

SmartCell



Panel de control inalámbrico Guía de programación

Bienvenido

a SmartCell



Tabla de contenido

Introducción

5

Advertencias generales	6	Conexiones del panel de control	17
Precauciones de manipulación	6	Carátula del panel de control	18
Embalaje	6	Pantalla del panel de control	19
Familiarización con el equipo	7	Entrada de nivel de acceso 1	19
Información general del sistema	8	Entrada de nivel de acceso 2	20
Ejemplo de sistema SmartCell	9	Entrada de nivel de acceso 3	21
Capacidades del sistema SmartCell	10	Ejemplo de pantalla de menú	22
Diseño del sistema	11	Pantalla de evento de fallo	22
Métodos de registro de dispositivos	14	Pantalla de evento de alarma de incendio	23
Puntos de registro de dispositivos	15	Pantalla de alerta de información	24

Configuración del sistema

25

Introducción a la configuración del sistema	26	Establecer hora y fecha	33
Notas importantes sobre la configuración del sistema	26	Instalar dispositivos	34
Desmontaje de la cubierta lateral	26	Añadir dispositivos al sistema	35
Panel abierto	27	Atributos del dispositivo	36
Retirada opcional de la puerta	27	Texto de ubicación del dispositivo	38
Entrada de cables	28	Introducción de texto	39
Panel colocado en la pared	28	Texto de zona	40
Cableado del panel	29	Tonos de sirena	41
Volver a colocar la puerta	31	Establecer salidas	42
Conexión de la batería de respaldo	31	Configuración de los servicios de SmartCell	42
Retirar la pestaña de la batería de 3 V	32	Niveles de señal del dispositivo	47
Proporcionar alimentación	32		

Prueba del sistema

49

Establecer todas las zonas para probar	50	Comprobar niveles de señal	53
Activar dispositivos	51	Comprobar niveles de batería	54
Comprobar panel	51	Devolver el sistema a la normalidad	55
Ver eventos	52		

Diagnóstico

57

Rectificación de fallos	58	Cómo mejorar los niveles de señal del dispositivo	60
Requisitos del nivel de señal	59		

Menús del panel 61

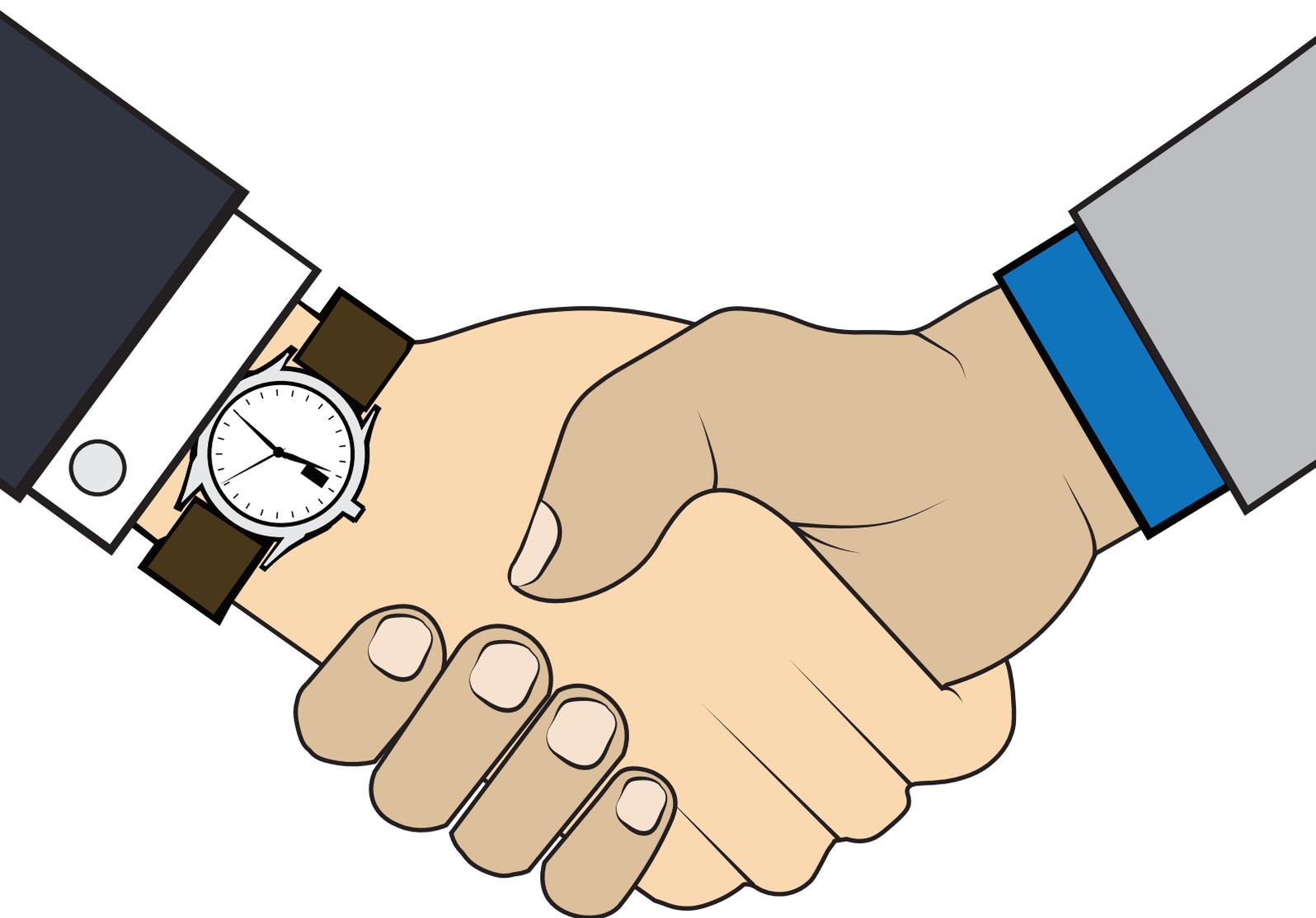
Vista del árbol de acceso de nivel 3	62	Información del panel	83
Opciones del menú de acceso de nivel 3	65	Idioma	86
Ver Estado del sistema	65	Reportajes	87
Conexiones/desconexiones	67	Nivel de acceso 4	88
Mantenimiento/prueba	69	Cerrar sesión	88
Opciones del dispositivo	75		

Conformidad del producto

89

Lista de dispositivos	90	Opciones de EN54-2 admitidas	93
-----------------------	----	------------------------------	----

Introducción





Advertencias generales

El sistema sólo debe instalarse y programarse por parte una persona competente y totalmente capacitada.

Los procedimientos que se describen en esta guía de programación y las instrucciones relacionadas deben seguirse cuidadosamente.

Todas las opciones que se detallan en este manual de programación están disponibles mediante la herramienta de configuración SmartCell. Consulte el manual del ingeniero incorporado de la herramienta de configuración para ver información detallada del funcionamiento.



Precauciones de manipulación

General: Se debe tener cuidado al manipular este sistema de incendios inalámbrico. Evite dejar caer cualquiera de las piezas sobre superficies duras, ya que podrían dañarse la carcasa y los circuitos internos.

Precauciones de ESD: Este sistema de incendios inalámbrico incluye componentes susceptibles a daños por descarga electrostática (ESD). Si no se observan las precauciones, se pueden producir daños permanentes en estos componentes durante la manipulación rutinaria. Para reducir el riesgo de daño por ESD, se deben observar las siguientes precauciones.

Reduzca al mínimo la manipulación de las placas PCB que contienen componentes sensibles a la electricidad estática.

Cuando la manipulación sea inevitable, asegúrese siempre de haber tomado las precauciones adecuadas de conexión a tierra. Se recomienda una muñequera de conexión a tierra.

Al almacenar o transportar una placa PCB “suelta”, utilice siempre un contenedor que se haya diseñado y fabricado con propiedades de protección contra ESD.

Evite colocar dispositivos sensibles a la electricidad estática en cualquier superficie, lo que puede aumentar el riesgo de una descarga estática.



Embalaje

Los productos deben mantenerse en su embalaje hasta el momento de su instalación para minimizar el riesgo de daños. Conserve todos los embalajes hasta completar las actividades de instalación. En caso de que se detecte excedente de algún producto, o que sea necesario devolverlo a su proveedor, se debe utilizar el embalaje original.



Números PIN

Se recomienda que cambie el PIN predeterminado inmediatamente en la primera instalación y considere cambiarlo con frecuencia para evitar el acceso no autorizado.

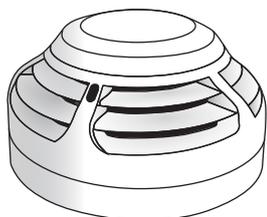
Familiarización con el equipo

Es importante conocer los dispositivos que se han suministrado para la instalación. A continuación, se muestran ejemplos de cada uno de los productos del sistema:

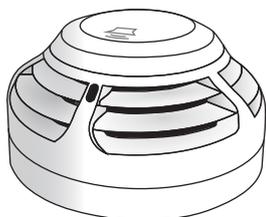


Panel de control inalámbrico

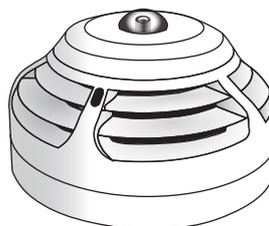
Dispositivos de fuego inalámbricos



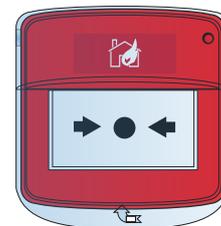
Detector dual de humo/-
calor inalámbrico



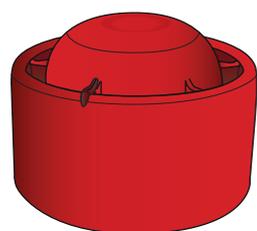
Detector dual de humo/-
calor inalámbrico y
sirena combinada



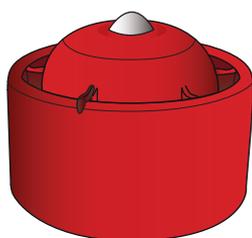
Detector dual de humo/calor
inalámbrico y baliza-sirena
combinada



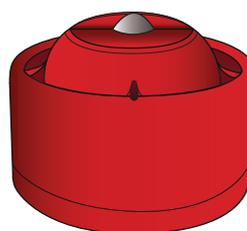
Pulsador de incendios
inalámbrico



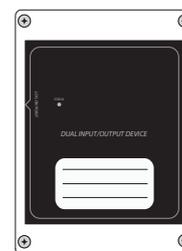
Sirena inalámbrica



Sirena y baliza de
techo inalámbrica

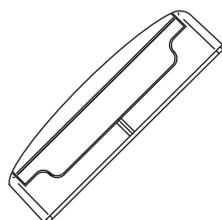


Sirena y baliza de
pared inalámbrica

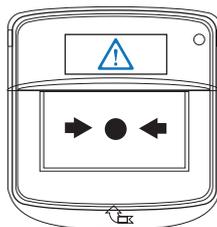


Dispositivo de entrada/
salida inalámbrico

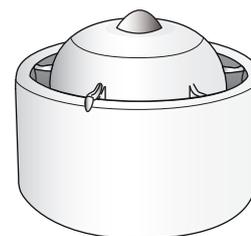
Dispositivos de información inalámbricos



Transmisor de contacto inalámbrico
y dispositivo de entrada



Pulsador de información
inalámbrico



Sirena de información e
indicador visual inalámbricos

Información general del sistema

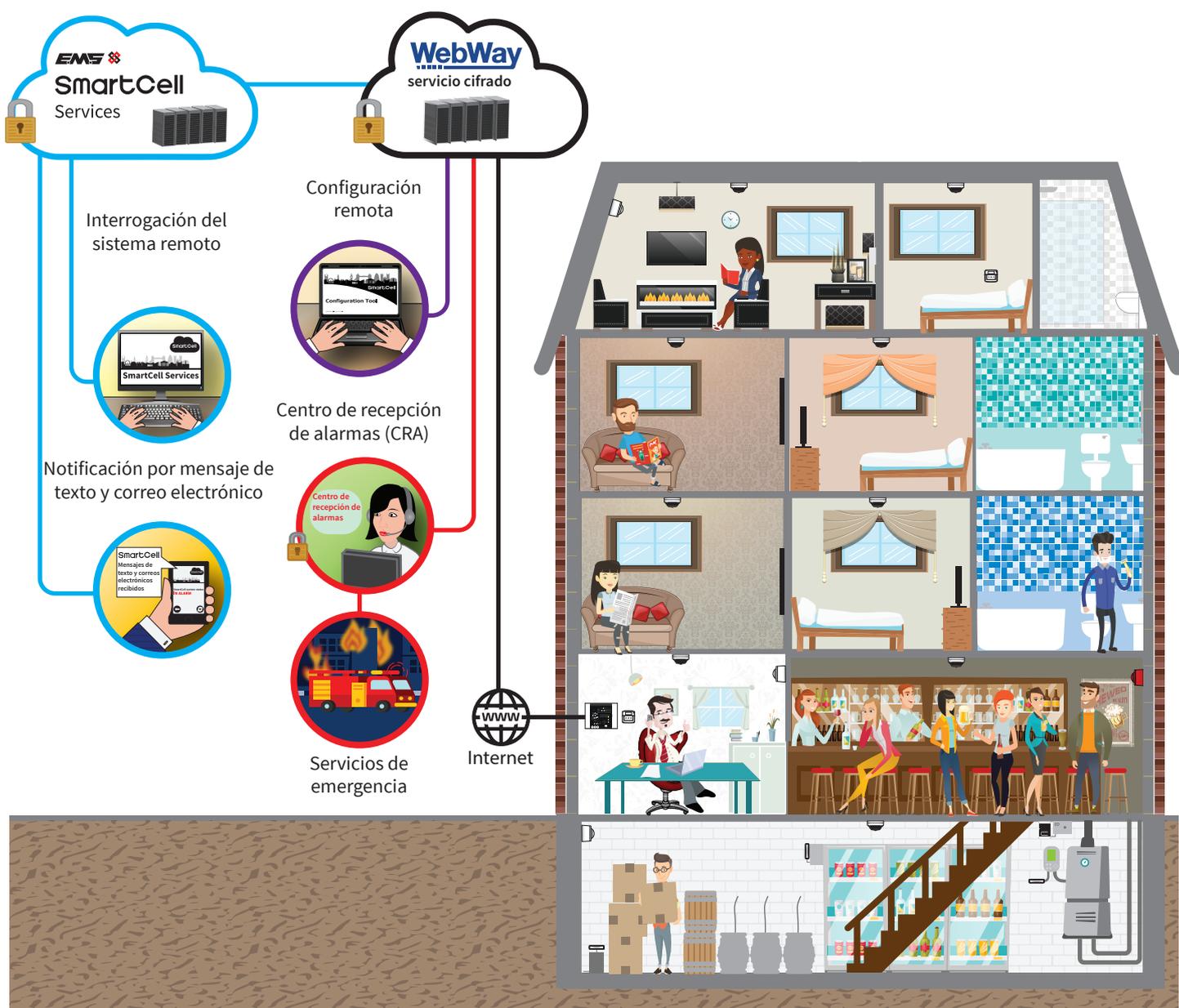
SmartCell ha sido diseñado como un sistema de detección de incendios inalámbrico completo para proteger la vida y la propiedad.

En el caso de una alarma de fuego, el sistema detecta la presencia de fuego, activa la alarma e indica la ubicación de la zona de fuego, junto con una descripción de texto individual.

Además, SmartCell está conectado a Internet y ofrece una gran cantidad de otros beneficios, incluidos la notificación por SMS y correo electrónico en caso de incendio y fallo, la capacidad de configurar los sistemas de forma remota y toda una serie de opciones de diagnóstico remoto que también están disponibles.

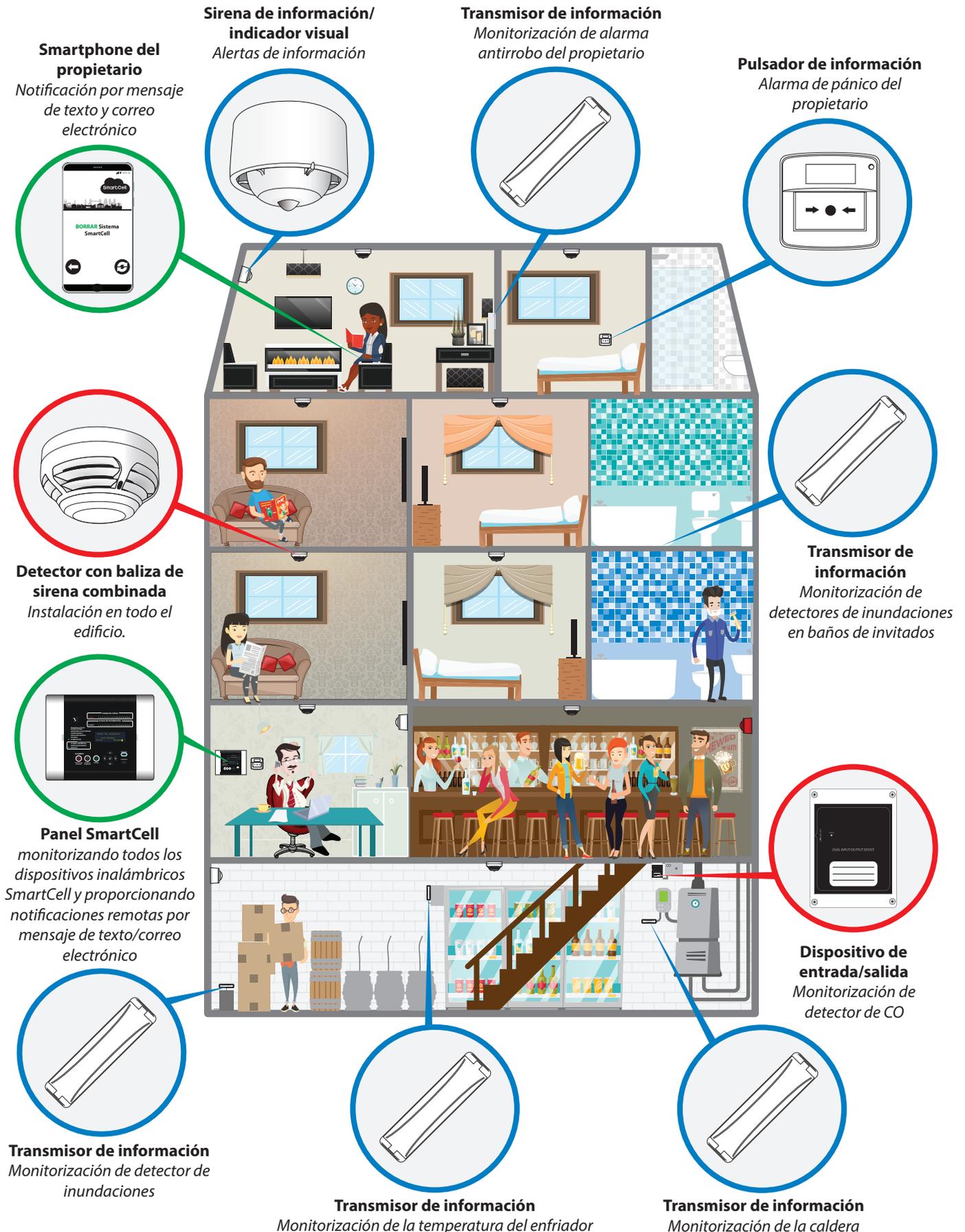
Y estas no son todas las ventajas, ya que SmartCell también tiene capacidad para zonas de información independientes, lo que permite supervisar periféricos de terceros mediante dispositivos de entrada de información, proporcionando así la máxima flexibilidad al usuario y al diseñador.

Por ejemplo, el usuario final puede querer controlar su caldera. Esto podría integrarse con el sistema SmartCell, proporcionando notificación sonora en el sitio, notificación por SMS y correo electrónico e incluso una salida de relé remota en el sitio para la conexión con un periférico de terceros, si es necesario. A continuación, se muestra una visualización de ejemplo:



Ejemplo de sistema SmartCell

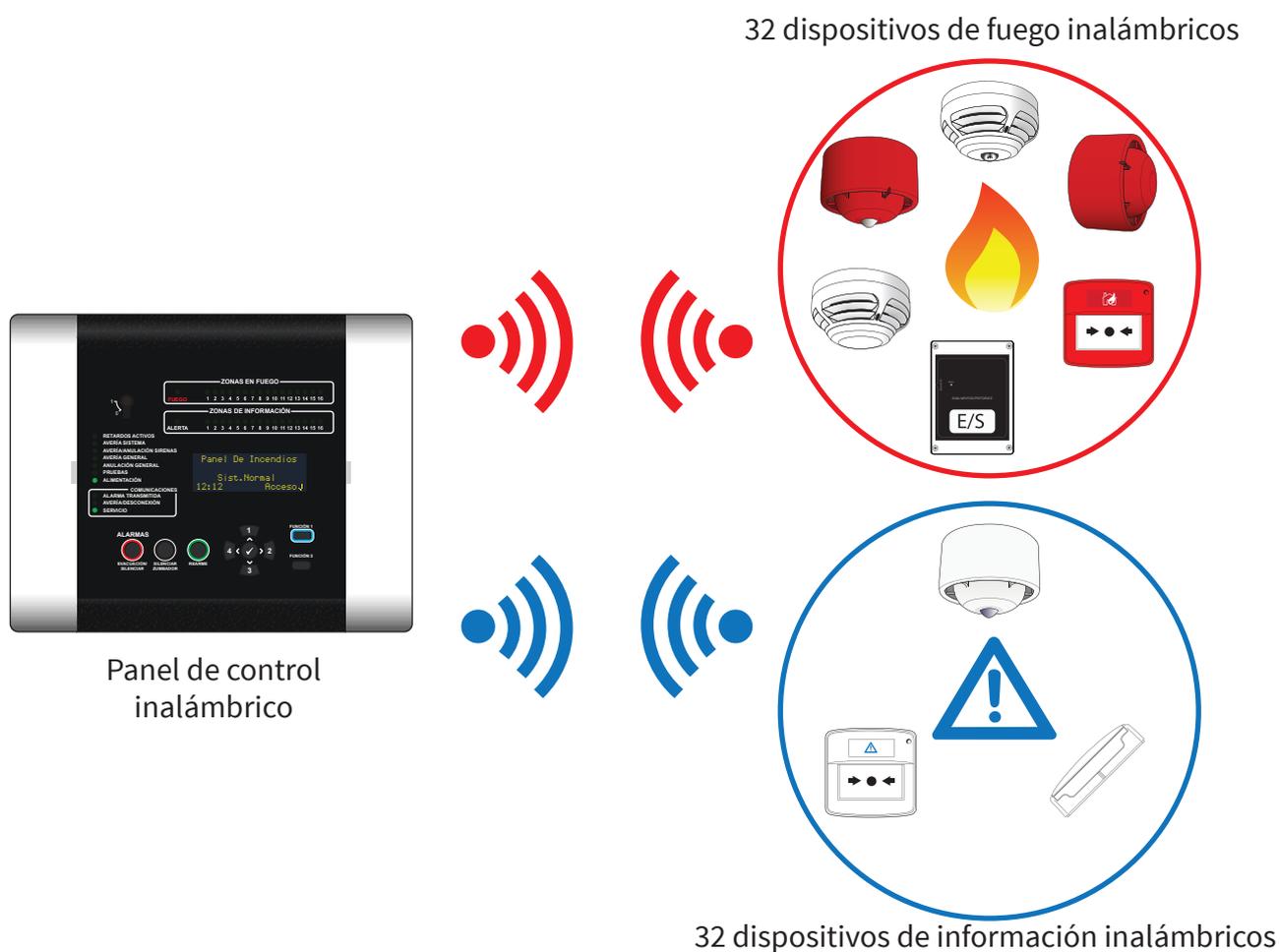
A continuación, se muestra un típico sistema SmartCell que incluye varios ejemplos de aplicaciones de dispositivos de información.



Capacidades del sistema SmartCell

Equipo	Capacidades máximas
Panel de control inalámbrico	Hasta 64 dispositivos inalámbricos <i>entre los cuales:</i> 32 dispositivos de fuego y 32 dispositivos de información. 48* zonas de fuego y 48* zonas de información

*Las zonas de la 1 a la 16 tienen indicación de zona, mientras que las zonas de la 17 a la 48 son “zonas de software” adicionales que no tienen indicador LED asociado, pero que se pueden usar para completar la programación si es necesario.



Nota: los dispositivos recién añadidos se establecerán de manera predeterminada en la zona 0 y se asignarán a las zonas consecuentemente para garantizar una correcta funcionalidad. El funcionamiento de los retardos, las coincidencias y las zonas en la zona 0 no se aplica; no obstante, aún se pueden realizar desactivaciones de dispositivos.

Por consiguiente:

- Si un detector en la zona 0 entra en estado de alarma, todos los dispositivos de salida se activarán independientemente de los ajustes de configuración de zona, retardos o coincidencias.
- Si alguna zona (incluida pero no limitada a la zona 0) entra en una condición de alarma, las salidas y los dispositivos de alarma asignados a la zona 0 se activarán independientemente de los ajustes de configuración de retardos o coincidencias.

Diseño del sistema

Todos los trabajos de instalación deben realizarse de acuerdo con el diseño del sistema.

Panel de control inalámbrico

Hay disponibles paneles de control inalámbricos con alimentación de 230 V CA y 24 V CC.

La comunicación entre los dispositivos y el panel de control es bidireccional y funciona en la banda de frecuencias armonizada europea de 868 MHz. Las características del panel de control inalámbrico se detallan en la sección “Controles y pantallas”.

El panel de control tiene dos entradas monitorizadas por resistencia. También hay disponibles dos salidas de relé; una para el fuego y otra para el fallo. Consulte la “Guía de instalación del panel de control inalámbrico” (TSD120) para obtener más detalles.

También se monta un módulo de comunicaciones que permite la programación remota, el diagnóstico y las actualizaciones del sistema. La información también puede pasar directamente a un Centro de Recepción de Alarmas (CRA).

Detectores duales de humo y calor inalámbricos

Los detectores están disponibles como dispositivos independientes y, de forma alternativa, con sirenas integradas o sirenas y balizas integradas. La detección de incendios puede configurarse para humo, calor o dual, tanto para humo como para calor.

Las sensibilidades disponibles figuran a continuación. A la hora de la configuración dual, se selecciona una sensibilidad para el humo y otra sensibilidad para el calor. Si se alcanza cualquiera de los ajustes establecidos, el detector enviará una condición de alarma al panel de control. Los detectores se pueden programar a través del panel de control.

Sensibilidades al humo	Sensibilidades al calor
Normal	58 °C estática (A2S)
Normal + AVF*	58 °C termovelocimétrico (A2R)
	72 °C estática (BS)
	72 °C termovelocimétrico (BR)

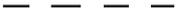
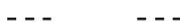
* Característica de verificación de alarma (AVF). Al recibir una condición de alarma de fuego, el panel de control espera a verificar que el dispositivo permanece en alarma antes de actuar ante el evento.

Sirenas y balizas de incendio inalámbricas

Las sirenas se pueden configurar en volumen alto o bajo; además, las sirenas y balizas se pueden activar o desactivar de forma independiente. El tono predeterminado de la sirena de incendio es el tono 5.

Las sirenas tienen 31 tonos disponibles, que se pueden reproducir en el panel de control para la verificación.

Los tonos disponibles se muestran al dorso:

TONO	TIPO DE TONO	DESCRIPCIÓN DE TONO/APLICACIÓN
1.		970 Hz
2.		800 Hz/970 Hz a 2 Hz
3.		800 Hz - 970 Hz a 1 Hz
4.		970 Hz 1 s ENCENDIDO/1 s APAGADO
5.		970 Hz, 0,5 s/630 Hz a 1 Hz **Tono de fuego predeterminado**
6.		554 Hz, 0,1 s/440 Hz, 0,4 s (AFNOR NF S 32 001)
7.		500 - 1200 Hz, 3,5 s/0,5 s APAGADO (NEN 2575:2000)
8.		420 Hz 0,6 s ENCENDIDO/0,6 s APAGADO (Tono de alerta Australia AS1670)
9.		1000 - 2500 Hz, 0,5 s/0,5 s APAGADO x 3/1,5 s APAGADO (AS1670 Evacuación)
10.		550 Hz/440 Hz a 0,5 Hz
11.		970 Hz, 0,5 s ENCENDIDO/0,5 s APAGADO x 3/1,5 s APAGADO (ISO 8201)
12.		2850 Hz, 0,5 s ENCENDIDO/0,5 s APAGADO x 3/1,5 s APAGADO (ISO 8201)
13.		1200 Hz - 500 Hz a 1 Hz (DIN 33 404)
14.		400 Hz
15.		550 Hz, 0,7 s/1000 Hz, 0,33 s
16.		1500 Hz - 2700 Hz a 3 Hz
17.		750 Hz
18.		2400 Hz
19.		660 Hz
20.		660 Hz 1,8 s ENCENDIDO/1,8 s APAGADO
21.		660 Hz 0,15 s ENCENDIDO/0,15 s APAGADO
22.		510 Hz, 0,2 s/610 Hz, 0,2 s
23.		800/1000 Hz 0,5 s cada uno (1 Hz)
24.		250 Hz - 1200 Hz a 12 Hz
25.		500 Hz - 1200 Hz a 0,33 Hz
26.		2400 Hz - 2900 Hz a 9 Hz **Tono de información predeterminado**
27.		2400 Hz - 2900 Hz a 3 Hz
28.		500 - 1200 Hz, 0,5 s/ 0,5 s APAGADO x 3/1,5 s APAGADO (AS1670 Evacuación)
29.		800 Hz - 970 Hz a 9 Hz
30.		800 Hz - 970 Hz a 3 Hz
31.		800 Hz, 0,25 s ENCENDIDO/1 s APAGADO
32.		500 Hz - 1200 Hz, 3,75 s/0,25 s APAGADO (AS2220)

Nota: Los tonos 1, 4, 5 y 7 son tonos aprobados por EN54-3.

Nota: El funcionamiento predeterminado de la sirena es global. También hay disponibles funcionamientos alternativos, como zonal y dos etapas, además de retardos de sirenas y salidas, mediante la herramienta de configuración SmartCell.

Dispositivos de entrada/salida

Los dispositivos de entrada/salida tienen dos entradas de fuego controladas por resistencia y dos salidas de relé de fuego. Ambas salidas de relé de fuego tienen una clasificación de 1 A a 30 V CC.

Las dos salidas de relé del dispositivo son programables. En una condición de fuego, ambas salidas cambiarán automáticamente de estado. Las salidas pueden programarse de manera independiente para que vuelvan a su estado normal cuando se presione el botón “Silenciar” o el botón “Rearme” del panel de control.

Nota: los dispositivos de entrada/salida también se pueden agregar al sistema como dispositivos de información.

Dispositivos de información

También hay disponibles dispositivos de información que proporcionan eventos de alerta de información independientes. La información se mostrará en la pantalla y sonará el zumbador del panel.

Las aplicaciones típicas incluyen la monitorización de: puertas (apertura/cierre), pérdida de alimentación en el refrigerador y condición de alarma en el sistema de intrusión. Consulte la sección “Ejemplo de sistema SmartCell” para ver más aplicaciones de ejemplo.

Transmisor de contacto de información y dispositivo de entrada

Este dispositivo ofrece una conexión de entrada por cable para la monitorización de dispositivos que no sean de detección de incendios. El dispositivo también tiene un interruptor de láminas magnéticas que permite la monitorización de ventanas o puertas.

Pulsador de información

El funcionamiento de este dispositivo refleja el pulsador para incendios para una alerta de información y se usa normalmente como alarma de pánico.

Sirena de información con indicador visual

Este dispositivo ofrece notificaciones de audio y visuales adicionales de un evento de alerta de información.

Las sirenas de información se pueden configurar en volumen alto o bajo, mientras que las sirenas y balizas se pueden activar o desactivar de forma independiente.

Las sirenas de información tienen 31 tonos disponibles, que se pueden reproducir en el panel de control para su verificación.

