montar, poner en marcha y manejar o desmontar el producto. Respete todas las indicaciones de advertencia y seguridad.

Guarde las presentes instrucciones de montaje y servicio siempre a mano y fácilmente accesibles en el lugar de uso.

Puede descargar unas instrucciones de montaje y servicio de repuesto en **SOMMER Antriebs- und Funktechnik** GmbH en:

**www.sommer.eu**

En caso de transferir o vender el producto a terceros, es preciso entregar a nuevo operador los siguientes documentos:

- las presentes instrucciones de montaje y de servicio
- la documentación relativa a modificaciones y trabajos de reparación efectuados
- certificado del cuidado, mantenimiento y comprobación regulares
- declaración de conformidad y protocolo de entrega
- código de reinicio

## 1.2 Importante en caso de traducciones

Las presentes instrucciones de montaje y de servicio se han redactado en alemán. Cualquier versión disponible en otro idioma corresponde a una traducción de la versión alemana. Escaneando el código QR podrá acceder a las instrucciones de montaje y servicio originales:

**http://som4.me/orig-ENTRAcode-plus-rev-d**

Puede consultar la versión en otros idiomas en:

**som4.me/man**

## 1.3 Tipo de producto descrito

Este producto es una unidad de emisión por radio utilizada para el control de receptores de radio con consulta de identidad y autorización. Ha sido construido según el estado más actual de la técnica y las normativas técnicas reconocidas.

Son posibles las siguientes versiones:

Carcasa:

- UP - montaje empotrado
- AP - montaje superficial
- FD - puerta frontal con embellecedor metálico (para puertas)

## 1.4 Grupos destinatarios de las instrucciones de montaje y servicio

Las instrucciones de montaje y servicio deben leerse y observarse por toda persona encargada de efectuar uno de los siguientes trabajos o del manejo:

- Montaje
- Puesta en servicio
- Ajustes
- Uso
- Cuidado y mantenimiento
- Comprobación
- Subsanación de errores
- Desmontaje y eliminación

## 1.5 Explicación de los símbolos de advertencia e indicaciones

En las presentes instrucciones de montaje y manejo se utilizan las siguientes indicaciones de advertencia.



Símbolo de peligro

**PALABRA DE SEÑALIZACIÓN**

**Tipo y fuente del peligro**

**Consecuencias del peligro**

► Prevenir / evitar el peligro

El símbolo de peligro identifica un peligro. La palabra de señalización está vinculada a un símbolo de peligro. En función de la gravedad del peligro se derivan tres clasificaciones:

**PELIGRO**

**ADVERTENCIA**

**PRECAUCIÓN**

# 1. Acerca de estas instrucciones de montaje y servicio

Esto conduce a tres indicaciones de peligro de diferente clasificación.

**⚠ PELIGRO**

**Describe un peligro directo que provoca lesiones graves o letales.**

**Describe las posibles consecuencias del peligro para el usuario u otras personas.**

► Indicaciones para prevenir / evitar el peligro.

**⚠ ADVERTENCIA**

**Describe un posible peligro que puede provocar lesiones graves o letales**

**Describe las posibles consecuencias del peligro para el usuario u otras personas.**

► Indicaciones para prevenir / evitar el peligro.

**⚠ PRECAUCIÓN**

**Advierte de una situación posiblemente peligrosa.**

**Describe las posibles consecuencias del peligro para el usuario u otras personas.**

► Indicaciones para prevenir / evitar el peligro.

Para las indicaciones y la información se utilizan los siguientes símbolos:

## 1.6 Indicaciones generales de seguridad

Las indicaciones que no advierten de un peligro directo, sino que son importantes para el funcionamiento seguro general del producto, están recogidas y se describen en el capítulo **"Indicaciones básicas de seguridad para el funcionamiento" en la página 8**.

**INDICACIÓN**

**Describe información más extensa e indicaciones útiles para un manejo correcto del producto sin poner en peligro a las personas.**
**En caso de no observar dicha indicación pueden producirse daños materiales o fallos en el producto o en componentes conectados al producto.**

**INFORMACIÓN**

**Describe información más extensa e indicaciones útiles para un uso óptimo correcto del producto.**

**INFORMACIÓN**

**El símbolo hace referencia a que ninguno de los componentes del producto puestos fuera de servicio pueden eliminarse con los residuos domésticos puesto que contienen sustancias tóxicas. Los componentes deben eliminarse debidamente en un servicio público de eliminación de residuos. Para ello deben respetarse las disposiciones locales y nacionales.**

En las ilustraciones y en el texto se utilizan otros símbolos.



Para más información al respecto, continúe leyendo las instrucciones de montaje y técnicas.



Este símbolo hace referencia a los ajustes de fábrica.

## 1.7 Indicaciones de advertencia, símbolos de peligro y símbolos de obligación especiales

Para poder indicar con mayor precisión el origen del peligro, se utilizan los siguientes símbolos junto con los símbolos de peligro y las palabras de señalización anteriormente mencionados. Observe las indicaciones para evitar un posible peligro.

# 1. Acerca de estas instrucciones de montaje y servicio



**⚠ PELIGRO**

**¡Peligro por corriente eléctrica!**
**El contacto con componentes conductores de tensión origina una corriente peligrosa a través del cuerpo. Como consecuencia pueden sufrirse electrocución, quemaduras o la muerte.**

► El montaje, la comprobación y la sustitución de componentes eléctricos deben llevarse a cabo exclusivamente por un **electricista con la formación pertinente**.

Los siguientes símbolos de obligación corresponden a obligaciones referentes a las acciones pertinentes. Es preciso cumplir las obligaciones descritas.



**⚠ ADVERTENCIA**

**¡Peligro de sufrir lesiones oculares!**
**Al taladrar, las virutas pueden provocar lesiones graves en los ojos.**

► Utilice gafas de protección.

## 1.8 Indicaciones sobre la representación del texto

**A.** Se utiliza para indicaciones de actuación

► Se utiliza para indicaciones de actuación

⇒ Se utiliza para los resultados de las indicaciones de actuación

✓ Se utiliza para la realización correcta de una acción.

Las enumeraciones se representan como lista con puntos de enumeración:

- Enumeración 1
- Enumeración 2

Los pasajes de texto importantes, por ejemplo, en las indicaciones de actuación se resaltan en **negrita**.

Las referencias a otros capítulos o párrafos se representan en **negrita**, entre **"comillas"** y **subrayadas**.

## 1.9 Uso conforme a los fines previstos

- La unidad de emisión debe emplearse exclusivamente junto con receptores de radio de SOMMER Antriebs- und Funktechnik GmbH.
- La unidad de emisión es apta para los sistemas de radio Somloq Rollingcode y SOMloq2.
- La unidad de emisión está permitida únicamente para equipos e instalaciones en los que una radio interferencia en el emisor o en el receptor de radio no entrañe riesgos para personas, animales ni objetos o en los casos en los que el riesgo esté cubierto por otros dispositivos de seguridad.
- ¡Queda prohibido el control remoto de equipos e instalaciones con un elevado riesgo de accidente (p. ej., equipos de grúas)!

El operador de la instalación por radio no cuenta con protección alguna frente a interferencias de otras instalaciones de transmisión a distancia y equipos. Aquí se incluyen, p. ej., instalaciones por radio utilizadas pertinentemente en la misma banda de frecuencia. En caso de producirse interferencias importantes, el operador deberá ponerse en contacto con la oficina responsable del control de interferencias o radiolocalización.

## 1.10 Uso no conforme a los fines previstos

Cualquier otra utilización diferente a la descrita en el capítulo **"Uso conforme a los fines previstos" en la página 6** no será considerada conforme al uso previsto. El operador es el único responsable.

La garantía del fabricante queda anulada por:

- daños provocados por una utilización diferente y no conforme al uso previsto
- uso con componentes defectuosos
- modificaciones no autorizadas en el producto
- modificaciones y programaciones no permitidas en el equipo y sus componentes

El producto no debe utilizarse en:

- zonas con riesgo de explosión
- aire extremadamente salino
- atmósferas agresivas, p. ej., con cloro

## 1.11 Declaración de conformidad

La declaración de conformidad de todos los productos de radio de SOMMER Antriebs- und Funktechnik GmbH puede consultarse por medio del siguiente código QR o del URL indicado a continuación.

**som4.me/mrl**

# 2. Declaraciónes de conformidad

## 2.1 Declaración de conformidad

La declaración de conformidad de todos los productos de radio de SOMMER Antriebs- und Funktechnik GmbH puede consultarse por medio del siguiente código QR o del URL indicado a continuación.

**som4.me/mrl**

## 2.2 UKCA Declaration of Conformity

**SOMMER Antriebs- und Funktechnik GmbH**
Hans-Böckler-Straße 27
7330 Kirchheim unter Teck
Germany

hereby declares that the products designated below, when used as intended, comply with the essential requirements of the Radio Equipment Regulations 2017 and that, in addition, the standards listed below have been applied.

| | |
|---|---|
| DIN VDE 0620-1 | 2016-01 |
| EN 62368-1:2016-05 + AC:2015 | 2016-05 |
| EN 62479:2011 | 2011-09 |
| ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 | 2018-06 |
| ETSI EN 300 328 V2.2.2 | 2019-07 |
| ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 | 2019-11 |
| ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 | 2019-03 |

| Product | Article No. |
|---|---|
| ENTRAcode+ | S11190<br>S11187<br>S11188 |

The product was imported into the United Kingdom by
**SOMMER Doco**
Unit B3 Elvington Industrial Estate
Elvington
York
YO41 4AR

UKCA

Kirchheim unter Teck
05.09.2022

i.V.

Jochen Lude
Responsible for documents

# 3. Indicaciones generales de seguridad

## 3.1 Indicaciones básicas de seguridad para el funcionamiento



**⚠ PELIGRO**

**¡Peligro por corriente eléctrica!**

**El contacto con componentes conductores**
**de tensión origina una corriente peligrosa a través del cuerpo. Como consecuencia pueden sufrirse electrocución, quemaduras o la muerte.**

- ► El montaje, la comprobación y la sustitución de componentes eléctricos deben llevarse a cabo exclusivamente por un **electricista con la formación pertinente**.
- ► Desenchufe la alimentación eléctrica del equipo antes de efectuar trabajos en los componentes eléctricos.
- ► Compruebe a continuación la ausencia de tensión y asegure el producto contra una reconexión.



**⚠ PELIGRO**

**Manejo indebido**

**Si el producto se utilizara indebidamente, puede sufrirse lesiones graves e incluso letales.**

- ► El control remoto de instalaciones con riesgo de accidentes solo se puede utilizar si existe contacto visual directo con toda el área de movimiento de la instalación.
- ► Deben respetarse las disposiciones de seguridad locales vigentes para esta instalación. Obtendrá información al respecto en las compañías eléctricas, en la asociación alemana de electrotecnia y electrónica (VDE), así como en las mutuas profesionales.
- ► No utilice el ENTRAcode en lugares o instalaciones sensibles a las emisiones de radio (p. ej., aviones u hospitales).
- ► Además de la unidad de emisión, debe existir una posibilidad alternativa de acceso.
- ► El ENTRAcode debe conectarse de tal forma que esté protegido contra una manipulación no autorizada.



