


Capítulo 1


Centrales de alarmas contra incendios y accesorios

Centrales de alarmas contra incendios convencionales.....	2
Accesorios para centrales de alarmas contra incendios convencionales ...	3
Centrales de alarmas contra incendios direccionables “Solución F2”	4
Centrales de alarmas contra incendios modulares “Solución F1”	9
Accesorios de sistema para la “Solución F1”	11
Interfaces de software para la “Solución F1/F2”	16
Ajuste de parámetros y diagnóstico remotos para la “Solución F1/F2” ...	17
Cabinas de chapa de acero para la “Solución F1”	19
Cabinas contra incendios “F30”	20
Armarios y cabinas de 19"	22
Tecnología de red (ARCNET) para la "Solución F1“	25
Tecnología de red (RS-485) para la “Solución F1/F2”	28
Sistema integral de gestión de riesgos.....	30
Fuentes de alimentación y accesorios.....	33

Centrales de alarma contra incendios convencionales

Código Nº	Imagen del producto	Descripción del producto
SP01003-00		<p>Central de alarmas contra incendios convencional de 8 zonas de detección, certificada a EN54 – 2 y 4</p> <ul style="list-style-type: none"> – 8 zonas de detección para detectores y pulsadores convencionales, hasta 32 elementos por zona. – Discriminación de alarma, pulsador / detector. – 1 salida de relé de avería. – 1 salida de relé de alarma general – 2 salidas supervisadas de sirenas. – Indicador LED de alarma y de avería por cada zona – La central supervisa continuamente las funciones del sistema – 3 entradas remotas – Salida auxiliar supervisada de 24V – Retardo de Sirenas – Detección por coincidencia – Permite conexión de repetidor – Permite conexión de tarjetas de relé por zona – Cargador de batería máx. 2 x 7,0 Ah/12 V. <p>Datos técnicos:</p> <p>Alimentación: 230 V CA / 50-60 Hz Tensión de funcionamiento: 28.5 V DC nominal Protección: Fusible 4Amp - 250V Salida de sirenas. 2 x 500 mA Salida auxiliar 24 V DC 300mA Batería: máx. 2 x 7,0 Ah / 12 V Temperatura de funcionamiento: de -5°C a +40°C Humedad máx. 95% sin condensación</p>
SP01002-00		<p>Central de alarmas contra incendios convencional con 4 zonas de detección, certificada a EN54 – 2 y 4</p> <p>Igual que el artículo SP01003-00, excepto:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 4 zonas de detección para detectores y pulsadores convencionales, hasta 32 elementos por zona. <p>Certificación CE: 1328-CPD-0224</p>
SP01001-00		<p>Central de alarmas contra incendios convencional con 2 zonas de detección, certificada a EN54 - 2 y 4</p> <p>Igual que el artículo SP01003-00, excepto:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 2 zonas de detección para detectores y pulsadores convencionales, hasta 32 elementos por zona. <p>Certificación CE: 1328-CPD-0224</p>

Centrales de alarma contra incendios convencionales

Código N°	Imagen del producto	Descripción del producto
SP00000-00		<p>Panel repetidor para centrales convenciones de alarmas contra incendios,</p> <ul style="list-style-type: none"> – El panel repetidor, permite una visión remota del estado de la central de incendios. – Muestra todas las condiciones, fuego, avería, prueba. – El usuario tiene la posibilidad de controlas todas las funciones. – Incluye tarjeta de conexión RS232 – Posibilidad de conectar hasta 4 paneles repetidores a una central – Valido para todas los modelos de centrales, 2, 4 y 8 zonas. <p>Datos técnicos:</p> <p>Alimentación: 24V DC nominal Consumo: 40mA Conexión a central: Mediante tarjeta RS232 Temperatura de funcionamiento: de 0°C a +40°C Humedad relativa: 95% sin condensación Carcasa: plástico ABS, color blanco Peso: 1.4Kg. Dimensiones (An x Al x Pr): 256 x 194 x 75 mm</p>
SP00000-00		<p>Tarjeta de conexión RS232 para conectar el panel repetidor a la central contra incendios</p> <ul style="list-style-type: none"> – Dimensiones 100x35x18mm
SP00000-00		<p>Módulo de 4 salidas de relé para centrales convencionales. Permite 1 salida de relé por zona de detección. Permite retardos.</p> <p>Datos técnicos:</p> <p>Alimentación: 24V DC nominal Consumo en reposo: 7mA con relés NO-activos Consumo en alarma: 7mA + 15mA por relé activo Temperatura de funcionamiento: de 0°C a +40°C Humedad relativa: 95% sin condensación Peso: 60g. Dimensiones (An x Al x Pr): 88 x 72.5 x 18 mm</p>
SP00000-00		<p>Módulo de 8 salidas de relé para centrales convencionales. Permite 1 salida de relé por zona de detección. Permite retardos.</p> <p>Datos técnicos:</p> <p>Alimentación: 24V DC nominal Consumo en reposo: 7mA con relés NO-activos Consumo en alarma: 7mA + 15mA por relé activo Temperatura de funcionamiento: de 0°C a +40°C Humedad relativa: 95% sin condensación Peso: 60g. Dimensiones (An x Al x Pr): 88 x 72.5 x 18 mm</p>

Central de alarmas contra incendios analógica “Solución F2 ECO”

Código N°	Imagen del producto	Descripción del producto																										
B01072-00		<p>Central de alarmas contra incendios “Solución F2 ECO” de 1 lazo ampliable a 2 lazos.</p> <p>Central de alarmas contra incendios modular de última generación, con la tecnología más moderna, ideal para pequeñas y medianas instalaciones. Compatible con protocolo Apollo XP95 y Discovery.</p> <p>El equipo básico incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1 módulo de lazo para 126 detectores / módulos / sirenas de lazo y otros elementos de lazo direccionables – Longitud máxima del cable del lazo: 3.500 metros – 100% compatible con detectores Apollo XP95 o Discovery – Fuente de alimentación de 24V / 2,5A, la central incluye un procesador de última generación y una pantalla gráfica LCD de 240 x 64mm. – Terminales de conexión para un segundo módulo de lazo – Terminales de conexión para una con tarjeta RS-485. – 2 teclas macro programables – 250 zonas programables – Interface USB para programación – 2 interfaces RS-232 adicionales – 2 relés programables (30 V/ 1A) – 1 circuito de sirenas convencionales supervisada de 24V / 500 mA – 4 salidas O/C digitales programables – 2 entradas supervisadas – No apta para conexión en red <p>Posibles ampliaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Módulo de lazo adicional, código B01100-00 – Tarjeta de interface RS-485, código B01115-00 – Panel Repetidor, código B01520-00 <p>Datos técnicos:</p> <table border="0"> <tr> <td>Tensión de alimentación:</td> <td>230 VCA, 50/60 Hz</td> </tr> <tr> <td>Tensión de servicio:</td> <td>24 V CC</td> </tr> <tr> <td>Fuente de alimentación:</td> <td>2,5 A</td> </tr> <tr> <td>Consumo de corriente en reposo:</td> <td>101 mA</td> </tr> <tr> <td>Corriente en lazo:</td> <td>máx. 450 mA</td> </tr> <tr> <td>Longitud máx. del cable del lazo :</td> <td><u>3.500 m</u> con JY-(ST)Y-2x2x0,8</td> </tr> <tr> <td>Temperatura de funcionamiento:</td> <td>de -5°C a +40°C</td> </tr> <tr> <td>Humedad atmosférica relativa:</td> <td>máx. 95%</td> </tr> <tr> <td>Tipo de protección:</td> <td>IP 42</td> </tr> <tr> <td>Lazos/Ramales:</td> <td>1 (máx. 2)/2 (máx. 4)</td> </tr> <tr> <td>Capacidad de la batería:</td> <td>máx. 12 Ah / 24 V</td> </tr> <tr> <td>Peso:</td> <td>6,5 kg sin baterías</td> </tr> <tr> <td>Dimensiones (AnxAlxPr):</td> <td>370 x320 x128 mm</td> </tr> </table> <p>N° VdS: G 208 145 Certificación CE: 0786-CPD-20670</p>	Tensión de alimentación:	230 VCA, 50/60 Hz	Tensión de servicio:	24 V CC	Fuente de alimentación:	2,5 A	Consumo de corriente en reposo:	101 mA	Corriente en lazo:	máx. 450 mA	Longitud máx. del cable del lazo :	<u>3.500 m</u> con JY-(ST)Y-2x2x0,8	Temperatura de funcionamiento:	de -5°C a +40°C	Humedad atmosférica relativa:	máx. 95%	Tipo de protección:	IP 42	Lazos/Ramales:	1 (máx. 2)/2 (máx. 4)	Capacidad de la batería:	máx. 12 Ah / 24 V	Peso:	6,5 kg sin baterías	Dimensiones (AnxAlxPr):	370 x320 x128 mm
Tensión de alimentación:	230 VCA, 50/60 Hz																											
Tensión de servicio:	24 V CC																											
Fuente de alimentación:	2,5 A																											
Consumo de corriente en reposo:	101 mA																											
Corriente en lazo:	máx. 450 mA																											
Longitud máx. del cable del lazo :	<u>3.500 m</u> con JY-(ST)Y-2x2x0,8																											
Temperatura de funcionamiento:	de -5°C a +40°C																											
Humedad atmosférica relativa:	máx. 95%																											
Tipo de protección:	IP 42																											
Lazos/Ramales:	1 (máx. 2)/2 (máx. 4)																											
Capacidad de la batería:	máx. 12 Ah / 24 V																											
Peso:	6,5 kg sin baterías																											
Dimensiones (AnxAlxPr):	370 x320 x128 mm																											

