

SOLUTION F1

17-06-2019 11:29:48

dnsC
SICHERHEITSTECHNIK
Betriebsbereit

Legend:

- Betrieb
- Verzögert
- Unverzögert
- Service
- Hauptalarm
- Internalarm
- ÜE ausgelöst
- BSE angesteuert
- Störung

Buttons:

- F1
- F2
- F3
- F4
- S1
- S2

Keypad:

7	8	9
4	5	6
1	2	3
ESC	0	OK

Navigation:

- Up
- Down
- Left
- Right

Solution F1

Diagramas de cableado

Diagramas de cableado

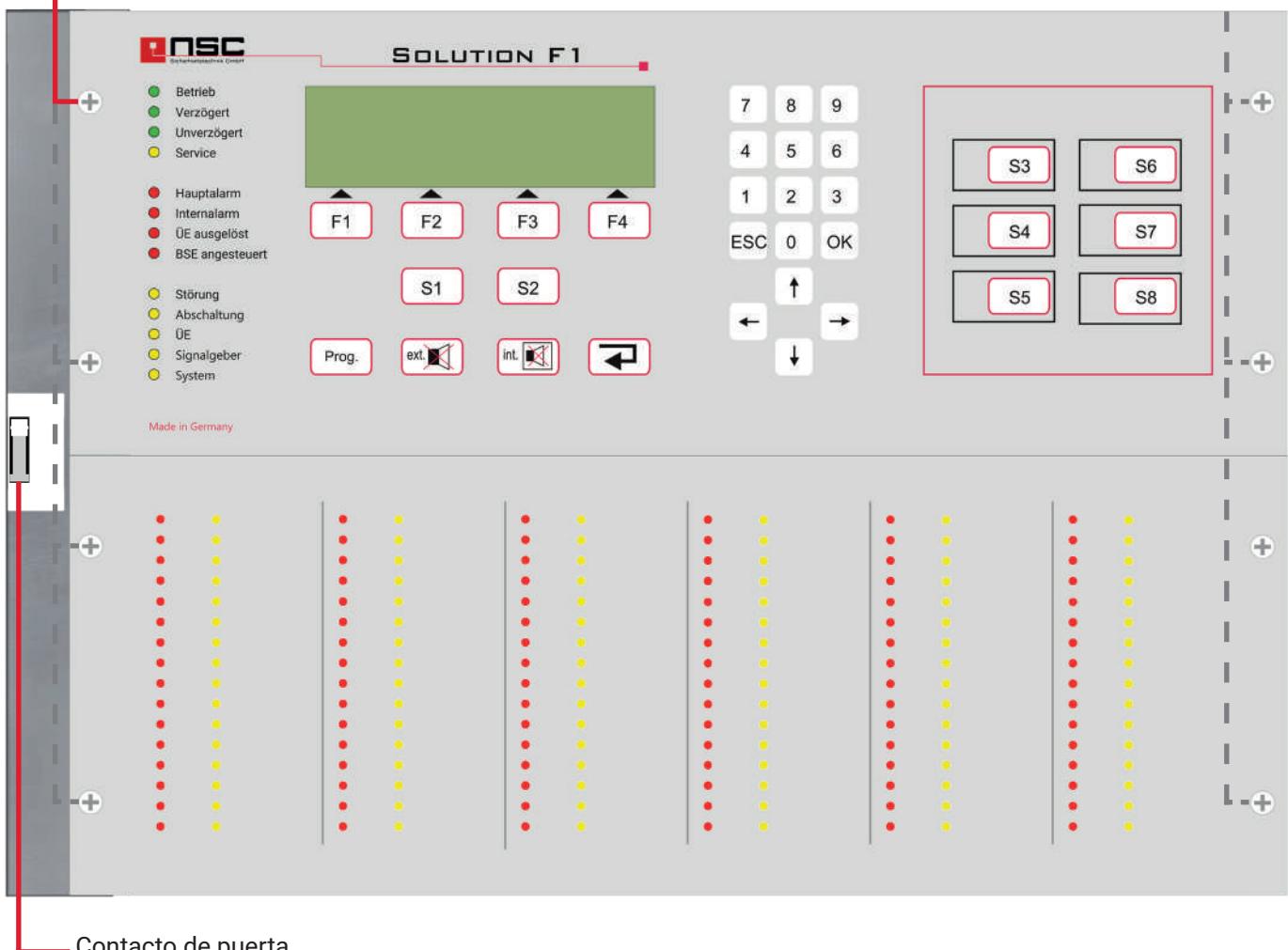
Tabla de contenidos

Unidad Frontal, Teclado y LEDs de Zona	1
Display, Teclado y LEDs de zona Vista trasera	2
Vista previa interior Solution F1	3
Conexionado de la Fuente de Alimentación de la central Solution F1	4
Vista previa placa base Conectores y puertos	5
Placa Base: Puertos de Comunicaciones	6
Placa base: entradas y salidas	7
Placa base: relés, salidas supervisadas y entradas supervisadas	8
Conexionado - Tarjeta de lazo B01266-00	9
Conexionado - Tarjeta de lazo B01276-00	10
Hochiki conexionado de dispositivos a las tarj. de lazo B01266-00 o B01276-00	11
Apollo conexionado de dispositivos a tarj. de lazo B01266-00 o B01276-00	12
Conexionado - Tarjeta de 8 zonas convencionales B01300-00 / B01310-00	13
Conexionado de dispositivos a las tarjetas de zonas convencionales B01300-00/B01310-00	14
Conexionado de Repetidores B01520-0x	15
Conexionado de la tarjeta de red ARCNET B01350-00	16
Conexionado tarjeta de 8 relés B01330-00	17
Conexionado de impresora integrada B01230-00	18
Notas	19

Unidad Frontal, Teclado y LEDs de Zona

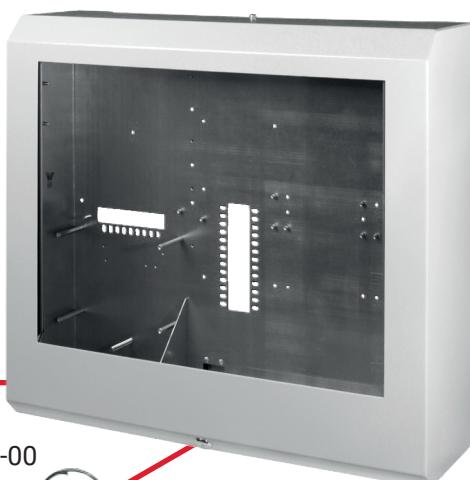
1

Tornillos de plástico para aislamiento de tierra



Contacto de puerta

Armario metálico versión A2 con espacio de 2x 4U para la unidad frontal y una tarjeta de LEDs de zona B01405-00



Juego de llaves B01440-00 para el armario



Bolsa de accesorios B01950-00 contiene las resistencias, fusibles, conectores, cables de baterías y tornillos de plástico de repuesto para la central de detección de incendios

