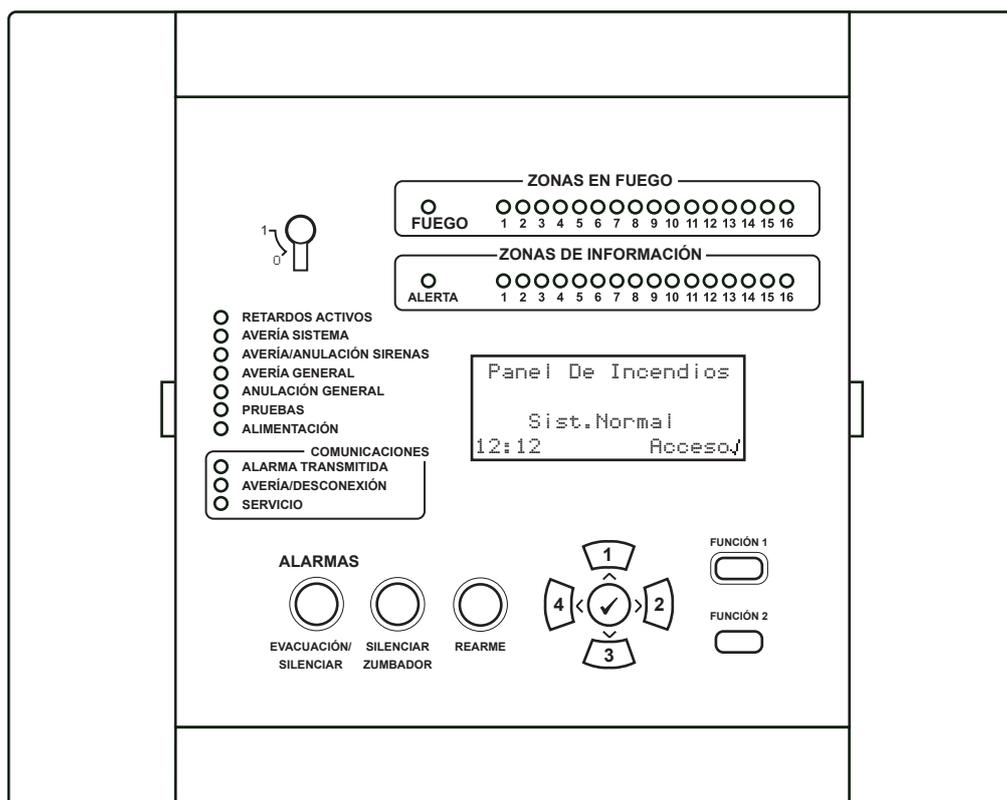


SmartCell



Panel de control inalámbrico

Guía de instalación

Número de pieza Descripción del producto

SC-11-1200-0001-09	Panel de control inalámbrico (versión 230 V CA)
SC-11-2200-0001-09	Panel de control inalámbrico (versión 24 V CC)
SC-11-1201-0001-09	Panel de control inalámbrico (Módulo sin comunicaciones) (versión 230 V CA)
SC-11-2201-0001-09	Panel de control inalámbrico (Módulo sin comunicaciones) (versión 24 V CC)

1 Preinstalación



La instalación debe cumplir con los códigos de instalación locales aplicables y sólo debe instalarse por parte de una persona competente y completamente capacitada.



Los procedimientos descritos en esta guía de instalación deben seguirse cuidadosamente.



El panel de control inalámbrico incluye componentes susceptibles a daños por descarga electrostática (ESD). Estos componentes podrían dañarse permanentemente durante la manipulación rutinaria si no se tienen en cuenta las precauciones. Siempre que se requiera manipularlos, deben tomarse las precauciones adecuadas para la puesta a tierra; por ejemplo, utilice una muñequera con conexión a tierra.



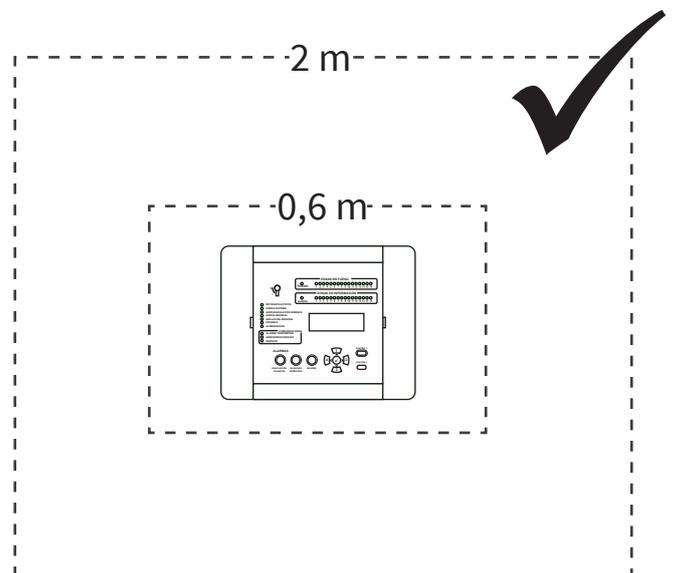
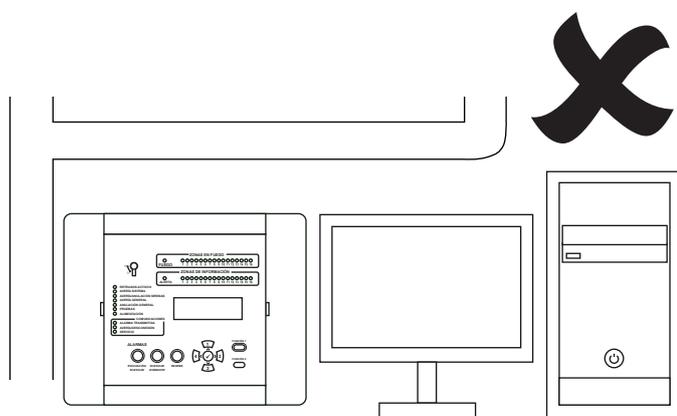
Para garantizar un funcionamiento correcto, los productos deben usarse dentro de las condiciones ambientales de operación especificadas.