**⚠ ADVERTENCIA**

**¡Peligro de sustancias tóxicas!**

**El almacenamiento, uso o eliminación indebidos de baterías y pilas constituyen un peligro para la salud de personas y animales.**

- ► Guarde las pilas y baterías fuera del alcance de niños y animales.
- ► Mantenga las pilas y baterías alejadas de influencias químicas, mecánicas y térmicas.
- ► No recargue las pilas.
- ► No arroje a la basura doméstica baterías ni pilas usadas ni ningún componente individual del equipo. Elimínelos debidamente.



***INDICACIÓN***

- ► Para evitar daños medioambientales, elimine todos los componentes conforme a las directrices locales o nacionales.
- ► El código de reinicio está colocado en el módulo central o en la carcasa. Debe retirarse de allí y guardarse en un lugar seguro. Encontrará más información sobre el código de reinicio en **«8.6 Introducción del código de reinicio" en la página 23**

## 3.2 Indicaciones para la limpieza



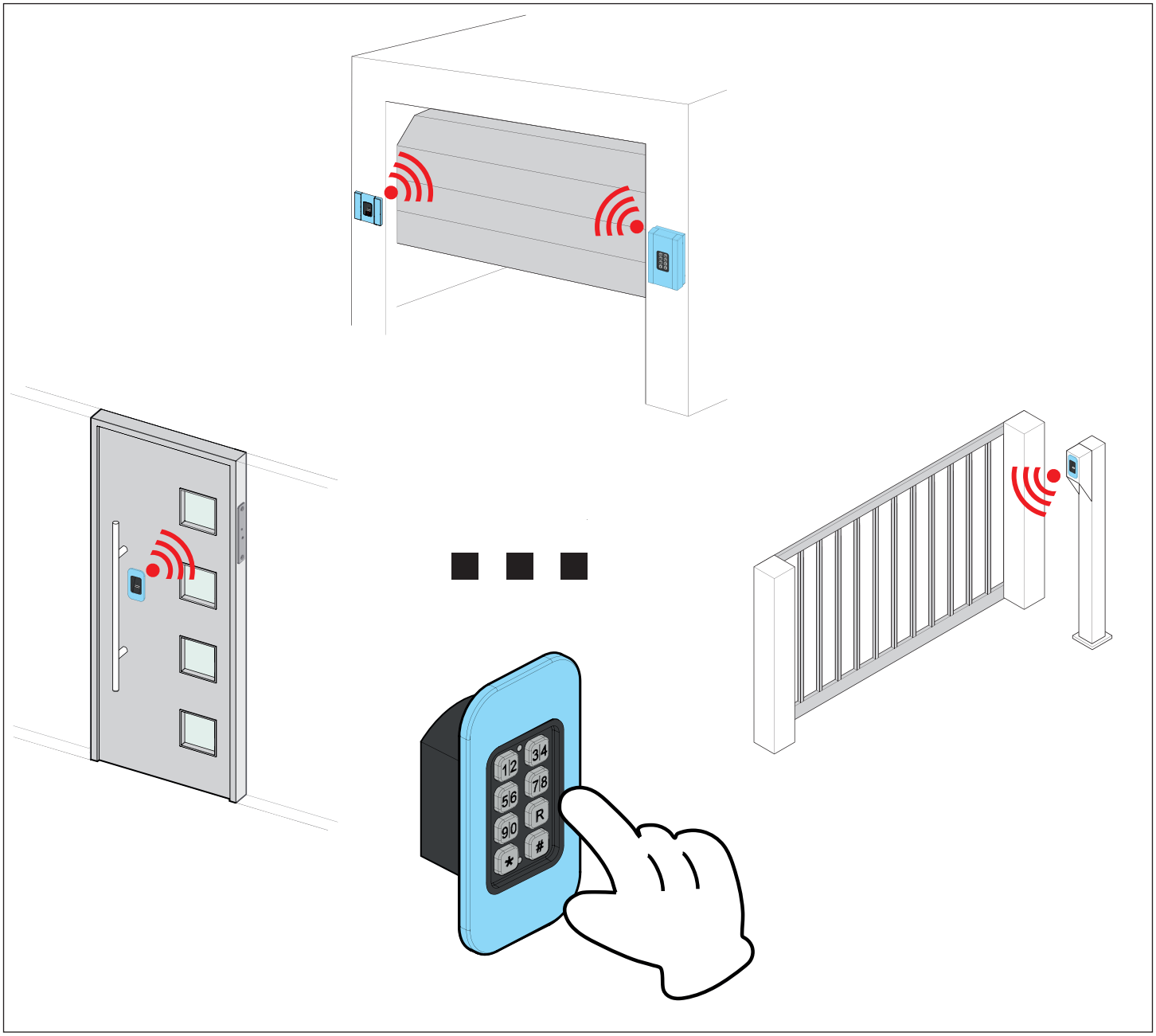
***INDICACIÓN***

La limpieza con productos de limpieza incorrectos puede provocar daños.

- ► Utilice únicamente con un paño limpio y seco para efectuar la limpieza.

# 4. Descripción del funcionamiento y del producto

## 4.1 Ejemplos de aplicación




Con la unidad de emisión pueden transmitirse a un receptor de radio adicional órdenes vía radio que, por su parte, desencadenarán una acción determinada en función del actuador conectado (p. ej., apertura de una puerta de garaje, de una puerta doméstica, etc.). Un código PIN establecido previamente sirve a modo de autentificación para el envío de la orden vía radio. De este modo, únicamente personas autorizadas podrán activar la acción deseada.

# 4. Descripción del funcionamiento y del producto

## 4.2 Identificación del producto

**INDICACIÓN**

**La placa de características está colocada en el lateral del módulo central. A la hora de entregarse el equipo, la placa de características está cubierta por la etiqueta adhesiva con el código de reinicio.**




La placa de características contiene:

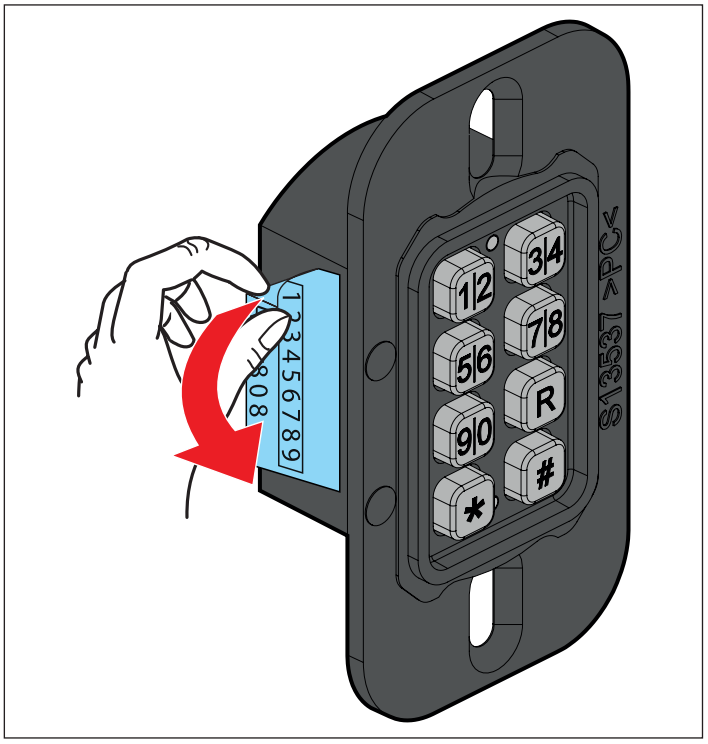
- Designación del modelo
- Número de referencia
- Radiofrecuencia
- Fecha de fabricación con mes y año
- Número de serie

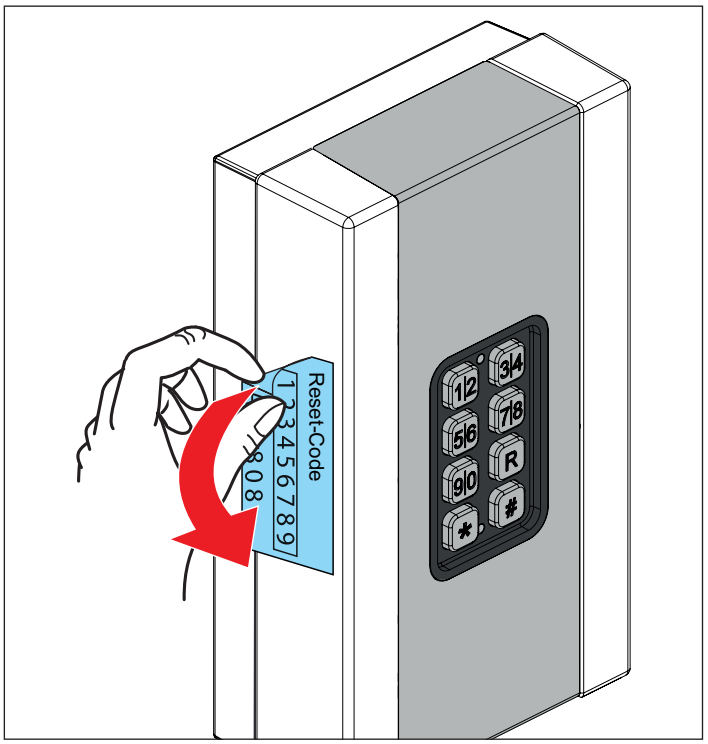
En caso de realizar consultas o de requerir servicio técnico, le rogamos indique la designación del modelo, la fecha de fabricación y el número de serie.

## 4.3 Código de reinicio

**INDICACIÓN**

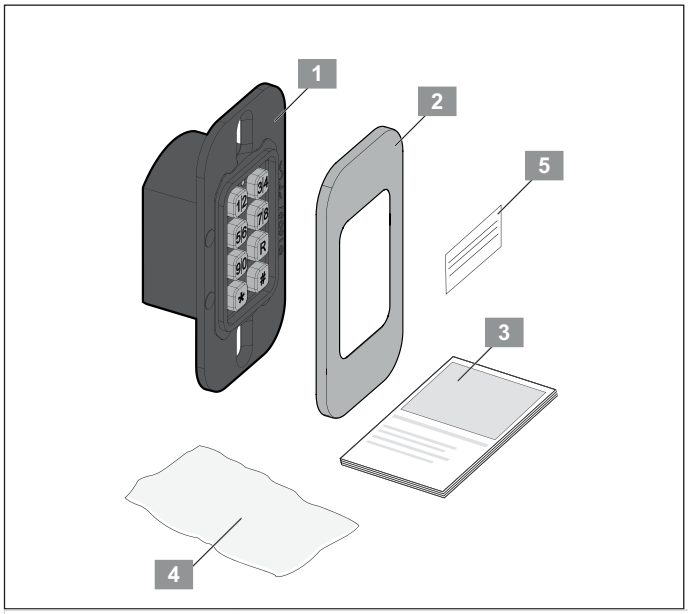
**El código de reinicio está colocado en el módulo central o, según la versión, en la parte exterior en la carcasa. Debe retirarse de allí y guardarse en un lugar seguro. Encontrará más información sobre el código de reinicio en «8.6 Introducción del código de reinicio" en la página 23**



