

**Solution F1**

**Diagramas de cableado**

# Diagramas de cableado

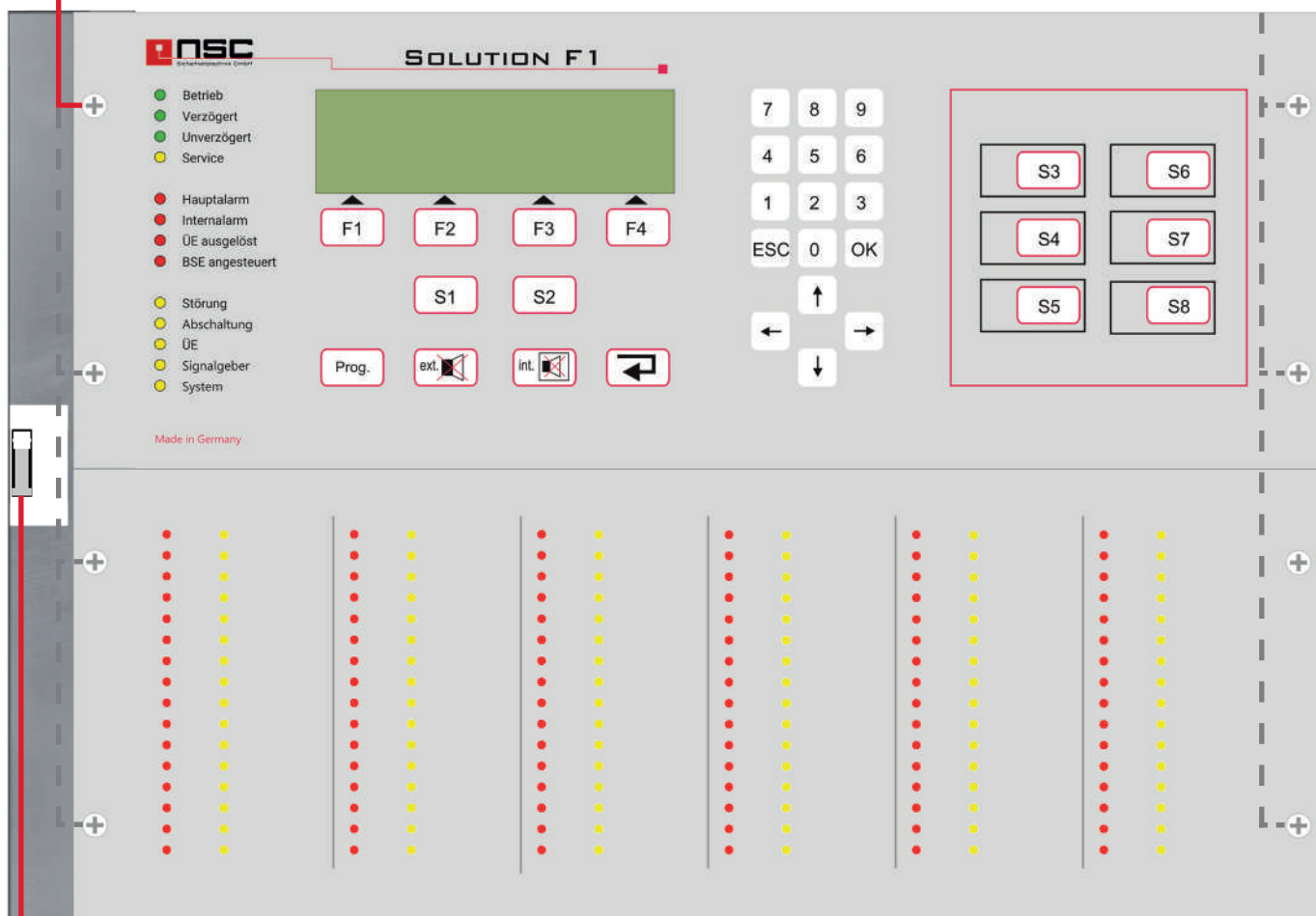
## Tabla de contenidos

Unidad Frontal, Teclado y LEDs de Zona .....	1
Display, Teclado y LEDs de zona Vista trasera .....	2
Vista previa interior Solution F1 .....	3
Conexión 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
Conexión - Tarjeta de lazo B01266-00.....	9
Conexión - Tarjeta de lazo B01276-00.....	10
Hochiki conexión de dispositivos a las tarj. de lazo B01266-00 o B01276-00.....	11
Apollo conexión de dispositivos a tarj. de lazo B01266-00 o B01276-00 .....	12
Conexión - Tarjeta de 8 zonas convencionales B01300-00 / B01310-00.....	13
Conexión de dispositivos a las tarjetas de zonas convencionales B01300-00/B01310-00.....	14
Conexión de Repetidores B01520-0x .....	15
Conexión de la tarjeta de red ARCNET B01350-00.....	16
Conexión tarjeta de 8 relés B01330-00.....	17
Conexión de impresora integrada B01230-00 .....	18
Notas.....	19