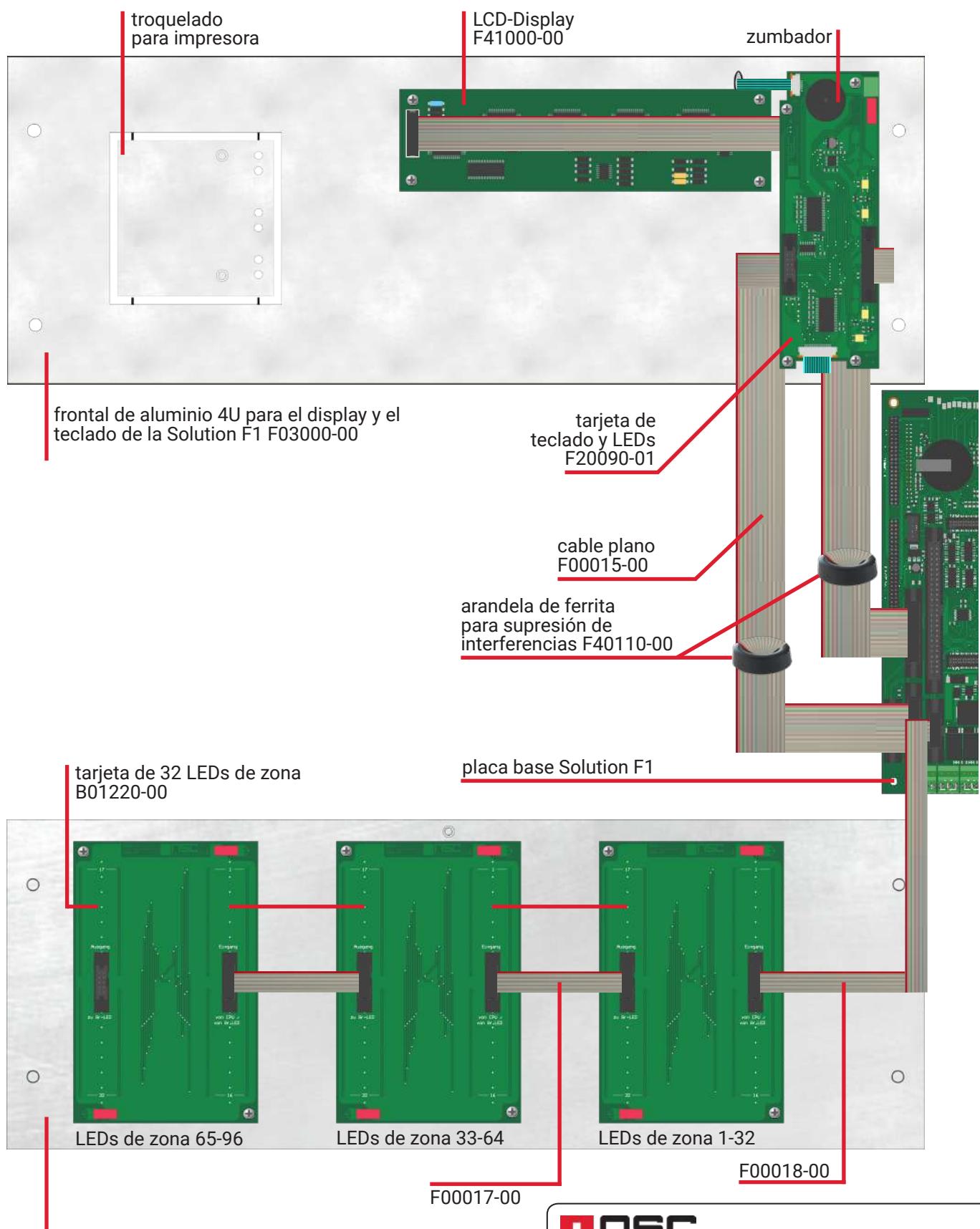


Unidad frontal, teclado y tarjeta con LEDs de zona para la central Solution F1

Nombre: LF

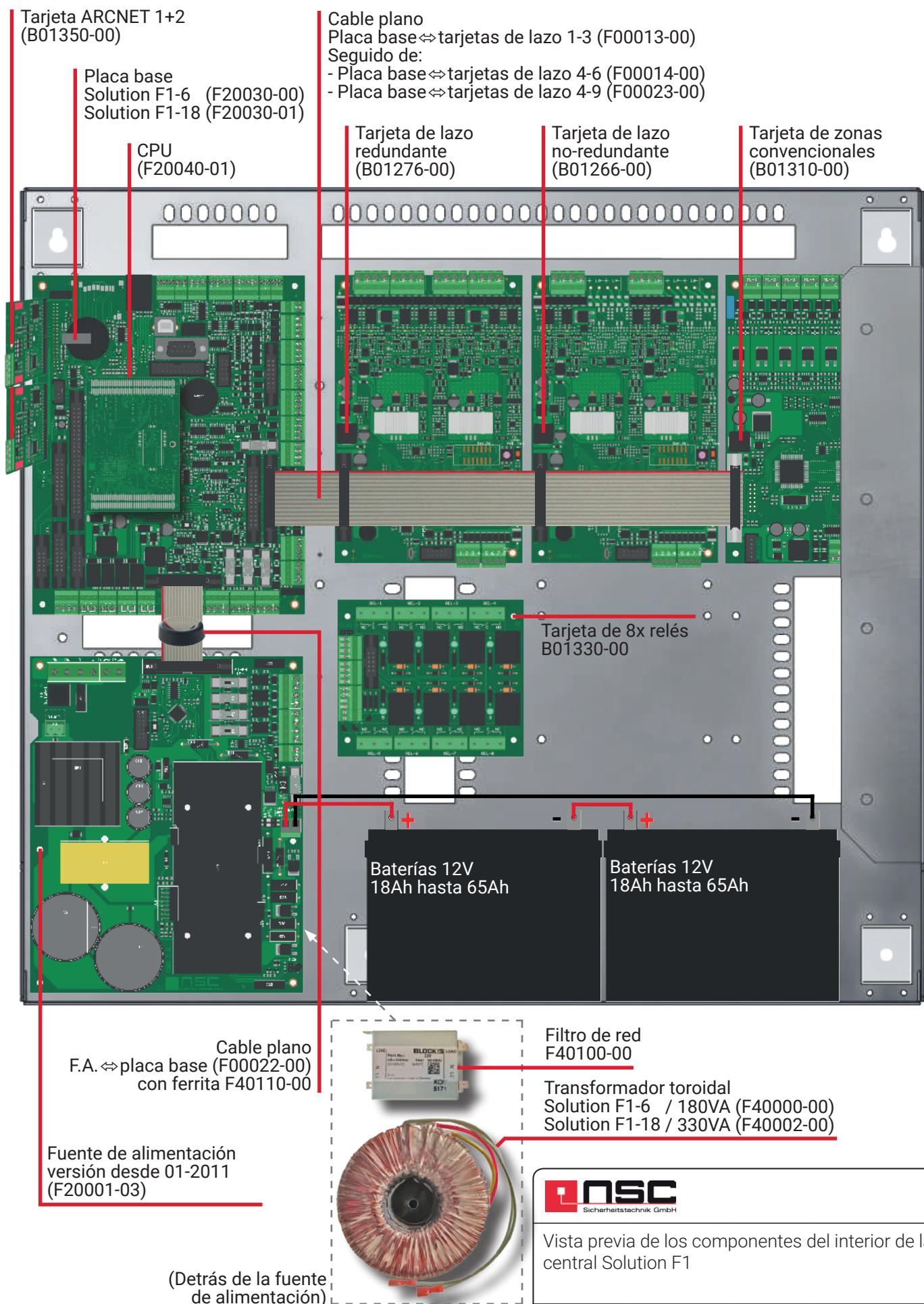
Fecha: 09.10.2020

Display, Teclado y LEDs de zona Vista trasera

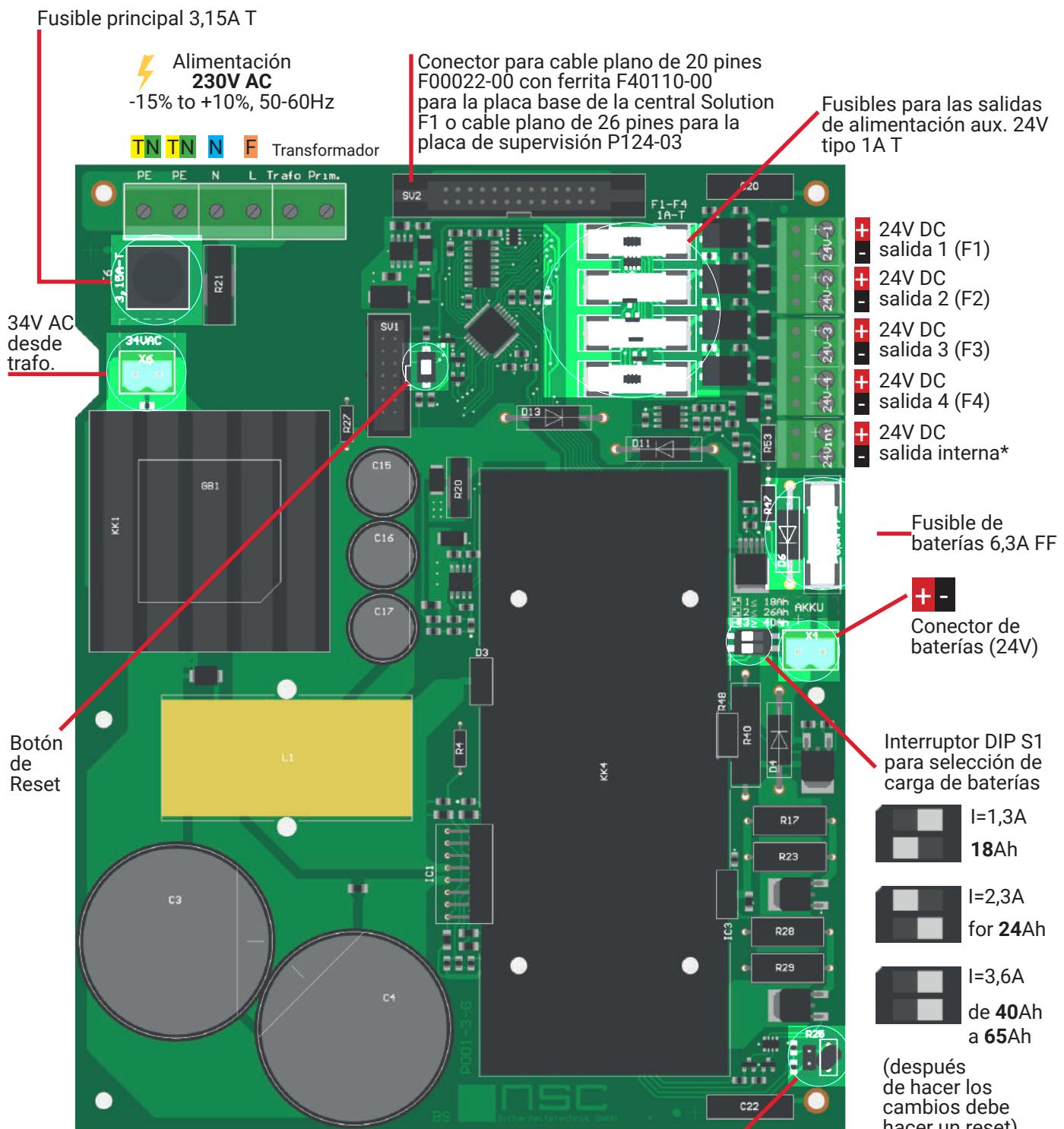


Vista previa interior Solution F1

3



Conexión de la Fuente de Alimentación de la central Solution F1

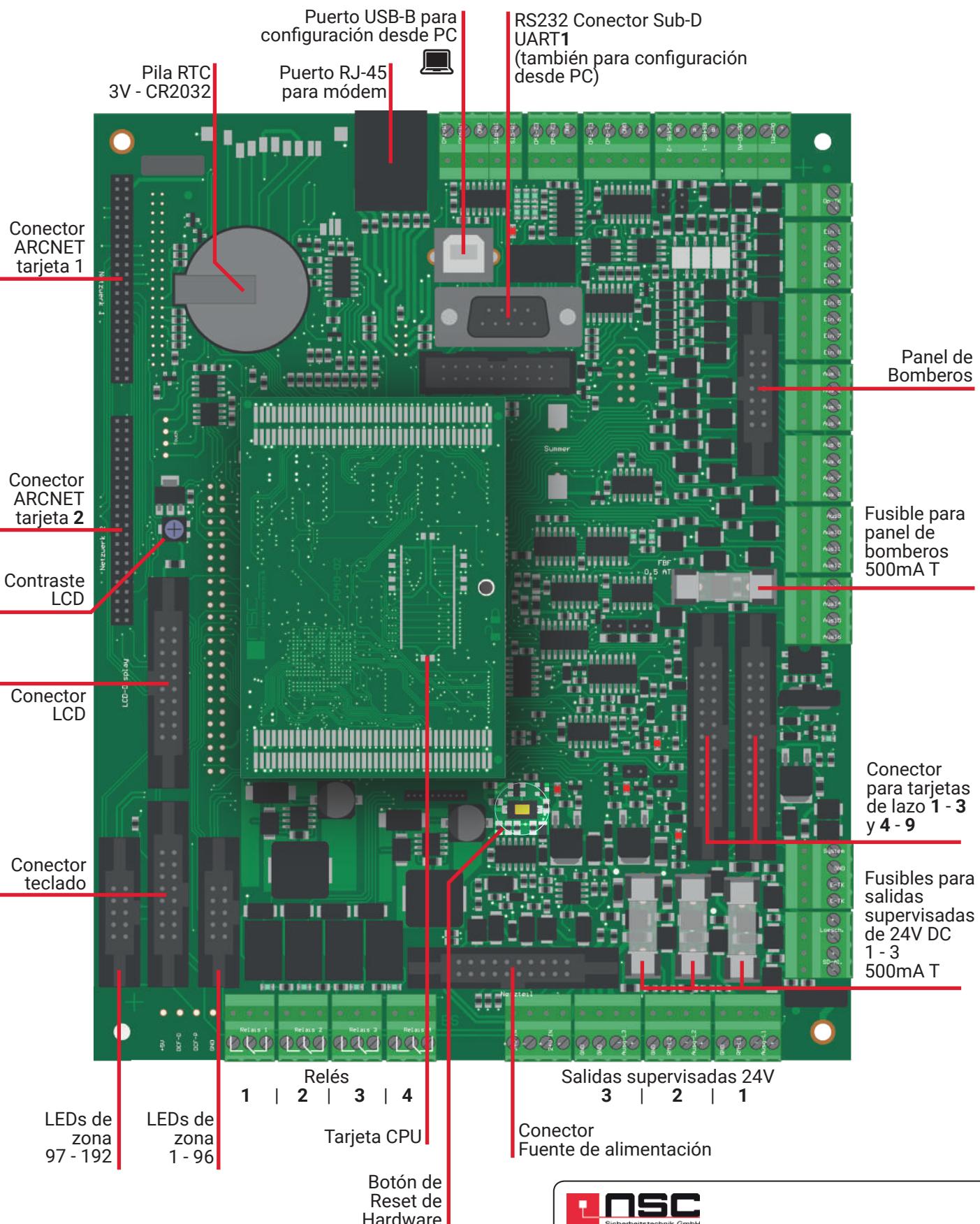


* Nota:
Esta salida no está supervisada ni protegida con fusible. Solo debe utilizarse para alimentar equipos dentro del armario de la central, p.ej. para la impresora integrada.