2 Directrices de ubicación de montaje



Para un rendimiento inalámbrico óptimo, se debe observar lo siguiente:

- Asegúrese de que el panel de control no esté instalado a 2 m de ningún otro equipo inalámbrico o eléctrico.
- Asegúrese de que el panel de control no esté instalado a menos de 0,6 m de estructuras metálicas.

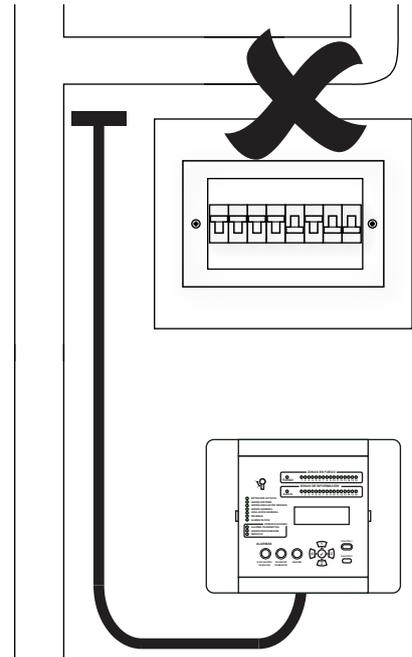
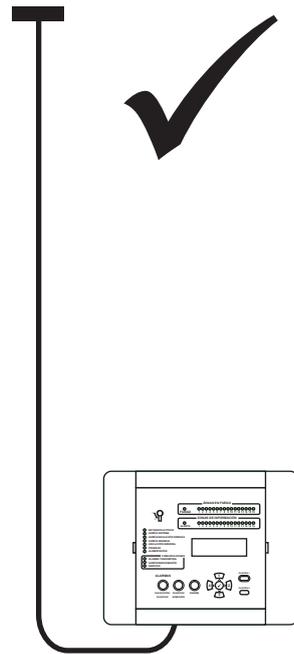


Nunca coloque el panel cerca de equipo metálico o eléctrico.

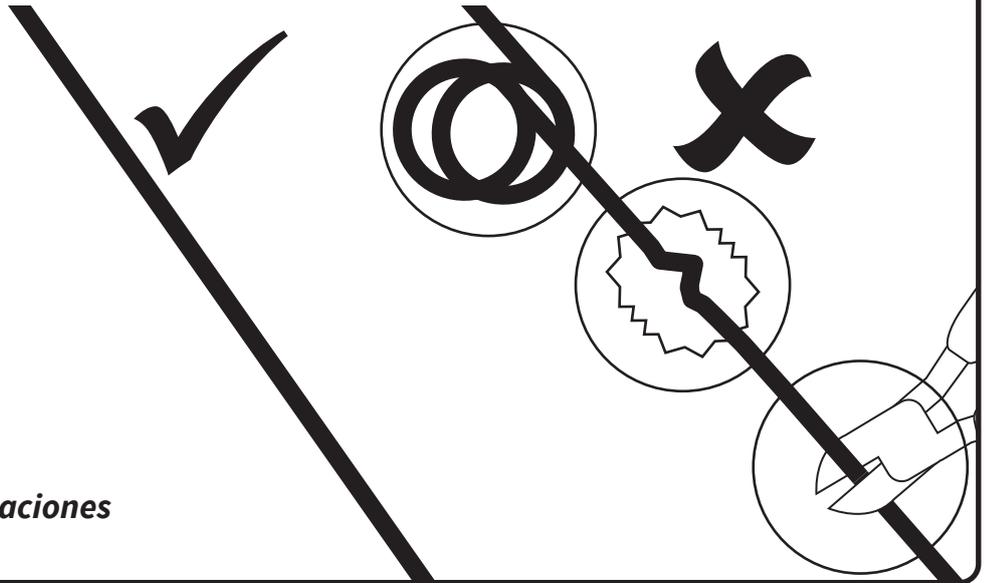
2 Directrices de ubicación de montaje (continuación) *

Si se conecta a los Servicios de SmartCell utilizando señal 3G, se debe instalar una antena en T.

- Monte la antena alejada de los conductos / equipos eléctricos y productos inalámbricos (incluido el panel de control).



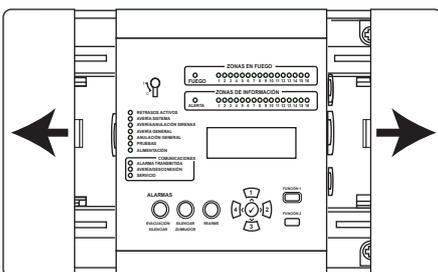
- No enrolle, aplaste ni acorte el cable de la antena.



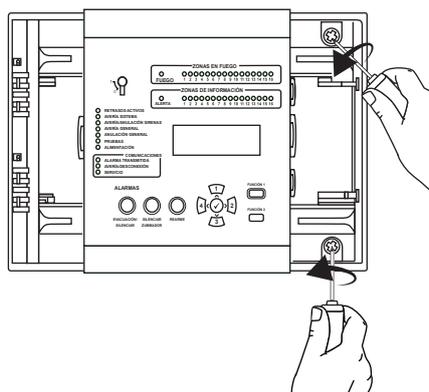
* Requiere módulo de comunicaciones

3 Abrir el panel de control.

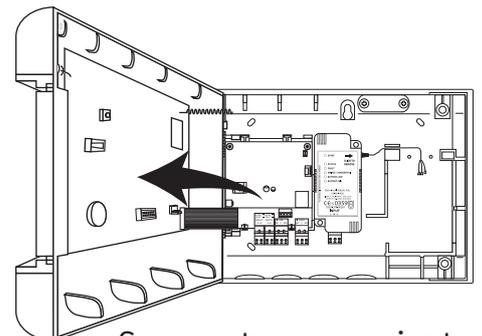
1. Soltar los paneles laterales.