Centrales de alarmas contra incendios direccionables “Solución F2”

Código N°	Imagen del producto	Descripción del producto																										
B01070-00		<p>Central de alarmas contra incendios “Solución F2” de 1 lazo ampliable a 2, en armario tipo A</p> <p>Central de alarmas contra incendios modular de última generación, con la tecnología más moderna, ideal para pequeñas y medianas instalaciones. Compatible con protocolo, Apollo XP95 y Discovery.</p> <p>El equipo básico incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1 módulo de lazo para 126 elementos direccionables, detectores / módulos / sirenas de lazo. – Longitud máxima del cable del lazo: 3.500 metros – 100% compatible con detectores Apollo XP95 o Discovery – Fuente de alimentación de 24V / 2,5A, procesador de última generación y un Display grafico LCD de 240 x 64 – Terminales de conexión para un segundo módulo de lazo. – Terminales de conexión para una tarjeta RS-485. – 2 teclas macro programables – 250 zonas programables – Interfaz USB de programación – 2 interfaces RS-232 adicionales – Interfaz para módulo módem analógico y RDSI – Permite conexión IP, mediante tarjeta Webserver – 3 relés libremente programables (30 V/ 1A) – 2 circuitos de sirenas supervisados de 24V/500 mA – 8 salidas O/C digitales programables – 4 entradas supervisadas – No apta para conexión en red <p>Posibles ampliaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Módulo de lazo adicional, código B01100-00 – Tarjeta de interfaz RS-485, Código B01115-00 – Tarjeta IP Webserver Código B01380-00 – Panel repetidor, código B01520-00 <p>Datos técnicos:</p> <table border="0"> <tr> <td>Tensión de alimentación:</td> <td>230 VCA, 50/60 Hz</td> </tr> <tr> <td>Tensión de servicio:</td> <td>24 V CC</td> </tr> <tr> <td>Fuente de alimentación:</td> <td>2,5 A</td> </tr> <tr> <td>Consumo de corriente en reposo:</td> <td>101 mA</td> </tr> <tr> <td>Corriente en lazo:</td> <td>máx. 450 mA</td> </tr> <tr> <td>Longitud máx. del cable del lazo :</td> <td>3.500 m con JY-(ST)Y-2x2x0,8</td> </tr> <tr> <td>Temperatura funcionamiento</td> <td>de -5°C a +40°C</td> </tr> <tr> <td>Humedad relativa:</td> <td>máx. 95%</td> </tr> <tr> <td>Tipo de protección:</td> <td>IP 42</td> </tr> <tr> <td>Lazos/Ramales:</td> <td>1 (máx. 2)/2 (máx. 4)</td> </tr> <tr> <td>Capacidad de la batería:</td> <td>máx. 12 Ah / 24 V</td> </tr> <tr> <td>Peso:</td> <td>6,5 kg sin baterías</td> </tr> <tr> <td>Dimensiones (AnxAlxPr):</td> <td>370 x320 x128 mm</td> </tr> </table> <p>N° VdS: G 208 145 Certificación CE: 0786-CPD-20670</p>	Tensión de alimentación:	230 VCA, 50/60 Hz	Tensión de servicio:	24 V CC	Fuente de alimentación:	2,5 A	Consumo de corriente en reposo:	101 mA	Corriente en lazo:	máx. 450 mA	Longitud máx. del cable del lazo :	3.500 m con JY-(ST)Y-2x2x0,8	Temperatura funcionamiento	de -5°C a +40°C	Humedad relativa:	máx. 95%	Tipo de protección:	IP 42	Lazos/Ramales:	1 (máx. 2)/2 (máx. 4)	Capacidad de la batería:	máx. 12 Ah / 24 V	Peso:	6,5 kg sin baterías	Dimensiones (AnxAlxPr):	370 x320 x128 mm
Tensión de alimentación:	230 VCA, 50/60 Hz																											
Tensión de servicio:	24 V CC																											
Fuente de alimentación:	2,5 A																											
Consumo de corriente en reposo:	101 mA																											
Corriente en lazo:	máx. 450 mA																											
Longitud máx. del cable del lazo :	3.500 m con JY-(ST)Y-2x2x0,8																											
Temperatura funcionamiento	de -5°C a +40°C																											
Humedad relativa:	máx. 95%																											
Tipo de protección:	IP 42																											
Lazos/Ramales:	1 (máx. 2)/2 (máx. 4)																											
Capacidad de la batería:	máx. 12 Ah / 24 V																											
Peso:	6,5 kg sin baterías																											
Dimensiones (AnxAlxPr):	370 x320 x128 mm																											

Código N°	Imagen del producto	Descripción del producto
-----------	---------------------	--------------------------

B01080-00



Central de alarmas contra incendios "Solución F2" de 1 lazo ampliable a 2, en armario B1

Central de alarmas contra incendios modular de última generación, con la tecnología más moderna, ideal para pequeñas y medianas instalaciones. Compatible con protocolo, Apollo XP95 y Discovery.

Estructura básica igual que la central B01070-00, excepto:

- Fuente de alimentación 24V / 3,5A
- Armario de mayor tamaño, por lo que puede alojar 2 baterías de 24Ah/12V máx.
- Más opciones de ampliación

Posibles ampliaciones:

- Módulo de lazo adicional, código B01100-00
- Tarjeta de interface RS-485, Código B01115-00
- 2 grupos de 32 indicadores de LED código, B01220-00
- 1 tarjeta de 8 salidas de relé, código B01330-00
- Impresora, código B01230-00
- Tarjeta IP **Webserver B01380-00**

Datos técnicos:

Tensión de alimentación: 230 V CA, 50/60 Hz
 Tensión de servicio: 24 V CC
 Fuente de alimentación: 3,5 A
 Consumo de corriente en reposo: 101 mA

Corriente en lazo: máx. 450 mA

Longitud máx. del cable del lazo : 3.500 m con JY-(ST)Y-2x2x0,8

Temperatura de servicio: de -5°C a +40°C

Humedad relativa: máx. 95%

Tipo de protección: IP 42

Lazos/Ramales: 1 (máx. 2)/2 (máx. 4)

Capacidad de la batería: máx. 24 Ah / 12 V

Peso: 8,5 kg sin baterías

Dimensiones (AnxAlxPr): 500x440x175 mm

N° VdS: G 208 145

Certificado CE: 0786-CPD-20670

B01090-00



Central de alarmas contra incendios "Solución F2" con módulo de lazo en armario B2

Como el artículo anterior (N° ref. B01080-00), aunque sin opciones de ampliación para:

- 2 grupos de 32 indicadores de LED, código B01220-00

Datos técnicos:

Igual que en el artículo anterior (N° ref. B01080-00)

N° VdS: G 208 145

Certificado CE: 0786-CPD-20670

Código N°	Imagen del producto	Descripción del producto
-----------	---------------------	--------------------------

B01100-00



Tarjeta de ampliación de lazo adicional

Este módulo para lazo adicional es apto para protocolos de detectores Apollo Direccional XP95 y Discovery.

Para detectores Apollo: Posibilidad de conexión al lazo de 126 detectores, módulos y sirenas direccionables.

Datos técnicos:

Corriente en reposo:	9 mA
Corriente en lazo:	máx. 450 mA
Longitud del cable del lazo:	máx. 3.500 m con JY-(ST)Y-2x2x0,8
Peso:	150 g
Dimensiones:	120 x 60 x 20 mm

Nº VdS: G 208 145

B01110-00



Módulo de entrada / salida

Este módulo puede ser usado como una tarjeta de entradas y salidas o como un módulo estándar para conexión al cuerpo de bomberos (*conexión válida solo en algunos mercados*) permite conexión al cuerpo de bomberos, al elemento de transmisión, y la caja del depósito de la llave (*opciones solo disponibles dependiendo del mercado*).

- 3 relés programables.
- 2 salidas de sirenas supervisadas
- 1 entrada supervisada (zona)
- 8 salidas OC, programables
- 8 entradas programables
- 2 salidas de alimentación de 24V, 500mA cada una.

