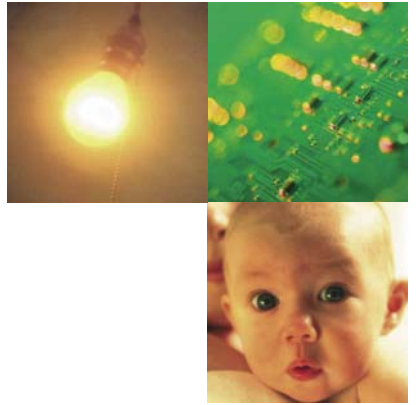


# DOMÓTICA 2006

REVISIÓN 0506





## Indice

### Centrales Domóticas

Referencia	Descripción	Página
SSICombo	Central domótica SSICombo	1
SSI18	Central domótica SSI18	3
SSI10	Central domótica SSI10	5

### Transmisores Telefónicos

Referencia	Descripción	Página
ROT4	Mando telefónico	8
CT18	Transmisor telefónico para central SSI18	10
CT10	Transmisor telefónico para central SSI10	12

### Software de telecontrol

Referencia	Descripción	Página
SSI1xPRO	Software de telemantenimiento para sistemas SSI18 y SSI10	14
SSI1xUSU	Software de telegestión para sistemas SSI18 y SSI10	15

### Periféricos

Referencia	Descripción	Página
ComboTouch	Pantalla táctil para sistema SSICombo	16
B4R	Módulo de 4 salidas por bus de potencia	17
C4R	Módulo de 4 salidas	18
DUO-S	Teclado interior con lector de proximidad para sistema SSICombo	19
INOX-G	Teclado exterior para sistema SSICombo	20
MIN-26	Lector de proximidad para sistema SSICombo	21
TC2	Teclado auxiliar para sistema SSI 18	22
TC3	Teclado auxiliar para sistema SSI 10	23
SDT5	Sonda de temperatura interior	24
SIA1/SIA2	Sonda de inundación activa	25
BRC1	Célula crepuscular	26
MP1	Módulo de mando de persianas	27
PR1	Protector de red	28
PLT1	Protector de línea telefónica	29
RC5	Bloque de 5 filtros RC	30
FA3	Fuente de alimentación	31

### Termostatos Electrónicos

Referencia	Descripción	Página
CLAITON	Termostato electrónico	32
CLAITON BUS	Termostato electrónico salida por bus	33
ESTANDAR001	Central de conmutación sistema CLAITON BUS 6 zonas	34
MAXI001	Central de conmutación sistema CLAITON BUS 11 zonas	35



## Central Domótica



Evolución natural de anteriores generaciones de productos domóticos SSICombo integra las posibilidades de las centrales SSI1, SSI18 y SSI10 en un solo equipo.

Diseñado para dar cabida a todo tipo de instalaciones incorpora funciones de seguridad, confort, gestión energética y comunicaciones.

Se ofrece en versión para empotrar o de superficie -marco blanco o negro- y permite la utilización de pantallas táctiles modelo ComboTouch.



### Características Generales

Tipo de Dispositivo:	Unidad de control
Detección de Movimiento:	2 zona(s)
Autoprotección:	Si
Detección de Incendio:	Si
Detección de Fuga de Agua:	Si
Detección de Fuga de Gas:	Si
Alarma Médica:	Si
Alarma Técnica:	Si
Fallo de Red:	Si
Batería Baja:	Si
Climatización:	2 zona(s)
Célula Crepuscular:	Si
Número de Salidas Directas:	4
Número de Salidas Bus <b>B4R</b> :	24
Corrientes Portadoras:	X10
Gestión Telefónica:	véase reverso

### Características Técnicas

Alimentación:	Fuente externa 15VCC (FA2 ó FA3)
Protección:	Sobretensiones Transitorias
Cargador Batería:	12V 2'1AH incorporado
Autonomía Batería:	según tamaño instalación
Programación:	EEPROM (no volátil)
Salidas Relé Directas:	48V / 500mA
Salidas Relé Bus <b>B4R</b> :	220V / 5A
Dimensiones superficie:	200 x 120 x 90 mm
Dimensiones empotrar:	250 x 180 x 80 mm

## Recepción de instrucciones a través de teléfono



En cualquier momento y desde cualquier teléfono, efectúe una llamada al equipo y a través de un sencillo menú vocal podrá acceder a las opciones del sistema, cambiar el estado de la seguridad, conectar la calefacción o encender el riego automático, por ejemplo.

## Características

<b>Mensajes:</b>	Síntesis Vocal
<b>Recepción inst.:</b>	Tonos DTMF
<b>Cohabitaje:</b>	Si
<b>Código de entrada:</b>	4 cifras

## Transmisión de alarmas a teléfono particular



En caso de alarma el sistema efectuará un ciclo de llamadas a cuatro números de teléfono de su elección, repitiéndose hasta recibir la confirmación de recepción del mensaje, que se realizará a través de un código de dos cifras.

## Características

<b>Mensajes:</b>	Síntesis Vocal
<b>Recepción inst.:</b>	Tonos DTMF
<b>Código Confirmación:</b>	2 cifras

## Transmisión de alarmas a Central Receptora de Alarmas (C.R.A.)



Si prefiere puede contratar un servicio de supervisión de alarmas a un equipo de profesionales (C.R.A.) y escoger para cada alarma la transmisión a particular o a central receptora.

## Características

<b>Protocolos:</b>	Contact ID, formatos a medida
<b>Handshake:</b>	1400 / 2300 Hz
<b>Velocidad Td:</b>	10 pps / 20 pps

## Telegestión



Para disponer de toda la capacidad del equipo a distancia, el software de Telegestión permite acceder a la programación de usuario (climatización, automatismos...), visualizar los estados del sistema (seguridad, salidas...) y manipular el equipo desde un PC conectado a la línea telefónica.

## Características

<b>Plataforma:</b>	PC - Windows
<b>Norma de comunicación:</b>	CCITT v.22bis
<b>Velocidad de comunicación:</b>	2.400bps

## Telemantenimiento



El técnico o instalador puede utilizar el software de Telemantenimiento para hacer un análisis previo del sistema a través de la visualización de estados de entradas, salidas, variables, acceso a la parametrización completa del equipo y registro de incidencias. Con este software reducimos el número de desplazamientos necesarios para el mantenimiento de una instalación ofreciendo una herramienta de análisis y programación a distancia.

## Características

<b>Plataforma:</b>	PC - Windows
<b>Norma de comunicación:</b>	CCITT v.22bis
<b>Velocidad de comunicación:</b>	2.400bps

Central Domótica



SSI 18 es un sistema domótico totalmente integrado ideado para instalaciones de grado medio.

Incluye funciones de seguridad, gestión energética, gestión técnica, confort y automatización. Equipado con el transmisor telefónico CT18 nos permite realizar todo tipo de operaciones a través de la línea telefónica.

2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2	✓	1F	13	X	X	X	CT18*	CT18*	CT18*	CT18*	CT18*

\* Equipado con transmisor telefónico (Opcional)

Características Generales

Tipo de Dispositivo:	Unidad de control
Detección de Movimiento:	2 zona(s)
Autoprotección:	Si
Detección de Incendio:	Si
Detección de Fuga de Agua:	Si
Detección de Fuga de Gas:	Si
Alarma Médica:	Si
Alarma Técnica:	Si
Fallo de Red:	Si
Batería Baja:	Si
Climatización:	2 zona(s)
Célula Crepuscular:	Si
Racionalización de Consumo:	Monofásica
Número de Salidas Directas:	9
Número de Salidas Bus B4R:	4
Gestión Telefónica:	CT18 (véase reverso)

Características Técnicas

Alimentación:	220V / 10% - 50Hz - Clase 2
Protección:	Sobretensiones Transitorias
Cargador Batería:	12V 2'1AH incorporado
Autonomía Batería:	según tamaño instalación
Programación:	EEPROM (no volátil)
Salidas Relé Directas:	220V / 500mA
Salidas Relé Bus B4R:	220V / 5A
Dimensiones:	240 x 160 x 88.5 mm
Color:	RAL 9002 gris crema

# SSI 18 equipado con transmisor telefónico

## Central Domótica - Gestión Telefónica

### Recepción de instrucciones a través de teléfono



En cualquier momento y desde cualquier teléfono, efectúe una llamada al equipo y a través de un sencillo menú vocal podrá acceder a las opciones del sistema, cambiar el estado de la seguridad, conectar la calefacción o encender el riego automático, por ejemplo.

#### Características

Mensajes:	Síntesis Vocal
Recepción inst.:	Tonos DTMF
Cohabitaje:	Si
Código de entrada:	4 cifras

### Transmisión de alarmas a teléfono particular



En caso de alarma el sistema efectuará un ciclo de llamadas a cuatro números de teléfono de su elección, repitiéndose hasta recibir la confirmación de recepción del mensaje, que se realizará a través de un código de dos cifras.

#### Características

Mensajes:	Síntesis Vocal
Recepción inst.:	Tonos DTMF
Código Confirmación:	2 cifras

### Transmisión de alarmas a Central Receptora de Alarmas (C.R.A.)



Si prefiere puede contratar un servicio de supervisión de alarmas a un equipo de profesionales (C.R.A.) y escoger para cada alarma la transmisión a particular o a central receptora.

#### Características

Protocolos:	4+2, Ademco, Sescoc, Radionics
Handshake:	1400 / 2300 Hz
Velocidad Td:	10 pps / 20 pps

### Telegestión



Para disponer de toda la capacidad del equipo a distancia, el software de Telegestión (*ref. SSI1x*) permite acceder a la programación de usuario (climatización, automatismos...), visualizar los estados del sistema (seguridad, salidas...) y manipular el equipo desde un PC conectado a la línea telefónica.

#### Características

Plataforma:	PC - Windows
Norma de comunicación:	CCITT v.23
Velocidad de comunicación:	1.200bps

### Telemantenimiento



El técnico o instalador puede utilizar el software de Telemantenimiento (*ref. SSI1xPRO*) para hacer un análisis previo del sistema a través de la visualización de estados de entradas, salidas, variables, acceso a la parametrización completa del equipo y registro de incidencias. Con este software reducimos el número de desplazamientos necesarios para el mantenimiento de una instalación ofreciendo una herramienta de análisis y programación a distancia.

#### Características

Plataforma:	PC - Windows
Norma de comunicación:	CCITT v.23
Velocidad de comunicación:	1.200bps

S.G.I. Sistemas, S.A. - C/ Montserrat, 122 - 1º 1ª - 08140 CALDES DE MONTBUI (Barcelona) - NIF A-60428596  
Tel. +34 93 862 63 32 - Fax +34 93 865 35 03 - e-mail: [sgi@sgisistemas.com](mailto:sgi@sgisistemas.com) - [www.sgisistemas.com](http://www.sgisistemas.com)



Central Domótica



El sistema SSI10 ha sido especialmente concebido para aquellas instalaciones dónde el incremento del coste de la vivienda es sensible a la viabilidad del proyecto.

Ofrece un reducido repertorio de prestaciones basado en las opciones más comunes.

Equipado con el transmisor telefónico CT10 nos permite realizar todo tipo de operaciones a través de la línea telefónica.

