

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	<p>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.</p> <p>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.</p>
----	---------------	---

Eliminar usuario

Elimina uno de los usuarios registrados.

U2	Eliminar usuario	<p>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.</p>
----	------------------	--

Eliminar todos

Elimina todos los usuarios registrados.

U3	Eliminar todos	<p>OFF (por defecto) ON</p>
----	----------------	--

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	<p>1 = Todas (por defecto) 2 = Rolling code 3 = TW Key Block</p>
----	----------------------	--

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	<p>OFF (por defecto) ON</p>
----	-----------------------	--

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

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

2 Presionar la tecla Enter para acceder a la programación.

3 Utilizar las flechas para escoger la función deseada.

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

-Memorización de los datos

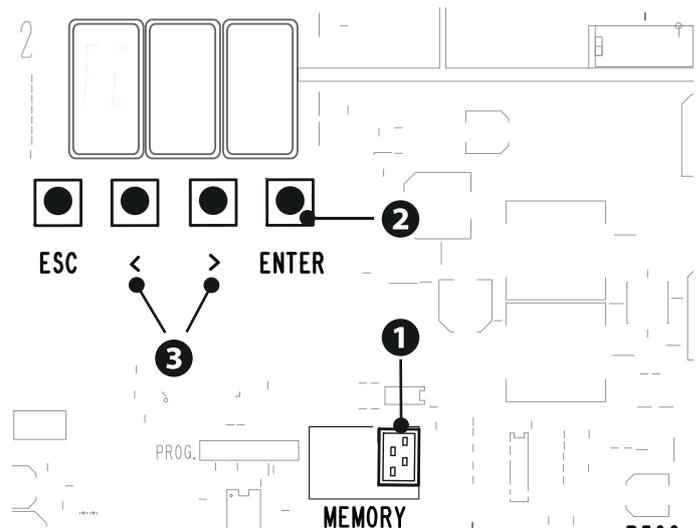
Guarda en el dispositivo de memoria (memory roll o memoria USB) los datos relativos a los usuarios, a las temporizaciones y a las configuraciones.

-Lectura de datos

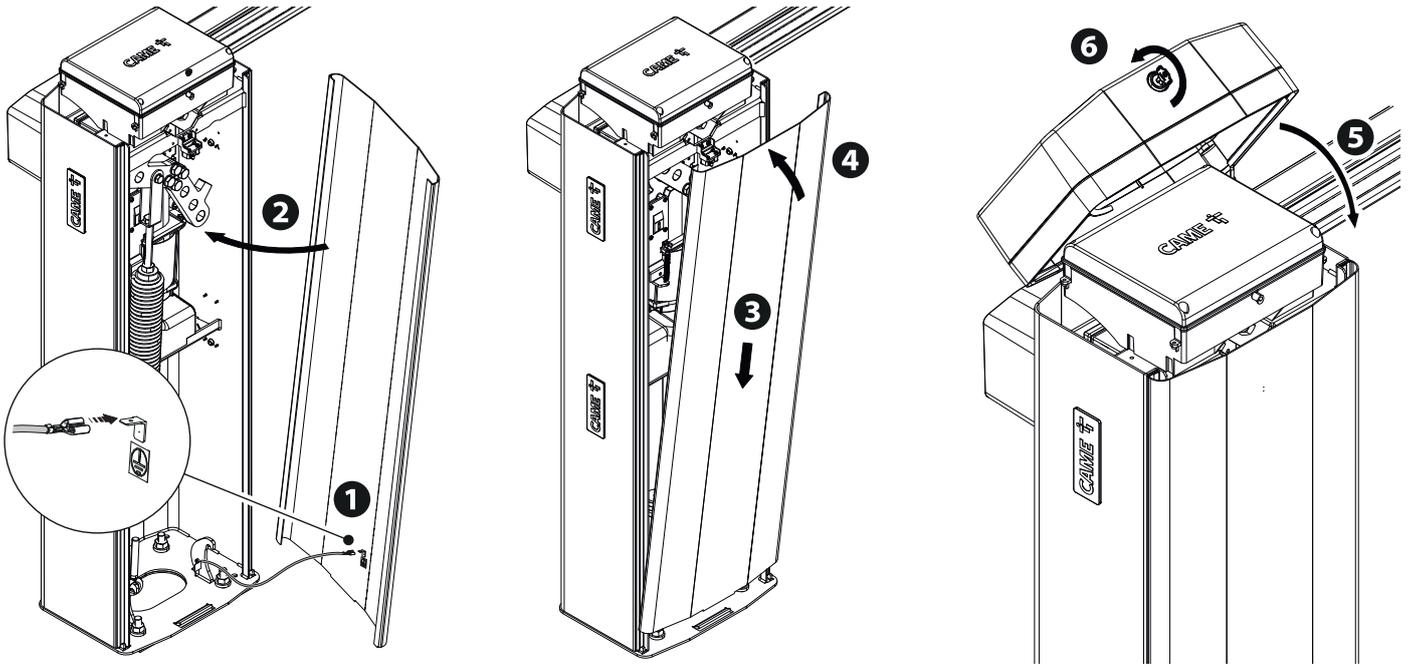
Carga desde el dispositivo de memoria (memory roll o memoria USB) los datos relativos a los usuarios, a las temporizaciones y a las configuraciones.