Datos técnicos:

Corriente en reposo:	3 mA
Contactos de relé:	máx. 30 V CC / 1 A
Salidas OC máx. :	máx. 30 V CC / 50 mA
Salidas de sirenas:	máx. 24V CC / 500 mA
Salidas de alimentación:	24 V CC / 500mA

Nº VdS: G 208 145

B01115-00



Tarjeta interface RS-485, redundante

Esta tarjeta contiene dos interfaces en serie de datos RS-485. Se pueden utilizar para transmisión de datos a sistemas externos (BMS), o para conexión a un panel repetidor.

- Posibilidad de ajustar el protocolo y la velocidad de transferencia de datos mediante el software
- Incluye 1 salida de alimentación protegida por fusible.

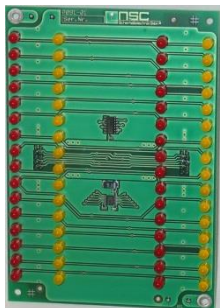
Datos técnicos:

Corriente en reposo:	16 mA
Interfaces RS-485:	2 (redundantes), longitud máxima de cable 1.200 m
Salida de alimentación:	24V CC/500mA

Nº VdS: G 208 145

Código N°	Imagen del producto	Descripción del producto
-----------	---------------------	--------------------------

B01220-00



Tarjeta de 32 indicadores individuales de LED.

- Para el montaje con la central B01080-00, (*armario tipo B1*)
- 32 indicadores de LED de zona Rojos y 32 amarillos
- Indicadores de LED programables

Datos técnicos:

Dimensiones: 104 x 150 x 26 mm
(An x Al x Pr)

N° VdS: G 205 024

B01230-00



Impresora para integrar en central con puerto RS232

- Para montaje con armario tipo B1 y B2.
- Conexión a central mediante interface RS-232
- Tecnología de termo-impresión de 40 caracteres/línea
- Incluye controlador y fuente de alimentación
- Memoria RAM de 4 K.
- Con tapa frontal

Datos técnicos:

Ancho de papel: 58 mm
Caracteres/línea: 40
Color de la caja: gris
Dimensiones (AnxAlxPr): 85x85x55 mm

B01231-00

Rollo de Papel de repuesto para impresora

- 1 rollo de 58 mm de ancho y 37 mm de diámetro

B01330-00



Tarjeta de 8 salidas de relé.


- Compatible con centrales de alarmas contra incendios NSC, F2 y F1
- 8 salidas de relé programables (NA/NC), de 250V/5Amp.
- Terminales de conexión insertables para facilitar su conexión.
- Activación mediante salida O/C.
- Opción de desactivación durante las tareas de mantenimiento

Datos técnicos:

Corriente en reposo: 5 mA
Contactos: 8 salidas independientes
Carga de contacto: Max. 250V AC/5Amp
Peso: 200 g
Dimensiones: 127 x 85 x 20 mm
(An x Al x Pr)

N° VdS: G 205 024

Centrales de alarmas contra incendios modulares “Solución F1”

Código N°	Imagen del producto	Descripción del producto																		
B01050-00	 <p>Foto: Central F1-6 con armario A2 e indicadores individuales de LEDS de zona</p>	<p>Central de detección de alarmas contra incendios “Solución F1-6” Modelo básico para 2 a 6 lazos, máx. 756 detectores, módulos, etc. Incluye fuente de alimentación de 4 A / 24 V</p> <p>Central de alarmas contra incendios modular de última generación analógica direccionable. Pre-equipada para admitir de 2 a 6 lazos. Compatible con protocolo Apollo XP95 y Discovery.</p> <p>El equipo básico está compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fuente de alimentación de 24 V / 4,2 A, CPU con microprocesador de 32 bit, panel de control con pantalla LCD de 240 x 64y teclado táctil. - Terminales de conexión para 3 tarjetas de 2 lazos o 3 tarjetas de 8 zonas convencionales o mezcla de las 2. - 3 salidas de sirenas independientes de 24v y 500mA cada una. - 8 teclas macro programables - 512 zonas programables - Histórico de 10.000 eventos. - Interface USB de programación - 3 interfaces RS-232 - Interface 100% redundante RS-485 (FAT) - Interfaz para módulo-I opcional para la transferencia de datos vía módem analógico, RDSI o Webserver (¡¡nuevo!!) - 4 relés programables (30 V/ 1 A) - 2 zonas convencionales para aplicaciones especiales. - 16 salidas O/C digitales programables - 8 entradas OC supervisadas programables - 3 salidas de conector óptico - Supervisión de avería de tierra. - 2 terminales de conexión para tarjeta de red (posibilidad de red redundante) - 4 salidas de alimentación de 24V 1Amp protegidas por fusible. <p>Elija adicionalmente el armario acorde con sus necesidades.</p> <p>Datos técnicos:</p> <table border="0"> <tr> <td>Tensión de alimentación:</td> <td>230 V CA, 50/60 Hz</td> </tr> <tr> <td>Tensión de servicio:</td> <td>24 V CC</td> </tr> <tr> <td>Corriente en reposo:</td> <td>90 mA</td> </tr> <tr> <td>Lazos/Ramales:</td> <td>2 – 6 / 8 - 24</td> </tr> <tr> <td>Alimentación:</td> <td>4,2 A / 24 V</td> </tr> <tr> <td>Capacidad de baterías:</td> <td>máx. 40 Ah / 24 V</td> </tr> <tr> <td>Clasificación IP:</td> <td>IP40</td> </tr> <tr> <td>Peso:</td> <td>14,9 kg con armario A1</td> </tr> <tr> <td>Dimensiones:</td> <td>véase tipos de armario</td> </tr> </table> <p>N° VdS: G 205 024 N° de sistema: S 205 024 Certificado CE: 0786-CPD-20907</p>	Tensión de alimentación:	230 V CA, 50/60 Hz	Tensión de servicio:	24 V CC	Corriente en reposo:	90 mA	Lazos/Ramales:	2 – 6 / 8 - 24	Alimentación:	4,2 A / 24 V	Capacidad de baterías:	máx. 40 Ah / 24 V	Clasificación IP:	IP40	Peso:	14,9 kg con armario A1	Dimensiones:	véase tipos de armario
Tensión de alimentación:	230 V CA, 50/60 Hz																			
Tensión de servicio:	24 V CC																			
Corriente en reposo:	90 mA																			
Lazos/Ramales:	2 – 6 / 8 - 24																			
Alimentación:	4,2 A / 24 V																			
Capacidad de baterías:	máx. 40 Ah / 24 V																			
Clasificación IP:	IP40																			
Peso:	14,9 kg con armario A1																			
Dimensiones:	véase tipos de armario																			

Código N°	Imagen del producto	Descripción del producto
-----------	---------------------	--------------------------

B01060-00



Foto: Central F1-18 con armario B2 e indicadores individuales de LEDS de zona

Central de detección de alarmas contra incendios “Solución F1-18 Modelo básico para 2 a 18 lazos, máx. 2.268 detectores módulos, etc. Incluye fuente de alimentación de 6,7 A/24 V

Central de alarmas contra incendios modular de última generación analógica direccionable. Pre-equipada para admitir de 2 a 18 lazos. Compatible con protocolo Apollo XP95 y Discovery.

Iguals prestaciones que el modelo “F1-6”. Adicionalmente:

- Central con capacidad para hasta 2268 detectores de lazo analógicos direccionables (18 Lazos)
- Fuente de alimentación de mayor capacidad: 24 V / 6,7 A
- Terminales de conexión para un máximo de 9 tarjetas de 2 lazos.
- 1.024 zonas programables.
- Histórico de 10.000 eventos en memoria.
- Interface USB-Host, p.ej. para memoria USB para exportar datos de programación.
- Rack metálico para 2º nivel de montaje, para añadir más tarjetas auxiliares al sistema
- Ranura de conexión para tarjeta SD, para ampliación de memoria de datos.

Elija adicionalmente el armario acorde con sus necesidades.