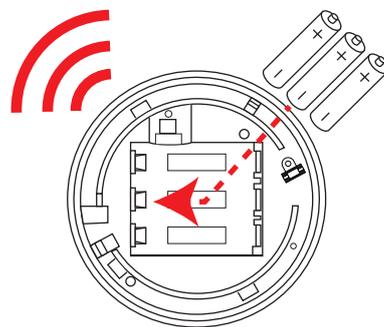
El tono de sirena de información predeterminado es el tono 26.

Métodos de registro de dispositivos

Los dispositivos inalámbricos se pueden programar para el panel de control inalámbrico de tres formas distintas de manera que se ofrezca la máxima flexibilidad. Son los siguientes:

Método 1 “en el panel de control”

Se accede a este método en el panel de control e implica encender el dispositivo en el panel de control colocando las baterías del dispositivo. De esta manera, los dispositivos se pueden añadir al sistema antes de instalarlos en la ubicación.

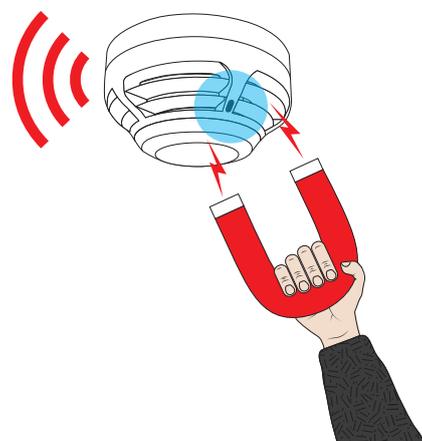


Método 2 “en la ubicación del dispositivo”

Se accede a este método en el panel de control e implica aplicar al dispositivo el imán suministrado. De esta manera, los dispositivos se pueden añadir al sistema con las baterías ya colocadas. Por ejemplo, a la hora de colocarlos en su ubicación final.

El imán debe mantenerse en su lugar (en el punto de registro del dispositivo) durante 4 segundos. El LED del dispositivo parpadeará a modo de confirmación.

Consulte la sección “Puntos de registro de dispositivos” para obtener detalles sobre el punto de registro de cada dispositivo.



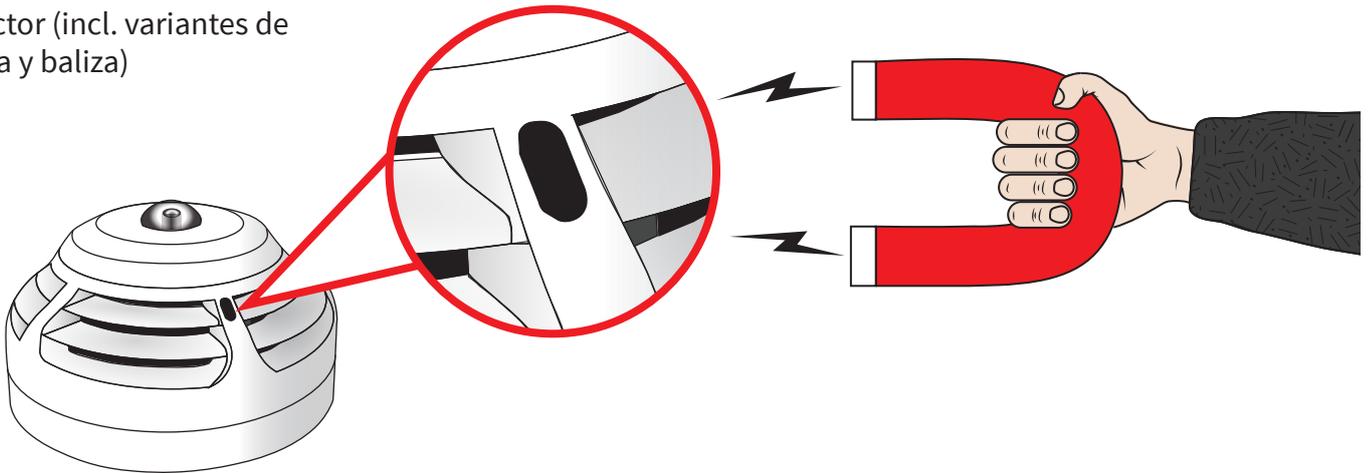
Método 3 a través de la herramienta de configuración SmartCell

Este método permite la programación de los dispositivos en un PC u ordenador portátil; se puede efectuar localmente con un cable USB, o de forma remota si el panel de control SmartCell está conectado a los Servicios de SmartCell.

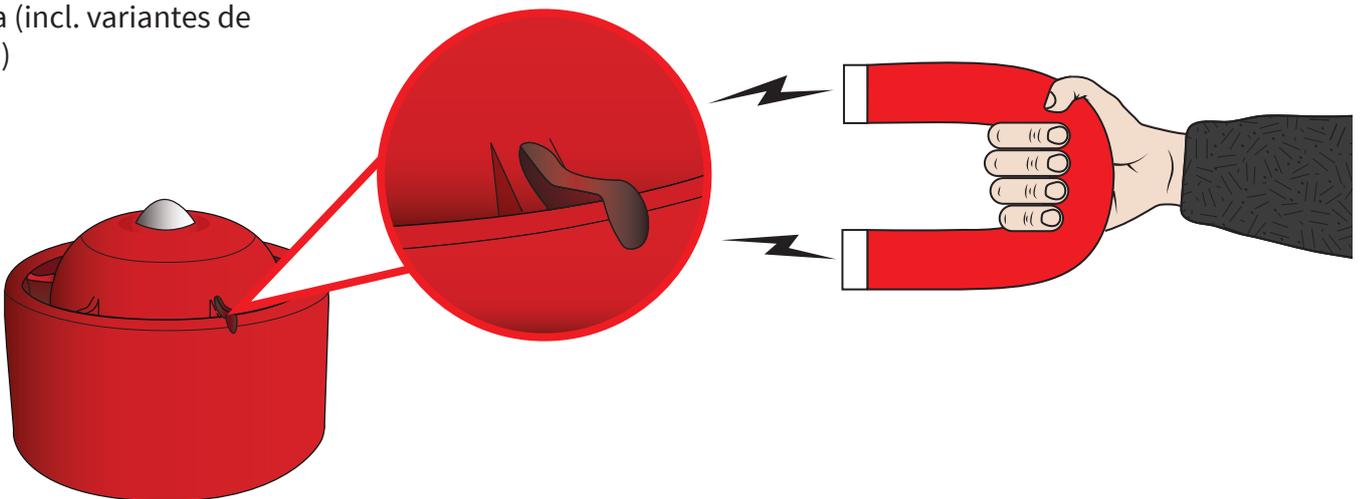


Puntos de registro de dispositivos

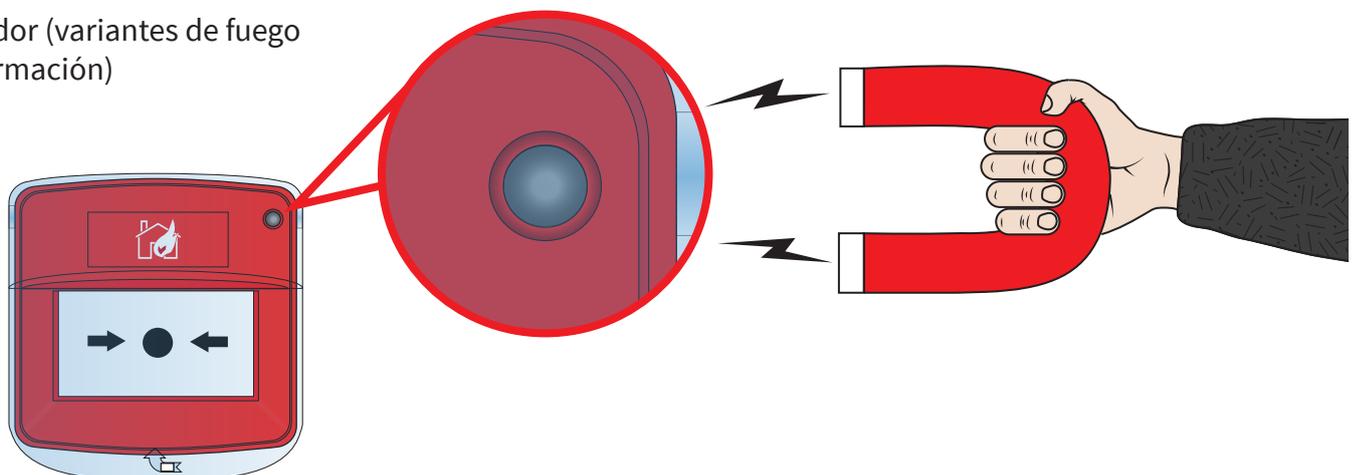
Detector (incl. variantes de sirena y baliza)



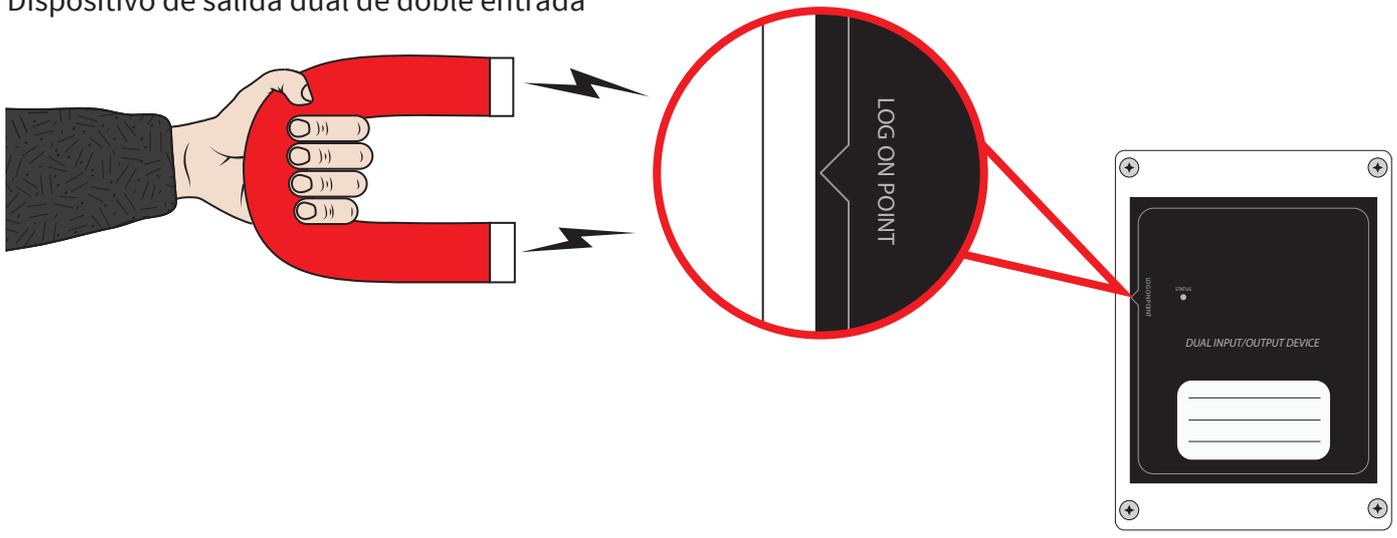
Sirena (incl. variantes de baliza)



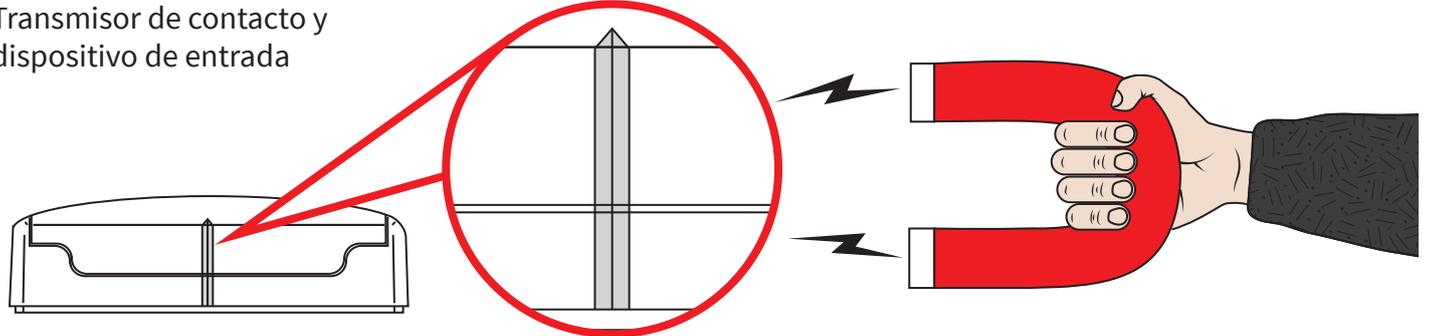
Pulsador (variantes de fuego e información)



Dispositivo de salida dual de doble entrada

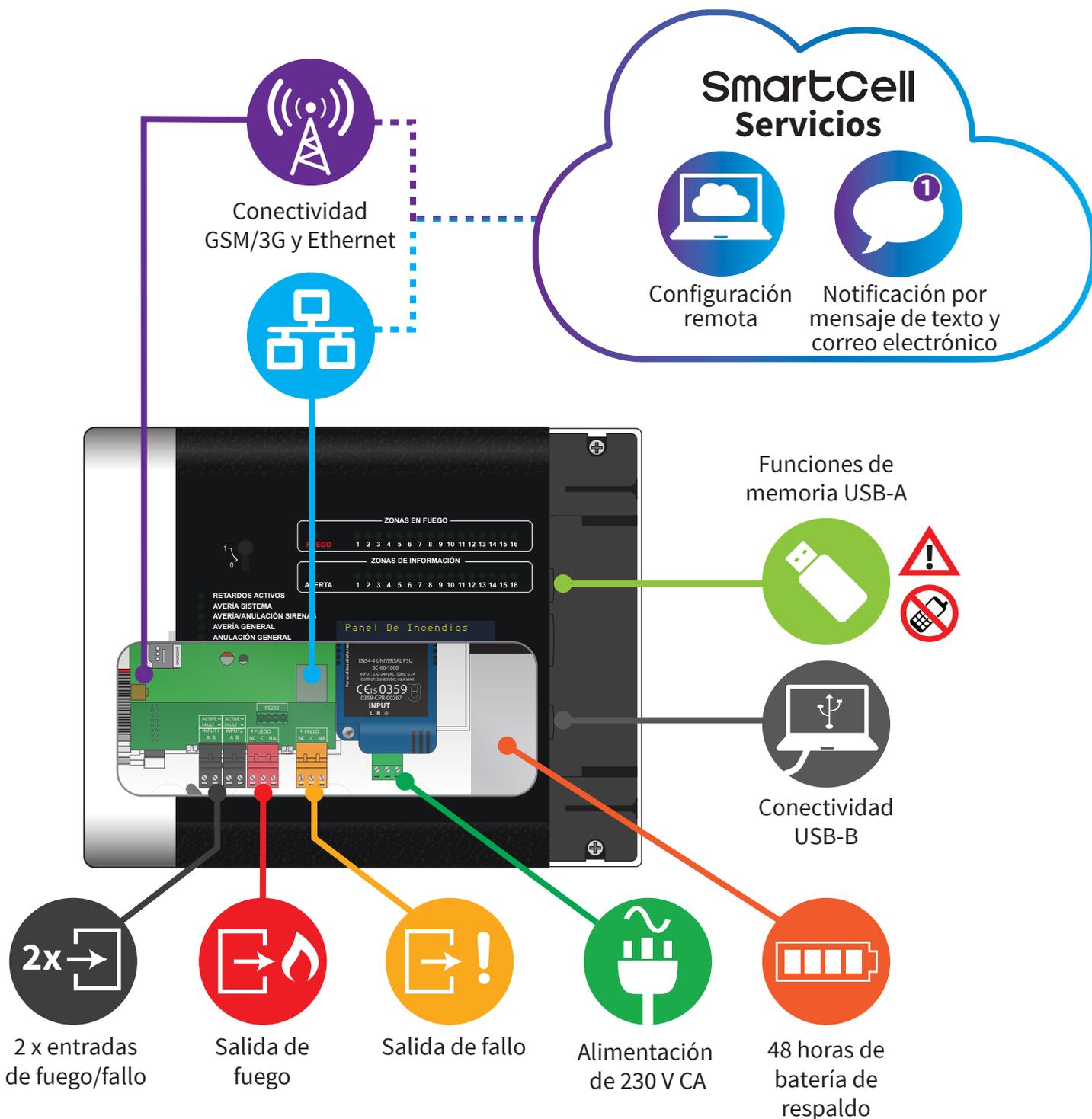


Transmisor de contacto y dispositivo de entrada



Conexiones del panel de control

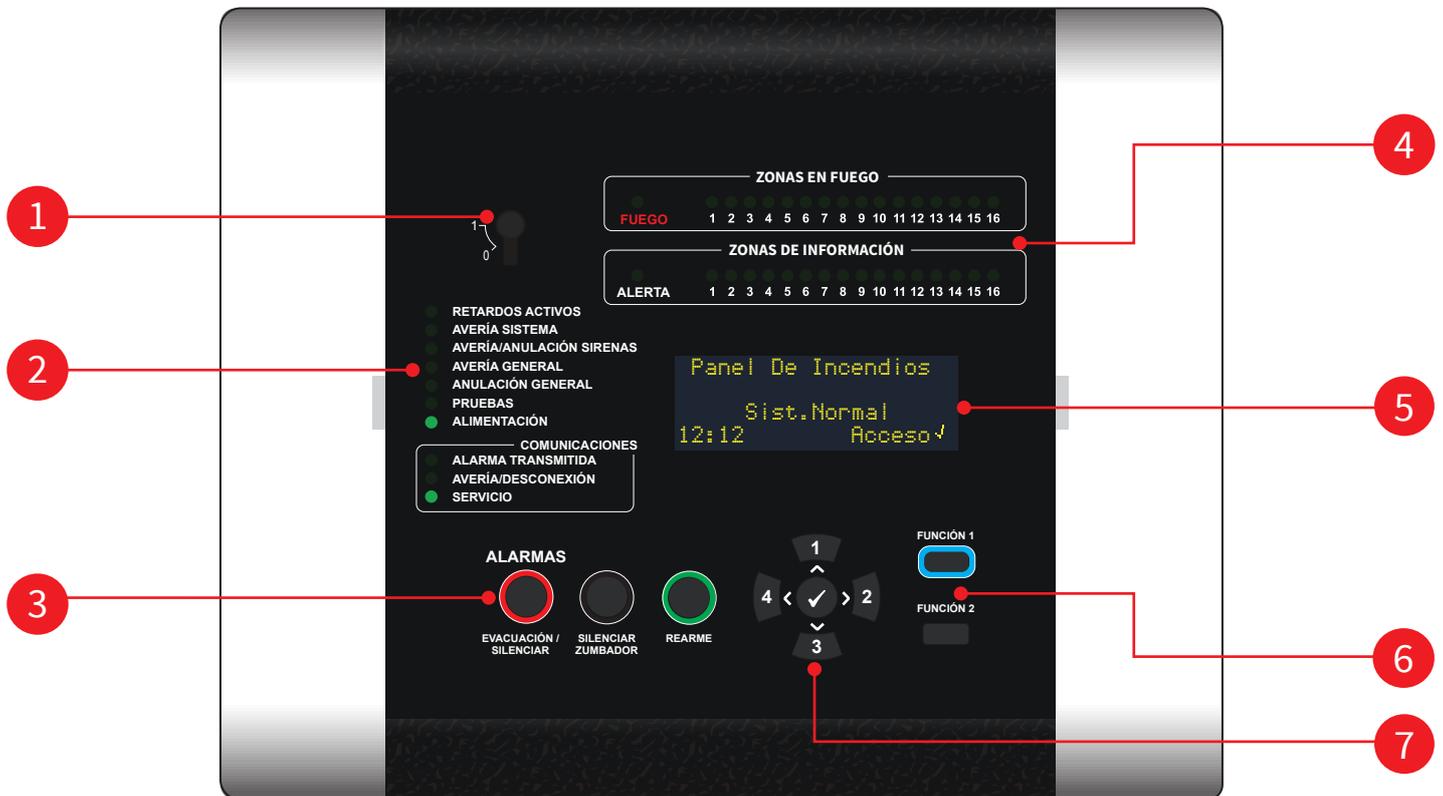
El panel de control inalámbrico tiene varias conexiones, tal y como se detalla a continuación:



Carátula del panel de control

El panel de control inalámbrico proporciona información de estado a través de la pantalla, las luces de zona y las luces de estado. Se accede a las funciones del panel de control mediante la introducción de un código de acceso de usuario.

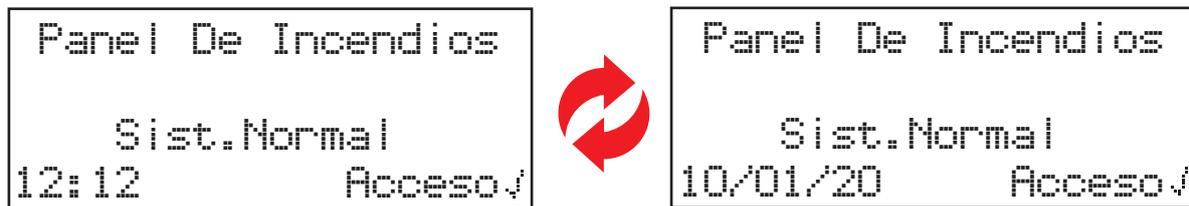
A continuación, se muestran las características del panel.



- 1 Interruptor de habilitación
- 2 Indicadores LED de estado
- 3 Botones de control
- 4 LEDs de zona de fuego e información
- 5 Pantalla OLED de 80 caracteres
- 6 Botones de función
- 7 Botones de navegación y confirmación

Pantalla del panel de control

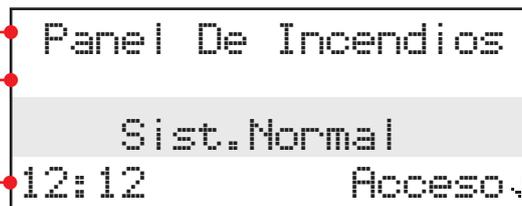
Una vez que el panel de control inalámbrico se haya terminado de instalar y encender, mostrará las siguientes pantallas predeterminadas alternativas de "Sistema Normal".



Hay disponible una descripción detallada a continuación.

Texto programable que se puede cambiar según sea necesario; por ejemplo, por el nombre del sitio

La hora y la fecha configuradas se muestran alternativamente aquí



Estado actual del sistema

Acceso a otras opciones

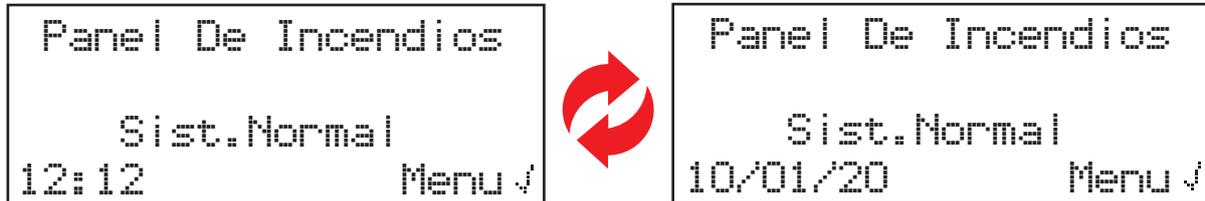
Entre en el menú y, a continuación, en las opciones de menú requeridas introduciendo un código de acceso válido y usando los botones de navegación del panel de control. También es posible entrar a los menús del nivel de acceso 2 a través del interruptor de habilitación. Nota: el interruptor de habilitación es una opción que está disponible dependiendo del tipo de panel. Se sale de una opción de menú automáticamente transcurrido un período de tiempo de espera, presionando el botón  o seleccionando la opción de menú de cerrar sesión.

Entrada nivel acceso 1

No se requiere un código de acceso de usuario válido para acceder al nivel 1. En este nivel sólo es posible ver eventos y silenciar el zumbador. Los botones "EVACUACIÓN/SILENCIAR" y "REARME" no están activos. Para ver los eventos en el panel de control, se puede pulsar el botón  para seleccionar el tipo de evento que se va a ver, es decir, fallos, desactivaciones, zonas en prueba, etc., y, a continuación, se pueden usar los botones  y  para desplazarse por estos eventos.

Entrada de nivel de acceso 2

Si se utiliza un interruptor de habilitación en el panel de control, al girar la llave se habilitará la funcionalidad de nivel de acceso 2. Esto habilitará todos los botones de control y permitirá el acceso a los menús del usuario sin que se requiera un código de acceso. Se indicará en la pantalla mostrando el menú disponible como se muestra a continuación.



Si no hay interruptor, será necesario un código de acceso de usuario válido para el nivel de acceso 2. Una vez introducido, estará disponible en este nivel una estructura completa de acceso al menú de usuario. Se proporciona información detallada en "Guía del usuario del panel de control inalámbrico" (TSD113). Los botones EVACUACIÓN/SILENCIAR, SILENCIAR ZUMBADOR y REARME se activan inmediatamente una vez que se introduce un código de acceso de nivel 2 válido.

Para entrar al nivel de acceso 2 mediante un código de acceso, pulse el botón . La pantalla cambiará y mostrará:

```
Para Acceso
Introd Cod:

Pres ✓ A Complet
```

Pulse la flecha numerada correspondiente para introducir el código de acceso al nivel de acceso 2 requerido (1=, 2=, 3=, 4=). El código de acceso predeterminado del nivel de acceso 2 es 2222. Después de introducir el último número, pulse el botón . La pantalla cambiará para mostrar brevemente lo siguiente y, a continuación, estarán disponibles las opciones de los menús correspondientes. Durante esta visualización, todos los botones están inmediatamente activos.

```
*Bienvenido Usuario*
  Nivel Acceso 2
  Ahora Disponible
  Tod Boton Act
```

Entrada nivel acceso 3

Se requiere un código de acceso de usuario válido para acceder al nivel 3. Una vez introducido, estará disponible en este nivel una estructura completa de acceso al menú de servicio. Se proporcionan ilustraciones y detalles completos en este manual de programación. Los botones de sirena, silencio y rearme se activan inmediatamente una vez que se introduce el código de acceso de nivel 3 válido.

Para entrar al nivel de acceso 3, pulse el botón . La pantalla cambiará y mostrará:

```

Para Acceso
Introd Cod:

Pres / A Complet
  
```

Pulse la flecha numerada correspondiente para introducir el código de acceso al nivel de acceso 3 requerido (1= , 2= , 3= , 4= ). El código de acceso predeterminado del nivel de acceso 3 es 333333. Después de introducir el último número, pulse el botón . La pantalla cambiará para mostrar brevemente lo siguiente y, a continuación, estarán disponibles las opciones de menú correspondientes. Durante esta visualización, todos los botones están inmediatamente activos.

```

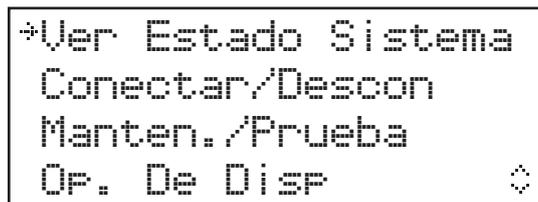
+ Serv Bienv +
  Niv Acc 3
  Ahora Disp
  Tod Boton Act
  
```

Nota: es posible introducir las opciones del menú de nivel de acceso 3 mientras se está en los menús de usuario del nivel de acceso 2. Al seleccionar la opción de nivel de acceso 3 e introducir el código correcto de nivel de acceso 3, pasarán a estar disponibles menús adicionales.

Nota: todas las opciones de nivel de acceso 2 están disponibles en el nivel de acceso 3.

Ejemplo de pantalla de menú

A continuación, se muestra una visualización de ejemplo:

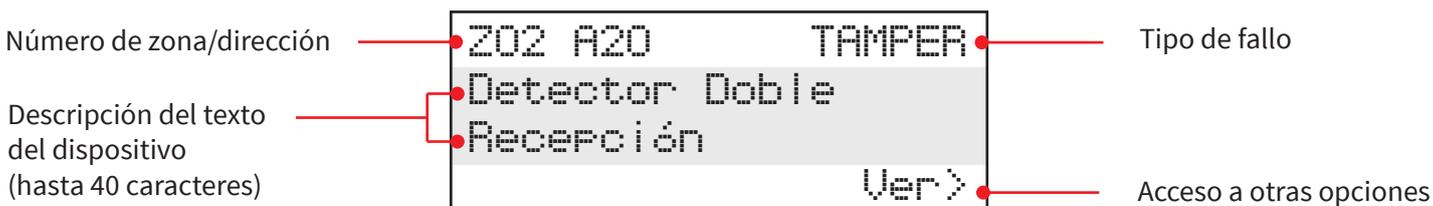


Se puede navegar por los menús pulsando los botones y hasta que la opción a la que se quiera entrar aparezca con la flecha (→) al lado. Al pulsar el botón se entra en esta opción.

Se sale automáticamente de una opción de menú pasados dos minutos o pulsando el botón .

Pantalla de evento de fallo

A continuación, se muestra una visualización de ejemplo.

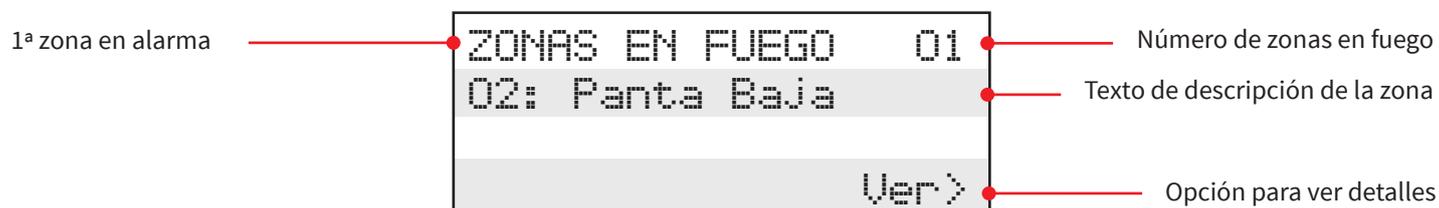


Para ver eventos de fallo adicionales en el panel, pulse el botón . A continuación, utilice los botones y para desplazarse por los eventos de fallo.

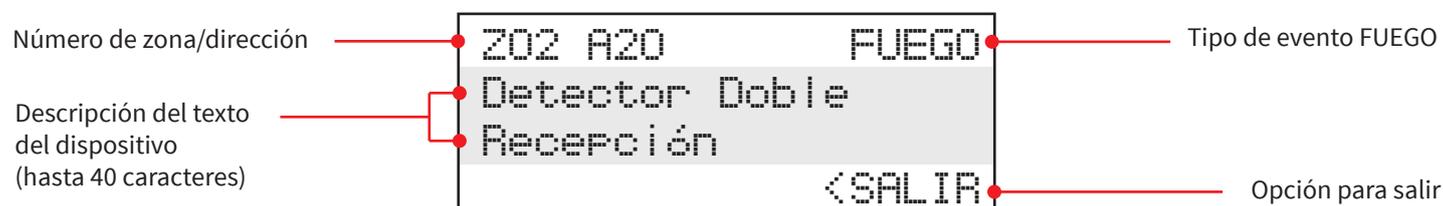
Para ver otros eventos de estado del sistema en el panel de control, pulse el botón para seleccionar el tipo de evento de estado del sistema que sea necesario ver. El tipo de eventos del sistema se mostrará en la esquina inferior derecha de la pantalla. Los botones y se pueden usar a continuación para desplazarse por estos eventos.

Pantalla de evento de alarma de incendio

Es posible programar el panel de control con un texto de descripción de zona de dieciséis caracteres, así como un texto individual de descripción de dispositivo de cuarenta caracteres. La siguiente pantalla de ejemplo muestra un solo evento de alarma de fuego con una descripción de zona.

