

Dispositivos de mando

1 Pulsador de STOP (contacto NC)

Para el mástil y excluye el eventual cierre automático. Utilizar un dispositivo de mando para reanudar el movimiento.

Si el contacto no se utiliza, se debe desactivar en fase de programación.

2 Dispositivo de mando (contacto NA)

Función SOLO ABRE

Con la función [ACCIÓN MANTENIDA] activa, es obligatoria la conexión del dispositivo de mando en APERTURA.

3 Dispositivo de mando (contacto NA)

Función APERTURA PARCIAL

El contacto se debe utilizar solamente para automatizaciones que operan en modo combinado.

4 Dispositivo de mando (contacto NA)

Función SOLO CIERRA

Con la función [ACCIÓN MANTENIDA] activa, es obligatoria la conexión del dispositivo de mando en CIERRE.

5 Dispositivo de mando (contacto NA)

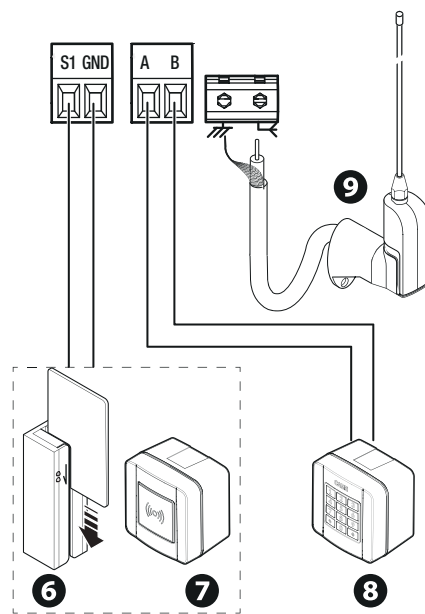
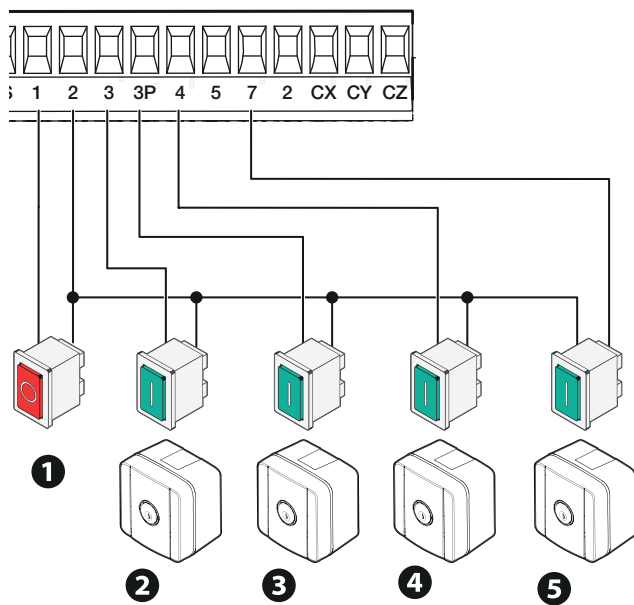
Función ABRE-CIERRA

6 Lector para tarjetas

7 Selector transponder

8 Selector de teclado

9 Antena con cable RG58



Dispositivos indicadores

1 Lámpara adicional

Aumenta la iluminación en la zona de maniobra.

2 Luz intermitente suplementaria

Parpadea durante las fases de apertura y de cierre de la automatización.

3 Luz indicadora de estado de la automatización

Indica el estado de la automatización.

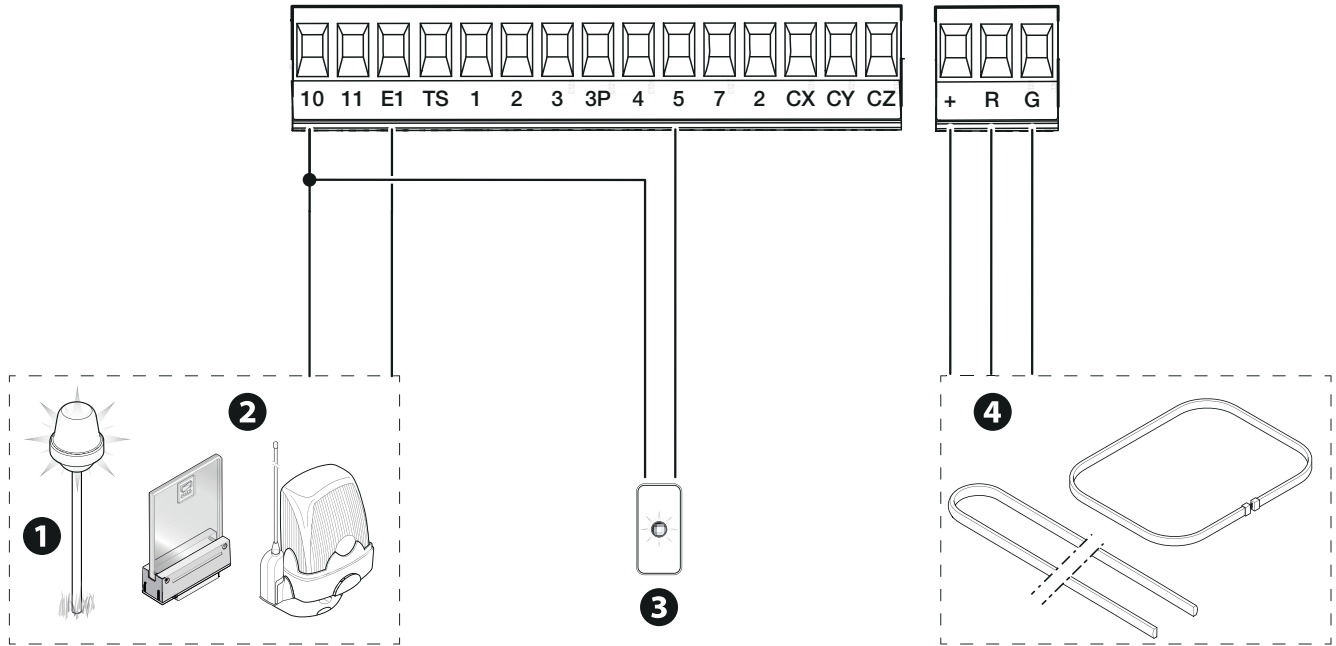
4 Tira de luces LED RGB y/o corona RGB

Los LED rojos parpadeando indican que la automatización está en movimiento.

Los LED verdes encendidos indican que la automatización está abierta.

Los LED rojos encendidos indican que la automatización está cerrada.

Los LED rojos con parpadeo rápido indican que la tapa de inspección está abierta, que el motorreductor está desbloqueado o que se ha caído el mástil.



Dispositivos de seguridad

Conectar los dispositivos de seguridad a las entradas CX, CY y/o CZ (contactos NC).

En fase de programación, configurar el tipo de acción que debe ser efectuada por el dispositivo conectado a la entrada.

📖 Si no se utilizan, los contactos CX, CY y CZ se deben desactivar en la fase de programación.

Fotocélulas DELTA

Conexión estándar

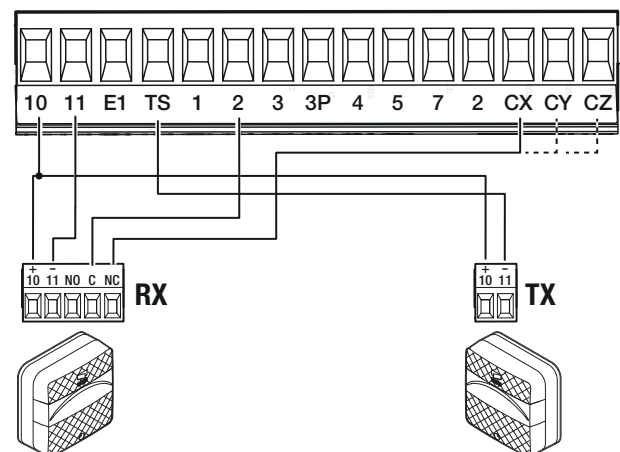
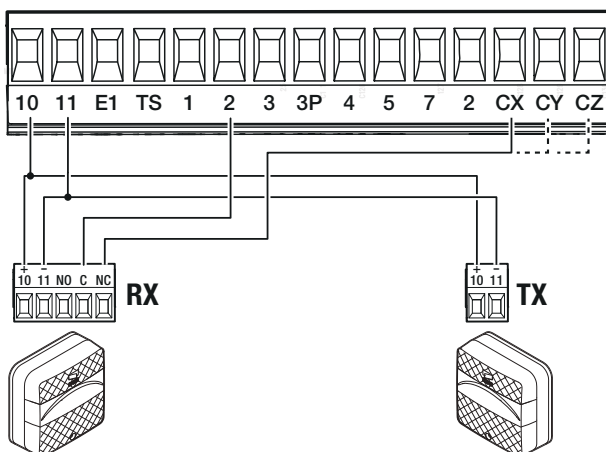
📖 Se pueden conectar varios pares de fotocélulas.