1	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	1	✗	1F	6	✗	✗	✗	CT10*	CT10*	CT10*	CT10*	CT10*

\* Equipado con transmisor telefónico (Opcional)

Características Generales

Tipo de Dispositivo:	Unidad de control
Detección de Movimiento:	1 zona(s)
Autoprotección:	Si
Detección de Incendio:	Si
Detección de Fuga de Agua:	Si
Detección de Fuga de Gas (MDG):	Si
Alma Médica:	Si
Fallo de Red:	Si
Batería Baja:	Si
Calefacción:	1 zona(s)
Número de Salidas Máximo:	6
Gestión Telefónica:	CT10 (véase reverso)

Características Técnicas

Alimentación:	Fuente externa 15VCC (FA2)
Protección:	Sobretensiones Transitorias
Cargador Batería:	12V 2'1AH incorporado
Autonomía Batería:	según tamaño instalación
Programación:	EEPROM (no volátil)
Salidas Relé:	220V / 500mA
Dimensiones:	200 x 120 x 88.5 mm
Color:	RAL 9002 gris crema

# SSI 10 equipado con transmisor telefónico

## Central Domótica - Gestión Telefónica

### Recepción de instrucciones a través de teléfono



En cualquier momento y desde cualquier teléfono, efectúe una llamada al equipo y a través de un sencillo menú vocal podrá acceder a las opciones del sistema, cambiar el estado de la seguridad, conectar la calefacción o encender el riego automático, por ejemplo.

#### Características

<b>Mensajes:</b>	Síntesis Vocal
<b>Recepción inst.:</b>	Tonos DTMF
<b>Cohabitaje:</b>	Si
<b>Código de entrada:</b>	4 cifras

### Transmisión de alarmas a teléfono particular



En caso de alarma el sistema efectuará un ciclo de llamadas a cuatro números de teléfono de su elección, repitiéndose hasta recibir la confirmación de recepción del mensaje, que se realizará a través de un código de dos cifras.

#### Características

<b>Mensajes:</b>	Síntesis Vocal
<b>Recepción inst.:</b>	Tonos DTMF
<b>Código Confirmación:</b>	2 cifras

### Transmisión de alarmas a Central Receptora de Alarmas (C.R.A.)



Si prefiere puede contratar un servicio de supervisión de alarmas a un equipo de profesionales (C.R.A.) y escoger para cada alarma la transmisión a particular o a central receptora.

#### Características

<b>Protocolos:</b>	4+2, Ademco, SESCOA, Radionics
<b>Handshake:</b>	1400 / 2300 Hz
<b>Velocidad Td:</b>	10 pps / 20 pps

### Telegestión



Para disponer de toda la capacidad del equipo a distancia, el software de Telegestión (*ref. SSI1x*) permite acceder a la programación de usuario (climatización, automatismos...), visualizar los estados del sistema (seguridad, salidas...) y manipular el equipo desde un PC conectado a la línea telefónica.

#### Características

<b>Plataforma:</b>	PC - Windows
<b>Norma de comunicación:</b>	CCITT v.23
<b>Velocidad de comunicación:</b>	1.200bps

### Telemantenimiento



El técnico o instalador puede utilizar el software de Telemantenimiento (*ref. SSI1xPRO*) para hacer un análisis previo del sistema a través de la visualización de estados de entradas, salidas, variables, acceso a la parametrización completa del equipo y registro de incidencias. Con este software reducimos el número de desplazamientos necesarios para el mantenimiento de una instalación ofreciendo una herramienta de análisis y programación a distancia.

#### Características

<b>Plataforma:</b>	PC - Windows
<b>Norma de comunicación:</b>	CCITT v.23
<b>Velocidad de comunicación:</b>	1.200bps

S.G.I. Sistemas, S.A. - C/ Montserrat, 122 - 1º 1ª - 08140 CALDES DE MONTBUI (Barcelona) - NIF A-60428596  
Tel. +34 93 862 63 32 - Fax +34 93 865 35 03 - e-mail: [sgi@sgisistemas.com](mailto:sgi@sgisistemas.com) - [www.sgisistemas.com](http://www.sgisistemas.com)

## Comparativo de Centrales Domóticas



### SSICombo

2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2	✓	X	24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---

### SSI 18

2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2	✓	1F	13	X	X	X	CT18*	CT18*	CT18*	CT18*	CT18*
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	---	---	---	-------	-------	-------	-------	-------

### SSI 10

1	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	1 <sup>c</sup>	X	1F	6	X	X	X	CT10*	CT10*	CT10*	CT10*	CT10*
---	---	---	---	---	---	---	---	----------------	---	----	---	---	---	---	-------	-------	-------	-------	-------

\* Equipado con transmisor telefónico (Opcional)  
 1F = Racionalización Monofásica  
 c = Solo calefacción

## Simbología

	Detección de Movimiento		Racionalización de Consumo
	Detección de Incendio		Número Máximo de Salidas
	Detección de Fuga de Agua		Modulación por Corrientes Portadoras
	Detección de Fuga de Gas		Comunicación RS-232
	Alarma Médica		Opción Pantalla táctil
	Alarma Técnica		Recepción de Instrucciones vía Teléfono
	Gestión de Fallo de Red		Transmisión Alarmas a Teléfono Particular
	Gestión de Batería Baja		Transmisión Alarmas a C.R.A.
	Calefacción / Refrigeración		Telegestión
	Célula Crepuscular		Telemantenimiento

**Receptor de Ordenes Telefónico (4 salidas)**



ROT 4 es un equipo de mando de aparatos eléctricos a través de la línea telefónica convencional.

Con una simple llamada y después de introducir el código de acceso, podremos activar o desactivar hasta 4 equipos eléctricos a través de un sencillo menú vocal.

Incorpora como características particulares la posibilidad de temporizar las salidas así como el cohabitaje con contestador automático a través del principio de doble llamada.

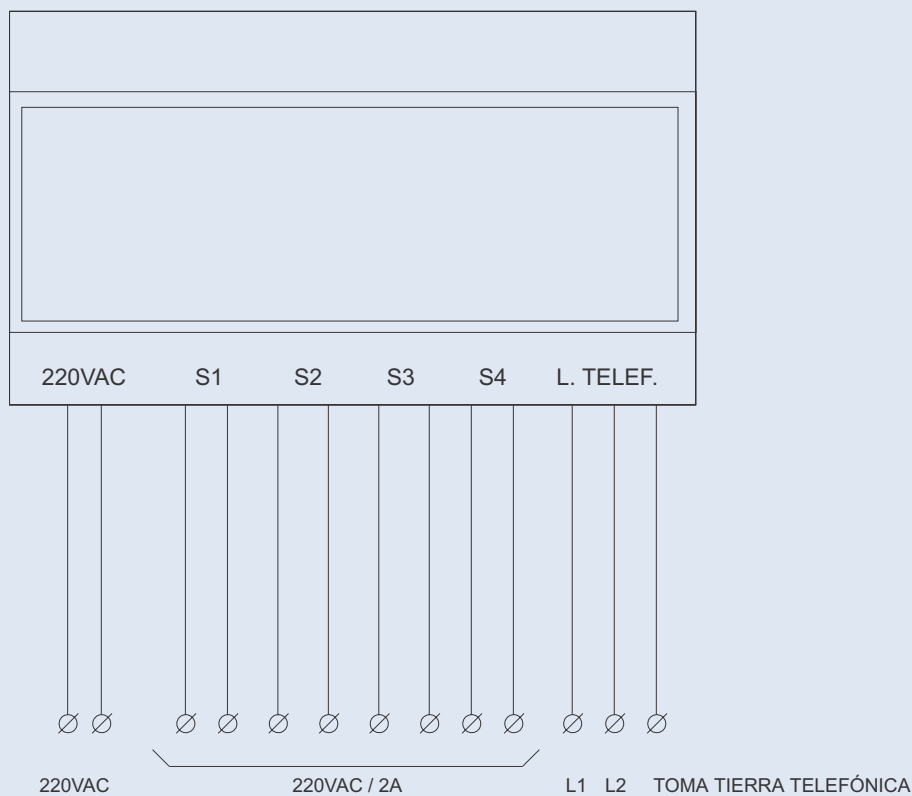
**Características Generales**

<b>Tipo de Dispositivo:</b>	Unidad de control
<b>Número de Salidas:</b>	4 salidas
<b>Monitor Estado:</b>	4x2 Leds
<b>Mando Local:</b>	Paro / Marcha
<b>Mensajes:</b>	Síntesis Vocal
<b>Recepción de Instrucciones:</b>	Tonos DTMF
<b>Temporización de Salidas:</b>	Sí
<b>Cohabitaje Contestador:</b>	Doble Llamada
<b>Código de Acceso:</b>	4 cifras

**Características Técnicas**

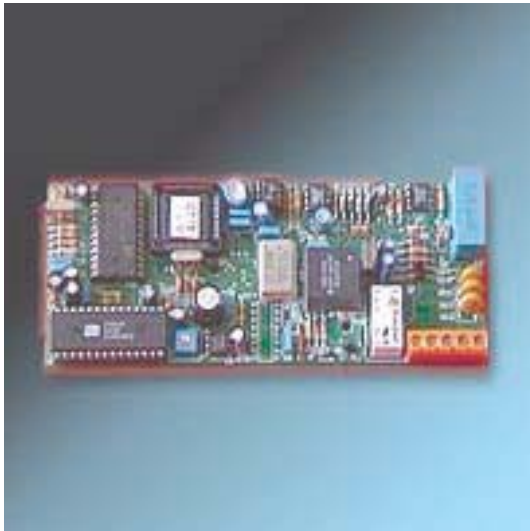
<b>Alimentación:</b>	220V / 10% - 50Hz - Clase 2
<b>Programación:</b>	EEPROM (no volátil)
<b>Salidas Relé:</b>	220V / 2A
<b>Montaje:</b>	Carril DIN
<b>Módulos:</b>	6 Mod.
<b>Dimensiones:</b>	105 x 86 x 58 mm
<b>Color:</b>	RAL 7035 gris claro

Esquema de Conexión



Notas de Instalación

\* Se recomienda el uso de un protector de línea telefónica (ref. *PLT1*) en instalaciones con acometida telefónica aérea, por ser estas más susceptibles a la absorción de descargas atmosféricas.

**Transmisor Telefónico**


El transmisor telefónico CT18 permite dotar a la unidad de control SSI 18 de toda la potencia de la gestión telefónica.

CT18 incorpora el hardware necesario para realizar las funciones de módem, transmisión digital, síntesis vocal y recepción de tonos multifrecuencia (DTMF).

Con dichas funciones podemos manejar el equipo a distancia a través de un teléfono convencional, recibir alarmas o conectar con un ordenador.

