





|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <div><div><div><div><div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div><div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div><div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div><div><div><span></span></div></div></div></div></div></div> | Centelleo                 |
| <div><div><div><div><div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div><div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div><div><div><span></span></div></div></div></div></div></div>                                                                                  | Parpadeo                  |
| <div><div><div><div><div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div><div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div><div><div><span></span></div></div></div></div></div></div>                                                                                  | Centelleo invertido (HFL) |
| <div><div><div><div><div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div><div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div><div><div><span></span></div></div></div></div></div></div>                                                                                  | Parpadeo rápido           |

### Significado de los estados del LED

|         |           |                                                                                     |
|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Iluminado | Programación de escáner de una tecla del emisor para modo de impulsos               |
| Verde   | Centelleo | Programación de una tecla del emisor para desbloqueo permanente                     |
|         | Parpadeo  | Programación de una tecla del emisor para la finalización del desbloqueo permanente |
|         | Iluminado | Borrado de la memoria del receptor                                                  |
| Roj     | Centelleo | Borrado de una tecla del emisor                                                     |
|         | Parpadeo  | Borrado de un emisor                                                                |
| Naranja | Iluminado | Releí comutado                                                                      |

#### Montaje

- El receptor se monta y cablea en la hoja de la puerta en el lado de la bisagra.**

- En caso de montaje en perfiles huecos, los casquillos distanciadores se doblan hacia atrás para aumentar la estabilidad (fig. 4 + 5).**
- En caso de montaje en perfiles planos, es posible retirar los casquillos distanciadores.**

- Realice la escudadura y los taladros de fijación (fig. 3).
- Coloque el receptor en la escudadura o realice primer el cableado eléctrico (véase "Cableado eléctrico") y, si es posible:
- Atornille el receptor a la hoja de la puerta (fig. 4).
- Los tornillos adjuntos son autorroscantes.

#### Cableado eléctrico

- ¡AVISO!**
- Todos los cables necesarios para el cableado deben tenerse dentro del perfil de la puerta hasta la posición de montaje del ENTRAsys+ RX.**

- Para realizar la conexión a un ENTRAsys+ o un ENTRACode+, consulte las instrucciones del producto.**
- Lleve a cabo el cableado conforme al esquema de cableado (fig. 6).**

|                     |                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Entradas (señal IN) |                                                                                    |
| Bornes 1 + 2        | Contacto de apertura de puerta sujeto a potencial 6-24 V                           |
| Bornes 2 + 3        | Contacto de apertura de puerta sin potencial o contacto de conmutación de pestillo |

|                                                                                 |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Salidas (señal OUT) (Fig. 6a).                                                  |                                                                 |
|  | Estado de suministro                                            |
|  | Impulso comutado a "+"                                          |
|  | Configuración adecuada para la mayoría de cerraduras eléctricas |

|                                                                                 |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|  | Impulso comutado a "+"                                      |
|  | Para cerraduras eléctricas que necesiten esta configuración |

|                                                                                 |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Se pin, para cámara, sistema antirobo, etc. |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

|                                                                                   |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Se pin, para cámara, sistema antirobo, etc. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

|                                                                                   |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Se pin, para cámara, sistema antirobo, etc. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

|                                                                                   |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Se pin, para cámara, sistema antirobo, etc. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

|                                                                                   |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Se pin, para cámara, sistema antirobo, etc. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

|                                                                                   |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Se pin, para cámara, sistema antirobo, etc. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

#### Programar el emisor

- ¡AVISO!**

Durante la programación, el receptor debe encontrarse dentro de la cobertura del emisor.

- ¡AVISO!**
- A través de SOMLink puede bloquearse la programación de más emisores.**

#### Programar ENTRAsys+

- ¡AVISO!**
- Antes de que pueda programarse el ENTRAsys+ en un receptor de radio, se debe presionar la huella dactilar deseada como autorización de acceso. Véanse las instrucciones del ENTRAsys+**

- Pulse brevemente la tecla (B) (fig. 7).
- El LED (C) se ilumina en verde.
- Pase la huella dactilar del usuario por la superficie de escaneado del ENTRAsys (fig. 8).
- El LED (C) parpadea durante unos segundos en verde.
- La orden vía radio está programada en el receptor.

- ¡AVISO!**
- La duración estándar del impulso es de 3 segundos.**

- Puede modificarse a través de SOMLink**
- Rango de ajuste: 1-255 segundos.**

- Programar ENTRACode+**
- Pulse brevemente la tecla (B) (fig. 7).
- El LED (C) se ilumina en verde.