Datos técnicos:

Tensión de alimentación:	230 V CA, 50/60 Hz
Tensión de servicio:	24 V CC
Corriente en reposo:	90 mA
Lazos/Ramales:	2 – 18 / 8 - 72
Alimentación:	6,7 A / 24 V
Capacidad de la batería:	máx. 65 Ah / 24 V
Peso:	19,5 kg con armario B1
Dimensiones:	véase tipos de armario

N° VdS: G 205 024

N° de sistema: S 205 024

Certificado CE: 0786-CPD-20907

Accesorios de sistema para la central de incendios "Solución F1"

Código N°	Imagen del producto	Descripción del producto
B01200-00		<p>Placa frontal 4HE para centrales F1 de 96 indicadores de LED de zona</p> <ul style="list-style-type: none"> – Capacidad para alojar hasta tres tarjetas de LEDs de indicadores de 32 zonas código: B01220-00 – Con superficie de policarbonato. – Elegante placa frontal rotulable, gracias a sus tiras extraíbles – Posibilidad de utilización en los grupos de detectores 1 a 96, al igual que en el resto de grupos – Se incluyen las tiras de numeración de los primeros 96 grupos de detectores <p>Datos técnicos: Material: Aluminio / policarbonato Color: gris platino, RAL 7036 Dimensiones: 483 x 176 x 3 mm</p> <p>Nº VdS: G 205 024</p>
B01220-00		<p>Tarjeta de 32 indicadores individuales de LED.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Para montaje en placa frontal 4HE – Para el montaje con la central B01080-00, (<i>armario tipo B1</i>) – 32 indicadores de LED de zona Rojos y 32 amarillos – Indicadores de LED programables – Se pueden montar hasta 192 indicadores de zona por central de incendios F1 <p>Datos técnicos: Dimensiones: 104 x 150 x 26 mm (An x Al x Pr)</p> <p>Nº VdS: G 205 024</p>
B01230-00		<p>Impresora para integrar en central con puerto RS232</p> <ul style="list-style-type: none"> – Conexión a central mediante interface RS-232 – Tecnología de termo-impresión de 40 caracteres/línea – Incluye controlador y fuente de alimentación – Memoria RAM de 4 K. – Con tapa frontal <p>Datos técnicos: Ancho de papel: 58 mm Caracteres/línea: 40 Color de la caja: gris Dimensiones (AnxAlxPr): 85x85x55 mm</p>
B01231-00		<p>Rollo de Papel de repuesto para impresora</p> <p>1 rollo de 58 mm de ancho y 37 mm de diámetro</p>

Código Nº	Imagen del producto	Descripción del producto
-----------	---------------------	--------------------------

B01262-00



Tarjeta de lazo para sistema F1 con 2 lazos / 4 ramales para detectores Hochiki-ESP

- 100% compatible con detectores ESP
- **2 lazos de 127 detectores / módulos así como 127 sirenas de lazo cada uno** (508 elementos)
- Alternativamente, 4 ramales
- Grupos de detectores programables
- **Longitud máxima del lazo 3.500 m (cable JY-(ST)Y-2x2x0,8)**
- 8 salidas de alarma O/C programables
- Supervisión de línea
- Supervisión de cortocircuito
- Supervisión de conexión a tierra
- Modo de emergencia en caso de fallo del procesador

Datos técnicos:

Corriente en reposo:	40 mA
Corriente máx. por lazo:	300 mA (¡¡nuevo!!)
Peso:	200 g
Dimensiones (An x Pr x Al):	170 x 110 x 20 mm

Nº VdS: G 205 024

B01267-00





Tarjeta de lazo para sistema F1, con 2 lazos / 4 ramales para protocolos Apollo Serie90, XP95 y Discovery




- 100% compatible con detectores XP95 y Discovery
- 2 lazos de 126 detectores/módulos cada uno
- Alternativamente, 4 ramales
- Grupos de detectores programables
- **Longitud máxima del lazo 3.500 m (cable JY-(ST)Y-2x2x0,8)**
- 8 salidas de alarma O/C programables
- Supervisión de línea
- Supervisión de cortocircuito
- Supervisión de conexión a tierra
- Modo de emergencia en caso de fallo del procesador



Datos técnicos:

Corriente en reposo:	40 mA
Corriente máx. por lazo:	300 mA (¡¡nuevo!!)
Peso:	200 g
Dimensiones (An x Pr x Al):	170 x 110 x 20 mm

Nº VdS: G 205 024

Código N°	Imagen del producto	Descripción del producto
B01272-00		<p>Tarjeta de lazo para sistema F1 con 2 lazos / 8 ramales para protocolo Hochiki-ESP, <u>totalmente redundante</u> (Imprescindible si se utilizan más de 512 detectores en una central de alarmas contra incendios según EN54)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Doble procesador, memoria de programa y RAM, se hace cargo de todas las funciones del sistema en caso de fallo del microprocesador - 100% compatible con detectores ESP - 2 lazos de 127 detectores / módulos así como 127 sirenas de lazo cada uno (508 elementos) - Alternativamente, 8 ramales - Grupos de detectores programables - Longitud máxima del lazo 3.500 m (cable JY-(ST)Y-2x2x0,8) - 8 salidas de alarma O/C programables - Supervisión de línea - Supervisión de cortocircuito - Supervisión de conexión a tierra - Modo de emergencia en caso de fallo del procesador <p>Datos técnicos: Corriente en reposo: 45 mA Corriente máx. por lazo: 300 mA (¡¡nuevo!!) Peso: 250 g Dimensiones (An x Pr x Al): 170 x 110 x 20 mm Nº VdS: G 205 024</p>
B01277-00		<p>Tarjeta de lazo para el sistema F1, con 2 lazos / 8 ramales para protocolos Apollo, XP95 y Discovery, <u>totalmente redundante</u> (Imprescindible si se utilizan más de 512 detectores en una central de alarmas contra incendios según EN54)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Doble procesador, memoria de programa y RAM, se hace cargo de todas las funciones del sistema en caso de fallo del microprocesador - 100% compatible con detectores XP95 y Discovery - 2 lazos de 126 detectores/módulos cada uno - Alternativamente, 8 ramales - Grupos de detectores libremente programables - Longitud máxima del lazo 3.500 m (cable JY-(ST)Y-2x2x0,8) - 8 salidas de alarma O/C programables - Supervisión de línea - Supervisión de cortocircuito - Supervisión de conexión a tierra - Modo de emergencia en caso de fallo del procesador <p>Datos técnicos: Corriente en reposo: 45 mA Corriente máx. por lazo: 300 mA (¡¡nuevo!!) Peso: 250 g Dimensiones (An x Pr x Al): 170 x 110 x 20 mm Nº VdS: G 205 024</p>




Código Nº	Imagen del producto	Descripción del producto
B01300-00		<p>Tarjeta de 8 zonas para detectores convencionales para centrales Solution F1</p> <ul style="list-style-type: none"> – Compatible con prácticamente todos los detectores convencionales del mercado – 32 detectores por ramal según VdS – 8 salidas de alarma O/C programables – Supervisión de conexión a tierra – Modo de emergencia en caso de fallo del procesador <p>Datos técnicos:</p> <p>Corriente en reposo: 30 mA sin detectores Peso: 200 g Dimensiones (An x Pr x Al): 170 x 110 x 20 mm Nº VdS: G 205 024</p>
B01310-00		<p>Tarjeta de 8 zonas para detectores convencionales para centrales Solution F1, totalmente redundante</p> <ul style="list-style-type: none"> – Doble procesador, memoria de programa y RAM, se hace cargo de todas las funciones del sistema en caso de fallo del microprocesador. – Compatible con prácticamente todos los detectores convencionales del mercado – 32 detectores por ramal según VdS – 8 salidas de alarma O/C libremente programables – Supervisión de conexión a tierra – Modo de emergencia en caso de fallo del procesador <p>Datos técnicos:</p> <p>Corriente en reposo: 35 mA sin detectores Peso: 250 g Dimensiones (An x Pr x Al): 170 x 110 x 20 mm Nº VdS: G 205 024</p>
B01330-00		<p>Tarjeta de 8 salidas de relés</p> <ul style="list-style-type: none"> – Compatible con centrales de alarmas contra incendios NSC Solution F1 y F2 – 8 salidas de relé programables, de 250V / 5amp – Terminales de conexión de inserción – Activación mediante cualquier entrada del sistema – Opción de desactivación durante las tareas de mantenimiento <p>Datos técnicos:</p> <p>Corriente en reposo: 5 mA Contactos: 8 convertidores Carga de contacto: 250V CA /5 A Peso: 200 g Dimensiones (An x Al x Pr): 127 x 85 x 20 mm Nº VdS: G 205 024</p>

Código N°	Imagen del producto	Descripción del producto
F20040-11		<p>Tarjeta CPU P040-xx para centrales de alarmas contra incendios “Solución F1”, para crear un núcleo CPU de la central totalmente redundante</p> <ul style="list-style-type: none"> – Módulo conectable, para conseguir una central 100% redundante <p>Advertencia de planificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> – De obligado cumplimiento para instalaciones de más de 512 detectores según EN54
B01340-00		<p>Módulo de extinción para el sistema Solution F1 conforme a la normativa VdS</p> <ul style="list-style-type: none"> – Módulo de activación de 8 relés para manejar las funciones de extinción – Incluye 8 entradas para supervisar la extinción. – Integrado en la central de alarmas contra incendios F1 <p>Datos técnicos:</p> <p>Corriente en reposo: 64 mA Salidas: 8 relés Carga del relé: 230V AC / 5Amp Peso: 280 g Dimensiones (An x Pr x Al): 127 x 85 x 20 mm y 170 x 110 x 20</p> <p>Nº VdS: G 205 024</p>
B01345-00		<p>Software de red para la central “Solution F1” en combinación con la tarjeta de red ARCNET</p> <ul style="list-style-type: none"> – Software Multi-Master para el intercambio de datos en ARCNET – Acceso vía la tarjeta ARCNET – Coordinación del intercambio de datos – Administración de todos los mensajes y elementos del sistema (indicación y operación) – Posibilidad de limitar, mediante el software de configuración, a determinados detectores o grupos de detectores
B01350-00		<p>Tarjeta de red ARCNET para interconexión en red de centrales de incendios de Solution F1</p> <ul style="list-style-type: none"> – Se conecta a la placa principal – Conexión al sistema de comunicaciones Multi-Master con un máximo de 128 centrales – Red íntegra y muy fiable <p>Datos técnicos:</p> <p>Tensión de servicio: 24 V CC Toma de corriente: 30 mA Interface ARCNET: hasta 128 centrales Longitud de cable: máx. 1.200 m Peso: 0,1 kg Dimensiones (An x Pr x Al): 80 x 48 x 20 mm</p>

