



SEDILEC S.L.



Modelo: C-812-PA1

Grado de Seguridad 3

Clase Ambiental II

Normativa: EN 50131-1:2006+A1:2009
EN 50131-3:2009

Organismo Certificador:
ALTER TECHNOLOGY TÜV NORD SAU

Documento:
INFO_C812 PA1 V1
10:01:2017

C-812-PA1 Armario de centralización EN50131-3 GRADO 3

Este documento es un manual genérico de instalación. Las instrucciones particulares de funcionamiento y programación están explicitadas en los manuales PACOM

- Panel de control.
- Expansores
- Fuente de alimentación

DESCRIPCION

El equipo C-812-PA1 está especialmente diseñado para facilitar la labor de instalación y conexionado de los distintos elementos que conforman el sistema intrusión de centrales PACOM hasta 48 zonas certificadas.

Estos equipos: Panel de control, expansores de zonas y fuente de alimentación, se encuentran interconexiónados entre si, protegidos eléctricamente mediante fusibles rearmables, antisabotajes de tapa y pared y LED de señalización de avería.

Este conjunto electrónico se encuentra en el interior de un robusto armario metálico que sirve como elemento de protección física.

Características

Soporte PCB MEGA 4a-V4.2

Material	FR 4 2 mm cooper 70Um
Acabado pistas	Inmersión en plata.
Silkscreen	Blanco
Slderscreen	Verde

Protecciones eléctricas

Fusibles rearmables PTC	Entradas de alimentación 1A.
Fusible de red Fuentes	2 Amp
Led indicadores de alimentación individualizada para cualquiera de las salidas de 12V	

Características técnicas de las baterías

Tensión de protección frente a descarga profunda	10,5V +-3%
Corriente máxima de carga de batería	2 Amp
Tiempo máximo de recarga de batería	24H
Tipo de batería recomendado	ULTRACELL UL 10-12.

Conexionado

Clemas apilables:	Conexión para zonas en placa base
Clemas ampliación:	Conexión para resto de zonas
Carril DIN y Enchufe:	Auxiliar para soporte de instalación y conexión de 3 modulos Rele DIN
Canaleta de conexión	Canaleta de 80x80x550 mm

Envolvente metálico

Caja de chapa de acero	Dimensiones: 830x600x270 mm
Espesor de chapa	1,2 mm
Pintura	Ral 7035
Peso	23 kg
Protecciones	4 Tamper antidespegue y 2 de apertura tapa.
Cerradura	Cerradura de seguridad.

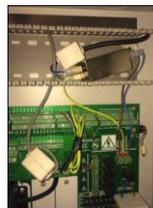
INSTALACION y MANTENIMIENTO

- 1.- El equipo se presenta embalado en caja de cartón que contiene el armario y la información de instalación y conexión.
- 2.- Proceder a la apertura del armario.
- 3.- Presentar en la pared el armario marcando los 6 taladros (1) de sujeción a pared con tacos M8. Fijar utilizando la tornillería apropiada.
- 5.- Es preciso comprobar que los tamper de pared realizan correctamente su función de pisado (2).
- 4.- Cablear en las bornas destinadas a tal fin los dispositivos que componen la instalación según el diagrama de conexionado.
- 5.- Cablear a la entrada de red la alimentación de 220 V y la tierra.
- 6.- Conectar la batería respetando la polaridad.
- 7.- Una vez realizadas las verificaciones pertinentes, cerrar la caja asegurándose que los tamper de puerta se cierran convenientemente.
- 8.- **Limpiar** el envoltorio metálico con un paño humedecido. No utilizar líquidos o detergentes que contengan elementos ácidos o corrosivos.
- 9.- Para **sustituir componentes averiados** (fuente, unidad central o expansores) desconectar los latiguillos y sustituir la placa averiada. No es posible sustituir cualquier otro componente electrónico. Únicamente el fabricante está autorizado para realizar esta función.
- 10.- **Sustitución de fusibles:** En la placa se encuentran 5 portafusibles verticales PWR-F1 F2, AUKO Y RS-35 Con fusibles 2A (ver diagrama de conexionado). En caso de avería girar las tapas en sentido contrario a las agujas del reloj y sustituir el fusible averiado por otro de igual valor. Por último apretar la tapa girando en sentido contrario. Únicamente el fabricante está autorizado para realizar esta función



