

Panel Pearl – Guía básica de instalación



Comprobación de daños

- 1 Extraiga con cuidado el panel de control contra incendios Pearl de su embalaje. No deseche el embalaje antes de haber realizado una inspección del producto (consulte el punto 4 siguiente).
- 2 Inspeccione el producto para detectar daños que podrían haberse producido durante su transporte.
- 3 Si no se observan daños, proceda a su instalación.
- 4 Si se observan daños en el producto, no lo instale. Devuélvalo al proveedor, reutilizando el mismo embalaje siempre que sea posible. Incluya una descripción escrita de los daños.

Retire la puerta antes de instalar la caja en el soporte para la pared.

Asegúrese de que exista una separación adecuada (> 200mm) a la izquierda del panel para poder acceder fácilmente a los componentes internos con la puerta abierta.

Montaje en la pared

El panel de control contra incendios Pearl se ha diseñado para simplificar el proceso de instalación y reducir el riesgo de contaminación del producto antes de iniciar la puesta en marcha del sistema. Con este fin, el sistema electrónico del panel no necesitará instalarse hasta que se requiera para el proceso de puesta en marcha. Con referencia a las instrucciones del dorso (que también contienen una plantilla de los orificios que deberán taladrarse para el montaje en la pared), se proporcionan tornillos (B – véase el dorso) para fijar la caja al soporte de la pared. Los tornillos para fijar el soporte no se suministran.

PRECAUCIONES Y AVISOS



Dispositivos sensibles a cargas electrostáticas (Electrostatic Sensitive Devices (ESD))

Tome las precauciones adecuadas al retirar o instalar tarjetas de circuitos impresos (PCBs). De lo contrario, se reducirá la duración del equipo y podría invalidarse la garantía. El producto tiene la marca CE para mostrar que cumple los requisitos de las directivas de la Comunidad Europea siguientes:



- La Directiva CEM 2004/108/CE, con la aplicación de las siguientes normas CEM: EN61000-6-3: Compatibilidad electromagnética (CEM), normas genéricas de emisiones en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera.
- EN50130-4: Norma de familia de producto CEM: Requisitos de inmunidad para componentes de sistemas de alarma contra incendios, intrusos y sociales.
- La Directiva sobre Bajo Voltaje 2006/95/CE, con la aplicación de la norma de seguridad: EN60950-1: Seguridad de equipos de tecnología de la información.
- La Directiva sobre Productos de la Construcción 89/106/CEE, con la aplicación de las siguientes normas:
 - EN54-2: Sistemas de detección de incendios y alarmas contra incendios – equipo de control e indicación.
 - EN54-4: Sistemas de detección de incendios y alarmas contra incendios – equipo de suministro de energía.



AVISO: La fuente de alimentación contiene circuitos de alto voltaje. Para evitar descargas eléctricas, no retire la caja de la F.A y evite la entrada de materiales/líquidos conductores en la cabina.



PRECAUCIÓN: ¡BATERÍAS!

Existe el riesgo de explosión si las baterías se sustituyen por otras del tipo incorrecto. Actúe con precaución al instalar las baterías.

Es normal que las baterías de plomo ácido descarguen hidrógeno mientras se estén cargando. La caja del panel está adecuadamente ventilada para disipar este hidrógeno.

NO selle la caja del panel ni monte el panel en una caja o cavidad sellada.



Directiva WEEE (Residuos de Equipos Eléctricos y Electrónicos)

Este producto contiene equipo eléctrico y electrónico que deberá eliminarse de forma adecuada al finalizar su vida útil. Póngase en contacto con las autoridades locales para determinar los procedimientos destinados a la eliminación de residuos de equipo eléctrico y electrónico.