Interfaces de software para centrales “Solution F1/F2”

Código N°	Imagen del producto	Descripción del producto
B01360-00		<p>Interface ESPA 4.4.4 para central de incendios Solution F1 y F2</p> <ul style="list-style-type: none"> – Interface de serie / protocolo para conectar la central “Solution F1 y F2” a instalaciones telefónicas DECT (Telecomunicaciones Inalámbricas Mejoradas Digitalmente) o instalaciones “PA” (Public Address: Sistema de refuerzo de sonido o megafonía) – Módulo de software para interface con puerto RS-232 o RS-485 de la central Solution F1 – Transmisión de mensajes de alarma y avería – Activación/desactivación mediante código
B01361-00		<p>Protocolo “LIST” para central de incendios “Solution F1”</p> <ul style="list-style-type: none"> – Interface de serie / protocolo para conexión a la central el sistema cable sensor Listec (véase Capítulo 5). – Transmisión de toda la información incluida la dirección del cable a la central de alarmas contra incendios. – Módulo de software para interface con puerto RS-232 o RS-485 de la central Solution F1 – Activación/desactivación mediante código
B01362-00		<p>Software de servidor OPC basado en conexión RS232/MODBUS</p> <ul style="list-style-type: none"> – Interface de serie / protocolo para conectar la central “Solution F1/F2” a un servidor OPC – Módulo de software para interface con puerto RS-232 o RS-485 de la central Solution F1 – Activación/desactivación mediante código
B01363-00		<p>Protocolo MODBUS para central de alarmas contra incendios “Solution F1/F2”</p> <ul style="list-style-type: none"> – Módulo de software para usar el interface integrado RS-232 o RS-485 de la central – Valido para interconectar la central de incendios a otros sistemas externos mediante protocolo MODBUS – Activación/desactivación mediante código
B01364-00		<p>Interface de serie supervisado para el control del sistema de alarma por voz de NSC EVA8/16 según DIN VDE 0833-4 y EN54000-16</p> <ul style="list-style-type: none"> – Sólo suministrable en combinación con un sistema de alarma por voz EVA 8 o EVA 16 – Sólo disponible para la central “Solution F1” – Módulo de software para interface con puerto RS-232 o RS-485 de la central Solution F1 – Activación/desactivación mediante código

Control y configuración remota para las centrales “Solution F1/F2”

Código N°	Imagen del producto	Descripción del producto
B01370-00		<p>Módem (análogo) de mantenimiento y ajuste de parámetros remoto para las centrales de incendios “Solution F1 y F2”</p> <ul style="list-style-type: none"> – Usando el software de configuración es posible manipular la central mediante una conexión telefónica – Se conecta a la placa principal de la central – Se alimenta directamente de una salida de alimentación auxiliar de la central. <p>Datos técnicos:</p> <p>Consumo eléctrico : 140 mA Temperatura ambiente : de 0°C a 55° C Velocidad de transmisión: máx. 56.000 bps Dimensiones : 56 x 56 x 14 mm</p>
B01373-00		<p>Módem (RDSI) de mantenimiento y ajuste de parámetros remoto</p> <ul style="list-style-type: none"> – Usando el software de configuración es posible manipular la central mediante una conexión telefónica – Se conecta a la placa principal de la central – Se alimenta directamente de una salida de alimentación auxiliar de la central. <p>Datos técnicos:</p> <p>Consumo eléctrico : 40 mA Temperatura ambiente : de 0°C a 55°C Velocidad de transmisión: máx. 64.000 bps Dimensiones : 56 x 56 x 14 mm</p>
B01380-00		<p>Módulo de conexión IP Webserver NSC</p> <ul style="list-style-type: none"> – Permite el acceso a una central a través de Internet sin Software adicional – Utilización de la infraestructura de www. Por ejemplo mediante Internet Explorer, Firefox, Safari, etc. – Permite un máximo de 30 usuarios. – Acceso mediante Nombre de Usuario y Contraseña. – 9 niveles de acceso diferentes – Visualización de todos los mensajes/estado de la central de incendios – Control “en línea” del frontal de la central – Control total de la central – Modulo conectable directamente a la placa base de la central de incendios “Solution F1” y “Solution F2” <p>Datos técnicos:</p> <p>Tensión en reposo: 38mA (24 V CC) Linux O/S Software con 2.6.24 Kernel Interface 10/100 Mbps Ethernet LAN ARM9 CPU 192 MH 32 MB SDRAM 32 MB NOR Flash 3,3V/300 mA Dimensiones: 56x56 mm</p> <p style="color: red; font-weight: bold;">¡¡Nuevo!!</p>

Código N°	Imagen del producto	Descripción del producto
-----------	---------------------	--------------------------

B01390-00

Cable de descarga para actualización de tarjetas de lazo y tarjetas de zonas convencionales del sistema Solution F1.

Software FDT necesario (gratuito)

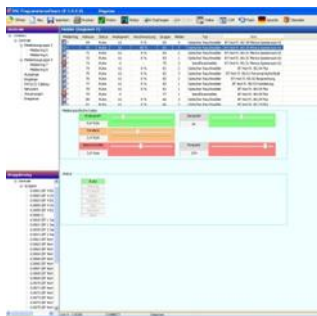
B01395-00



Software de configuración para Windows

- Software basado en Windows Explorer
- Implementado por Windows NET.
- Para programación de todos los elementos conectados a la central de incendios.
- Analiza los valores analógicos y resistencias del cableado
- Suministrado en CD-ROM autoinstalable

B01396-00





Modem Software (software para uso remoto) para centrales Solution F1



- Para su uso con modem B01370-00 o B01373-00. El modem se suministra por separado
- Módulo de Firmware para uso funcional con software Windows B01395-00
- Para programación de todos los elementos conectados a la central de incendios.
- Analiza los valores analógicos y resistencias del cableado

Armarios para la central “Solución F1”

Armarios tipo “A” para un máximo de 6 lazos / 24 líneas convencionales

Código N°	Imagen del producto	Descripción del producto
B01400-00	 <p>(La foto muestra armario A1 con central de alarmas contra incendios “Solution F1”)</p>	<p>Armario A1 para el sistema F1, con espacio para 6 lazos o 24 líneas convencionales y 2 baterías de 12V y 18 amperios.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Preparado para alojar un sistema básico “Solution F1” – Espacio para frontal 4 HE táctil – Acceso mediante cerradura <p>Datos técnicos: Material : chapa de acero Espacio para batería: máx. 2 de 18 Ah / 12 V Color : RAL 7035 Dimensiones : 490 x 540 x 158 mm (AI x An x Pr)</p> <p>N° VdS: G 205 024</p>
B01405-00	 <p>(La foto muestra armario A2 con central de alarmas contra incendios “Solution F1” con indicadores de LED de zona)</p>	<p>Armario A2 para el sistema F1, con espacio para 6 lazos o 24 líneas convencionales y 2 baterías de 12V y 18 amperios, y para 96 indicadores de LED de zona.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Preparado para alojar un sistema básico “Solución F1” – Espacio para frontal 4 HE táctil y el frontal adicional 4HE de 96 indicadores de LED de zona – Acceso mediante cerradura <p>Datos técnicos: Material : chapa de acero Espacio para batería: máx. 2 de 18 Ah / 12 V Color : RAL 7035 Dimensiones : 490 x 540 x 158 mm (AI x An x Pr)</p> <p>N° VdS: G 205 024</p>