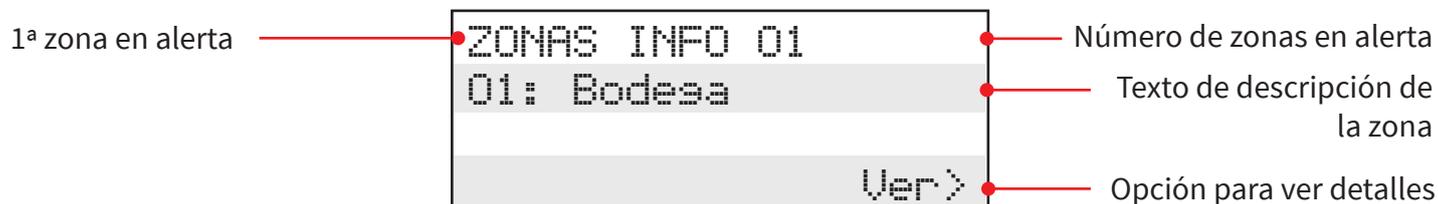
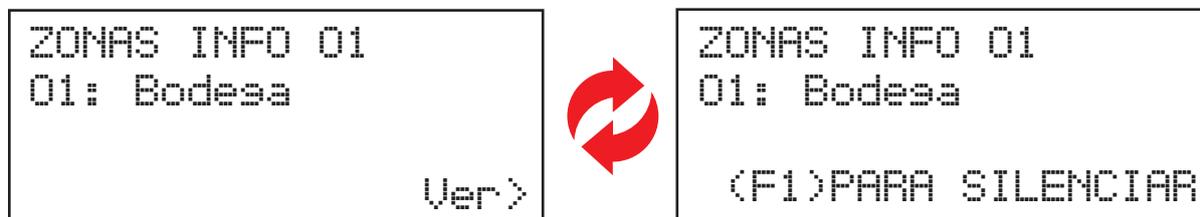


Al pulsar el botón → , aparecerá la información del dispositivo individual tal y como se muestra a continuación.



Pantalla de alerta de información

Es posible también programar las zonas de información del panel de control con un texto de descripción de zona de dieciséis caracteres, así como un texto individual de descripción de dispositivo de cuarenta caracteres. La siguiente pantalla de ejemplo muestra una alerta de información con una descripción de zona, donde las opciones "Ver>" y "(F1) PARA SILENCIAR" se alternarán en la esquina inferior derecha.

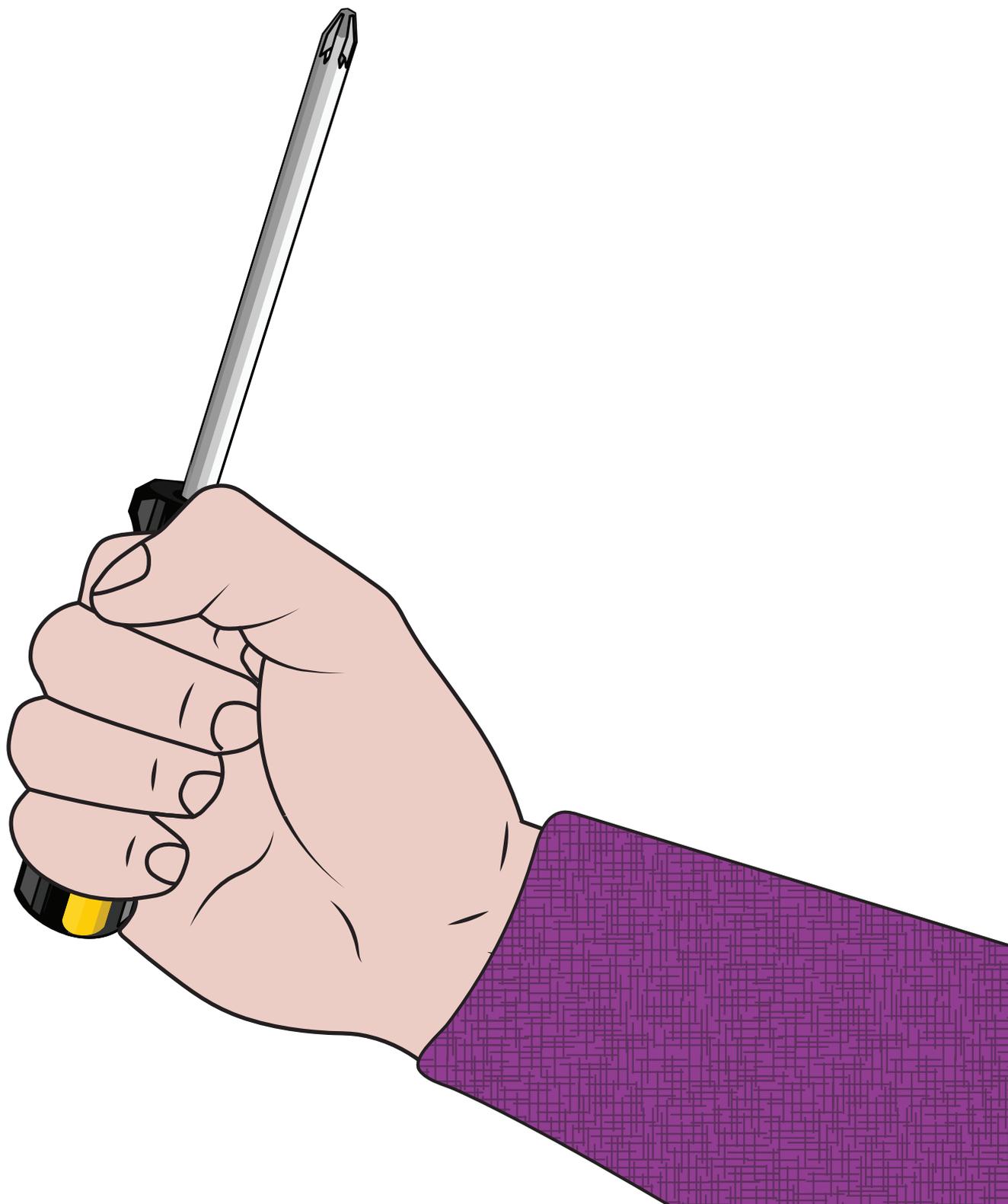


El zumbador del panel de control SmartCell también sonará, junto con las sirenas de información.

El zumbador del panel de control se puede silenciar presionando el botón "SILENCIAR ZUMBADOR".

Las sirenas de información se silencian presionando el botón "Función 1" (F1).

Configuración del sistema



Introducción a la configuración del sistema

En esta sección de configuración del sistema se muestra cómo configurar un sistema SmartCell completo con la sirena global predeterminada y el funcionamiento de salida. Se utilizará el método “en el panel de control” (mediante el encendido) para añadir dispositivos al panel de control. Para una programación avanzada, consulte la sección “Menús del panel” de este documento.

Antes de comenzar con la instalación, se deben tener en cuenta las siguientes notas importantes.

Notas importantes sobre la configuración del sistema



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



Seleccione siempre un tipo de dispositivo apropiado para la aplicación según los códigos de práctica locales, o según lo aconseje un profesional cualificado.



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



Los dispositivos SmartCell contienen componentes electrónicos que pueden ser susceptibles a daños por descargas electrostáticas (ESD). Tome las precauciones adecuadas al manipular las placas electrónicas.

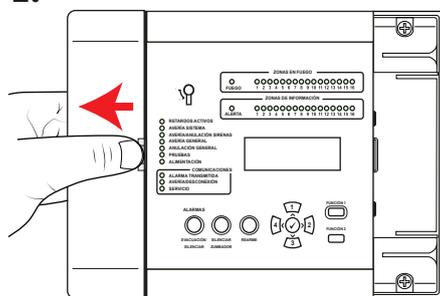


Para garantizar un funcionamiento correcto, los productos deben usarse dentro de las condiciones ambientales de operación especificadas.

Desmontaje de la cubierta lateral

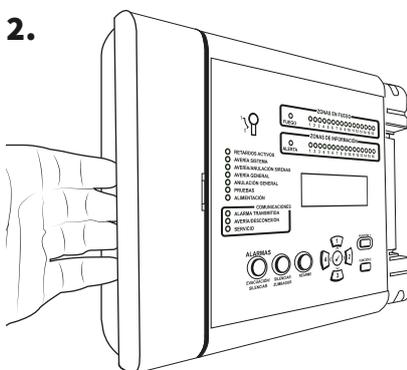
Los siguientes pasos ilustran cómo quitar las cubiertas laterales:

1.



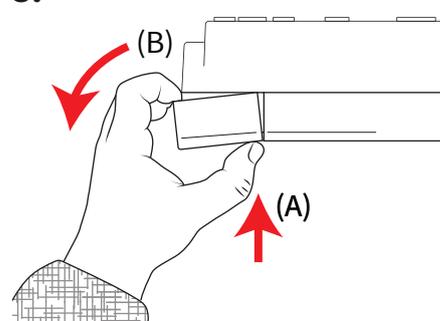
Deslice la cubierta lateral hacia los lados para abrir un hueco como se muestra.

2.



Coloque los dedos detrás del borde sobresaliente de la cubierta.

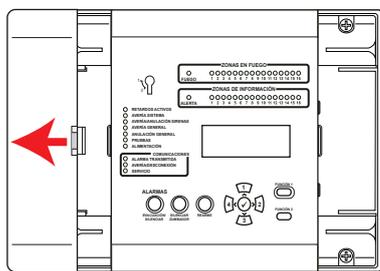
3.



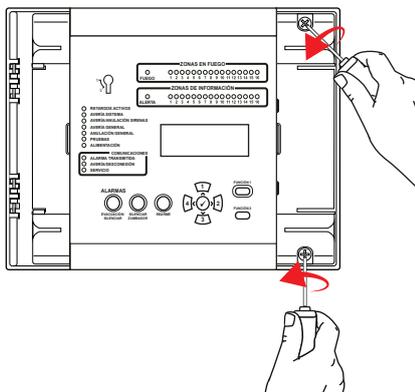
Presione el clip de liberación de la cubierta con el pulgar (A) y, a la vez, gire el panel lateral en el sentido contrario a las agujas del reloj (B) como muestra arriba para quitar la cubierta.

Panel abierto

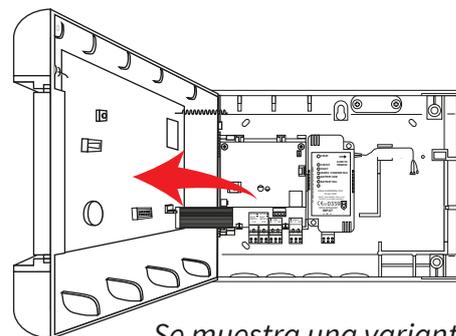
1. Suelte el panel lateral.



2. Afloje los tornillos.



3. Puerta abierta.



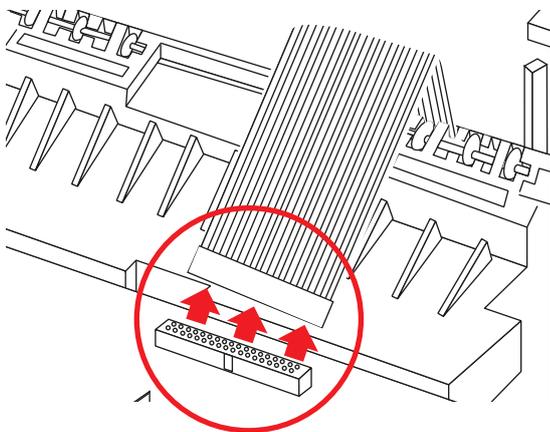
Consulte la sección “Desmontaje de la cubierta lateral” para obtener más información.

Se muestra una variante de 230 V CA

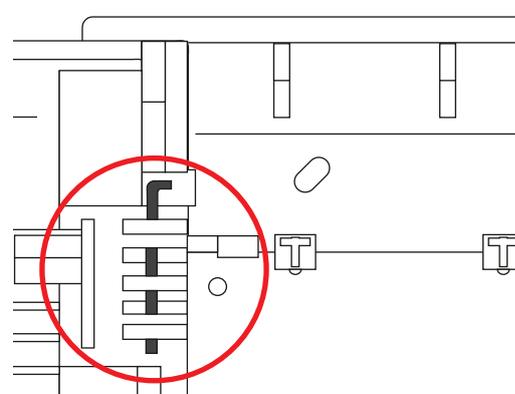
Desmontaje opcional de la puerta

Desconecte el cable de cinta y, luego gire y suelte las bisagras de la puerta.

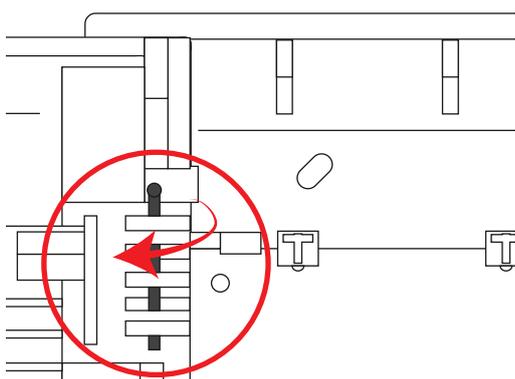
1.



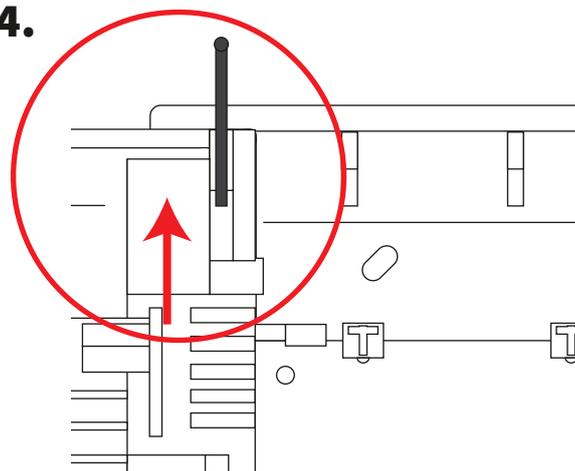
2.



3.

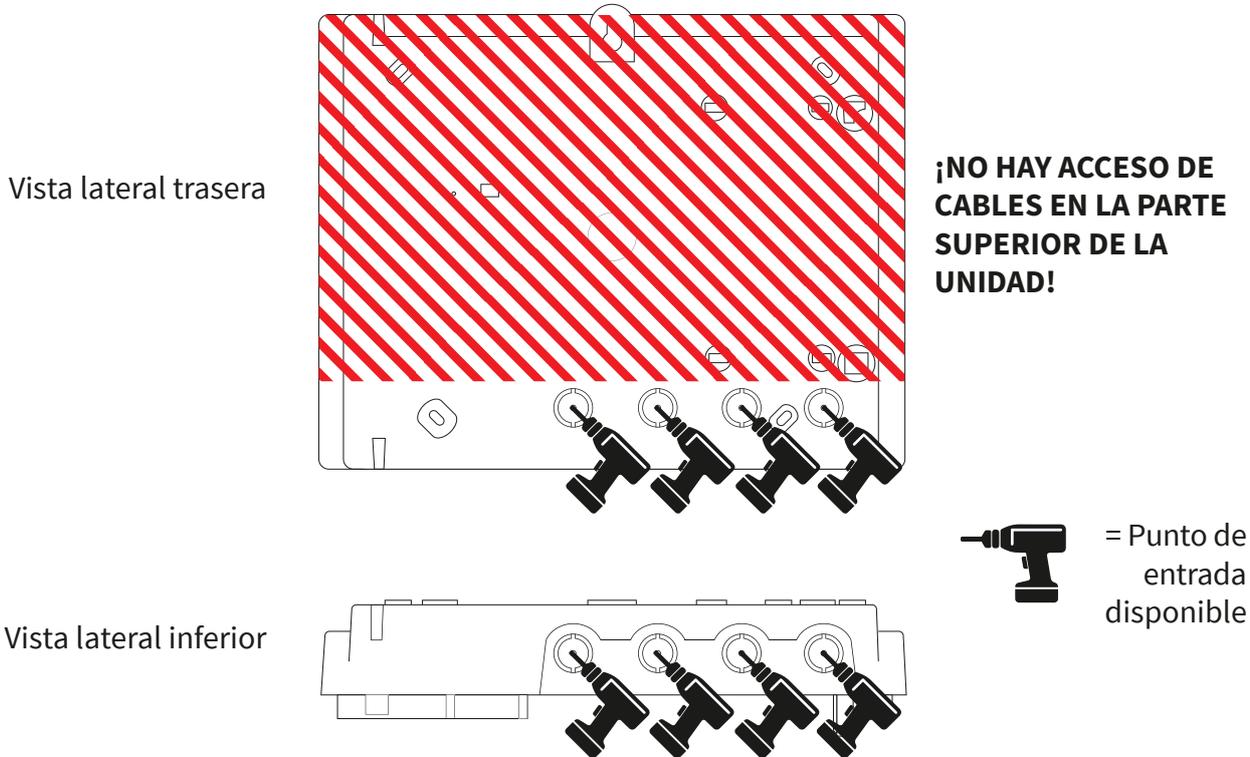


4.

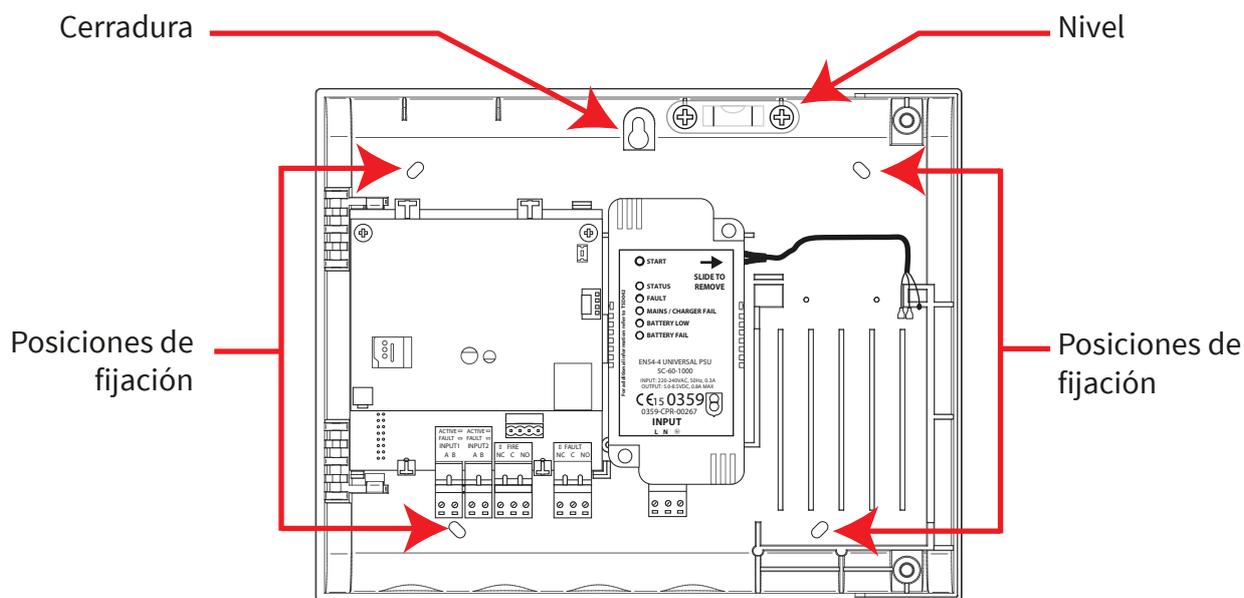


Entrada de cables

Seleccione los puntos de entrada de cables según sea necesario antes de la colocación en la pared.



Panel colocado en la pared



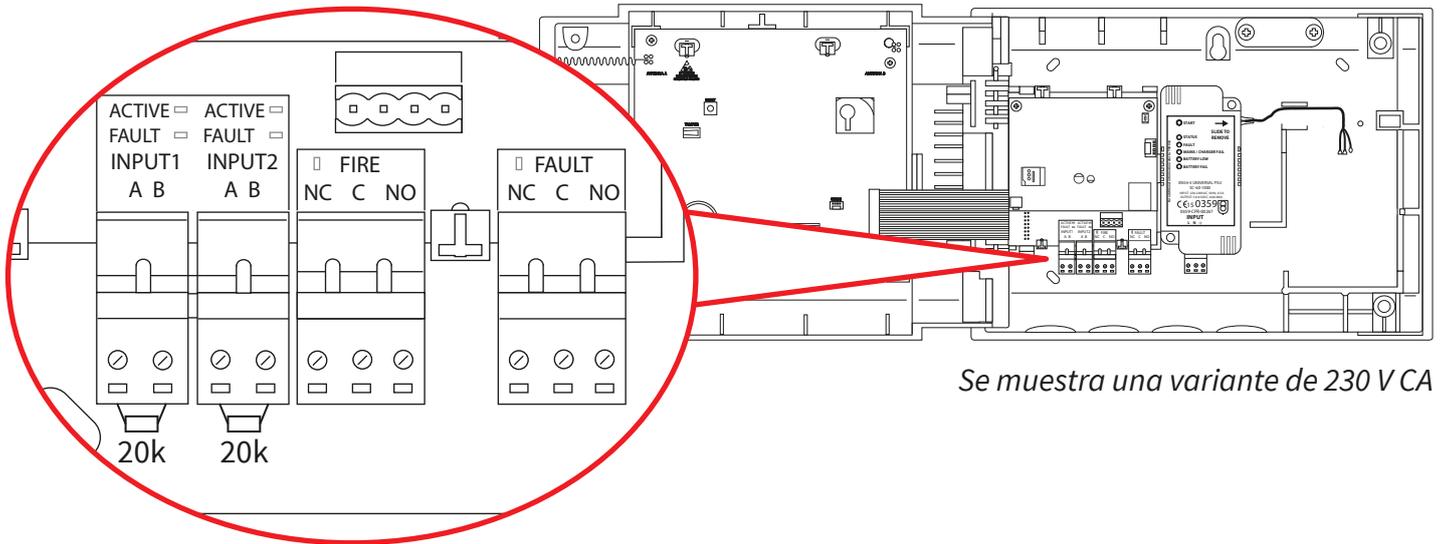
Nota: la plantilla de montaje de la caja posterior suministrada se puede utilizar para perforar las posiciones de fijación.

Cableado del panel



Nota: se puede encontrar información completa y detallada sobre el cableado del panel en la “Guía de instalación del panel de control SmartCell” (TSD120).

Conexiones de entrada y salida:



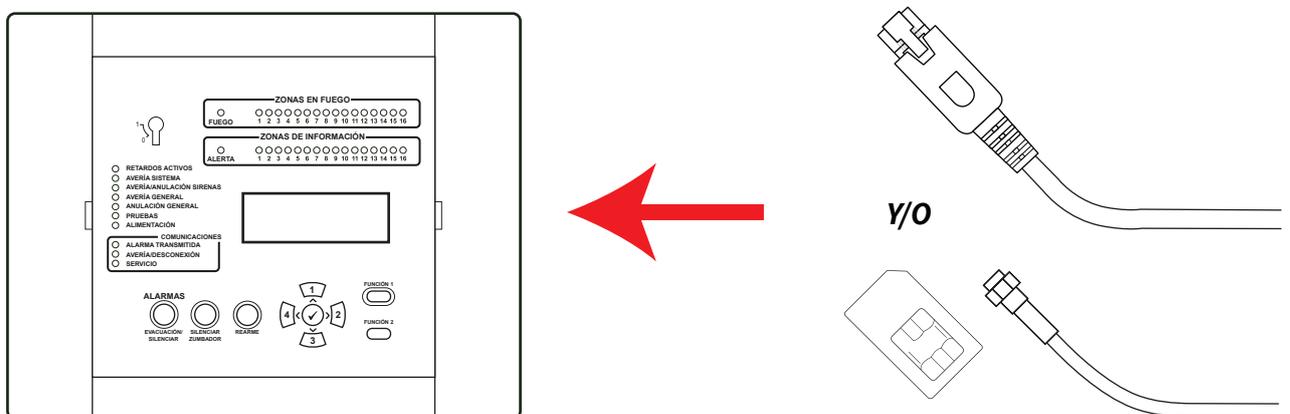
Se muestra una variante de 230 V CA

Hay disponibles dos entradas (conectores negros), una salida de fuego (conector rojo) y una salida de fallo (conector naranja). Realice las conexiones necesarias.

Conectividad a Internet *:

El panel se puede conectar a Internet para comunicarse con un Centro de Recepción de Alarmas (CRA) o con los Servicios de SmartCell.

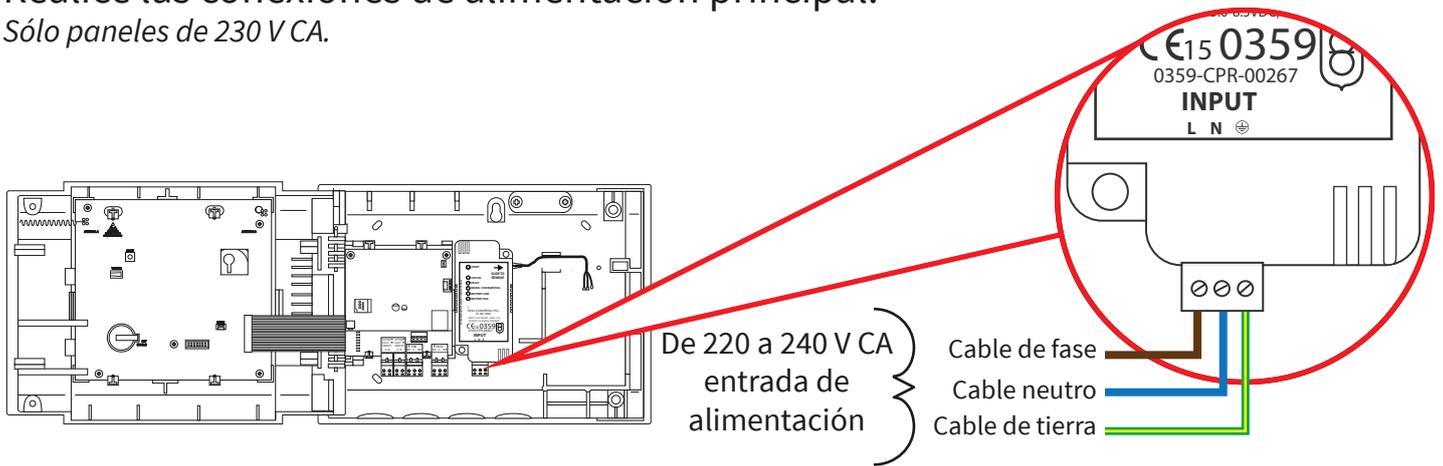
Realice las conexiones Ethernet y/o 3G necesarias:



* Requiere módulo de comunicaciones

Realice las conexiones de alimentación principal:

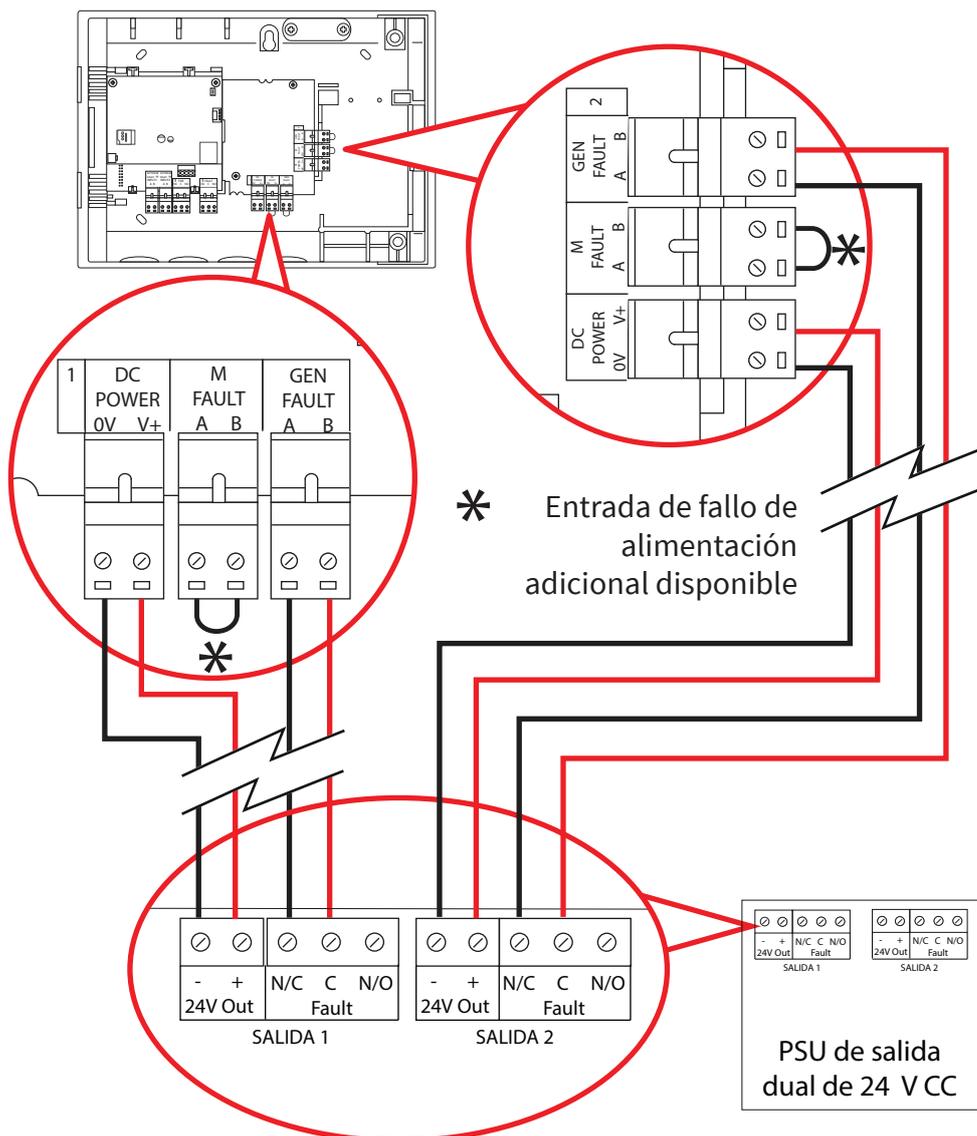
Sólo paneles de 230 V CA.



Realice las conexiones de alimentación de 24 V CC:

Sólo paneles de 24 V CC.

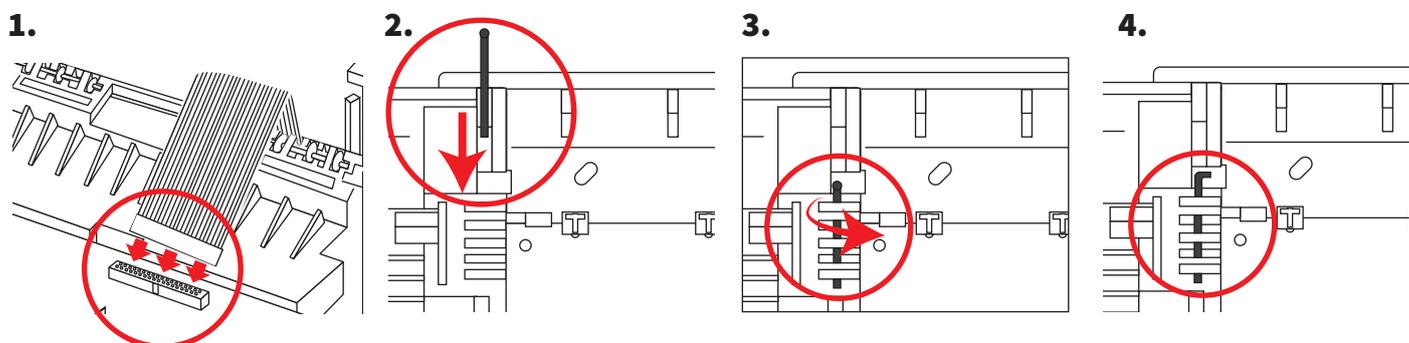
El panel de control SmartCell de 24 V CC está diseñado para funcionar con fuentes de alimentación de 2x24 V CC, para cumplir con los requisitos específicos del país.