2. Aflojar los dos tornillos.



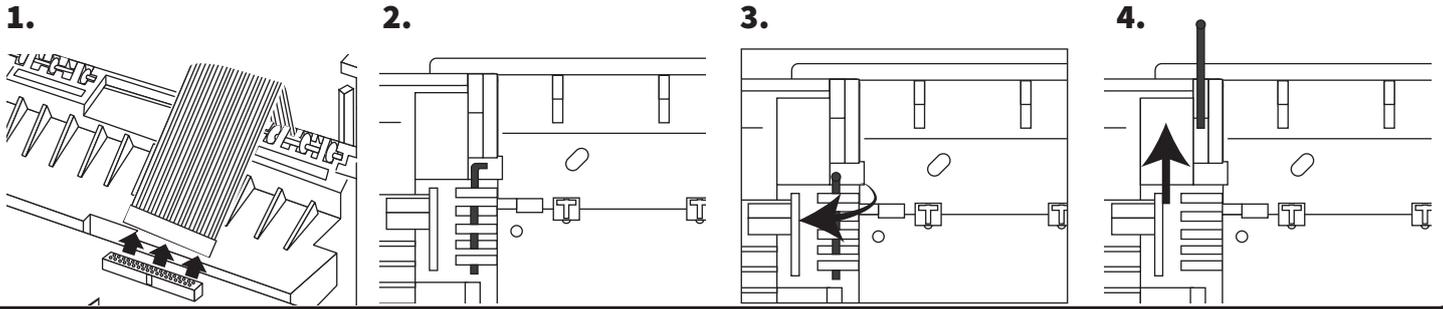
3. Abrir la puerta.



Se muestra una variante de 230 V CA

4 Desmontar la puerta opcional

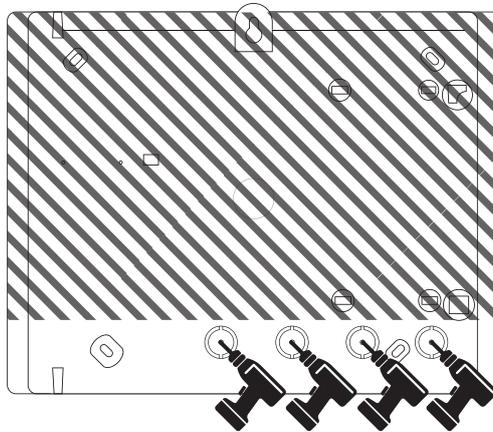
- Desconecte el cable de cinta.
- Gire y suelte las bisagras de la puerta.



5 Eliminar los puntos de entrada de cable

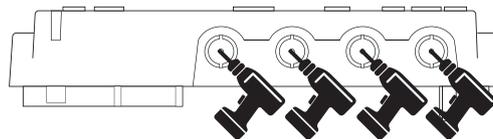
- Perfore los puntos de entrada del cable según sea necesario.

Vista lateral trasera



¡NO HAY ACCESO DE CABLES EN LA PARTE SUPERIOR DE LA UNIDAD!

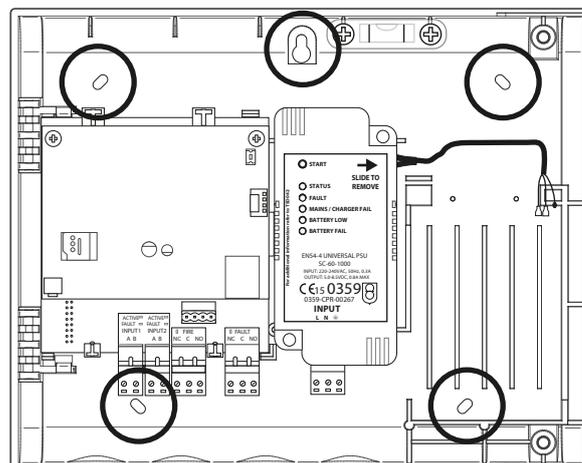
Vista lateral inferior



 = Punto de entrada disponible

6 Colocar en la pared

- Las cinco posiciones de fijación circulares están disponibles para su uso según sea necesario.

