



4414 E

HERRAMIENTA DE AJUSTE DE DIRECCIÓN

Soluciones de detección y
alarma de incendio
descripcion técnica

ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN	3
2.	ABREVIACIONES	4
3.	DESCRIPCIÓN GENERAL	5
3.1.	HERRAMIENTA	5
3.1.1.	CABLE DE CONEXIÓN	5
4.	AJUSTAR LA DIRECCIÓN DE BUCLE COM Y MODO	6
5.	CONEXIÓN	7
6.	AJUSTE DE TIEMPO DE AUTODESCONEXIÓN	7
7.	DATOS TÉCNICOS	8
8.	CERTIFICACIONES	9

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento describe la herramienta de ajuste de dirección (herramienta para direccionar) modelo número 4414 E. El documento contiene información sobre el producto e instrucciones de montaje y conexión del mismo.

2. ABREVIACIONES

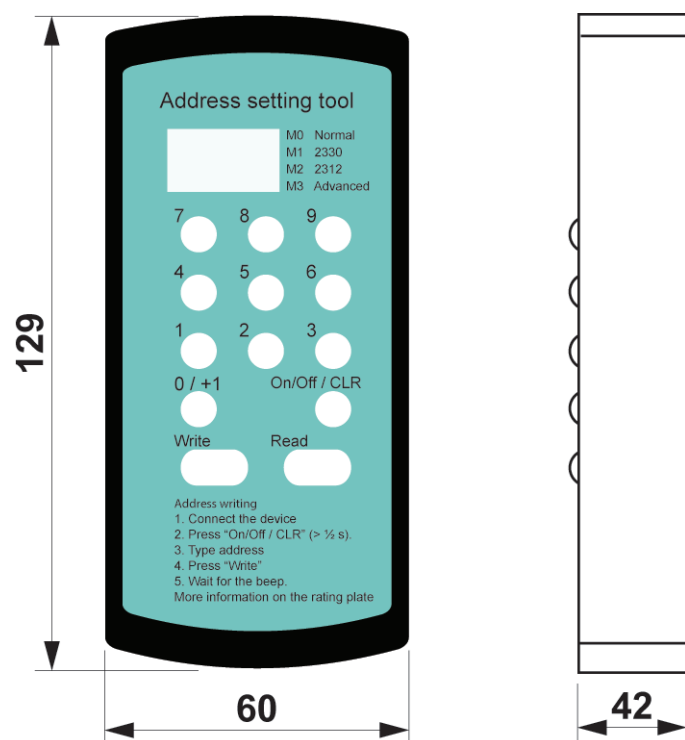
CLR	Borrar (Clear)
S/W	software

3. DESCRIPCIÓN GENERAL

La herramienta de ajuste de dirección se utiliza para ajustar la dirección de la unidad de bucle COM (000-253) en los detectores analógicos y todas las demás unidades de bucle COM direccionables. La dirección 000 sólo se usa para unidades de bucle COM a las que el sistema EBL asignará direcciones de forma automática.

La herramienta de ajuste de dirección también se emplea para la configuración del modo de las unidades de bucle COM direccionables.

La herramienta está destinada al uso en interiores y lugares secos.



(Medidas en mm)

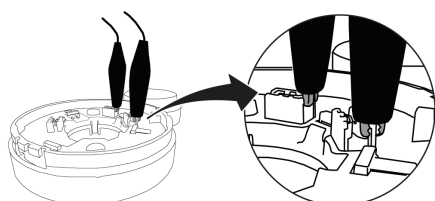
3.1. HERRAMIENTA

La herramienta de ajuste de dirección se alimenta mediante cuatro pilas alcalinas de 1,5 V (LR6 / AA). La vida útil de las pilas es de aproximadamente 250 horas o hasta 50 000 lecturas / escrituras.

Si el nivel de carga de las pilas es bajo, aparecerá un mensaje de Carga baja (Low Batt) al intentar iniciar o usar la herramienta.

3.1.1. CABLE DE CONEXIÓN

Algunas unidades de bucle COM se suministran con cables de conexión temporales (para direccionamiento) o sólo con bornas de conexión y no se pueden conectar directamente en la herramienta. Junto con la herramienta de ajuste de dirección se suministra un cable de conexión con pinzas de cocodrilo y terminales de presión aislados para este tipo de equipos donde la conexión directa no es posible.



4. AJUSTAR LA DIRECCIÓN DE BUCLE COM Y MODO

Cada unidad de bucle COM debe tener una dirección de bucle COM única (001-253). Para más información, véase la unidad de bucle COM respectiva.

M0 = Modo NORMAL

M1 = Modo 2330

M2 = Modo 2312

M3 = Modo avanzado

La herramienta de configuración de direcciones 4414E debe conectarse a la unidad direccionable antes de iniciar el procedimiento de lectura/escritura y permanecer conectada durante todo el procedimiento, hasta que se escuche el pitido.

Cómo realizar la lectura

- Encienda la herramienta presionando el botón de On/Off / CLR (presione más de 0,5 s).
- Presione el botón Read (Leer). READ aparecerá en la pantalla.
- Espere un bip.
- La dirección y el modo aparecerán en la pantalla.