- Conecte las dos entradas de alimentación.
- También hay disponibles entradas de fallo general (GEN FAULT) y fallo de red (M FAULT).
- Las entradas de fallo están libres de tensión.
- Si no se está utilizando una entrada de falla (GEN FAULT o M FAULT), deje el enlace como viene instalado de fábrica.

Volver a colocar la puerta

Vuelva a conectar el cable de cinta y a fijar las bisagras de la puerta.



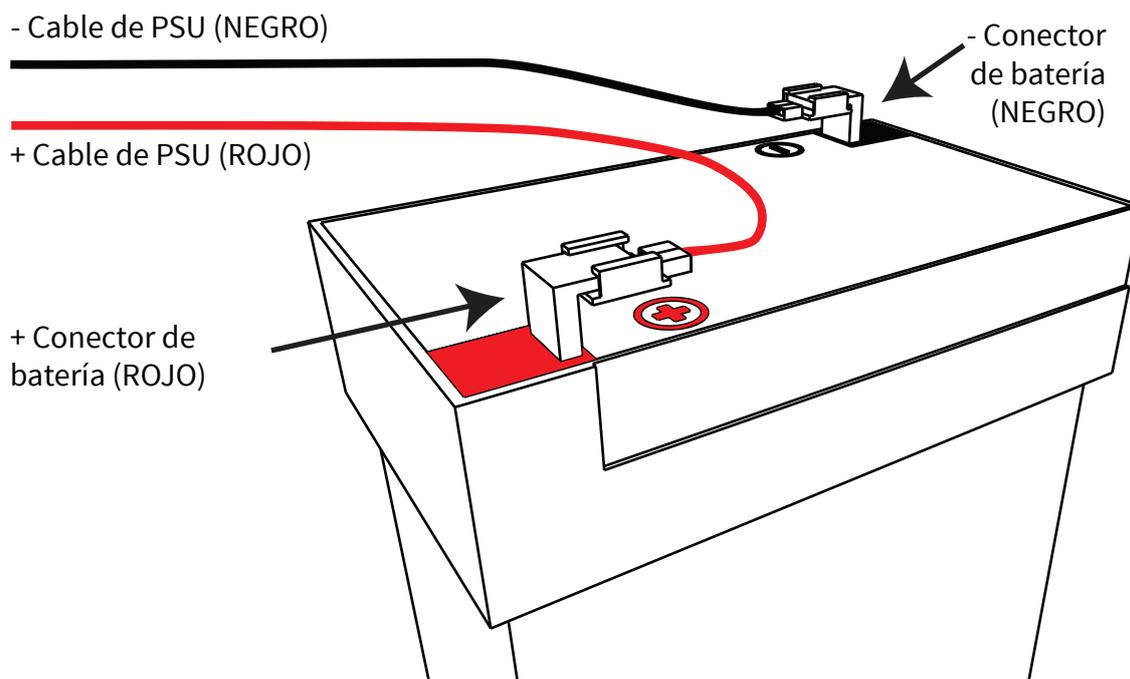
Conexión de la batería de respaldo

Sólo paneles de 230 V CA.

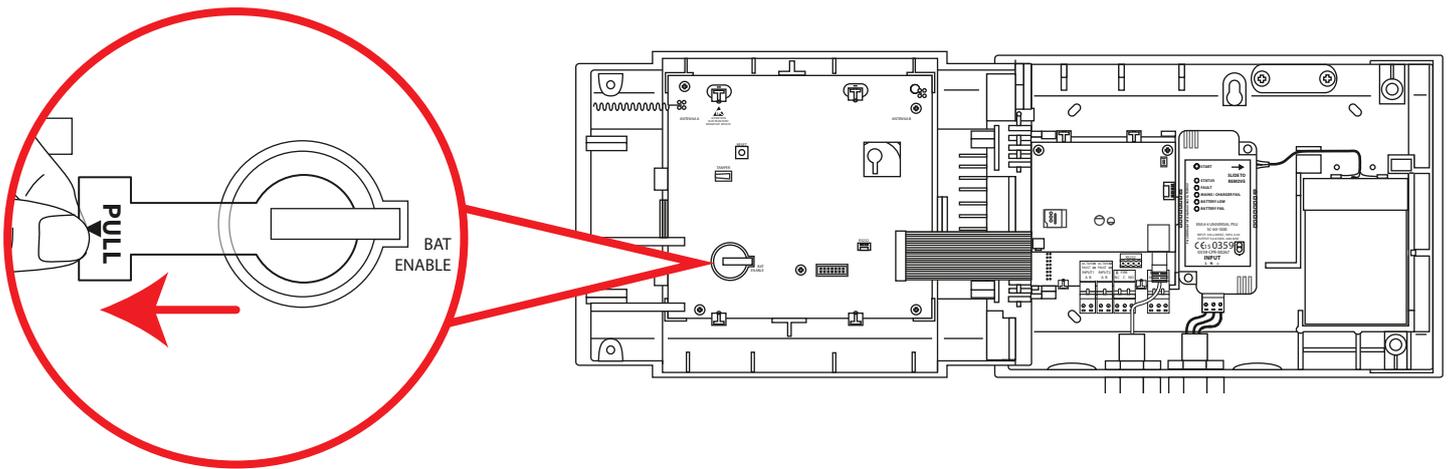


Advertencia

iTenga en cuenta la polaridad de las baterías!

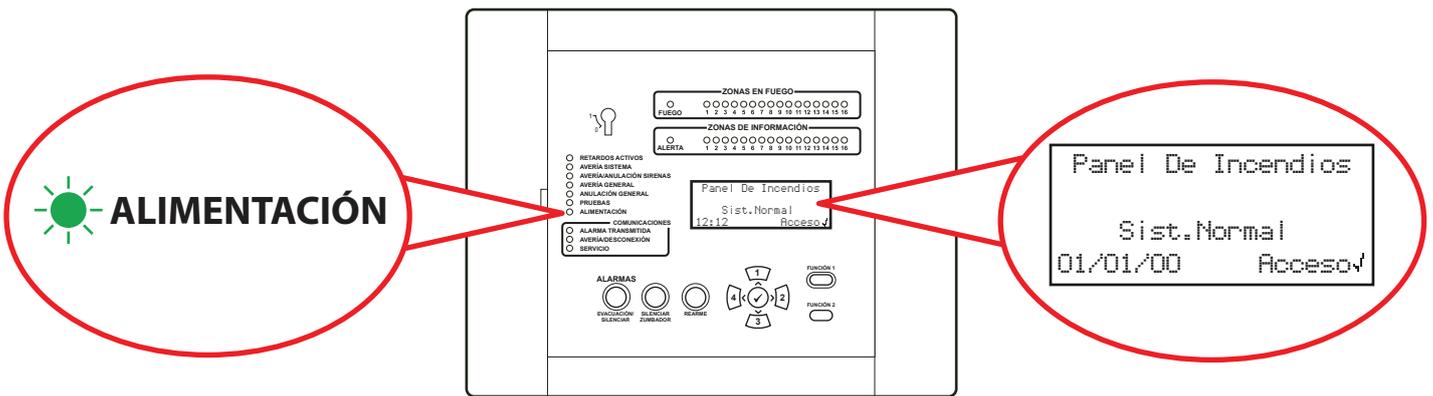


Retirar la pestaña de la batería de 3 V



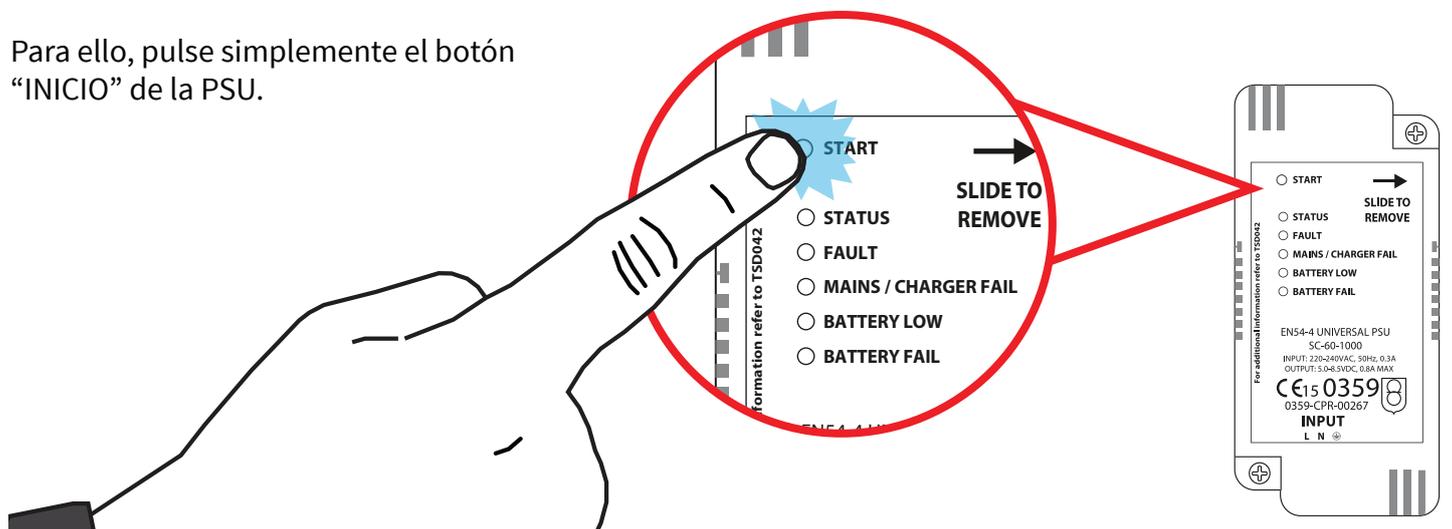
Proporcionar alimentación

Ahora se puede conectar la fuente de alimentación que suministra al panel de control.



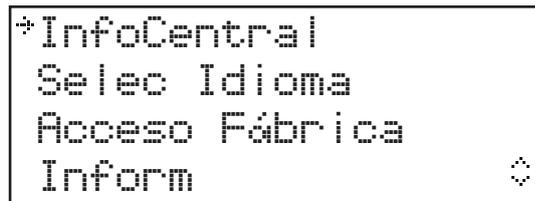
Nota: Si la fuente de alimentación no está disponible en este momento, el panel de control puede recibir tensión de la batería de respaldo temporalmente.

Para ello, pulse simplemente el botón "INICIO" de la PSU.

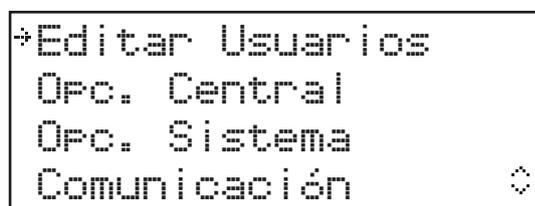


Establecer hora y fecha

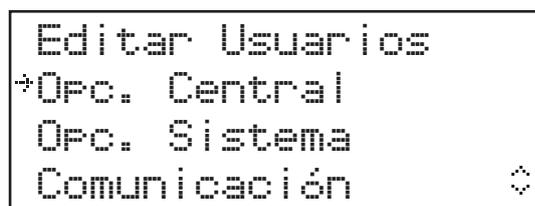
Desde el nivel de acceso 3 (consulte la sección “Nivel de acceso 3” para obtener más información), pulse el botón  hasta que la pantalla muestre:



Pulse el botón  y la pantalla mostrará:



Pulse el botón  una vez. La pantalla mostrará:



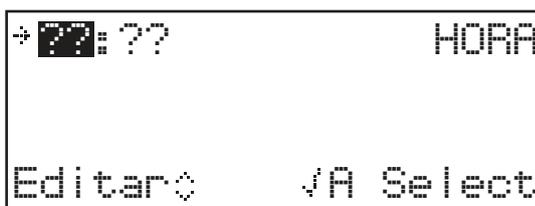
Pulse el botón  y la pantalla mostrará:



Pulse el botón  y la pantalla mostrará:



Para cambiar la hora, pulse el botón  y la pantalla mostrará:



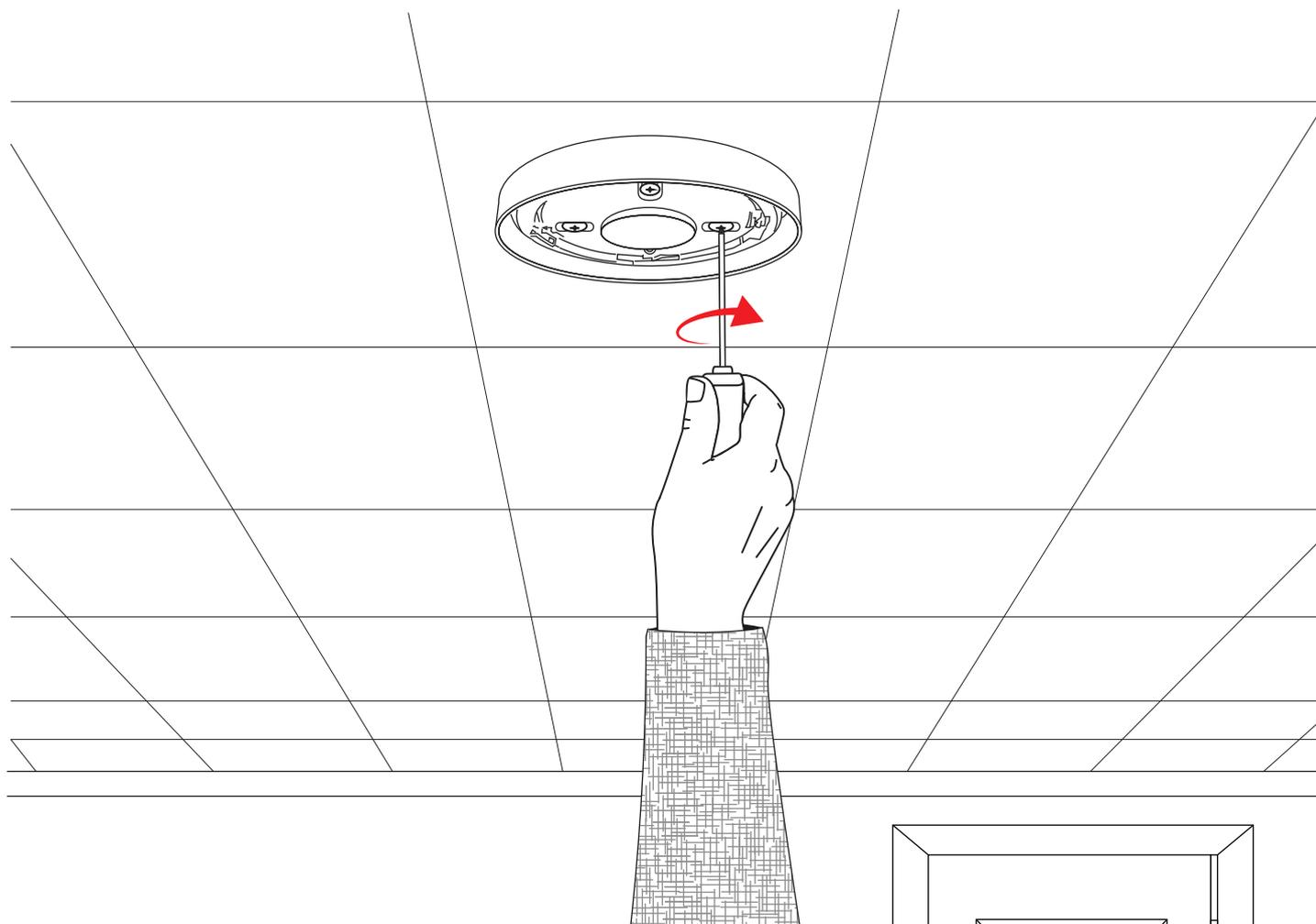
Se requieren los siguientes botones para configurar la hora:

Botón(es)	Acción
 	Aumenta y disminuye el valor seleccionado.
 	Mueve el cursor entre las selecciones de hora y minuto.
	Guarda los cambios y vuelve a la pantalla anterior.



Nota: el mismo proceso se utiliza para cambiar la fecha.

Instalar dispositivos



Nota: consulte la guía de instalación del dispositivo correspondiente para obtener más información.

Añadir dispositivos al sistema

Desde el nivel de acceso 3 (consulte la sección “Nivel de acceso 3” para obtener más información), pulse el botón  hasta que la pantalla muestre:

```
Ver Estado Sistema
Conectar/Descon
Manten./Prueba
→Op. De Disp
```

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:

```
→Añad Nuevo Disp
Elim. Disp.
Editar Ajustes
Texto Zona De Disp
```

Pulse el botón  y la pantalla mostrará*:

```
→En PanelControl
En Localiz. Disp.
Confia. Disp.
```

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:

```
Inserte Las Baterías
En El Disp.
AHORA
```

Coloque las baterías del dispositivo y la pantalla cambiará para mostrar:

```
¿Tipo FUEGO?
Detector Sirena
ID:001234
√Añad <Salir
```

Compruebe que la identificación del dispositivo en la pantalla coincida con la identificación del dispositivo que se muestra en la etiqueta del código de barras. Pulse  para confirmar o  para cancelar. Si se acepta, la pantalla mostrará:

```
NUEVO DISP.
Fuego Añadido
ID:001234
Zona 00 Direcc 01
```

Seguido de:

Continúe añadiendo nuevos dispositivos (mediante la colocación de las baterías o pulsando  hasta que aparezcan en la pantalla frontal).

```
Añadir Otro
Disp.?

√Continuar <Salir
```

*Consulte la sección “Menús del panel” para obtener métodos de programación alternativos.

Atributos del dispositivo

Desde el nivel de acceso 3 (consulte la sección “Nivel de acceso 3” para obtener más información), pulse el botón  hasta que la pantalla muestre:

```
Ver Estado Sistema
Conectar/Descon
Manten./Prueba
→Op. De Disp
```

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:

```
→Añad Nuevo Disp
Elim. Disp.
Editar Ajustes
Texto Zona De Disp
```

Pulse el botón  hasta que en la pantalla se muestre:

```
Añad Nuevo Disp
Elim. Disp.
→Editar Ajustes
Texto Zona De Disp
```

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:
Nota: pulse  para cambiar el tipo.

```
→Disp. Fuego
Disp. De Info
Disp.E/S Central
```

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:

```
A01 ID:001234
Detector Sirena
ID:001234
Disp.◊ Cambiar>
```

Pulse el botón  hasta que se muestre el dispositivo que se quiera configurar. Pulse el botón  y la pantalla mostrará:

```
A03 ID:001236
Detector Sirena
Beacon ID:001236
Disp.◊ Cambiar>
```

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:

```
→Descripción Texto
Detalles Zona- 200
Detección- Dual
Sen Humo- Normal◊
```

Las opciones disponibles para cada tipo de dispositivo se muestran al dorso.

Selección de menú	Opciones disponibles
Descrip. texto	Consulte la sección “Texto de ubicación del dispositivo” al dorso para obtener más información.
DetallZona	Asignación de zona de dispositivo. La zona predeterminada es 0. Sin embargo, se recomienda que los dispositivos se asignen a zonas. Los dispositivos de la zona 0 no se incluyen en las desactivaciones y siempre funcionarán como predeterminados.
Detección	Selección de detección de “Dual” (humo y calor), “Solo humo” o “Solo calor”.
Sen Humo	Selección de sensibilidad al humo: “Normal * †” y “Normal + AVF”. (La opción AVF permite la verificación adicional de la condición de alarma antes de informar).
Sen Temp	Selección de sensibilidad al calor de: “58 °C estática*†”, “58 °C termovelocimétrico**”, “72 °C estática*”, “72 °C termovelocimétrico**”.
Ruta Señal	En esta versión de software, sólo se permite la comunicación directa del panel de control.
Volumen Sonido	Permite niveles de sonido del dispositivo “Alto” o “Bajo”.
Auto Sonido	Cuando está activado, el dispositivo emitirá un sonido cuando se detecte la alarma local mientras se haya perdido la comunicación inalámbrica con el panel de control.
Audio/Visual 	Permite la selección de sirena y baliza del dispositivo; sirena y baliza, sólo sirena y sólo baliza.
O/P 1 OFF	Seleccione desconectar la “Salida 1” del dispositivo al presionar el botón “Silenciar” o el botón “Rearme”.
O/P 2 OFF	Seleccione desconectar la “Salida 2” del dispositivo al presionar el botón “Silenciar” o el botón “Rearme”.

*Sensibilidades aprobadas por EN54 † Sensibilidades duales predeterminadas

Texto de ubicación del dispositivo

Desde el nivel de acceso 3 (consulte la sección “Nivel de acceso 3” para obtener más información), pulse el botón  hasta que la pantalla muestre:

```
Ver Estado Sistema
Conectar/Descon
Manten./Prueba
→Op. De Disp
```

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:

```
→Añad Nuevo Disp
Elim. Disp.
Editar Ajustes
Texto Zona De Disp
```

Pulse el botón  hasta que en la pantalla se muestre:

```
Añad Nuevo Disp
Elim. Disp.
→Editar Ajustes
Texto Zona De Disp
```

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:
Nota: pulse  para cambiar el tipo.

```
→Disp. Fuego
Disp. De Info
Disp.E/S Central
```

Pulse el botón  y la pantalla mostrará el primer dispositivo registrado en el sistema:

```
A01 ID:001234
Detector Sirena
ID:001234
Disp. < Cambiar>
```

Pulse el botón  para desplazarse por los dispositivos hasta que se muestre el dispositivo requerido. Pulse el botón :

```
→Descripción Texto
Detalles Zona- 200
Detección- Dual
Sen Humo- Normal
```

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:

```
Detector Doble
ID:001234

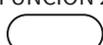
F1 ABC F2 Eliminar
```

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:

Consulte la sección “Introducción de texto” al dorso.

Introducción de texto

Se requerirán los siguientes botones para introducir nuevos textos de descripción:

Botón	Acción
	Mueve el carácter seleccionado a través del alfabeto (hacia adelante), un carácter cada vez.
	Mueve el carácter seleccionado a través del alfabeto (hacia atrás), un carácter cada vez.
	Mueve el cursor (carácter seleccionado) a la izquierda, un carácter cada vez.
	Mueve el cursor (carácter seleccionado) a la derecha, un carácter cada vez.
FUNCIÓN 1 	Se utiliza para alternar el formato de entrada de caracteres entre: mayúsculas, minúsculas y números.
FUNCIÓN 2 	Proporciona una función de eliminación; pulse para eliminar un solo carácter, o mantenga pulsado para borrar todo el texto.
	Salte de la pantalla actual. Se pregunta al usuario si desea guardar los cambios (botón  para sí y botón  para no).

Texto de zona

Desde el nivel de acceso 3 (consulte la sección “Nivel de acceso 3” para obtener más información), pulse el botón  hasta que la pantalla muestre:

```
Ver Estado Sistema
Conectar/Descon
Manten./Prueba
→Op. De Disp
```

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:

```
→Añad Nuevo Disp
Elim. Disp.
Editar Ajustes
Texto Zona De Disp
```

Pulse el botón  hasta que la pantalla muestre:

```
Añad Nuevo Disp
Elim. Disp.
Editar Ajustes
→Texto Zona De Disp
```

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:

```
→ZonasFueso
Zonas De Info
```

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:

```
→00:Zona 00
01:Zona 01
02:Zona 02
Editar ↻ ↵Entrar
```

Pulse el botón  hasta que  esté junto a la zona a la que se va a cambiar el texto:

```
00:Zona 00
→01:Zona 01
02:Zona 02
Editar ↻ ↵Entrar
```

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:

```
█Zona 01

F1 ABC F2 Eliminar
```

Consulte la sección “Introducción de texto”.

Tonos de sirena

Para cambiar el tono de fuego o de información, desde el nivel de acceso 3 (consulte la sección “Nivel de acceso 3” para obtener más información), pulse el botón  hasta que aparezca la pantalla:

```

→InfoCentral
  Selec Idioma
  Acceso Fábrica
  Inform
  
```

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:

```

→Editar Usuarios
  Opc. Central
  Opc. Sistema
  Comunicación
  
```

Pulse el botón  hasta que en la pantalla se muestre:

```

  Editar Usuarios
  Opc. Central
  →Opc. Sistema
  Comunicación
  
```

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:

```

→Ind. De Estado
  Selec Tono Defecto
  Op. De Re-sonar
  Duración Sirenas
  
```

Pulse el botón  una vez. La pantalla mostrará:

```

  Ind. De Estado
  →Selec Tono Defecto
  Op. De Re-sonar
  Duración Sirenas
  
```

Pulse el botón  y la pantalla mostrará los tonos seleccionados actualmente:

```

→Tono Fuego - 05
  Tono Info - 26
  
```

Pulse  para cambiar el tipo de tono si es necesario. Pulse el botón  y la pantalla mostrará:

```

970Hz - 630Hz, @1Hz
  05          Mostrar>
Tono◊     ↵Seleccionar
  
```

Pulse los botones  y  para ver los tonos disponibles y pulse el botón  para seleccionar el tono requerido:

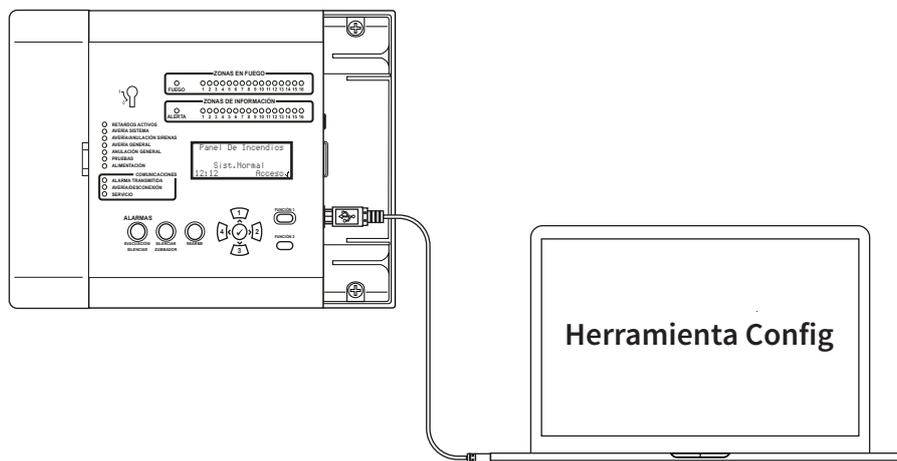
```

800Hz - 970Hz, @1Hz
  03          Mostrar>
Tono◊     ↵Seleccionar
  
```

Establecer salidas

El funcionamiento predeterminado de la sirena es global. Cualquier señal de incendio, en cualquier zona, hará que suenen todas las sirenas de incendio del sistema.

También hay disponibles funcionamientos alternativos, como zonal y dos etapas, además de retardos de sirenas y salidas, mediante la herramienta de configuración SmartCell.



Configuración de Servicios de SmartCell

Si se requiere conexión a los Servicios de SmartCell, las conexiones Ethernet y/o 3G deben realizarse como se indica en la sección “Cableado del panel”. Con las conexiones necesarias realizadas y la alimentación de red conectada, la tarjeta de comunicaciones interna debe encenderse siguiendo los pasos a continuación:

Desde el nivel de acceso 3 (como se muestra anteriormente en la página 14), pulse el botón **3** hasta que la pantalla muestre:

```
→InfoCentral
  Selec Idioma
  Acceso Fábrica
  Inform
```

Pulse el botón **✓** y la pantalla mostrará:

```
→Editar Usuarios
  Opc. Central
  Opc. Sistema
  Comunicación
```

Pulse el botón **3** hasta que la pantalla muestre:

```
  Editar Usuarios
  Opc. Central
  Opc. Sistema
  →Comunicación
```

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:

```
+Leer/Escribir USB
Acceso Remoto
◇
```

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:

```
Leer/Escribir USB
+Acceso Remoto
◇
```

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:

```
+Acceso Remoto OFF
√Continuar Cambio>
```

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:

```
El uso de acceso
remoto puede causar
cargos adicionales
<Cancelar Confirmar>
```

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:

```
Enter Para Acceder
Código de Activación
Pres √ A Complet
```

Introduzca el código PIN del técnico (el predeterminado es “333333”) y, a continuación, pulse el botón  para confirmar. La pantalla mostrará:

```
+Acceso Remoto ON
√Continuar Cambio>
```

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:

```
+Comunic. Internas
Confis. Cuenta
◇
```

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:

```
+Ver Estado
Editar Opción
◇
```

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:

```
Ver Estado
+Editar Opción
◇
```

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:

```
+Módulo En Uso      NO
Pres J Para Selec.◊
```

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:

```
Módulo En Uso ?
+NO
Sí
Pres J Para Selec.◊
```

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:

```
Módulo En Uso ?
NO
+Sí
Pres J Para Selec.◊
```

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:

```
Módulo En Uso      Sí
ARC Conect.        NO
+Servicios          Sí
Pres J Para Selec.◊
```

Pulse el botón  para desplazarse por la lista y el botón  para cambiar las opciones que están configuradas como No a Sí. Las opciones aplicables se muestran a continuación:

```
+Módulo En Uso      Sí
ARC Conect.         Sí
Servicios            Sí
Confía Remota       Sí
Puerto IP Us        Sí
GPRS Usado          Sí
Estad.              Sí◊
```

Nota: consulte la Guía de programación del panel de control SmartCell (TSD155) para obtener todos los detalles acerca de las opciones anteriores.

Una vez completado, presione el botón  y la pantalla mostrará:

```
Ver Estado
+Editar Opción
◊
```

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:

```
+Ver Estado
Editar Opción
◊
```

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:

→Módulo En Uso	Sí
Estado Módulo	OK
ARC Conect.	Sí
Servicios	Sí

Presione el botón  para desplazarse por la lista para verificar el estado del "Estado IP" y el "Estado GPRS" según sea necesario, antes de la creación de la cuenta.

→Módulo En Uso	Sí
Estado Módulo	OK
ARC Conect.	Sí
Servicios	Sí
Confis Remota	Sí
Puerto IP Us	Sí
Estado IP	OK
GPRS Usado	Sí
Estado GPRS	OK
GPRS Sis	BIEN
Estad.	Sí

Una vez completado, presione el botón  y la pantalla mostrará:

→Ver Estado
Editar Opción

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:

→Comunic. Internas
Confis. Cuenta

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:

Comunic. Internas
→Confis. Cuenta

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:

→Crear Cuenta
Ver Ajustes
Editar Ajustes

Pulse el  botón hasta que la pantalla muestre:

Crear Cuenta
Ver Ajustes
→Editar Ajustes

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:

```
→Dir. IP - IP
Puertos IP - IP
Dir. IP- GPRS
Puertos IP- GPRS
```

Pulse el  botón hasta que la pantalla muestre:

```
Dir. IP Central
Tipo de Central
→Código VAR
```

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:

Ingrese su código VAR de tres dígitos.

```
BC
Editar ◊ ✓ Entrar
```

Nota: su código VAR está disponible en su distribuidor.

Una vez completado, presione el botón  y la pantalla mostrará:

```
Dir. IP Central
Tipo de Central
→Código VAR
```

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:

```
Crear Cuenta
Ver Ajustes
→Editar Ajustes
```

Pulse el  botón hasta que la pantalla muestre:

```
→Crear Cuenta
Ver Ajustes
Editar Ajustes
```

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:

```
Creando Cuenta
VAR002222

```

Seguido por la confirmación de la creación.

Nota: esto puede tardar hasta 10 minutos en completarse.

```
Creando Cuenta
Creación Con éxito
VAR002222

```

La cuenta recién creada ahora estará activa y visible dentro de los Servicios de SmartCell.