Fotocélulas DELTA

Conexión con prueba de seguridad

📖 Se pueden conectar varios pares de fotocélulas.

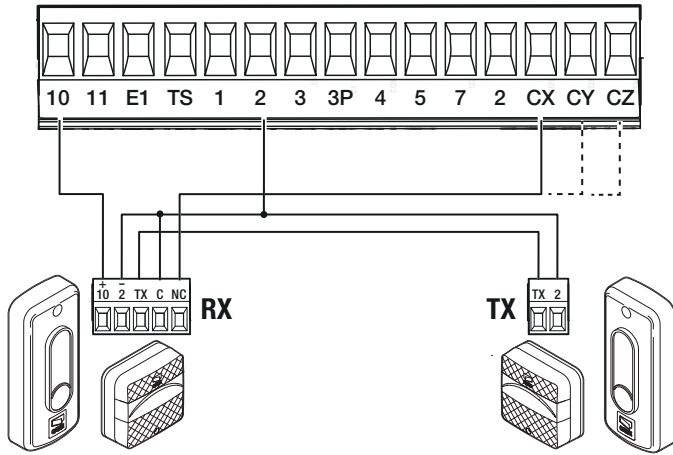
📖 Véase función [F5] prueba de dispositivos de seguridad.



Fotocélulas DIR / DELTA-S

Conexión estándar

Se pueden conectar varios pares de fotocélulas.

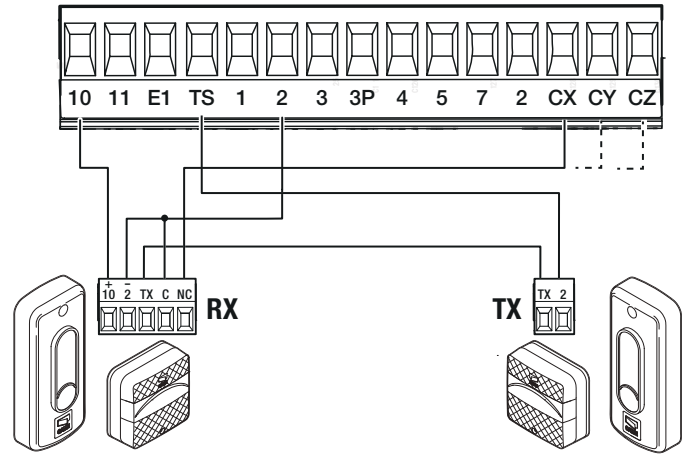


Fotocélulas DIR / DELTA-S

Conexión con prueba de seguridad

Se pueden conectar varios pares de fotocélulas.

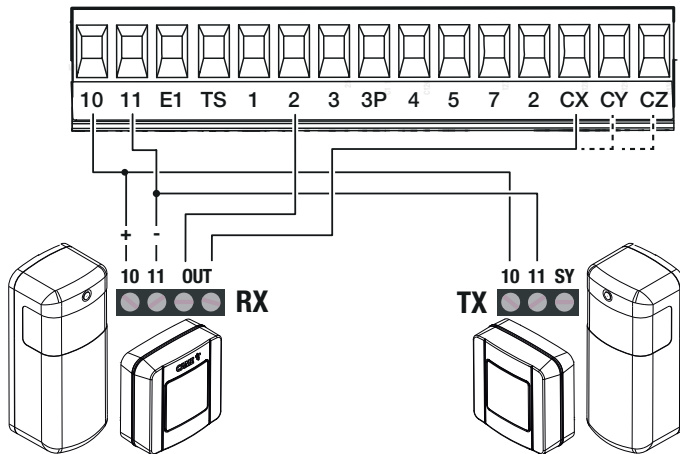
Véase función [F5] prueba de dispositivos de seguridad.



Fotocélulas DXR - DLX

Conexión estándar

Se pueden conectar varios pares de fotocélulas.

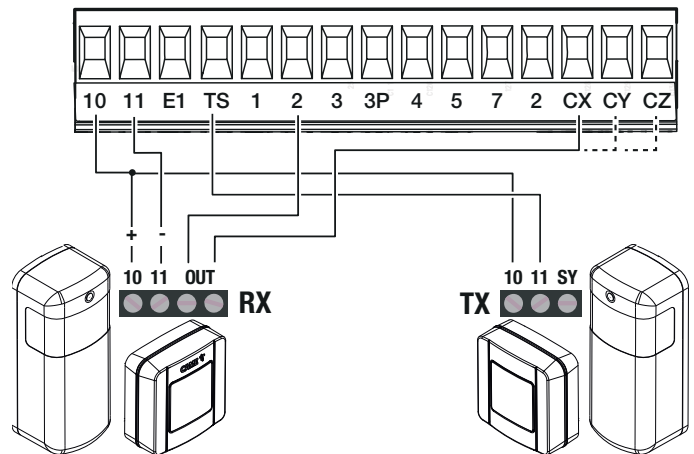


Fotocélulas DXR - DLX

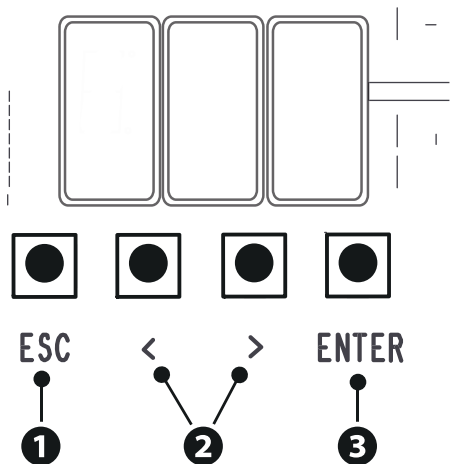
Conexión con prueba de seguridad

Se pueden conectar varios pares de fotocélulas.

Véase función [F5] prueba de dispositivos de seguridad.



Función de las teclas de programación



1 Tecla ESC

La tecla ESC permite realizar las operaciones descritas a continuación.
 Salir del menú
 Cancelar las modificaciones
 Regresar a la página anterior

2 Teclas < >

Las teclas < > permiten realizar las operaciones descritas a continuación.
 Navegar por los elementos del menú
 Aumentar o disminuir un valor

3 Tecla ENTER

La tecla ENTER permite realizar las operaciones descritas a continuación.
 Entrar en los menús
 Confirmar la selección

Durante el movimiento, la tecla ESC detiene la barrera, y las teclas <> abren y cierran la barrera.

Puesta en servicio

Una vez finalizadas las conexiones eléctricas, proceder con la puesta en servicio. La operación tiene que efectuarla exclusivamente personal experto y cualificado.

Comprobar que los dispositivos de señalización y de seguridad funcionen correctamente.

Comprobar que en la zona de maniobra no haya ningún tipo de obstáculo.

Dar corriente y continuar con las operaciones indicadas a continuación.

F1 Stop total

F54 Dirección apertura

A1 Longitud mástil

A2 Prueba motor

A3 Calibración de la carrera

Después de dar corriente a la instalación, la primera maniobra siempre es en apertura; esperar hasta que finalice la maniobra.

Presionar inmediatamente la tecla ESC o el pulsador de STOP si se notan anomalías, funcionamientos defectuosos, ruidos o vibraciones anómalas o si la instalación se comporta de manera inesperada.

Si por la pantalla se desliza el código A3, aún no se ha calibrado la tarjeta electrónica.

Al final de la puesta en servicio, verificar que el dispositivo funcione correctamente utilizando los pulsadores al lado de la pantalla. Verificar que los accesorios también funcionen correctamente.