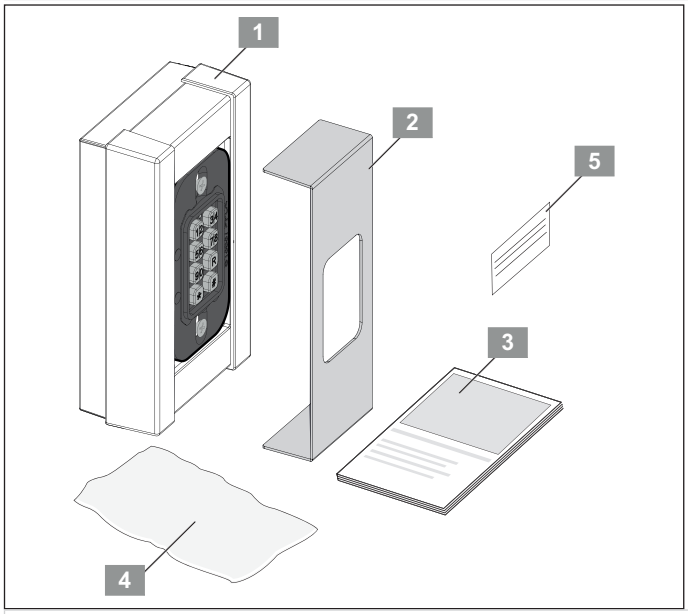



# 4. Descripción del funcionamiento y del producto

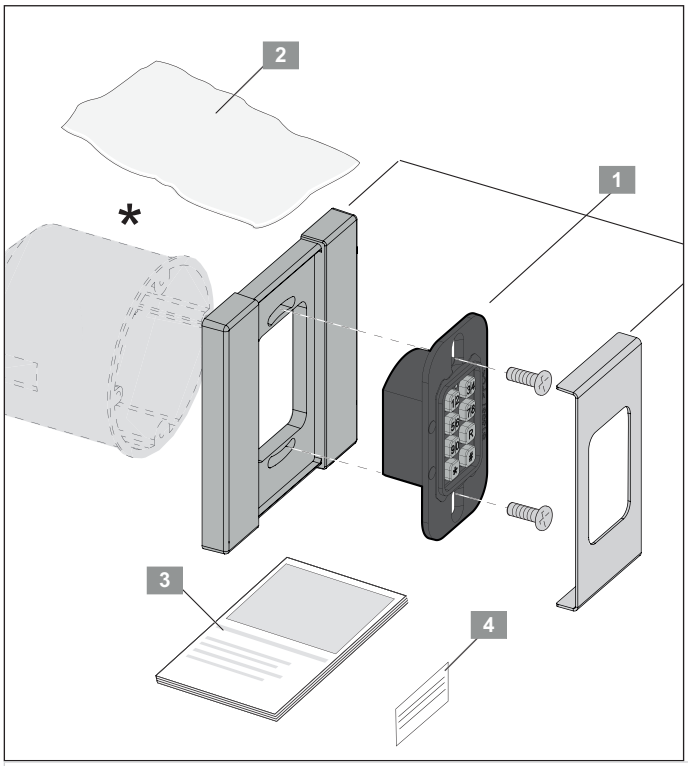
## 4.4 Volumen de suministro




| FD | |
|---|---|
| 1 | Módulo central ENTRAcode+ |
| 2 | Embellecedor con detalle de acero inoxidable |
| 3 | Instrucciones de montaje y de servicio |
| 4 | Bolsa de montaje para piezas pequeñas |
| 5 | Etiqueta adhesiva con código de reinicio (2 uds.) |




| AP | |
|---|---|
| 1 | Módulo central ENTRAcode+ en la carcasa |
| 2 | Embellecedor con detalle de acero inoxidable |
| 3 | Instrucciones de montaje y de servicio |
| 4 | Bolsa de montaje para piezas pequeñas |
| 5 | Etiqueta adhesiva con código de reinicio (2 uds.) |



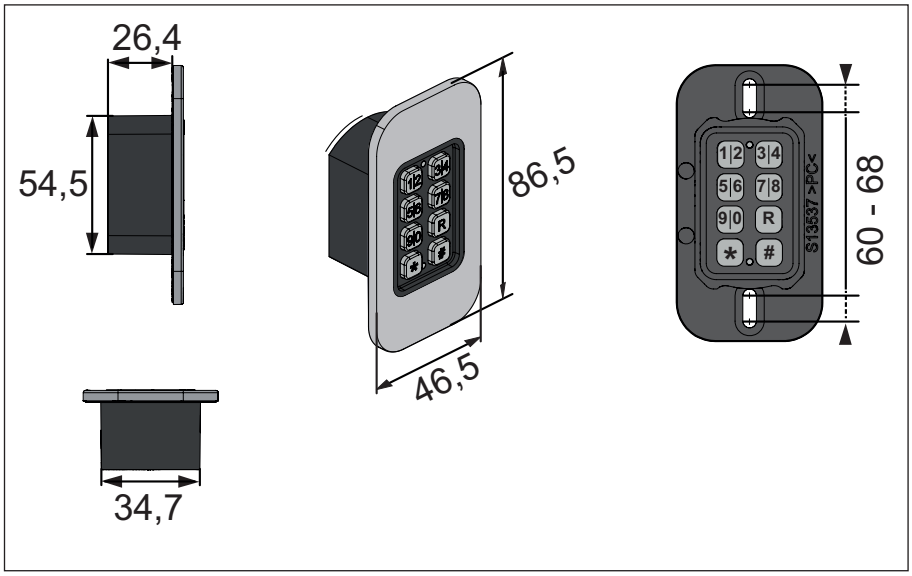

| UP | |
|---|---|
| 1 | Módulo central ENTRAcode+ con cubierta y detalle de acero inoxidable |
| 2 | Bolsa de montaje para piezas pequeñas |
| 3 | Instrucciones de montaje y de servicio |
| 4 | Etiqueta adhesiva con código de reinicio (2 uds.) |

* Caja empotrada no incluida en el volumen de suministro

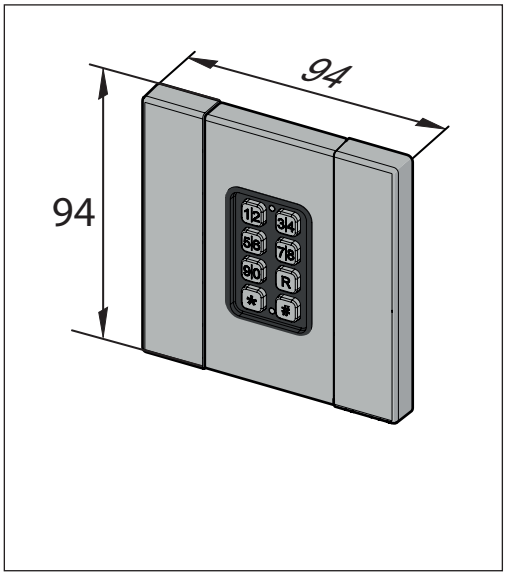
# 4. Descripción del funcionamiento y del producto

## 4.5 Dimensiones

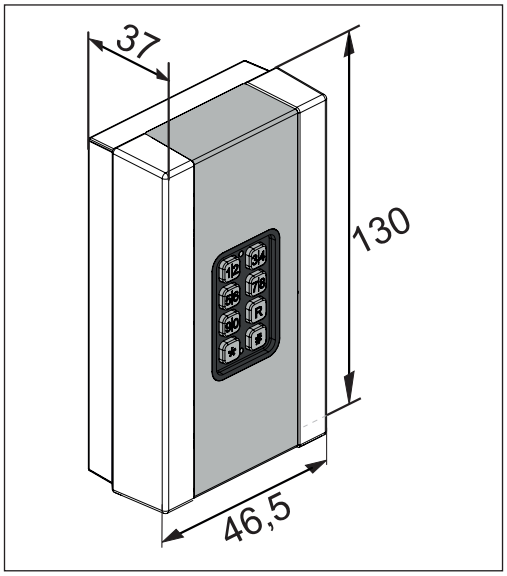
**ENTRAcode+ FD**



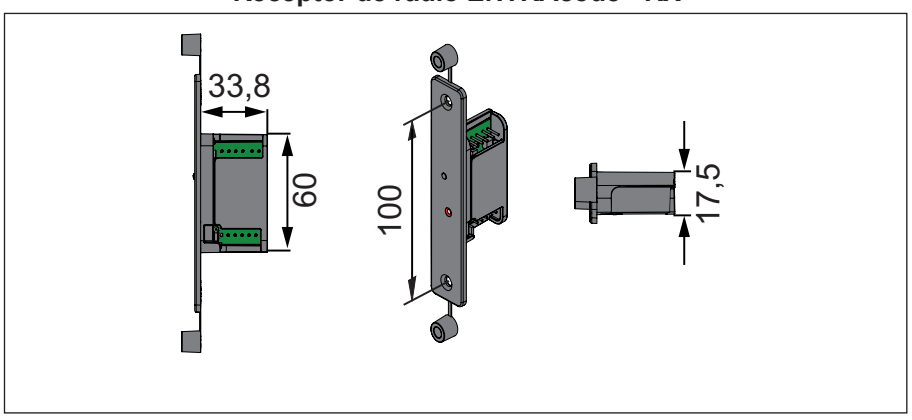

**ENTRAcode+ UP**




**ENTRAcode+ AP**




**Receptor de radio ENTRAcode+ RX**



# 4. Descripción del funcionamiento y del producto

## 4.6 Datos técnicos

| Módulo central ENTRAcode+ | FD | UP | AP |
|---|---|---|---|
| Tensión de conexión | 12 V CA / 8 - 24 V CC | | Pila 4 x AA 1,5 V |
| Consumo eléctrico máx. (a 12 V CC) | 1,0 mA | | |
| Rango de temperatura de uso | - 25 °C ... 65 °C | | - 20 °C ... 55 °C |
| Grado de protección IP | IP65 | | IP54 |
| Órdenes vía radio | 1 (modo estándar) / máx. 5 (modo ampliado) | | |

| Receptor de radio ENTRAcode+ RX | |
|---|---|
| Tensión de conexión | 12 V CA / 8 - 24 V CC |
| Consumo de corriente máx. | 14 mA |
| Potencia de conexión máx. | 2,5 A CA / CC |
| Posiciones de memoria | 112 |
| Duración de impulso | 3 s (ajuste de fábrica, modificable a través de SOMlink)<br>Conmutador opcional<br>Temporizador opcional (configurable a través de SOMlink) |
| Grado de protección IP (en estado instalado) | IP20 |
| Rango de temperatura de uso | - 25 °C ... 65 °C |
| Contacto de apertura de puerta (sin potencial) | Posibilidad de conexión |
| Impulso de apertura de puerta (sujeto a potencial) | 6 ... 24 V CA / CC, con posibilidad de conexión |
| **Radio (módulo central y receptor)** | |
| Radiofrecuencia | SOMloq2 868,95 MHz (868,3 MHz, 922,5 MHz)*/ SOMloq Rollingcode 868,8 MHz |
| Codificación | 128 bits AES |
| Número de órdenes posibles | ENTRAcode+ con 1-5 órdenes<br>Receptor de 1 canal |
| Cobertura de radio | aprox. 50 m |

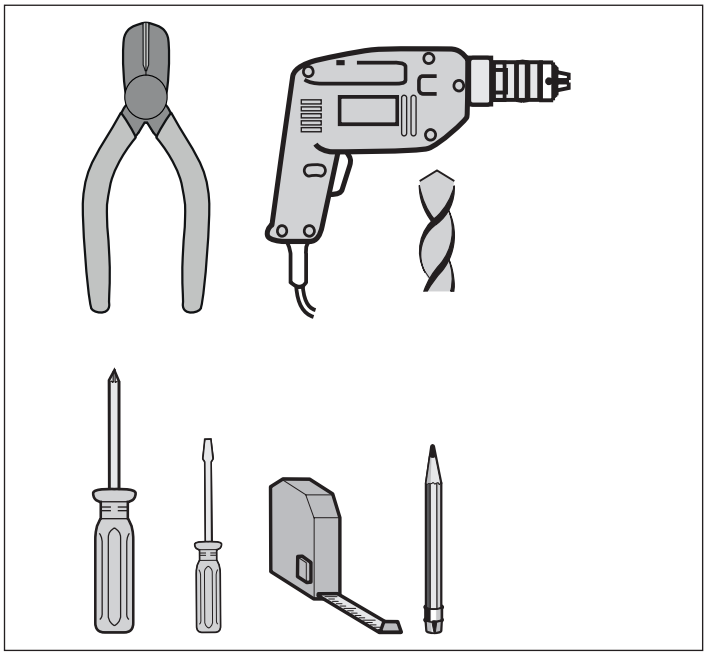
* En función del país de destino pueden suministrarse diferentes radiofrecuencias

# 5. Herramientas y equipamiento de protección

## 5.1 Herramientas necesarias

**INDICACIÓN**

- ► Las herramientas ilustradas corresponden únicamente al equipamiento mínimo recomendado para montar un ENTRAsys+.
- ► En función de la versión del equipo y de la base de montaje, las herramientas realmente necesarias pueden variar.



