



C-812 Armario de centralización SPC

Fabricante:



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

Grado de Seguridad 3

Clase Ambiental II

Organismo certificador:



Documento V2

La clasificación de este equipo definida en el certificado queda vinculada a los equipos detallados en la presente información.

C-812 Armario de centralización UNE-EN-50131-1 GRADO 3

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

-Intrunet SPC Control Panel SPC5000 Manual de instrucciones del panel de control de la central.

-SPC E 650-651-652 Expander Installation Instruction Manual de instrucciones de los expansores de zonas y salidas-

-SPCP333 Manual de instrucciones de la fuente de alimentación.

DESCRIPCION

El equipo C-812 está especialmente diseñado para facilitar la labor de instalación y conexionado de los distintos elementos que conforman el sistema INTRUNET SPC 5000 de SIEMENS.

Estos equipos: Panel de control, expansores de zonas y fuentes de alimentación, se encuentran interconexionados 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 V1.5 A

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 central	0,25 mA
Fusible de red fuentes	0,5 Amp.

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	Yuasa 12V 17Amp.

Conexionado

Clemas apilables:	Conexión para 40 zonas
Clemas ampliación:	Conexión para 32 zonas
Carril DIN y Enchufe:	Auxiliar para soporte de instalación y conexión de 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	18 kg
Protecciones	4 Tamper antidespegue y 2 de apertura tapa.
Cerradura	Cerradura de seguridad STS

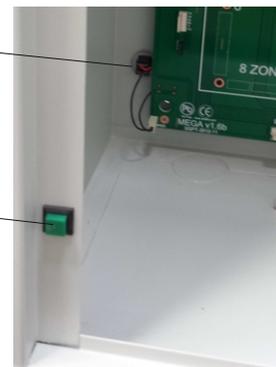
INSTALACION y MANTENIMIENTO

- 1.- El equipo se presenta embalado en caja de cartón que contiene el armario y la información de instalación y conexión.
- 2.- En la parte superior del armario se encuentra el juego de llaves de apertura. 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 las baterías 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 4 portafusibles verticales TF1, TF2, TF3 con fusibles de diversos valores (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



Protecciones Antisabotaje

-Tamper de cierre de puerta



-Chapa de 90° para sujeción tamper de central.



Fusibles primario transformadores

Carril DIN auxiliar para reles

Enchufe auxiliar de Red

Tornillo sujeción transformadores

Fusibles:

Tf1: 0,25 Amp.

Tf2: 0,50 Amp.

Tf3: 0,50 Amp.

CONEXIONADO