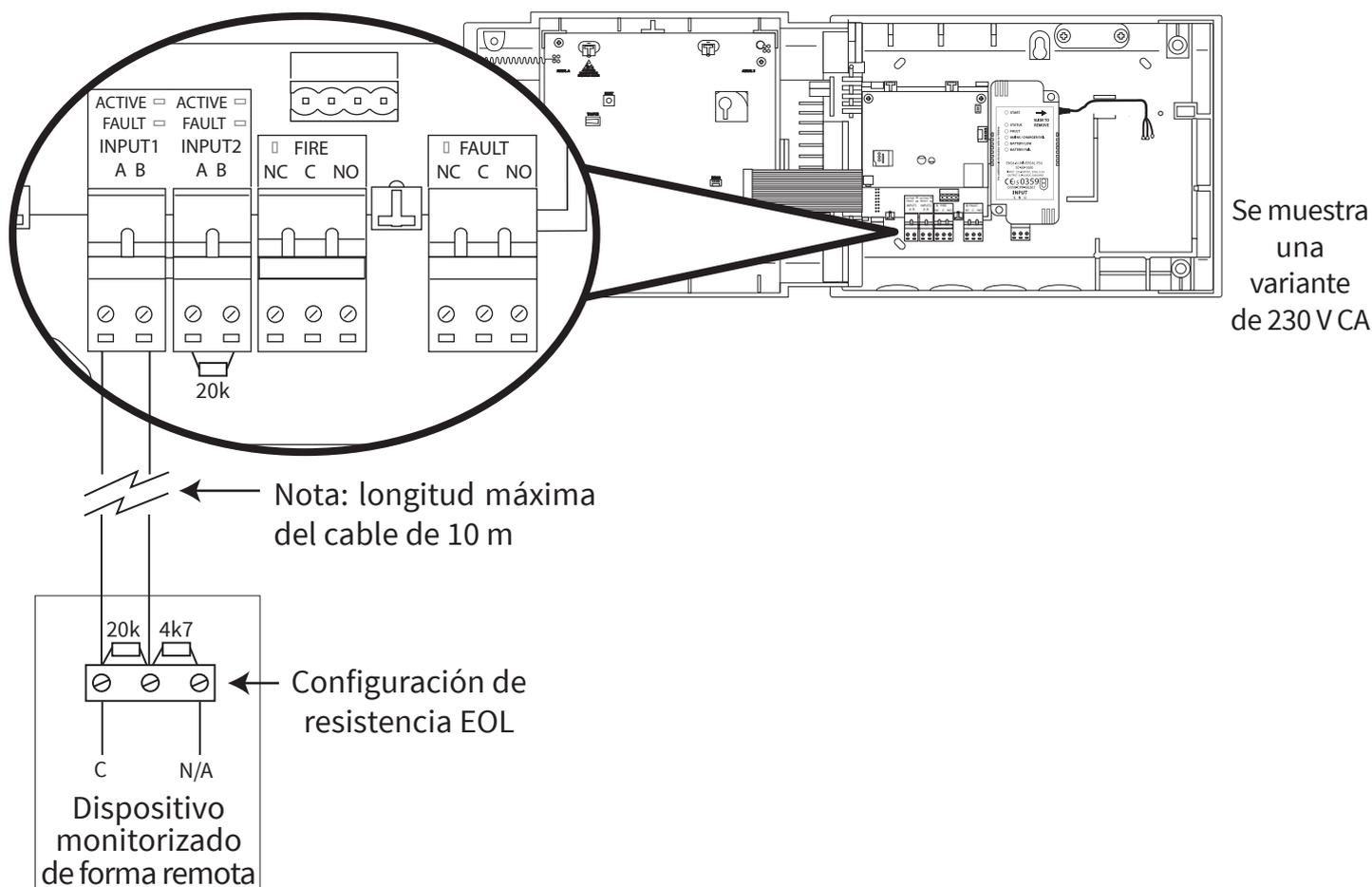


Nota: la plantilla de montaje de la caja posterior suministrada se puede utilizar para perforar las posiciones de fijación, si es necesario.

7 Cableado de relés

CONEXIONES DE ENTRADA

- Hay disponibles dos entradas monitorizadas por resistencia (conectores negros).
- Ambas entradas monitorizan las condiciones normal, alarma, circuito abierto y cortocircuito.
- Cada entrada viene equipada de fábrica con una resistencia de final de línea de 20 kΩ.
- Para conectar las entradas a los dispositivos externos, realice las conexiones como se muestra a continuación. Es decir, la entrada 1, usando el paquete de resistencias provisto.
- Si no se está utilizando una entrada, deje la resistencia de 20 kΩ tal y como viene instalada de fábrica.



CONEXIONES DE SALIDA (mostradas arriba)

- También hay dos salidas disponibles. Una salida es para fuego (conector rojo) y otra salida es para fallo (conector naranja).
- Ambas salidas no tienen tensión y cuentan con una capacidad de conmutación máxima de 30 V a 1 A.
- La longitud máxima del cable a los dispositivos conectados es de 10 m.

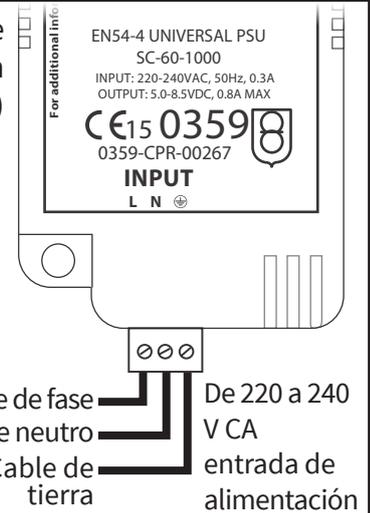


ATENCIÓN. NO CONECTAR A LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PRINCIPAL.

