Panasonic



4462

UNIDAD DE 2 ENTRADAS DIRECCIONABLE CON AISLADOR

Soluciones de alarma de incendio
descripción técnica

Índice

1. INTRODUCCIÓN 3
2. ABREVIACIONES 4
3. DESCRIPCIÓN GENERAL 5
   - 3.1. LED 5
   - 3.2. ENTRADA GENERAL 5
   - 3.3. AISLADOR DE CORTOCIRCUITO 6
4. FUNCIÓN 7
   - 4.1. ENTRADAS GENERALES 7
     - 4.1.1. NIVELES UMBRAL 7
5. AJUSTAR LA DIRECCIÓN DE BUCLE COM 8
   - 5.1. AUTODIRECCIONAMIENTO 8
   - 5.2. DIRECCIONAMIENTO MANUAL 8
6. AJUSTAR EL MODO 8
   - 6.1. TABLA DE COMPATIBILIDAD 8
7. MONTAJE 9
   - 7.1. CUBIERTA PROTECTORA 9
8. INSTALACIÓN Y CABLEADO 10
   - 8.1. INTERFAZ ELÉCTRICA 10
9. DATOS TÉCNICOS 11
10. CERTIFICACIONES 12

1. INTRODUCCIÓN

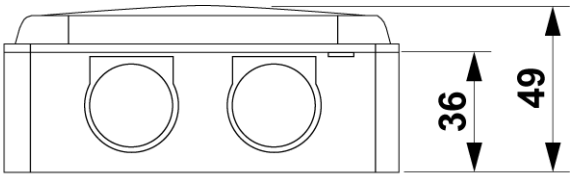
El presente documento describe la unidad de 2 entradas direccionable con aislador, modelo número 4462.
El documento contiene información sobre el producto e instrucciones de montaje y conexión del mismo.

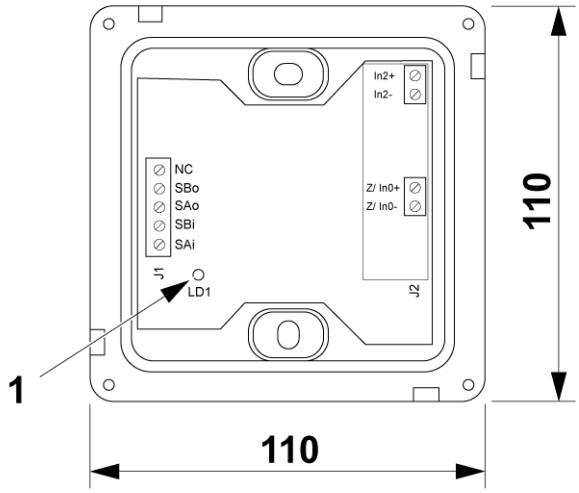
2. ABREVIACIONES

E/S	Entrada/Salida (I/O, input/output)
NC	Normalmente cerrada (Normally closed)
NO	Normalmente abierta (Normally open)

3. DESCRIPCIÓN GENERAL

La unidad de 2 entradas direccionable tiene 9 terminales de rosca para las conexiones de cable.
Las entradas se programan a través de EBLWin.
Por bucle COM se admiten 5 interfaces de zona activada.
La unidad está destinada al montaje en superficie. La unidad está destinada al uso en interiores.





(Medidas en mm)

1. LED

3.1. LED

La unidad 4462 cuenta con un LED rojo. Este LED sólo se encenderá mediante la función 'Toggle LED' a través de EBLWin.
Para más información, véanse las Instrucciones de planificación del sistema.

Esta función es válida para EBL512 G3 y EBL128 a partir de la versión 2.4.0.

3.2. ENTRADA GENERAL

La unidad cuenta con dos entradas generales. Entrada para contacto NC o NO.

Las entradas generales se denominarán Z/In0 e In2.