Menú de funciones

Stop total

Para el mástil y excluye el eventual cierre automático. Utilizar un dispositivo de mando para reanudar el movimiento.

F1	Stop total	OFF (por defecto) ON
----	------------	-------------------------

Entrada CX

Asocia una función a la entrada CX.

<p>F2</p>	<p>Entrada CX</p>	<p>OFF (por defecto) C1 = Reapertura durante el cierre (Fotocélulas) C4 = Espera por obstáculo (Fotocélulas) C5 = Cierre inmediato a final de carrera en apertura C7 = Reapertura durante el cierre (Bordes sensibles) C9 = Cierre inmediato a final de carrera en apertura con espera por obstáculo durante el cierre C10 = Cierre inmediato durante la apertura con espera por obstáculo durante el cierre (contacto NA) C11 = Cierre inmediato durante la apertura con espera por obstáculo durante el cierre (contacto NC) C13 = Reapertura durante el cierre con cierre inmediato después de eliminar el obstáculo, incluso con mástil no en movimiento r7 = Reapertura durante el cierre (Bordes sensibles con resistencia 8K2)</p>
------------------	--------------------------	--

Entrada CY

Asocia una función a la entrada CY.

<p>F3</p>	<p>Entrada CY</p>	<p>OFF (por defecto) C1 = Reapertura durante el cierre (Fotocélulas) C4 = Espera por obstáculo (Fotocélulas) C5 = Cierre inmediato a final de carrera en apertura C7 = Reapertura durante el cierre (Bordes sensibles) C9 = Cierre inmediato a final de carrera en apertura con espera por obstáculo durante el cierre C10 = Cierre inmediato durante la apertura con espera por obstáculo durante el cierre (contacto NA) C11 = Cierre inmediato durante la apertura con espera por obstáculo durante el cierre (contacto NC) C13 = Reapertura durante el cierre con cierre inmediato después de eliminar el obstáculo, incluso con mástil no en movimiento r7 = Reapertura durante el cierre (Bordes sensibles con resistencia 8K2)</p>
------------------	--------------------------	--

Entrada CZ

Asocia una función a la entrada CZ.

<p>F4</p>	<p>Entrada CZ</p>	<p>OFF (por defecto) C1 = Reapertura durante el cierre (Fotocélulas) C4 = Espera por obstáculo (Fotocélulas) C5 = Cierre inmediato a final de carrera en apertura C7 = Reapertura durante el cierre (Bordes sensibles) C9 = Cierre inmediato a final de carrera en apertura con espera por obstáculo durante el cierre C10 = Cierre inmediato durante la apertura con espera por obstáculo durante el cierre (contacto NA) C11 = Cierre inmediato durante la apertura con espera por obstáculo durante el cierre (contacto NC) C13 = Reapertura durante el cierre con cierre inmediato después de eliminar el obstáculo, incluso con mástil no en movimiento r7 = Reapertura durante el cierre (Bordes sensibles con resistencia 8K2)</p>
------------------	--------------------------	--

Prueba de dispositivos de seguridad

Activa el control del funcionamiento correcto de las fotocélulas conectadas a las entradas, después de cada mando de apertura y cierre.

F5	Prueba de dispositivos de seguridad	OFF (por defecto) 1 = CX 2 = CY 3 = CX+CY 4 = CZ 5 = CX+CZ 6 = CY+CZ 7 = CX+CY+CZ
----	-------------------------------------	--

Acción mantenida

Con la función activa, el movimiento de la automatización (apertura o cierre) se interrumpe cuando se libera el dispositivo de mando.

 La activación de la función deshabilita todos los demás dispositivos de mando.

F6	Acción mantenida	OFF (por defecto) ON
----	------------------	-------------------------

Obstáculo con motor parado

Con la función activa, el mástil permanece parado si los dispositivos de seguridad detectan un obstáculo. La función tiene efecto con: mástil cerrado, mástil abierto o después de un stop total.

F9	Obstáculo con motor parado	OFF (por defecto) ON
----	----------------------------	-------------------------

Luz indicadora abre

Indica el estado de la barrera. Dispositivo conectado a la salida 10-5.

F10	Luz indicadora abre	0 = Luz indicadora encendida (por defecto) - La luz indicadora permanece encendida cuando el mástil está en movimiento o abierto. 1 = Luz indicadora intermitente - La luz indicadora parpadea cada medio segundo cuando el mástil se está abriendo y permanece encendida cuando el mástil está abierto. La luz indicadora parpadea cada un segundo cuando el mástil se está cerrando y está apagada cuando el mástil está cerrado.
-----	---------------------	--

Tipo de sensor

Configura el tipo de dispositivo de mando.

F14	Tipo de sensor	0 = Transponder 1 = Teclado (por defecto)
-----	----------------	--

Electrobloqueo

Permite escoger la modalidad de activación del electrobloqueo durante las fases de maniobra del mástil.

F17	Electrobloqueo	OFF (por defecto) 1 = El electrobloqueo está desactivado durante la apertura de la barrera y permanece desactivado hasta que la barrera se vuelve a cerrar.
-----	----------------	--

Lámpara E1

Permite seleccionar el tipo de dispositivo conectado a la salida.

F18	Lámpara E1	0 = Luz intermitente (por defecto) 1 = Lámpara de ciclo Este parámetro no aparece si la función [Cierre automático] está desactivada. 2 = Luz de cortesía. El dispositivo de iluminación permanece encendido durante el tiempo configurado por la función [Tiempo cortesía]
------------	-------------------	---

Cierre automático

Configura el tiempo que debe transcurrir antes de que se active el cierre automático, una vez que se ha alcanzado el punto de final de carrera en apertura.

La función no se activa si se disparan los dispositivos de seguridad por la detección de un obstáculo, después de una parada total, si falta la corriente eléctrica o si se produce un error.

F19	Cierre automático	OFF (por defecto) Entre 1 y 180 segundos
------------	--------------------------	---

Tiempo de parpadeo previo

Configura el tiempo de activación anticipada de la luz intermitente, antes de cada maniobra.

F21	Tiempo de parpadeo previo	OFF (por defecto) Entre 1 y 10 segundos
------------	----------------------------------	--

Tiempo cortesía

Configura el tiempo de encendido del dispositivo de iluminación.

F25	Tiempo cortesía	entre 60 y 180 segundos (por defecto 180 segundos)
------------	------------------------	--

Velocidad apertura

Configura la velocidad de apertura (porcentaje de la velocidad máxima).

F28	Velocidad apertura	de 50% a 100% (por defecto 50%)
------------	---------------------------	---------------------------------

Velocidad de cierre

Configura la velocidad de cierre (porcentaje de la velocidad máxima).

F29	Velocidad de cierre	de 30% a 100% (por defecto 30%)
------------	----------------------------	---------------------------------


Sensibilidad en carrera

Regulación de la sensibilidad de detección de los obstáculos durante la carrera.

F34	Sensibilidad en carrera	de 10% a 100% (por defecto 100%) - 10% = máxima sensibilidad - 100% = mínima sensibilidad
------------	--------------------------------	---

RSE

Configura la función que debe efectuar la tarjeta introducida en los conectores RSE_1 y RSE_2.

 Si en el conector RSE_1 se encuentra presente una tarjeta RSE configurada para la conexión para funcionamiento combinado, utilizar el conector RSE_2 para la conexión remota (CRP). En este caso, no será posible conectar CAME KEY.

F49	rE1 rE2	rE1 1 = Combinado 3 = CRP/CAME KEY (por defecto) 4 = Casquillo	rE2 3 = CRP/CAME KEY (por defecto) 5 = I/O - RS485 6 = ModBus
------------	--------------------------	--	---

Memorización de los datos

Guarda en el dispositivo de memoria (memory roll o memoria USB) los datos relativos a los usuarios, a las temporizaciones y a las configuraciones.

 La función se visualiza solamente cuando se introduce un pendrive en el puerto USB o cuando se introduce una memory roll en la tarjeta electrónica.

F50	Memorización de los datos	OFF (por defecto) ON
------------	----------------------------------	-------------------------

Lectura de datos

Carga desde el dispositivo de memoria (memory roll o memoria USB) los datos relativos a los usuarios, a las temporizaciones y a las configuraciones.

 La función se visualiza solamente cuando se introduce un pendrive en el puerto USB o cuando se introduce una memory roll en la tarjeta electrónica.