Niveles de señal del dispositivo

Desde el nivel de acceso 3 (consulte la sección “Nivel de acceso 3” para obtener más información), pulse el botón  hasta que la pantalla muestre:

```
Ver Estado Sistema
Conectar/Descon
→Manten./Prueba
Op. De Disp
```

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:

```
→Zonas Prueba
Zona Walk Test
Lista Event Test
Sirena.Sal Test
```

Pulse el botón  hasta que en la pantalla se muestre:

```
→Lista Señal Disp
Lista BatDisp
Fecha Mant.
Edit Cód Servic
```

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:
Nota: pulse  para cambiar el tipo.

```
→Disp. Fueso
Disp. De Info
```

Pulse el botón  y la pantalla mostrará:

```
→Buena Señal      08
Señal Baja       00
No Señal         00
Mas>
```

Al pulsar el botón  se proporcionará más información sobre la categoría resaltada:

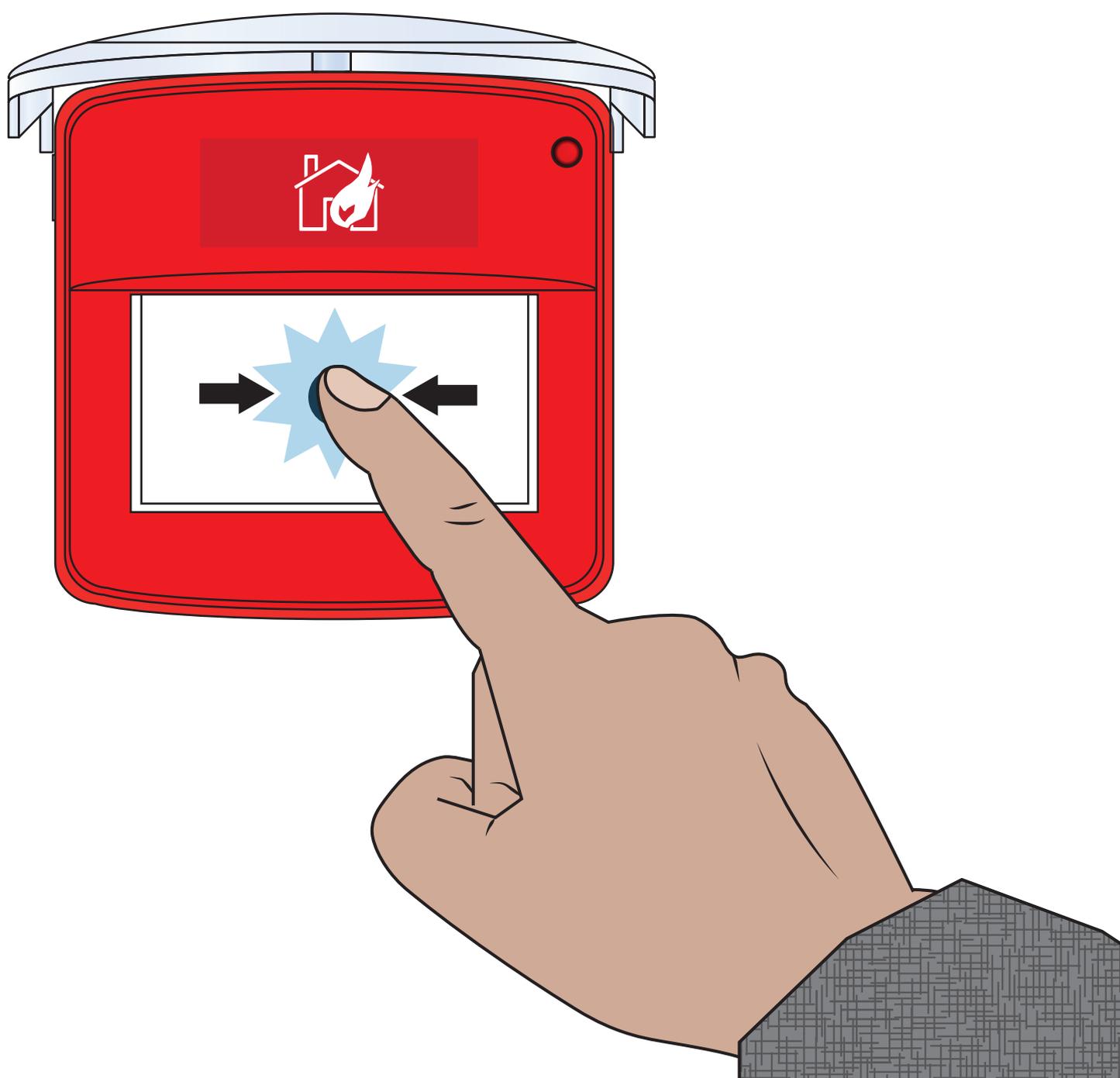
```
Z01 A08          80dB
Detector Dual
Primer Piso
BUENA Señal     ..■■■■◇
```



Nota: es importante que todos los dispositivos tengan un nivel de señal “BUENA” para garantizar la máxima fiabilidad de la señalización inalámbrica.

Si un dispositivo no logra un buen nivel de señal, consulte la sección “Cómo mejorar los niveles de señal del dispositivo” para obtener orientación adicional.

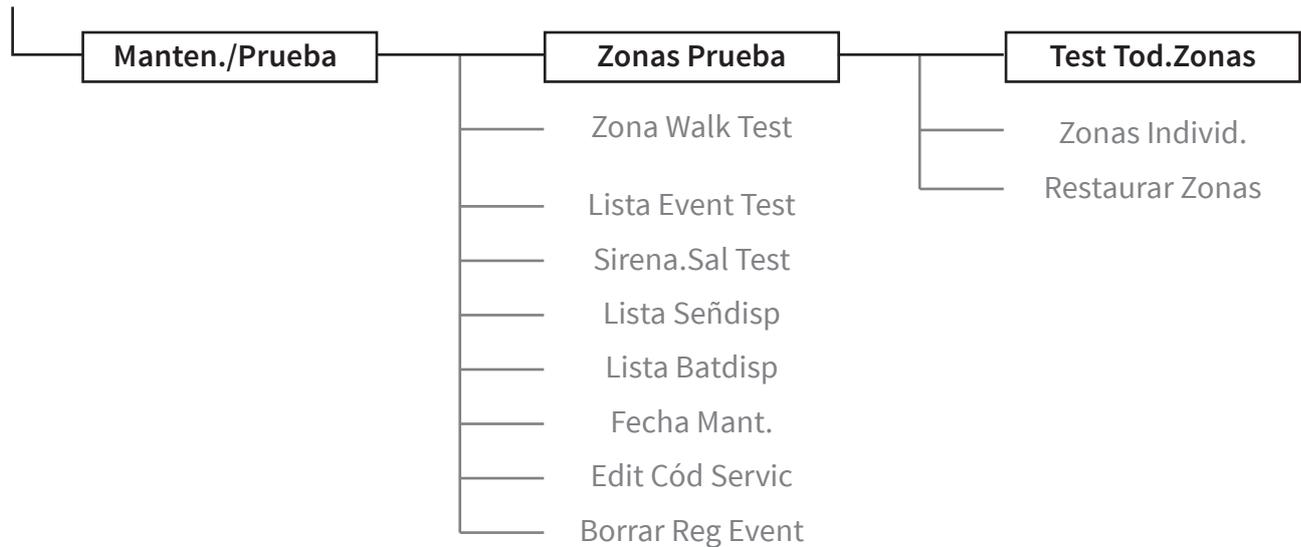
Prueba del sistema



Esta sección muestra cómo probar el sistema sin que se pongan en funcionamiento las sirenas. También se incluyen las pruebas de señal y batería del dispositivo para garantizar que funcionan dentro de los parámetros correctos. Esta sección se puede usar como guía. Se deben seguir los procedimientos locales de mantenimiento de alarmas contra incendios para cumplir con las normas pertinentes. Nota: hay disponibles métodos alternativos de prueba de dispositivos. Consulte la sección “Mantenimiento/prueba” para obtener más detalles.

Establecer todas las zonas para probar (sin funcionamiento de sirena)

Desde el nivel de acceso 3:



Con → en la línea superior como se muestra:

```

    →En Pueba No Sir  ⏏
    En Test Sirena    ⏏
    Pres √ Para Selec.
  
```

Pulse el botón para confirmar. La pantalla cambiará momentáneamente para mostrar:

```

    TOD ZONAS EN PRUEBA
    Sin Sirenas  ⏏
  
```

Pulse el botón hasta salir del menú. La pantalla frontal alternará entre las vistas de fecha y hora.

```

    Panel De Incendios
    Modo Test Activo
    12:12           Menú √
  
```

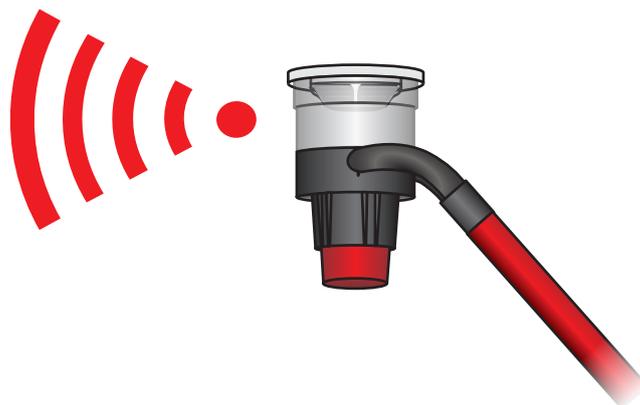


```

    Panel De Incendios
    Modo Test Activo
    10/01/20       Menú √
  
```

El panel de control también muestra la lámpara “EN PRUEBA” encendida.

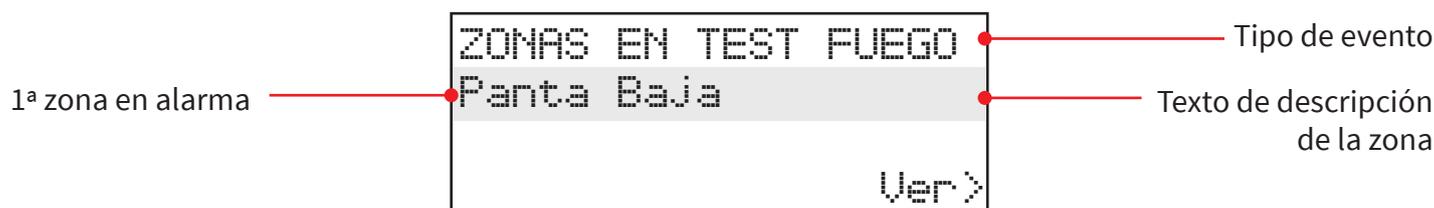
Activar dispositivos



Al activarse la alarma, los pilotos de “Fuego” y los correspondientes pilotos de “Zonas en fuego” se iluminarán. A continuación, se muestra una activación de alarma dentro de la zona 1:

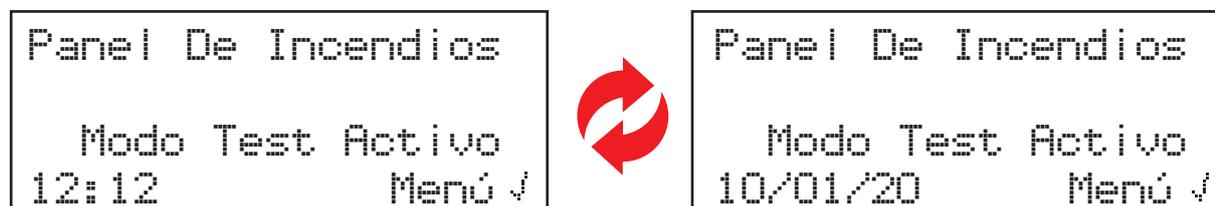


La pantalla mostrará un evento de prueba de fuego. Se muestra una activación de alarma dentro de la zona 1 a continuación:



Comprobar panel

Después de 5 segundos de indicar el evento de prueba de fuego, la pantalla volverá al texto de la pantalla frontal, mostrando el “Modo Test Activo” que aún está configurado:



Los pilotos de “Fuego” y los correspondientes a las “Zonas en fuego” también se apagarán:



El tono de fuego del panel de control también se detendrá.

Ver eventos

Desde el menú “Ver Estado Sistema”, pulse el botón  cuando esté junto a “Historia Event”. Como se muestra a continuación:

→ Historia Event	
AlarmFuego	000
ZonasFuego	000
Información	000 

Cuando se introduzca, la pantalla cambiará:

→ Sólo Fuego	001
Sólo Info	000
SóloAvería	001
TodosEvent	002 

Pulse el botón  con el tipo de evento “Fuego” resaltado. Se muestra una pantalla de ejemplo de una alarma de “TEST FUEGO”:

Zona y dirección del dispositivo	201 A20	TEST FUEGO	Tipo de evento
Texto de descripción del dispositivo.	Detector Doble		
	Primer Piso		
Fecha y hora	11:15	10/01/20	

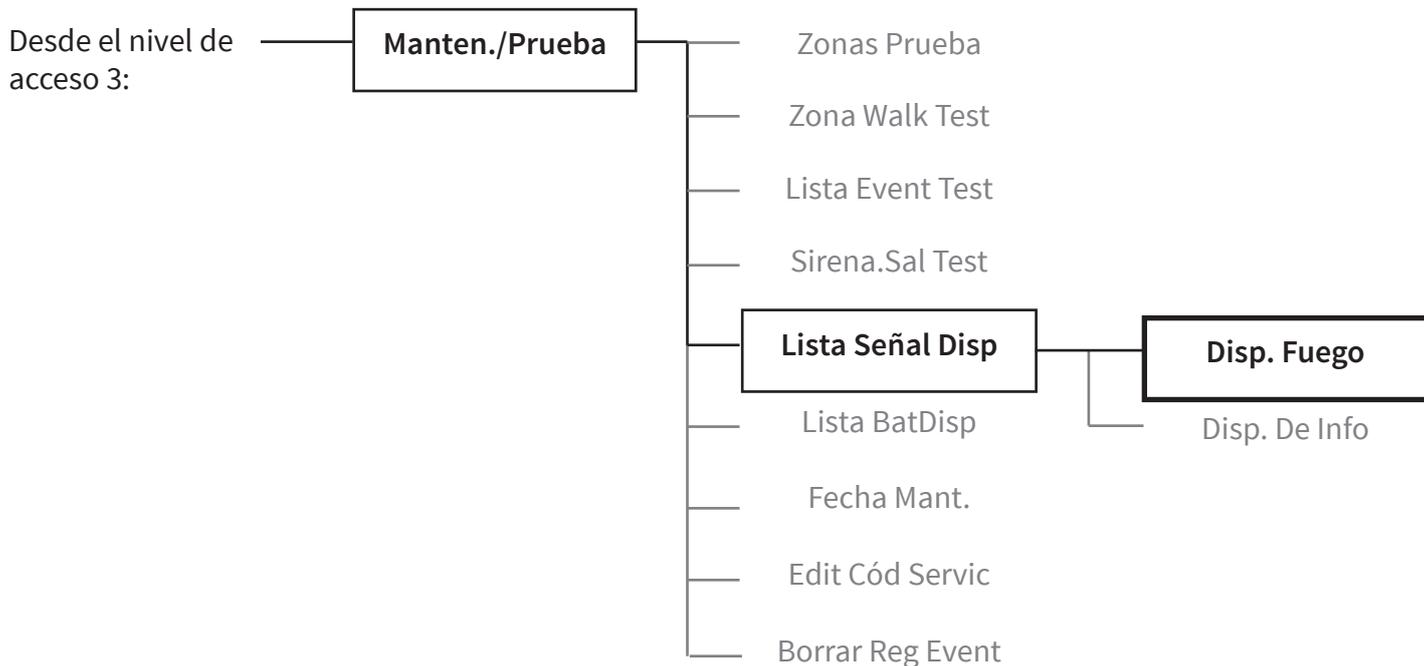
La opción de desplazamiento sólo está disponible mientras más de un evento está presente.

Pulse los botones  y  para desplazarse por los eventos de fallo.

Pulse el botón  para volver al menú anterior.

Comprobar niveles de señal

Comprobación de las señales de todos los dispositivos en el sistema:



La pantalla se actualizará poco después. A continuación, se muestra una visualización de ejemplo:

*Buena Señal	10	Diez dispositivos con buena señal
Señal Baja	01	Un dispositivo con baja señal
No Señal	01	Un dispositivo sin señal
	Más >	

Para ver dispositivos individuales dentro de categorías de nivel de señal específicas, pulse el botón **2** cuando la flecha (→) esté junto a la categoría que desea ver. A continuación, se muestran tres pantallas de ejemplo:

```

    Z01 A20          30dB
    Detector Doble
    Primer Piso
    BUENA Señal  _■■■■◇
  
```

```

    Z01 A25          10dB
    Detector Doble
    Sótano
    SEÑAL Baja  _■■■■◇
  
```

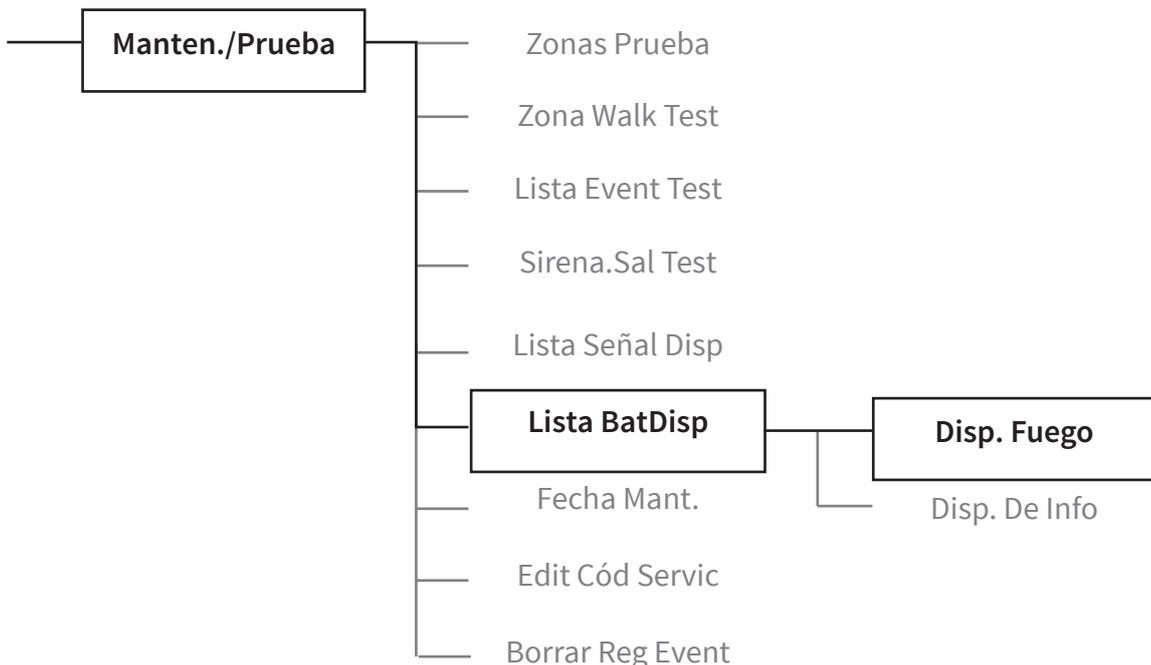
```

    Z01 A22          0dB
    Detector Doble
    Recepción
    NO Señal    _■■■■◇
  
```

Comprobar niveles de batería

Comprobación de las baterías de todos los dispositivos en el sistema.

Desde el nivel de acceso 3:



La pantalla se actualizará poco después. A continuación, se muestra una visualización de ejemplo:

*Batería OK	10	Diez dispositivos con "Batería Ok"
Bat. Baja	01	Un dispositivo con "Batería baja"
Falta Bat.	01	Un dispositivo con una "Batería faltante".
	Más >	

Para ver dispositivos individuales dentro de categorías de nivel de batería específicas, pulse el botón cuando la flecha (→) esté junto a la categoría que desea ver. A continuación, se muestran las pantallas de ejemplo:

```
Z01 A20
Detector Doble
Primer Piso
BATERÍA OK [ícono] [flecha]
```

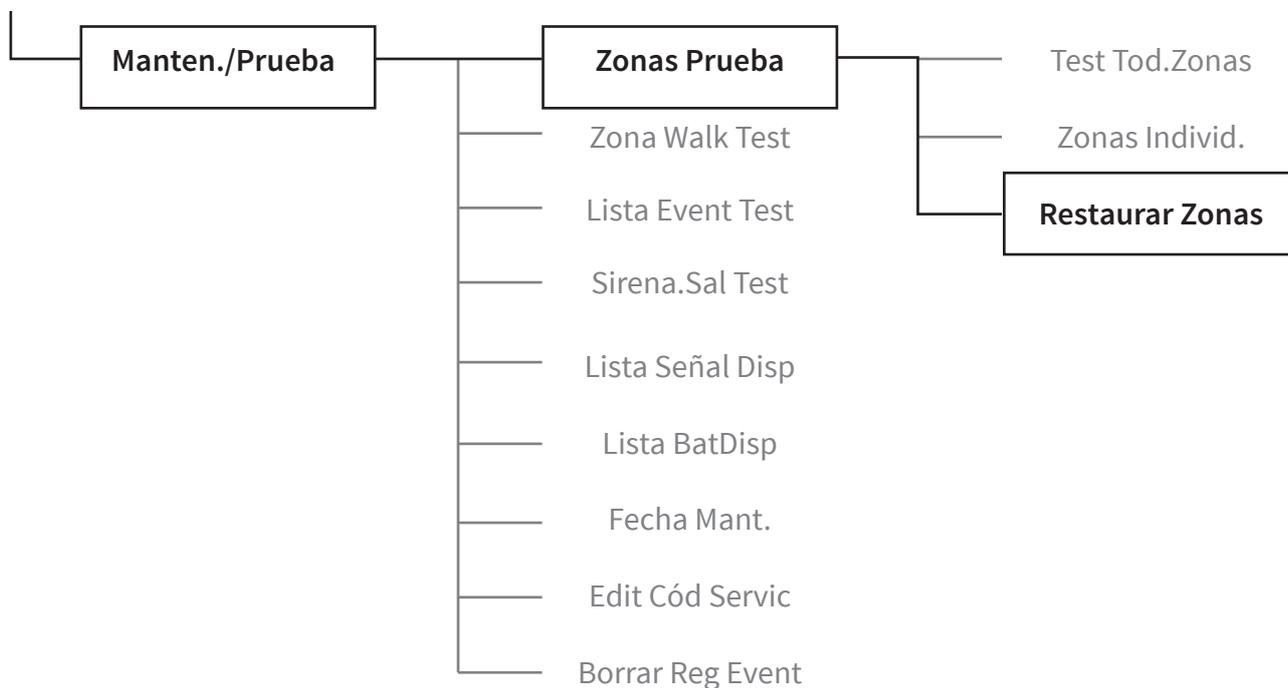
```
Z01 A25
Detector Doble
Sótano
BAT. BAJA [ícono] [flecha]
```

```
Z01 A22
Detector Doble
Recepción
FALTA BAT. [ícono] [flecha]
```

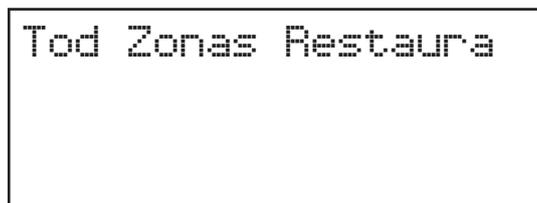
Devolver el sistema a la normalidad

Devolver todas las zonas a un estado normal y volver a habilitar el funcionamiento de la sirena.

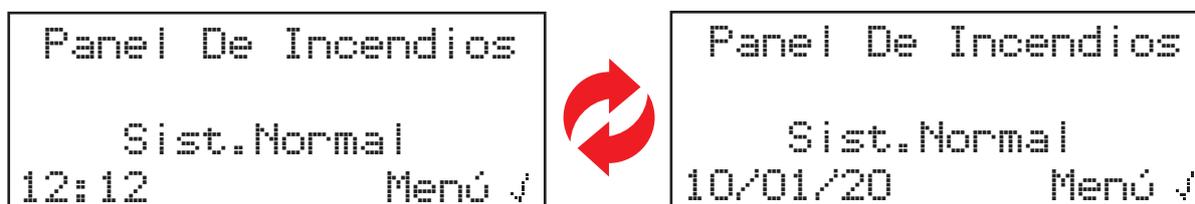
Desde el nivel de acceso 3:



Con “→ Restaur TODO” en pantalla, pulse el botón para restaurar las zonas. La pantalla cambiará momentáneamente para mostrar “Todas las zonas restauradas”:

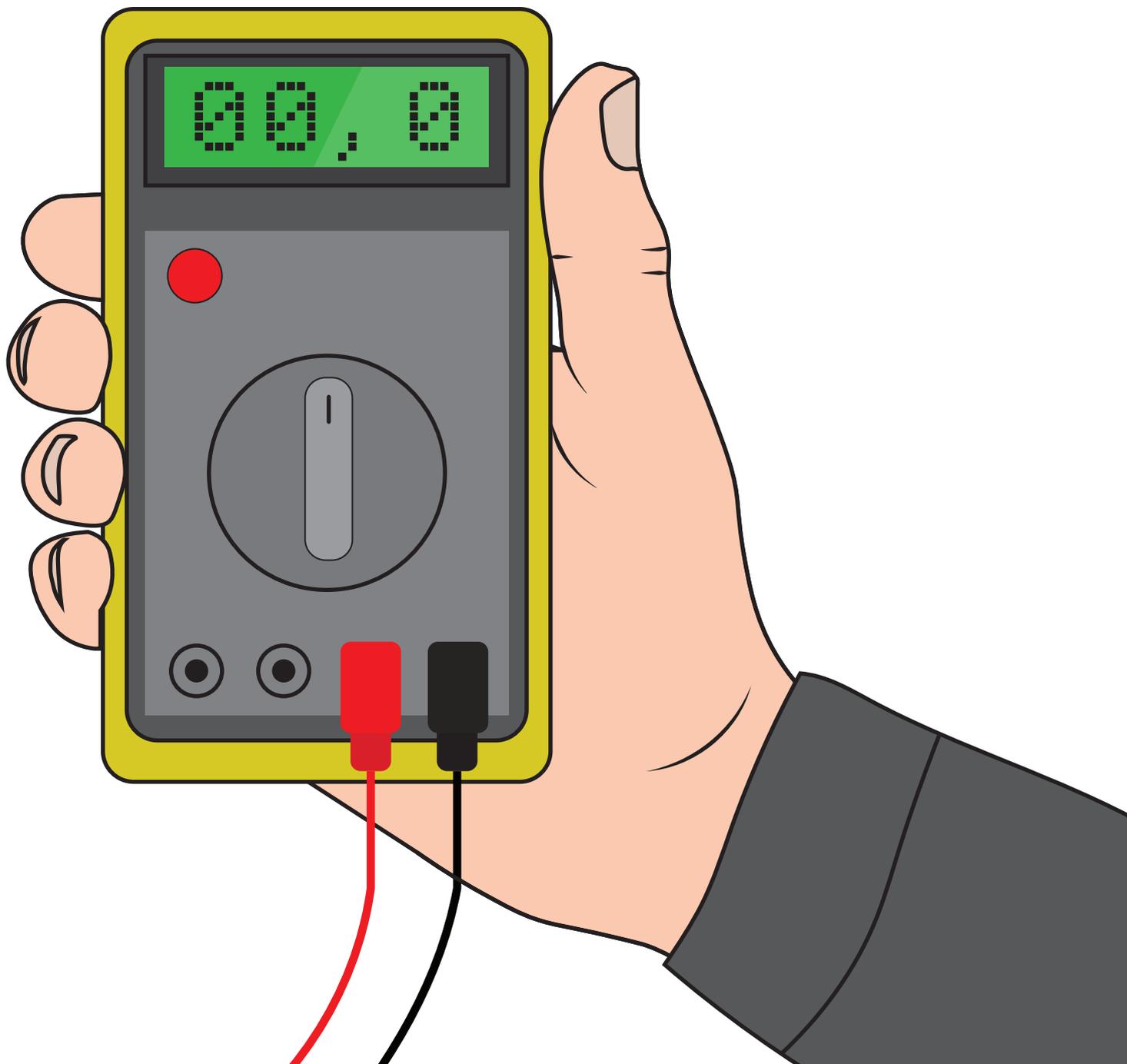


A continuación, la pantalla volverá a la pantalla frontal normal, alternando entre las vistas de hora y fecha:



La lámpara “EN PRUEBA” del panel de control también se apagará.

Diagnóstico



Rectificación de fallos

Tipo dispositivo	Fallo mostrado	Proceso de rectificación
Todos los tipos de dispositivos	Batería perdida	Compruebe que todas las baterías están colocadas correctamente. Compruebe el voltaje en las baterías. Reemplace las baterías si es necesario o vuelva a colocarlas correctamente.
Panel de control	Avería alimentación principal	Compruebe la fuente de alimentación eléctrica de la unidad.
Detector	Avería de cabeza del detector	Se recomienda reemplazar el dispositivo de detección debido a un fallo en el informe del cabezal.
Detector	Cabeza sucia del detector	Limpie con aire comprimido si es necesario, ya que el dispositivo informa de que la cámara está sucia. Compruebe que el dispositivo esté en un ambiente limpio y libre de humo, polvo y suciedad.
Todos los tipos de dispositivos	En tamper	Compruebe que el dispositivo esté montado correctamente.
Entrada/salida	Entada abierta/cortocircuito	Compruebe que la resistencia de final de línea de 20 kΩ esté en su lugar y que las conexiones estén fijas.
Todos los tipos de dispositivos	Sin fallo de señal	Compruebe la ubicación de los dispositivos para asegurarse de que no se vea ninguna causa visible. Compruebe que el dispositivo aún esté encendido y que se haya añadido al sistema. (Consulte la sección “Cómo mejorar los niveles de señal del dispositivo” para obtener más información).
Todos los tipos de dispositivos	Batería baja	Sustituya todas las baterías del dispositivo por las baterías especificadas; consulte la guía de instalación del dispositivo correspondiente y cámbielas en un plazo de 30 días.
Panel de control	Fallo de batería/cargador	Compruebe la integridad de la batería y su conexión.
Todos los tipos de dispositivos	Intensidad de señal de radio baja	Nota: no se indicará ningún fallo mientras que se esté realizando la comunicación, aunque sea a un nivel de señal bajo. Compruebe la ubicación del dispositivo para asegurarse de que no haya una causa obvia. (Consulte la sección “Cómo mejorar los niveles de señal del dispositivo” para obtener más información).
Todos los tipos de dispositivos	Intensidad de señal de radio buena	No se requiere ninguna acción.
Pulsador	Pulsador en condición de alarma	Compruebe que el elemento rearmable del dispositivo está correctamente en su sitio y de que no se muestra el área amarilla. Si se muestra, rearme el dispositivo con la tecla de rearme.
Alarma	Detector en condición de alarma	Asegúrese de que el entorno en el que se encuentra el dispositivo esté libre de humo, residuos y polvo.

Requisitos del nivel de señal

Para garantizar que los niveles de señal de cada dispositivo estén a un nivel aceptable, debe verificarse el menú “Lista Señal Disp”. Este menú mostrará el nivel de señal en dos formatos. El primer formato es una descripción general del sistema que detallará cuántos dispositivos tienen una señal “BUENA” o “BAJA”, o tienen la condición de “NO SEÑAL”. Esto se puede usar como una guía, por lo que si tiene un sistema con diez dispositivos y el resumen muestra diez niveles de señal “BUENA”, no es necesario ver los dispositivos individualmente. El segundo formato le permite ver cada dispositivo individual. Se muestra una representación gráfica junto con el texto de nivel de señal para cada dispositivo del sistema. Esto aparece en una lista en orden del número de dirección. Si algún dispositivo no cumple con los requisitos de nivel de señal, consulte la sección “Cómo mejorar los niveles de señal del dispositivo” para obtener orientación.