Ferrita y filtros

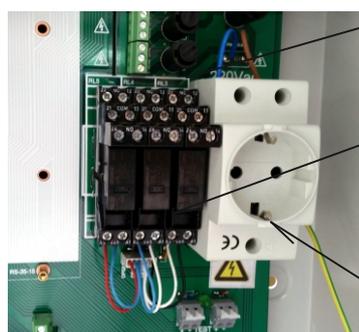
- Instalar el filtro de red suministrado con el equipo
- instalar ferritas w 74271222 suministradas con el equipo , en los siguientes elementos:
 - a) 1 en la proximidad de la entrada de alimentación de 220V, dando dos vueltas al cable de red.
 - b) 1 en el cable del teclado de control
 - c) 1 en el cable de Ethernet en la proximidad al puerto de salida de la central.



Protecciones Antisabotaje

-Tamper antidespegue

-Tamper de cierre de puerta



Fusibles Fuentes de alimentación

Carril DIN auxiliar + 3 módulos de relé.

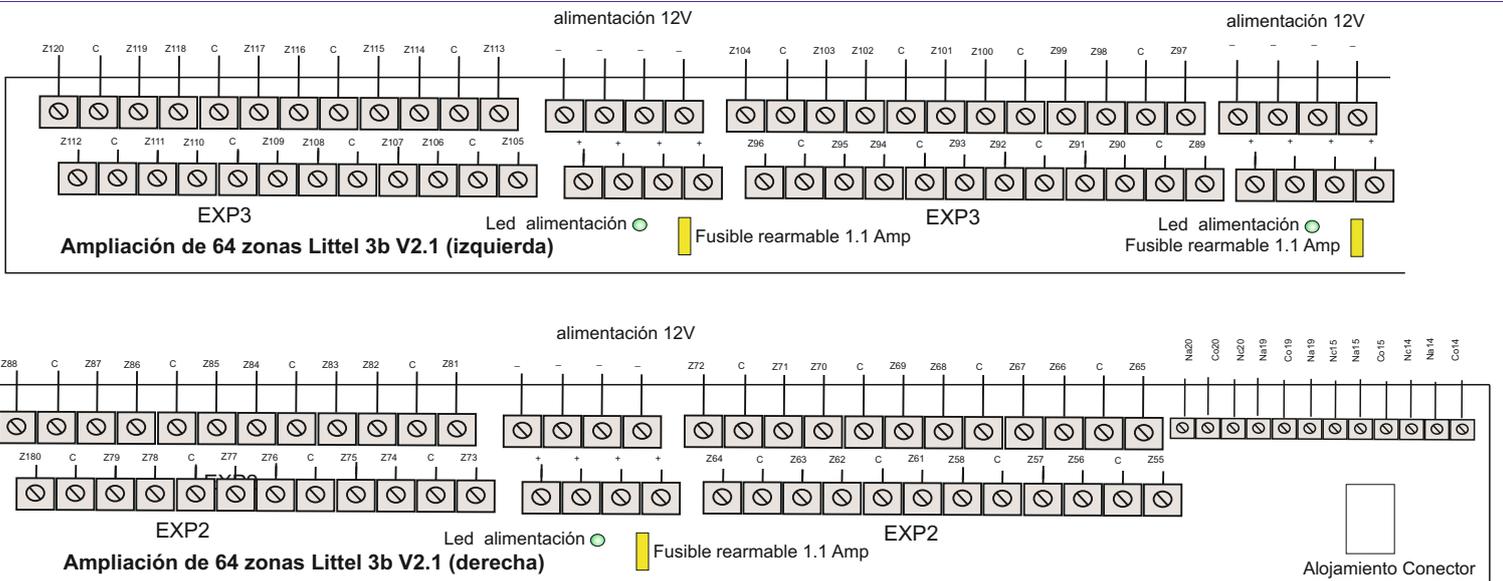


Enchufe auxiliar de Red

Fusibles:

- PWR-F1 2 Amp.
- PWR-RS-35-1 2 Amp.
- PWR-RS-SCHUKO 2 Amp.

CONEXIONADO



Ampliación de 64 zonas Littell 3b V2.1