Armarios tipo “B” para un máximo de 12 lazos / 48 líneas convencionales

Código N°	Imagen del producto	Descripción del producto
B01410-00	 <p>(La foto muestra armario B1 con central de alarmas contra incendios “Solution F1-18”)</p>	<p>Armario B1 para el sistema F1-18, con espacio para 12 lazos o 48 líneas convencionales y 2 baterías de 12V y 40 amperios.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Preparado para alojar un sistema básico “Solution F1” – Espacio para frontal 4 HE táctil – Acceso mediante cerradura <p>Datos técnicos:</p> <p>Material : chapa de acero Espacio para batería: máx. 2 de 18 Ah / 12 V Color : RAL 7035 Dimensiones : 540 x 540 x 243 mm (AI x An x Pr)</p> <p>Nº VdS: G 205 024</p>
B01415-00	 <p>(La foto muestra armario B2 con central de alarmas contra incendios “Solution F1” con indicadores de LED de zona)</p>	<p>Armario B2 para el sistema F1, con espacio para 12 lazos o 48 líneas convencionales y 2 baterías de 12V y 40 amperios, y para 96 indicadores de LED de zona.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Preparado para alojar un sistema básico “Solución F1” – Espacio para frontal 4 HE táctil y el frontal adicional 4HE de 96 indicadores de LED de zona – Acceso mediante cerradura <p>Datos técnicos:</p> <p>Material : chapa de acero Espacio para batería: máx. 2 de 18 Ah / 12 V Color : RAL 7035 Dimensiones : 540 x 540 x 243 mm (AI x An x Pr)</p> <p>Nº VdS: G 205 024</p>

Armarios tipo “C” para un máximo de 18 lazos / 72 líneas convencionales

Código N°	Imagen del producto	Descripción del producto
B01420-00		<p>Armario C1 para el sistema F1-18, con espacio para 18 lazos o 72 líneas convencionales y 2 baterías de 12V y 65 amperios.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Preparado para alojar un sistema básico “Solution F1” – Espacio para frontal 4 HE táctil – Acceso mediante cerradura <p>Datos técnicos: Material : chapa de acero Espacio para batería: máx. 2 de 18 Ah / 12 V Color : RAL 7035 Dimensiones : 760 x 540 x 265 mm (Al x An x Pr)</p> <p>Nº VdS: G 205 024</p>
B01425-00		<p>Armario C2 para el sistema F1, con espacio para 18 lazos o 72 líneas convencionales y 2 baterías de 12V y 65 amperios, y para 96 indicadores de LED de zona.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Preparado para alojar un sistema básico “Solution F1” – Espacio para frontal 4 HE táctil – Acceso mediante cerradura <p>Datos técnicos: Material : chapa de acero Espacio para batería: máx. 2 de 18 Ah / 12 V Color : RAL 7035 Dimensiones: 760 x 540 x 265 mm (Al x An x Pr)</p> <p>Nº VdS: G 205 024</p>
B01440-00		<p>Llave de repuesto (juego de 2 unidades) para armarios F1 de tipo A, B o C</p>

Armarios y Cabinas de 19" para Centrales Solution F1

Código N°	Imagen del producto	Descripción del producto
B01450-00		<p>Armario de pie de 19", 38 HE (unidades de altura), con puerta de cristal y bastidor giratorio para sistema F1.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Puerta transparente con luna Sekurit y cierre de cilindro – Bastidor giratorio con altura útil de 35 HU – Alienable, con paredes laterales y panel trasero desmontables <p>Datos técnicos: Espacio para batería: máx. 2 de 115Ah / 12V Color : RAL 7035 Dimensiones : 1850 x 800 x 800 mm</p>
B01455-00		<p>Armario de pie de 19", 43 HU (unidades de altura), con puerta de cristal y bastidor giratorio para sistema F1.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Puerta transparente con luna Sekurit y cierre de cilindro – Bastidor giratorio con altura útil de 40 HU – Alienable, con paredes laterales y panel trasero desmontables – Altura regulable +/- 3 cm <p>Datos técnicos: Espacio para batería: máx. 2 de 115 Ah / 12 V Color: RAL 7035 Dimensiones: 2070 x 800 x 800 mm</p>
B01457-00		<p>Ventilador para armario de pie de 19"</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ensamblado y cableado para su montaje en el interior del armario.
B01457-01		<p>Termostato para armario de pie de 19"</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ensamblado y cableado para su montaje en el interior del armario. – Para su uso junto con ventilador B01457-00

Código N°	Imagen del producto	Descripción del producto
-----------	---------------------	--------------------------

B01466-00



Cabina de pared de 19"-12 HU (unidades de altura), de tres partes con acceso adicional a las conexiones

- Apta para alojar la Central "Solution F1"
- Apta para alojar el modelo básico de la "Solución F1", además de **dos** placas frontales adicionales de LEDs de zona (196 indicadores)
- Se cierra mediante candado de seguridad
- Opción adicional de apertura en el panel trasero (de tres partes)

Datos técnicos:

Espacio para batería: máx. 2 de 40 Ah / 12 V
 Color: RAL 7035
 Tipo de protección: **IP 20**
 Peso: 37kg (sin central)
 Dimensiones (Al x An x Pr): 615 x 600 x 400 mm

B01466-01



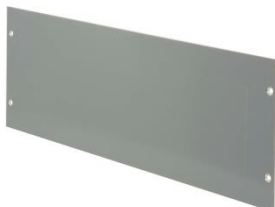
Cabina de pared de 19"-12 HU (unidades de altura) Versión con protección IP55, de tres partes con acceso adicional a las conexiones

- Apta para alojar la central "Solution F1"
- Apta para alojar el modelo básico de la "Solución F1", además de **dos** placas frontales adicionales de LEDs de zona (196 indicadores)
- Se cierra mediante candado de seguridad
- Opción de apertura adicional en el panel trasero (de tres partes)

Datos técnicos:

Espacio para batería: máx. 2 de 40 Ah / 12 V
 Color: RAL 7035
 Tipo de protección: **IP 55**
 Peso: 37kg (sin central)
 Dimensiones (Al x An x Pr): 612 x 600 x 373 mm

B01480-00



Placa ciega de 19"- 4 HU (unidades de altura) para el sistema F1, laminada, gris platino

- Para cubrir el frontal del armario (si necesario)
- Preparada para instalación de impresora B01230-00

Datos técnicos:

Material: Aluminio
 Color: RAL 7036
 Dimensiones: 482,5 x 176 x 3 mm

Código N°	Imagen del producto	Descripción del producto
-----------	---------------------	--------------------------

B01481-00

**Placa ciega de 19"- 2 HU (unidades de altura)
para el sistema F1, laminada, gris platino**

- Para cubrir el frontal del armario (si necesario)

Datos técnicos:

Material: Aluminio
Color: RAL 7036
Dimensiones: 482,5 x 88 x 3 mm

F01020-00



**Placa de montaje para PCBs y componentes
para cabina de 19"**

- Para alojar las tarjetas y componentes de la parte posterior

Datos técnicos:

Material: chapa de acero
Color: gris claro
Dimensiones: 527 x 527 x 22 mm

Tecnología de red (ARCNET) para la central "Solution F1"

Código N°	Imagen del producto	Descripción del producto
B01500-00		<p>Panel repetidor con controles y función total para sistema "Solución F1" incluye modulo interface ARCNET</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panel repetidor de función total de conexión a la red de comunicación ARCNET - Todas las funciones e indicación de toda la red de centrales F1 (puede restringirse) - Conexión al sistema de comunicaciones Multi-Master con 128 estaciones máximo - Incluye consola de control táctil y pantalla LCD - 16 entradas y salidas programables - 8 teclas macro programables - Incluye tarjeta de Red interface ARCNET - Niveles de usuario protegidos mediante contraseña según EN54 parte 2 - Controlador para detector principal - 2 interfaces RS232 programables - 1 interface RS485 programable - Interfaz para módulo-I opcional para la transferencia de datos vía módem analógico, RDSI o Webserver (¡¡nuevo!!) - Suministro en cabina de pared plana de bonito diseño. <p>Datos técnicos:</p> <p>Tensión de servicio: 24 V CC Consumo eléctrico: 80 mA Bus de campo: hasta 128 estaciones ARCNET Longitud de cable: máx. 1.200 m Peso: 4,9 kg Dimensiones (An x Al x Pr): 495 x 176 x 75 mm</p>

B01530-00		<p>"Hub" ARCNET SH ARC-M3 para expansión de la red (sin puertos de conexión)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Para ampliar la red mediante ramales ARCNET adicionales - Posibilidad de conexión sucesiva de varios segmentos mediante las unidades "Hub" ARCNET - Los "Hub" SH ARC-M3 pueden conectarse en cascada sin limitaciones - Cada "Hub" sirve también de repetidor para otros 1.200 m. de cable - La velocidad de transferencia de datos utilizada en la red se detecta y ajusta automáticamente - Módulo de guías DIN. - Alimentación de 24 V DC - Admite hasta 3 puertos de conexión (N° ref. B01535-00)
-----------	---	--

Código N°	Imagen del producto	Descripción del producto
-----------	---------------------	--------------------------

B01535-00



Producto similar al original

Puerto de conexión SH-RS485-M para "Hub" ARCNET

- Para equipar el "Hub" ARCNET B01530-00 (1 puerto corresponde a 1 interfaz ARCNET)
- Es posible insertar hasta 3 puertos de conexión en un "Hub"
- Aislamiento galvánico
- LEDs de indicación de estado y actividad
- Los terminales pueden conectarse/desconectarse
- Impedancia de entrada ajustable mediante interruptor DIP

Datos técnicos:

Alimentación:	+5 V/ < 400 mA
Velocidad de transferencia de datos:	de 0 a 10 Mbps
Nivel de entrada umbral:	+/- 200 mV
Polaridad nivel de reposo:	positivo
Nivel de emisión mín.:	+/- 3,0 V
Conexión:	Toma Sub-D de 9 polos

B01550-00



Convertidor ARCNET-Fibra óptica LCON-1

- Convierte las señales ARCNET a fibra óptica (multimodal 850 nm)
- Establecimiento de conexiones punto a punto de hasta **2.600 m**
- Suministro en cabina para el montaje sobre guías de carril DIN 50022

Datos técnicos:

Tensión de servicio:	18 - 30 V CC
Consumo eléctrico:	200 mA máx.
Velocidad de transferencia de datos:	máx. 5 MBit/s
Distancia de transmisión:	máx. 2600 m en fibra óptica
Conexión óptica:	ST 820nm
Caja:	para regleta de montaje según DIN 50022
Temperatura ambiente:	de 0°C a de 70°C
Dimensiones:	82 x 93 x 23 mm




B01550-02



Convertidor ARCNET-Fibra óptica LCON-2 de dos canales

- Convertidor de dos canales de señales ARCNET a fibra óptica (multimodal 850 nm)
- Por lo demás como el artículo B01550-00


¡¡Nuevo!!