8 Cableado de conexión (sólo versión de 230 V CC)

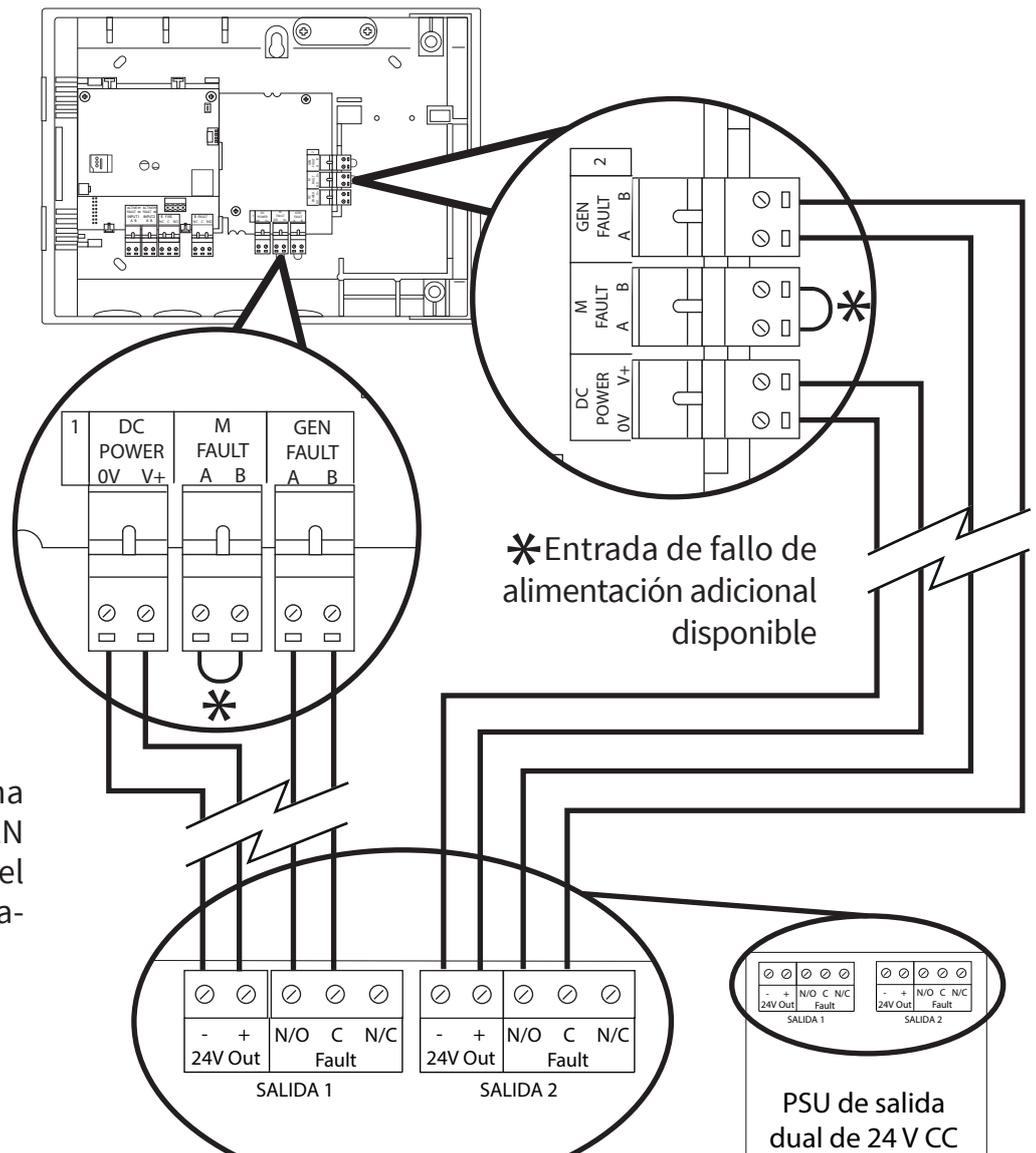
- **OMITIR SI SE ESTÁ INSTALANDO LA VERSIÓN DE 24 V CC.**
- Se requiere una alimentación eléctrica de 220 a 240 V CA.
- Utilice cable con sección de 1,5 mm².
- Las conexiones deben hacerse a través de un punto de entrada de casquillo de cable de 20 mm que cuente con un prensacables en el panel de control inalámbrico.
- Deben considerarse 15 mm adicionales de cable para que la conexión a tierra proporcione protección adicional en caso de que los cables activos o neutros se desconecten.
- Este equipo se basa en la instalación del edificio para su protección y requiere un dispositivo de protección de 5 A que debe estar etiquetado como "Alarma de incendio - No cambiar".
- Se debe proporcionar un interruptor de corriente multipolar como parte de la instalación del edificio.

Unidad de alimentación (PSU)



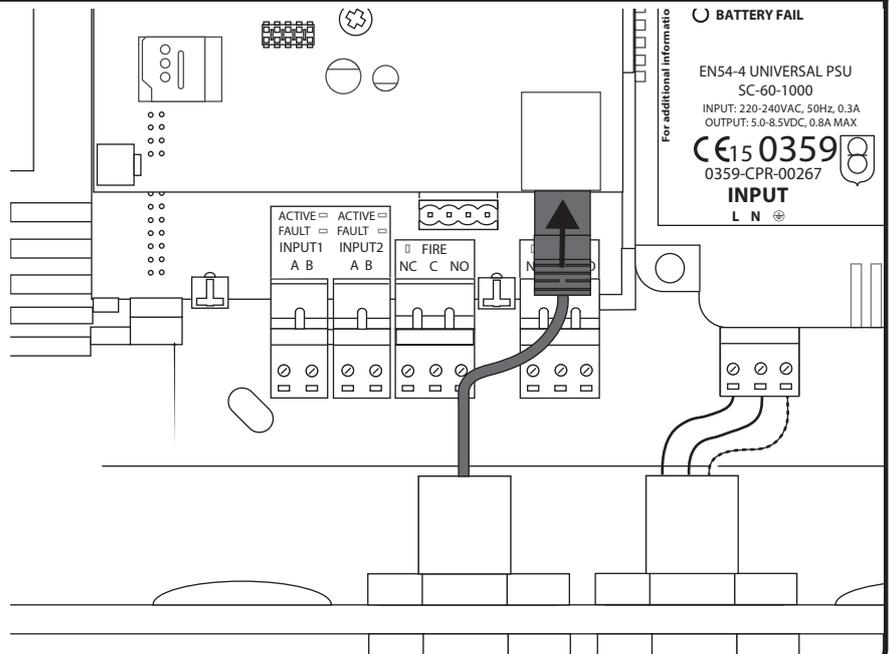
8b Cableado de conexión (sólo versión de 24 V CA)

- **OMITIR SI SE ESTÁ INSTALANDO LA VERSIÓN DE 230 V CA.**
- Deben utilizarse prensacables.
- NO deje el cable sobrante en el panel de control.
- También están disponibles dos entradas de fallo (bloques de terminales negros). Están etiquetados como Fallo alimentación y Fallo gen.
- Si no se está utilizando una entrada de falla (GEN FAULT o M FAULT), deje el enlace como viene instalado de fábrica.