F51	Lectura de datos	OFF (por defecto) ON
------------	-------------------------	-------------------------

Traspasso de parámetros MAESTRA-ESCLAVA

Habilita la función de compartir los parámetros programados en la barrera Maestra con la barrera Esclava.

 Aparece solo si la función F49 está configurada como Combinado o Casquillo.

F52	Traspasso de parámetros MAESTRA-ESCLAVA	OFF (por defecto) ON
------------	--	-------------------------

Dirección apertura

Configura la dirección de apertura del mástil.

F54	Dirección apertura	0 = Hacia izquierda (por defecto) 1 = Hacia la derecha
------------	---------------------------	---

Dirección CRP

Asigna un código de identificación unívoco (dirección CRP) a la tarjeta electrónica. La función es necesaria en caso de que existan varias automatizaciones conectadas mediante CRP.

F56	Dirección CRP	de 1 a 254
------------	----------------------	------------

Ajustar mantenim.

Permite configurar el número de maniobras que puede efectuar la automatización, antes de que se genere una señal que informa de la necesidad de efectuar el mantenimiento. La señal consiste en el parpadeo rítmico 3 + 3 veces de la luz indicadora [Abre] cada hora. Dispositivo conectado a la salida 10-5.

F58	Ajustar mantenim.	OFF (por defecto) de 1 a 999 (1= 1000 maniobras)
------------	--------------------------	---

Parpadeo previo

Permite escoger el tipo de maniobra que provoca la activación anticipada de la luz intermitente.

 El tiempo de anticipo se ajusta mediante la función [Tiempo de parpadeo previo].

F61	Parpadeo previo	0 = En apertura y en cierre (por defecto) 1 = Solo en cierre 2 = Solo en apertura
------------	------------------------	---

Velocidad RSE

Configura la velocidad de comunicación del sistema de conexión remota en los puertos RSE_1 y RSE_2.

F63	rE1 rE2	2 = 4800 bps 3 = 9600 bps 4 = 14400 bps 5 = 19200 bps 6 = 38400 bps (por defecto) 7 = 57600 bps 8 = 115200 bps
------------	------------------------------	--

Señalizaciones FCA FCC

Configura la modalidad con la cual las salidas FCA y FCC indican el estado del mástil.

F70	Señalizaciones FCA FCC	OFF (por defecto) 1 = Impulso Cuando el mástil llega al punto de final de carrera (en apertura o en cierre), el contacto FCA-CM1 o FCC-CM2 se cierra durante un segundo. 2 = Fijo Cuando el mástil llega al punto de final de carrera (en apertura o en cierre), el contacto FCA-CM1 o FCC-CM2 se cierra y permanece cerrado. 3 = Cliente El contacto FCA-CM1 está cerrado con mástil en posición de final de carrera abre y durante la maniobra de apertura. El contacto FCC-CM2 está cerrado con mástil en posición de final de carrera cierra y durante la maniobra de cierre.
------------	-------------------------------	---

Contador abre

Con la función activa, es posible enviar una serie de mandos de apertura correspondiente al número de vehículos a los cuales se desea autorizar el paso. La función se puede accionar solamente desde dispositivos de mando conectados al contacto 2-3. La entrada a la cual está conectado el contacto magnético en el cual está conectada la espira que cuenta los vehículos en tránsito, se debe programar para operar en modalidad C5/C9/C10; al finalizar el conteo, se cierra el paso.

F75	Contador abre	OFF (por defecto) ON
------------	----------------------	-------------------------

Funcionamiento de emergencia con batería

Función de emergencia en caso de falta de suministro eléctrico. Requiere alimentación por batería.

F93	Funcionamiento de emergencia con batería	OFF (por defecto) Funcionamiento estándar 1 = Apertura inmediata En caso de corte del suministro eléctrico, la automatización ejecuta un mando de apertura antes de 1 minuto y se deshabilitan todos los demás mandos hasta que se restablezca el suministro eléctrico.
------------	---	--

Nuevo Usuario

Permite registrar un máximo de 250 usuarios y asignar una función a cada uno de ellos.

 La operación se puede realizar mediante un emisor u otro dispositivo de mando. Las tarjetas que controlan los dispositivos de mando (AF - R700 - R800) se deben introducir en los conectores.

U1	Nuevo Usuario	1 = Paso a paso 2 = Secuencial 3 = Abre 4 = Apertura parcial Cuando la barrera está en modo [combinado], el mando [Apertura parcial] abre la barrera Master. Escoger la función que se desea asignar al usuario. Pulsar ENTER para confirmar. Se solicita el ingreso del código de usuario. Enviar el código desde el dispositivo de mando. Repetir los pasos para introducir otros usuarios.
-----------	----------------------	--

Eliminar usuario

Elimina uno de los usuarios registrados.

U2	Eliminar usuario	OFF (por defecto) ON Usar las flechas para escoger el número asociado al usuario que se desea eliminar. Nº: 1 > 250 Como alternativa, es posible accionar el dispositivo de mando asociado al usuario al cual se desea eliminar. Pulsar ENTER para confirmar.
-----------	-------------------------	--


Eliminar todos

Elimina todos los usuarios registrados.

U3	Eliminar todos	OFF (por defecto) ON
-----------	-----------------------	-------------------------

Decodificación radio

Permite escoger el tipo de codificación radio de los emisores habilitados para controlar la automatización.

 Al seleccionar el tipo de codificación radio de los emisores [Rolling code] o [TW key block], se eliminarán los transmisores con codificación radio diferente memorizados previamente.

U4	Decodificación radio	1 = Todas (por defecto) 2 = Rolling code 3 = TW Key Block
-----------	-----------------------------	---

Self-Learning Rolling

Permite memorizar un nuevo emisor activando la adquisición desde un mando a distancia ya memorizado (véase el procedimiento en el manual del mando a distancia).

U8	Self-Learning Rolling	OFF (por defecto) ON
-----------	------------------------------	-------------------------

Longitud mástil

Configura la longitud del mástil.

A1	Longitud mástil	3 = mástil de 3 m 4 = mástil de 4 m 6 = mástil de 6 m 8 = mástil de 8 m
-----------	------------------------	--

Prueba motor

Verifica que la dirección de apertura del mástil sea correcta.

 Si los pulsadores no realizan correctamente los mandos, invertir la dirección de apertura del mástil.

A2	Prueba motor	El pulsador > hace girar el motor en sentido horario. El pulsador < hace girar el motor en sentido antihorario.
----	--------------	--

Calibración de la carrera

Inicia el autoaprendizaje de la carrera.

A3	Calibración de la carrera	ON = para iniciar la calibración
----	---------------------------	----------------------------------

Reset parámetros

Restablece las configuraciones de fábrica a excepción de las funciones: [Decodificación radio], [Longitud mástil] y las configuraciones relativas a la calibración de la carrera.

A4	Reset parámetros	OFF (por defecto) ON
----	------------------	-------------------------

Conteo maniobras

Permite visualizar el número de maniobras efectuadas por la automatización (1 = 1000 maniobras).

A5	Conteo maniobras	tot = Maniobras totales PAr = Maniobras parciales
----	------------------	--

Versión FW

Muestra el número de la versión firmware.

H1	Versión FW	
----	------------	--

Habilitar contraseña

Permite configurar una contraseña de 3 cifras. Se solicitará la contraseña a quien desee acceder al menú principal.

Elimina la contraseña que protege el acceso al menú principal.

H3	ON OFF	ON Utilizar las flechas y la tecla Enter para introducir el código deseado.	OFF Pulsar ENTER para confirmar la eliminación.
----	-----------	--	--

Contraseña perdida

Si se pierde la contraseña, realizar las operaciones descritas a continuación.

Cortar la alimentación de la tarjeta electrónica.

Manteniendo presionadas las teclas < >, volver a dar tensión a la tarjeta electrónica.

Mantener presionadas las teclas < > hasta que aparezca en la pantalla [ON/OFF].

Seleccionar [ON].

Pulsar ENTER para confirmar.

 Al restablecerse la tarjeta electrónica, se borran todos los usuarios memorizados, las temporizaciones configuradas y las operaciones de calibración.

Fotocélula BUS <n>

Asocia una función a la entrada Fococélula BUS <n>.