Código N°	Imagen del producto	Descripción del producto
B01551-00		<p>Convertidor ARCNET/RS-485-Fibra óptica DL-485 (13SM)</p> <ul style="list-style-type: none"> Para convertir las señales ARCNET a fibra óptica mono modal 1310nm LEDs de indicación de estado, envío/recepción de datos Montaje de superficie o sobre carril DIN <p>Datos técnicos:</p> <p>Tensión de servicio: 12-30 V CC Consumo eléctrico: 200 mA máx. Temperatura de servicio: -40°C a + 70°C Vel. transferencia de datos: Máx. 3 MBit/s Presupuesto óptico: 17 dB Distancia de transmisión: máx. 25 km Fibra óptica: Mono modal 1310 nm Conexión óptica: ST Caja: para regleta de montaje según DIN 50022</p> <p>Dimensiones (An x Al x Pr): 61x 133 x 115 mm</p>
B01551-02		<p>Convertidor ARCNET/RS-485-Fibra óptica DL-485/óptico de 2 canales (13SM)</p> <ul style="list-style-type: none"> Convertidor de dos canales de señales ARCNET a fibra óptica mono modal Por lo demás como el artículo B01551-00
B01557-00		<p>Convertidor ARCNET/RS-485-Fibra óptica DL-485RS/óptico con estructura de anillo redundante 2198,00</p> <ul style="list-style-type: none"> Convertidor redundante de señales ARCNET a fibra óptica mono modal en estructura de anillo LEDs de indicación de estado, envío/recepción de datos Montaje de superficie o sobre carril DIN <p>Datos técnicos:</p> <p>Tensión de servicio: 12-30 V CC Consumo eléctrico: 200 mA máx. Temperatura de servicio: -40°C a + 70°C Vel. transferencia de datos: 156,25 kb Presupuesto óptico: 17 dB Distancia de transmisión: máx. 25 km Fibra óptica: Mono modal 1310nm Conexión óptica: ST Carcasa: para regleta de montaje según DIN 50022</p> <p>Dimensiones (An x Al x Pr): 61x 133 x 115 mm</p>

Tecnología de red (RS-485) para las centrales “Solution F1 y F2”


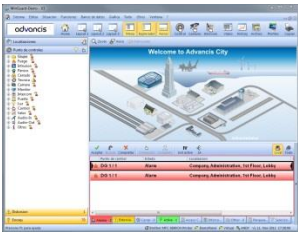
Código Nº	Imagen del producto	Descripción del producto
B01520-00		<p>Panel repetidor de señal con pantalla LCD de indicación y control, RS-485, para centrales “Solution F1 y F2”</p> <ul style="list-style-type: none"> – Sirve de pantalla indicadora paralela y de control para el sistema de detección de incendios – Pantalla gráfica a color clara y de gran tamaño – Con conexión al sistema de comunicaciones RS-485 – Módulo RS485 incluido – Es posible conectar hasta 63 pantallas LCD a <u>una sola</u> central de alarmas contra incendios – No es necesario disponer de software de red – Funciones de confirmación de alarma, test de LEDs, navegación a través de los mensajes, rearme, paro de zumbador. – LEDs de función. – <u>Acceso al repetidor mediante llave de acceso</u> – Elegante estructura ultra plana <p>Datos técnicos:</p> <p>Tensión de servicio: 24 V CC Consumo eléctrico: 35 mA Temp. de funcionamiento 0 a 40°C Bus de campo: RS-485 Longitud de cable: máx. 1.200 m Carcasa: chapa de acero, RAL7035 Peso: 1,0 kg Dimensiones (An x Al x Pr): 240 x 180 x 28 mm</p>

¡Nueva Versión!!

B01560-00		<p>Convertidor de RS-232 // RS-485, aislado</p> <ul style="list-style-type: none"> - Convertidor RS-232 a RS-485 - Desconexión galvánica hasta 3000 VDC - Ideal si se requiere una distancia en cable de más de 20m - Detección automática de los parámetros de comunicación - Control automático del flujo de datos - Velocidad de transferencia de datos máx. 115,2 kbps - Montaje sencillo sobre guías DIN <p>Datos técnicos:</p> <p>Tensión de alimentación: 10 - 30 V CC Consumo de potencia: 2,2 W Temperatura de servicio: de -10°C a +70°C</p>
-----------	---	---

Código N°	Imagen del producto	Descripción del producto
B01565-00		<p>Módulo interface RS-485, triple “Hub”, aislado galvánicamente</p> <ul style="list-style-type: none"> – Triple “Hub” para configuración de red en forma de estrella (una de entrada RS-485, 3 de salida RS-485) – Cada ramal de salida permite una longitud de cable de 1.200 m – Desconexión galvánica hasta 3000 V CC – Control automático de flujo de datos – Velocidad de transferencia de datos máx. 115,2 kbps – Montaje sencillo sobre guías DIN <p>Datos técnicos:</p> <p>Tensión de alimentación: 10 - 30 V CC Consumo de potencia: 2,2 W Temperatura de servicio: de -10°C a +70°C Terminales de conexión: roscados en ambos extremos</p>
B01570-00		<p>MODBUS/TCP a convertidor MODBUS/RTU</p> <ul style="list-style-type: none"> – Asiste Modbus/TCP (Ethernet-Seite) y Modbus/RTU (puertos en serie) – Cómoda configuración por software de Windows – Montaje tipo DIN o en pared – Terminales de conexión roscados <p>Datos técnicos:</p> <p>Tensión de alimentación: 10 - 30 V CC Temperatura de servicio: de -25°C a +75°C Controlador de Ethernet: 10/100 Base T, RJ45 Interfaces: 1xRS232, 1xRS485 Medidas (An x Al x Pr): 72 x 123 x 33 mm</p>

Software de Gráficos, para control integral del sistema

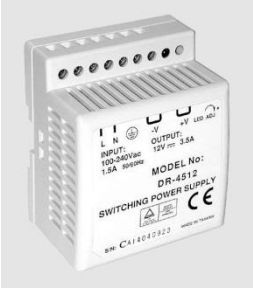

Código N°	Imagen del producto	Descripción del producto
B01700-00	 	<p>Software básico WINGUARD para Windows XP / Windows 7 / Servidor 2008</p> <p>Sistema integral de gestión de edificios para administrar eventos y controlar desde PC el sistema de detección de incendios</p> <p>Este Software provee control total e indicación en uno PC. Todos los mensajes / eventos se guardan en el histórico. La filosofía del software de proveer una organización flexible de usuarios, y control desde un solo sistema.</p> <p>El sistema básico se compone del software, el interface de conexión a la central de alarmas contra incendios "Solución F1"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema mono puesto (modo red opcional) - Incluye 300 puntos direccionables - incrementos de 100 unidades (código B01715-00) - 3 perfiles de usuario predefinidos (usuario, usuario principal y administrador) - Editor gráfico básico con importación de archivos wmf, bmp y jpg - Memoria de histórico de eventos - Conexión a impresora - Señalización acústica - Incluye Interface a central Solution F1 - Otros interfaces disponibles y funcionamiento en dos monitores opcional - Actualización a "WinGuard Standard" disponible
B01715-00		<p>Paquete de 100 puntos adicionales</p> <p>Ampliación del software básico en 100 puntos de detección</p>

Código N°	Imagen del producto	Descripción del producto
B01722-00		WINGUARD – Edición de punto Creación de un punto de detección para gráficos básicos . Contiene la entrada en la jerarquía local del sistema, la ubicación de los símbolos de los detectores en el gráfico y la conexión con los datos a la central.
B01725-00		WINGUARD – Edición de un dibujo Para la representación en WinGuard, el gráfico se crea individualmente en función de las plantillas que proporcione el cliente (nuevo dibujo).
B01727-00		WINGUARD – Importación de dibujos Después de importar un gráfico básico existente, éste se mejora para su representación en WINGUARD.
B01740-00		WINGUARD—Creación de una página de texto de medidas de actuación Para alarmas principales, como alarma general, avería del sistema o alarma mandada a los bomberos. Estos mensajes de texto están disponibles en todas las alarmas.