Coloque el sensor de temperatura cerca de las baterías

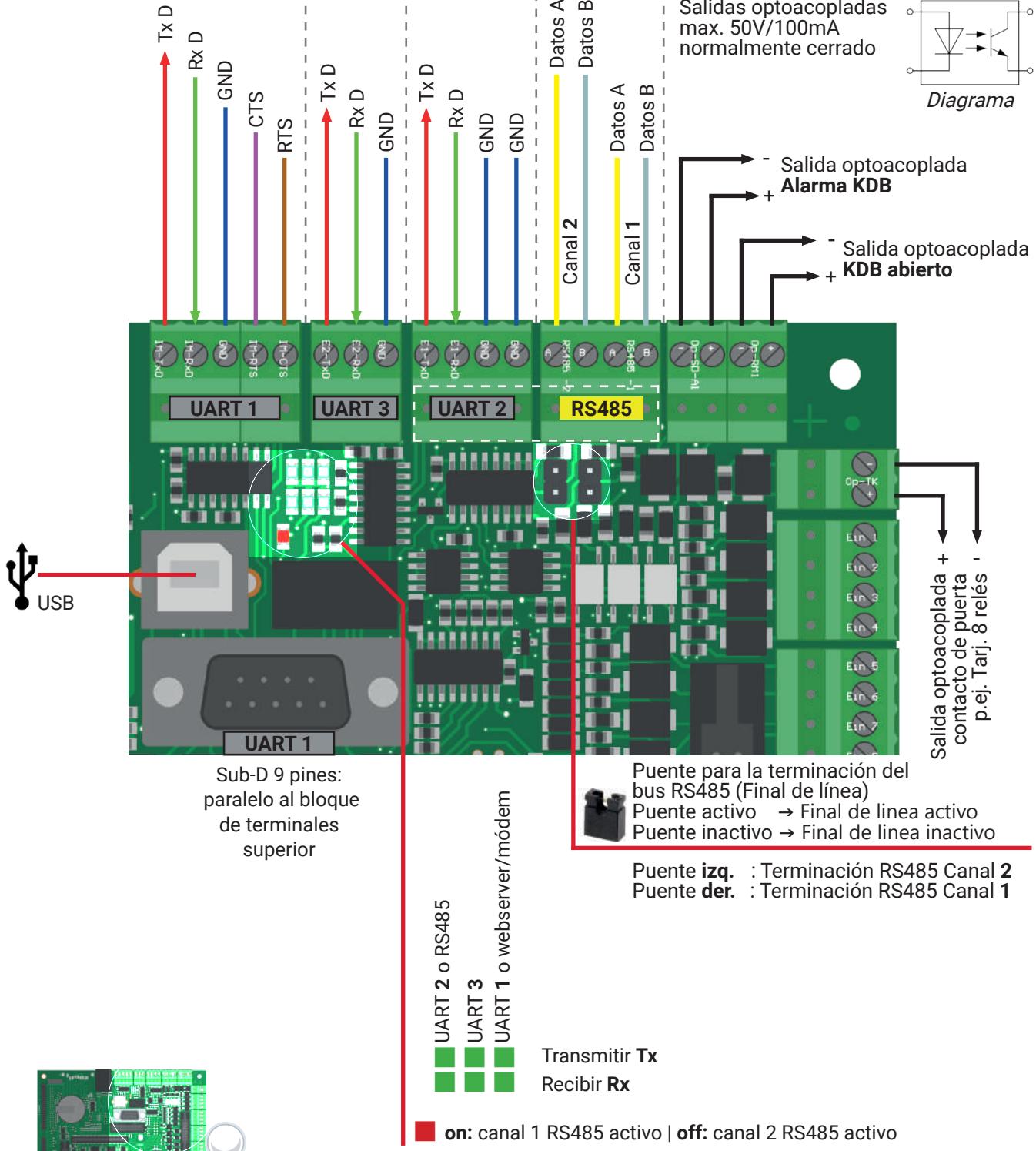
Vista previa placa base Conectores y puertos

5



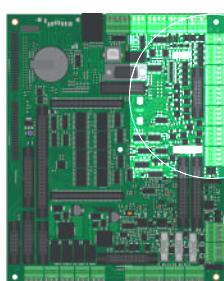
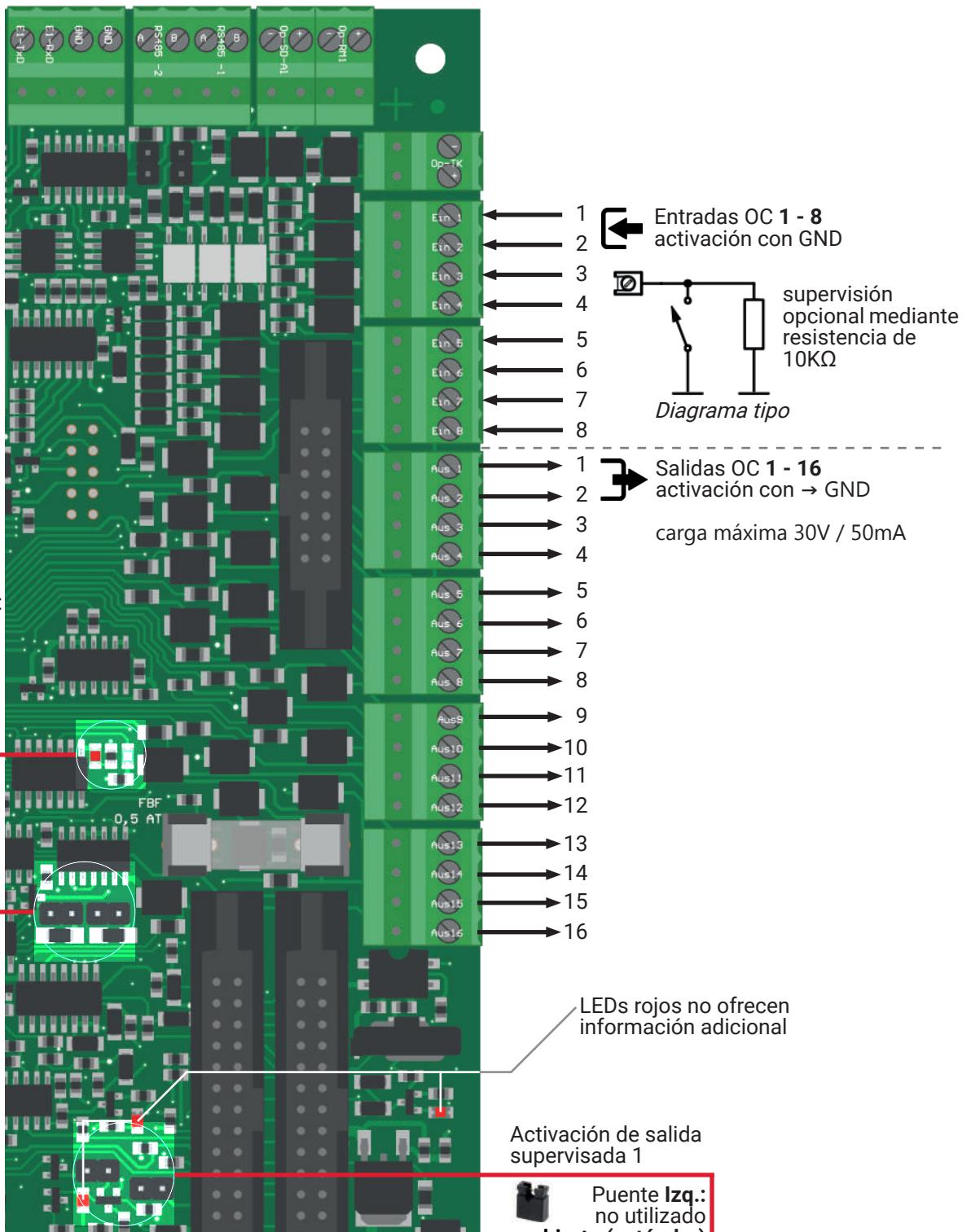
Placa Base: Puertos de Comunicaciones

Si conecta una tarjeta Web server o modem, el conector UART1 queda inhabilitado



Placa base: entradas y salidas

7



A magnifying glass icon with a black handle and a white frame, pointing towards the text "Sección ampliada".

