

### 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 sí, 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

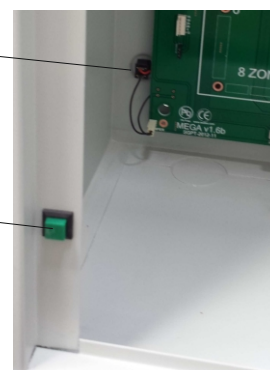
## INSTALACION y MANTENIMIENTO

- 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

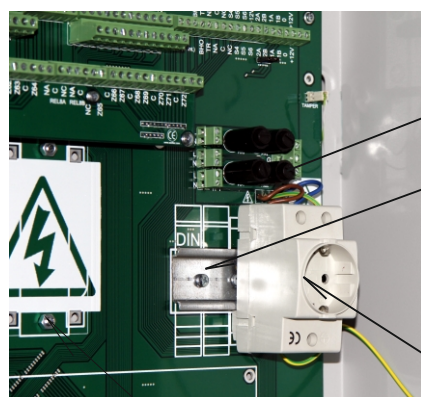


Protecciones Antisabotaje

-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