**Características Generales**

<b>Alimentación:</b>	De la propia SSI 18
<b>Disposición:</b>	En la propia caja de la SSI 18
<b>Protección:</b>	Sobretensiones Transitorias
<b>Alarma Corte de Línea:</b>	Sí
<b>Dimensiones:</b>	143x61mm


**Recepción de Instrucciones**

<b>Código de Acceso:</b>	4 cifras
<b>Mensajes:</b>	Síntesis Vocal
<b>Recepción de Instrucciones:</b>	Tonos DTMF
<b>Cohabitaje Contestador:</b>	Doble Llamada


**Transmisión de Alarmas a Teléfono Particular**

<b>Números de Teléfono:</b>	4
<b>Reintentos por número:</b>	1
<b>Ciclos de Llamadas:</b>	4
<b>Retardo entre ciclos:</b>	2 mn
<b>Código de Confirmación:</b>	2 cifras


**Transmisión de Alarmas a C.R.A.**

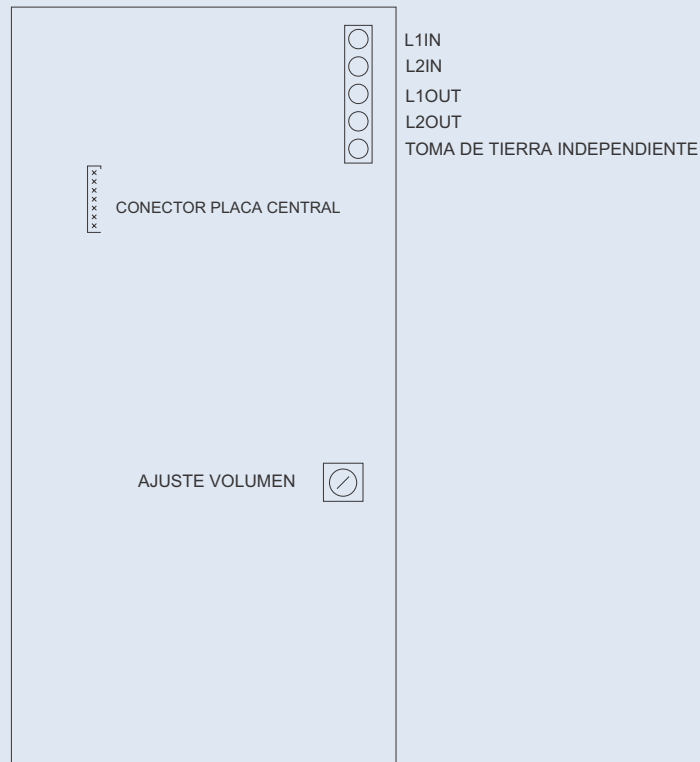
<b>Reintentos:</b>	Idem Particular
<b>Protocolo:</b>	4+2, Ademco, Sescoa, Radionics
<b>Handshake:</b>	1400 / 2300 Hz
<b>Velocidad Transmisión Pulsos:</b>	10 / 20 pps
<b>Modo Mixto (Particular+CRA):</b>	Sí


**Telegestión / Telemantenimiento**

<b>Plataforma:</b>	PC+Windows
<b>Norma de Comunicación:</b>	CCITT v.23
<b>Velocidad de Transmisión:</b>	1.200 bps
<b>Velocidad de Recepción:</b>	75 bps
<b>Discriminador Módem-Voz:</b>	Sí

<b>Código de Acceso:</b>	4 cifras
--------------------------	----------

## Esquema de Conexión

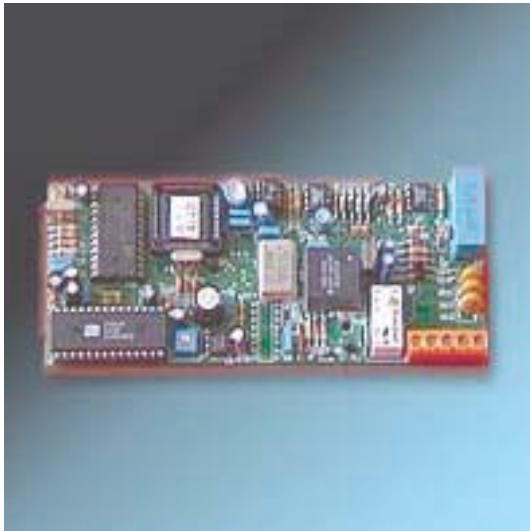


## Notas de Instalación

\* Se recomienda el uso de un protector de línea telefónica (*ref. PLT1*) en instalaciones con acometida telefónica aérea, por ser éstas más susceptibles a la absorción de descargas atmosféricas.

\* Dependiendo de los niveles de línea telefónica puede ser necesario ajustar el volumen de los mensajes.

## Transmisor Telefónico



Equipando el sistema SSI 10 con el transmisor telefónico CT 10 dotamos a dicho equipo de plena gestión telefónica.

CT10 incorpora el hardware necesario para realizar las funciones de módem, transmisión digital, síntesis vocal y recepción de tonos multifrecuencia (DTMF).

Con dichas funciones podemos manejar el equipo a distancia a través de un teléfono convencional, recibir alarmas o conectar con un ordenador.

### Características Generales

<b>Alimentación:</b>	De la propia SSI 10
<b>Disposición:</b>	En la propia caja de la SSI 10
<b>Protección:</b>	Sobretensiones Transitorias
<b>Alarma Corte de Línea:</b>	Sí
<b>Dimensiones:</b>	143x61mm



### Recepción de Instrucciones

<b>Código de Acceso:</b>	4 cifras
<b>Mensajes:</b>	Síntesis Vocal
<b>Recepción de Instrucciones:</b>	Tonos DTMF
<b>Cohabitaje Contestador:</b>	Doble Llamada



### Transmisión de Alarmas a Teléfono Particular

<b>Números de Teléfono:</b>	4
<b>Reintentos por número:</b>	1
<b>Ciclos de Llamadas:</b>	4
<b>Retardo entre ciclos:</b>	2 mn
<b>Código de Confirmación:</b>	2 cifras



### Transmisión de Alarmas a C.R.A.

<b>Reintentos:</b>	Idem Particular
<b>Protocolo:</b>	4+2, Ademco, SESCOA, Radionics
<b>Handshake:</b>	1400 / 2300 Hz
<b>Velocidad Transmisión Pulsos:</b>	10 / 20 pps
<b>Modo Mixto (Particular+CRA):</b>	Sí



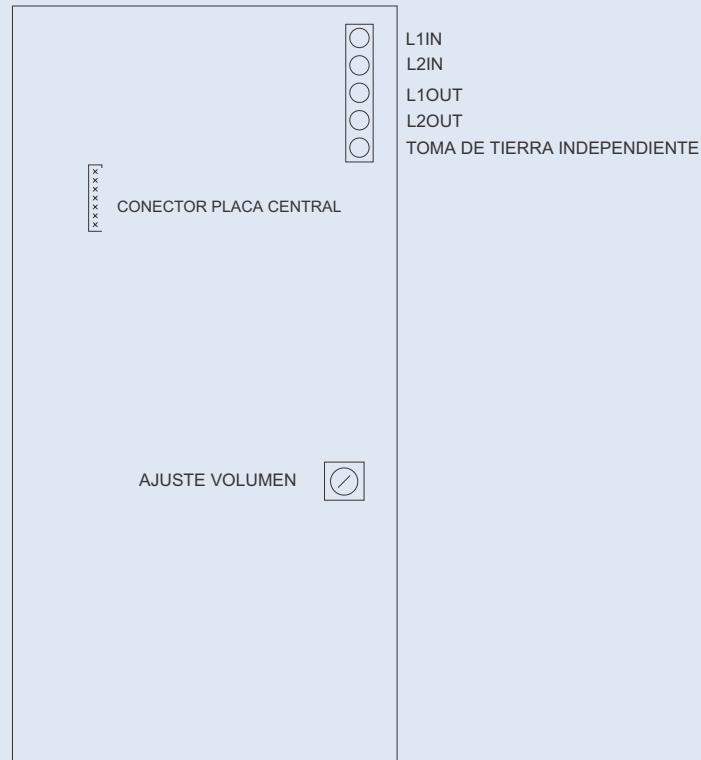
### Telegestión / Telemantenimiento

<b>Plataforma:</b>	PC+Windows
<b>Norma de Comunicación:</b>	CCITT v.23
<b>Velocidad de Transmisión:</b>	1.200 bps
<b>Velocidad de Recepción:</b>	75 bps
<b>Discriminador Módem-Voz:</b>	Sí

<b>Código de Acceso:</b>	4 cifras
--------------------------	----------



## Esquema de Conexión

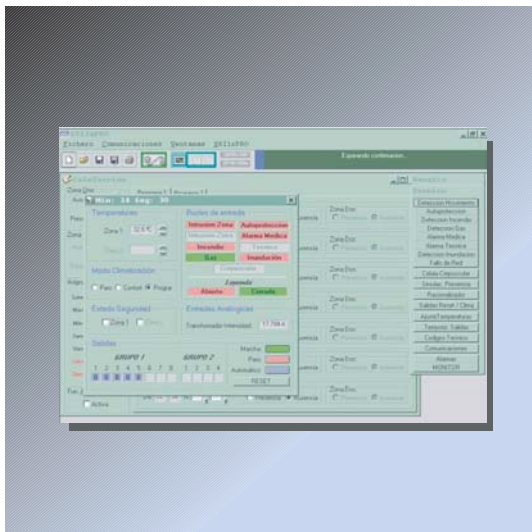


## Notas de Instalación

\* Se recomienda el uso de un protector de línea telefónica (*ref. PLT1*) en instalaciones con acometida telefónica aérea, por ser éstas más susceptibles a la absorción de descargas atmosféricas.

\* Dependiendo de los niveles de línea telefónica puede ser necesario ajustar el volumen de los mensajes.

**Programa de Telemantenimiento para SSI 18 y SSI 10**



SSI1xPRO nos permite la programación y explotación completa de los sistemas SSI 10 y SSI 18 ofreciéndonos una herramienta de análisis y programación a distancia.

Con el mismo programa podemos conectar a través de un ordenador equipado con un módem conectado a la línea telefónica convencional, tanto con equipos SSI 18 como con equipos SSI 10.



**Telegestión / Telemantenimiento**

<b>Plataforma:</b>	PC+Windows	<b>Código de Acceso:</b>	4 cifras
<b>Norma de Comunicación:</b>	CCITT v.23		
<b>Velocidad Transmisión:</b>	1.200 bps		
<b>Canal Trasero:</b>	75 bps		
<b>Discriminador Módem-Voz:</b>	Sí		

**Descripción General**

El software SSI1xPRO es un conjunto de utilidades que nos permiten el manejo de sistemas SSI 18 y SSI10 remotamente a través de PC con módem v.23 conectado a la línea telefónica convencional.

SSI1xPRO nos permite:

- \* Consulta de la programación del sistema.
- \* Modificación de la programación del sistema.
- \* Lectura de alarmas
- \* Monitorización de entradas, salidas y estados.
- \* Lectura y modificación de memoria.

Requisitos mínimos:

- \* Ordenador personal 80486
- \* Sistema operativo Windows 95
- \* 8 Mb RAM
- \* VGA

**Programa de Telegestión para SSI 18 y SSI 10**



SSI1xUSU es un sencillo programa diseñado para el uso de los sistemas SSI 18 y SSI10 a distancia.

Con SSI1xUSU el usuario podrá acceder a la programación de climatización, de automatismos horarios, de códigos y números de teléfono.

También podrá cambiar el estado de la climatización, la vigilancia de detección de movimiento y las salidas auxiliares.



**Telegestión / Telemantenimiento**

<b>Plataforma:</b>	PC+Windows
<b>Norma de Comunicación:</b>	CCITT v.23
<b>Velocidad Transmisión:</b>	1.200 bps
<b>Canal Trasero:</b>	75 bps
<b>Discriminador Módem-Voz:</b>	Sí

<b>Código de Acceso:</b>	4 cifras

**Descripción General**

El software SSI1xUSU es un sencillo programa que permite al usuario el manejo de su sistema SSI 18 o SSI10 remotamente a través de PC con módem v.23 conectado a la línea telefónica convencional.