Puente derecho:
abierto (estándar): La activación KDB se controla mediante parámetro 23
cerrado: control directo del KDB (salida supervisada 1) mediante señal especial
RM (respuesta) de la salida supervisada 2 (dispositivo de transmisión)

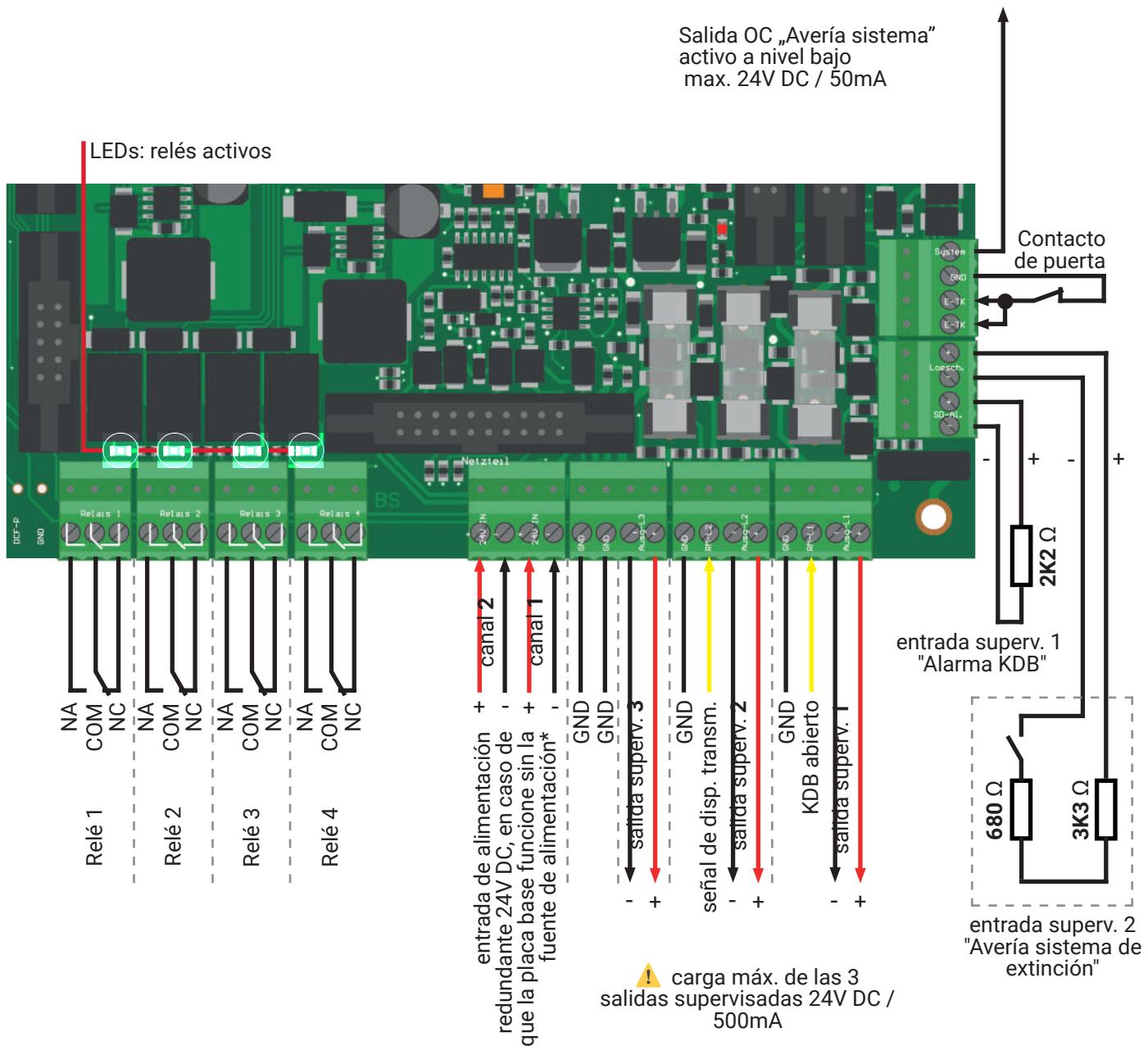
 **LNSC**
Laser-Netzwerk-Sicherheit

F20030-0x Placa base Solution F1
Terminales: Entradas y salidas

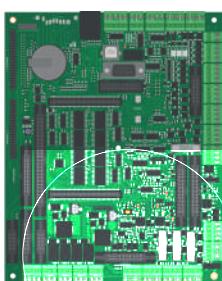
Nombre RS

Fecha: 02 10 2020

Placa base: relés, salidas supervisadas y entradas supervisadas



* solo utilizar en caso de funcionar como repetidor corriente máx. 800mA



Sección ampliada



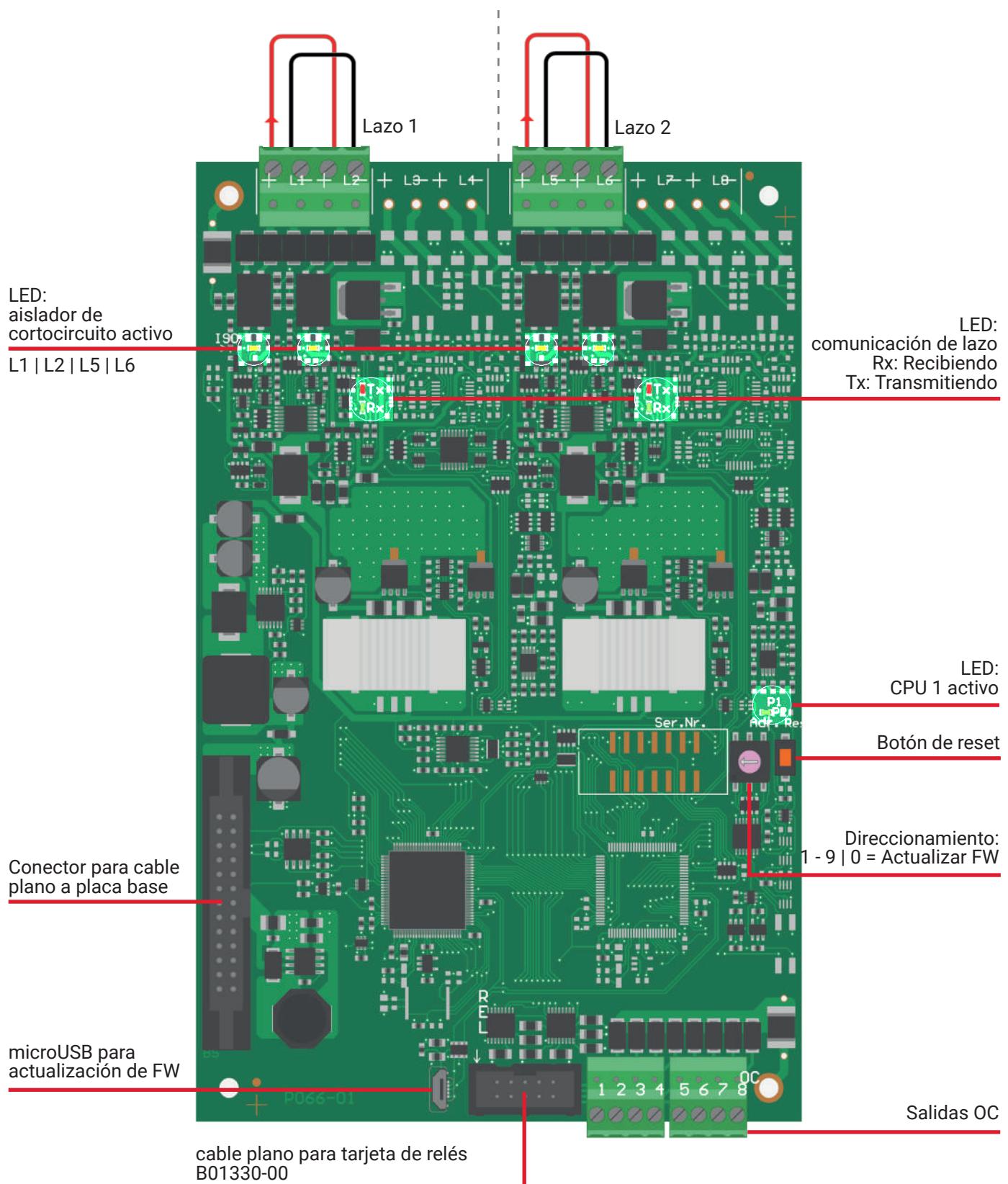
F20030-0x Placa base Solution F1
Conexión: relés, salidas supervisadas y entradas supervisadas