9 Conexión Ethernet *

- *OMITIR ESTE PASO SI SE UTILIZA SÓLO COMUNICACIÓN UNIDIRECCIONAL MEDIANTE CONEXIÓN 3G.*
- Pase el cable Ethernet a través del punto de entrada de cable inferior.
- Conecte el cable Ethernet al puerto Ethernet como se muestra a continuación.

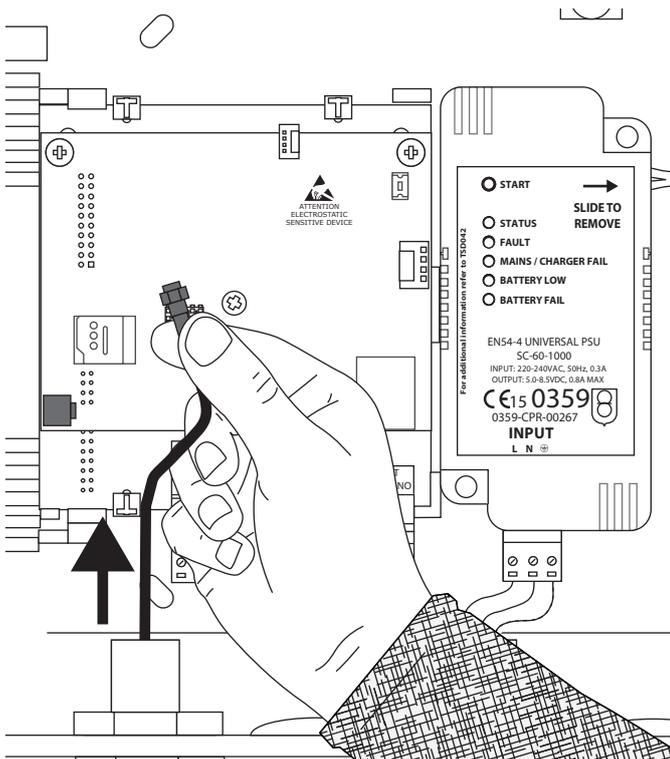


* *Requiere módulo de comunicaciones*

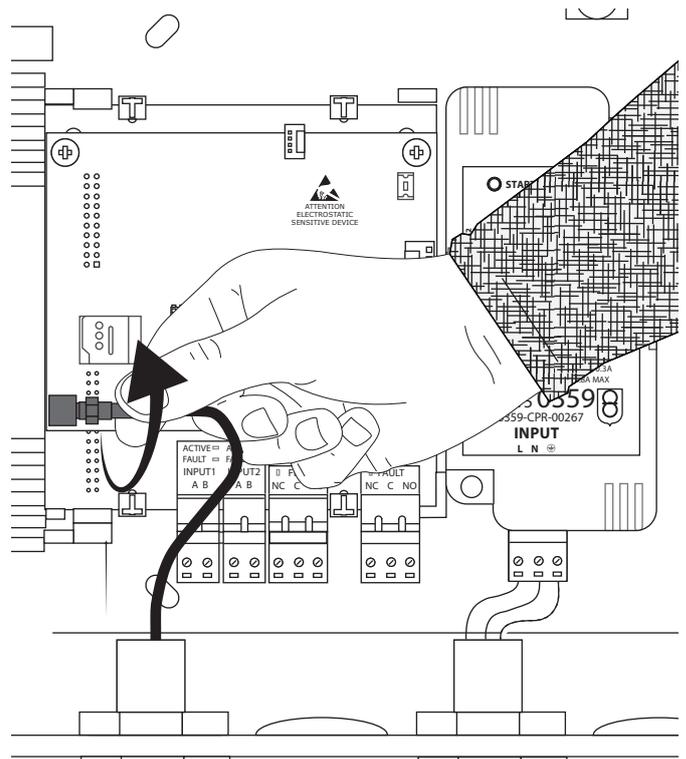
10 Conexión 3G de respaldo *

- *OMITIR ESTE PASO SI SE UTILIZA SÓLO COMUNICACIÓN UNIDIRECCIONAL MEDIANTE CONEXIÓN ETHERNET.*
- Debe utilizarse una antena de barra en T.
- Colóquela como se indica a continuación.

1. Pase el cable de antena a través del punto de entrada de cable inferior.



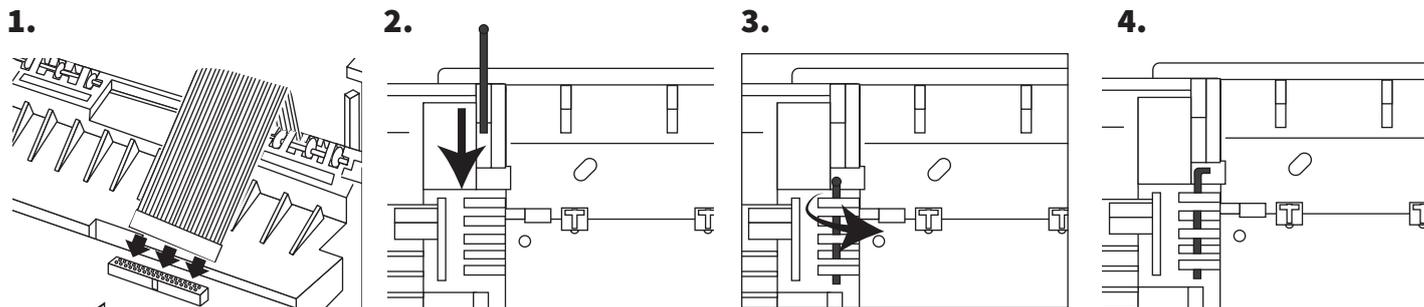
2. Realice la conexión por tornillo de la antena.