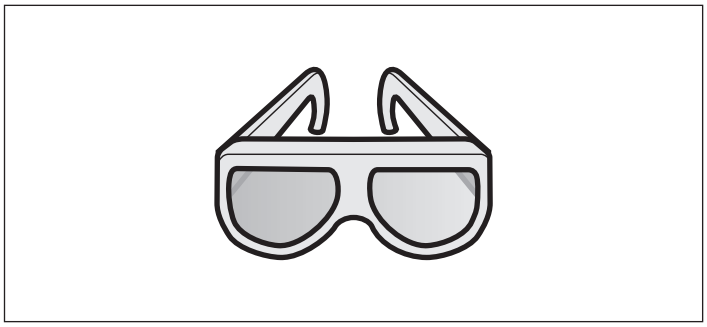
## 5.2 Equipo de protección individual

**⚠ ADVERTENCIA**

**¡Peligro de sufrir lesiones oculares!**

**Al taladrar, las virutas pueden provocar lesiones graves en los ojos y las manos.**

- ► Al taladrar, utilice unas gafas de protección.



# 6. Montaje

## 6.1 Montar el módulo central

**⚠ ADVERTENCIA**

**¡Peligro de sufrir lesiones oculares!**

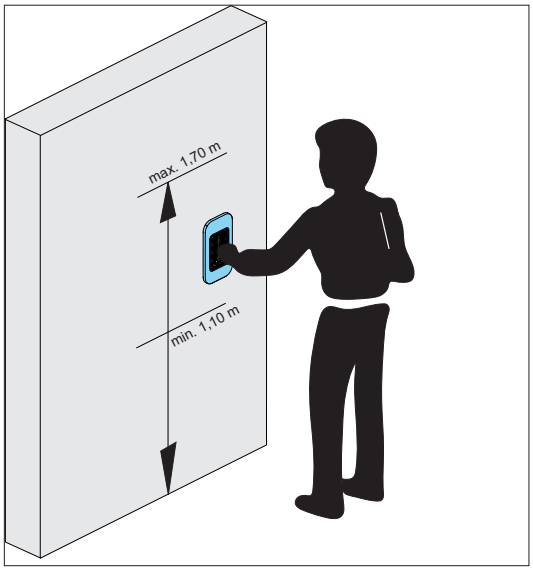
**Al taladrar, las virutas pueden provocar lesiones graves en los ojos y las manos.**

► Al taladrar, utilice unas gafas de protección.

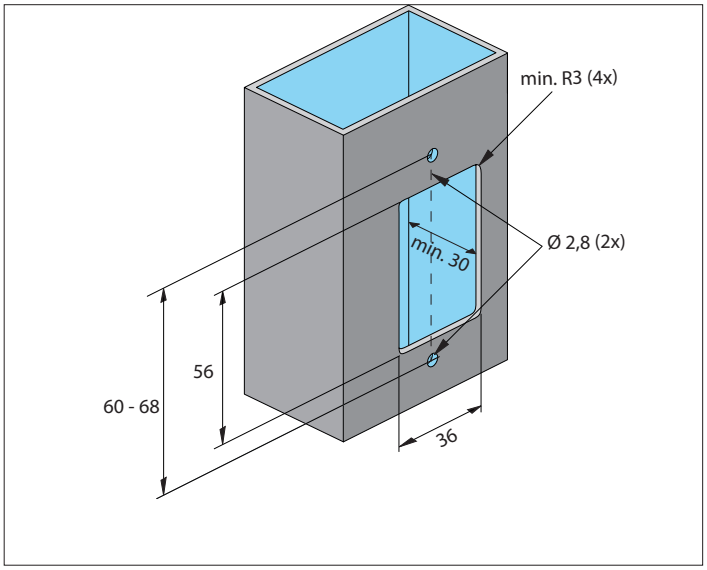
**INDICACIÓN**

► Observe la altura de montaje para poder manejar el ENTRAcode+ cómodamente.

► Por lo general, en el módulo central hay colocadas 2 etiquetas adhesivas con el código de reinicio. Estas etiquetas deben retirarse y guardarse en un lugar adecuado (instrucciones de montaje, rebaje de la puerta, etc.)

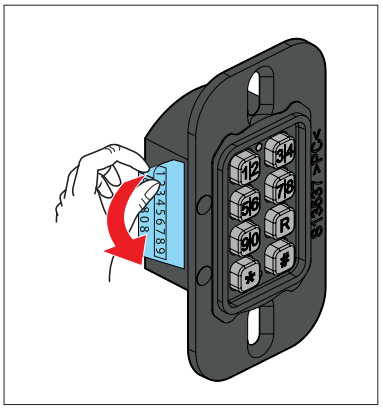



**A.** Abra el paquete.
Compare el contenido completo con el volumen de suministro indicado, véase el capítulo
**«4.4 Volumen de suministro" en la página 11"**.

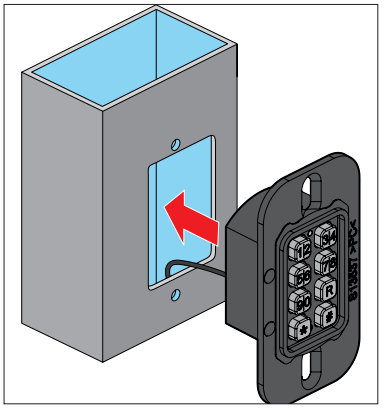



**B.** Realice una escotadura para el módulo central.

**C.** Realice los taladros para la fijación.

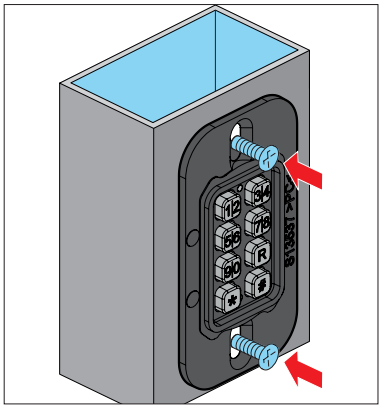


**D.** Retire la etiqueta adhesiva con código de reinicio y guárdelo de forma segura en una estancia interior protegida.



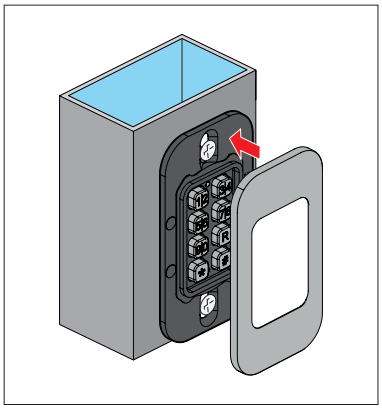
**E.** Monte el módulo central.

# 6. Montaje



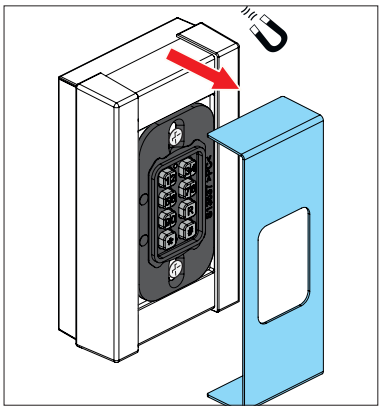
**F.** Alinee el módulo central recto.

**G.** Fije el módulo central.

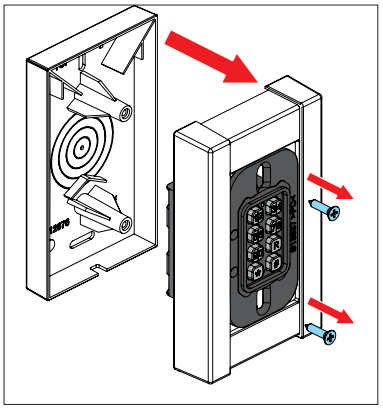


**H.** Coloque el embellecedor magnético.

## 6.2 ENTRAcode+ AP

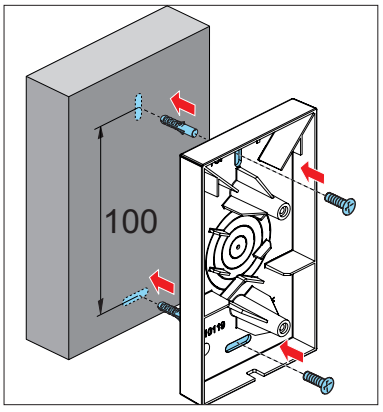


**A.** Retire el embellecedor magnético.



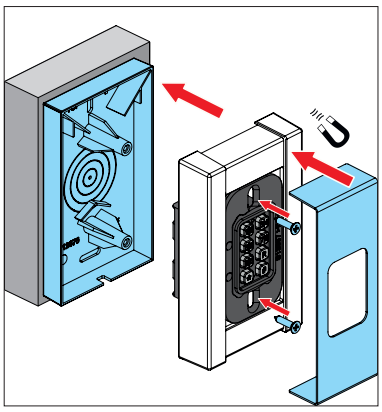
**B.** Desenrosque los dos tornillos .

**C.** Levante la parte superior de la carcasa incluido en módulo central. Al hacerlo, preste atención a los cables (no separe la conexión entre el módulo central y las pilas).