3.3. AISLADOR DE CORTOCIRCUITO

El modelo 4462 cuenta con un aislador de cortocircuito integrado que no requiere una dirección de bucle COM separada. Como cualquier otro aislador de cortocircuito, se le asignará un número de secuencia individual cuando se programe en EBLWin o bien a través de una función de direccionamiento automática.

Para sistemas ≤ EBL512 G3 2.2.x: Los aisladores se deben conectar consecutivamente en relación al número de secuencia 00-127 en la dirección A de bucle COM.

Para sistemas ≥ EBL512 G3 2.3.X: Los números de secuencia pueden ser generados de forma automática y clasificados de forma consecutiva en la dirección A del bucle COM. Se debe activar la función «Organizar números de secuencia» en EBLWin (Herramientas/Opciones/Configuración EBLWin).

Parámetro	Memn	Valor
La tensión máxima de línea	$V_{máx}$	30V CC
La tensión nominal de línea	V_{nom}	24V CC
La tensión mínima de línea	$V_{mín}$	12V CC
La corriente continua nominal máxima con el interruptor cerrado	$I_{C máx}$	350 mA
La corriente de conmutación nominal máxima en condiciones de cortocircuito	$I_{S máx}$	2 A
La corriente de fuga máxima con el interruptor abierto	$I_{L máx}$	1.5 mA
La impedancia de serie máxima con el interruptor cerrado	$Z_{C máx}$	90 mΩ
La tensión máxima a la que el dispositivo aísla (es decir, de cerrado a abierto)	$V_{SO máx}$	11V CC
La tensión mínima a la que el dispositivo aísla (es decir, de cerrado a abierto)	$V_{SO mín}$	5V CC
La tensión máxima a la que el dispositivo cambia de abierto a cerrado.	-	N/A[1]
La tensión mínima a la que el dispositivo cambia de abierto a cerrado.	-	N/A[1]

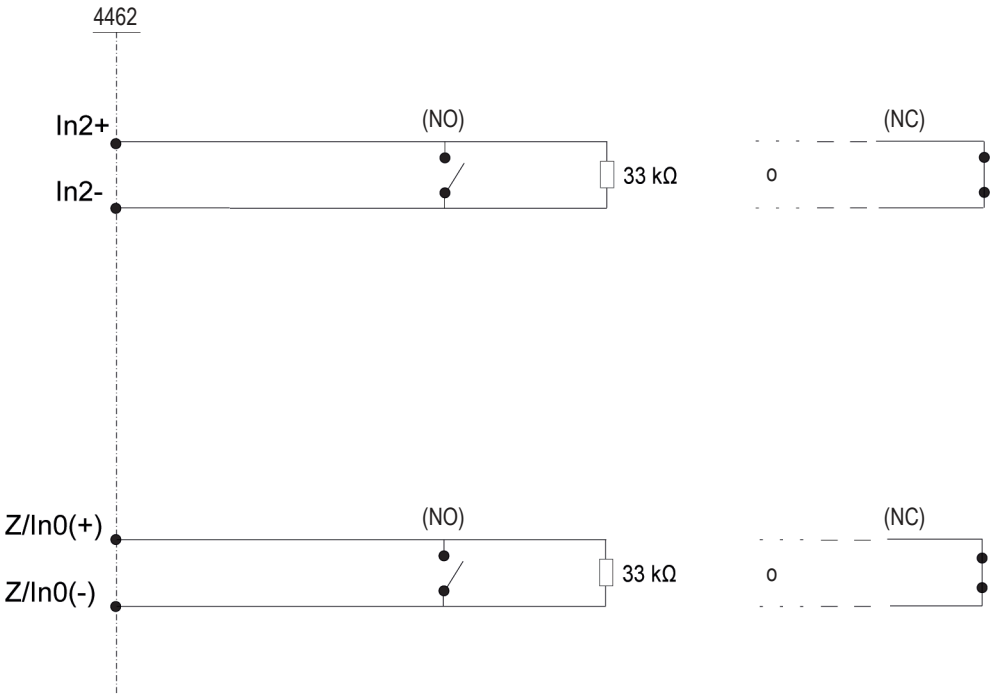
1) El dispositivo puede cambiar de abierto a cerrado mediante órdenes sólo desde el equipo de control e indicación. Esto se puede hacer a una tensión de línea entre mínima y máxima, es decir, 12V CC – 30 V CC.