- Introduzca en el ENTRACode+ el código PIN válido (fig. 9).
- El LED (C) parpadea durante unos segundos en verde.
- La orden vía radio está programada en el receptor.

- ¡AVISO!**
- La duración estándar del impulso es de 3 segundos.**

- Puede modificarse a través de SOMLink**
- Rango de ajuste: 1-255 segundos.**

- Programar ENTRACode+**
- Pulse brevemente la tecla (B) (fig. 7).
- El LED (C) se ilumina en verde.

- Mantenga pulsada la tecla deseada del emisor hasta que el LED (C) parpadee durante unos segundos en verde y, a continuación, se apague (fig. 10).
- La orden vía radio está programada en el receptor.

- ¡AVISO!**
- La duración estándar del impulso es de 3 segundos.**

- Puede modificarse a través de SOMLink**
- Rango de ajuste: 1-255 segundos.**

- Cancelar el modo de programación**
- Si entienda que se transcurran 30 segundos no se envía ninguna orden, el receptor de radio cambia al modo normal o
- Pulse de nuevo la tecla (B). el LED (C) se apaga.

- Desbloquear la puerta de forma permanente**
- Con esta función opcional programable, la cerradura eléctrica de la puerta se desbloquea de forma permanente a través de una orden vía radio. Para programar esta función, lleve a cabo los siguientes pasos.

- Tenga presionado el botón de programación del emisor B y las órdenes y la asignación de teclas del emisor B y del emisor A son ahora idénticas.
- Mantenga pulsada la tecla deseada del emisor hasta que el LED (C) parpadee durante unos segundos en verde y, a continuación, se apague (fig. 10).
- Pulse cualquier tecla del nuevo emisor B.
- El receptor al (B) del receptor parpadea rápidamente y, seguidamente, se apaga.
- Las órdenes y la asignación de teclas del emisor B y del emisor A son ahora idénticas.

- Ejemplo de aplicación:**
- La puerta de un edificio muy frecuentado durante el día se desbloquea de forma permanente por la mañana de modo que no sea necesario que cada visitante la abra manualmente. Por la noche es preciso anular el desbloqueo permanente con una orden vía radio independiente.

- Pulse la tecla (B) y manténgala pulsada durante aprox. 5 segundos (fig. 7).
- El LED (C) centellea en verde.

- Mantenga pulsada la tecla deseada del emisor hasta que el LED (C) parpadee rápidamente en verde y, a continuación, se apague.
- La función se ha programado

#### Anular el desbloqueo permanente

Para anular de nuevo el desbloqueo permanente debe introducirse una orden vía radio independiente.

- ¡AVISO!**
- La puerta permanece bloqueada de forma permanente de serie hasta enviar una orden vía radio que anule el bloqueo.**
- A través de SOMLink puede ajustar el tiempo después del cual se anula el bloqueo sin una orden vía radio manual.**

- Rango de ajuste: 1-9999 minutos.**
- Sin embargo, es imprescindible realizar un control personal de si la puerta está bloqueada mecánicamente.**

- ¡AVISO!**
- Con los emisores SOMIoo2 adecuados, el usuario recibe una confirmación de que se ha ejecutado la orden. Sin embargo, es imprescindible realizar un control personal de si la puerta está bloqueada mecánicamente.**

- Para realizar la programación, lleve a cabo los siguientes pasos:

  - Pulse la tecla (B) y manténgala pulsada durante aprox. 10 segundos (fig. 7).
  - El LED (C) parpadea en verde
  - Mantenga pulsada la tecla deseada del emisor hasta que el LED (C) parpadee rápidamente en verde y, a continuación, se apague.
  - La función se ha programado

- Programación / borrado con contactos de puerta separados**
- En estado abierto se interrumpe la alimentación de tensión en puertas sin paso de cable (p. ej., con contactos de resorte). Un acumulador de energía de corto plazo permite programar determinadas órdenes a pesar de los contactos de puerta abiertos. Además se deberá borrar toda la memoria del receptor de radio.

- Es posible:

  - Programar un impulso de apertura de puerta vía ENTRAsys+.
  - ENTRACode+.
  - Emisor.

- No es posible:

  - Programar la función "Desbloquear la puerta de forma permanente"
  - Programar la función "Anular el desbloqueo permanente"

- Borrar del receptor una tecla del emisor
- Borrar un emisor del receptor de radio

- Programar un impulso de apertura con contactos de puerta separados
- En estado abierto se interrumpe la alimentación de tensión en puertas sin paso de cable (p. ej., con contactos de resorte). Un acumulador de energía de corto plazo permite programar determinadas órdenes a pesar de los contactos de puerta abiertos. Además se deberá borrar toda la memoria del receptor de radio.