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

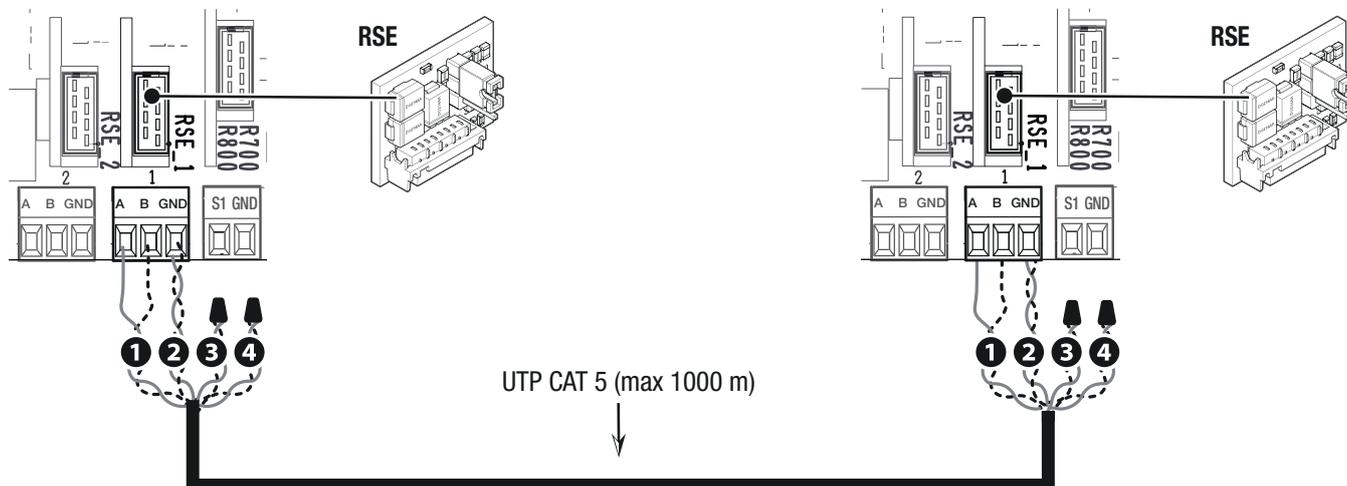
Mando único de dos automatizaciones conectadas.

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

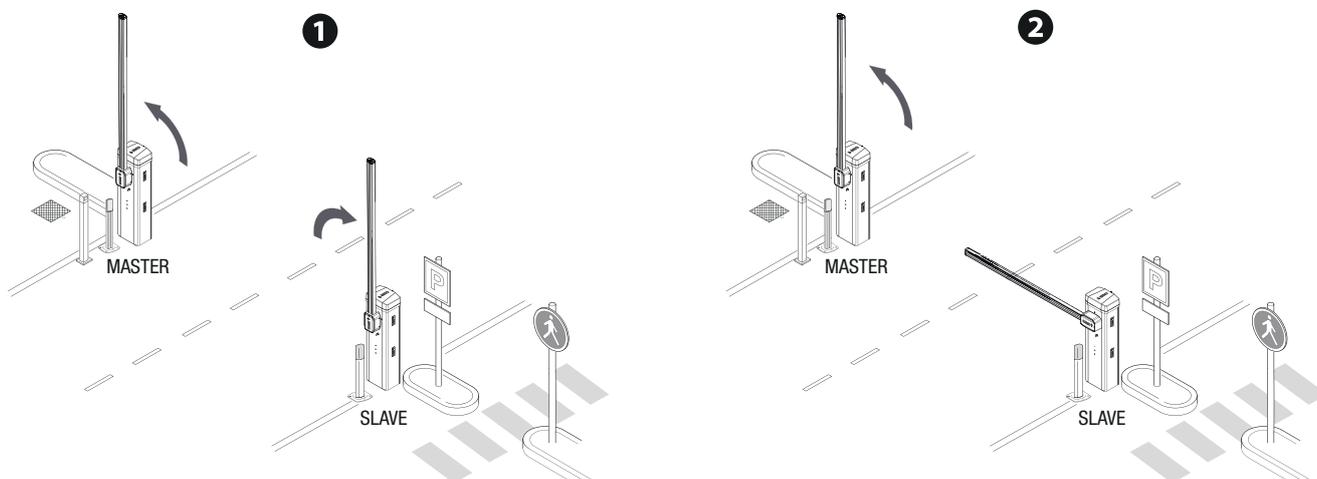
Todas las operaciones de memorización de los usuarios se deben realizar solo en la tarjeta electrónica configurada como MASTER.