Para más información sobre aisladores de cortocircuito, véanse las Instrucciones de planificación de EBL512 G3, versión 2.3.x o posterior.

4. FUNCIÓN

4.1. ENTRADAS GENERALES

Las entradas Z/In0 ay In2 son entradas generales fijas.
Las entradas generales pueden ser vigiladas o no vigiladas (programadas a través de EBLWin). La vigilancia sólo es aplicable a (NO).



4.1.1. NIVELES UMBRAL

El estado de la entrada general depende de la resistencia medida.

	Vigilada		No vigilada	
Line resistance R[2]	**NO**	**NC**	**NO**	**NC**
R > 43 k**Ω**	Fallo	N/A		Activada
43 k**Ω** ≥ R >10 k**Ω** (nom.33kΩ)	No activada	N/A	No activada	Activada
R ≤ 10 k**Ω**	Activada	N/A	Activada	No activada

2) Valores aproximados, precisión ± 10%.

5. AJUSTAR LA DIRECCIÓN DE BUCLE COM

5.1. AUTODIRECCIONAMIENTO

La 4462 admite direccionamiento automático a través de EBLWin.
Para más información, véanse las Instrucciones de planificación del sistema.

5.2. 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 (001-253). La dirección se ajusta con la Herramienta de ajuste de dirección (4414-E).

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

6. AJUSTAR EL MODO

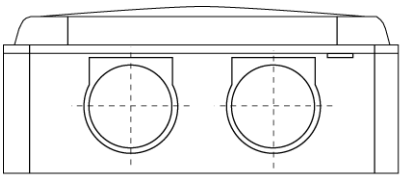
El modo se ajusta con la Herramienta de ajuste de dirección (4414-E) de conformidad con la tabla siguiente.

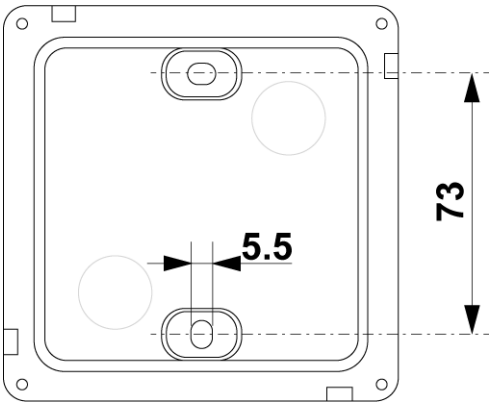
6.1. TABLA DE COMPATIBILIDAD

	Modo avanzado	Modo NORMAL	Modo 2330	Modo 2312
EBL512 G3	V ≥ 2.4	No utilizada	No utilizada	No utilizada
EBL128	V ≥ 2.4	No utilizada	No utilizada	No utilizada
EBL512	No utilizada	No utilizada	No utilizada	No utilizada
Configurado como:	-	-	-	-
Aislador en uso:	Sí	-	-	-

7. MONTAJE

Monte el 4462 en la pared o en el techo.

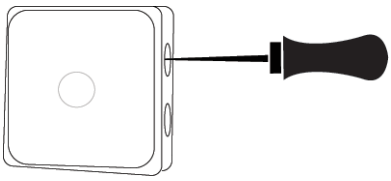




(Medidas en mm)

