Panasonic



4433

PULSADOR MANUAL DE ALARMA DIRECCIONABLE CON AISLADOR

Soluciones de detección y alarma de incendio
descripción técnica

www.panasonic-fire-security.com

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN 3
2. ABBREVIATIONS 4
3. DESCRIPCIÓN GENERAL 5
   - 3.1. CUBIERTA PROTECTORA 5
   - 3.2. LED 5
4. AJUSTAR LA DIRECCIÓN DE BUCLE COM 6
   - 4.1. AUTODIRECCIONAMIENTO 6
   - 4.2. DIRECCIONAMIENTO MANUAL 6
5. AJUSTAR EL MODO 6
   - 5.1. TABLA DE COMPATIBILIDAD 6
6. PRUEBAS RUTINARIAS 7
7. SUSTITUIR EL ELEMENTO DE CRISTAL 7
8. MONTAJE 8
9. INSTALACIÓN Y CABLEADO 9
10. DATOS TÉCNICOS 10
11. CERTIFICACIONES 11

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento describe el pulsador manual de alarma direccionable con aislador, modelo número 4433.
El documento contiene información sobre el producto e instrucciones de montaje y conexión del mismo.

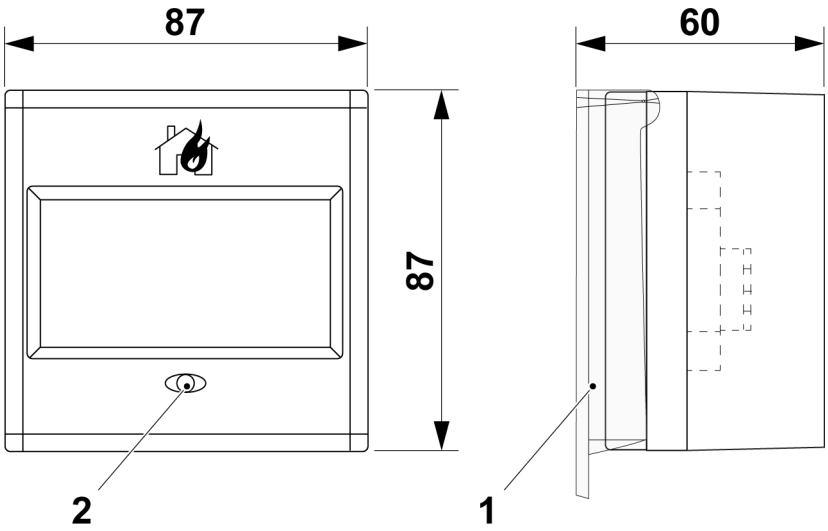
2. ABBREVIATIONS

ECI	Equipo de control e indicación	=Unidad de control
LED	Diodo emisor de luz	
IP	Nivel de protección de entrada	

3. DESCRIPCIÓN GENERAL

El pulsador manual direccionable con aislador se emplea para activar de inmediato una alarma de incendio manualmente. Para accionar el pulsador manual es necesario presionar el elemento de cristal hasta que se rompa. Esto generará una alarma de incendio en el ECI.

Está destinado al uso en interiores y lugares secos.



((Medidas en mm)

1. Cubierta protectora
2. LED

3.1. CUBIERTA PROTECTORA

Para proteger el pulsador manual contra un accionamiento accidental es necesario levantar una tapa-cubierta de policarbonato transparente para acceder al elemento de cristal.

3.2. LED

El pulsador manual cuenta con un LED integrado. El LED parpadeará para indicar la comunicación con el ECI.
El LED se puede deshabilitar a través de EBLWin. Después, el LED estará apagado hasta que se acciona el pulsador manual.

Una luz fija indica que el pulsador manual ha activado la alarma de incendio.

4. AJUSTAR LA DIRECCIÓN DE BUCLE COM

4.1. AUTODIRECCIONAMIENTO

El 4433 admite direccionamiento automático a través de EBLWin.
Para más información, véanse las Instrucciones de planificación del sistema, versión 2.4.x o posterior.