* *Requiere módulo de comunicaciones*

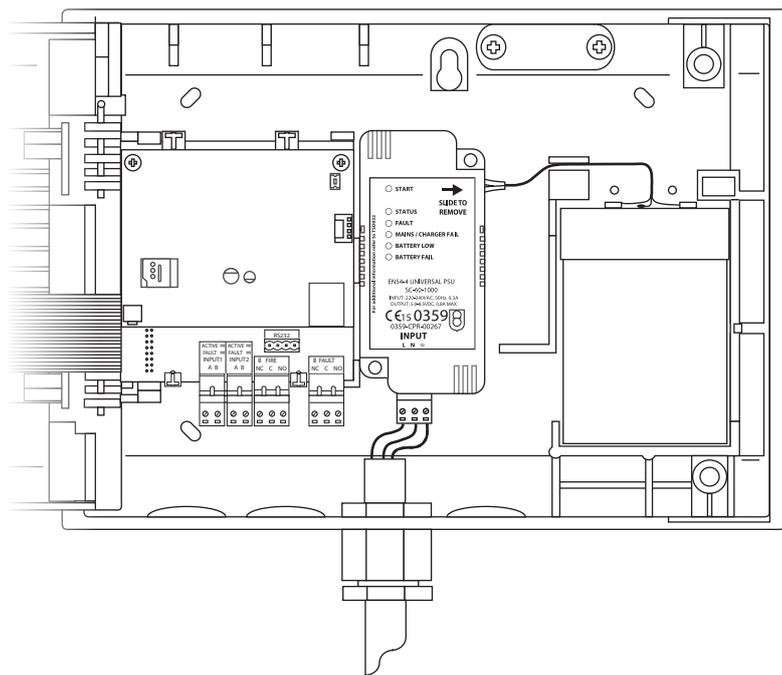
11 Volver a colocar la puerta

- Vuelva a colocar la puerta.
- Asegúrese de que el cable de cinta y las bisagras de las puertas estén bien colocados.



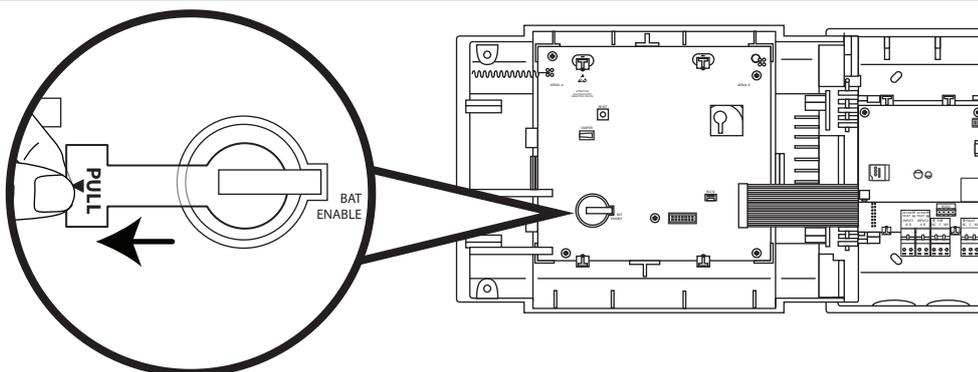
12 Colocar la batería de respaldo (sólo versión de 230 V CA)

- Coloque las baterías del panel de control teniendo en cuenta la polaridad.



13 Retirar la pestaña de la batería de 3 V

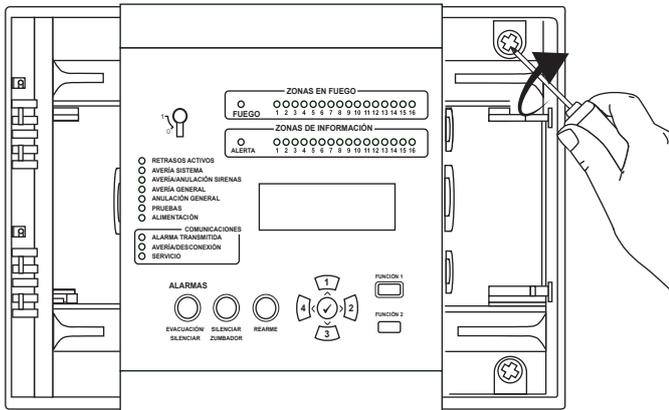
- Ahora se debe retirar la pestaña de la batería de 3 V situada en la parte posterior de la puerta.



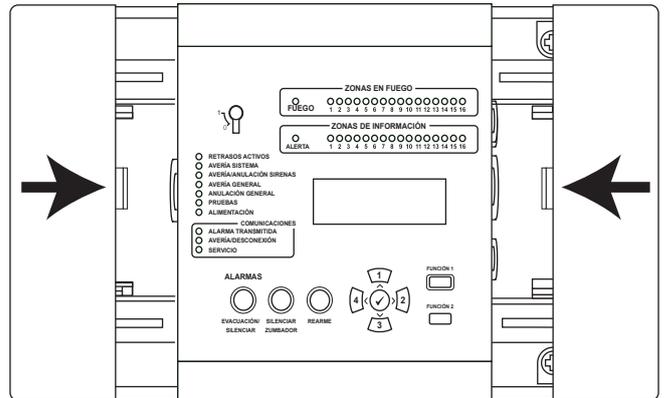
14 Cerrar le panel de control

- Vuelva a montar el panel de control.

1.