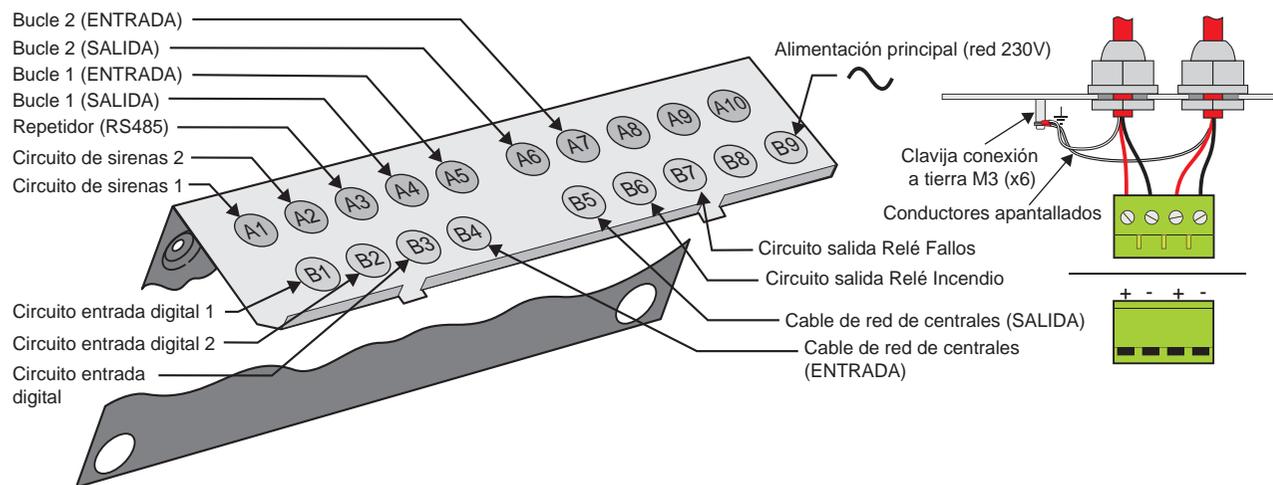


Elimine las baterías conforme a los reglamentos locales.

Cables e instalación eléctrica

Esta guía básica de instalación describe dónde introducir los cables y cómo realizar la instalación eléctrica del panel.

Esta información puede encontrarse en el Manual de Instalación y Puesta en Marcha, Sección 5.3.1 - Conexiones de la placa base. Para pasar los cables a través del soporte de pared, utilice los orificios de entrada de cables recomendados como se ilustran a continuación. Ésta es una vista superior del soporte de montaje. La fila posterior de orificios muestra de A1 a A10, y la fila delantera muestra de B1 a B9. Se indica el orificio de entrada de cable recomendado para el cable de alimentación principal.



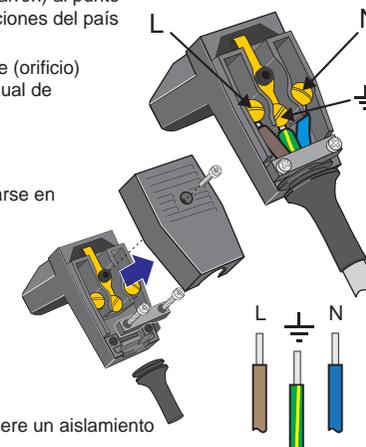
Conexión externa de alimentación

El panel de control de alarmas de incendios Pearl recibe alimentación de la red principal de 230V, 50Hz.

Desconecte la alimentación de red principal que alimentará la central antes de conectar ningún hilo. NO conecte la alimentación hasta que el panel esté listo para realizar las pruebas de puesta en marcha.

El cable externo de alimentación de red principal deberá introducirse y enchufarse a la toma de alimentación mediante el conector IEC de 2 partes suministrado. Conecte el hilo Neutro (azul) al punto de conexión derecho y conecte el hilo Fase o Activo (marrón) al punto de conexión izquierdo. El cable utilizado para la alimentación de red principal deberá cumplir las especificaciones del país y los requisitos locales sobre instalaciones eléctricas.

El prensaestopas y aislador de cables utilizados para introducir el cable de red principal por el paso de cable (orificio) de 20mm DEBERÁN estar clasificados dentro de una categoría retardante del fuego de UL94V0. En el Manual de Instalación y Puesta en Marcha, se recomiendan otras alternativas posibles.



Instalación de las baterías

La caja requiere la instalación de baterías 12Ah. Son necesarias dos. Las baterías de reserva deberán situarse en la caja como se muestra en los diagramas del dorso.

Deje espacio suficiente entre ellas (se recomiendan 10mm) para que se disipe el calor.

Inspección y comprobación

La inspección y comprobación deberán cumplir las normas nacionales, regionales o locales para la instalación específica.

Antes de conectar ningún equipo de campo al panel, deberán realizarse las pruebas siguientes:

- Comprobar la continuidad de todos los recorridos de cables (incluyendo pantallas).
 - Comprobar el aislamiento entre todos los conductores y entre los conductores y pantalla/tierra. Se requiere un aislamiento mínimo de 2Mohms.
 - Comprobar que la pantalla de todos los cables de señalización no esté conectada a tierra en otro lugar del edificio, y que esté instalada conforme a las recomendaciones – consulte las secciones oportunas sobre instalación eléctrica en el Manual de Instalación y Puesta en Marcha.
 - Comprobar que los cables de señalización no discurran por bandejas de cables, o similar, junto a cables de alta potencia para éste y otro equipo.
- Después de haber realizado satisfactoriamente las pruebas anteriores y de haber rectificado todo fallo detectado, el panel estará listo para la conexión de cables e hilos externos. Los puntos de entrada de cables recomendados para la conexión a la Placa Base se muestran arriba. Conecte los hilos de drenaje apantallados a la clavija de conexión a tierra más cercana en la caja.