SSI1xUSU nos permite:

- \* Consulta de la programación de usuario.
- \* Modificación de la programación de usuario.
- \* Lectura de alarmas
- \* Manipulación del estado de la seguridad.
- \* Manipulación del estado de la climatización.
- \* Manipulación del estado de las salidas.
- \* Monitorización de entradas y salidas.

Requisitos mínimos:

- \* Ordenador personal 80486
- \* Sistema operativo Windows 95
- \* 8 Mb RAM
- \* VGA

## Pantalla táctil para sistema SSICombo



ComboTouch es una pantalla táctil que permite gestionar las instalaciones del hogar mediante cómodas páginas gráficas.

Conectándola al sistema SSICombo podremos cambiar el estado de la seguridad, realizar la lectura de alarmas, gestionar la climatización y activar los distintos equipos eléctricos asociados.

De modo autónomo el sistema permite el mando de hasta 16 puntos de luz y la configuración de hasta 8 escenarios luminosos así como el seguimiento del mantenimiento de la aspiración centralizada.

El mando de equipos e instalaciones se puede realizar a través de las salidas de la central, a través del bus B4R o bien, equipado con un módem X10, a través de corrientes portadoras.

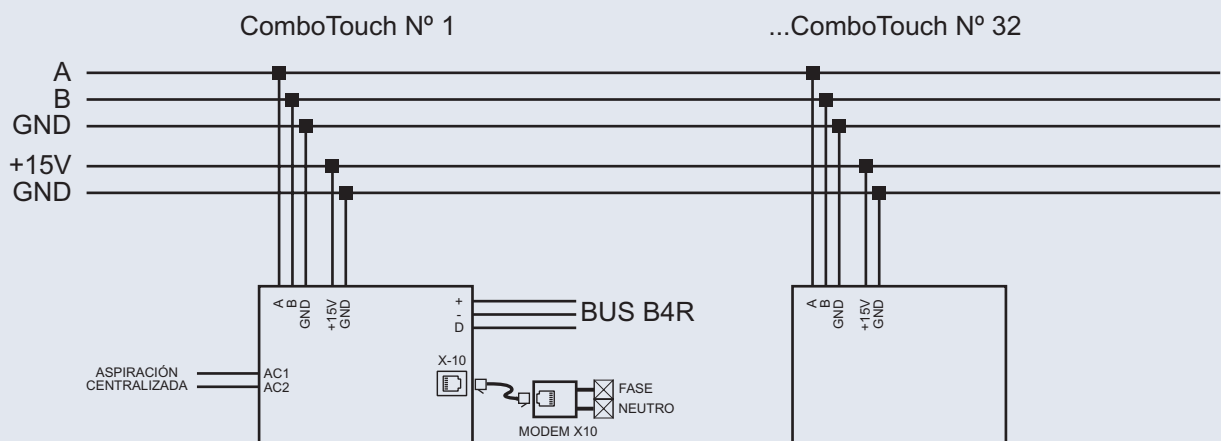
### Notas de Instalación

- \* Instalar la pantalla táctil en la línea visual.
- \* Para una mayor inmunidad al ruido es aconsejable utilizar cable trenzado en aquellas instalaciones que por el trazado puedan ser susceptibles a este tipo de problemas como por ejemplo al cruzar cajas de empalmes, cuadros o canalizaciones eléctricas.

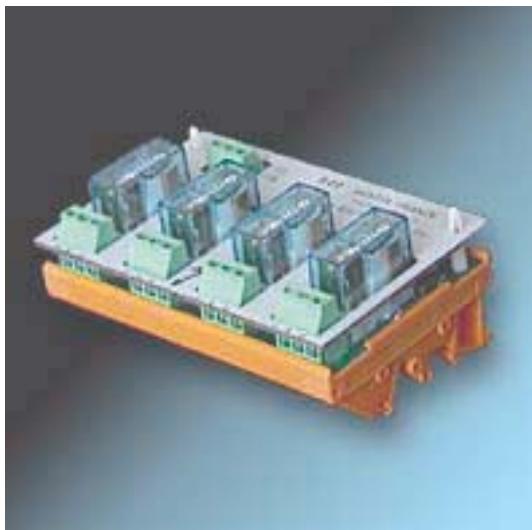
### Características

<b>Tipo de Dispositivo:</b>	Pantalla táctil
<b>Alimentación:</b>	15 Vcc
<b>Consumo en reposo:</b>	80 mA
<b>Consumo en trabajo:</b>	300 mA
<b>Número Máximo de Módulos:</b>	32 uds
<b>Cable de Conexión:</b>	3 x 1'5 mm <sup>2</sup>
<b>Longitud Máxima:</b>	150 mts
<b>Dimensiones Empotrar:</b>	250 x 180 x 80 mm
<b>Dimensiones Superficie:</b>	270 x 200 x 48 mm

### Conexión a sistema SSICombo



## Módulo de 4 salidas por Bus de Potencia



El módulo B4R nos permite aumentar el número de salidas en las centrales SSICCombo y SSI 18 con un sencillo cableado de tres conductores según topología bus.

Dispone de 4 salidas de relé de contacto conmutado que nos permiten realizar maniobras de hasta 5 amperios.

El sistema SSICCombo permite la incorporación de hasta 6 módulos mientras que el sistema SSI 18 solo permiten la interconexión de un módulo.

### Notas de Instalación

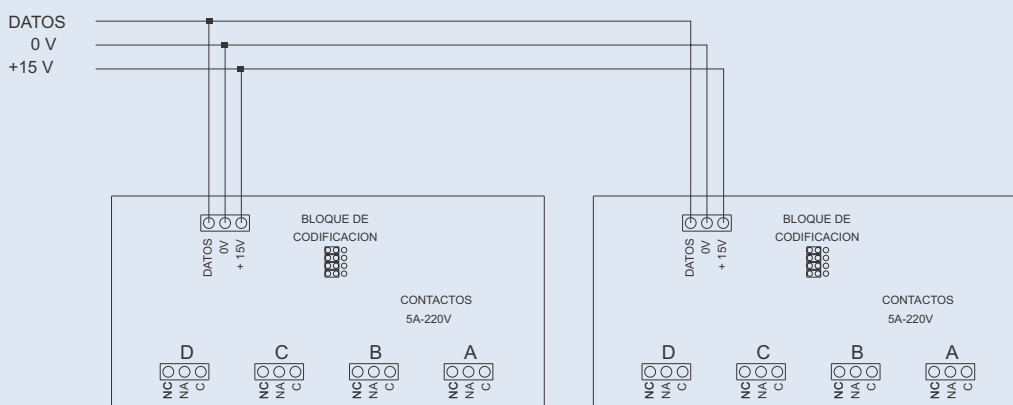
\* Para una mayor inmunidad al ruido es aconsejable utilizar cable trenzado en aquellas instalaciones que por el trazado puedan ser susceptibles a este tipo de problemas como por ejemplo al cruzar cajas de empalmes, cuadros o canalizaciones eléctricas.

\* Se recomienda la utilización del módulo RC5 (filtro de CA) para control de cargas inductivas tales como electroválvulas y motores.

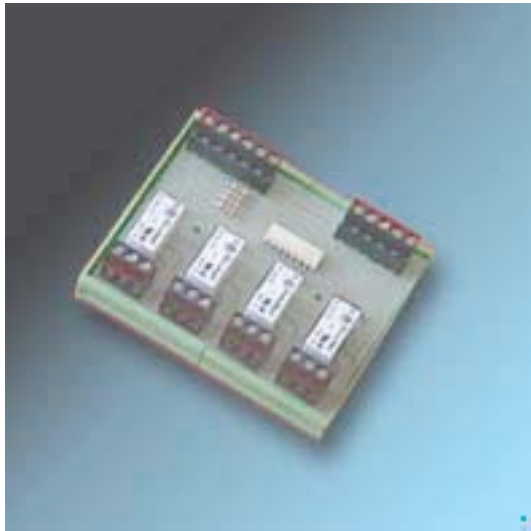
### Características

<b>Tipo de Dispositivo:</b>	Periférico de Salida
<b>Alimentación:</b>	12 Vcc
<b>Consumo en reposo:</b>	20 mA
<b>Consumo en trabajo:</b>	20+60x4 mA
<b>Montaje:</b>	Carril DIN 6'5 Módulos
<b>Número Máximo de Módulos:</b>	16 uds
<b>Cable de Conexión:</b>	3 x 1'5 mm <sup>2</sup>
<b>Longitud Máxima:</b>	200 mts
<b>Dimensiones:</b>	110 x 72 x 50 mm

### Conexión a sistemas SSICCombo y SSI18



Módulo de 4 salidas



C4R es un módulo interface de control de salidas para el gobierno de potencias.

Dispone de 4 salidas de relé de contacto conmutado de 5 amperios.

Conectado a los relés de baja intensidad del que disponen las centrales SSICombo, SSI 18 y SSI 10 dotaremos a estos equipos de la capacidad de gestión de mayor potencia.

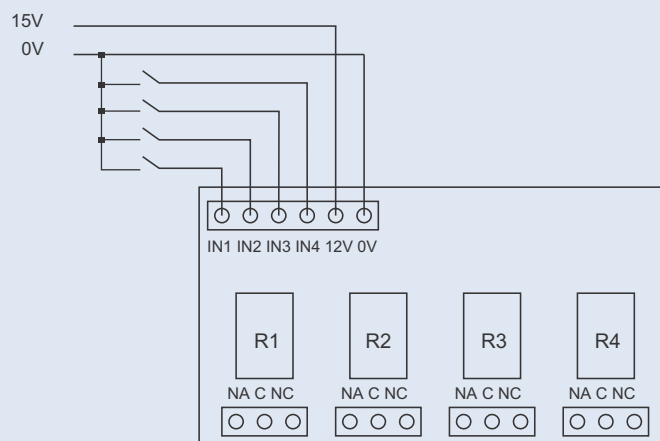
Notas de Instalación

\* Se recomienda la utilización del módulo RC5 (filtro de CA) para control de cargas inductivas tales como electroválvulas y motores.

Características

<b>Tipo de Dispositivo:</b>	Periférico de Salida
<b>Alimentación:</b>	12 Vcc
<b>Consumo en reposo:</b>	Ninguno
<b>Consumo en trabajo:</b>	60 x 4 mA
<b>Montaje:</b>	Carril DIN 5.5 Módulos
<b>Número Máximo de Módulos:</b>	-
<b>Cable de Conexión:</b>	6 x 0'22 mm <sup>2</sup>
<b>Longitud Máxima:</b>	50 mts
<b>Dimensiones:</b>	96x72x50 mm

Conexión



**Teclado interior con lector de proximidad para sistema SSICombo**



El teclado auxiliar para interior DUO-S permite la conexión y desconexión del sistema de vigilancia de detección de movimiento del sistema SSICombo.

Incorpora también un lector de proximidad para uso de llaves modelo PB1-E.

Dispone de un led bicolor rojo/verde de proceso, un led amarillo de comunicación y un led rojo de notificación de estado así como de un zumbador para la pulsación de tecla.