A continuación se muestra un sistema de ejemplo con todos los dispositivos que muestran niveles de señal aceptables:

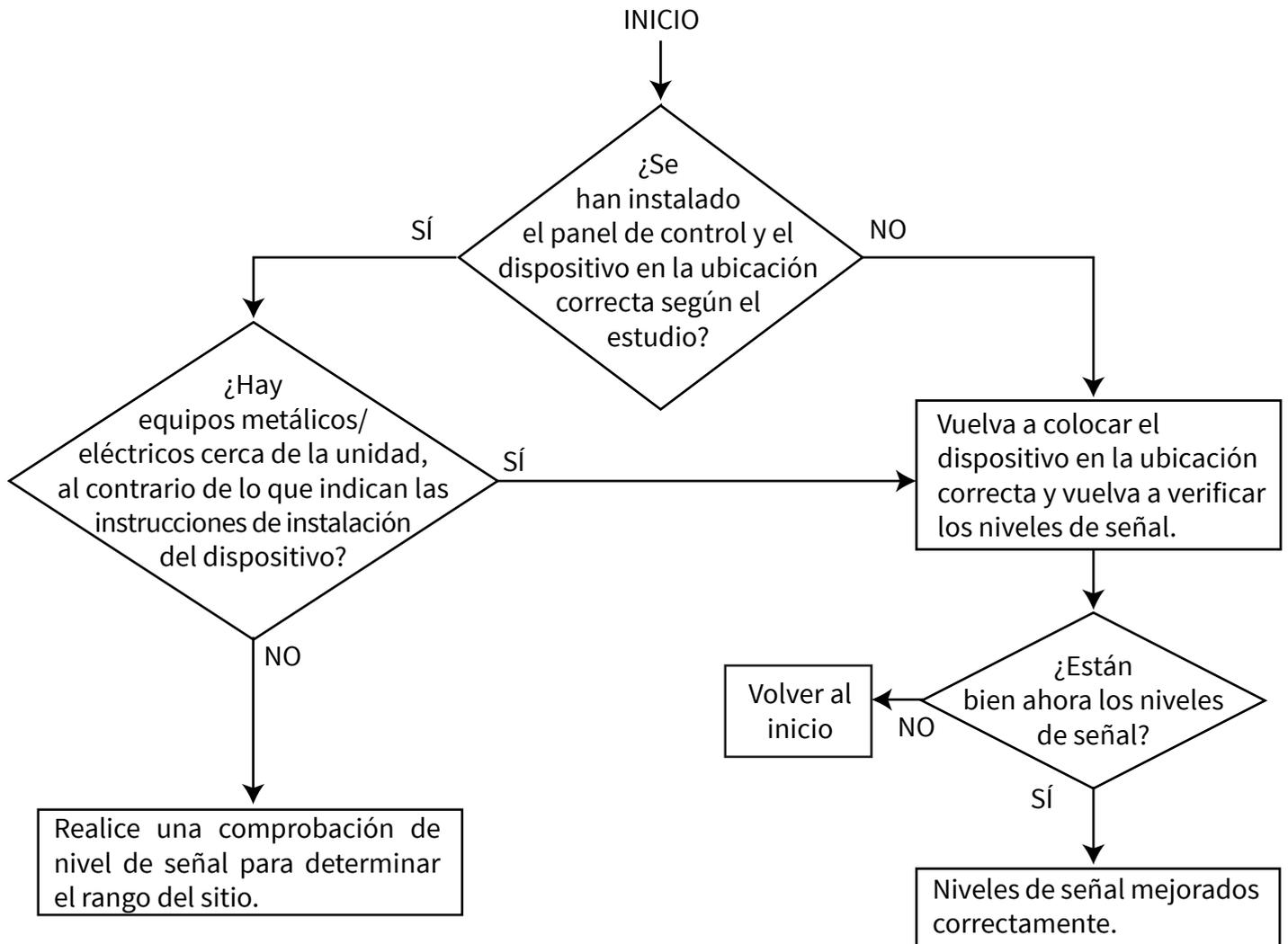
Configuración del sistema inalámbrico	Número de dispositivo	Se muestra en la pantalla del menú	Nivel aceptable
Detector dual	Dispositivo 01	Z1 A01 BUENA	✓
Detector dual	Dispositivo 02	Z1 A02 BUENA	✓
Detector dual	Dispositivo 03	Z1 A03 BUENA	✓
Pulsador manual	Dispositivo 04	Z1 A04 BUENA	✓
Detector/sirena dual	Dispositivo 05	Z2 A05 BUENA	✓
Detector/sirena dual	Dispositivo 06	Z2 A06 BUENA	✓
Detector/sirena dual	Dispositivo 07	Z3 A07 BUENA	✓
Pulsador manual	Dispositivo 08	Z4 A08 BUENA	✓
Pulsador manual	Dispositivo 09	Z4 A09 BUENA	✓
Detector dual	Dispositivo 10	Z4 A10 BUENA	✓
Detector dual	Dispositivo 11	Z4 A11 BUENA	✓
Detector/sirena-baliza dual	Dispositivo 12	Z4 A12 BUENA	✓
Sirena	Dispositivo 13	Z4 A13 BUENA	✓

A continuación, se muestra un ejemplo de sistema con dispositivos que muestran niveles de señal aceptables e inaceptables:

Configuración del sistema inalámbrico	Número de dispositivo	Se muestra en la pantalla del menú	Nivel aceptable
Detector dual	Dispositivo 01	Z1 A01 NO SEÑAL	✗
Detector dual	Dispositivo 02	Z1 A02 BAJA	✗
Detector dual	Dispositivo 03	Z1 A03 BUENA	✓
Pulsador manual	Dispositivo 04	Z1 A04 BUENA	✓
Detector/sirena dual	Dispositivo 05	Z2 A05 BAJA	✗
Detector/sirena dual	Dispositivo 06	Z2 A06 BAJA	✗
Detector/sirena dual	Dispositivo 07	Z3 A07 BUENA	✓
Pulsador manual	Dispositivo 08	Z4 A08 NO SEÑAL	✗
Pulsador manual	Dispositivo 09	Z4 A09 BUENA	✓
Detector dual	Dispositivo 10	Z4 A10 BUENA	✓
Detector dual	Dispositivo 11	Z4 A11 BUENA	✓
Detector/sirena-baliza dual	Dispositivo 12	Z4 A12 BUENA	✓
Sirena	Dispositivo 13	Z4 A13 BUENA	✓

Cumplir con los niveles de señal aceptables mostrados garantiza que se cumpla la inmunidad a la atenuación del sitio (pérdida de ruta), como se requiere en la cláusula 4.2.1 y el anexo B de EN54-25.

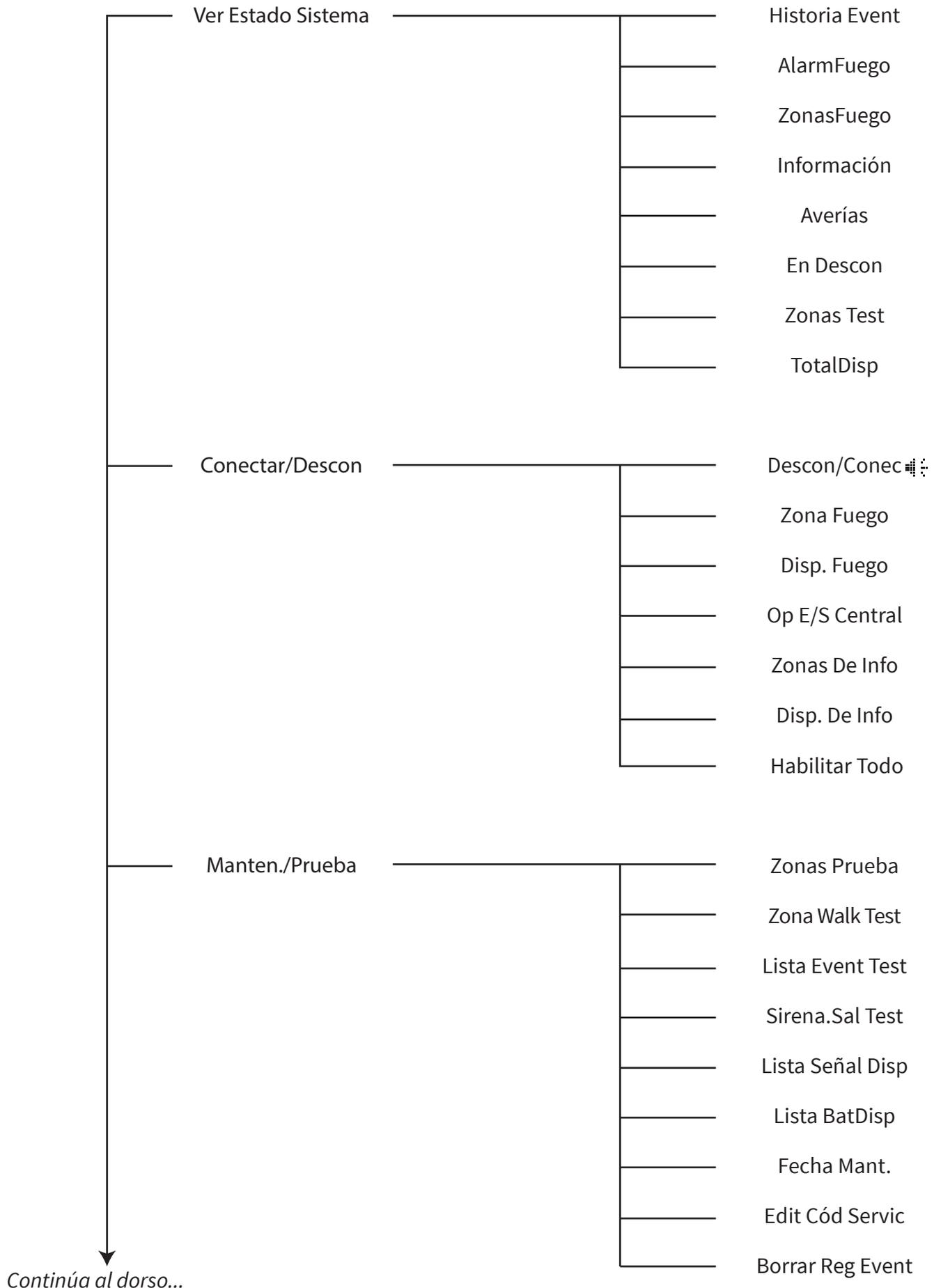
Cómo mejorar los niveles de señal del dispositivo

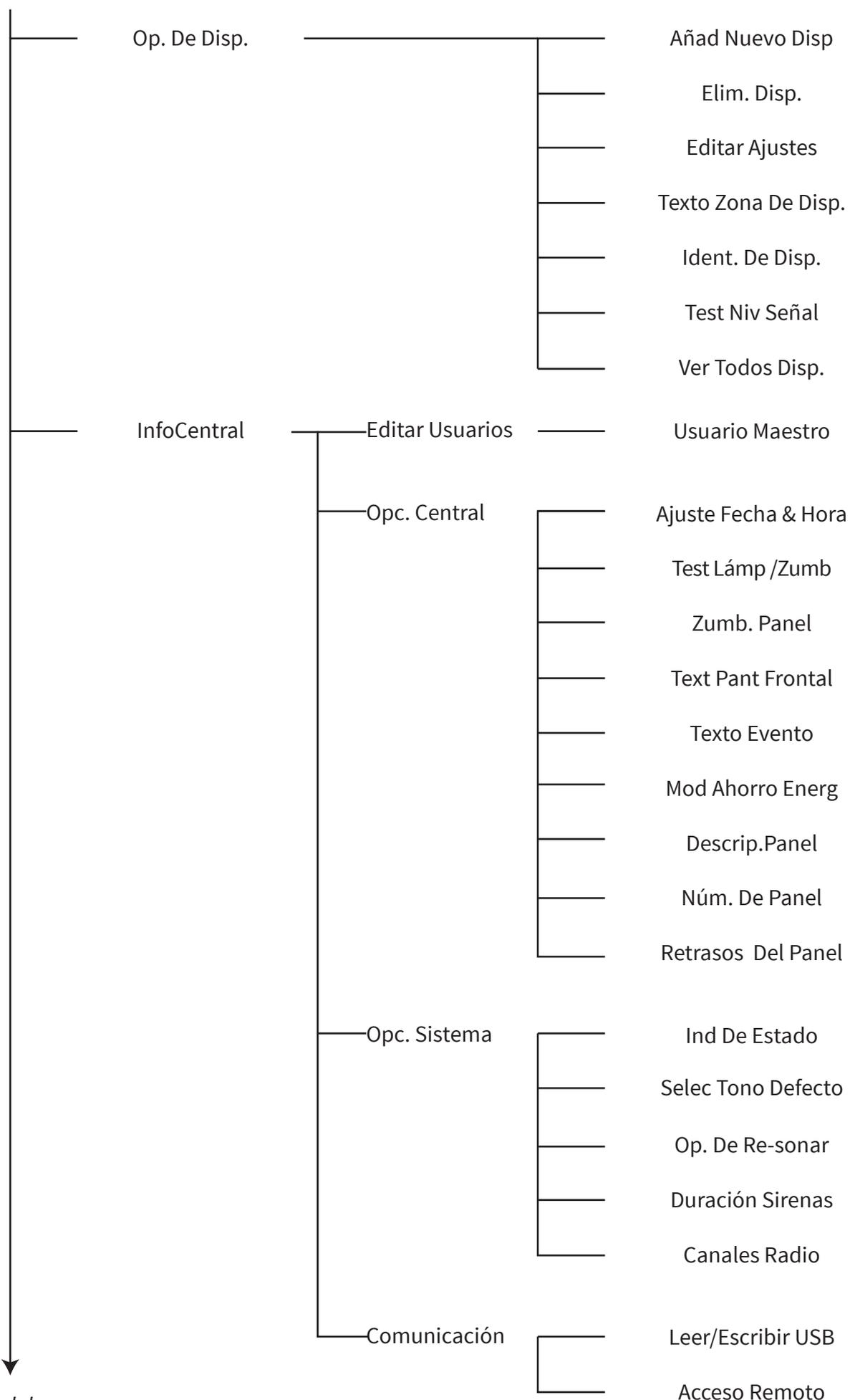


Menús del panel

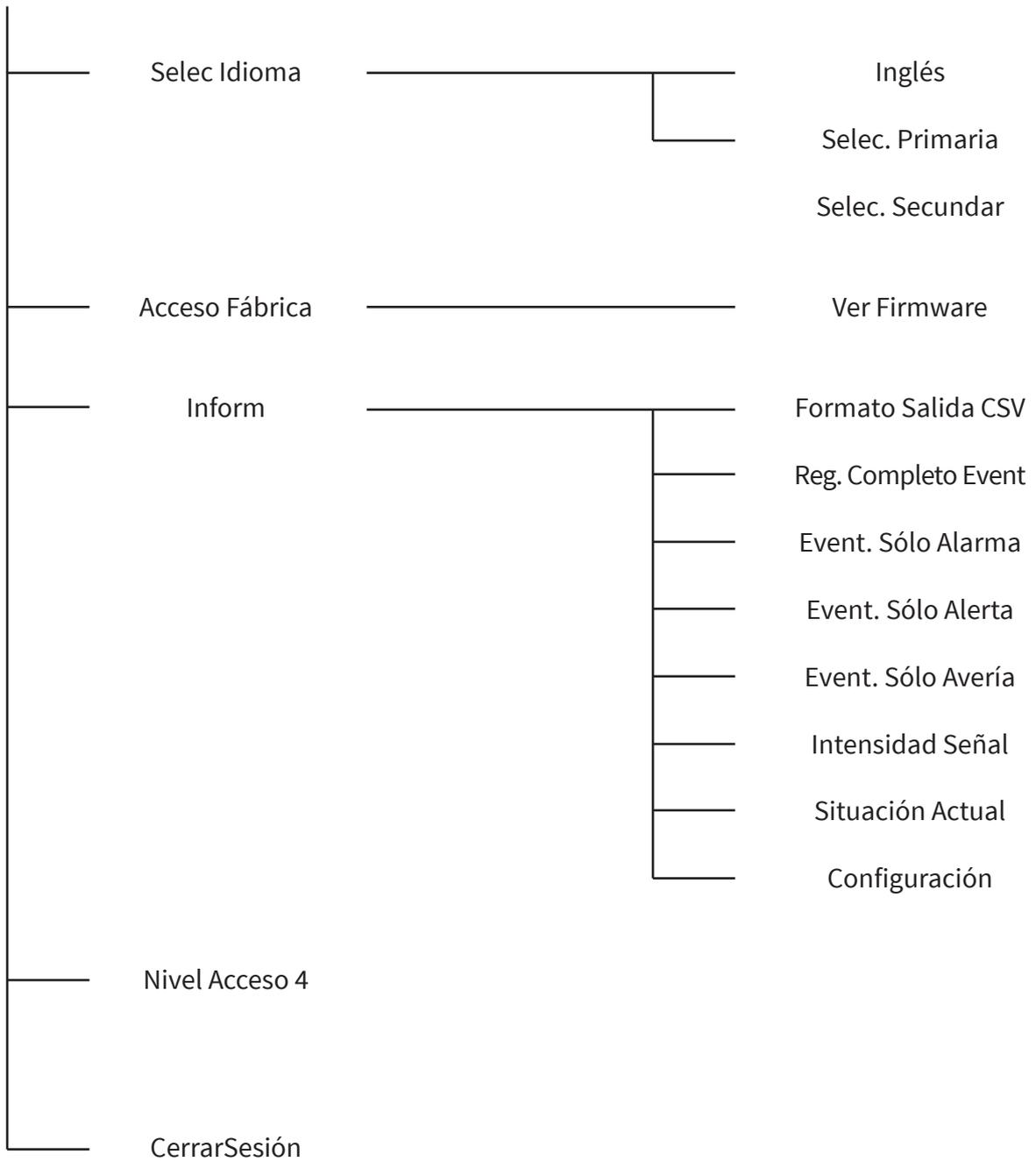


Vista del árbol de acceso de nivel





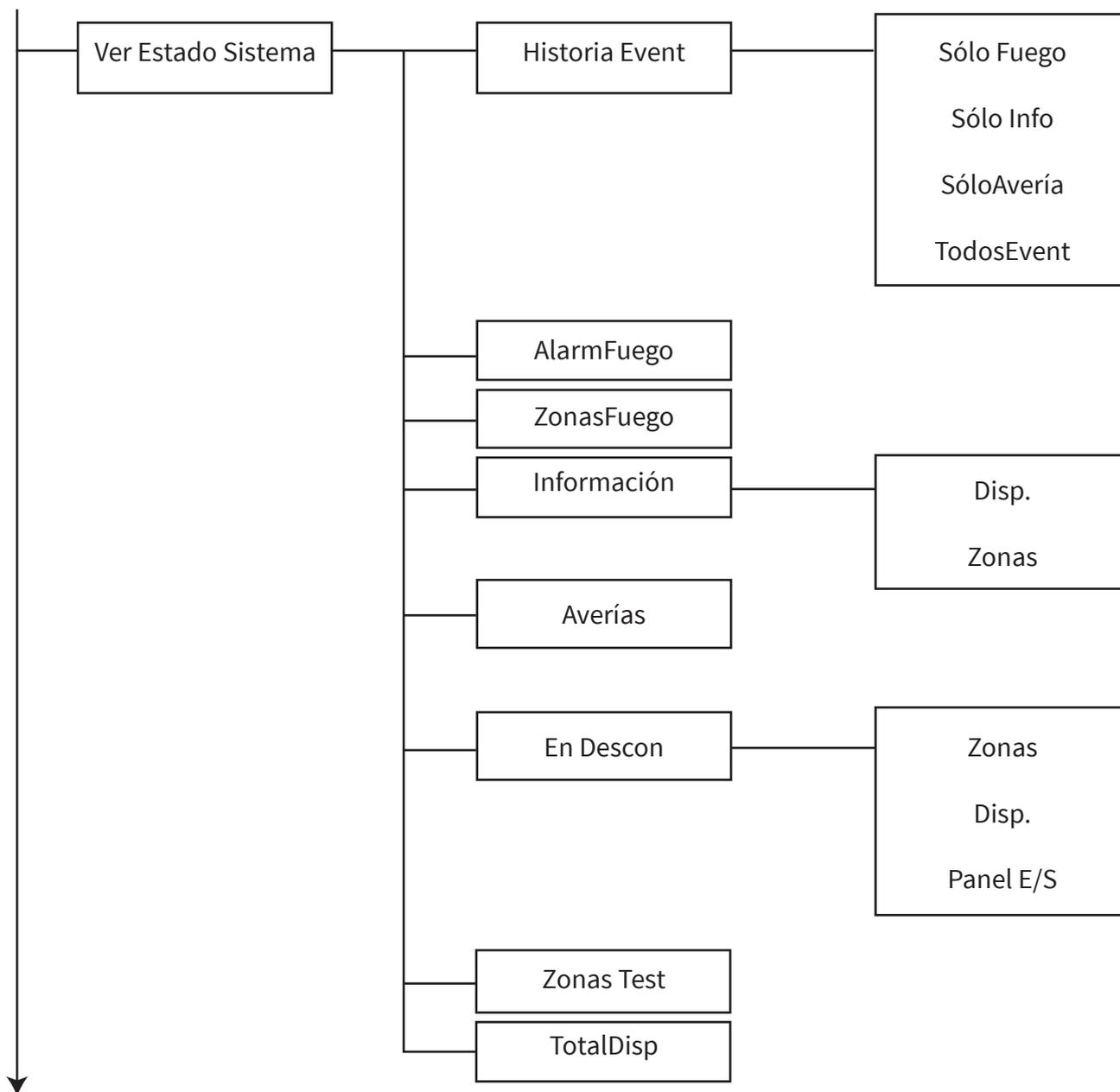
Continúa al dorso...



Opciones del menú de acceso de nivel 3

Ver Estado Sistema

El menú de visualización del estado del sistema permite que un usuario de nivel de acceso 2 o 3 vea el registro de eventos históricos, junto con la visualización del estado de los dispositivos individuales del sistema y los estados de desactivación/prueba actuales. Esta opción de menú se muestra en detalle a continuación:



Historia Event

Cuando se entra, las opciones disponibles son para ver filtrados los eventos “Fuego” o “Info” sólo o, de forma alternativa, “TodosEvent”. También se indica un número total de eventos para cada opción. Cuando se entra en la opción de eventos, en la pantalla se mostrará primero el último evento. Se puede desplazar por los eventos mediante los botones y . Cada entrada de registro muestra el tipo de evento, la zona del dispositivo (en el momento del evento), la dirección del dispositivo (texto de descripción si se ha asignado) y la hora y fecha en que ocurrió el evento. El registro de eventos es un registro por el que se puede desplazar, que se muestra en orden cronológico y sobrescribe automáticamente los eventos más antiguos cuando se alcanza la capacidad de 1000 eventos. Sin embargo, el registro se puede borrar utilizando un código de nivel de acceso 3 y entrando en el menú correspondiente si es necesario. Nota: la contraseña predeterminada del nivel de acceso 3 es

El siguiente ejemplo muestra un evento histórico, registrado para un fallo “TAMPER” en un dispositivo.

Zona y dirección del dispositivo	Z01 A20	TAMPER	Tipo de evento
Texto de descripción del dispositivo.	Detector Doble		
	PB Aterrizaje		
Hora y fecha del evento	12:05 10/01/20		

AlarmFuego

Este menú muestra el número total de alarmas de fuego que se encuentran actualmente en el sistema. El número total se muestra junto al texto de alarma de fuego. Al pulsar el botón  se detallan los dispositivos individuales en alarma de fuego. Puede desplazarse por los dispositivos en condición de alarma de fuego pulsando los botones  y .

ZonasFuego

Este menú muestra el número total de zonas de fuego que están actualmente en condición de fuego en el sistema. Al pulsar el botón  se detallan las zonas individuales en alarma de fuego. Puede desplazarse por las zonas en condición de alarma de fuego pulsando los botones  y .

Información

Este menú muestra el número total de alertas de información que se encuentran actualmente en el sistema. El número total se muestra junto al texto de alerta de información. Al pulsar el botón  se detallan los dispositivos individuales en condición de alerta de información. Puede desplazarse por los dispositivos en condición de alerta de información con los botones  y .

Averías

Este menú muestra el número total de fallos que se encuentran actualmente en el sistema. El número total se muestra junto al texto de fallo. Al pulsar el botón  se mostrarán los dispositivos individuales en condición de fallo. Se puede desplazar por los dispositivos que pueden ser de información o de fuego mediante los botones  y .

En Descon

Este menú muestra el número total de desactivaciones que hay actualmente en el sistema. Al entrar en un dispositivo, se mostrarán las zonas o grupos actualmente desactivados. Se puede entrar a cada opción por separado para ver las desactivaciones. Si hay varias desactivaciones en el sistema, se puede desplazar por ellas con los botones  y .

Zonas Test

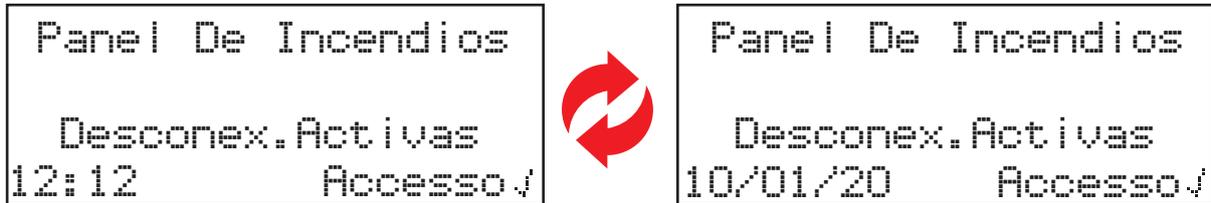
Este menú muestra el número total de zonas en prueba. Cuando se entre en una, se mostrarán las zonas que tengan el estado en prueba en ese momento. Si hay varias zonas en prueba en el sistema, se puede desplazar por ellas mediante los botones  y .

TotalDisp

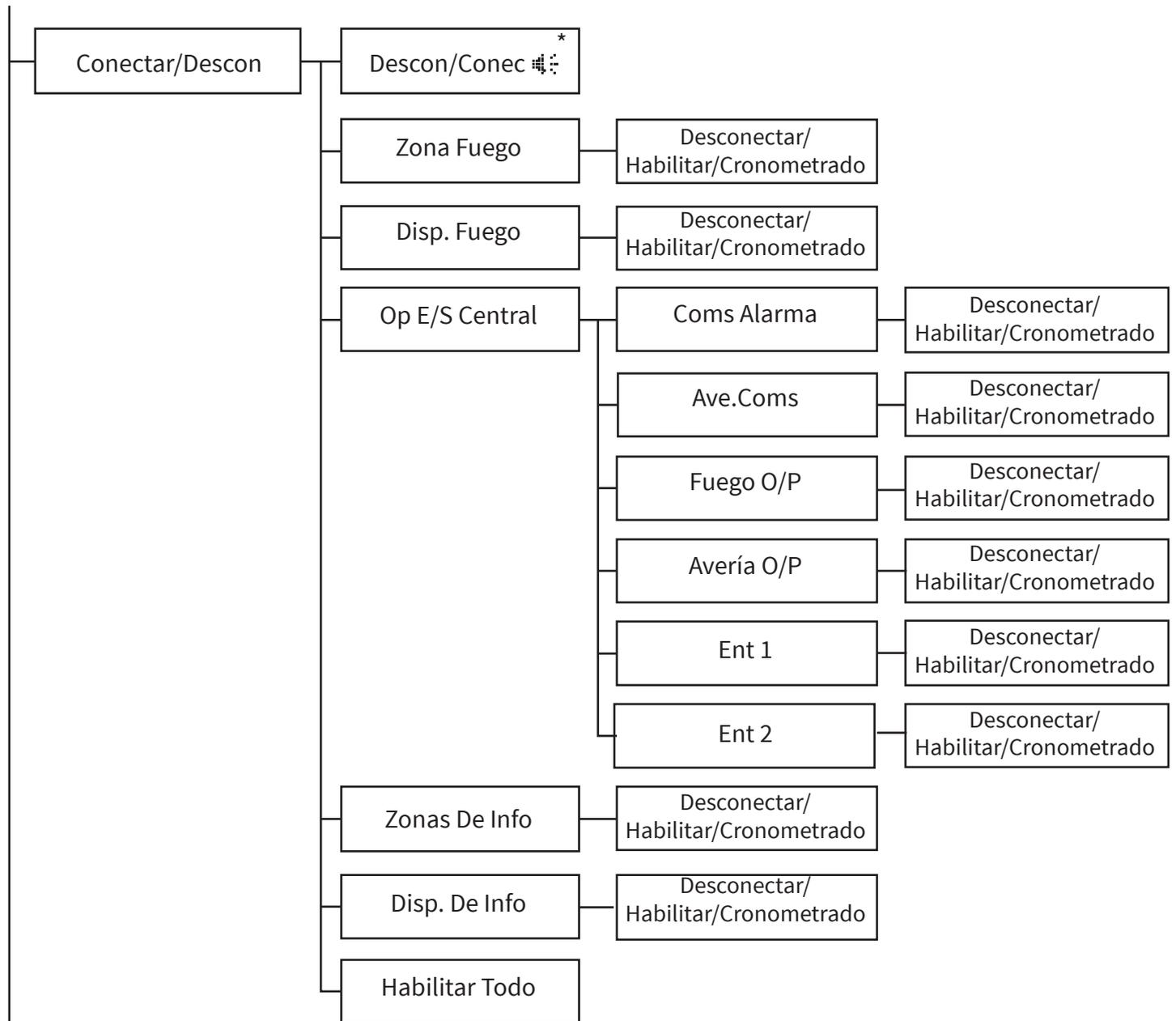
Este menú muestra el número total de dispositivos en el sistema. Cuando se entra en este menú, se muestran los detalles de los dispositivos individuales junto con su estado actual. La lista de dispositivos comienza con el fuego de dirección más baja y puede desplazarse por ellos mediante los botones  y . Cuando se haya desplazado por todos los dispositivos de fuego, la lista mostrará a continuación todos los dispositivos de información, nuevamente en orden de número de dirección.

Conectar/Descon

El menú “Conectar/Descon” permite a un usuario de nivel de acceso 2 o 3 habilitar o deshabilitar dispositivos, salidas del panel de control o zonas en el sistema. El usuario tiene la capacidad de desactivar permanentemente los dispositivos, las salidas del panel o las zonas del sistema. También se permiten las desactivaciones programadas, programables entre 1-24 horas en pasos de 1 hora. El panel de control indicará si el sistema tiene deshabilitaciones mediante la indicación LED, acompañada de un texto en la pantalla frontal como se muestra a continuación:



Esta opción de menú se muestra en detalle a continuación:



* (sólo nivel de acceso 3)

Descon/Conec

Cuando se entra, es posible deshabilitar y habilitar todas las sirenas y los dispositivos de salida, incluida la salida del relé de fuego y las comunicaciones de alarma.

Cuando se selecciona, la pantalla muestra “Desconex.Activas” y todos los eventos de alarma se mostrarán como normales. Sin embargo, las sirenas, los dispositivos de salida y el relé de fuego del panel NO funcionarán, y las comunicaciones de alarma tampoco se transmitirán.

Cuando se vuelva a entrar al menú y se activen las sirenas, todas las sirenas, los dispositivos de salida y el relé de fuego previamente desactivados funcionarán automática y normalmente, al igual que las comunicaciones de alarma.

Zona Fuego

Cuando se entra, es posible seleccionar zonas de fuego individuales que estén en uso en el sistema, con un rango entre 1 y 48. Puede desactivar o activar las zonas desde este menú. Las zonas también se pueden desactivar por un período de tiempo programable desde este menú entre 1-24 horas en pasos de 1 hora. No se mostrarán condiciones de fallo o fuego de ningún dispositivo asociado a una zona desconectada.

Disp. Fuego

Cuando se entra, es posible seleccionar dispositivos individuales. Puede desactivar o activar los dispositivos desde este menú. Los dispositivos también se pueden desactivar por un período de tiempo programable desde este menú entre 1-24 horas en pasos de 1 hora. No se mostrarán condiciones de fallo o fuego de ningún dispositivo que esté actualmente desconectado.

Tenga en cuenta que si se selecciona la opción de desconexión y se utiliza un dispositivo de entrada dual, es decir, la detección dual de calor/humo o un dispositivo dual de entrada/salida, ambos elementos se desconectarán. Es posible seleccionar la mitad de la detección o la entrada para deshabilitarla. Esto se hace seleccionando la opción individual que, una vez seleccionada, le permitirá seleccionar qué detección o entrada tiene que deshabilitar.

