



SEDILEC S.L.



Modelo: C-812-PA

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 PA V1
10:01:2017

C-812-PA

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 72 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 | Azul |

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

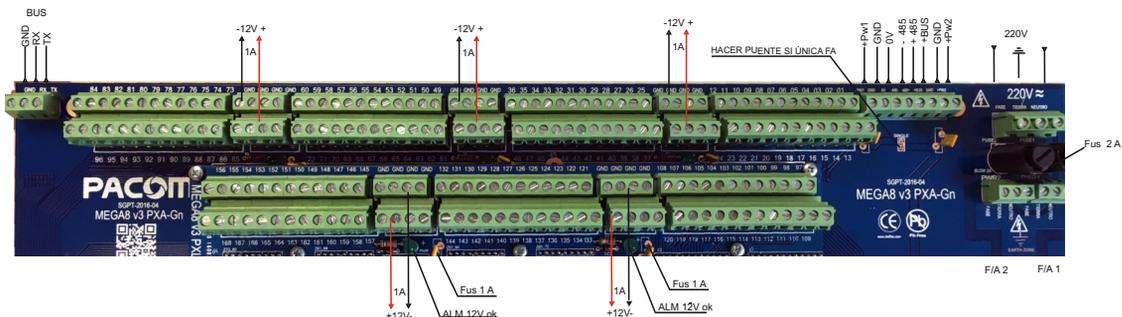
| | |
|-----------------------|---|
| Clemas apilables: | Conexión para zonas en placa base |
| Clemas ampliación: | Conexión para resto de zonas |
| Carril DIN y Enchufe: | Auxiliar para soporte de instalación y conexión de 3 modulos Rele DIN |
| Canaleta de conexión | Canaleta de 80x80x550 mm |

Envolvente metálico

| | |
|------------------------|---|
| Caja de chapa de acero | Dimensiones: 550x530x270 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 envoltente metalico con un paño humedecido. No utilizar líquidos o detergentes que contengan elementos acidos 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 esta 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 ultimo apretar la tapa girando en sentido contrario. Únicamente el fabricante esta autorizado para realizar esta función



| IO PIN | DES. | IO PIN | DES. | IO PIN | DES. | IO PIN | DES. | IO PIN | DES. | IO PIN | DES. |
|--------|------|--------|------|--------|---------|--------|------|--------|---------|--------|------|
| 01 | Z01 | 25 | Z17 | 49 | Z33 | 73 | Z41 | 97 | E2 RL1A | 121 | Z57 |
| 02 | COM | 26 | COM | 50 | COM | 74 | COM | 98 | E2 RL1B | 122 | COM |
| 03 | Z02 | 27 | Z18 | 51 | Z34 | 75 | Z42 | 99 | E2 RL2A | 123 | Z58 |
| 04 | Z03 | 28 | Z19 | 52 | Z35 | 76 | Z43 | 100 | E2 RL2B | 124 | Z59 |
| 05 | COM | 29 | COM | 53 | COM | 77 | COM | 101 | E2 RL3A | 125 | COM |
| 06 | Z04 | 30 | Z20 | 54 | Z36 | 78 | Z44 | 102 | E2 RL3B | 126 | Z60 |
| 07 | Z05 | 31 | Z21 | 55 | Z37 | 79 | Z45 | 103 | E2 RL4A | 127 | Z61 |
| 08 | COM | 32 | COM | 56 | COM | 80 | COM | 104 | E2 RL4B | 128 | COM |
| 09 | Z06 | 33 | Z22 | 57 | Z38 | 81 | Z46 | 105 | E3 RL1A | 129 | Z62 |
| 10 | Z07 | 34 | Z23 | 58 | Z39 | 82 | Z47 | 106 | E3 RL1B | 130 | Z63 |
| 11 | COM | 35 | COM | 59 | COM | 83 | COM | 107 | E3 RL2A | 131 | COM |
| 12 | Z08 | 36 | Z24 | 60 | Z40 | 84 | Z48 | 108 | E3 RL2B | 132 | Z64 |
| 13 | Z09 | 37 | Z25 | 61 | E1 RL1A | 85 | Z49 | 109 | E3 RL3A | 133 | Z65 |
| 14 | COM | 38 | COM | 62 | E1 RL1B | 86 | COM | 110 | E3 RL3B | 134 | COM |
| 15 | Z10 | 39 | Z26 | 63 | E1 RL2A | 87 | Z50 | 111 | E3 RL4A | 135 | Z66 |
| 16 | Z11 | 40 | Z27 | 64 | E1 RL2B | 88 | Z51 | 112 | E3 RL4B | 136 | Z67 |
| 17 | COM | 41 | COM | 65 | E1 RL3A | 89 | COM | 113 | E4 RL1A | 137 | COM |
| 18 | Z12 | 42 | Z28 | 66 | E1 RL3B | 90 | Z52 | 114 | E4 RL1B | 138 | Z68 |
| 19 | Z13 | 43 | Z29 | 67 | E1 RL4A | 91 | Z53 | 115 | E4 RL2A | 139 | Z69 |
| 20 | COM | 44 | COM | 68 | E1 RL4B | 92 | COM | 116 | E4 RL2B | 140 | COM |
| 21 | Z14 | 45 | Z30 | 69 | NC | 93 | Z54 | 117 | E4 RL3A | 141 | Z70 |
| 22 | Z15 | 46 | Z31 | 70 | NC | 94 | Z55 | 118 | E4 RL3B | 142 | Z71 |
| 23 | COM | 47 | COM | 71 | NC | 95 | COM | 119 | E4 RL4A | 143 | COM |
| 24 | Z16 | 48 | Z32 | 72 | NC | 96 | Z56 | 120 | E4 RL4B | 144 | Z72 |

C-812-PA 72 zonas