**Notas de Instalación**

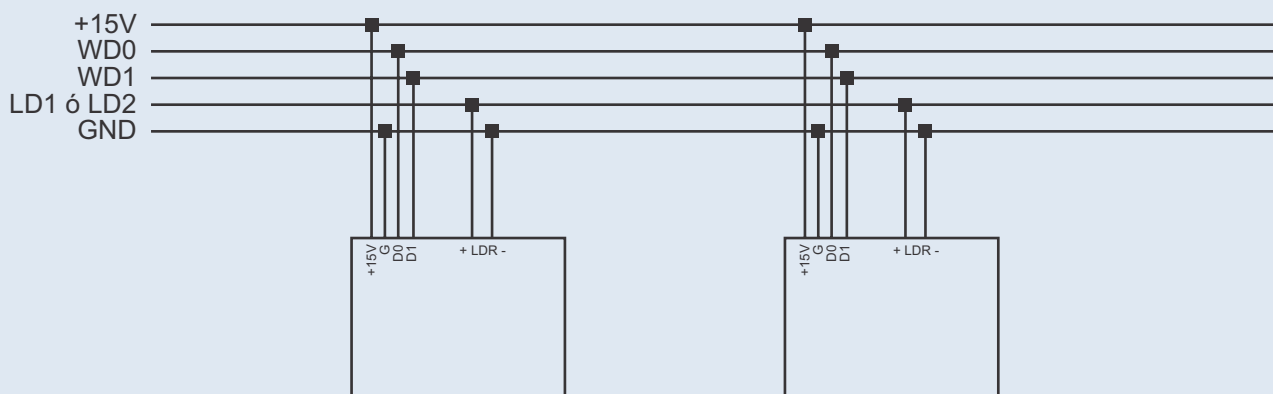
\* Instalar en lugares de acceso como garaje, escaleras y demás.

\* Para una mayor inmunidad al ruido es aconsejable utilizar cable trenzado en aquellas instalaciones que por el trazado puedan ser susceptibles a este tipo de problemas como por ejemplo al cruzar cajas de empalmes, cuadros o canalizaciones eléctricas.

**Características**

<b>Tipo de Dispositivo:</b>	Interface de Usuario
<b>Alimentación:</b>	15Vcc
<b>Consumo en reposo:</b>	10mA
<b>Consumo en trabajo:</b>	40mA
<b>Montaje:</b>	Superficie
<b>Número Máximo de Teclados:</b>	según instalación
<b>Cable de Conexión:</b>	6 x 0'5 mm <sup>2</sup>
<b>Longitud Máxima:</b>	40 mts
<b>Dimensiones:</b>	111x75x35 mm

**Conexión a sistema SSICombo**



## Teclado exterior para sistema SSICombo



El teclado auxiliar INOX-G permite la conexión y desconexión del sistema de vigilancia de detección de movimiento del sistema SSICombo.

Su construcción antivandálica así como la incorporación de retroiluminación lo convierten en el teclado ideal para exteriores.

Dispone de dos leds de color rojo y verde para notificación de estados, un led amarillo para el estado de la comunicación así como de un zumbador para la pulsación de tecla.

### Notas de Instalación

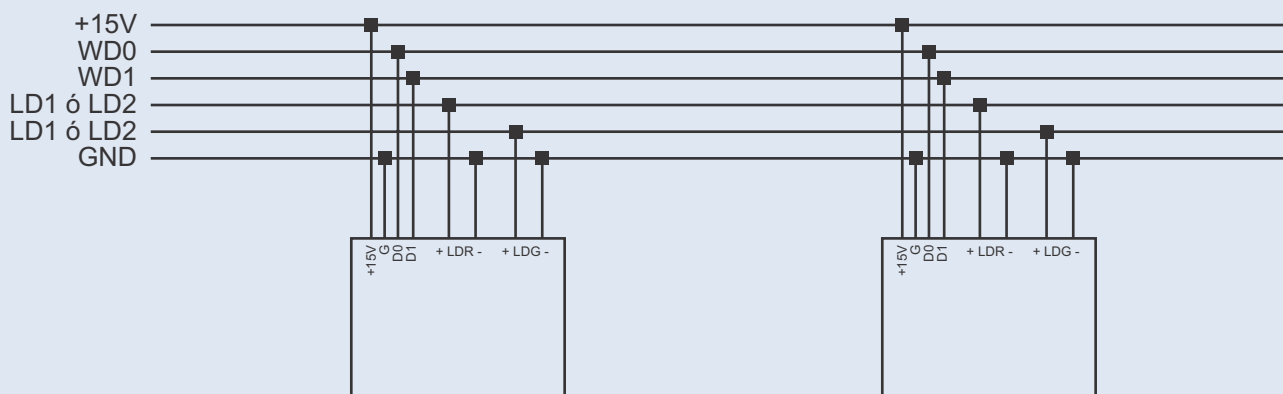
\* Instalar en lugares de acceso como garaje, escaleras y demás.

\* Para una mayor inmunidad al ruido es aconsejable utilizar cable trenzado en aquellas instalaciones que por el trazado puedan ser susceptibles a este tipo de problemas como por ejemplo al cruzar cajas de empalmes, cuadros o canalizaciones eléctricas.

### Características

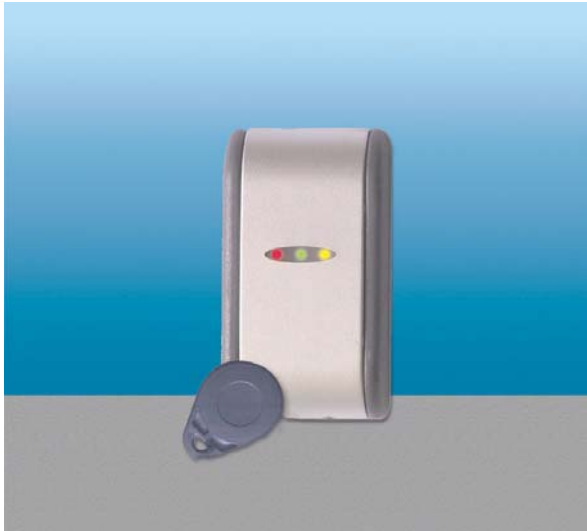
<b>Tipo de Dispositivo:</b>	Interface de Usuario
<b>Alimentación:</b>	15Vcc
<b>Consumo en reposo:</b>	10mA
<b>Consumo en trabajo:</b>	120mA
<b>Montaje:</b>	Superficie
<b>Número Máximo de Teclados:</b>	según instalación
<b>Cable de Conexión:</b>	6 x 0'5 mm <sup>2</sup>
<b>Longitud Máxima:</b>	40 mts
<b>Dimensiones:</b>	150x50x25 mm

### Conexión a sistema SSICombo





**Lector de proximidad para sistema SSICCombo**



MINI-26 es un elegante lector de proximidad que permite la conexión y desconexión del sistema de vigilancia de detección de movimiento del sistema SSICCombo. Para ello tan solo es necesario acercar una llave del modelo PB1-E ó PB2 - previamente configurada- y de este modo se conmutará el estado de la seguridad.

Dispone de dos leds de color rojo y verde para notificación de estados, un led amarillo para el estado de la comunicación así como de un zumbador para la pulsación de tecla.

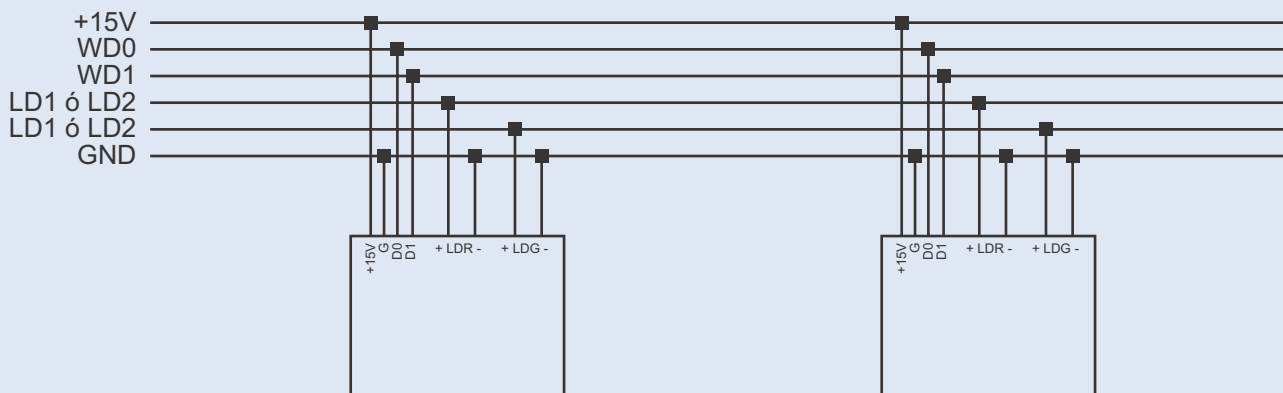
**Notas de Instalación**

- \* Instalar en lugares de acceso como garaje, escaleras y demás.
- \* Para una mayor inmunidad al ruido es aconsejable utilizar cable trenzado en aquellas instalaciones que por el trazado puedan ser susceptibles a este tipo de problemas como por ejemplo al cruzar cajas de empalmes, cuadros o canalizaciones eléctricas.

**Características**

<b>Tipo de Dispositivo:</b>	Interface de Usuario
<b>Alimentación:</b>	15Vcc
<b>Consumo en reposo:</b>	10mA
<b>Consumo en trabajo:</b>	35mA
<b>Montaje:</b>	Superficie
<b>Número Máximo de Lectores:</b>	según instalación
<b>Cable de Conexión:</b>	6 x 0'5 mm <sup>2</sup>
<b>Longitud Máxima:</b>	40 mts
<b>Dimensiones:</b>	90x51x17 mm

**Conexión a sistema SSICCombo**



**Teclado auxiliar para sistema SSI18**



El teclado auxiliar TC2 permite la conexión y desconexión del sistema de vigilancia de detección de movimiento del sistema SSI18.

Incorpora un teclado numérico mas dos teclas de acceso a funciones especiales: mando de salidas y alarma médica.

Dispone también de un relé de 0.5 amperios asociable a cualquiera de las dos zonas de vigilancia para ejecutar maniobras al conectar o desconectar.

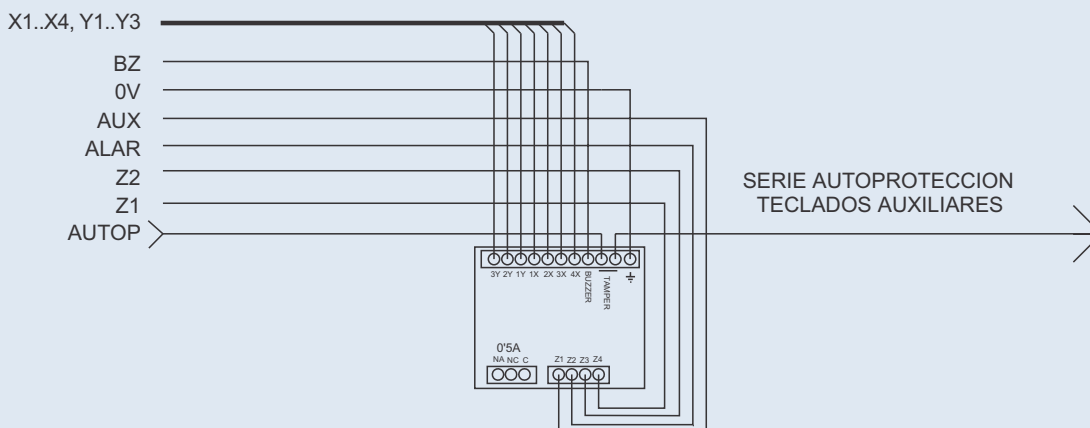
**Notas de Instalación**

\* Instalar en lugares de acceso como garaje, escaleras y demás.