Cómo realizar la escritura

- Encienda la herramienta presionando el botón de On/Off / CLR (presione más de 0,5 s).
- Cuando la dirección de la unidad es 0 (unidad nueva), la herramienta sugiere un modo apropiado, M0 (modo Normal) o M3 (modo Avanzado), dependiendo del modelo de unidad de bucle. El modo se puede cambiar presionando los botones Write (Escribir) y Read (Leer) al mismo tiempo y después se selecciona un modo (0-3).
- Escriba la dirección de bucle COM (001--253).
- Presione el botón Write (Escribir). WRITE aparecerá en la pantalla.
- Espere un bip.
- La dirección y el modo aparecerán en la pantalla.
- Escriba la dirección de bucle COM en la etiqueta de dirección sobre la unidad de bucle COM.

Si se debe programar otra unidad con el mismo modo y la siguiente dirección superior, la dirección se puede incrementar utilizando el botón 0/+1 después de escribir.

M3 (modo Avanzado) está bloqueado para las unidades que no son compatibles con el modo avanzado.

Cuando la dirección es 1-253 (una unidad usada), la herramienta sugiere el modo usado más recientemente para esa unidad

La configuración de la dirección de bucle COM y el modo se debe efectuar antes de que la unidad esté conectada al bucle COM.

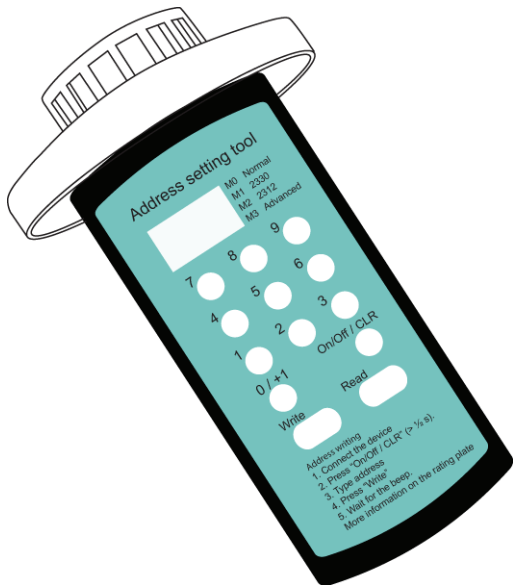
Cómo escribir dirección 000

Con esta herramienta es posible ajustar una unidad de bucle COM a un valor por defecto, dirección 0. La unidad de bucle COM debe tener la dirección 0 si se va a usar la función de direccionamiento automático para la unidad.

- Encienda la herramienta presionando el botón de On/Off / CLR (presione más de 0,5 s).
- Presione el botón 0 (mantener pulsado durante tiempo).
- Espere un bip.
- La dirección y el modo aparecerán en la pantalla.

5. CONEXIÓN

Los pins de contacto del detector analógico (SA / SB) se insertan en los conectores rápidos de la herramienta de ajuste de dirección (SA / SB). El cable de conexión se usa para conectar otras unidades. Los cables flotantes (cables de conexión temporales) se deben desconectar y desechar tras el uso.



6. AJUSTE DE TIEMPO DE AUTODESCONEXIÓN

Si la herramienta no se usa durante 30 segundos se apagará a fin de ahorrar batería (por defecto). Este tiempo se puede cambiar y ajustar a cualquier tiempo entre 10 y 99 segundos.

- Presione y mantenga presionado el botón 0/+1 mientras inicia la herramienta. Aparece el menú de configuración del tiempo,
- Ajuste el «Tiempo de autodesconexión» al tiempo deseado entre 10 y 99.
- Presione el botón Write (Escribir).

7. DATOS TÉCNICOS

Todos los consumos son válidos a tensión nominal y a 25 °C.

Tensión: Admisible Normal	4.5 – 6V CC
Corriente: Reposo Activo	0 mA 8.5 mA
Rango de dirección	001-253
Versión de SW	1.4
Aislador de cortocircuito	No
Batería interna	Sí
Material	ABS plástico
Temperatura ambiente: Funcionamiento Almacenamiento	0 to +40 °C 0 to +40 °C
Humedad ambiente	máximo 95 % de humedad relativa (sin condensación)
Nivel de protección de entrada	IP42
Tamaño: Ø x alt.	153 x 68 x 42 mm
Peso	320 g incl. pilas 220 g incl. pilas
Color	Negro / verde claro (RAL 6027)

8. CERTIFICACIONES

Directiva aplicable / Aprobación	Normas aplicables	Organismo notificado
EMC	EN61000-6-3 (emisión) EN50130-4 (inmunidad)	Autodeclaración
RoHS	EN IEC 63000	Autodeclaración

DOCUMENT NAME: TECHNICAL DESCRIPTION 4414 E
DOCUMENT NUMBER: MEW02093 EN
DATE OF ISSUE: 2017-04-25
REV: 3
DATE OF REVISION: 2026-02-24

Panasonic Fire & Security Europe AB

Jungmansgatan 12
SE-211 11 Malmö
Sweden
Tel: +46 (0)40 697 70 00