**D.** Realice los taladros y fije la parte inferior de la carcasa con material de fijación adecuado.

# 6. Montaje

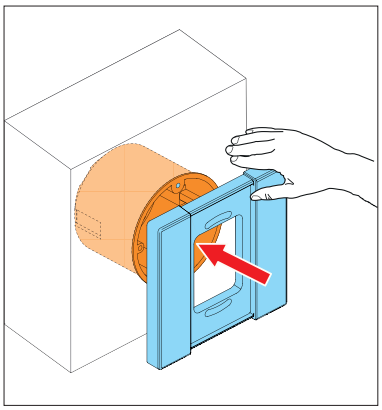


**E.** Realice el montaje en el orden inverso.

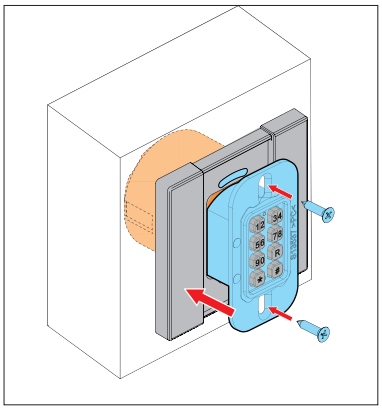
## 6.3 Montar el ENTRAcode+ UP

**INDICACIÓN**

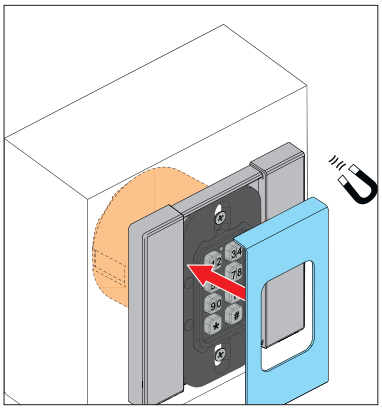
La siguiente descripción presupone que ya se ha instalado una caja empotrada.



**A.** Coloque el marco de la carcasa a ras sobre la caja empotrada y sujételo o fíjelo de forma provisional.



**B.** Coloque el módulo central y fíjelo con los tornillos suministrados.



**C.** Coloque el embellecedor magnético.

# 6. Montaje

## 6.4 Montar el ENTRAcode+ RX

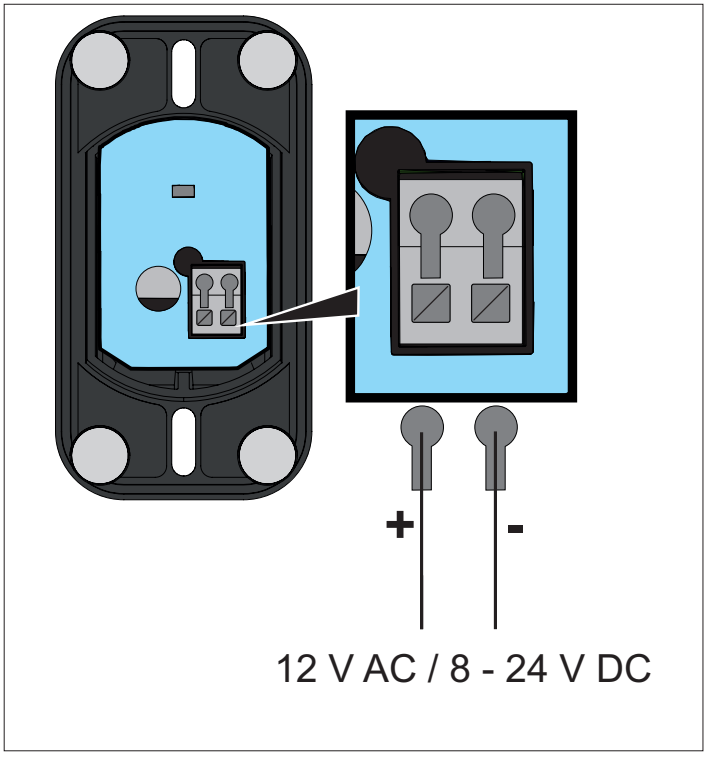
**INDICACIÓN**

El receptor de radio ENTRAcode + RX se suministra con unas instrucciones de montaje y
de servicio independientes, así como con un esquema de cableado con un ejemplo de aplicación para una puerta doméstica.

Instrucciones de montaje y esquemas de cableado en la zona de descargas:

som4.me/man

## 6.5 Conexión eléctrica



# 7. Modo de funcionamiento

## 7.1 Explicación de los modos de funcionamiento

***INDICACIÓN***

- ► Existen dos modos de funcionamiento diferente en los que puede utilizarse el ENTRAcode+.
- ► Si el ENTRAcode+ solo fuera a utilizarse para una aplicación, puede mantenerse en el modo estándar ajustado en fábrica.
- ► Si el ENTRAcode+ fuera a utilizarse para más de una aplicación, antes de la primera puesta en funcionamiento debe cambiarse al modo ampliado.
- ► Para poder cambiar el modo posteriormente, es preciso restablecer primero el ENTRAcode+ a los ajustes de fábrica.
- ► En la versión con pilas del ENTRAcode+ AP, debe pulsarse primero la tecla **#** para activar el equipo desde el modo de ahorro energético.

Referencias cruzadas:

**«8. Funcionamiento/manejo para los dos modos de funcionamiento" en la página 20**

**«9. Funcionamiento/manejo en el modo estándar" en la página 24**

**«10. Funcionamiento/manejo en el modo ampliado" en la página 27**

# 8. Funcionamiento/manejo para los dos modos de funcionamiento

## 8.1 El elemento de mando



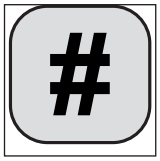

| Teclas | Función |
|---|---|
| 1-9 | • Introducción de un código<br>• Introducción de valores numéricos, p. ej., para la duración del retardo de envío |
| R | • Cancelación de la entrada actual<br>• Parte de la combinación para cambiar de modo de funcionamiento<br>• Indicación de la versión de firmware |
| * | • Para la programación de códigos y funciones |
| # | • Desbloqueo durante la primera puesta en funcionamiento<br>• Desbloqueo antes del uso (versión con pilas) |
| ● | LED verde para la indicación de estados |
| ● | LED rojo para la indicación de estados |

# 8. Funcionamiento/manejo para los dos modos de funcionamiento

## 8.2 Desbloquear ENTRAcode+

**INDICACIÓN**

El ENTRAcode+ se suministra bloqueado impidiendo cualquier entrada. Antes de la primera puesta en funcionamiento es preciso desbloquear el equipo.




► Pulse y mantenga pulsada la tecla **#** durante 5 s.

⇒ Los LED rojo y verde y la iluminación de fondo parpadean.

⇒ Los LED rojo y verde se apagan.

⇒ La iluminación de fondo se enciende.

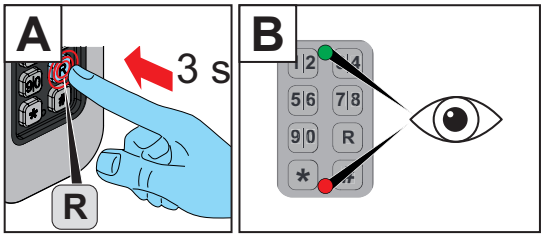
✓ ENTRAcode+ se ha desbloqueado correctamente.

## 8.3 Consulta de la versión de firmware y del modo de funcionamiento activo

**INDICACIÓN**

► Esta función solo está disponible a partir de la versión 3.0.

► En la versión con pilas del ENTRAcode+ AP, debe pulsarse primero la tecla **#** durante 5 s para activar el equipo desde el modo de ahorro energético.




### Consulta de la versión de firmware

**A.** Pulse y mantenga pulsada la tecla R durante 3 s.

⇒ El LED verde se ilumina y se apaga después de 3 s.

**B.** Observe los LED rojo y verde.

⇒ Los LED verde y rojo parpadean simultáneamente conforme a la versión de firmware.

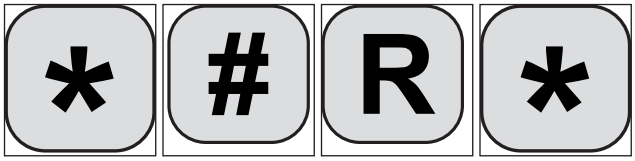
**INDICACIÓN**

**El patrón de parpadeo de los LED rojo y verde indica qué modo de funcionamiento está activo.**
**Véase «8.2 Desbloquear ENTRAcode+" en la página 21.**

| | Versión de firmware 3 | Versión de firmware 4 |
|---|---|---|
| Modo estándar | GN RD | GN RD |
| Modo ampliado | GN RD | GN RD |
| etc. | | |

# 8. Funcionamiento/manejo para los dos modos de funcionamiento

## 8.4 Cambiar el modo de funcionamiento




► Introduzca la combinación de teclas ilustrada en el mismo orden.

⇒ Los LED verde y rojo se iluminan durante 2 segundos.

⇒ Mientras tanto, la iluminación de fondo se apaga.

✓ Se ha cambiado correctamente de modo de funcionamiento.

## 8.5 Control de acceso (Access Control)

**INDICACIÓN**

En los dos modos de funcionamiento existe la posibilidad de utilizar la función de seguridad "Access Control".

En este caso, si se introduce 3 veces un código PIN incorrecto de 8 dígitos, se envía una orden vía radio a un receptor de radio separado. Puede utilizarse, p. ej., para activar una cámara o un sistema de alarma.

► **Durante la programación de la orden vía radio de Access Control, ningún receptor de radio que deba abrir, p. ej., una puerta o un portón debe encontrarse en el modo de programación puesto que, de lo contrario, la orden de Access Control quedará programa allí. Esto haría que la puerta o el portón se abran tras introducir 3 veces un código PIN no válido de 8 dígitos.**

► Asegúrese de que solo el receptor de radio independiente, previsto para la orden de Access Control, se encuentre en el modo de programación cuando se envíe la orden de Access Control.

► En la versión con pilas del ENTRAcode+ AP, debe pulsarse primero la tecla **#** para activar el equipo desde el modo de ahorro energético.

► Puede emplearse en los dos modos de funcionamiento.

som4.me/man

# 8. Funcionamiento/manejo para los dos modos de funcionamiento

## 8.6 Introducción del código de reinicio

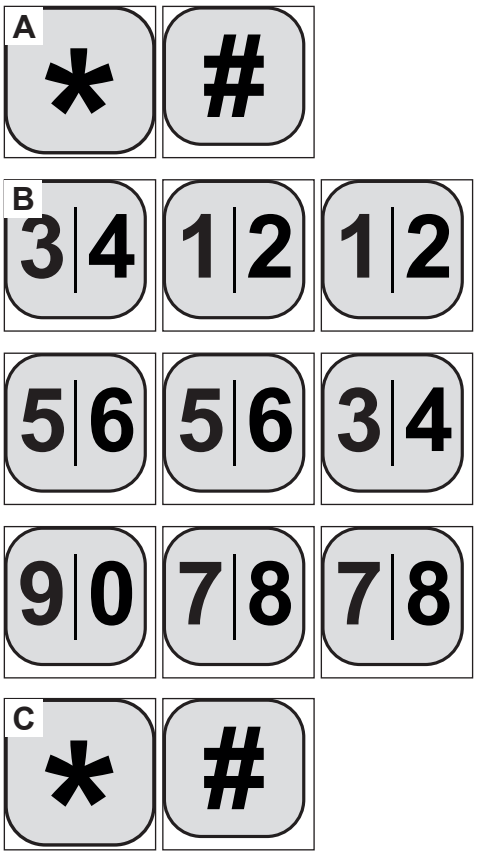
**INDICACIÓN**

- ► Al suministrarse el equipo, el código de reinicio de 9 dígitos se encuentra en la carcasa del ENTRAcode+ y debe guardarse en un lugar seguro.
- ► Al introducir el código de reinicio, en el modo ampliado tampoco es necesario tener en cuenta la asignación doble de las teclas.
- ► Cuando se introduce el código de reinicio, el ENTRAcode+ se restablece a los valores de fábrica.
- ► En ese caso, los códigos PIN de fábrica vuelven a ser válidos, véase **«9.1 Particularidades del modo estándar" en la página 24**o **«10.1 Particularidades del modo ampliado" en la página 27**.
- ► El retardo de envío ajustado se desactiva.
- ► El tiempo activo ajustado se desactiva.
- ► Se activa el modo estándar.
- ► Si una de las cifras introducidas fuera incorrecta, tras introducir la novena cifra el ENTRAcode+ parpadea algunas veces en rojo y, seguidamente, se apaga.
  A continuación debe repetirse el proceso desde el principio.
- ► En la versión con pilas del ENTRAcode+ AP, debe pulsarse primero la tecla **#** para activar el equipo desde el modo de ahorro energético.