 <n> va de 1 a 8 y corresponde a la dirección definida en el dip-switch de la fotocélula

B1÷B8	Fotocélula BUS <n>	
		OFF (por defecto) C1 = Reapertura durante el cierre (Fotocélulas) C4 = Espera por obstáculo (Fotocélulas) C5 = Cierre inmediato a final de carrera en apertura C9 = cierre inmediato a final de carrera en apertura con espera por obstáculo durante el cierre C10 = Cierre inmediato durante la apertura con espera por obstáculo durante el cierre (contacto NA) C13 = Reapertura durante el cierre con cierre inmediato después de eliminar del obstáculo, incluso con puerta no en movimiento C23 = Mando Abre C24 = Mando Cierra

Exportar / importar datos

❶ Enchufar la tarjeta MEMORY ROLL al conector previsto presente en la tarjeta electrónica.

❷ Presionar la tecla Enter para acceder a la programación.

❸ Utilizar las flechas para escoger la función deseada.


 Las funciones se visualizan solo cuando se introduce una tarjeta MEMORY ROLL


-Memorización de los datos

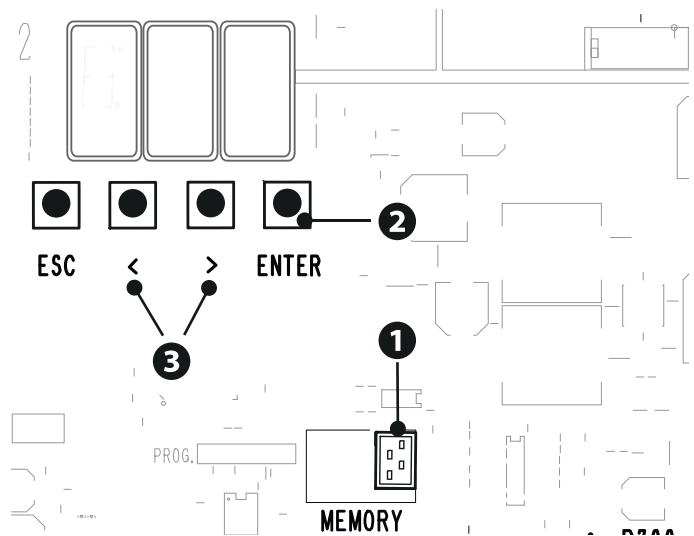
Guarda en el dispositivo de memoria (memory roll o memoria USB) los datos relativos a los usuarios, a las temporizaciones y a las configuraciones.

-Lectura de datos

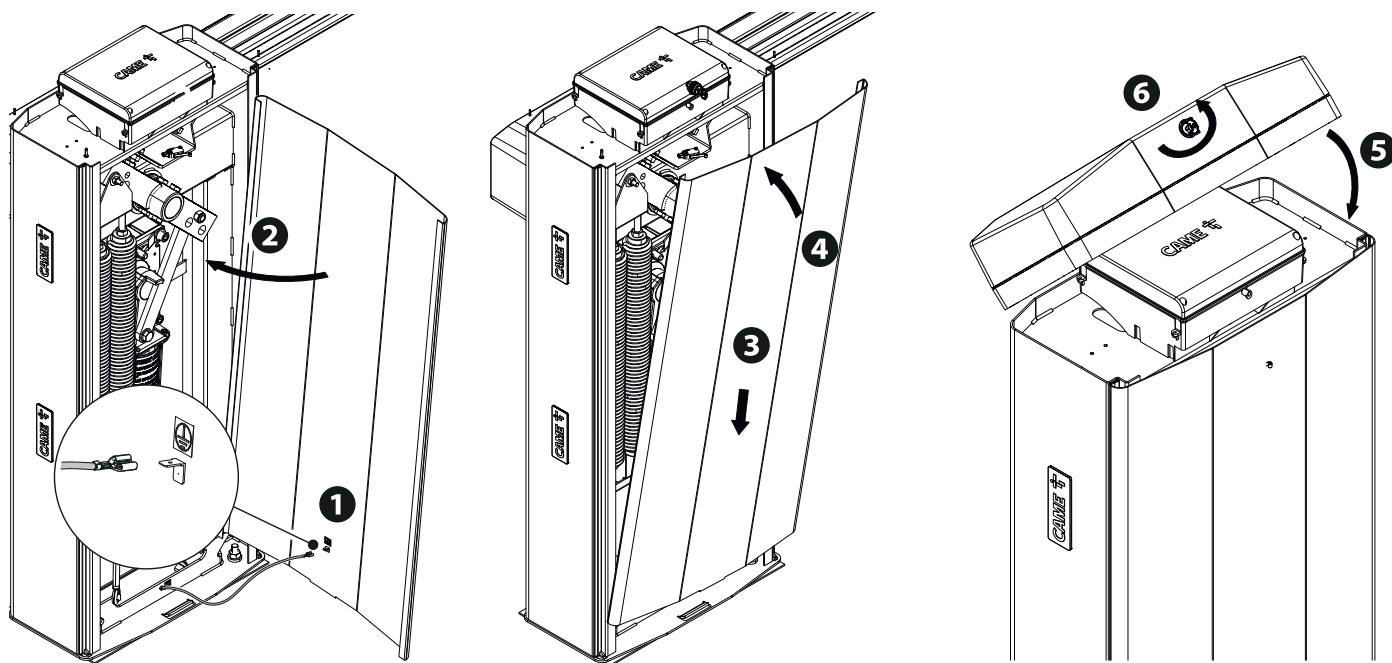
Carga desde el dispositivo de memoria (memory roll o memoria USB) los datos relativos a los usuarios, a las temporizaciones y a las configuraciones.

 Antes de enchufar y extraer la tarjeta MEMORY ROLL, es OBLIGATORIO CORTAR LA TENSIÓN DE LÍNEA.

 Después de haber cargado los datos, se aconseja quitar la tarjeta MEMORY ROLL.



OPERACIONES FINALES



FUNCIONAMIENTO COMBINADO

Mando único de dos automatizaciones conectadas.

Conexiones eléctricas

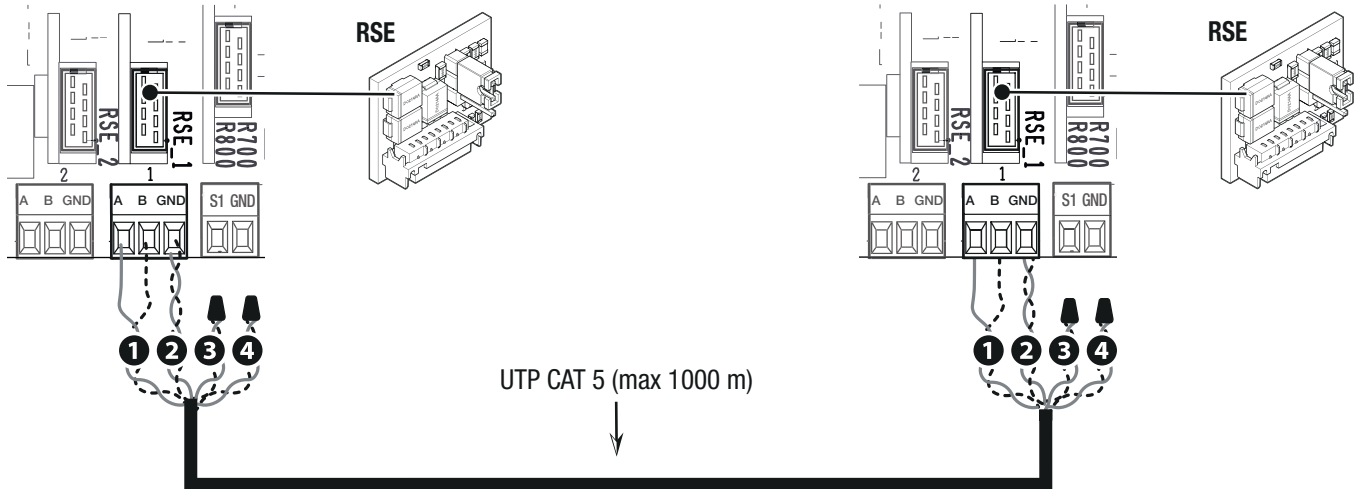
Conectar las dos tarjetas electrónicas con un cable tipo UTP CAT 5.