Nombre: RS

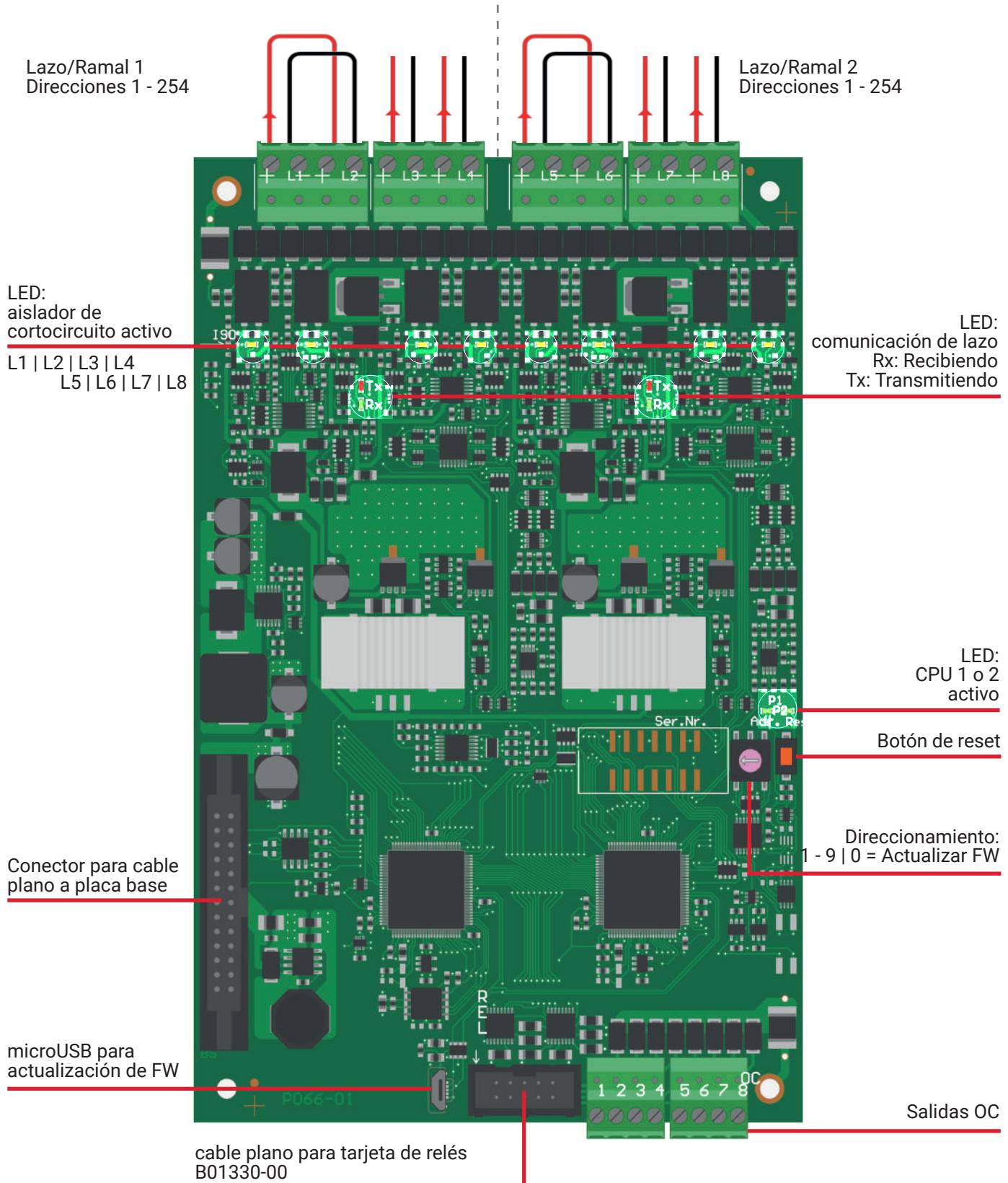
Fecha: 02.10.2020

Conexionado - Tarjeta de lazo B01266-00

9

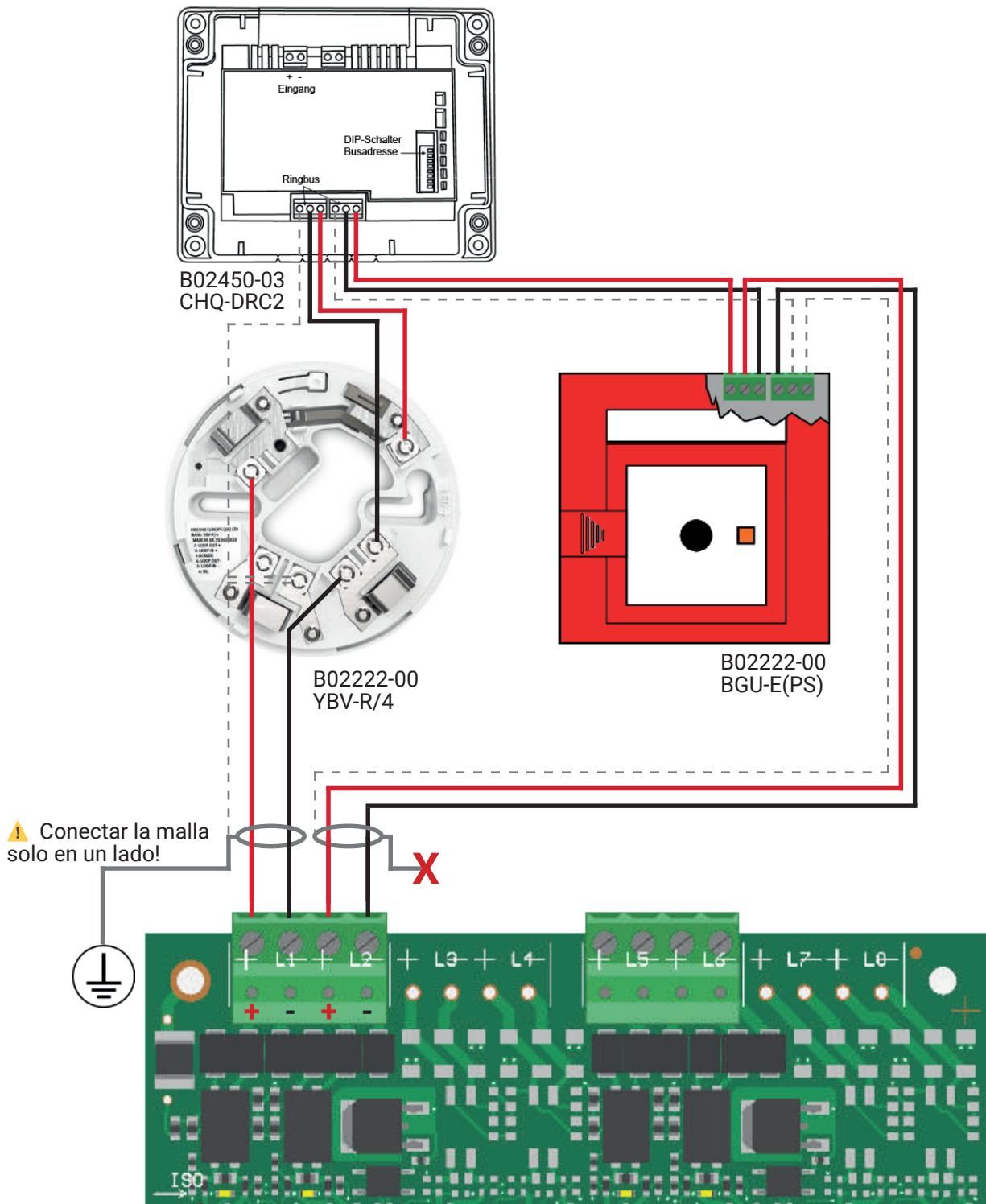


Conexión - Tarjeta de lazo B01276-00



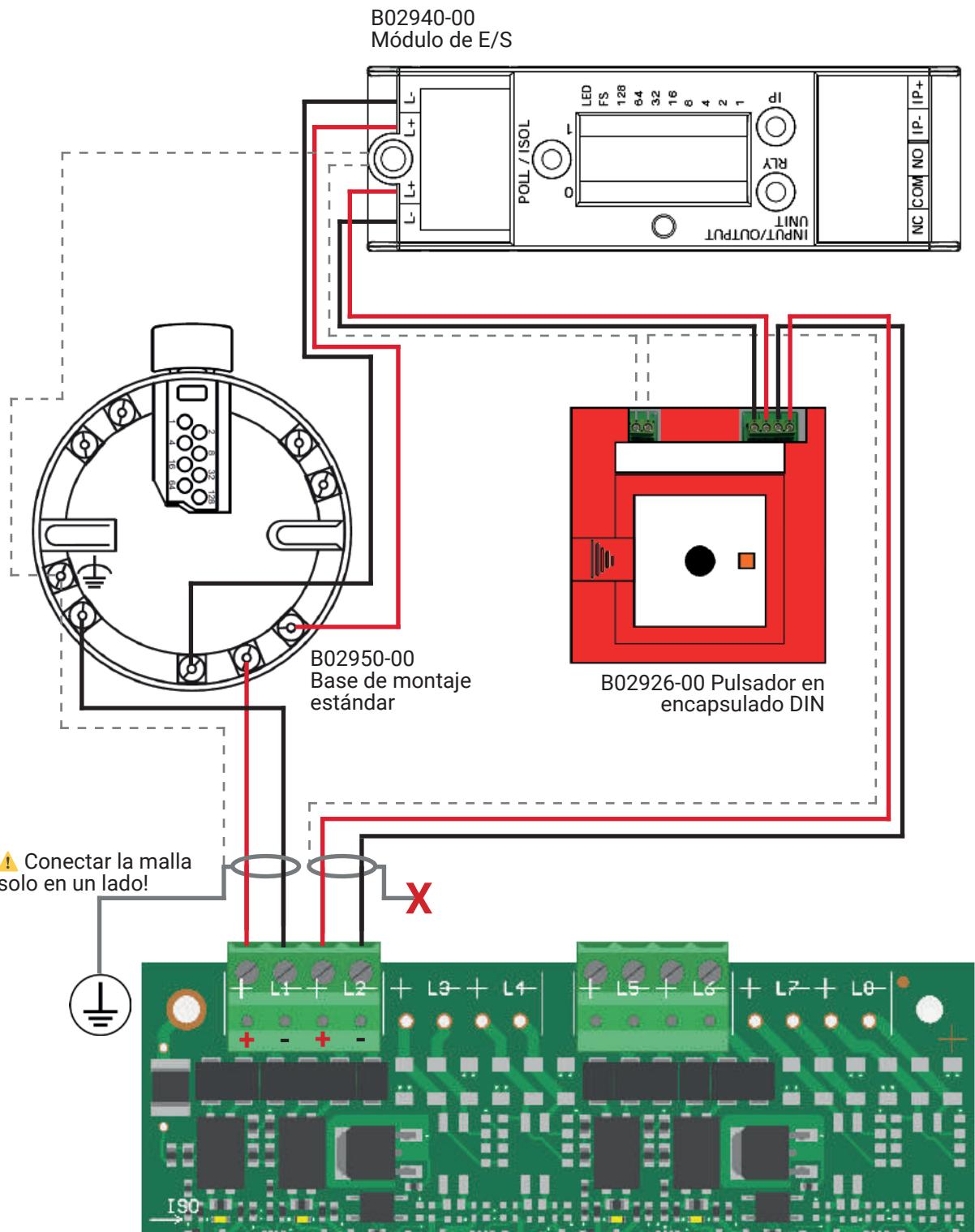
HOCHIKI conexiónado de dispositivos
a las tarj. de lazo B01266-00 o B01276-00

Rango de direcciones por lazo/ramal:
1 - 127
128 - 254 solo para sirenas YBO-BS(B)