**Código de ejemplo 321 654 987**

**INDICACIÓN**

**Independientemente de si el ENTRAcode+ se utiliza en el modo estándar o en el ampliado, al introducir el código de reinicio la secuencia de cifras puede indicarse consecutivamente sin necesidad de prestar atención a si la tecla se pulsa de forma breve o prolongada.**




**A.** Pulse la tecla * y, a continuación, la tecla **#**.

**B.** Introduzca el código de reinicio.

**A.** Pulse de nuevo la tecla * y, seguidamente, la tecla **#**.

⇒ Los LED verde y rojo se iluminan durante 2 segundos.

⇒ Mientras tanto, la iluminación de fondo se apaga.

✓ Se han restablecido correctamente los ajustes de fábrica.

# 9. Funcionamiento/manejo en el modo estándar

## 9.1 Particularidades del modo estándar

**INDICACIÓN**

El modo estándar es el modo más sencillo de manejar el ENTRAcode+.

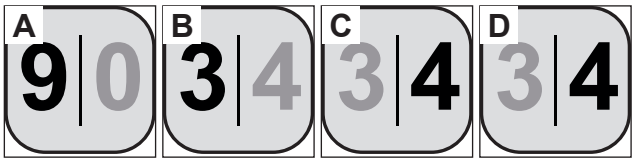
- ► Únicamente hay una sola orden vía radio disponible, en concreto para abrir una puerta doméstica **o** para abrir una puerta de garaje.
- ► No es preciso tener en cuenta la asignación doble de las teclas. Independientemente de si debe pulsarse la primera o la segunda cifra de una tecla, la tecla correspondiente solo ha de pulsarse 1 vez brevemente.
- ► Para cancelar la introducción de una secuencia de cifras, ha de pulsarse la tecla **R**.
- ► En la versión con pilas del ENTRAcode+ AP, debe pulsarse primero la tecla **#** para activar el equipo desde el modo de ahorro energético.
- ► Si se introduce un código PIN no válido, el LED rojo parpadea durante aprox. 3 segundos (solo tras introducir una secuencia de 8 dígitos).
- ► Tras el tercer intento fallido de introducción del código PIN (3 x 8 cifras), parpadean durante aprox. 20 segundos tanto el LED rojo como el verde.

Cambio del modo de funcionamiento, véase **«8.4 Cambiar el modo de funcionamiento" en la página 22**.

| | |
|---|---|
| **Órdenes vía radio** | 1 |
| **Longitud del código** | 4-8 cifras |
| **Código PIN** | 1111 |

## 9.2 Introducir una secuencia de cifras en el modo estándar

Para introducir la secuencia de cifras **9344** debe procederse de la siguiente manera:




**A.** Pulse brevemente la tecla **9 I 0**.

⇒ El LED verde parpadea brevemente.

**B.** Pulse brevemente la tecla **3 I 4**.

⇒ El LED verde parpadea brevemente.

**C.** Pulse brevemente la tecla **3 I 4**.

⇒ El LED verde parpadea brevemente.

**D.** Pulse brevemente la tecla **3 I 4**.

⇒ El LED verde parpadea cuando se envía una orden vía radio.

✓ Se ha aceptado la secuencia de teclas 9344.

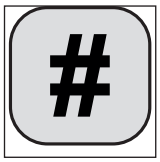
✓ La orden vía radio se ha enviado.

# 9. Funcionamiento/manejo en el modo estándar

## 9.3 Desbloquear ENTRAcode+

**INDICACIÓN**

El ENTRAcode+ se suministra bloqueado impidiendo cualquier entrada. Antes de la primera puesta en funcionamiento es preciso desbloquear el equipo.




► Pulse y mantenga pulsada la tecla **#** durante 5 s.

⇒ Los LED rojo y verde y la iluminación de fondo parpadean.

⇒ Los LED rojo y verde se apagan.

⇒ La iluminación de fondo se enciende.

✓ ENTRAcode+ se ha desbloqueado correctamente.

## 9.4 Cambiar el código PIN

**INDICACIÓN**

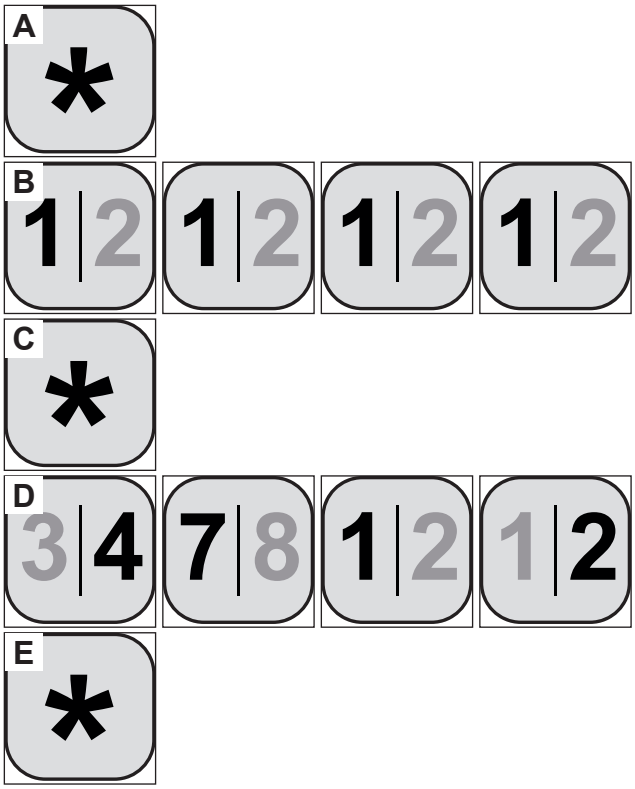
El ENTRAcode+ se suministra de fábrica con el código PIN estándar **1111** ajustado.

► Por motivos de seguridad, el código PIN estándar debe cambiarse antes de programar un receptor de radio.

► En la versión con pilas del ENTRAcode+ AP, debe pulsarse primero la tecla **#** para activar el equipo desde el modo de ahorro energético.

Véase **«9.2 Introducir una secuencia de cifras en el modo estándar" en la página 24**

**Código de ejemplo 4712**




**A.** Pulse la tecla ✱.

**B.** Introduzca el código PIN actual.

⇒ La iluminación de fondo parpadea durante 1 s.

**C.** Pulse la tecla ✱.

**D.** Introduzca el código PIN nuevo (aquí, por ejemplo, 4712).

**E.** Pulse la tecla ✱.

⇒ Los LED verde y rojo se iluminan durante 2 s.

✓ El código PIN ha cambiado.

# 9. Funcionamiento/manejo en el modo estándar

## 9.5 Código de visitante

**INDICACIÓN**

Además de código de entrada propiamente dicho, el ENTRAcode+ ofrece la posibilidad de programar un código adicional temporal.

Cuando ya no se necesite este código, el operador puede volver a desactivarlo fácilmente.

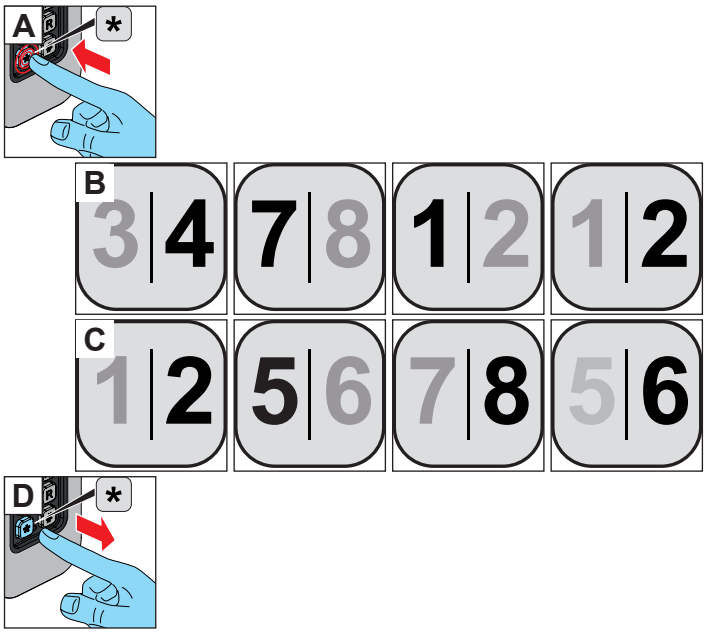
**Ejemplo de aplicación:** Para huéspedes de apartamentos turísticos, etc.

- ► El código de visitante solo está disponible en el modo estándar.
- ► El código de visitante debe constar de una secuencia de 4 a 8 cifras.
- ► En la versión con pilas del ENTRAcode+ AP, debe pulsarse primero la tecla **#** para activar el equipo desde el modo de ahorro energético.

### Programar un código de visitante

**Código de ejemplo 4712**

**Código de visitante de ejemplo 2586**




**A.** Pulse y mantenga pulsada la tecla ✱.

**B.** Introduzca un código PIN válido.

⇒ La iluminación de fondo parpadea durante 1 s.

**C.** Introduzca el código de visitante deseado.

**D.** Suelte la tecla ✱.

⇒ Los LED verde y rojo se iluminan durante 2 s.

✓ El código de visitante se ha programado correctamente.

### Cambiar el código de visitante

► Lleve a cabo los mismos pasos que en **"Programar un código de visitante"** y, en el paso C, introduzca el nuevo código.

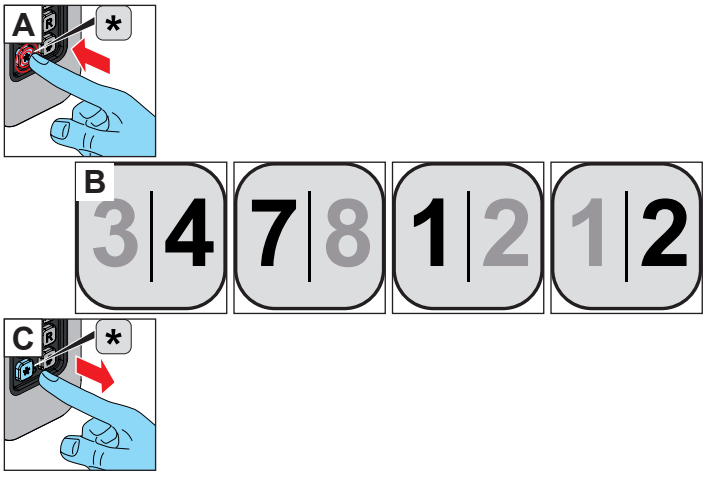
⇒ El código antiguo se sobrescribe y se invalida.

✓ El nuevo código de visitante se ha modificado correctamente.

**INDICACIÓN**

► Si el nuevo código de visitante no fuera válido, esto es, si tuviera menos de 4 o más de 8 cifras, el código de visitante antiguo continúa siendo válido.