Introducir una tarjeta RSE en ambas tarjetas electrónicas, utilizando el conector RSE_1.

Proceder con la conexión eléctrica de los dispositivos y de los accesorios.

📖 Para las conexiones eléctricas de los dispositivos y accesorios, ver el capítulo CONEXIONES ELÉCTRICAS.

📖 Los dispositivos y los accesorios se conectan a la tarjeta electrónica que se configurará como MASTER.



Programación

📖 Todas las operaciones de programación que se describen a continuación se deben realizar solo en la tarjeta electrónica configurada como MASTER.

Configurar el puerto RSE_1 en [Combinado].

Habilitar la función de compartir los parámetros programados en la barrera Maestra con la barrera Esclava.

📖 Después de programar la automatización MASTER en [Combinado], la segunda automatización se transforma automáticamente en SLAVE.

Memorización de los usuarios

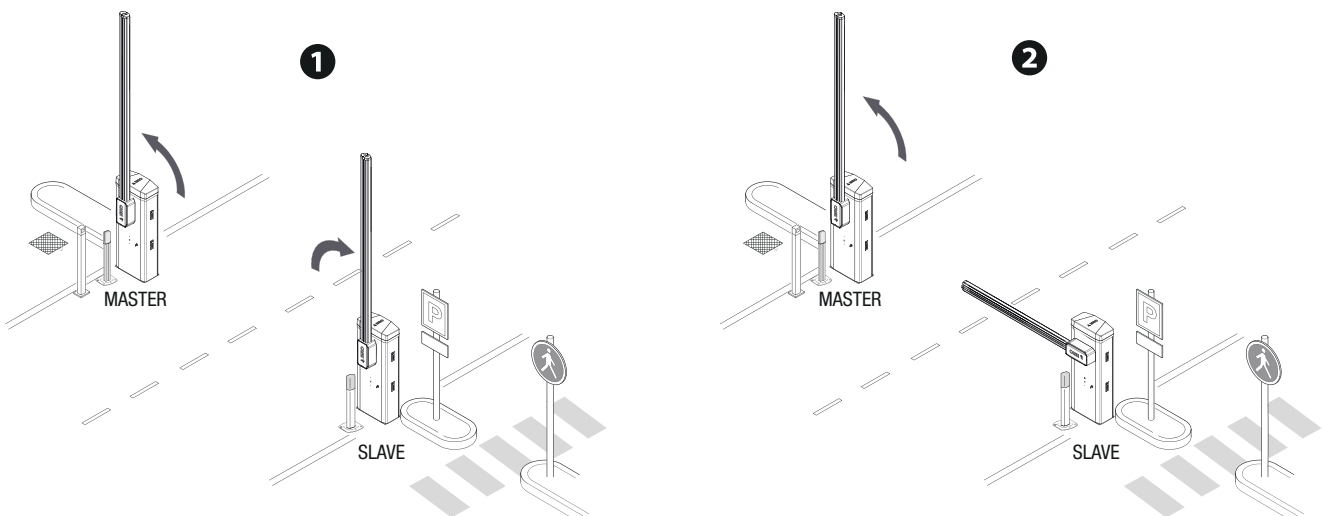
📖 Todas las operaciones de memorización de los usuarios se deben realizar solo en la tarjeta electrónica configurada como MASTER.

📖 Para las operaciones de memorización de los usuarios, ver la función [Nuevo usuario].

Modalidad de funcionamiento

❶ Mando ABRE-CIERRA (2-7), SOLO ABRE (2-3) o SOLO CIERRA (2-4)

❷ Mando APERTURA PARCIAL (2-3P)



FUNCIONAMIENTO DE DOBLE BARRERA

Apertura de la primera barrera, paso del vehículo, cierre de la primera barrera, apertura de la segunda barrera, paso del vehículo y cierre de la segunda barrera.

Conexiones eléctricas

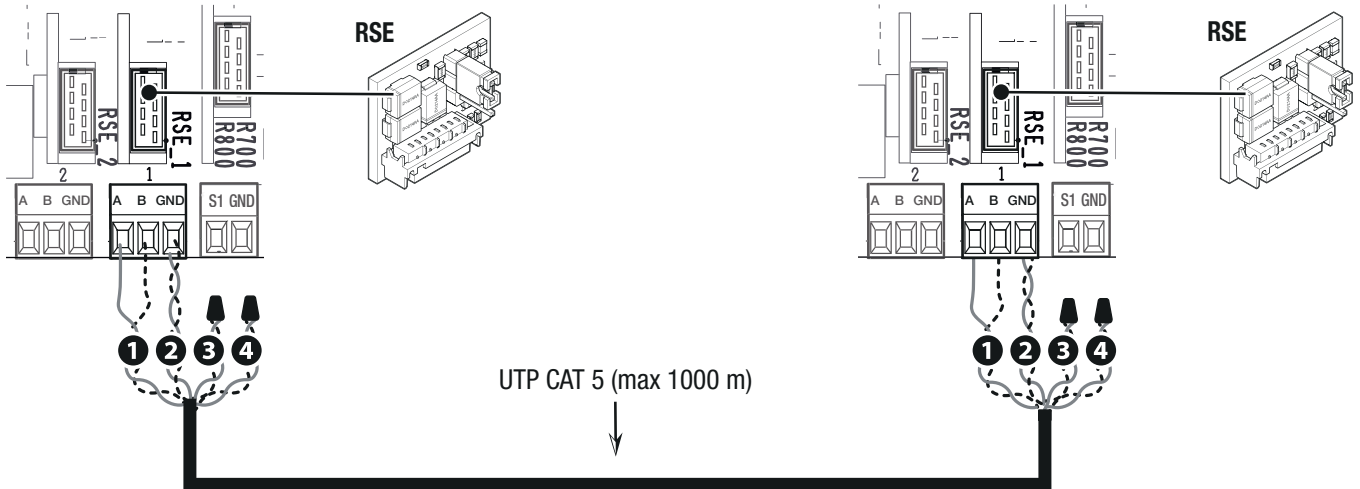
Conectar las dos tarjetas electrónicas con un cable tipo UTP CAT 5.

Introducir una tarjeta RSE en ambas tarjetas electrónicas, utilizando el conector RSE_1.

Proceder con la conexión eléctrica de los dispositivos y de los accesorios.

Para las conexiones eléctricas de los dispositivos y accesorios, ver el capítulo CONEXIONES ELÉCTRICAS.

Los dispositivos de mando y de seguridad se conectan a ambas tarjetas electrónicas.



Programación

En una de las dos barreras, configurar la función [RSE_1] en [Casquillo].

Activar la función [C. Automático] en ambas tarjetas electrónicas.

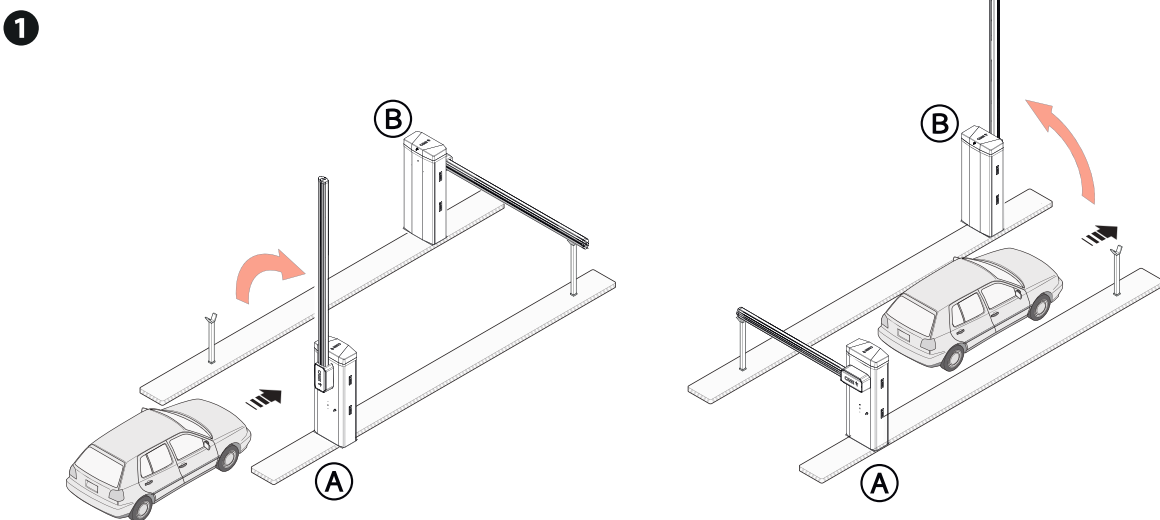
Memorización de los usuarios

Para las operaciones de memorización de los usuarios, ver la función [Nuevo usuario].