apollo conexión de dispositivos
a tarj. de lazo B01266-00 o B01276-00

Rango de direcciones por lazo: 1 - 126



Conexión de dispositivos Apollo a las tarjetas de lazo
B01266-00 o B01276-00

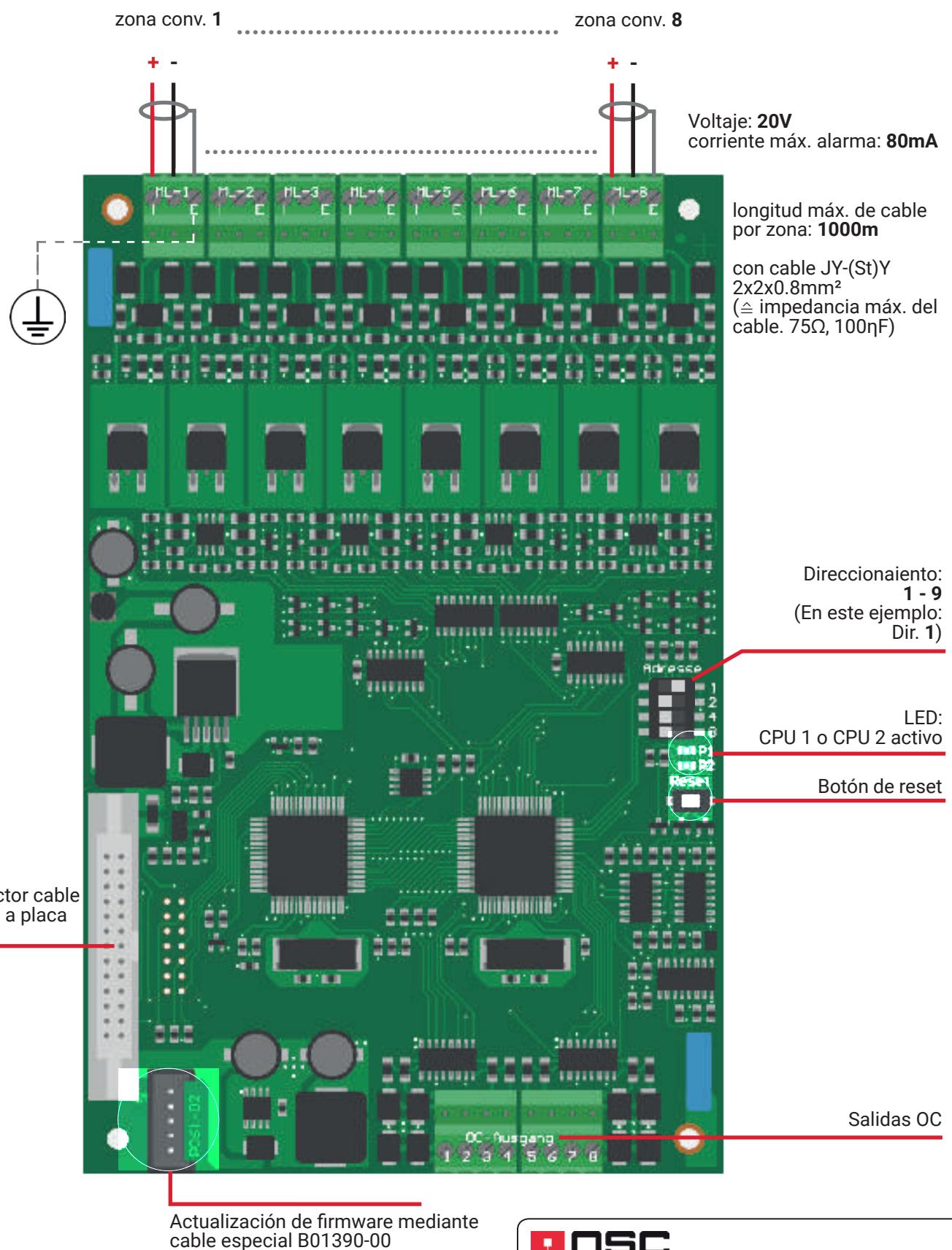
Nombre: RS

Fecha: 02.10.2020

Conexión - Tarjeta de 8 zonas convencionales

B01300-00 / B01310-00

13



Ajustes por defecto:

Resistencia final de línea (RFL): **6,8kΩ**
umbral circuito abierto: **<1,8mA** | cortocircuito: **5mA**
1a. alarma: **10mA** | 2a. alarma: **30mA** | cortocircuito: **>90mA**

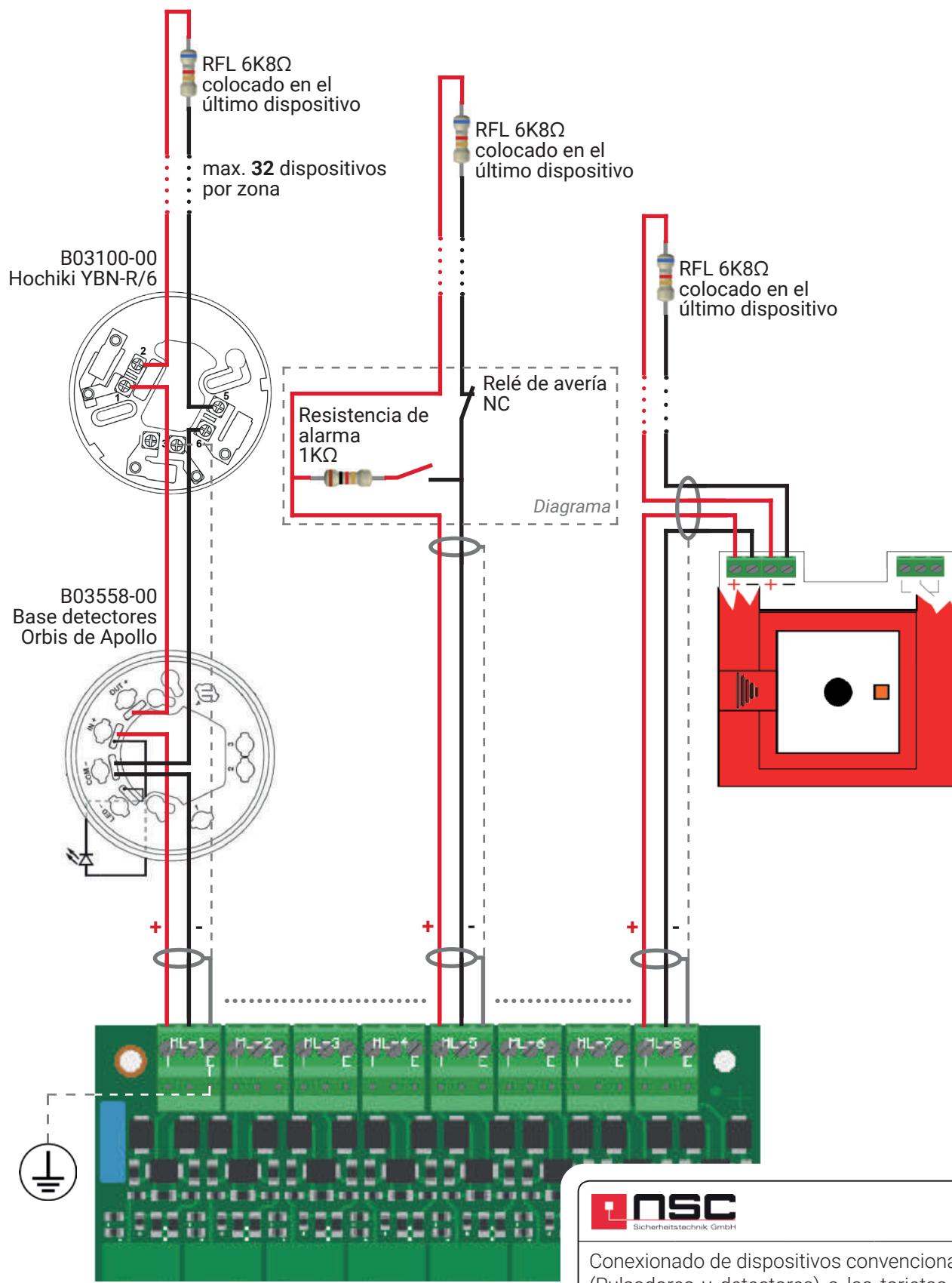


Tarjeta de zonas convencionales para Solution F1
B01300-00 / B01310-00 (redundante)
Diagrama de conexionado

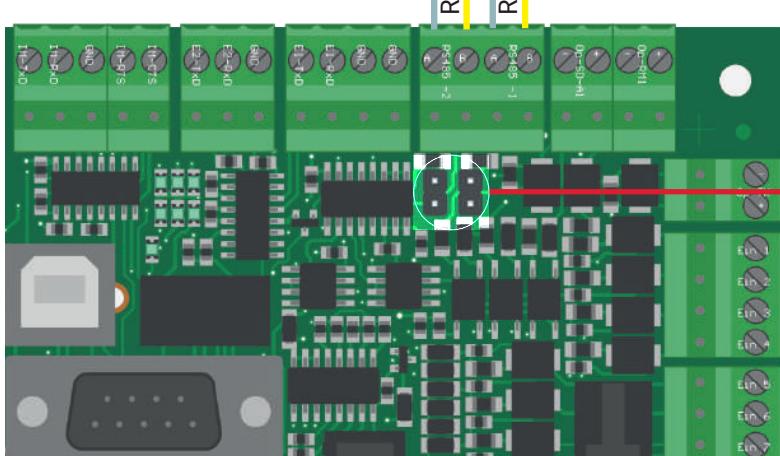
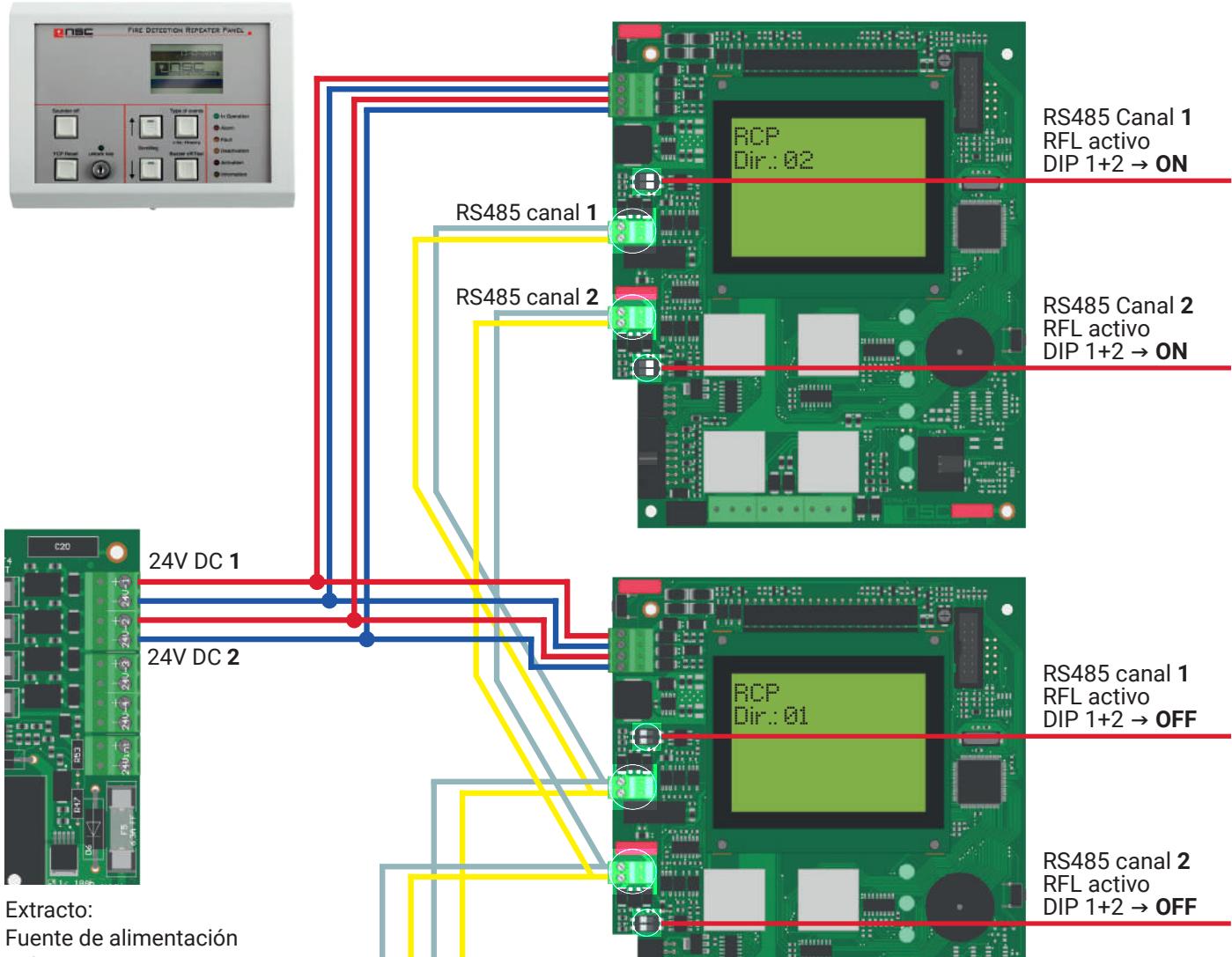
Nombre: RS

Fecha: 02.10.2020

Conexión de dispositivos a las tarjetas de zonas convencionales B01300-00/B01310-00



El conexionado redundante de los repetidores debe efectuarse mediante dos canales de transmisión independientes. En los dos canales, la alimentación 24V y los datos RS485 deben ir en líneas independientes.