**Características**

<b>Tipo de Dispositivo:</b>	Interface de Usuario
<b>Alimentación:</b>	-
<b>Consumo en reposo:</b>	Ninguno
<b>Consumo en trabajo:</b>	60 mA
<b>Montaje:</b>	Empotrado o superficie
<b>Número Máximo de Teclados:</b>	2 uds
<b>Cable de Conexión:</b>	14 x 0'22 mm <sup>2</sup>
<b>Longitud Máxima:</b>	40 mts
<b>Dimensiones:</b>	70x125x35 mm

**Conexión a sistemas SSI 18**



**Teclado auxiliar para sistema SSI10**



El teclado auxiliar TC3 permite la conexión y desconexión del sistema de vigilancia de detección de movimiento del sistema SSI10.

Dispone de un teclado numérico más dos teclas de acceso a función así como un relé de 0.5 amperios para la ejecución de maniobra al conectar o desconectar.

A través de las teclas de función podemos cambiar el modo de calefacción así como activar y desactivar las salidas 1 y 2.

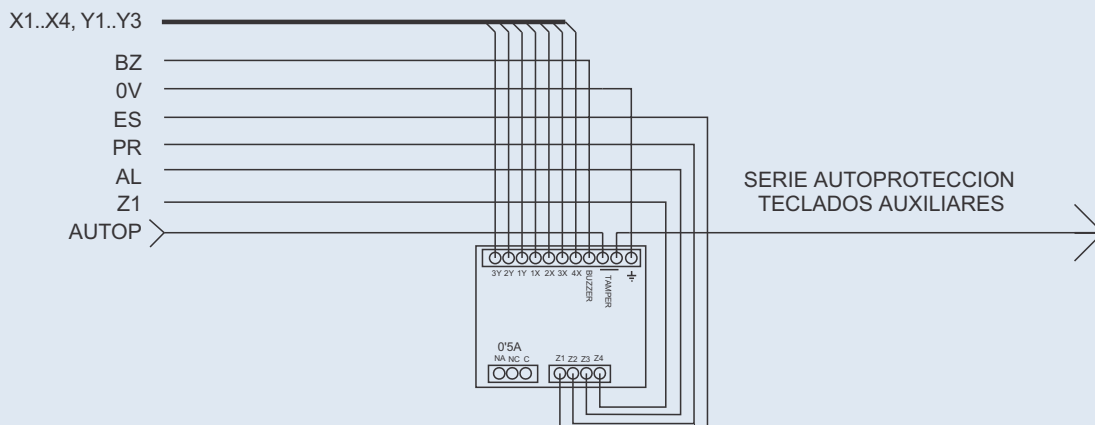
**Notas de Instalación**

\* Instalar en lugares de acceso como garaje, escaleras y demás.

**Características**

<b>Tipo de Dispositivo:</b>	Interface de Usuario
<b>Alimentación:</b>	-
<b>Consumo en reposo:</b>	Ninguno
<b>Consumo en trabajo:</b>	60 mA
<b>Montaje:</b>	Empotrado o superficie
<b>Número Máximo de Teclados:</b>	2 uds
<b>Cable de Conexión:</b>	14 x 0'22 mm <sup>2</sup>
<b>Longitud Máxima:</b>	40 mts
<b>Dimensiones:</b>	70x125x35 mm

**Conexión a sistemas SSI 10**



**Sonda de Temperatura Interior**



Ubicada en una estancia de la vivienda SDT5 nos permite medir la temperatura ambiente.

La sonda SDT5 informa a la central domótica de la temperatura registrada que, según la programación introducida, conectará o desconectará el equipo de calor o el de frío.

Montada en un embellecedor de la serie Mosaic de Legrand facilita su integración en la decoración del hogar. Bajo demanda y previo estudio puede suministrarse en cualquier embellecedor de mercado.

**Notas de Instalación**

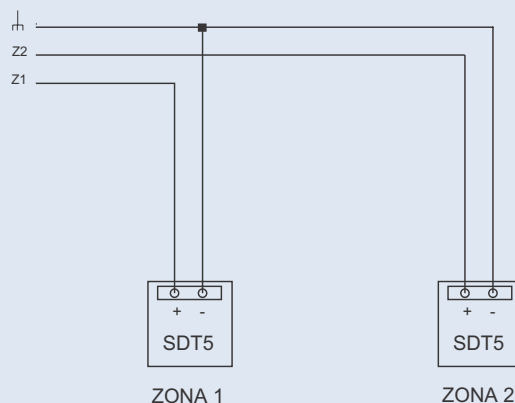
\* Colocar alejada de fuentes de calor y de frío, así como de lugares de paso o donde existan corrientes de aire.

\* Instalar a 1'50 metros del suelo.

**Características**

<b>Tipo de Dispositivo:</b>	Periférico de Entrada
<b>Alimentación:</b>	Ninguna
<b>Consumo en reposo:</b>	Ninguno
<b>Consumo en trabajo:</b>	Ninguno
<b>Montaje:</b>	Cajetín Universal
<b>Número Máximo de Módulos:</b>	-
<b>Cable de Conexión:</b>	2 x 0'22 mm <sup>2</sup>
<b>Longitud Máxima:</b>	50 mts
<b>Dimensiones:</b>	80x80

**Conexión con sistema SSICombo, SS18 y SS10**



## Sonda de Inundación Activa



La sonda de inundación activa SIA1/SIA2 detecta la presencia de agua en sus terminales.

Normalmente colocada en zonas de riesgo de fuga de agua (baños, cocinas u otros). Su aplicación más habitual, asociando la detección a una electroválvula, es la de corte de suministro.

SIA2 se suministra con dos leds - de alimentación y de alarma- y un zumbador que se activa en caso de detección.

Puede ser utilizada también de manera autónoma a través de una fuente de alimentación y aprovechando su salida de relé.

### Nota de Instalación

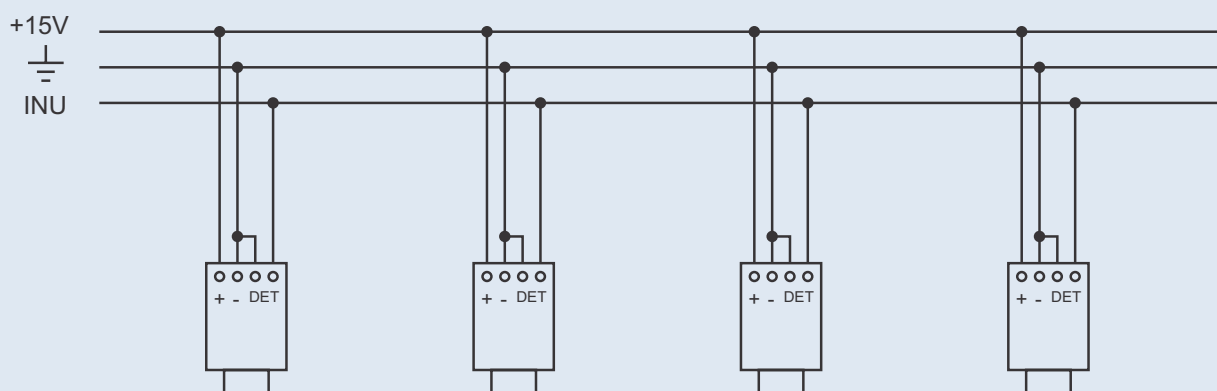
\* Montar verticalmente con los terminales en contacto con el suelo.

\* En suelos con pendiente ubicarla en los puntos donde el agua tienda a almacenarse.

### Características Técnicas

<b>Tipo de dispositivo:</b>	Periférico de Entrada
<b>Alimentación:</b>	15Vcc
<b>Consumo en reposo:</b>	10 mA
<b>Consumo en trabajo:</b>	60 mA
<b>Montaje:</b>	Superficial
<b>Número máximo de dispositivos:</b>	-
<b>Cable de Conexión:</b>	3x0'22 mm <sup>2</sup>
<b>Longitud Máxima:</b>	50 mts
<b>Dimensiones:</b>	86 x 40 x 23

### Conexión con Sistema SSICCombo, SSI 18, SSI 10



## Célula Crepuscular



La célula crepuscular BRC1 es un sensor de luminosidad indicado para la medición de la intensidad luminosa en el exterior de la vivienda.

Podemos utilizarlo en modo analógico o digital. Es posible su uso como sensor de central domótica o como sistema autónomo.

Asociado a los programas auxiliares de la central nos permite su utilización como interruptor crepuscular y horario.

### Notas de Instalación

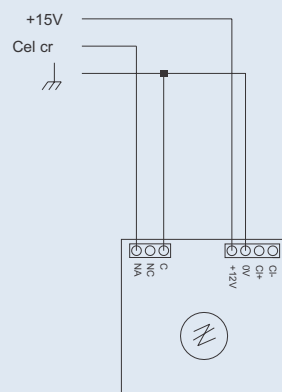
\* Se aconseja instalar la célula crepuscular alejada de posibles fuentes de luces y sombras.

\* Para el ajuste de disparo en modo digital utilizaremos el potenciómetro ubicado en el propio circuito de la célula crepuscular.

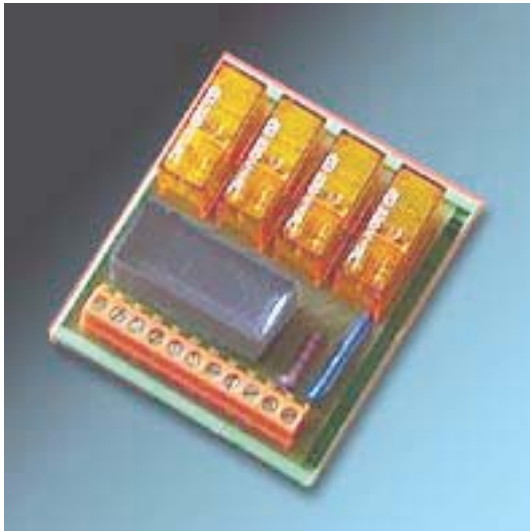
### Características

<b>Tipo de Dispositivo:</b>	Periférico de Entrada
<b>Alimentación:</b>	15 Vcc
<b>Consumo en reposo:</b>	10 mA
<b>Consumo en trabajo:</b>	60 mA
<b>Montaje:</b>	Superficial IP55
<b>Número Máximo de Módulos:</b>	-
<b>Cable de Conexión:</b>	4 x 0'22 mm <sup>2</sup>
<b>Longitud Máxima:</b>	50 mts
<b>Dimensiones:</b>	72x72x50 mm

### Conexión a sistemas SSICombo y SSI18



## Módulo de mando de Persianas



El módulo de persianas MP1 actúa de árbitro entre dos fuentes de mando solucionándonos posibles conflictos en la ejecución de una maniobra.