Op E/S Central

Cuando se entra, se puede seleccionar desconectar y conectar las entradas cableadas y las salidas de relé del panel de control, además de la comunicación de alarmas y fallos al Centro de Recepción de Alarmas (CRA). También se pueden desactivar todas las opciones por un período de tiempo desde este menú programable entre 1-24 horas en pasos de 1 hora.

Nota: cuando se deshabilita la comunicación de alarmas y fallos al CRA (mediante las opciones “Coms Alarma” y “Ave.Coms”), la comunicación con los Servicios de SmartCell no se verá afectada.

Zonas De Info

Cuando se entra, es posible seleccionar zonas de información individuales que estén en uso en el sistema, con un rango entre 1 y 48. Puede desactivar o activar las zonas desde este menú. Las zonas también se pueden desactivar por un período de tiempo programable desde este menú entre 1-24 horas en pasos de 1 hora. No se mostrarán condiciones de fallo o alerta de ningún dispositivo asociado a una zona desconectada.

Disp. De Info

Cuando se entra, es posible seleccionar dispositivos individuales. Puede desactivar o activar los dispositivos desde este menú. Los dispositivos también se pueden desactivar por un período de tiempo programable desde este menú entre 1-24 horas en pasos de 1 hora. No se mostrarán condiciones de fallo o alerta de ningún dispositivo que esté actualmente desconectado.

Habilitar Todo

Cuando se entra, se pueden habilitar todos los dispositivos y las zonas actualmente deshabilitados en una sola acción.

Manten./Prueba

El menú “Manten./Prueba” permite que un usuario de nivel de acceso 2 use la opción de menú “Zonas Prueba” para colocar todas las zonas o las zonas individuales en una condición de prueba. La opción también está disponible para que la condición de prueba haga funcionar las sirenas, o para que se realice una prueba silenciosa.

Cuando se usa esta función con las sirenas activadas, tras una alarma de prueba, el evento se activará en el panel de control, las sirenas funcionarán en esa zona durante 3 segundos y posteriormente se silenciarán automáticamente. Consulte la sección “Zonas de prueba” para obtener todos los detalles.

El menú “Manten./Prueba” proporcionará además un usuario de nivel de acceso 3 con una serie de funciones de mantenimiento y prueba.

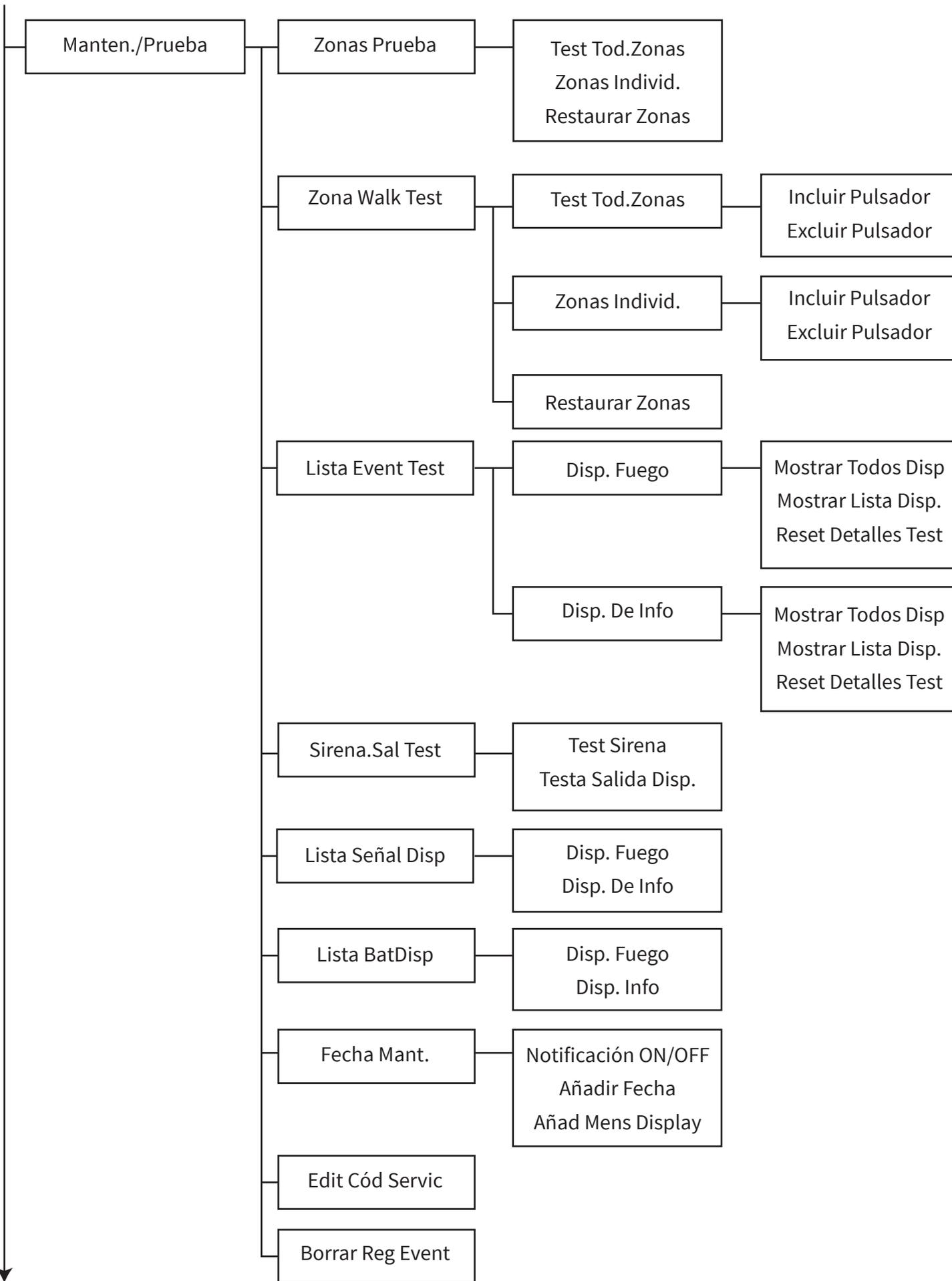
La función “Prueba De Zona De Paseo” incluye muchas de las mismas características que la función “Zonas de prueba”, pero incluye la opción de colocar detectores en un modo de prueba rápida para facilitar la prueba. También está disponible una opción para excluir pulsadores de esta función, de manera que estos funcionen con normalidad.

La función “Lista Event Test” es compatible con las funciones de prueba mencionadas anteriormente puesto que proporciona detalles de todos los dispositivos probados y no probados en una instantánea general y también en una vista de lista. Cualquier dispositivo que se haya perdido durante la prueba se puede identificar fácilmente.

Antes de comenzar con las pruebas, la función “Lista Event Test” se puede restablecer para borrar los registros anteriores de las pruebas del dispositivo y comenzar de nuevo.

El menú “Manten./Prueba” también permite ver los listados de la batería del dispositivo y la potencia de la señal. También se puede preprogramar una fecha de mantenimiento para que aparezca automáticamente en la fecha programada y de esta forma notificar al usuario cuándo se debe realizar un mantenimiento.

Esta opción de menú se muestra en detalle a continuación:



Zonas Prueba

Este menú permite que un usuario de nivel de acceso 2 o 3 seleccione todas las zonas del sistema o zonas individuales para ponerlas en una condición de prueba. La opción también está disponible para incluir el funcionamiento de la sirena, u omitirlo, de manera que se pueda realizar una prueba silenciosa.

Con la zona en cuestión en la condición de modo de prueba, ocurrirá lo siguiente al recibir una condición de alarma de fuego dentro de esa zona:



*A menos que se haya seleccionado la prueba sin sirenas.

Cada uno de los eventos de alarma de prueba aparecerán también en el registro de eventos.

Nota: en este modo, todos los fallos de dispositivos que se asignan a una zona que está en prueba se mostrarán como normales.

Test Tod.Zonas

Todas las zonas de fuego se ponen en condición de modo de prueba. Tras la selección, estará disponible la opción para incluir sirenas o para realizar una prueba silenciosa.

Zonas Individ.

Las zonas se pueden poner individualmente en modo de prueba. Las opciones disponibles son las zonas de fuego 1-48 y las zonas de información 1-48 que están en uso en el sistema. Tras la selección de cada zona, estará disponible la opción para incluir sirenas o para realizar una prueba silenciosa en la zona en concreto.

Restaurar Zonas

Todas las zonas se restauran a su funcionamiento normal.

Modo De Prueba De Zona De Paseo

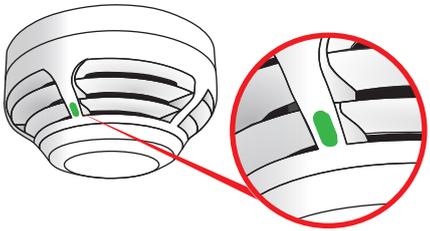
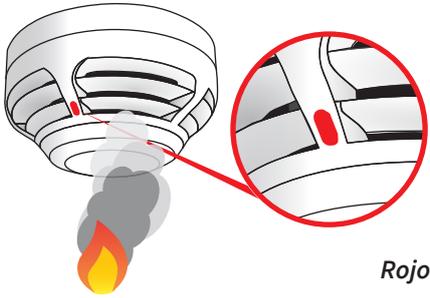
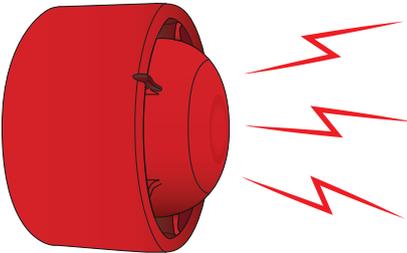
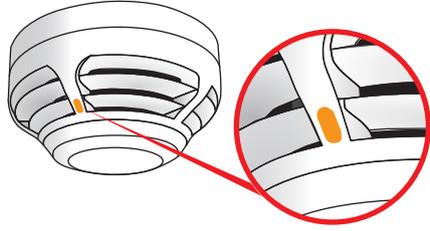
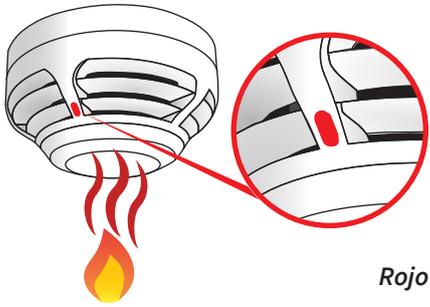
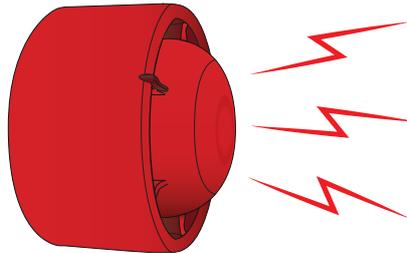
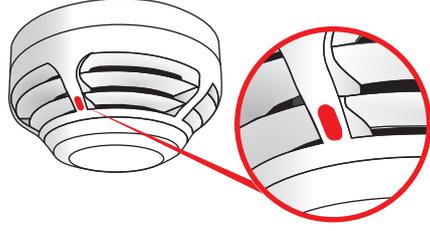
Este menú permite que un usuario de nivel de acceso 3 seleccione todas las zonas del sistema o zonas individuales para ponerlas en una condición de modo de prueba de zona de paseo. También está disponible una opción para excluir pulsadores de esta función, de manera que estos funcionen con normalidad.

Al seleccionar este modo, los detectores pasarán al modo de prueba rápida para que la prueba resulte más fácil. Este modo de funcionamiento de prueba rápida se selecciona durante un período de tiempo de 10 minutos que se reinicia cada vez que se recibe una alarma de prueba. Si este temporizador finaliza, las zonas del panel permanecerán en la condición de prueba; sin embargo, finalizarán el modo de prueba rápida y el funcionamiento de la indicación LED para los dispositivos.

El funcionamiento de la indicación LED mientras se está en la condición de modo de prueba de zona de paseo es el siguiente:

Tipo dispositivo	Secuencia inicial de LED	Secuencia de LED tras activación(es)
Pulsador	Verde (bucle continuo)	Rojo (luz fija), cuando el dispositivo está en alarma Rojo (bucle continuo), <i>cuando el dispositivo se reinicia</i>
Detector dual	Verde - ámbar (bucle continuo)	Sólo en la prueba de humo: Rojo (luz fija), cuando el dispositivo está en alarma <i>seguido por</i> Ámbar (bucle continuo), <i>se requiere prueba de calor</i>
		Sólo tras la prueba de calor: Rojo (luz fija), cuando el dispositivo está en alarma <i>seguido por</i> Verde (bucle continuo), <i>se requiere prueba de humo</i>
		Al finalizar la prueba de humo y calor: Rojo - rojo (bucle continuo)
Detector de humo	Verde (bucle continuo)	Rojo (fijo durante 3 segundos) <i>seguido por</i> Rojo (bucle continuo)
Detector de calor	Ámbar (bucle continuo)	Rojo (fijo durante 3 segundos) <i>seguido por</i> Rojo (bucle continuo)
Entrada/salida dual	Verde - ámbar (bucle continuo)	Tras la activación de la entrada 1: Rojo (luz fija), <i>cuando la entrada está en alarma</i> Ámbar (bucle continuo), <i>se requiere activación de entrada 2</i>
		Tras la activación de la entrada 2: Rojo (luz fija), <i>cuando la entrada está en alarma</i> Verde (bucle continuo), <i>se requiere activación de entrada 1</i>
		Tras finalizar la activación de la entrada 1 y la entrada 2: Rojo - rojo (bucle continuo)

Con la zona en cuestión en la condición de modo de prueba de paseo, ocurrirá lo siguiente al recibir una condición de alarma de fuego desde un detector dual dentro de esa zona:

<p>1 El LED del dispositivo parpadea para indicar el modo de prueba de paseo.</p>  <p>Verde - Ámbar</p>	<p>2 Dispositivo de humo probado: LED de alarma encendido</p>  <p>Rojo</p>	<p>3 El evento se muestra y parpadea el LED de zona (durante 4 segundos)</p> 
<p>4 Las sirenas de las zonas asociadas funcionan (durante 4 segundos)</p> 	<p>5 El LED de alarma parpadea: aún se requiere la prueba de calor</p>  <p>Rojo - Ámbar</p>	<p>6 Dispositivo de calor probado: LED de alarma encendido</p>  <p>Rojo</p>
<p>7 El evento se muestra y parpadea el LED de zona (durante 4 segundos)</p> 	<p>8 Las sirenas de las zonas asociadas funcionan (durante 4 segundos)</p> 	<p>9 El LED del dispositivo parpadea para confirmar que la prueba ha finalizado</p>  <p>Rojo - Rojo</p>

Cada uno de los eventos de alarma de prueba aparecerán también en el registro de eventos.

Nota: en este modo, todos los fallos de dispositivos que se asignan a una zona que está en prueba se mostrarán como normales.

Tod Tod.Zonas

Todas las zonas de fuego están configuradas en modo de prueba de paseo. La opción estará disponible para incluir o excluir los pulsadores.

Zonas Individ.

Las zonas de fuego seleccionadas individualmente se pueden configurar en el modo de prueba de paseo. Estarán disponibles las zonas de fuego en uso en el sistema, que van desde la 1 a la 48. La opción estará disponible para incluir o excluir los pulsadores.

Restaurar Zonas

Todas las zonas se restauran a su funcionamiento normal.

Lista Event Test

Cuando se entra, se muestran todos los dispositivos en el sistema “No testea”. Cuando se prueban los dispositivos, la pantalla cambiará para mostrar “Testeado”. Esta función se puede utilizar junto con los dos métodos de prueba mencionados anteriormente para garantizar que todos los dispositivos se hayan probados. También es posible restablecer los detalles de la prueba una vez completada.

Mostrar Todos Disp

Cuando se entre, la pantalla mostrará todos los dispositivos de fuego de forma ilustrativa en varias pantallas. La cantidad de pantallas depende del número de dispositivos en el sistema. Cuando se hayan probado los dispositivos, se mostrará como un símbolo de fuego.

Mostrar Lista Disp.

Cuando se entre, la pantalla mostrará todos los dispositivos de fuego en formato de lista. Todos los dispositivos se podrán ver desplazándose mediante los botones  y . Cuando se hayan probado los dispositivos, se mostrará como un símbolo de fuego.

Reset Detalles Test

Cuando se entre, todos los detalles de la prueba se restablecerán a “No testea”.

Sirena.Sal Test

Cuando se entra, es posible enviar comandos de dispositivo de sirena individuales para activar o desactivar los elementos de la sirena (“ON” u “OFF”). También es posible seleccionar dispositivos de salida individuales y enviar comandos para activar y desactivar las salidas de relé de la unidad (“ON” u “OFF”).
Nota: Si la unidad es un dispositivo de salida dual, ambas salidas funcionarán.

Lista Señal Disp

Cuando se entre, la pantalla mostrará información de la señal de todos los dispositivos en el sistema. Se puede desplazar por los dispositivos mediante los botones  y . Los niveles de señal se mostrarán como “BUENA”, “BAJA” y “NO SEÑAL”.

Lista BatDisp

Cuando se entre, la pantalla mostrará información de la batería de todos los dispositivos en el sistema. Se puede desplazar por los dispositivos mediante los botones  y . Los niveles de la batería se mostrarán para cada dispositivo mediante los iconos de BATERÍA BUENA, BATERÍA BAJA y FALTA BATERÍA.

Fecha Mant.

Cuando se entra, es posible introducir una fecha junto con un mensaje asociado. El mensaje se mostrará en la pantalla frontal cuando llegue la fecha y está diseñado para utilizarse como indicación para que el cliente sepa cuándo se debe llevar a cabo el siguiente mantenimiento del sistema de alarma contra incendios. La programación del campo de fecha está en el mismo formato DD/MM/AA que el programado para los ajustes de fecha y hora de los paneles.

Edit Cód Servic

Esta opción de menú permite cambiar el código de servicio.

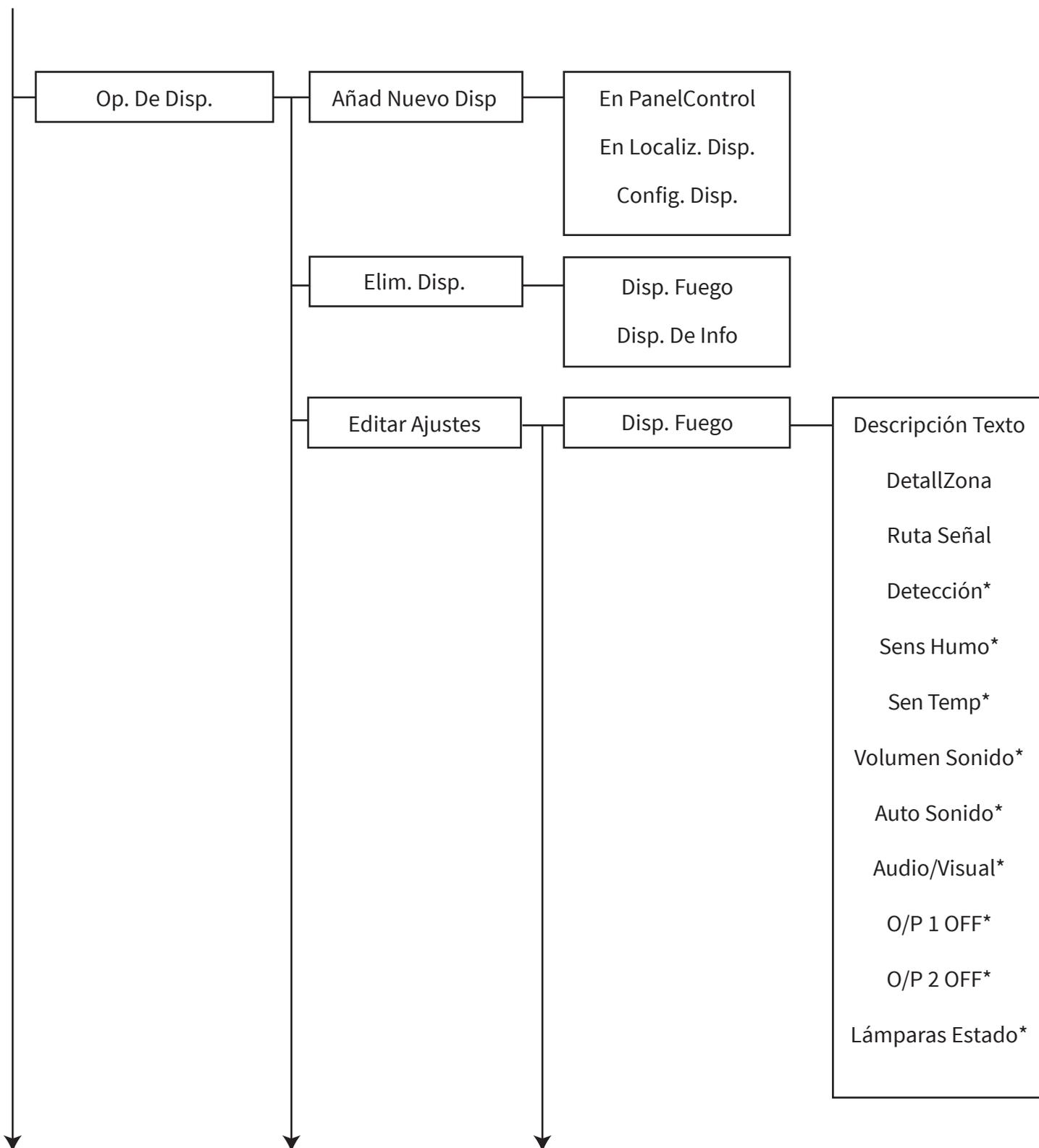
Borrar Reg Event

Esta opción de menú permite borrar el registro de eventos.

Op. De Disp.

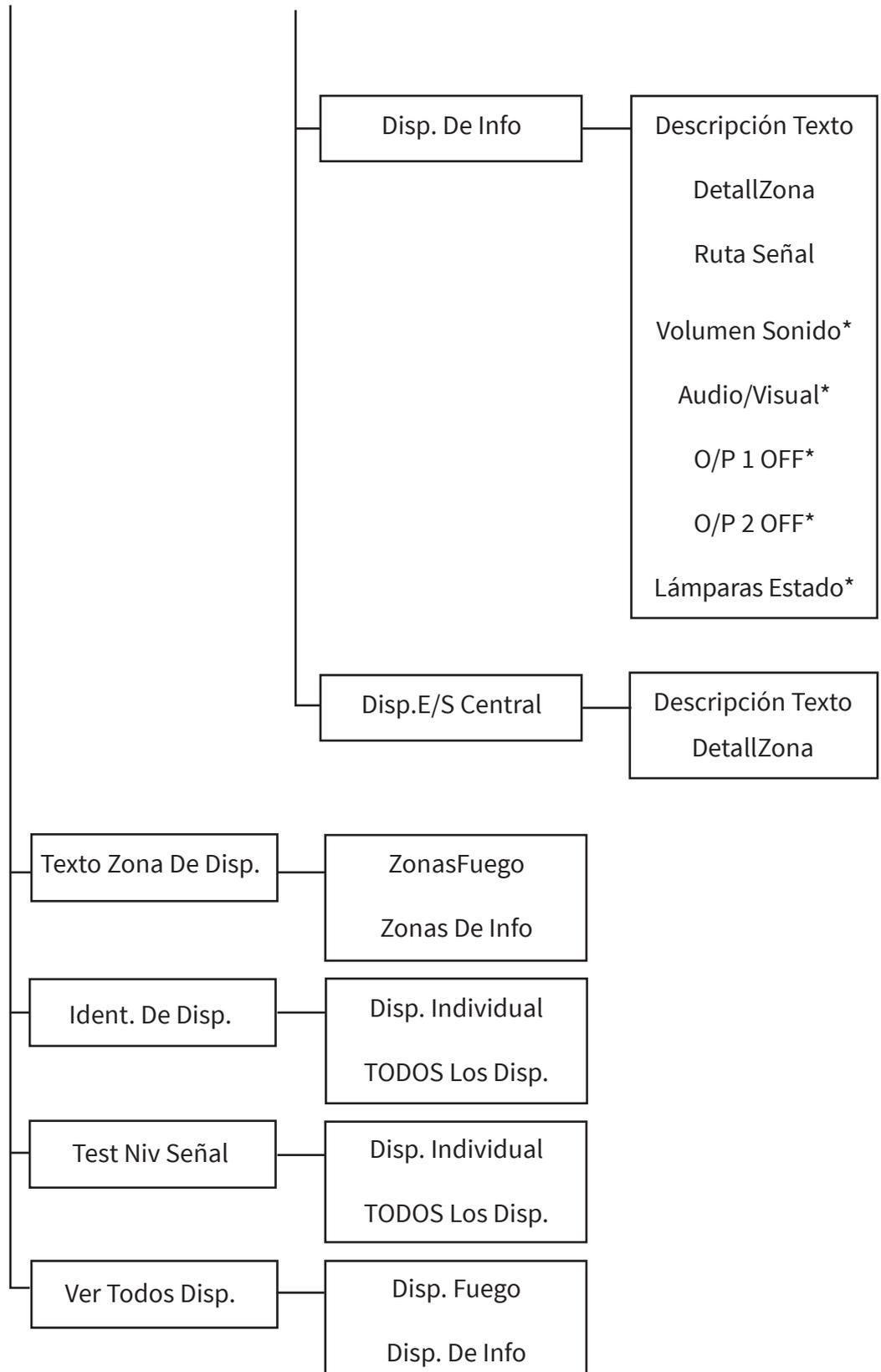
Este menú permite que un usuario de nivel de acceso 3 añada, elimine y reemplace dispositivos. El usuario también puede editar los parámetros de programación de los dispositivos, ver la información del dispositivo y los modos de identificación del funcionamiento de prueba.

Esta opción de menú se muestra completamente y se detalla a continuación:



Continúa al dorso...

Continuación...



**Opción disponible dependiendo del tipo de dispositivo*

Añad Nuevo Disp

Este menú permite añadir todos los tipos de dispositivos inalámbricos al sistema. La función permite que el dispositivo se añada de dos maneras diferentes. Ambos métodos se muestran con más detalle a continuación:

En PanelControl

Esta opción se usa cuando los dispositivos se registran en el sistema antes de que instalarse. El proceso paso a paso se muestra a continuación:

- A) El registro/la adición se realiza al pararse frente al panel de control con cada dispositivo.
- B) Esto implica entrar al menú “Añadir disp. al panel” y, a continuación, colocar las baterías del dispositivo.
- C) Los detalles del dispositivo se reciben y se muestran en el panel de control.
- D) Compruebe el número de identificación del dispositivo que se muestra en la pantalla con la identificación que se muestra en la etiqueta del código de barras del dispositivo. Si son correctos y se aceptan los detalles, el dispositivo se añade al panel de control.
- E) El dispositivo se puede instalar en la ubicación requerida.

En Localiz. Disp.

Esta opción generalmente se usa cuando los dispositivos ya se han instalado y el usuario necesita añadirlos al sistema mediante el interruptor de registro magnético de los dispositivos. El proceso paso a paso se muestra a continuación:

- A) El registro/adición al sistema se realiza en el lugar de instalación de cada dispositivo.
- B) Esto implica entrar al menú “Añadir dispositivo instalado” y, a continuación, colocar un imán contra el interruptor de registro magnético de los dispositivos. Consulte la sección “Puntos de registro magnético” para ver cuáles son los puntos de registro de los dispositivos.
- C) El LED del dispositivo parpadeará para indicar que el dispositivo se ha comunicado correctamente con el panel de control.
- D) A continuación, los detalles del dispositivo se reciben y se muestran en el panel de control.
- E) Es posible aceptar el nuevo dispositivo, o añadir otro dispositivo de la misma manera; se creará así una lista en el panel.
- F) Cuando se aceptan estos detalles, el dispositivo se añade al panel de control.

Elim. Disp.

Esta sección permite eliminar dispositivos inalámbricos del sistema. Se muestra una lista de los dispositivos ya asignados al sistema, por la que se puede desplazar mediante los botones  y . El dispositivo que haya que eliminar se puede seleccionar mediante el botón .

Editar Ajustes

Este menú permite al usuario cambiar los textos de descripción del dispositivo, asignar el dispositivo a una zona, asignar el tipo de detección, seleccionar la configuración de sensibilidad del detector, cambiar el volumen de la sirena y el funcionamiento de E/S para las entradas y las salidas. Todo lo anterior contará con los ajustes predeterminados. Las opciones disponibles y la configuración predeterminada se muestran en las siguientes tablas para cada tipo de dispositivo:

Detector dual

Tipo de atributo	Ajustes predeterminados
Número de dirección	Siguiente número de dirección disponible en el sistema
Texto	El tipo de dispositivo seguido por el número de identificación único de los dispositivos (donde xx representa el número de identificación del dispositivo)
Zona	Zona 0
Tipo de detección	Dual
Sensibilidad al humo	Normal
Sensibilidad al calor	58 °C estática
Ruta de señal	Panel

Pulsador manual para incendios

Tipo de atributo	Ajustes predeterminados
Número de dirección	Siguiente número de dirección disponible en el sistema
Texto	El tipo de dispositivo seguido por el número de identificación único de los dispositivos (donde xx representa el número de identificación del dispositivo)
Zona	Zona 0
Ruta de señal	Panel

Pulsador manual de información

Tipo de atributo	Ajustes predeterminados
Número de dirección	Siguiente número de dirección disponible en el sistema
Texto	El tipo de dispositivo seguido por el número de identificación único de los dispositivos (donde xx representa el número de identificación del dispositivo)
Zona	Zona 0
Ruta de señal	Panel

Sirena

Tipo de atributo	Ajustes predeterminados
Número de dirección	Siguiente número de dirección disponible en el sistema
Texto	El tipo de dispositivo seguido por el número de identificación único de los dispositivos (donde xx representa el número de identificación del dispositivo)
Zona	Zona 0
Volumen de la sirena	Alta
Ruta de señal	Panel

Baliza de sirena

Tipo de atributo	Ajustes predeterminados
Número de dirección	Siguiente número de dirección disponible en el sistema
Texto	El tipo de dispositivo seguido por el número de identificación único de los dispositivos (donde xx representa el número de identificación del dispositivo)
Zona	Zona 0
Volumen de la sirena	Alta
Baliza	On
Ruta de señal	Panel

Sirena detectora

Tipo de atributo	Ajustes predeterminados
Número de dirección	Siguiente número de dirección disponible en el sistema
Texto	El tipo de dispositivo seguido por el número de identificación único de los dispositivos (donde xx representa el número de identificación del dispositivo)
Zona	Zona 0
Tipo de detección	Dual
Sensibilidad al humo	Normal
Sensibilidad al calor	58 °C estática
Volumen de la sirena	Alta
Auto sonido	Off
Ruta de señal	Panel

Baliza y sirena detectora

Tipo de atributo	Ajustes predeterminados
Número de dirección	Siguiente número de dirección disponible en el sistema
Texto	El tipo de dispositivo seguido por el número de identificación único de los dispositivos (donde xx representa el número de identificación del dispositivo)
Zona	Zona 0
Tipo de detección	Dual
Sensibilidad al humo	Normal
Sensibilidad al calor	58 °C estática
Volumen de la sirena	Alta
Baliza	On
Auto sonido	Off
Ruta de señal	Panel

Dispositivo de entrada/salida dual

Tipo de atributo	Ajustes predeterminados
Número de dirección	Siguiente número de dirección disponible en el sistema
Texto	El tipo de dispositivo seguido por el número de identificación único de los dispositivos (donde xx representa el número de identificación del dispositivo)
Zona	Zona 0
O/P 1 OFF	Reiniciar
O/P 2 OFF	Reiniciar
Ruta de señal	Panel

Dispositivo de salida dual auxiliar monitorizado

Tipo de atributo	Ajustes predeterminados
Número de dirección	Siguiente número de dirección disponible en el sistema
Texto	El tipo de dispositivo seguido por el número de identificación único de los dispositivos (donde xx representa el número de identificación del dispositivo)
Zona	Zona 0
O/P 1 OFF	Restablecer
O/P 2 OFF	Restablecer
Ruta de señal	Panel

Transmisor de contacto y dispositivo de entrada para zonas de información

Tipo de atributo	Ajustes predeterminados
Número de dirección	Siguiente número de dirección disponible en el sistema
Texto	El tipo de dispositivo seguido por el número de identificación único de los dispositivos (donde xx representa el número de identificación del dispositivo)
Zona	Zona 0
Lámparas de estado	On
Ruta de señal	Panel

Texto Zona De Disp.