Puente para terminación RFL del bus RS485:

Puente colocado → RFL activo
Puente abierto → RFL inactivo

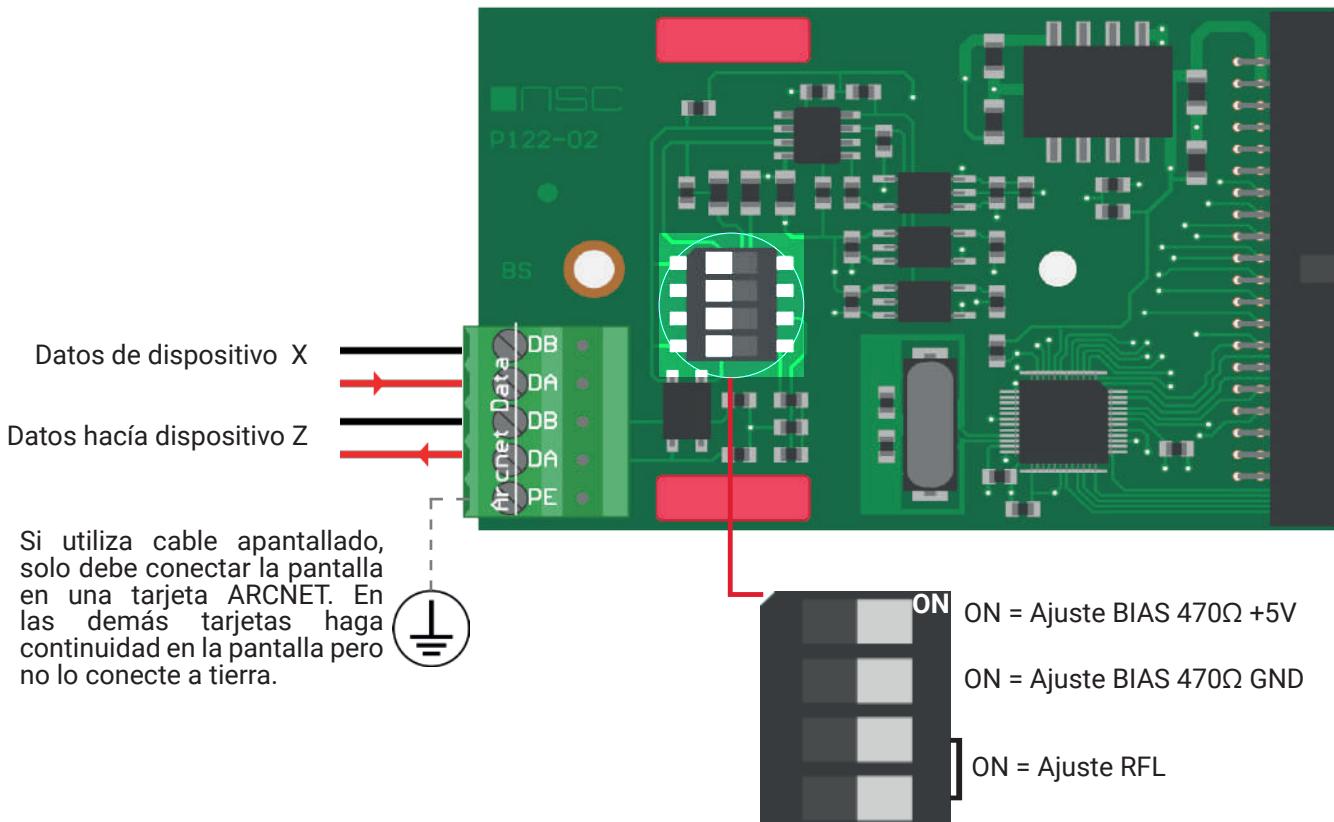
puente izq. : resistencia final de linea canal 2
puente der. : resistencia final de linea canal 1



Conexión redundante de dos repetidores via RS485 a la central Solution F1

Nombre: RS Fecha: 20.05.2020

16 Conexión de la tarjeta de red ARCNET B01350-00



Los interruptores DIP 1 y 2 se utilizan para activar las resistencias bias que generan un nivel de tensión definido cuando la línea está abierta.

Los interruptores DIP 3 y 4 activan las resistencias de final de línea (RFL) de **120Ω** para la terminación del bus RS485.

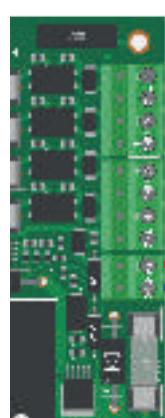
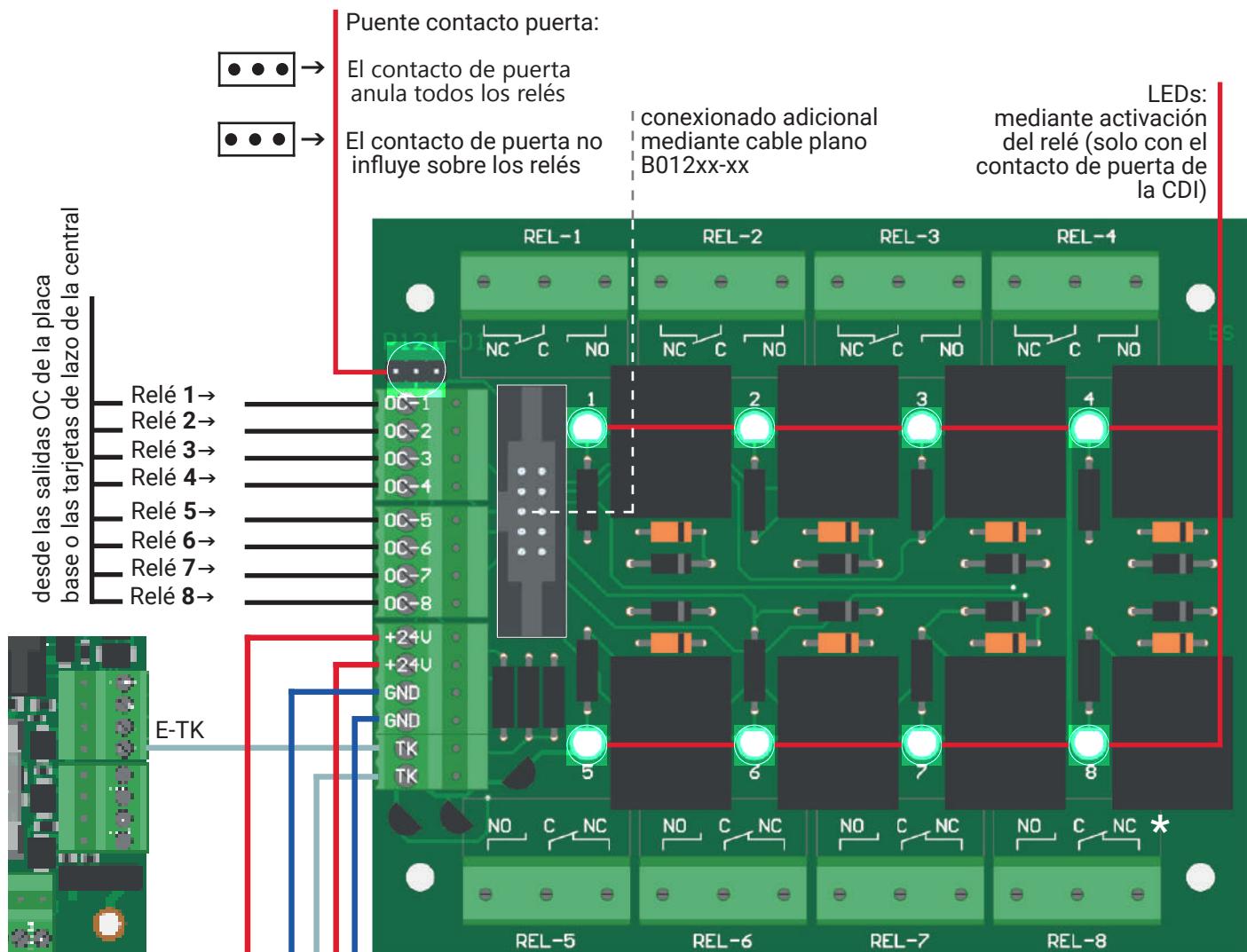
Las resistencias de final de línea deben activarse en el primer y último dispositivo del bus. Para evitar errores, es recomendable colocar siempre los 4 interruptores hacia la misma posición (ON).

Si la comunicación no es estable, coloque los interruptores de bias (DIP 1 y 2) en la posición OFF.

En cualquier caso, se debe utilizar el cable recomendado en el manual de instalador de red para poner en red las centrales de incendio.

⚠️ Cable estándar de incendio p.ej. JY(ST)Y no es válido para instalaciones de red!