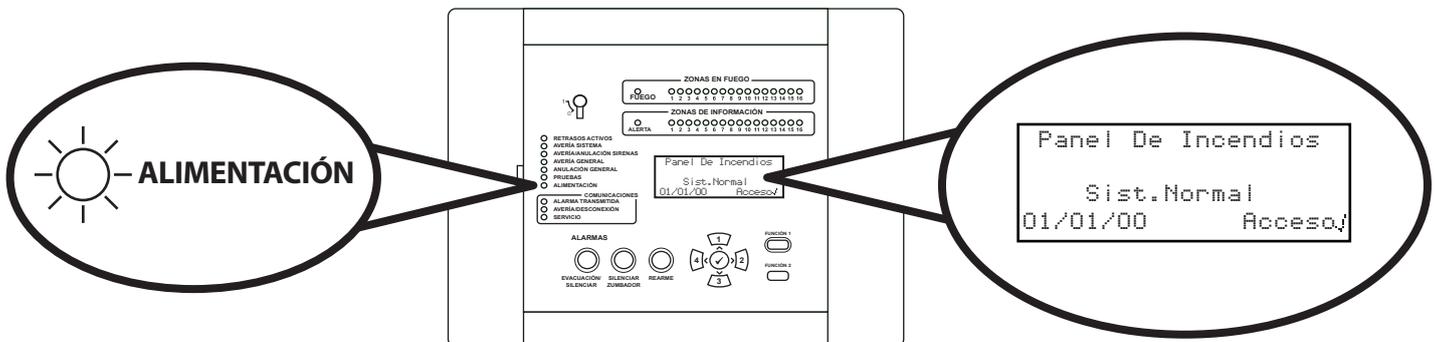


2.



15 Proporcionar alimentación

- Conecte el panel de control.
- El LED verde de alimentación se iluminará.
- Todos los demás indicadores LED deberán apagarse.
- Además, en la pantalla debería aparecer “Sistema normal”.



16 Configuración

- Ahora se puede programar el sistema.
- Consulte el manual de programación de SmartCell (TSD155) para obtener información sobre los dispositivos de SmartCell compatibles e información de programación completa.



Especificación

Temperatura de funcionamiento	De -5 a + 45 °C
Temperatura de almacenamiento	De 0 a + 30 °C
Humedad	95 % máx. sin condensación
Ubicación	Tipo A: para uso en interiores
Requisitos de alimentación	Versión de 230 V CA: De 220 a 240 V CA Versión de 24 V CC: De 19,2 a 28,8 V CC
Especificaciones eléctricas mín./máx.	Versión de 230 V CA: De 220 a 240 V CA, 50 Hz, 0,3 A Versión de 24 V CC: N/D
Especificaciones de fusible de entrada/salida	Versión de 230 V CA: Entrada: 3,15 A (no reemplazable) Salida: 300 mA y 750 mA (reseteable) Versión de 24 V CC: F1: 60 V 1,2 A (reseteable) F2: 60 V 1,2 A (reseteable)
Corriente de funcionamiento	Versión de 24 V CC: 0.035 A (corriente de reposo y alarma)
Batería de respaldo	Versión de 230 V CA: 1 x 6 V 4 Ah Yuasa NP4-6 Versión de 24 V CC: N/D <i>Para obtener información sobre los cambios de rutina de la batería, consulte la Guía de mantenimiento de SmartCell (MK298)</i>
Tiempo de espera de la batería	Versión de 230 V CA: 48 horas Versión de 24 V CC: N/D
Resistencia interna máxima de la batería	Versión de 230 V CA: 0,7 ohmios Versión de 24 V CC: N/D
Corriente máxima extraída de la batería por el PSE con la alimentación principal desconectada	Versión de 230 V CA: 5 mA (PSU), más 100 mA desde el panel de control Versión de 24 V CC: N/D
Clasificaciones de relé de incendio/fallo	1 A a 30 V CC
Unidad flash USB máxima	128 GB, FAT32
Clasificación IP	IP30
Frecuencia de funcionamiento	868 a 870 MHz
Potencia del transmisor de salida	14 dBm máx./25 mW
Protocolo de señalización	X5
Longitudes máximas de cable	Entrada 1, Entrada 2 y RS232 = 30 m GSM/GPRS = 3 m. Ethernet = 30 m
Dimensiones (An x Al x Pro)	275 x 220 x 80 mm

Información relativa a las normativas

Fabricante	EMS Ltd. Technology House, Herne Bay, Kent, CT6 8JZ, Reino Unido
Año de fabricación	Ver la etiqueta del número de serie de los dispositivos
Certificación	CE19
Organismo de certificación	0359
Certificado CPR DoP	0359-CPR-00272
Aprobado para	<p>EN54-2:1997+A1:2006. Incorporación de correcciones de enero de 2007 y julio de 2009. Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 2: control de alarma de voz y equipo de indicación.</p> <p>EN54-4:1998. Incorporación de enmiendas nº. 1 y 2. Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 4: equipo de alimentación eléctrica.</p> <p>EN54-13:2005. Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 13: valoración de compatibilidad de los componentes del sistema.</p> <p>EN54-21:2006. Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 21: transmisión de alarma y equipo de enrutamiento de advertencia de fallos. <i>(Con módulo de comunicaciones)</i></p> <p>EN54-25:2008. Incorporación de correcciones de septiembre de 2010 y marzo de 2012. Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 25: componentes que utilizan enlaces de radio.</p>
Directivas de la Unión Europea	EMS declara que el equipo de radio tipo Panel de control SmartCell cumple con la Directiva 2014/53 / UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: www.mysmartcell.co.uk



2012/19/UE (directiva RAEE): aquellos productos que tengan este símbolo no podrán desecharse como residuos municipales no clasificados en lo que respecta al ámbito de la Unión Europea. Al comprar un equipo nuevo equivalente, devuelva este producto a su proveedor local o deséchelo en los puntos de recogida designados a tal efecto a fin de ayudar a un proceso de reciclaje adecuado. Para obtener más información, consulte: www.recyclethis.info.

Deseche las baterías de manera respetuosa con el medioambiente de acuerdo con las normativas locales.

SmartCell

www.mysmartcell.co.uk