4.2. DIRECCIONAMIENTO MANUAL

Si no se utiliza el autodireccionamiento, existe la posibilidad de ajustar la dirección manualmente.
Cada unidad de bucle COM debe tener una dirección de bucle COM única (001-255). La dirección se ajusta con la Herramienta para direccionar equipos (4414-E), o utilice la función de autodireccionamiento.

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

5. AJUSTAR EL MODO

Ajuste el modo con la herramienta de ajuste de Dirección (4414-E) de conformidad con la tabla siguiente.

5.1. TABLA DE COMPATIBILIDAD

	Modo avanzado	Modo NORMAL	Modo 2330	Modo 2312
EBL512 G3	No utilizada	V ≥ 2.0	V ≥ 1.0	V ≥ 1.1
EBLOne	No utilizada	V. ≥ 3.3	No utilizada	No utilizada
EBL128	No utilizada	V ≥ 2.0	V ≥ 1.0	No utilizada
EBL512	No utilizada	No utilizada	Todas las versiones	Todas las versiones
Configurado como:	-	-	3333	2333
Aislador en uso :	-	Sí	No	No

6. PRUEBAS RUTINARIAS

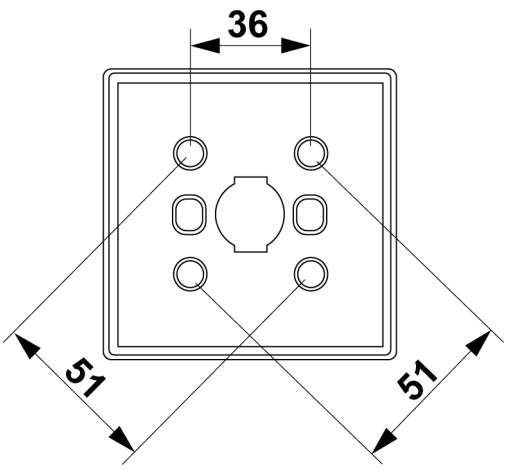
a) Inserte la llave de prueba en el orificio en la tapa frontal. La posición del cristal cambiará, indicando que se ha accionado el pulsador manual.
b) Espere hasta que el LED se encienda.
c) Extraiga la llave de prueba, el cristal volverá a la posición normal.
d) Rearme la alarma de incendio en el ECI. Se apagará el LED en el pulsador manual.

7. SUSTITUIR EL ELEMENTO DE CRISTAL

a) Asegúrese de que el pulsador manual está deshabilitado.
b) Retire la tapa frontal utilizando la llave de prueba. Presione los dos pins de la llave en los orificios correspondientes situados en el fondo de la tapa frontal para separarla de la pieza negra.
c) Levante y retire la tapa frontal.
d) Retire el elemento de cristal roto.
e) Coloque el canto superior del elemento de cristal nuevo contra el émbolo del microinterruptor. Empuje el elemento de cristal hacia arriba hasta que esté en la posición correcta.
f) Rehabilite el pulsador manual.
g) Realice una prueba de rutina, véase 6. PRUEBAS RUTINARIAS en la página 7.

8. MONTAJE

ShapeEl pulsador manual direccionable se debe montar sobre la pared. No se suministran los tornillos.