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

Modalidad de funcionamiento

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

2 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

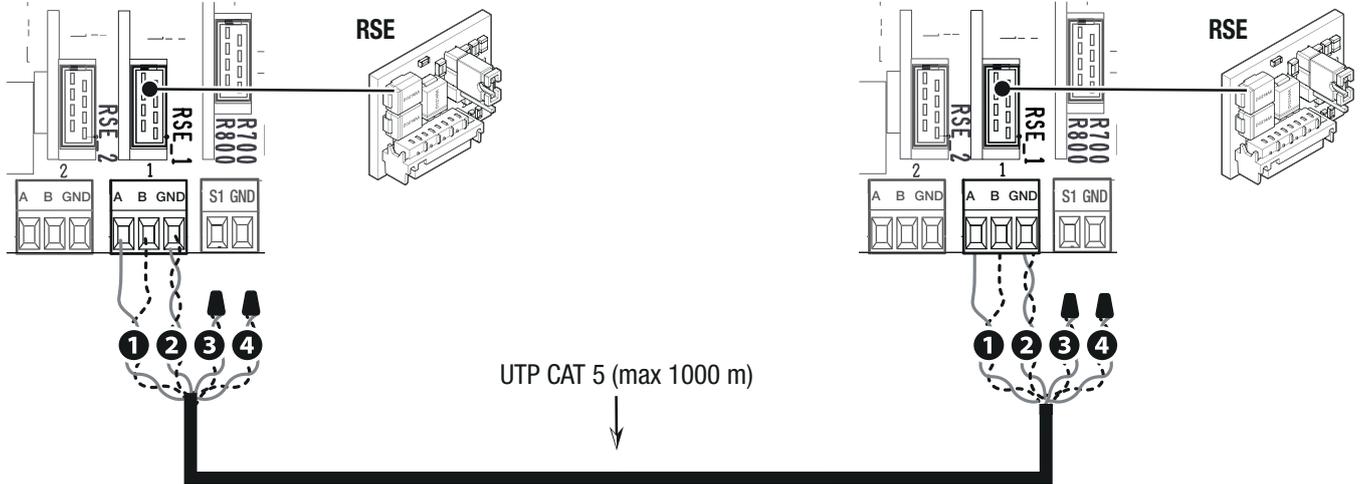
Conectar las dos tarjetas electrónicas con un cable tipo UTP CAT 5.

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

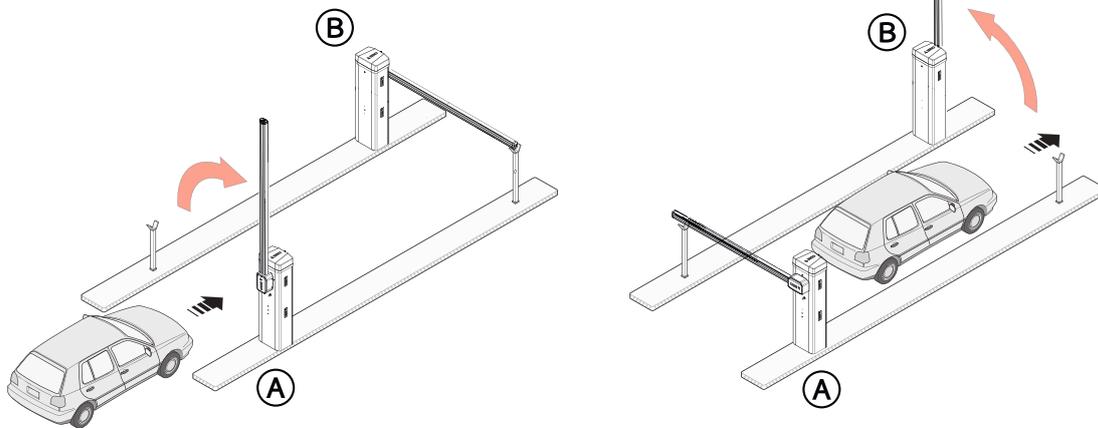
📖 Para las operaciones de memorización de los usuarios, ver la función [Nuevo usuario].