- Es posible:

  - Programar un impulso de apertura de puerta vía ENTRAsys+.
  - ENTRACode+.
  - Emisor.

- No es posible:

  - Programar la función "Desbloquear la puerta de forma permanente"
  - Programar la función "Anular el desbloqueo permanente"

- Borrar del receptor una tecla del emisor
- Borrar un emisor del receptor de radio

- Programar un impulso de apertura con contactos de puerta separados
- En estado abierto se interrumpe la alimentación de tensión en puertas sin paso de cable (p. ej., con contactos de resorte). Un acumulador de energía de corto plazo permite programar determinadas órdenes a pesar de los contactos de puerta abiertos. Además se deberá borrar toda la memoria del receptor de radio.

- Es posible:

  - Programar un impulso de apertura de puerta vía ENTRAsys+.
  - ENTRACode+.
  - Emisor.

- No es posible:

  - Programar la función "Desbloquear la puerta de forma permanente"
  - Programar la función "Anular el desbloqueo permanente"

- Borrar del receptor una tecla del emisor
- Borrar un emisor del receptor de radio

- Programar un impulso de apertura con contactos de puerta separados
- En estado abierto se interrumpe la alimentación de tensión en puertas sin paso de cable (p. ej., con contactos de resorte). Un acumulador de energía de corto plazo permite programar determinadas órdenes a pesar de los contactos de puerta abiertos. Además se deberá borrar toda la memoria del receptor de radio.

- Es posible:

  - Programar un impulso de apertura de puerta vía ENTRAsys+.
  - ENTRACode+.
  - Emisor.

- No es posible:

  - Programar la función "Desbloquear la puerta de forma permanente"
  - Programar la función "Anular el desbloqueo permanente"

- Borrar del receptor una tecla del emisor
- Borrar un emisor del receptor de radio

- Programar un impulso de apertura con contactos de puerta separados
- En estado abierto se interrumpe la alimentación de tensión en puertas sin paso de cable (p. ej., con contactos de resorte). Un acumulador de energía de corto plazo permite programar determinadas órdenes a pesar de los contactos de puerta abiertos. Además se deberá borrar toda la memoria del receptor de radio.

- Es posible:

  - Programar un impulso de apertura de puerta vía ENTRAsys+.
  - ENTRACode+.
  - Emisor.

- No es posible:

  - Programar la función "Desbloquear la puerta de forma permanente"
  - Programar la función "Anular el desbloqueo permanente"

- Borrar del receptor una tecla del emisor
- Borrar un emisor del receptor de radio

- Programar un impulso de apertura con contactos de puerta separados
- En estado abierto se interrumpe la alimentación de tensión en puertas sin paso de cable (p. ej., con contactos de resorte). Un acumulador de energía de corto plazo permite programar determinadas órdenes a pesar de los contactos de puerta abiertos. Además se deberá borrar toda la memoria del receptor de radio.

- Es posible:

  - Programar un impulso de apertura de puerta vía ENTRAsys+.
  - ENTRACode+.
  - Emisor.

- No es posible:

  - Programar la función "Desbloquear la puerta de forma permanente"
  - Programar la función "Anular el desbloqueo permanente"

- Borrar del receptor una tecla del emisor
- Borrar un emisor del receptor de radio

- Programar un impulso de apertura con contactos de puerta separados
- En estado abierto se interrumpe la alimentación de tensión en puertas sin paso de cable (p. ej., con contactos de resorte). Un acumulador de energía de corto plazo permite programar determinadas órdenes a pesar de los contactos de puerta abiertos. Además se deberá borrar toda la memoria del receptor de radio.

- Es posible:

  - Programar un impulso de apertura de puerta vía ENTRAsys+.
  - ENTRACode+.
  - Emisor.

- No es posible:

  - Programar la función "Desbloquear la puerta de forma permanente"
  - Programar la función "Anular el desbloqueo permanente"

- Borrar del receptor una tecla del emisor
- Borrar un emisor del receptor de radio

- Programar un impulso de apertura con contactos de puerta separados
- En estado abierto se interrumpe la alimentación de tensión en puertas sin paso de cable (p. ej., con contactos de resorte). Un acumulador de energía de corto plazo permite programar determinadas órdenes a pesar de los contactos de puerta abiertos. Además se deberá borrar toda la memoria del receptor de radio.