Conexionado tarjeta de 8 relés B01330-00



Extracto:
Fuente de alimentación
Solution F1



B01330-00 Tarjeta de 8 relés - Conexión a la placa base o tarjeta de lazo B012xxx-00 de la central Solution F1 mediante cable plano

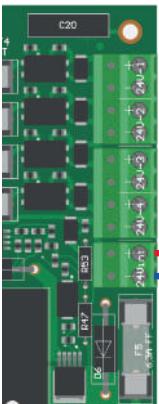
Nombre: RS Fecha: 05.10.2020

Conexionado de impresora integrada B01230-00

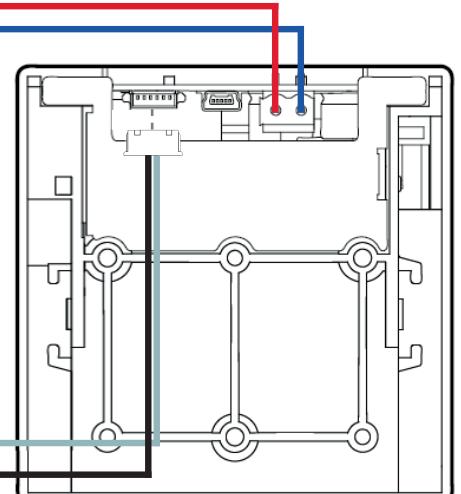


Troquelado para impresora.
Las teclas programables S3 - S8 no están disponibles



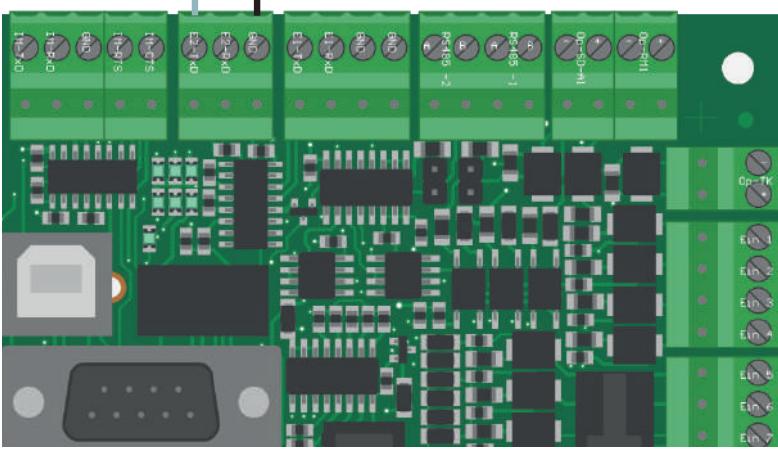


24V DC internos - no supervisado ni protegido



Extracto:
Placa base
Solution F1

Protocolo: **Impresora**
Velocidad de transmisión: **9600**



Placa base Solution F1

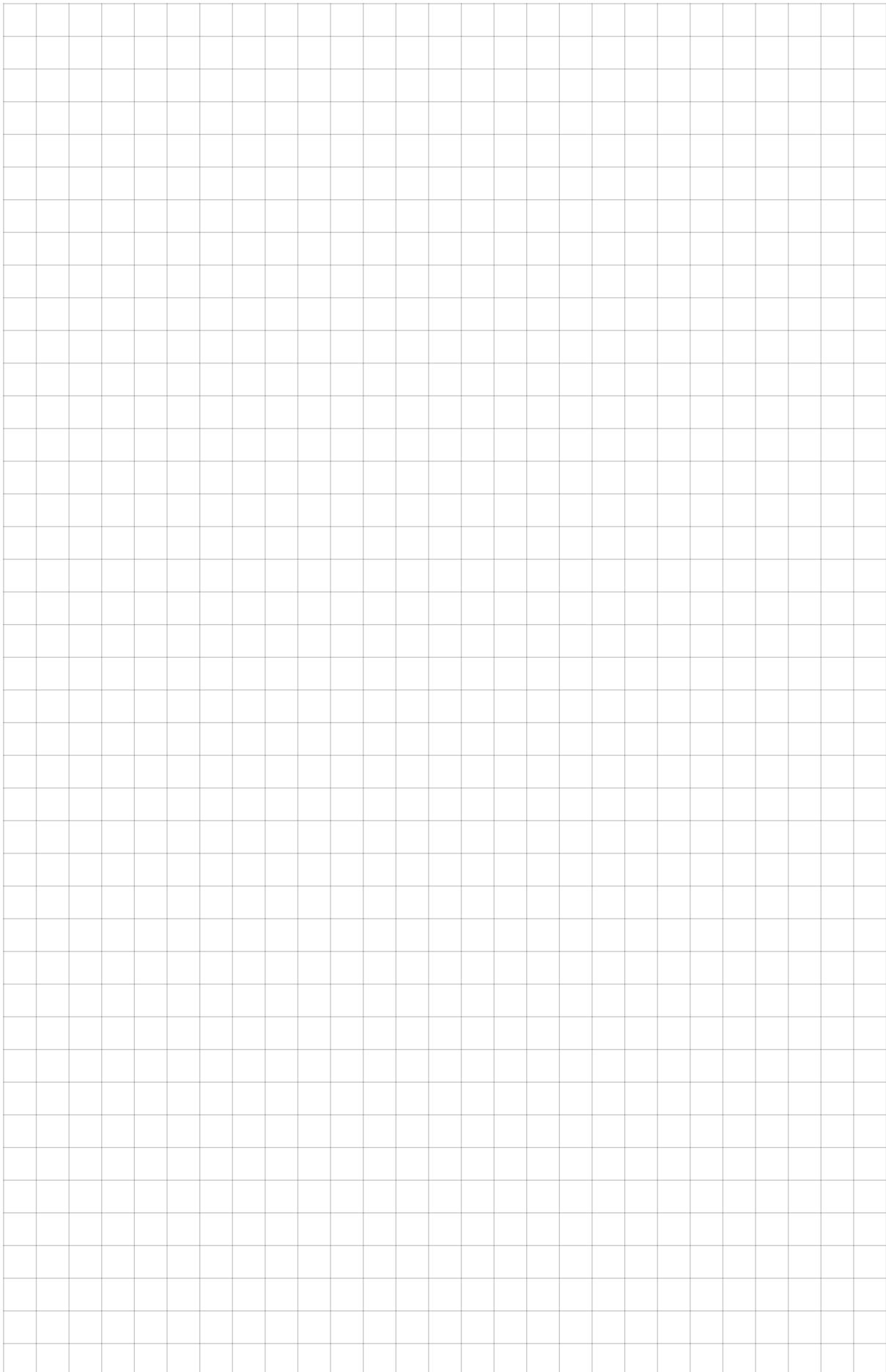
Vista trasera de la impresora integrada

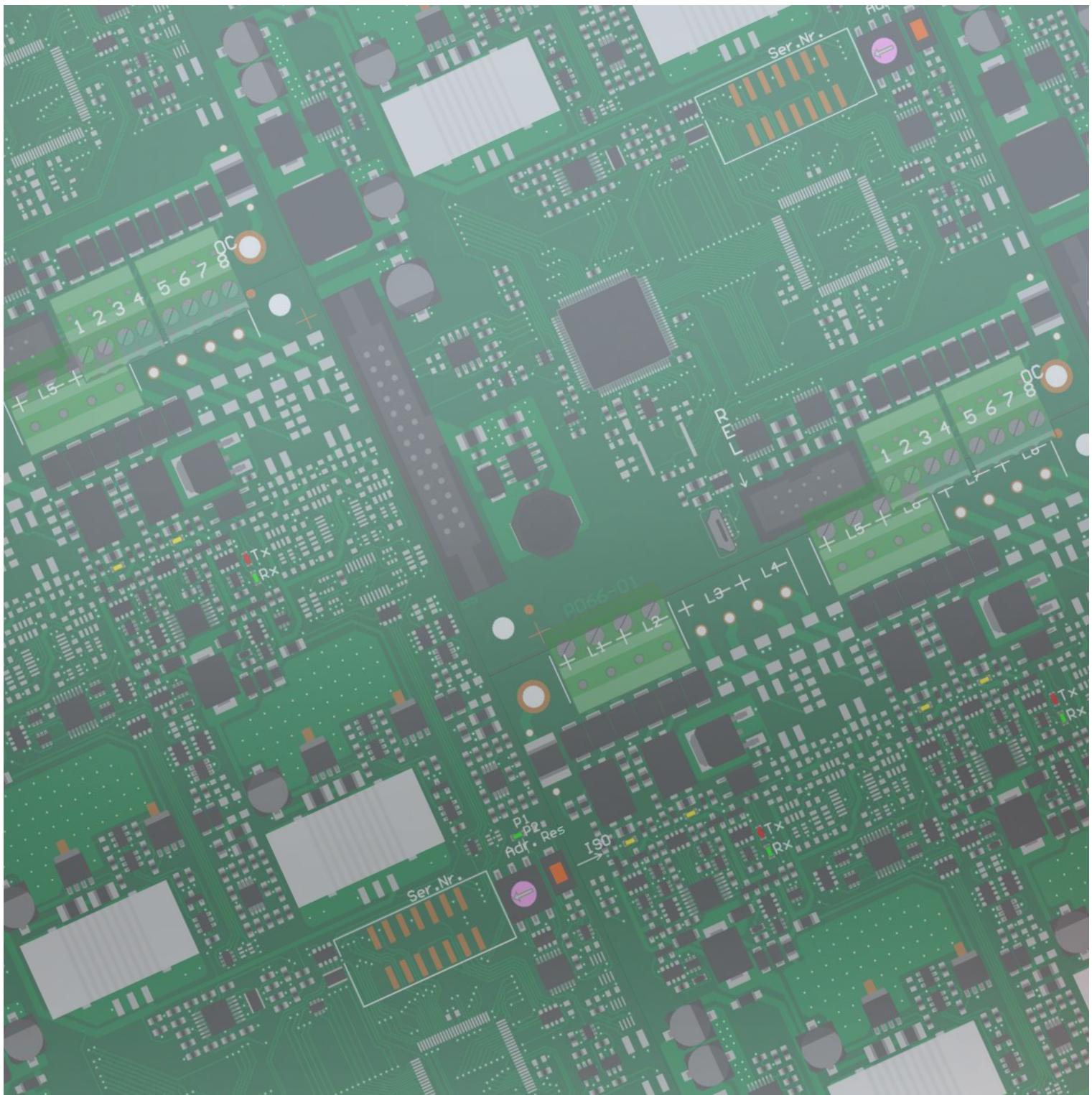
Conexionado de la impresora integrada „Custom II plus“ al puerto UART3 de la Solution F1

Nombre: RS Fecha: 05.10.2020



Notas





Versión 11/2020



Lange Wand 3 ■ 33719 Bielefeld
Fon +49(0)521.13629-0 ■ Fax +49(0)521.13629-29
www.nsc-sicherheit.de