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

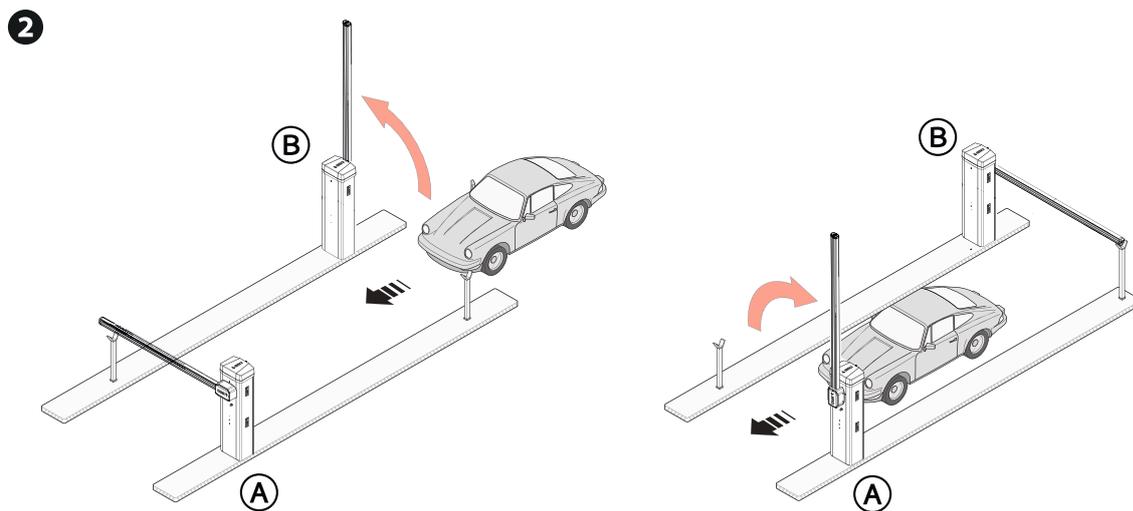
Modalidad de funcionamiento

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

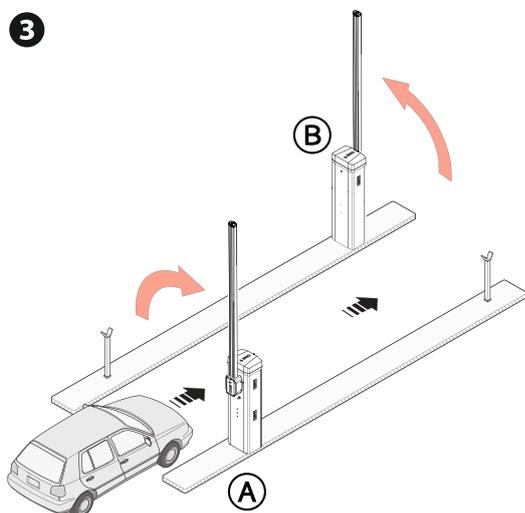
❶



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=4,2 m	3.000.000
Rastrillera	-20%
Pie móvil	-20%
Articulación	-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.

⚠️ 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.

Cada 1.000.000 ciclos y, en cualquier caso, cada 24 meses de actividad, las operaciones de mantenimiento que se indican a continuación son obligatorias.

Reemplazar el muelle de equilibrado.

MENSAJES DE ERROR	
E2	Error de ajuste
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
E12	Tensión de línea ausente
E14	Error de comunicación serie
E15	Error emisor no compatible
E16	Error de tapa abierta del motor ESCLAVA
E24	Error de comunicación con los dispositivos BUS
E25	Conflicto de direcciones entre los dispositivos BUS configurados