Código N°	Imagen del producto	Descripción del producto
B01745-00		Instalación de software WINGUARD Instalación y comprobación del software WINGUARD en las instalaciones del cliente (en el ordenador final).
B01750-00		Ampliación de red y distribución de mensajes Es necesario una vez en la red para el uso de puestos de operación adicionales o si es necesario conectar una impresora. Indicación: es necesario disponer de red de entorno Windows con protocolo TCP/IP.
B01755-00		Módulo para el funcionamiento con dos monitores Opción de configuración para la representación de elementos de sistema individuales en dos monitores (p.ej. ventana de gráficos y ventana de medidas, etc.).
B01760-00		Licencia adicional WinGuard Licencia adicional de puesto de operación dentro de una red.
B01765-00		Interfaces adicionales para productos de NSC, p.ej. Centrales de alarmas de intrusión, video, etc. Módulo de interface con funciones específicas. Conexión a otros productos de la fabricación de NSC
B01770-00		Módulo de importación de archivos dxf y dwg Aplicación de software de importación de archivos dxf y dwg

Los productos WinGuard no incluyen ningún hardware.

Fuentes de alimentación y accesorios

Código N°	Imagen del producto	Descripción del producto
B01600-00		<p>Fuente de alimentación de 24 V / 2 A para diversas aplicaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> – Montaje directo sobre carril DIN – Estructura cerrada. – Rango de tensión de entrada extremadamente amplio – Protección frente a corto circuitos – Filtro de supresión de interferencias electromagnéticas <p>Datos técnicos:</p> <p>Tensión de servicio: 100 – 260 V CA Salida: 24 V DC/2 A Temperatura de servicio: de -10°C a +50°C Peso: 400 g Dimensiones: 78 x 93 x 67 mm (An x Al x Pr)</p>
B01610-00		<p>Fuente de alimentación de 24 V / 5A para diversas aplicaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> – Montaje directo sobre carril DIN – Estructura cerrada. – Rango de tensión de entrada extremadamente amplio – Protección frente a corto circuitos – Filtro de supresión de interferencias electromagnéticas <p>Datos técnicos:</p> <p>Tensión de servicio: 100 – 260 V CA Salida: 24 V DC / 5 A Temperatura de servicio: de -10°C a +50°C Peso: 650 g Dimensiones: 65 x 125 x 100 mm (An x Al x Pr)</p>

Fuentes de alimentación y accesorios

Código N°	Imagen del producto	Descripción del producto
SP01601-00		<p>Fuente de alimentación de 24 V / 5Amp. con caja y cargador de baterías</p> <ul style="list-style-type: none"> – Armario de montaje metálico – Espacio para 2 baterías de 12V 7amp. – Protección frente a corto circuitos – LEDs de indicación de servicio – Filtro de supresión de interferencias electromagnéticas <p>Datos técnicos:</p> <p>Tensión de servicio: 230V CA Salida: 24 V DC/5 amp.- 140W Temperatura de servicio: de 0°C a +45°C Peso: 2.5 Kg Dimensiones: 315 x 230 x 83 mm (An x Al x Pr)</p>
SP01602-00		<p>Fuente de alimentación de 24 V / 2.5Amp. con caja y cargador de baterías</p> <ul style="list-style-type: none"> – Armario de montaje metálico – Espacio para 2 baterías de 12V 7amp. – Protección frente a corto circuitos – LEDs de indicación de servicio – Filtro de supresión de interferencias electromagnéticas <p>Datos técnicos:</p> <p>Tensión de servicio: 230V CA Salida: 24 V DC/2,5 amp.- 70W Temperatura de servicio: de 0°C a +45°C Peso: 2.3 Kg Dimensiones: 315 x 230 x 83 mm (An x Al x Pr)</p>

Fuentes de alimentación certificadas VdS

Código N°	Imagen del producto	Descripción del producto
B01620-00		<p>Fuente de alimentación 24 V / 6,7 A, fabricada según EN54-4 como fuente de alimentación externa y con homologación VdS</p> <ul style="list-style-type: none"> – Fuente de alimentación y cargador de baterías conforme a EN54, parte 4, verificado y homologado según VdS – Montaje en armario B1 o C1 (el armario se encarga por separado) – 6 salidas verificadas y supervisadas. – Carga de batería con compensación de temperatura – Protección frente a sobrecarga, y protección frente a cortocircuitos) – Filtro de red integrado – 4 relés de avería para retransmisión de la señal a la central de incendios u otros equipos. <p>Datos técnicos:</p> <p>Tensión de servicio: 195 – 253 V CA Potencia de salida: 24 V DC / 6,7 A Carga de la batería: máx. 2 x12V/65Ah Temperatura de servicio: de -5°C a +40°C Peso: 3,7 kg sin armario Dimensiones: ver Armario</p> <p>N° VdS: G 206 040 Certificado CE: 0786-CPD-20945</p>

B01622-00		<p>Fuente de alimentación 24 V / 4,2 A, fabricada según EN54-4 como fuente de alimentación externa y con homologación VdS</p> <ul style="list-style-type: none"> – Fuente de alimentación y cargador de baterías conforme a EN54, parte 4, verificado y homologado según VdS – Montaje en armario B1 o C1 (el armario se encarga por separado) – 6 salidas verificadas y supervisadas. – Carga de batería con compensación de temperatura – Protección frente a sobrecarga, y protección frente a cortocircuitos) – Filtro de red integrado – 4 relés de avería para transmisión de la señal a la central de incendios u otros equipos. <p>Datos técnicos:</p> <p>Tensión de servicio: 195 – 253 V CA Potencia de salida: 24 V CC / 4,2 A Carga de la batería: máx. 2X12 V/40Ah Temperatura de servicio: de -5°C a +40°C Peso: 2,8 kg sin cabina Dimensiones: ver cabina</p> <p>N° VdS: G 206 040 Certificado CE: 0786-CPD-20945</p>
-----------	---	---

Código Nº	Imagen del producto	Descripción del producto
-----------	---------------------	--------------------------

B01624-00



Fuente de alimentación 24V/1,5 A, fabricada según EN54-4 como fuente de alimentación externa y con homologación VdS

¡¡Nuevo!!

- Fuente de alimentación y cargador de baterías conforme a EN54, parte 4, verificado y homologado según VdS
- Ideal para alimentación de equipos auxiliares o detectores especiales.
- Montaje de superficie.
- Una salida protegida bajo fusible
- Carga de la batería con compensación de temperatura
- 1 relé de avería para transmisión de la señal a la central de incendios u otros equipos.

Datos técnicos:

Tensión de servicio: 230 V CA, 50/60 Hz
 Potencia de salida: 24 V CC / 1,5 A (incl. En carga)
 Carga de la batería: máx. 19 Ah
 Temperatura de servicio: de -5°C a +40°C
 Peso: 5 kg
 Dimensiones (AnxAIxPr): 404x404x110 mm

Nº VdS : G 206 196

Certificado CE : 0786-CPD-20891

B01630-00



Convertidor de tensión 24VDC a 12 VDC

- Tarjeta convertidor de tensión, p.ej. para abastecer de electricidad dispositivos de 12 V a través de la central de alarmas contra incendios
- Instalación sencilla
- Aplicación universal
- Protegida contra cortocircuitos

Datos técnicos:

Tensión de alimentación: 24 V CC (18-36 V)
 Salida: 12 V / **500 mA**
 Dimensiones: 103 x 72 x 25 mm
 (An x Al x Pr)

B01650-00

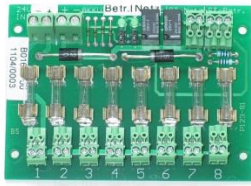


Cabina metálica IP 65 para fuentes de alimentación externas por ejemplo B01600-00 y B01610-00

- Ideal para alojar las fuentes de alimentación universales B01600-00 y B01610-00
- Con espacio adicional para alojar la tarjeta de salida de fusibles B01660-00
- Montaje visto
- Espacio para batería: 2 de 7,2 Ah / 12V
- Puerta provista de cierre
- Incluye placa de montaje
- Dimensiones 300 x 300 x 120 mm (Al x An x Pr)

Código Nº Imagen del producto Descripción del producto

B01660-00



Tarjeta de 8 salidas protegidas con fusibles

- Tarjeta con 8 salidas con fusibles de protección, de 500 mA cada una
- Opción de conexión para fuente de alimentación, batería y consumidor
- Entrada y salidas disponibles junto a terminales roscados que facilitan el montaje
- Sustitución rápida y fácil de fusibles