- Es posible:

  - Programar un impulso de apertura de puerta vía ENTRAsys+.
  - ENTRACode+.
  - Emisor.

- No es posible:

  - Programar la función "Desbloquear la puerta de forma permanente"
  - Programar la función "Anular el desbloqueo permanente"

- Borrar del receptor una tecla del emisor
- Borrar un emisor del receptor de radio

- Programar un impulso de apertura con contactos de puerta separados
- En estado abierto se interrumpe la alimentación de tensión en puertas sin paso de cable (p. ej., con contactos de resorte). Un acumulador de energía de corto plazo permite programar determinadas órdenes a pesar de los contactos de puerta abiertos. Además se deberá borrar toda la memoria del receptor de radio.

- Es posible:

  - Programar un impulso de apertura de puerta vía ENTRAsys+.
  - ENTRACode+.
  - Emisor.

- No es posible:

  - Programar la función "Desbloquear la puerta de forma permanente"
  - Programar la función "Anular el desbloqueo permanente"

- Borrar del receptor una tecla del emisor
- Borrar un emisor del receptor de radio

- Programar un impulso de apertura con contactos de puerta separados
- En estado abierto se interrumpe la alimentación de tensión en puertas sin paso de cable (p. ej., con contactos de resorte). Un acumulador de energía de corto plazo permite programar determinadas órdenes a pesar de los contactos de puerta abiertos. Además se deberá borrar toda la memoria del receptor de radio.

- Es posible:

  - Programar un impulso de apertura de puerta vía ENTRAsys+.
  - ENTRACode+.
  - Emisor.

- No es posible:

  - Programar la función "Desbloquear la puerta de forma permanente"
  - Programar la función "Anular el desbloqueo permanente"

- Borrar del receptor una tecla del emisor
- Borrar un emisor del receptor de radio

- Programar un impulso de apertura con contactos de puerta separados
- En estado abierto se interrumpe la alimentación de tensión en puertas sin paso de cable (p. ej., con contactos de resorte). Un acumulador de energía de corto plazo permite programar determinadas órdenes a pesar de los contactos de puerta abiertos. Además se deberá borrar toda la memoria del receptor de radio.

- Es posible:

  - Programar un impulso de apertura de puerta vía ENTRAsys+.
  - ENTRACode+.
  - Emisor.

- No es posible:

  - Programar la función "Desbloquear la puerta de forma permanente"
  - Programar la función "Anular el desbloqueo permanente"

- Borrar del receptor una tecla del emisor
- Borrar un emisor del receptor de radio

- Programar un impulso de apertura con contactos de puerta separados
- En estado abierto se interrumpe la alimentación de tensión en puertas sin paso de cable (p. ej., con contactos de resorte). Un acumulador de energía de corto plazo permite programar determinadas órdenes a pesar de los contactos de puerta abiertos. Además se deberá borrar toda la memoria del receptor de radio.

- Es posible:

  - Programar un impulso de apertura de puerta vía ENTRAsys+.
  - ENTRACode+.
  - Emisor.

- Borrar del receptor de radio una tecla del emisor**
- Pulse la tecla (B) y manténgala pulsada durante aprox. 15 segundos hasta que el LED (C) centellee en verde.

- Pulse la tecla del emisor cuya orden desea borrar en el receptor de radio.
- El LED (C) parpadea rápidamente.
- Si el emisor se ha borrado del receptor
- El receptor de radio cambia al modo normal.

- Borrar un emisor del receptor de radio**
- Pulse brevemente la tecla (B) durante aprox. 20 segundos.
- El LED (C) parpadea en rojo.

- Pulse cualquier tecla del emisor que desea borrar de la memoria del receptor.
- El LED (C) parpadea rápidamente.
- Si el emisor se ha borrado del receptor
- El receptor de radio cambia al modo normal

- Cancelar el modo de borrado**
- Si entienda que se transcurran 30 segundos no se envía ninguna orden, el receptor de radio cambia al modo normal o
- Pulse de nuevo la tecla (B). el LED (C) se apaga.

- Borrar la memoria del receptor de radio**
- El LED (C) centellea en verde.
- El LED (C) parpadea en rojo.

- El receptor de radio borra la memoria
- El receptor de radio cambia al modo normal

- Solución de averías**
- El LED (C) parpadea en rojo.

- Se está intentando programar más de 112 órdenes vía radio en el receptor de radio o el receptor de radio se ha bloqueado a través de SOMLink para impedir que se programen más emisores.

- Es posible:

  - Programar un impulso de apertura de puerta vía ENTRAsys+.
  - ENTRACode+.
  - Emisor.