7.1. CUBIERTA PROTECTORA

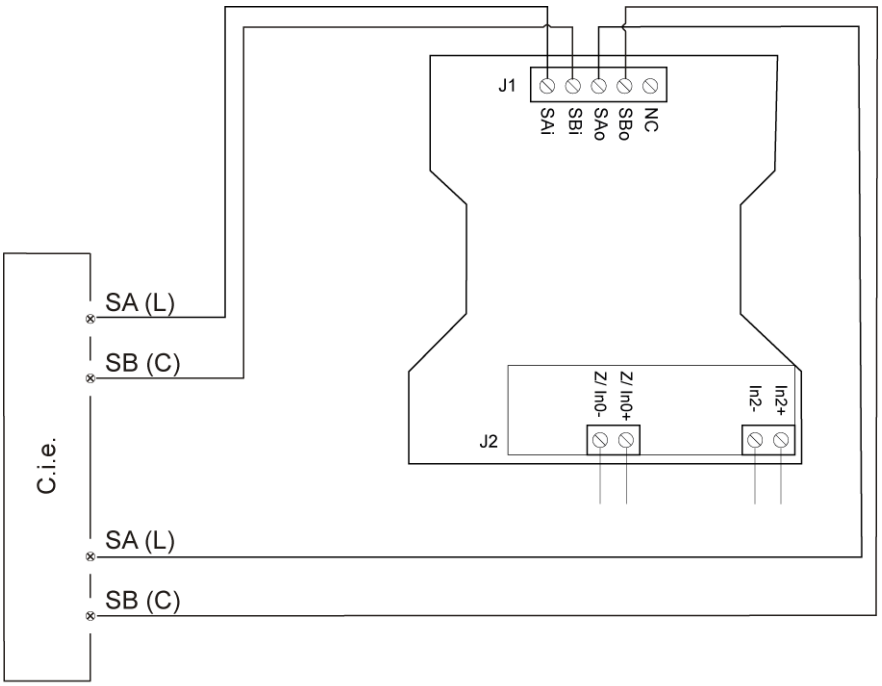
Practique un pequeño orificio en las membranas de entrada de cable con una herramienta afilada. Empuje el cable a través de la abertura.



Los prensaestopas para las entradas de los cables no están incluidos.

8. INSTALACIÓN Y CABLEADO

N.C. (No conectado) se puede usar como terminación de cable de pantalla.



Tamaño de cable (mín.)	Ø 0.6 mm (0.28 mm²)
Tamaño de cable (máx.)	Ø 1.2 mm (1.5 mm²)

8.1. INTERFAZ ELÉCTRICA

Alimentación de tensión	A través de bucle COM
Entradas monitorizadas	-
Entradas aisladas (entradas de optoacoplador)	-
Salidas de relé	-
Entradas generales	2

9. 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	 ≤ 2.2 mA ≤ 2.2 mA
Rango de dirección	001-253
Ajuste de dirección	Autodireccionamiento (o con herramienta de ajuste de dirección)
Aislador de cortocircuito	Sí
Batería interna	No
Material	Polipropileno
Encapsulado	Encapsulado Fibox estándar. (JB 6 G)
Temperatura ambiente: Funcionamiento Almacenamiento	 -10 to +50 °C -20 to +60 °C
Humedad ambiente	Máximo 95 % de humedad relativa (sin condensación)
Nivel de protección de entrada	IP65
Tamaño: H x W x D	 110 x 110 x 49 mm
Peso (Incluidas las baterías)	188 g
Color	RAL 9010

10. CERTIFICACIONES

Directiva aplicable / Certificaciones	Normas aplicables	Organismo notificado
CPR	EN54-17 (aislador de cortocircuito) EN54-18 (unidades E/S)	VdS No. 0786-CPR-21589
VdS	EN54-17 EN54-18 VdS2344 VdS2504	VdS No. G218081
EMC	EN61000-6-3 (Emisión) EN50130-4 (Inmunidad)	Autodeclaración VdS
RoHS	EN IEC 63000	Autodeclaración

NOMBRE DE DOCUMENTO: DESCRIPCIÓN TÉCNICA 4462
NÚMERO DE DOCUMENTO: MEW02081
FECHA DE EMISIÓN: 2018-01-03
REV: 3
FECHA DE REVISIÓN: 23/03/2022

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

Delegación en España
Barajas Park, San Severo 20
28042 Madrid
Tel: +34 913 293 875