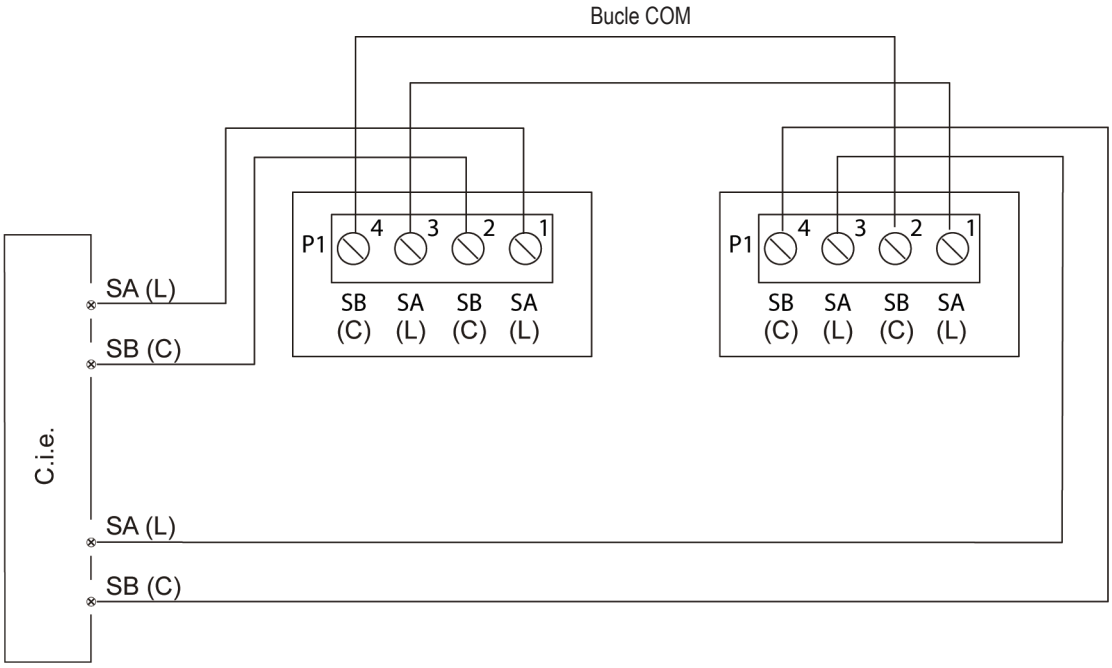


(Medidas en mm)

a) Monte la caja trasera roja en la pared. Está preparada para la entrada del cable en la parte trasera. En el caso de cableado descubierto (caja trasera montada sobre superficie), los orificios para los cables se pueden taladrar en la parte superior o inferior de la caja trasera (diámetro máx. 20 mm).
b) Retire la tapa frontal utilizando la llave de prueba. Presione los dos pins de la llave en los orificios correspondientes situados en el fondo de la tapa frontal para separarla de la pieza negra.
c) Retire el elemento de cristal.
d) Monte la parte negra sobre la caja trasera con los tornillos suministrados.
e) Coloque el canto superior del elemento de cristal nuevo contra el émbolo del microinterruptor. Empuje el elemento de cristal hacia arriba hasta que esté en la posición correcta.
f) Coloque la tapa frontal en posición apoyando primero el canto superior y después empuje la parte inferior sobre la pieza negra.

9. INSTALACIÓN Y CABLEADO

No se incluye terminal de cable de pantalla..



Tamaño de cable (Min)	Ø 0.8 mm (0.5 mm²)
Tamaño de cable (Max)	Ø 1.6 mm (2 mm²)

10. DATOS TÉCNICOS

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

Tensión: Admisible Normal	 12 – 30V CC 24V CC
Corriente: En reposo Activa (incl. LED interno)	 1.6 mA 2.7 mA
Rango de dirección	001-253
Ajuste de dirección	Con herramienta de ajuste de dirección
Aislador de cortocircuito	Sí
Batería interna	No
Material	FR ABS y policarbonato
Temperatura ambiente: Funcionamiento Almacenamiento	 -10 to +55 °C -40 to +85 °C
Humedad ambiente	Máximo 90 % de humedad relativa (sin condensación)
Nivel de protección de entrada	IP42
Tamaño: Alt x An x Fo	 87 x 87 x 60 mm
Peso	201 g
Color	Rojo (ISO 3864)
Servicio	Funcionamiento directo / tipo A
Categoría de entorno	Uso en interiores

11. CERTIFICACIONES

Directiva aplicable / Certificación	Normas aplicables	Organismo notificado
CPR	EN54-11 EN54-17	VdS N.º 0786-CPR-21235
VdS	EN54-11 EN54-17 VdS2344 VdS2504	VdS N.º G213004
EMC	EN61000-6-3 (Emisión) EN50130-4 (Inmunidad)	Autodeclaración VdS
RoHS	EN IEC 63000	Autodeclaración

NOMBRE DE DOCUMENTO: DESCRIPCIÓN TÉCNICA 4433
NÚMERO DE DOCUMENTO: MEW01937 EN
FECHA DE EMISIÓN: 2015-11-25
REV: 5
FECHA DE REVISIÓN: 2024-02-22

Panasonic Fire & Security Europe AB
Jungmansgatan 12
SE-211 11 Malmö
Sweden
Tel: +46 (0)40 697 70 00