### Borrar un código de visitante




**A.** Pulse y mantenga pulsada la tecla ✱.

**B.** Introduzca un código PIN válido (no el código de visitante).

**C.** Suelte la tecla ✱.

⇒ Los LED verde y rojo se iluminan durante 2 s.

✓ El código de visitante se ha borrado correctamente.

# 10. Funcionamiento/manejo en el modo ampliado

## 10.1 Particularidades del modo ampliado

**INDICACIÓN**

- En el modo ampliado hay disponibles 5 órdenes vía radio para 5 aplicaciones diferentes. El ENTRAcode+ puede utilizarse, por ejemplo, con una orden para abrir una puerta doméstica **y** con otra orden para abrir una puerta de garaje.
- En el modo ampliado es preciso tener en cuenta la asignación doble de las teclas.
- Para cancelar la introducción de una secuencia de cifras, ha de pulsarse la tecla **R**.
- La primera cifra del código PIN corresponde siempre a la orden vía radio que debe enviarse.



= orden vía radio 1



= orden vía radio 2



= orden vía radio 3



= orden vía radio 4



= orden vía radio 5

- Para el resto de cifras del código PIN están disponibles todos los números (0-9).
- Al introducir una secuencia de cifras es preciso tener en cuenta la asignación doble de las teclas.
- Para pulsar la primera cifra de la tecla, la tecla solo debe pulsarse muy brevemente (<0,5 s).
  Para pulsar la segunda cifra de la tecla, la tecla debe pulsarse de forma más prolongada (>0,5 s).
- Cambio del modo de funcionamiento **«8.4 Cambiar el modo de funcionamiento" en la página 22**.

| | |
|---|---|
| **Órdenes vía radio** | 5 |
| **Longitud máxima del código** | 8 cifras |
| **Códigos PIN** | |
| **Orden 1** | 1111 |
| **Orden 2** | 3333 |
| **Orden 3** | 5555 |
| **Orden 4** | 7777 |
| **Orden 5** | 9999 |

# 10. Funcionamiento/manejo en el modo ampliado

## 10.2 Introducir una secuencia de cifras en el modo ampliado

### Seleccionar la primera cifra de una tecla

**INDICACIÓN**

► En la versión con pilas del ENTRAcode+ AP, debe pulsarse primero la tecla **#** durante 5 s para activar el equipo desde el modo de ahorro energético.




► Pulse la tecla deseada durante menos de 0,5 s.

⇒ El LED verde parpadea.

✓ Se ha introducido la cifra 3.

### Seleccionar la segunda cifra de una tecla

**INDICACIÓN**

**Para seleccionar la segunda cifra de una tecla con asignación doble, la tecla debe pulsarse durante más de 0,5 s.**




**A.** Pulse la tecla deseada durante más de 0,5 s.

⇒ El LED verde se ilumina hasta que se suelte la tecla.

✓ Se ha introducido la cifra **4**.

### Ejemplo para introducir una secuencia de cifras en el modo ampliado

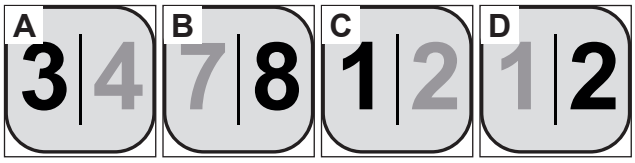
**INDICACIÓN**

► Va a introducirse una secuencia de 4 dígitos.

► La primera cifra (3) corresponde a la segunda orden vía radio.

► Las 3 cifras restantes representan el código PIN.

Para introducir la secuencia de cifras **3812** en el modo ampliado debe procederse de la siguiente manera:




**A.** Pulse brevemente la tecla **3 I 4** (< 0,5 s).

⇒ El LED verde parpadea brevemente.

✓ Se ha introducido la cifra 3.

✓ Se ha seleccionado el canal 3.

**B.** Pulse de forma prolongada la tecla **7 I 8** (> 0,5 s).

⇒ El LED verde se ilumina mientras se mantenga pulsada la tecla.

✓ Se ha introducido la cifra **8**.

**C.** Pulse brevemente la tecla **1 I 2** (< 0,5 s).

⇒ El LED verde parpadea brevemente.

✓ Se ha introducido la cifra **1**.

**D.** Pulse de forma prolongada la tecla **1 I 2** (> 0,5 s).

⇒ El LED verde se ilumina mientras se mantenga pulsada la tecla.

✓ Se ha introducido la cifra 2.

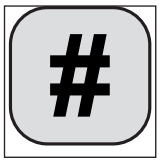
✓ Se ha introducido correctamente el código completo **3812**.

# 10. Funcionamiento/manejo en el modo ampliado

## 10.3 Desbloquear ENTRAcode+

**INDICACIÓN**

El ENTRAcode+ se suministra bloqueado impidiendo cualquier entrada. Antes de la primera puesta en funcionamiento es preciso desbloquear el equipo.




► Pulse y mantenga pulsada la tecla **#** durante 5 s.

⇒ Los LED rojo y verde y la iluminación de fondo parpadean.

⇒ Los LED rojo y verde se apagan.

⇒ La iluminación de fondo se enciende.

✓ ENTRAcode+ se ha desbloqueado correctamente.

## 10.4 Códigos PIN estándar

**INDICACIÓN**

► Todos los ENTRAcode+ se suministran de fábrica con el mismo código PIN estándar ajustado.

► Por motivos de seguridad, los códigos PIN estándar deben cambiarse antes de programar un receptor de radio.

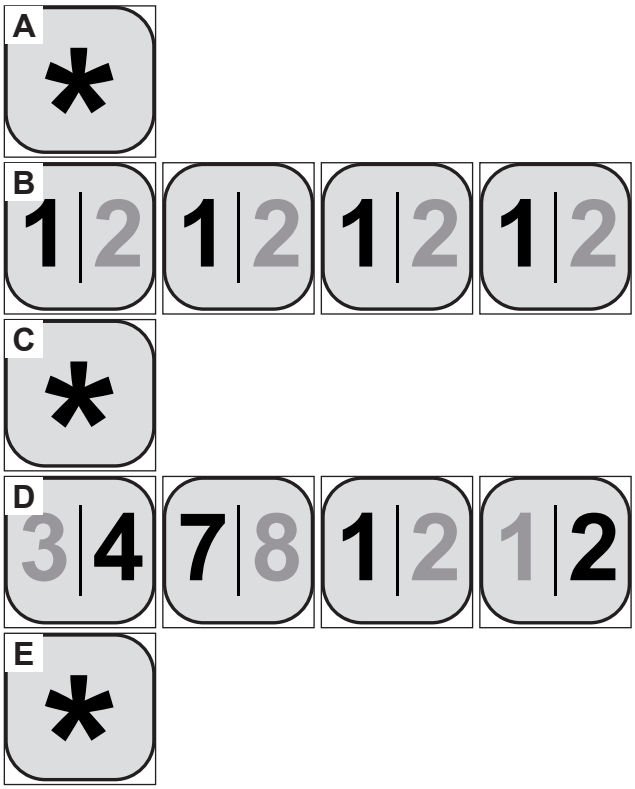
► En la versión con pilas del ENTRAcode+ AP, debe pulsarse primero la tecla **#** para activar el equipo desde el modo de ahorro energético.

| **Órdenes vía radio** | 5 |
|---|---|
| **Longitud máxima del código** | 8 cifras |
| **Códigos PIN** | |
| **Orden 1** | 1111 |
| **Orden 2** | 3333 |
| **Orden 3** | 5555 |
| **Orden 4** | 7777 |
| **Orden 5** | 9999 |

## 10.5 Cambiar el código PIN

Véase **«9.2 Introducir una secuencia de cifras en el modo estándar" en la página 24**

**Código de ejemplo 4712**




**A.** Pulse la tecla ✱.

**B.** Introduzca el código PIN actual.

⇒ La iluminación de fondo parpadea durante 1 s.

**C.** Pulse la tecla ✱.

**D.** Introduzca el código PIN nuevo (aquí, por ejemplo, 4712).

**E.** Pulse la tecla ✱.

⇒ Los LED verde y rojo se iluminan durante 2 s.

✓ El código PIN ha cambiado.

# 10. Funcionamiento/manejo en el modo ampliado

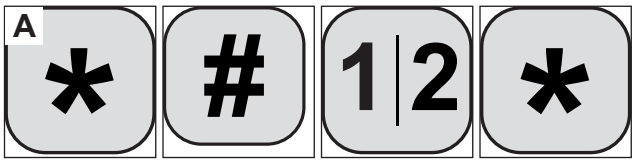
## 10.6 Periodo activo

**INDICACIÓN**

Tras activar esta función, la orden vía radio puede volver a enviarse durante los 20 segundos posteriores a introducir un código PIN correcto. Para ello, pulse cualquier tecla a su elección del teclado.

**Ejemplo de aplicación:** Parada rápida de la puerta de garaje

- ► Mientras transcurre el tiempo activo, el LED rojo parpadea cíclicamente.
- ► Puede emplearse en los dos modos de funcionamiento.
- ► Para activar el tiempo activo en la versión con pilas del ENTRAcode+ AP, debe pulsarse primero la tecla **#** durante 5 s para activar el equipo desde el modo de ahorro energético.
- ► En la versión con pilas del ENTRAcode+ AP, debe pulsarse primero la tecla **#** para activar el equipo desde el modo de ahorro energético.




► Introduzca la combinación de teclas ilustrada en el mismo orden.

⇒ Los LED verde y rojo se iluminan durante 2 segundos.

⇒ Mientras tanto, la iluminación de fondo se apaga.

✓ El tiempo activo se ha activado.

## 10.7 Retardo de envío

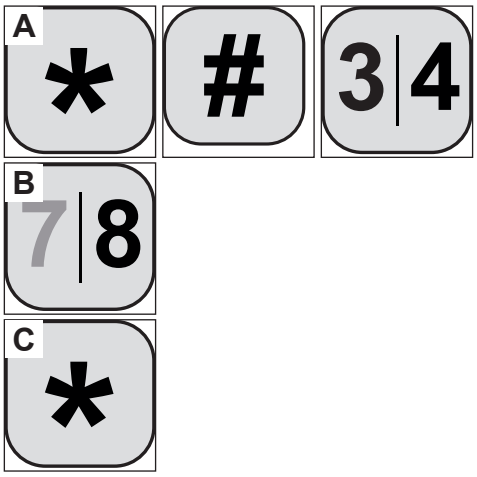
**INDICACIÓN**

Con el retardo de envío activo y tras introducir el código PIN, la orden vía radio no se envía hasta que no haya transcurrido un tiempo configurable.

**Ejemplo de aplicación:** Tras introducir el código PIN, tiene lugar un determinado desplazamiento hasta la puerta o el portón.

- ► Rango de ajuste:
  En el modo estándar: 1, 3, 5, 7, 9 s
  En el modo ampliado: 0-9 segundos.
- ► Aquí es preciso tener en cuenta la asignación doble de las teclas **«10.2 Introducir una secuencia de cifras en el modo ampliado" en la página 28.**
- ► Mientras transcurre el tiempo de retardo de envío, el LED rojo parpadea cíclicamente.
- ► En la versión con pilas del ENTRAcode+ AP, debe pulsarse primero la tecla **#** para activar el equipo desde el modo de ahorro energético.