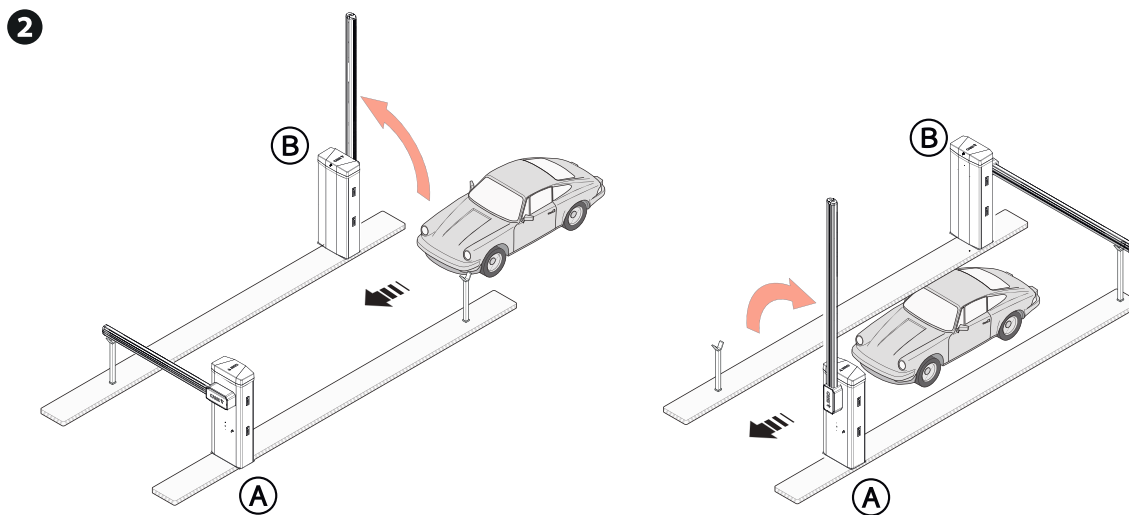
En la programación de los usuarios, no utilizar el mando SOLO ABRE 2-3P.

Modalidad de funcionamiento

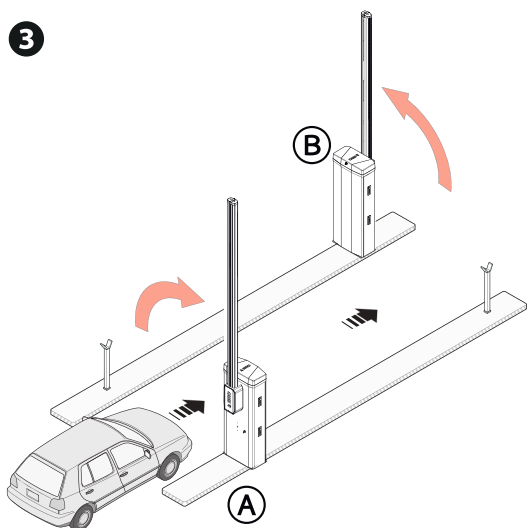
1 Mando SOLO ABRE (2-3) en la barrera A



2 Mando SOLO ABRE (2-3) en la barrera B



3 Mando ABRE-CIERRA (2-7) en la barrera A o B para apertura de emergencia



MCBF

Modelos	GT
Mástil estándar L=6,35 m	3.000.000
Rastrillera	-20%
Pie móvil	-20%
Mástil modular	-20%
Rastrillera de altura completa	-30%

El dato MCBF puede atribuirse solo a la barrera y no se refiere a ningún accesorio aplicable.

La barrera GARD GT está diseñada para efectuar hasta 3 millones de ciclos. Gracias a un motor de 24 V CC, ofrece un elevado grado de fiabilidad y requiere poco mantenimiento.

Los porcentajes indican cuánto se debe reducir el número de ciclos en relación con el tipo y el número de accesorios instalados.

Antes de efectuar cualquier operación de limpieza, mantenimiento o sustitución de partes, cortar la alimentación eléctrica del dispositivo.

Este documento proporciona al instalador indicaciones acerca de las comprobaciones que es obligatorio realizar durante las actuaciones de mantenimiento.

Si la barrera no se utiliza durante períodos prolongados, por ejemplo en el caso de instalaciones en lugares de apertura estacional, se recomienda desenganchar el muelle y quitar el mástil.

Para obtener información sobre la instalación correcta y las regulaciones, consultar el manual de instalación del producto.

Para obtener información sobre la selección del producto y los accesorios, consultar el catálogo de productos.

En caso de que la barrera se utilice con articulación, verificar que los elementos de movimiento de la articulación se encuentren en buen estado y, si es necesario, reemplazarlos.

Cada 250.000 ciclos y, en cualquier caso, cada 6 meses de actividad, las operaciones de mantenimiento que se indican a continuación son obligatorias.

Efectuar un control general y completo del apriete de la tornillería.

Lubricar el muelle cuando está completamente extendido.

Controlar el equilibrado del mástil a 45° y, si es necesario, tensar el muelle de equilibrado, regulando su tracción mediante los tirantes de enganche.

Lubricar todas las partes mecánicas en movimiento.

Comprobar que los dispositivos de señalización y de seguridad funcionen correctamente.

Comprobar que el microinterruptor conectado a la tapa del armario funcione correctamente.

Comprobar que el microinterruptor conectado al desbloqueo manual, y el microinterruptor conectado a los accesorios de desenganche (opcionales) funcionen correctamente.

Comprobar el estado de desgaste de las partes mecánicas en movimiento y verificar que funcionen correctamente.

Comprobar la integridad de los cables y sus conexiones.

En caso de mástil L = 6,35 m con rastrillera de altura completa, sustituir los muelles de equilibrado cada 250.000 ciclos o 24 meses de actividad.

En caso de mástil L = 7 m con rastrillera simple, sustituir los muelles de equilibrado cada 250.000 ciclos o 24 meses de actividad.

Cada 500.000 ciclos y, en cualquier caso, cada 24 meses de actividad, las operaciones de mantenimiento que se indican a continuación son obligatorias.

Sustituir los muelles de equilibrado.

MENSAJES DE ERROR

E1	Error de calibración
E3	Error de rotura Encoder
E4	Error de prueba de servicios fallida
E7	Error de tiempo de trabajo
E8	Error de tapa de desbloqueo abierta
E9	Obstáculo detectado durante el cierre
E10	Obstáculo detectado durante la apertura
E11	Superado el número máximo de obstáculos detectados consecutivamente
E14	Error de comunicación serie
E15	Error emisor no compatible
E16	Error de tapa abierta del motor ESCLAVA

Fabbricante / Manufacturer / Hersteller / Fabricant / Fabricante / Fabricador / Wytwórca / Fabrikant

Came S.p.a.