Este menú permite asignar 16 caracteres de texto a cada zona individual del sistema. Este texto se muestra en el sistema en los eventos de los dispositivos de la zona correspondiente. Las zonas disponibles en el sistema aparecen en una lista. El intervalo máximo disponible de zonas es 1-48 para las zonas de fuego y 1-48 para las zonas de información.

Nota: de forma predeterminada, el texto de la zona estará en blanco.

Ident. De Disp.

Este modo de funcionamiento permite la identificación de un solo dispositivo, o todos los dispositivos globalmente en el sistema. La identificación se realiza utilizando el LED del dispositivo, en primer lugar para determinar el tipo de dispositivo, es decir, fuego o información, y en segundo lugar para identificar el número de dirección del dispositivo.

Para un dispositivo de fuego, el LED parpadeará primero en rojo (permaneciendo encendido durante 2 segundos) para indicar que se trata de un tipo de dispositivo de fuego. El LED identificará posteriormente la dirección del dispositivo parpadeando en verde para indicar el dígito de las decenas y en rojo para el dígito de las unidades.

Para un dispositivo de información, el LED primero parpadeará en verde (permaneciendo encendido durante 2 segundos) para indicar que se trata de un tipo de dispositivo de información. El LED identificará posteriormente la dirección del dispositivo parpadeando en verde para indicar el dígito de las decenas y en rojo para el dígito de las unidades.

Por ejemplo, el dispositivo de fuego 27 se identificará como sigue:

El LED del dispositivo parpadeará en rojo durante dos segundos (para indicar que el tipo es de fuego), luego parpadeará en verde dos veces (para representar veinte) y luego en rojo siete veces (para representar siete). A continuación, habría una pausa y se repetiría la secuencia.

Se pueden encontrar otros ejemplos a continuación:

	Identificación de tipo dispositivo	Identificación del número de dirección
Tipo de dispositivo de fuego/dirección 06	LED rojo durante 2 segundos	6x parpadeos de LED en rojo
Tipo de dispositivo de información/dirección 15	LED verde durante 2 segundos	1x parpadeo de LED en verde, 5 parpadeos de LED en rojo

Test Niv Señal

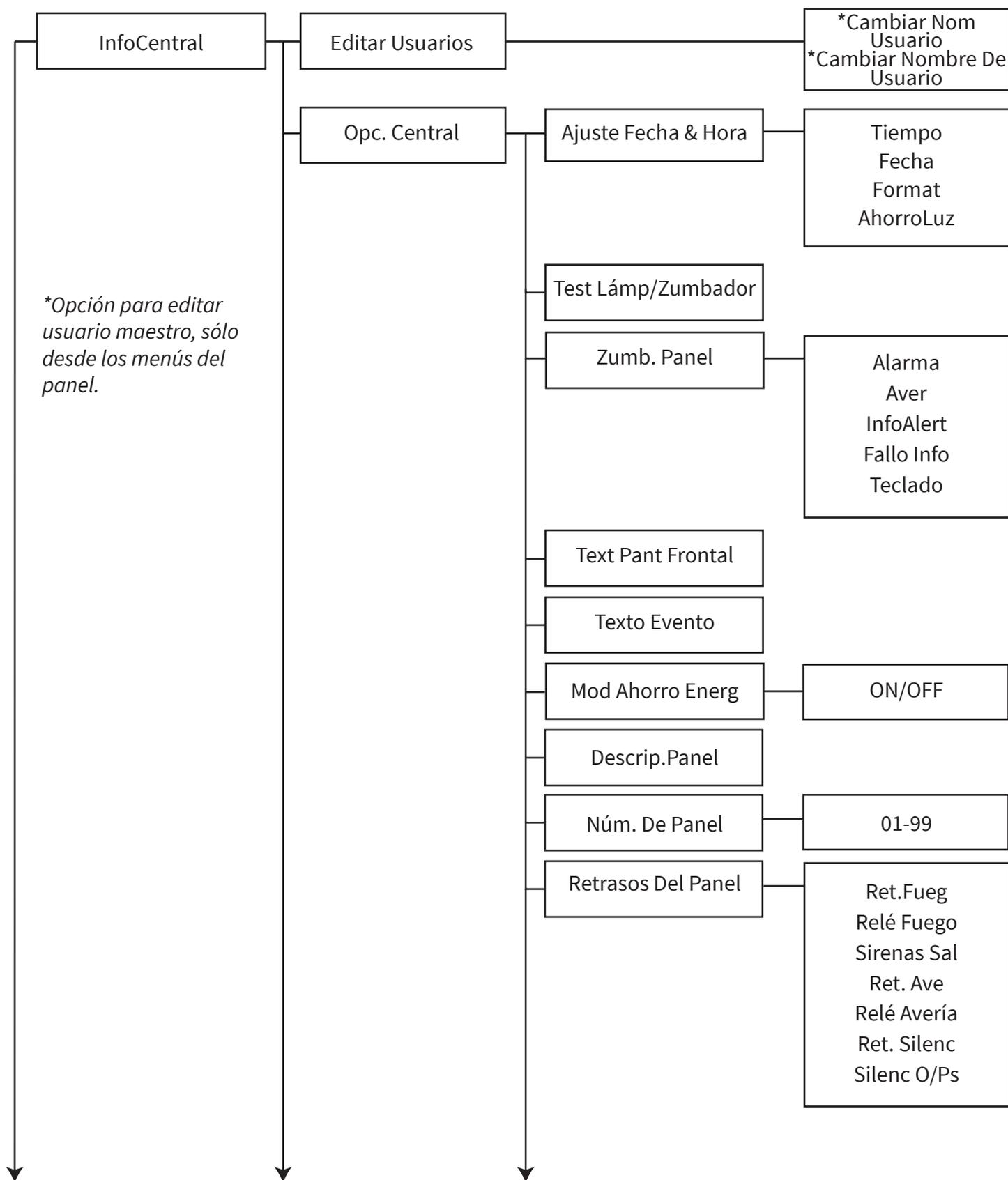
Este modo de funcionamiento permite que la intensidad de la señal de un solo dispositivo en el sistema o de todos los dispositivos globalmente en el sistema se indique mediante los LED de los dispositivos de la placa. El nivel de intensidad de la señal se muestra mediante el parpadeo de los indicadores LED de los dispositivos individuales para determinar el nivel de intensidad de la señal de los dispositivos. Se divide en dos colores: - verde para la señal "BUENA" y rojo para la señal "BAJA". El LED de estado de intensidad de la señal se actualizaría periódicamente para permitir que se muestre una lectura actualizada.

Ver Todos Disp.

Cuando se entre, la pantalla mostrará los ajustes actuales de los dispositivos en el sistema. Se puede desplazar por las listas de dispositivos mediante los botones  y .

InfoCentral

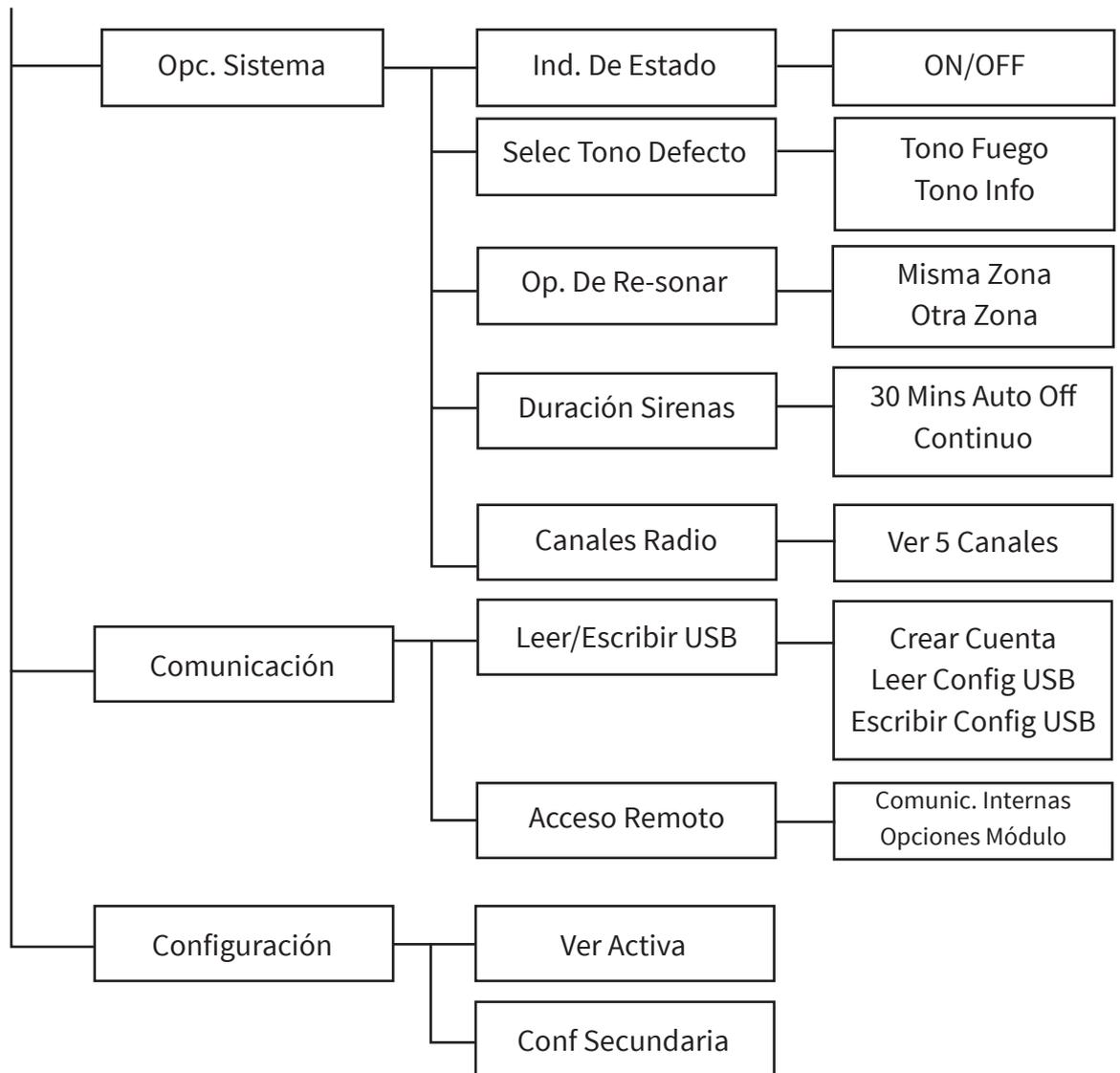
El menú "InfoCentral" permite que un usuario de nivel de acceso 3 programe varias opciones de panel. Las opciones disponibles se muestran en la siguiente tabla.



**Opción para editar usuario maestro, sólo desde los menús del panel.*

Continúa al dorso...

Continuación...



Editar Usuarios

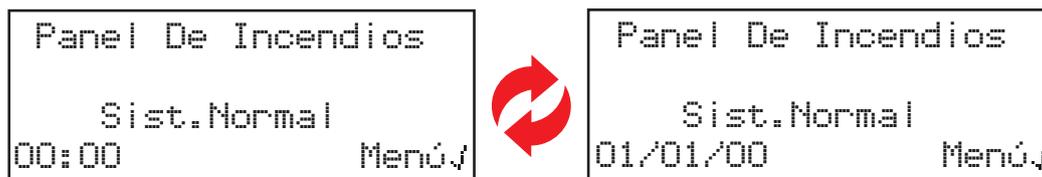
El menú de usuario maestro permite que un usuario maestro de nivel de acceso 2 pueda cambiar su propio código. El usuario maestro tiene la capacidad de cambiar los códigos de hasta otros 9 usuarios del sistema utilizando la herramienta de configuración. Se puede asociar un texto de descripción a cada usuario. Todas las funciones de nivel de acceso 2 están disponibles de forma predeterminada para usuarios no maestros, sin embargo, esto se puede cambiar utilizando la herramienta de configuración según sea necesario.

Opc. Central

Ajuste Fecha & Hora

El menú "Ajuste Fecha & Hora" permite que un usuario de nivel de acceso 3 programe la hora y la fecha del sistema. La hora se mostrará en la pantalla del panel, y la hora y la fecha también se utilizarán para eventos de marca de tiempo en el registro de eventos. Esta opción de menú también permite cambiar el formato de fecha, junto con la opción de cambiar el modo de ahorro de luz a "ON" u "OFF". Con el ajuste del modo de ahorro de luz "ON", el cambio de hora BST/GMT se producirá automáticamente. La configuración predeterminada es OFF.

Si la hora y la fecha no están configuradas en el panel de control, se mostrará la siguiente pantalla:



Test Lámp/Zumbador

Cuando selecciona esta opción, se realiza una prueba de la lámpara y el zumbador en el panel de control.

Zumb. Panel

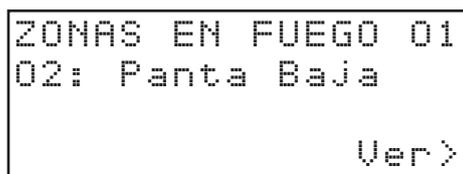
El zumbador del panel interno se puede programar en esta opción entre “ALTO”, “BAJO” y “OFF”. El volumen “ALTO” se establece de forma predeterminada.

Texto Pant Frontal

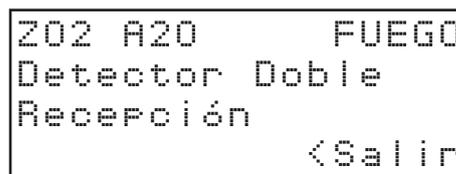
El texto de la pantalla frontal se puede editar en este menú.

Texto Evento

Este menú permite cambiar el formato de visualización del evento de alarma de fuego. Los ejemplos se muestran a continuación:



Formato de visualización del texto de la zona (predeterminado)



Formato de visualización de texto del dispositivo

Mod Ahorro Energ

Este menú permite ahorrar energía al reducir el brillo de la pantalla OLED.

Descrip.Panel

Este menú permite programar 16 caracteres de texto para la identificación individual del panel.

Núm. De Panel

Este menú permite programar un número de panel. Los ajustes disponibles son 1-99. El panel por defecto es 1.

Retarsos Del Panel

Desde este menú es posible programar un retardo para las salidas de relé de incendio y fallo en el panel de control entre 1 y 10 minutos. Una vez seleccionado, se indica “Retardos activos” en la pantalla del panel de control.

Op. Sistema

Ind. De Estado

El sistema tiene la capacidad de mostrar en cada dispositivo individual un indicador LED de estado. Este menú permite esta funcionalidad para que se puedan seleccionar los dispositivos. La configuración predeterminada es que el LED parpadee en un sondeo de cada dispositivo, que es cada 2 minutos. Si el dispositivo se encuentra en una condición buena y libre de fallos, el LED parpadeará en verde; si el dispositivo cuenta con alguna condición de fallo, el parpadeo será en amarillo. Una vez que el dispositivo esté libre de fallos, el indicador LED volverá a verde. Esta función de indicación se puede activar o desactivar desde este menú.

Selec Tono Defecto

Esta opción de menú permite seleccionar el tono de sirena predeterminado para las alarmas de fuego en las zonas de fuego, y las alertas en las zonas de información.

Op. De Re-sonar

Este menú permite la programación de los ajustes de las sirenas del sistema. Las opciones disponibles son el resonido para un incendio en la misma zona y el resonido para un incendio en otra zona. Ambas opciones están predeterminadas en "ON".

Duración Sirenas

Este menú permite programar el silenciamiento automático de las sirenas inalámbricas. Las opciones disponibles son "Continuo" y "30 mins corte Off". La configuración predeterminada es un corte de 30 minutos, que apagará todas las sirenas inalámbricas después de 30 minutos de sonido continuo para conservar la carga de la batería. Cualquier activación de alarma de fuego posterior reactivará las sirenas.

Canales Radio

Este menú le permite ver los canales de frecuencia que se utilizan actualmente en el sistema. Los canales de radio utilizados para el sistema están configurados de fábrica. Cualquier monitorización y cambio de canal puede realizarse mediante la herramienta de configuración.

Comunicación

Leer/Escribir USB

Este menú permite leer y escribir un nuevo archivo de configuración, desde y hacia un dispositivo de memoria USB conectado a la conexión USB-A del panel.

Acceso Remoto

Este menú permite que un usuario de nivel de acceso 3 habilite la opción de acceso remoto. Una vez habilitado, las siguientes opciones están disponibles.

Comunic. Internas

Se permite ver y editar las siguientes opciones:

Módulos En Uso: al seleccionar "Sí", se habilita el módulo de comunicaciones. Al seleccionar "NO", se desactiva esta función.

ARC Conect.: al seleccionar "Sí", se habilita la comunicación con el ARC. Al seleccionar "NO", se desactiva esta función.

Servicios: al seleccionar "Sí", se permite la comunicación con los Servicios de SmartCell. Al seleccionar "NO", se desactiva esta función.

Config Remota: al seleccionar "Sí", se permite realizar configuraciones remotas. Al seleccionar "NO", se desactiva esta función.

Puerto IP Us: al seleccionar "Sí" se habilita la supervisión del puerto IP (Ethernet). Al seleccionar "NO", se deshabilita la supervisión.

GPRS Usado: al seleccionar "Sí" se habilita la supervisión del puerto GPRS. Al seleccionar "NO", se deshabilita la supervisión.

Estadísticas: al seleccionar "Sí", se puede recopilar información estadística del dispositivo. Al seleccionar "NO", se desactiva esta función.

Configuración de la cuenta

Crear Cuenta

Ver / Editar Ajustes

Este menú se utiliza para crear una cuenta de Servicios de SmartCell. Consulte la sección “Configuración del sistema” para obtener más información.

Se permite ver y editar las siguientes opciones:

Dir. IP - IP; ver / editar la dirección IP del puerto IP. Nota: esta dirección no debe cambiarse a menos que se le indique.

Puertos IP - IP; ver / editar los números de puerto de los puertos IP. Nota: esta dirección no debe cambiarse a menos que se le indique.

Dir. IP-GPRS; ver / editar la dirección IP del puerto GPRS. Nota: esta dirección no debe cambiarse a menos que se le indique.

Puertos IP-GPRS; ver / editar los números de puerto de los puertos IP GPRS. Nota: esta dirección no debe cambiarse a menos que se le indique.

Dir. IP Central; ver / editar la selección de una dirección IP estática o selección automática a través de la opción predeterminada de DHCP.

Dirección Mac; ver la dirección MAC.

Tipo Panel; ver / editar el tipo de panel. Nota: el tipo de panel no debe cambiarse a menos que se le indique.

Ver. Protocolo; Ver la versión del protocolo.

Código VAR; Ver / editar el código VAR. Nota: su código VAR está disponible en su distribuidor.

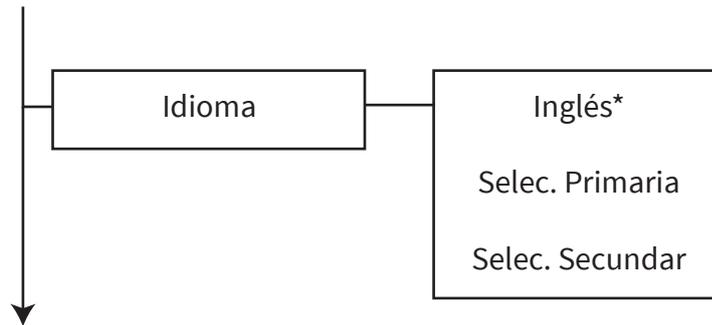
Configuración

Ver Activa: este menú se usa para ver el archivo de configuración actualmente en uso. Se muestra la fecha y hora en que se activó la configuración.

Conf Secundaria: este menú permite la selección de una configuración secundaria. Las configuraciones secundarias se pueden enviar a través de la herramienta de configuración para uso futuro. Una vez seleccionada, la configuración secundaria se activará y la configuración utilizada anteriormente se convertirá en la configuración secundaria.

Idioma

El menú “Idioma” permite que un usuario de nivel de acceso 3 muestre los menús del panel de control en un idioma secundario, además de la capacidad de programar los idiomas primario y secundario del panel.



*Ejemplo que muestra el Inglés como lengua secundaria.

Idioma Secundario Seleccionado

La opción de idioma que se ha programado como idioma secundario para el panel se muestra en la línea superior de la pantalla. Una vez seleccionada, la estructura del menú, se mostrará en este idioma durante el tiempo que el usuario tenga acceso al menú del panel de control. Cuando se salga de la estructura del menú a la pantalla frontal y pasados 30 segundos de inactividad, el sistema volverá al idioma principal.

Selec. Primaria

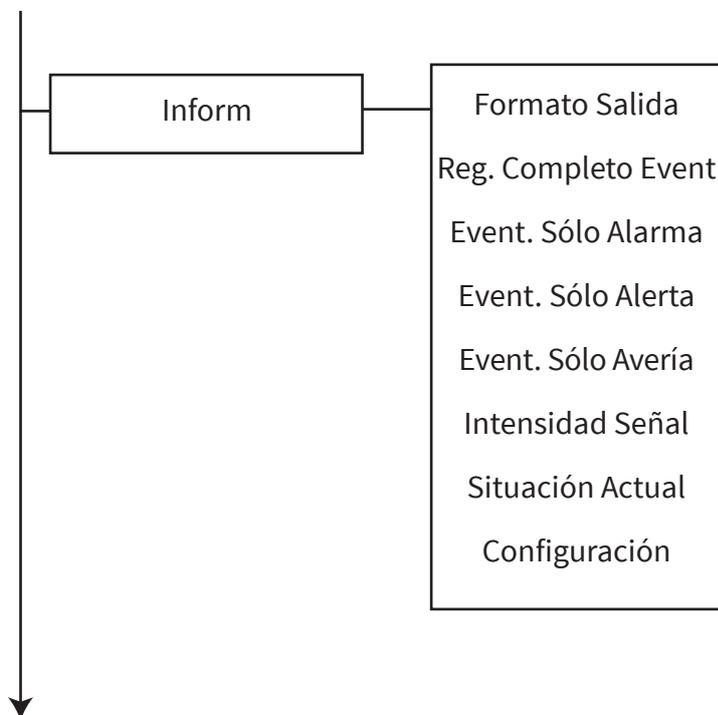
Cuando se selecciona esta opción, se pueden seleccionar los idiomas disponibles para su uso como idioma principal del panel.

Selec. Secundar

Cuando se selecciona esta opción, se pueden seleccionar los idiomas disponibles para su uso como idioma secundario del panel.

Inform

Hay disponibles varios informes para escribirse en un dispositivo de memoria USB conectado a la entrada USB-A del panel. Se pueden guardar o imprimir más adelante según convenga. Las opciones disponibles se muestran en la siguiente tabla.



Formato Salida

Cuando se selecciona, los datos exportados se pueden descargar en los formatos “CSV”, “JSON” y “XML”.

Reg. Completo Event

Cuando se selecciona, se descarga el registro de eventos completo.

Event. Sólo Alarma

Cuando se selecciona, se descarga un registro de eventos que contiene sólo eventos de alarma.

Event. Sólo Alerta

Cuando se selecciona, se descarga un registro de eventos que contiene sólo eventos de alerta.

Event. Sólo Avería

Cuando se selecciona, se descarga un registro de eventos que contiene sólo eventos de fallo.

Intensidad Señal

Cuando se selecciona, se descargan todos los niveles de señal del dispositivo, incluidos los niveles actual, mínimo y máximo. Estos se muestran como “BUENA”, “BAJA”, “NO SEÑAL”, junto con su nivel asociado en dB.

Situación Actual

Cuando se selecciona, se descarga la información de estado actual de todos los dispositivos.

Configuración

Cuando se seleccionen los detalles de la configuración completa del sistema, incluidas todas las zonas, se descargarán los detalles del dispositivo y los parámetros programados del panel.

Nivel Acceso 4

Esta opción permite la posibilidad de introducir un código de acceso de nivel 4 de fábrica. En el nivel de acceso 4, todos los controles del panel son funcionales y el menú de fábrica del panel de control es totalmente accesible, lo que permite la configuración completa del software. Se accede al nivel de acceso 4 al introducir el código de acceso de fábrica.



Cerrar Sesión

Cuando se selecciona, la opción de cierre de sesión devuelve al usuario a la pantalla frontal inmediatamente. El acceso a los menús del panel deberá reiniciarse, es decir, volver a introducir el código de acceso.



Conformidad del producto



Los productos inalámbricos compatibles contra incendios y los detalles de su conformidad y números de pieza aparecen en la siguiente lista:

Panel de control inalámbrico

Certificado CPR DoP:

0359-CPR-00272

Aprobado para:

EN54-2, EN54-4, EN54-13, EN54-21* y EN54-25.

Números de piezas: Variación:

SC-11-1200-0001-09 Panel de control inalámbrico (versión de 230 V CA)

SC-11-2200-0001-09 Panel de control inalámbrico (versión de 24 V CC)

SC-11-1201-0001-09 Panel de control inalámbrico (Módulo sin comunicaciones) (versión de 230 V CA)

SC-11-2201-0001-09 Panel de control inalámbrico (Módulo sin comunicaciones) (versión de 24 V CC)

* *Requiere módulo de comunicaciones*



Detector dual de humo/calor inalámbrico

Certificado CPR DoP:

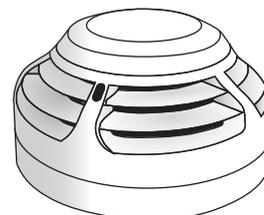
0359-CPR-00265

Aprobado para:

EN54-5, EN54-7, EN54-13 y EN54-25.

Número de pieza: Variación:

SC-21-0200-0001-99 Detector dual de humo/calor



Detector dual de humo/calor inalámbrico y sirena combinada

Certificado CPR DoP:

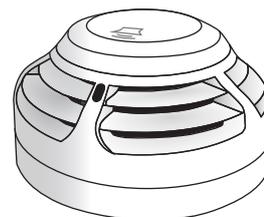
0359-CPR-00268

Aprobado para:

EN54-3, EN54-5, EN54-7, EN54-13 y EN54-25.

Número de pieza: Variación:

SC-22-0200-0001-99 Detector dual de humo/calor y sirena combinada



Detector dual de humo/calor inalámbrico y baliza de sirena combinada

Certificado CPR DoP:

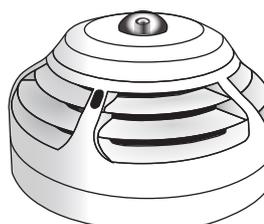
0359-CPR-00268

Aprobado para:

EN54-3, EN54-5, EN54-7, EN54-13, EN54-23 y EN54-25.

Números de piezas: Variación:

SC-23-0220-0001-99 Detector dual de humo/calor y sirena-baliza combinada (parpadeo blanco VAD)



Pulsador manual para incendios inalámbrico

Certificado CPR DoP:

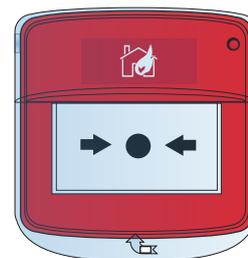
0359-CPR-00266

Aprobado para:

EN54-11, EN54-13 y EN54-25.

Número de pieza:

SC-51-0100-0001-99



Sirena inalámbrica

Certificado CPR DoP:

0359-CPR-00428

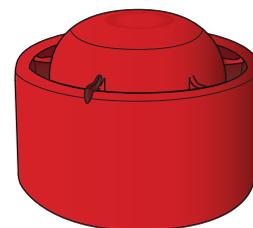
Aprobado para:

EN54-3, EN54-13 y EN54-25.

Números de piezas: Variación:

SC-31-0100-0001-99 Sirena ROJA

SC-31-0200-0001-99 Sirena BLANCA



Sirena y baliza de techo inalámbrica

Certificado CPR DoP:

0359-CPR-00428

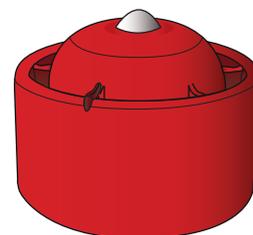
Aprobado para:

EN54-3, EN54-13, EN54-23 y EN54-25.

Números de piezas: Variación:

SC-33-0120-0001-99 Sirena ROJA y baliza de techo (parpadeo blanco VAD)

SC-33-0220-0001-99 Sirena BLANCA y baliza de techo (parpadeo blanco VAD)



Sirena y baliza de pared inalámbrica

Certificado CPR DoP:

0359-CPR-00428

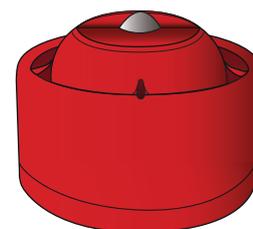
Aprobado para:

EN54-3, EN54-13, EN54-23 y EN54-25.

Números de piezas: Variación:

SC-32-0120-0001-99 Sirena ROJA y baliza de pared (parpadeo blanco VAD)

SC-32-0220-0001-99 Sirena BLANCA y baliza de pared (parpadeo blanco VAD)



Dispositivo de salida dual de doble entrada inalámbrico

Certificado CPR DoP:

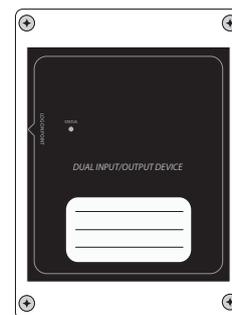
0359-CPR-00269

Aprobado para:

EN54-13, EN54-18 y EN54-25.

Número de pieza:

SC-41-0200-0001-99



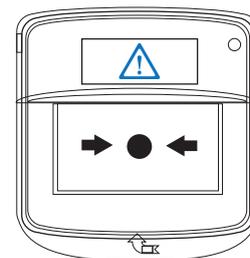
Pulsador manual de información inalámbrico

Certificado CPR DoP:

0359-CPR-00266

Número de pieza:

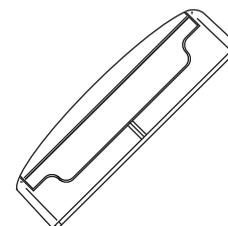
SC-52-0200-0001-99



Transmisor de contacto y dispositivo de entrada para zonas de información

Número de pieza:

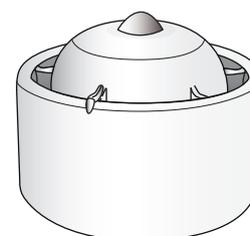
SC-43-0200-0001-99



Indicador visual de sirena de información y techo

Número de pieza:

SC-33-0230-0001-99



Opciones de EN54-2 admitidas

El panel de control inalámbrico SmartCell está diseñado para admitir las siguientes opciones de EN54-2:

- Salida a los dispositivos de alarma de incendio 7.8
- Control del equipo de enrutado de alarma de incendio 7.9
- Retardos a salidas 7.11
- Dependencias de más de una señal de alarma 7.12
- Señales de fallo de los pulsadores 8.3
- Salida al equipo de enrutado de aviso de fallo 8.9
- Desactivación de los pulsadores direccionables 9.5
- Situación de comprobación 10

SmartCell

www.mysmartcell.co.uk

La información contenida en esta documentación es correcta en el momento de su publicación. EMS se reserva el derecho de cambiar cualquier información relacionada con los productos como parte de su desarrollo continuo de mejora de nueva tecnología y fiabilidad. EMS informa de que cualquier número de publicación de documentación de producto se verifica con la oficina central antes de escribirse cualquier especificación formal.