### Activar el retardo de envío/ajustar el tiempo




**A.** Introduzca la combinación de teclas ilustrada en el mismo orden.

**B.** Ajuste el retardo de envío deseada en segundos (aquí, por ejemplo, 8 segundos).

**A.** Pulse la tecla *.

⇒ Los LED verde y rojo se iluminan durante 2 segundos.

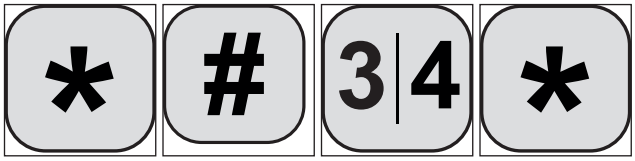
⇒ Mientras tanto, la iluminación de fondo se apaga.

✓ El retardo de envío se ha activado.

✓ Se ha ajustado el tiempo deseado para el retardo de envío.

# 10. Funcionamiento/manejo en el modo ampliado

### Desactivar el retardo de envío




**A.** Introduzca la combinación de teclas ilustrada en el mismo orden.

⇒ Los LED verde y rojo se iluminan durante 2 segundos.

⇒ Mientras tanto, la iluminación de fondo se apaga.

✓ El retardo de envío se ha desactivado.

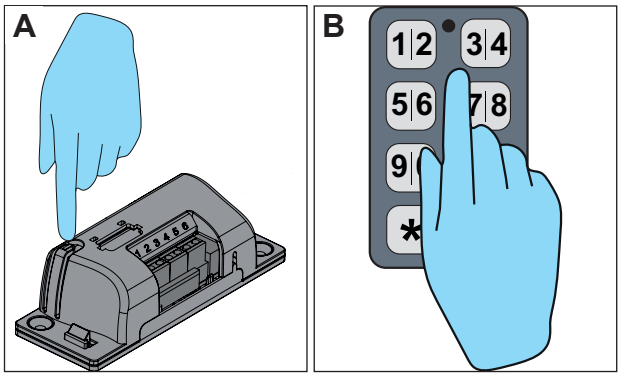
# 11. Programar en un receptor de radio

## 11.1 Programar ENTRAcode+ en un receptor de radio

**INDICACIÓN**

- ► Consulte en las instrucciones del receptor de radio o del automatismo el procedimiento correcto para seleccionar en el receptor de radio el canal deseado y cambiar al modo de programación, así como la reacción del LED del receptor de radio en las diferentes fases del proceso de programación.
- ► Al realizar la programación, el receptor debe encontrarse dentro de la cobertura del emisor.
- ► En la versión con pilas del ENTRAcode+ AP, debe pulsarse primero la tecla **#** para activar el equipo desde el modo de ahorro energético.
- ► El receptor de radio representado aquí es tan solo un ejemplo. En otros receptores de radio, la tecla se encuentra en otra posición. Las instrucciones del receptor indican la posición exacta de la tecla y, en receptores multicanal la selección del canal.

som4.me/man




**A.** Ponga el receptor en el modo de programación.

**B.** Introduzca el código PIN correcto.

⇒ El LED verde del ENTRAcode+ se ilumina mientras se envía la orden vía radio.

⇒ El LED rojo del receptor se ilumina cuando se recibe la orden vía radio.

✓ La orden vía radio se ha programado en el receptor.

# 12. Subsanación de errores

## 12.1 Cambio de las pilas

**⚠ ADVERTENCIA**

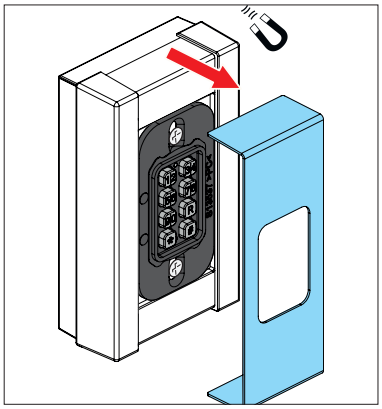
**¡Peligro de sustancias tóxicas!**
**El almacenamiento, uso o eliminación indebidos de baterías y pilas constituyen un peligro para la salud de personas y animales.**

- ► Guarde las pilas y baterías fuera del alcance de niños y animales.
- ► Mantenga las pilas y baterías alejadas de influencias químicas, mecánicas y térmicas.
- ► No recargue las pilas.
- ► No arroje a la basura doméstica baterías ni pilas usadas ni ningún componente individual del equipo. Elimínelos debidamente.

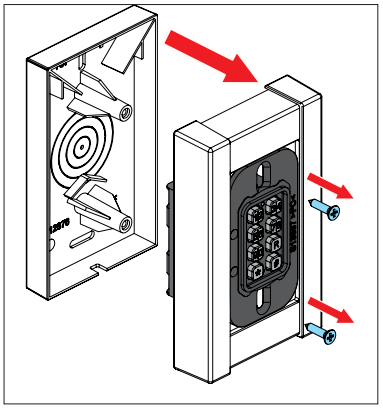
**INDICACIÓN**

Si el nivel de carga de las pilas es bajo, el LED verde parpadea varias veces brevemente tras introducir correctamente el PIN.

- ► En este caso, las pilas deben sustituirse cuanto antes.

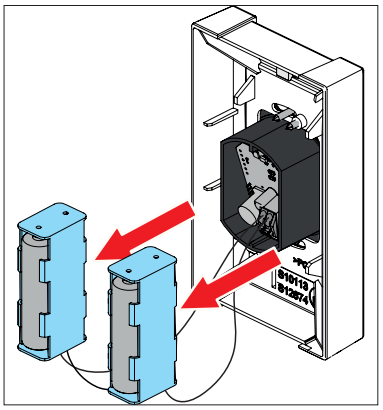


**A.** Retire el embellecedor magnético.

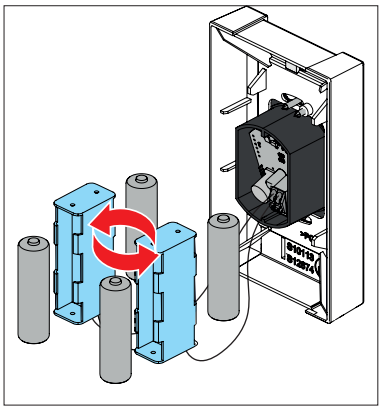


**B.** Desenrosque los dos tornillos .

**C.** Levante la parte superior de la carcasa incluido en módulo central. Al hacerlo, preste atención a los cables (no separe la conexión entre el módulo central

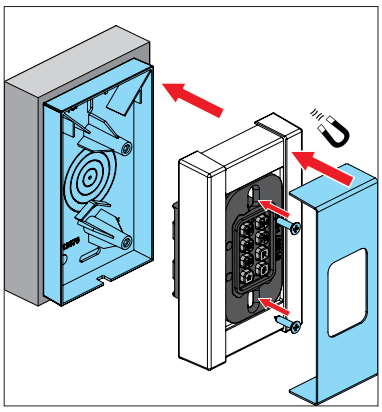


**D.** Extraiga los soportes de las pilas del alojamiento de la parte superior de la carcasa (no separe la conexión entre el módulo central y las pilas).



**E.** Sustituya las pilas usadas por unas nuevas.

# 12. Subsanación de errores



**F.** Realice el montaje en el orden inverso.

## 12.2 Subsanación de errores

**INDICACIÓN**

Si se dieran problemas que no pudieran solucionarse realizando una nueva programación o restableciendo los ajustes de fábrica, diríjase a su distribuidor o a la línea de atención técnica de la empresa
SOMMER Antriebs- und Funktechnik GmbH.

- ► Si tras conectarlo a la red eléctrica el equipo no funcionara, compruebe la polaridad y, dado el caso, corrija la conexión, véase **«6.5 Conexión eléctrica" en la página 18**.
- ► Si la versión con pilas del ENTRAcode+ AP dejara de funcionar de repente, compruebe si las pilas aún disponen de suficiente carga y, dado el caso, sustitúyalas, véase **«12.1 Cambio de las pilas" en la página 33**.
- ► Si el nivel de carga de las pilas es bajo, el LED verde parpadea varias veces brevemente tras introducir correctamente el PIN.

# 13. Puesta fuera de servicio, almacenamiento y eliminación

## 13.1 Puesta fuera de servicio

Respete las siguientes indicaciones básicas de seguridad.

Las personas que se encuentren bajo los efectos de drogas, alcohol o de medicamentos que afecten a su capacidad de reacción no deben realizar **ningún** trabajo en el equipo.

El desmontaje del equipo debe realizarse exclusivamente por personal experto formado.



**PELIGRO**

**¡Peligro por corriente eléctrica!**
**El contacto con componentes conductores**
**de tensión origina una corriente peligrosa a través del cuerpo. Como consecuencia pueden sufrirse electrocución, quemaduras o la muerte.**

- ► El desmontaje de componentes eléctricos debe llevarse a cabo exclusivamente por un **electricista formado**.
- ► Desenchufe el conector de red antes de efectuar trabajos en los componentes eléctricos.
- ► Compruebe a continuación la ausencia de tensión y asegure el producto contra reconexión.

## 13.2 Almacenamiento

Almacene las unidades de embalaje de la siguiente manera:

- en estancias cerradas y secas en las que estén protegidas de la humedad
- a una temperatura de almacenamiento de +5 °C a +45 °C



***INDICACIÓN***

**Un almacenamiento indebido puede provocar daños en el equipo.**
**Almacene el equipo en estancias cerradas y secas.**

# 14. Puesta fuera de servicio, almacenamiento y eliminación

## 13.3 Eliminación

Observe las indicaciones para la eliminación del embalaje, de los componentes y de las pilas.

**⚠ WARNING**

**¡Peligro debido a sustancias tóxicas!**

**El almacenamiento, el uso o la eliminación indebidos de baterías, pilas y componentes del automatismo constituyen un peligro para la salud de las personas y de los animales. Se producen lesiones graves o letales.**

- ► Mantenga las pilas y baterías guardadas fuera del alcance de niños y animales.
- ► Mantenga las pilas y baterías alejadas de influencias químicas, mecánicas y térmicas.
- ► Las pilas pueden contener sustancias químicas peligrosas que contaminan el medioambiente y ponen en peligro la salud de las personas y de los animales. Extreme la precaución, en especial, al manipular pilas que contengan litio ya que estas, además, pueden inflamarse fácilmente en caso de una manipulación indebida y provocar incendios.
- ► Las pilas y baterías incluidas en aparatos eléctricos y que se pueden extraer sin dañar deben eliminarse por separado de dichos aparatos.

**NOTE**

- ► Para evitar daños medioambientales, elimine todos los componentes conforme a las directrices locales y nacionales.
- ► Siempre que sea posible, evite generar residuos. Compruebe si existe la posibilidad de reutilizar componentes en lugar de eliminarlos.

**INFORMATION**

Este equipo está identificado según la Directiva europea 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).

Esta directiva define el marco para la devolución y la utilización de equipos usados vigente a nivel de la UE.

No arroje a la basura doméstica los componentes del automatismo puestos fuera de servicio ni las baterías o pilas gastadas del automatismo.
Elimine los componentes que ya no utilice y las pilas y baterías gastadas de la forma prevista. Para ello, debe respetar las disposiciones locales y nacionales.
Infórmese sobre las posibilidades de eliminación en vigor a través de su distribuidor especializado.



**SOMMER Antriebs- und Funktechnik GmbH**

Hans-Böckler-Straße 27
73230 Kirchheim unter Teck
Alemania

info@sommer.eu
www.sommer.eu

© Copyright 2022  Reservados todos los derechos.