Indirizzo / address / adresse / dirección / endreço / adres / adres
Via Martiri della Libertà 15 - 31030 Dosson di Casier, Treviso - Italy



DICHIARA CHE LA BARRIERA STRADALE / DECLARES THAT THE AUTOMATIC BARRIERS / ERKLÄRT DASS DIE AUTOMATISCHEN SCHRÄNKENSYSTEME / DÉCLARE QUE LA BARRIERE AUTOMATIQUE / DECLARA QUE LA BARRERAS AUTOMÁTICAS / DECLARA QUE A BARRIEIRA AUTOMÁTICA / OGŁADZĄ ŻE SZLABANY AUTOMATYCZNE / VERKLAART DAT DE AUTOMATISCHE SLAGBOOM

GGT80WZX

LETTER W:
A = 200V
R = 120V

LETTER Z:
B = BLUE
W = WHITE
N = BROWN
K = BLACK
Y = YELLOW
G = GREY
R = RED
E = GREEN
O = ORANGE
C = CUSTOM
X = STAINLESS

LETTER X:
S = STANDARD
E = AISI316
4 = AISI304
430 = AISI430
B = BRAZIL
P = PARKARE

E' CONFORME ALLE DISPOSIZIONI DELLE SEGUENTI DIRETTIVE / IT COMPLIES WITH THE PROVISIONS OF THE FOLLOWING DIRECTIVES / DEN VORSCHRIFTEN DER FOLGENDEN RICHTLINIEN ENTSPRECHEN / IL EST CONFORME AUX DISPOSITIONS DES DIRECTIVES SUIVANTES / CUMPLEN CON LAS DISPOSICIONES DE LAS SIGUIENTES DIRECTIVAS / ESTÁ DE ACORDO COM AS DISPOSICÕES DAS SEQUENTES DIRETIVAS / SA ZODÓDNE Z PŮSTAVOVENÍMI NÁSTĚPUJÍCÍCH DIREKTIV EUROPELSKICH / VOLDÖEN AAN DE VOORSCHRIFTEN VAN DE VOLGENDE RICHTLINIEN

- COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA / ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY / ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT / COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE / COMPATIBILIDADE ELECTROMAGNETICA / COMPATIBILIDADE ELETTROMAGNETICA / КОМПАТІВІЛНОСЦЬ ЕЛЕКТРОМАГНІТЦЬНЕЙ / ELEKTROMAGNETISCHE COMPATIBILITET : 2014/53/EU

Riferimento norme armonizzate ed altre norme tecniche / Refer to European regulations and other technical regulations / Harmonisierte Baugruppen und andere technische Vorgaben / Référence aux normes harmonisées et aux autres normes techniques / Referência normas armonizadas y otras normas técnicas / Referência de normas harmonizadas e outras normas técnicas / Očekovane normy technické / Inne norme tecniche / Očekovane norme tehnološke / Normen wettzelen / Verkeken

EN 51000-6-2:2005
EN 51000-6-3:2007+A1:2011
EN 62233:2008
EN 60335-1:2012+A11:2014

RISPETTA / REQUISITI ESSENZIALI APPLICATI / MEET THE APPLICABLE ESSENTIAL REQUIREMENTS / DEN WESSENTLIJEN AANGEWANDTEN ANFORDERUNGEN ENTSPRECHEN / RESPECTENT LES CONDITIONS REQUISES NECESSAIRES APPLIQUEES / CUMPLEN CON LOS REQUISITOS ESSENCIALES APLICADOS / RESPETAM O REQUISITOS ESSENCIALES APLICADOS / SPELNUJA PODSTAWOWE WYMAGANIA WYKONKI / VOLDÖEN AAN DE TOEBEWAARDE MINIMUM EISEN

1.1.2; 1.1.5; 1.2.1; 1.2.2; 1.3.2; 1.3.7; 1.3.8.1; 1.4.1; 1.4.2; 1.5.1; 1.5.6; 1.5.8; 1.5.9; 1.5.9; 1.5.10; 1.5.11; 1.5.12; 1.6.4; 1.7.1; 1.7.2; 1.7.4

PERSONA AUTORIZATA A COSTITUIRE LA DOCUMENTAZIONE TECNICA PERTINENTE / PERSON AUTHORISED TO COMPLETE THE RELEVANT TECHNICAL DOCUMENTATION / PERSON DE BEVOLMAGTIGT ET DE RELEVANT TECHNISCHE INFORMATIES ZAMMENSTELLEN / DOCUMENTATION TECHNIQUE SPECIFIQUE D'AUTORISATION A CONSTITUER LE / PERSONA AUTORIZADA PARA ELABORAR LA DOCUMENTACION TECNICA PERTINENTE / PESSOA AUTORIZADA A CONSTITUIR A DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA PERTINENTE / OSOBA UPOLNOMOCENÁ DO ZJEDNÁŽOVÁNIA DOKUMENTÁCIJE TECHNICKEJ / OSOBE DE SAMKLEPITJE DE ŠLJAZNE TEHNIŠKE DOKUMENTACIJE SAMEN TE STELLEN

CAME S.p.a.

La documentazione tecnica presente in questo manuale è completa ed esente da errori VED / The content of this manual documentation has been checked in accordance with attached document VED / Die Inhalt der technischen Dokumentation ist vollständig und fehlerfrei VED beigefügt / La documentation technique présente dans ce manuel est complète et exempte d'erreurs VED / O conteúdo técnico presente neste manual está completo e isento de erros VED / O conteúdo da documentação técnica presente neste manual é completo e isento de erros VED / O techniške dokumentacije tehniške oprebe in zbiranju VED / O techniške dokumentacije tehniške oprebe in zbiranju VED

CAME S.p.a. si impegna a rispettare, in merito a qualsiasi adempimento previsto dalle autorizzazioni, l'informazione fornita sulla quale macchina, o / Came S.p.a. s'engage a respecter, en ce qui concerne tout ce qui est relatif aux obligations prévues par les autorités nationales, l'information fournie sur la machine, ou / Die Firma Came S.p.a. verpflichtet sich eine entsprechende Information zu liefern über die wesentlichen Merkmale, zu denen hin, und / Came S.p.a. s'engage a transmitir, en relació a una máquina, toda la información que le peticio autorizada nacional, los requerimientos relativos a las autorizaciones / Came S.p.a. se compromete a transmitir, como requisito a una solicitud autorizada nacional, toda la información que le peticio autorizada nacional, los requerimientos relativos a las autorizaciones / Came S.p.a. se compromete a transmitir, em relação a uma máquina, toda a informação que a solicitação autorizada nacional, os requisitos relativos a as autorizações / Came S.p.a. se compromete a transmitir, em relação a uma máquina, toda a informação que a solicitação autorizada nacional, os requisitos relativos a as autorizações / Came S.p.a. se compromete a transmitir, em relação a uma máquina, toda a informação que a solicitação autorizada nacional, os requisitos relativos a as autorizações / Came S.p.a. se compromete a transmitir, em relação a uma máquina, toda a informação que a solicitação autorizada nacional, os requisitos relativos a as autorizações / Came S.p.a. se compromete a transmitir, em relação a uma máquina, toda a informação que a solicitação autorizada nacional, os requisitos relativos a as autorizações

VIETA / FORBIDS / VERBIJET / INTERDIT / PROHIBE / PROHIBE / ZABRANJA SIE / VERBODT

La macchina non deve essere utilizzata in modo improprio o per scopi diversi da quelli previsti / The machine must not be used in an inappropriate manner or for purposes other than those intended / Die Maschine darf nicht für andere Zwecke als für die vorgesehenen Zwecke verwendet werden / La machine ne doit pas être utilisée de manière inappropriée ou à des fins autres que celles prévues / La máquina no debe utilizarse de manera inapropiada o para fines distintos a los previstos / A máquina não deve ser utilizada de maneira inadequada ou para fins diferentes das previstas / O conteúdo da documentação técnica presente neste manual é completo e isento de erros VED / O conteúdo da documentação técnica presente neste manual é completo e isento de erros VED / O conteúdo da documentação técnica presente neste manual é completo e isento de erros VED / O conteúdo da documentação técnica presente neste manual é completo e isento de erros VED / O conteúdo da documentação técnica presente neste manual é completo e isento de erros VED

Dosson di Casier (TV)
01 Febbraio / February / Februar / Février
Febbraio / Fevereiro / Luty / Februar 2021

Direttore Tecnico / Chief R&D Officer / Technischer Direktor /
Director Technical / Director Técnico / Director Técnico /
Dyrektor Techniczny / Technisch Directeur
Special Press Holder

Antonio Mili

Fascicolo tecnico a supporto / Supporting technical dossier / Unterstützung technische Dossier / soutien dossier technique / apoyo expediente técnico / opcie dossier técnico / supporting documentation technical / ondersteunende technische dossier: 503BB-0180

Came S.p.a.

Via Martiri della Libertà, 15 - 31030 Dosson di Casier - Treviso - Italy - Tel. (+39) 0422 4941 - Fax (+39) 0422 4941
info@came.it - www.came.com

Cap. Soc. 1.610.000,00 € - C.F. n° P. 03481300265 - WIT IT 03481260066 - REA TV 275356 - Reg. Imp. TV 03481260066



CAME S.P.A.

Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - Italy
Tel. (+39) 0422 4940
Fax (+39) 0422 4941

CAME.COM