- No es posible:

  - Programar la función "Desbloquear la puerta de forma permanente"
  - Programar la función "Anular el desbloqueo permanente"

- Borrar del receptor una tecla del emisor
- Borrar un emisor del receptor de radio

- Programar un impulso de apertura con contactos de puerta separados
- En estado abierto se interrumpe la alimentación de tensión en puertas sin paso de cable (p. ej., con contactos de resorte). Un acumulador de energía de corto plazo permite programar determinadas órdenes a pesar de los contactos de puerta abiertos. Además se deberá borrar toda la memoria del receptor de radio.

- Es posible:

  - Programar un impulso de apertura de puerta vía ENTRAsys+.
  - ENTRACode+.
  - Emisor.

- No es posible:

  - Programar la función "Desbloquear la puerta de forma permanente"
  - Programar la función "Anular el desbloqueo permanente"

- Borrar del receptor una tecla del emisor
- Borrar un emisor del receptor de radio

- Programar un impulso de apertura con contactos de puerta separados
- En estado abierto se interrumpe la alimentación de tensión en puertas sin paso de cable (p. ej., con contactos de resorte). Un acumulador de energía de corto plazo permite programar determinadas órdenes a pesar de los contactos de puerta abiertos. Además se deberá borrar toda la memoria del receptor de radio.

- Es posible:

  - Programar un impulso de apertura de puerta vía ENTRAsys+.
  - ENTRACode+.
  - Emisor.

- No es posible:

  - Programar la función "Desbloquear la puerta de forma permanente"
  - Programar la función "Anular el desbloqueo permanente"

- Borrar del receptor una tecla del emisor
- Borrar un emisor del receptor de radio

- Programar un impulso de apertura con contactos de puerta separados
- En estado abierto se interrumpe la alimentación de tensión en puertas sin paso de cable (p. ej., con contactos de resorte). Un acumulador de energía de corto plazo permite programar determinadas órdenes a pesar de los contactos de puerta abiertos. Además se deberá borrar toda la memoria del receptor de radio.

- Es posible:

  - Programar un impulso de apertura de puerta vía ENTRAsys+.
  - ENTRACode+.
  - Emisor.

- No es posible:

  - Programar la función "Desbloquear la puerta de forma permanente"
  - Programar la función "Anular el desbloqueo permanente"

- Borrar del receptor una tecla del emisor
- Borrar un emisor del receptor de radio

- Programar un impulso de apertura con contactos de puerta separados
- En estado abierto se interrumpe la alimentación de tensión en puertas sin paso de cable (p. ej., con contactos de resorte). Un acumulador de energía de corto plazo permite programar determinadas órdenes a pesar de los contactos de puerta abiertos. Además se deberá borrar toda la memoria del receptor de radio.

- Es posible:

  - Programar un impulso de apertura de puerta vía ENTRAsys+.
  - ENTRACode+.
  - Emisor.

- No es posible:

  - Programar la función "Desbloquear la puerta de forma permanente"
  - Programar la función "Anular el desbloqueo permanente"

- Borrar del receptor una tecla del emisor
- Borrar un emisor del receptor de radio

- Programar un impulso de apertura con contactos de puerta separados
- En estado abierto se interrumpe la alimentación de tensión en puertas sin paso de cable (p. ej., con contactos de resorte). Un acumulador de energía de corto plazo permite programar determinadas órdenes a pesar de los contactos de puerta abiertos. Además se deberá borrar toda la memoria del receptor de radio.

- Es posible:

  - Programar un impulso de apertura de puerta vía ENTRAsys+.
  - ENTRACode+.
  - Emisor.

- No es posible:

  - Programar la función "Desbloquear la puerta de forma permanente"
  - Programar la función "Anular el desbloqueo permanente"

- Borrar del receptor una tecla del emisor
- Borrar un emisor del receptor de radio

- Programar un impulso de apertura con contactos de puerta separados
- En estado abierto se interrumpe la alimentación de tensión en puertas sin paso de cable (p. ej., con contactos de resorte). Un acumulador de energía de corto plazo permite programar determinadas órdenes a pesar de los contactos de puerta abiertos. Además se deberá borrar toda la memoria del receptor de radio.

- Es posible:

  - Programar un impulso de apertura de puerta vía ENTRAsys+.
  - ENTRACode+.
  - Emisor.

- No es posible:

  - Programar la función "Desbloquear la puerta de forma permanente"
  - Programar la función "Anular el desbloqueo permanente"

- Borrar del receptor una tecla del emisor
- Borrar un emisor del receptor de radio