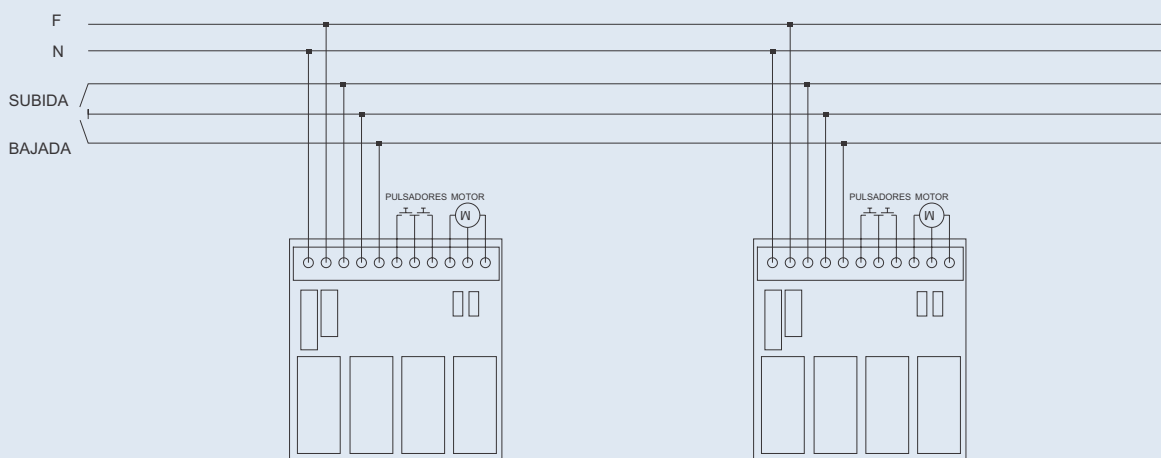
MP1 nos permite gestionar el control local a través de pulsadores, más el control automático a través de una central domótica, programador o cualquier otro automatismo que deseemos incorporar para la automatización de persianas.

### Notas de Instalación

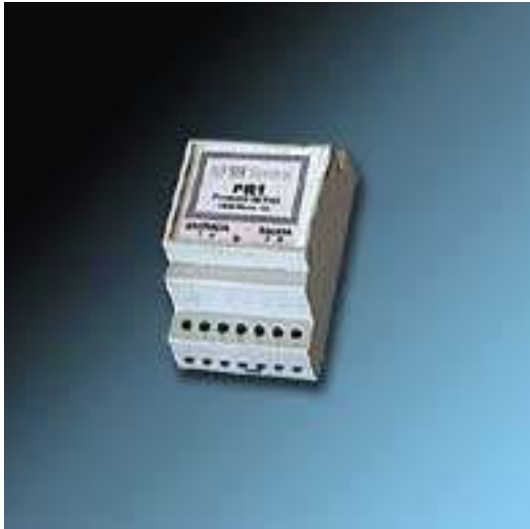
### Características

<b>Tipo de Dispositivo:</b>	Interface Eléctrico
<b>Entrada:</b>	220 VCA
<b>Salida:</b>	220 VCA
<b>Corriente máxima nominal:</b>	5 A
<b>Protección:</b>	Transitorios
<b>Filtro RC incorporado:</b>	Sí
<b>Tipo de montaje:</b>	Caja de Empalmes
<b>Dimensiones:</b>	70x72x40 mm

### Conexión



**Protector de Red**



PR1 es un protector de red eléctrica diseñado para líneas de 220 VAC - 50 Hz.

PR1 nos ofrece protección contra las sobretensiones transitorias normalmente producidas por mala calidad de la línea eléctrica, la proximidad de equipos de transformación, tormentas y otros tipos de anomalías en el suministro eléctrico.

PR1 tiene una capacidad de carga de 5 amperios.

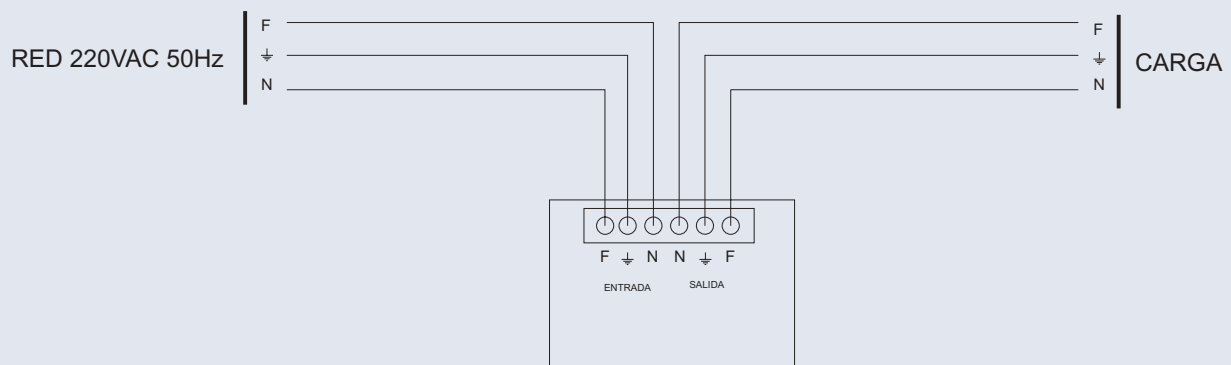
**Notas de Instalación**

- \* Instalar lo más cerca posible del equipo a proteger.
- \* Conectar a toma de tierra.

**Características**

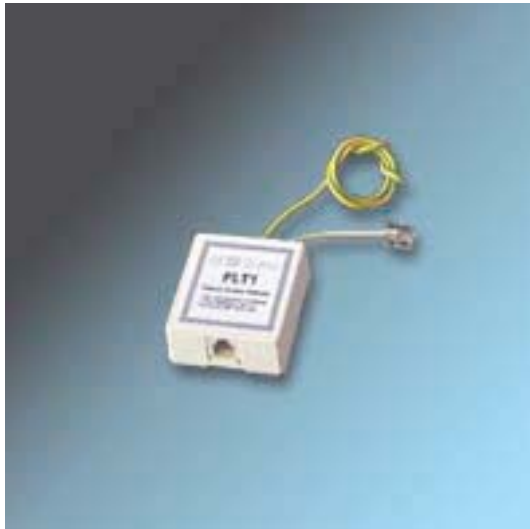
<b>Tipo de Dispositivo:</b>	Protector de Red
<b>Tensión de trabajo:</b>	220 VAC
<b>Corriente máxima nominal:</b>	5 A
<b>Frecuencia de trabajo:</b>	50 - 60 Hz
<b>Tiempo de respuesta:</b>	< 5 ns
<b>Sobretensión transitoria:</b>	20.000 A
<b>Tipo de montaje:</b>	Carril DIN 3 módulos
<b>Longitud Máxima:</b>	(ver notas de instalación)
<b>Dimensiones:</b>	86x52x58 mm

**Conexión con equipos electrónicos**





**Protector de Línea Telefónica**



PLT1 nos ofrece protección contra las sobretensiones transitorias normalmente producidas por descargas atmosféricas y otros tipos de anomalías en la red telefónica conmutada.

Disponer de elementos de protección para la red telefónica es especialmente importante en entornos rurales donde normalmente el suministro de línea telefónica es aéreo y por lo tanto más susceptible a la absorción de sobretensiones de origen

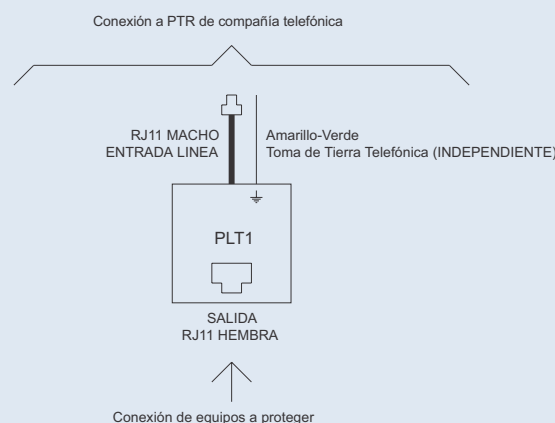
**Notas de Instalación**

- \* Colocar lo más cerca posible de la acometida telefónica.
- \* Se aconseja encarecidamente el uso de protector de línea telefónica en entornos rurales y urbanizaciones donde el suministro es aéreo.
- \* Conectar a toma de tierra.

**Características**

<b>Tipo de Dispositivo:</b>	Protector de Línea Telefónica
<b>Tensión de trabajo:</b>	150 VCC
<b>Corriente máxima nominal:</b>	500 mA
<b>Frecuencia de trabajo:</b>	-
<b>Tiempo de respuesta:</b>	< 5 ns
<b>Sobretensión transitoria:</b>	5.000 A
<b>Tipo de montaje:</b>	Superficie
<b>Longitud Máxima:</b>	(ver notas de instalación)
<b>Dimensiones:</b>	54x84x33 mm

**Conexión con equipos electrónicos**



**Bloque de 5 filtros RC**



RC5 es un bloque de 5 filtros RC para filtrado de cargas inductivas.

RC5 puede ser conectado a electroválvulas, contactores, timbres y otros dispositivos eliminando los picos de tensión producidos en la conexión y desconexión de éstas cargas.

El funcionamiento de los filtros puede ser separado mediante el corte de un puente quedando 3+2 filtros para 24VAC y 220VAC por ejemplo.

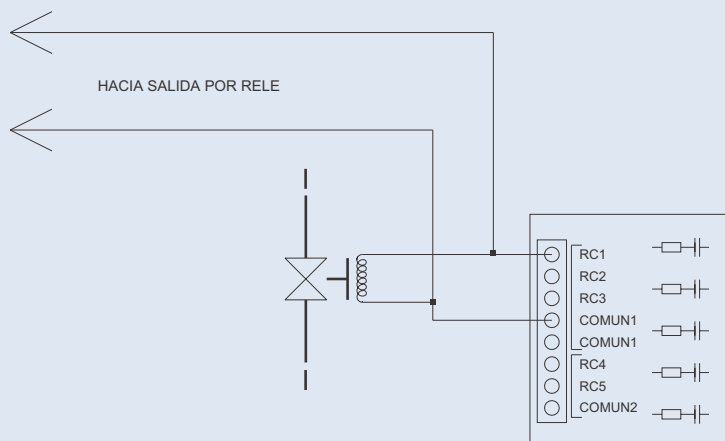
**Notas de Instalación**

\* Colocar lo más cerca posible de la carga a filtrar para una mayor efectividad del dispositivo..

**Características**

<b>Tipo de Dispositivo:</b>	Filtro de CA
<b>Tipo de Carga:</b>	Inductiva
<b>Montaje:</b>	Carril DIN 4 Módulos
<b>Dimensiones:</b>	115x76x67 mm

**Conexión**



Fuente de Alimentación



FA3 es una fuente de alimentación especialmente diseñada para trabajar con los sistemas SSICombo y SSI 10.

Puede ser utilizada también para ampliar la capacidad de alimentación de los sistemas domóticos SSI I y SSI 18.

Incorpora un led indicador de funcionamiento y un fusible de protección.

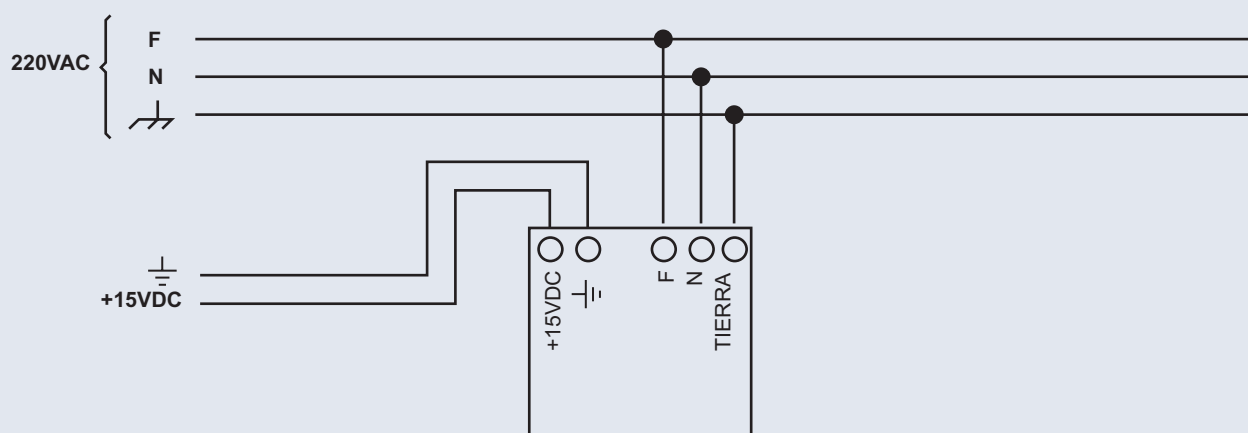
Notas de Instalación

\* En caso de utilizar más de una fuente de alimentación para un mismo sistema, unir negativos.

