



MI50 TEST DE MANTENIMIENTO PARA PUERTAS PESADAS

Copyright © 2016 MASTER INGENIEROS S.A.

El contenido de este documento es propiedad única de Master Ingenieros S.A.

Queda prohibida la venta directa o indirecta, la copia, el escaneado, la publicación, modificación o adaptación de cualquier parte de este documento, sin el consentimiento por escrito de Master Ingenieros S.A.

En caso de problema en el lugar de la instalación, por favor siga las siguientes instrucciones para tratar de resolverlo in-situ.

1. Version del firmware:

☑ Compruebe que la versión del firmware es la **Nº.56**

- Para ello, seleccione el parámetro 40 – Valor 4

Nota importante: Si la versión del firmware **NO** es la Nº56 – Reemplace el microprocesador por uno nuevo y devuélvalo a Master Ingenieros. Nos ocuparemos de actualizar el firmware y devolvérselo en un plazo conveniente.

Si la versión del firmware es la Nº56 – Realice un Reset para devolver el microprocesador a sus valores de fábrica.

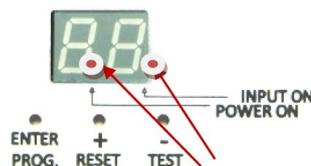
- Esto devolverá al microprocesador sus valores de fábrica y el operador realizará una nueva serie de maniobras de aprendizaje.
- Esto debería resolver la mayoría de las instalaciones que requieran atención.

Para ello, este microprocesador se puede resetear de dos formas:

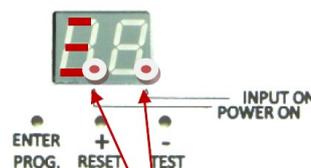
- Opción. 1 MÉTODO PARA RESETEAR
 - Desconectar el cable de alimentación de la Unidad de control (microprocesador). Se recomienda desconectar también la batería, soltando el conector P1 de la tarjeta EMICON v1.3.
 - Pulsar y mantener el botón “RESET” y reconectar el cable de alimentación de la Unidad de control.
 - Esperar 5 segundos, hasta que la Unidad de control pare de emitir “BEEPS”.
 - Dejar de pulsar el botón “RESET”
- Opción. 2 MÉTODO PARA RESETEAR
 - Entrar en modo de programación
 - Presionar el botón “+ RESET” y, después, “ENTER PROG.”, y mantener ambos botones presionados durante 5 segundos.



1. Pulsar y mantener “+ RESET”



2. Pulsar y mantener también “ENTER PROG.”



3. Si se ha hecho correctamente, tres líneas rojas deben parpadear en el display. Pulsar y mantener ambos botones hasta que los BEEPS sonoros desaparezcan (5 segundos aprox.)

2. Si los problemas persisten

- Comprobar el suministro eléctrico.
- Comprobar que los sensores y accesorios están correctamente conectados.
- Comprobar que la configuración para los sensores es la correcta.
- Comprobar que el movimiento de las puertas es suave y sin fricciones extrañas
- Comprobar el peso calculado por la Unidad de control (Para ello seleccionar el parámetro 40 – Valor 7)

3. Incrementar la potencia del motor

Nota importante: Si las puertas parecen demasiado pesadas cuando se mueven, o aparecen los errores E1 (golpe en la apertura) o E2 (golpe en el cierre) cuando las puertas se abren o cierran.

Por favor verifique el peso combinado de las puertas en la Unidad de control. Si es cercano a 200kg, es necesario seguir las siguientes instrucciones para aumentar la potencia del motor.

Entrar en modo de programación y ajustar los siguientes parámetros:

- Parámetro 3 > Reducir en 1 punto
- Parámetro 5 > Reducir en 1 punto
- Parámetro 7 > Cambiar al valor 5
- Parámetro 13 > Cambiar al valor 5
- Parámetro 14 > Cambiar al valor 6
- Parámetro 28 > Cambiar al valor 3
- Parámetro 29 > Cambiar al valor 3
- Parámetro 39 > Cambiar al valor 3- (en algún caso este parámetro puede no aparecer. Será visible única y automáticamente en caso de que sea requerido cambiar el valor).

Nota importante: Después de salir del modo de programación, las puertas deben ejecutar al menos 20 ciclos completos para asegurarse de que no se golpea con fuerza a los topes llevando a un funcionamiento forzado.