

Asegúrese de que tiene a mano las instrucciones de: "PUESTA EN MARCHA – AJUSTE – TEST DE FUNCIONAMIENTO- AJUSTE DE PARAMETROS" ..

## ¿Cómo responde la unidad electrónica ante un cortocircuito?

La fuente de alimentación de 27 V c.c. para radares, bloqueo electromecánico y conexión de motor está diseñada a prueba de cortocircuitos. En caso de un cortocircuito, ambas luces LED de fotocélulas se apagan (ES 200), y el display indica error 3 (programador / insuficiente voltaje de funcionamiento). Tras haber solucionado el cortocircuito, la fuente de alimentación se conecta automáticamente de nuevo. El amplificador del motor también es a prueba de cortocircuitos. Una vez se solucione el cortocircuito, el motor recibirá alimentación.

**En el operador Easy necesitaríamos desconectar alimentación y batería durante un instante, funcionando inmediatamente tras su conexión de nuevo. En alguna ocasión es necesario un reset integral.**

Si, durante la puesta en marcha o el funcionamiento se producen fallos, compruebe primero los siguientes puntos:

- » ¿Tiene mantenimiento la puerta? ¿Ha sido llevado a cabo en fecha?
- » ¿Se chequearon los componentes susceptibles de cambio? ¿Fueron cambiados?
- » ¿Está conectada la alimentación de corriente?
- » ¿Está liberado el interruptor paro de emergencia?
- » ¿Se encuentra el programador en posición correcta?
- » ¿Están completamente despejadas las zonas protegidas por las fotocélulas? ¿Está la fotocélula limpia?
- » ¿Está bloqueada la puerta por algún obstáculo?
- » ¿Se desliza la puerta con suavidad (contraruedas, guías de suelo, tornillos de conexión de la correa dentada)?
- » ¿Están en orden los dispositivos de seguridad y los fusibles?
- » ¿Están conectados correctamente todos los activadores/emisores de impulsos externos, el programador y el bloqueo?
- » ¿Se han comprobado todas las conexiones?
- » ¿Se ha comprobado el estado de la carga de la batería?

Para mayor ayuda, consulte la siguiente tabla de solución de problemas.

## **Por favor, antes de la instalación o de cualquier trabajo, desconectar la batería.**

Si se solventa el problema que provocaba un mensaje de error en el display, esto tiene que ser borrado.

Borrado de mensajes de error:

- » Colocar el programador en CERRADO.
- » Cerrar la puerta automáticamente o a mano.

Fallo	Causas posibles	Solución
La puerta se desplaza de forma brusca y sin control	Conector no fijado apropiadamente Cable del ENCODER.	Fije correctamente el conector. Sustituya el cable
Tras el chequeo (cada 4 horas), la puerta permanece parada en posición <b>ABIERTA</b> .	Batería no cargada completamente o totalmente descargada	Chequear la tensión de la batería. Cambiar la batería.
La puerta continúa abierta en todas las posiciones del programador.	Fotocélulas (LB)	Compruebe el funcionamiento de las fotocélulas (células fotoeléctricas) observando los LED de la unidad de mando (ES 200) o la PALM.
	Pulsador de <b>"PARO DE EMERGENCIA"</b>	Haga un puente en las conexiones del interruptor. Si se soluciona el fallo, compruebe el interruptor de paro de emergencia y cámbielo si es necesario.
La puerta permanece abierta en las posiciones <b>"AUTOMÁTICO", "SALIDA", "ABIERTO" y "APERTURA PARCIAL"</b> del programador.	Detector de radar incorrecto, un detector está emitiendo una señal continua.	Detector radar defectuoso. Cambiar el detector u observar cable.
El display de la unidad de mando indica error "1" (obstrucción).	El ciclo de aprendizaje no se ha completado (el peso es todavía indeterminado).	Llevar a cabo un ciclo de aprendizaje.
	El sensor de obstrucción es demasiado sensible para la puerta (ejemplo, pequeña, alta u hojas pesadas).	Ajustar la sensibilidad a los obstáculos con la ayuda de la limitación de fuerza (ABIERTO/CIERRE) y el periodo de obstrucción mediante la PDA.
La puerta no abre en las posiciones <b>"AUTOMÁTICO", "SALIDA", "ABIERTO" y "APERTURA PARCIAL"</b> del programador.	Detector externo	Retire el conector del activador/ detector y puentee momentáneamente la entrada del contacto de impulso. Si la puerta abre, compruebe la tensión de alimentación (27 V) de la unidad de mando y del detector. Si es correcta, compruebe el detector y sustitúyalo en caso necesario.
	Detector interno	
Desagradable sonido de funcionamiento.	Ajustar tornillos del perfil de corredera.	Reemplazar o colocar bien tornillos.
El display de la unidad de mando indica error "H"	La unidad de mando ha sido conectada a un sistema de puertas 2D y está esperando una unidad de mando 2 D	Volver a los ajustes originales de fábrica. Llevar a cabo un ciclo de aprendizaje