Características

Tipo de dispositivo:	Fuente de Alimentación
Entrada:	220VAC
Salida:	15 VCC
Intensidad:	800 mA
Montaje:	Carril DIN 6'5 Modulos
Dimensiones:	105 x 89 x 58
Color:	RAL 7035 gris claro

Conexión



## Termostato Electrónico



CLAITON es una gama de termostatos electrónicos con un cuidado y elegante diseño.

Los termostatos están disponibles en cinco colores así como en distintas versiones para control de calefacción y aire acondicionado, alimentados por red o con baterías, con salida por relé o por bus.

Nos permite la regulación bajo dos consignas día/noche y dispone asimismo de función anti-helada.



BLANCO

NEGRO

ANTRACITA

PLATA

AZUL CLARO

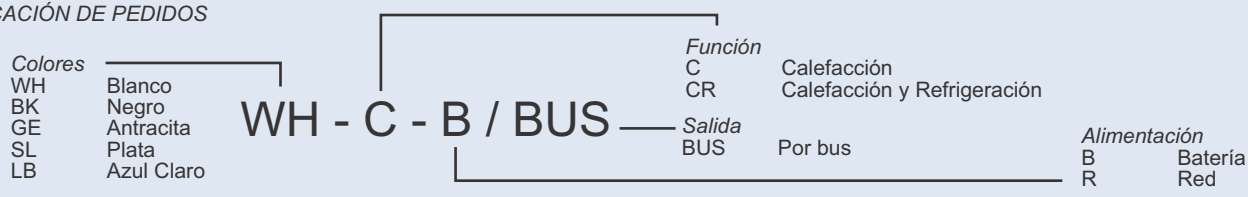
### Características Generales

<b>Tipo de Dispositivo:</b>	Termostato Electrónico
<b>Rango de Regulación:</b>	+5 °C a +35 °C)
<b>Rango de Medida:</b>	+5 °C a +45 °C
<b>Temperatura Antihelada:</b>	+7
<b>Muestreo de Temperatura:</b>	40 segundos
<b>Histéresis:</b>	0'8 °C
<b>Tiempo Mínimo de Conmutación:</b>	10 s
<b>Temperatura Día (de Fábrica):</b>	+20 °C
<b>Temperatura Noche (de Fábrica):</b>	+16 °C
<b>Resolución:</b>	0'2 °C
<b>Precisión:</b>	< +/- 0'4 °C
<b>Batería Baja:</b>	Si

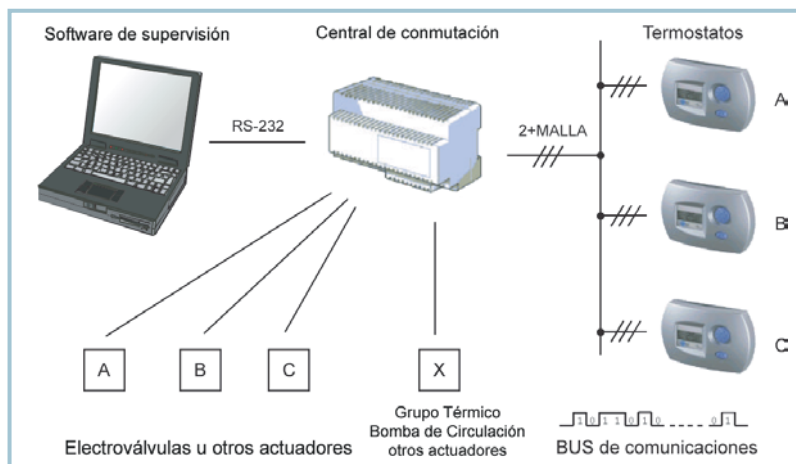
### Características Técnicas

<b>Baterías:</b>	2 pilas alcalinas LR03 tipo AA
<b>Salida:</b>	1 relé NA 250V 5A (2A inductiva)
<b>Montaje:</b>	Superficie
<b>Caja:</b>	ABS auto-extinguible tipo UL94VO
<b>Dimensiones:</b>	125 X 75 X 30 mm
<b>Autonomía Baterías:</b>	>1 año
<b>Temperatura Funcionamiento:</b>	-20 °C a +7
<b>Condiciones Ambientales:</b>	de -5 °C a +50
	de 30 % a 90 %
<b>Interface:</b>	Display LCD gráfico
	2 pulsadores
	1 conmutador de 3 posiciones

#### CODIFICACIÓN DE PEDIDOS



**Termostato Electrónico vía BUS**



CLAITON BUS es un sistema sencillo y efectivo que permite regular la temperatura en las diferentes zonas de la vivienda.

El sistema CLAITON BUS está compuesto por una central de conmutación y un determinado número de termostatos. El número de termostatos viene determinado por el tipo de central de conmutación.

**CENTRAL ESTÁNDAR 001:**

El modelo ESTÁNDAR dispone de 6 entradas para termostato vía bus y 6 salidas de relé. Dispone también de una salida común que se activa en paralelo con cualquiera de las 6 salidas asociadas a los termostatos. Dicha salida esta concebida para la puesta en marcha del grupo térmico o la bomba de circulación.

**CENTRAL MAXI 001:**

El modelo MAXI dispone de 11 entradas para termostato vía bus y 11 salidas de relé. Dispone también de una salida común que se activa en paralelo con cualquiera de las 11 salidas asociadas a los termostatos. Dicha salida esta concebida para la puesta en marcha del grupo térmico o la bomba de circulación.

**Detalles funcionales:**

La conexión entre termostatos y centralita de control debe efectuarse con cable de 2 conductores más malla, y la longitud máxima del cable de bus es de 250 mts.

Opcionalmente podemos conectar un PC a través de una conexión RS-232. El software de supervisión, bajo MS WINDOWS(tm), integra las funciones de la central y permite la

**Características Generales**

<b>Bus CLAITON</b>	Tipo RS 485	<b>Intensidad máxima relé salida</b>	3 A
<b>Caja ESTANDAR001</b>	6 Módulos Carril DIN	<b>Longitud máxima del cable de Bus</b>	250 mts
<b>Caja MAXI 001</b>	9 Módulos Carril DIN		

## Central de Conmutación Sistema CLAITON BUS 6 zonas



La central ESTANDAR001 permite la regulación de la calefacción en las diversas estancias de la vivienda. Esta se realiza a través de termostatos CLAITON BUS colocados en cada una de las estancias a regular.

Esta particularmente diseñada para el control de calefacciones de tubo radiante sobre pavimento pero puede utilizarse también en todo tipo de calefacciones ya sean radiadores, a través de una electroválvula, o de tipo eléctrico, a través de un contactor.

Incorpora salida para la puesta en marcha del grupo térmico o la bomba de circulación que se activa al activarse cualquiera de las 6 zonas de calefacción.

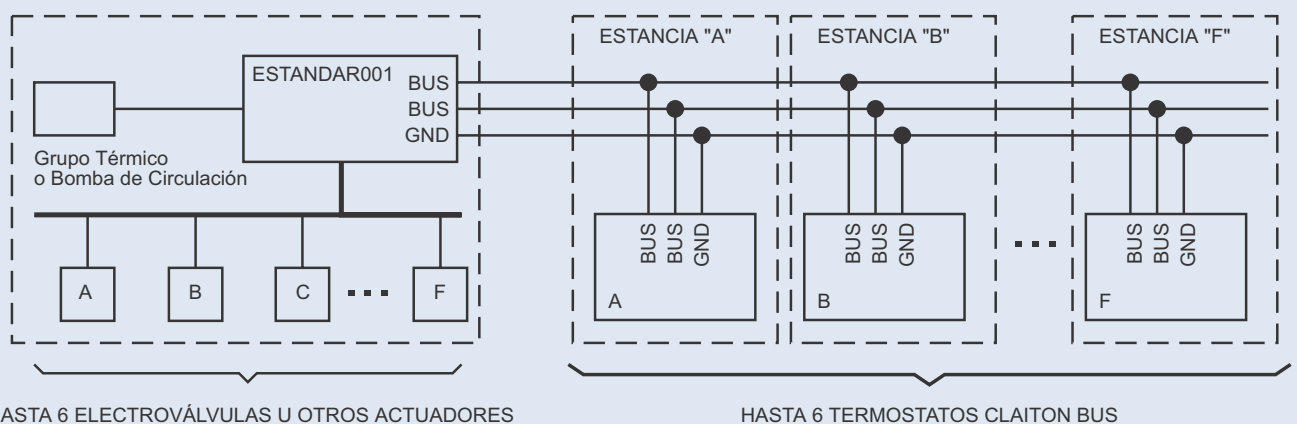
### Nota de Instalación

\* Colocar lo más cerca posible del colector donde estén ubicadas las electroválvulas.

### Características Técnicas

<b>Tipo de dispositivo:</b>	Central de Conmutación
<b>Alimentación:</b>	220VAC
<b>Montaje:</b>	Carril DIN 6 módulos
<b>Intensidad máxima relé de salida:</b>	3 A
<b>Número máximo de termostatos a conectar:</b>	6
<b>Cable de Conexión BUS:</b>	3x1 mm <sup>2</sup>
<b>Longitud Máxima:</b>	250 mts
<b>Dimensiones:</b>	105 x 89 x 58

### Conexión con Sistema CLAITON BUS



**Central de Conmutación Sistema CLAITON BUS 11 zonas**



La central MAXI001 permite la regulación de la calefacción en las diversas estancias de la vivienda. Esta se realiza a través de termostatos CLAITON BUS colocados en cada una de las estancias a regular.

Esta particularmente diseñada para el control de calefacciones de tubo radiante sobre pavimento pero puede utilizarse también en todo tipo de calefacciones ya sean radiadores, a través de una electroválvula, o de tipo eléctrico, a través de un contactor.

Incorpora salida para la puesta en marcha del grupo térmico o la bomba de circulación que se activa al activarse cualquiera de las 11 zonas de calefacción.

**Nota de Instalación**

\* Colocar lo más cerca posible del colector donde estén ubicadas las electroválvulas.

**Características Técnicas**

<b>Tipo de dispositivo:</b>	Central de Conmutación
<b>Alimentación:</b>	220VAC
<b>Montaje:</b>	Carril DIN 9 módulos
<b>Intensidad máxima relé de salida:</b>	3 A
<b>Número máximo de termostatos a conectar:</b>	11
<b>Cable de Conexión BUS:</b>	3x1 mm <sup>2</sup>
<b>Longitud Máxima:</b>	250 mts
<b>Dimensiones:</b>	157 x 89 x 58

**Conexión con Sistema CLAITON BUS**