# Unidad Frontal, Teclado y LEDs de Zona

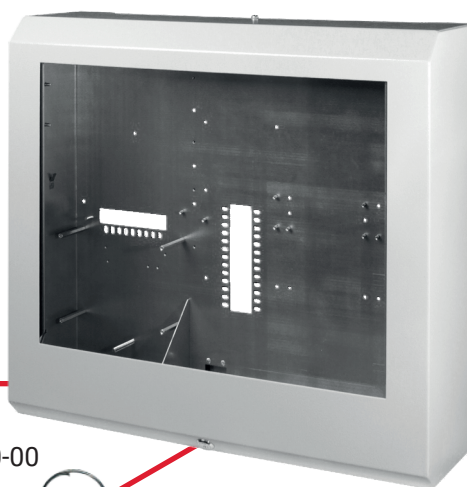
1

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

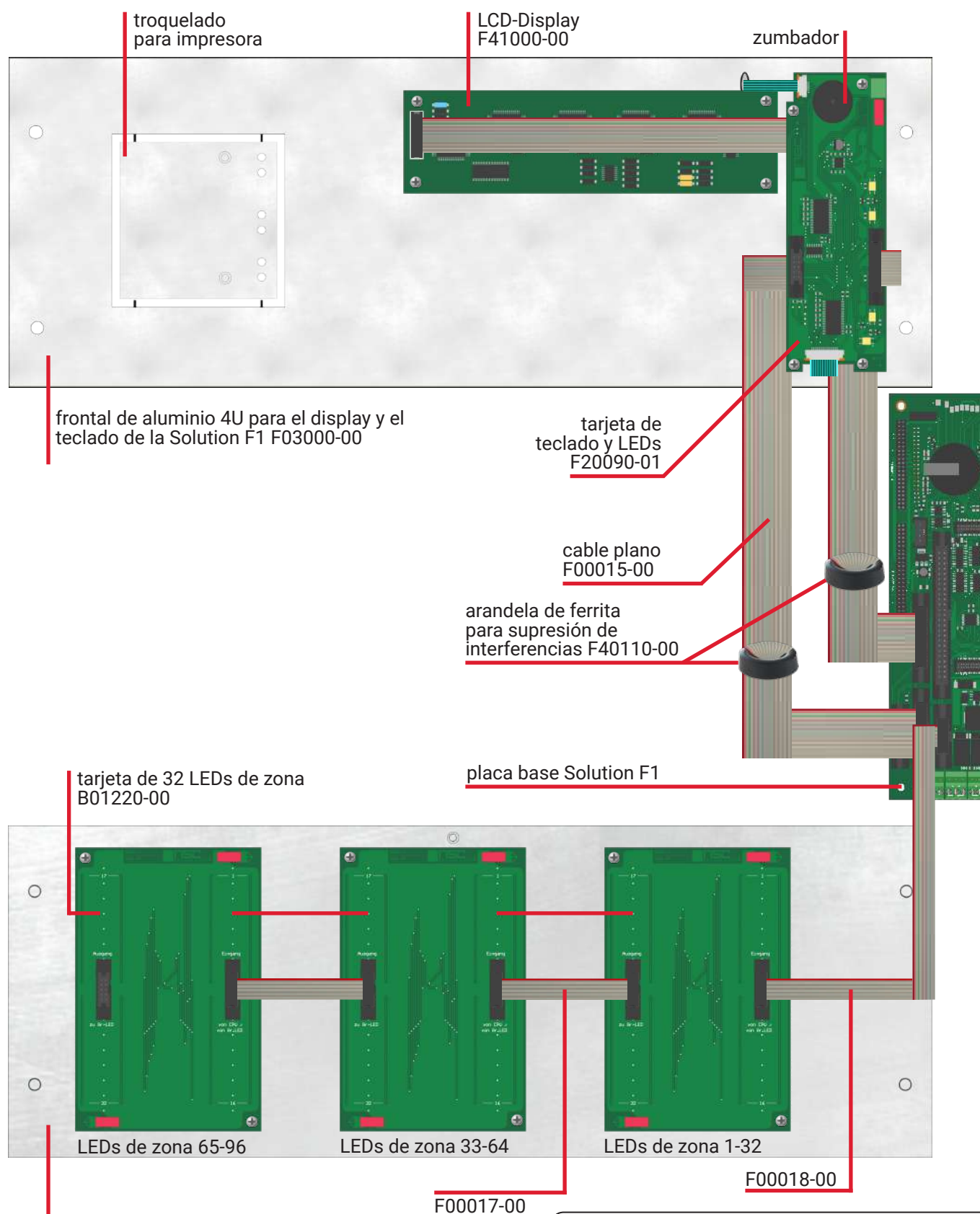


Unidad frontal, teclado y tarjeta con LEDs de zona para la central Solution F1

Nombre: LF

Fecha: 09.10.2020

## Display, Teclado y LEDs de zona Vista trasera



frontal de 4U para hasta 96  
LEDs de zona B01200-00



Display, teclado y tarjeta de LEDs de zona para la  
central Solution F1 - Vista trasera

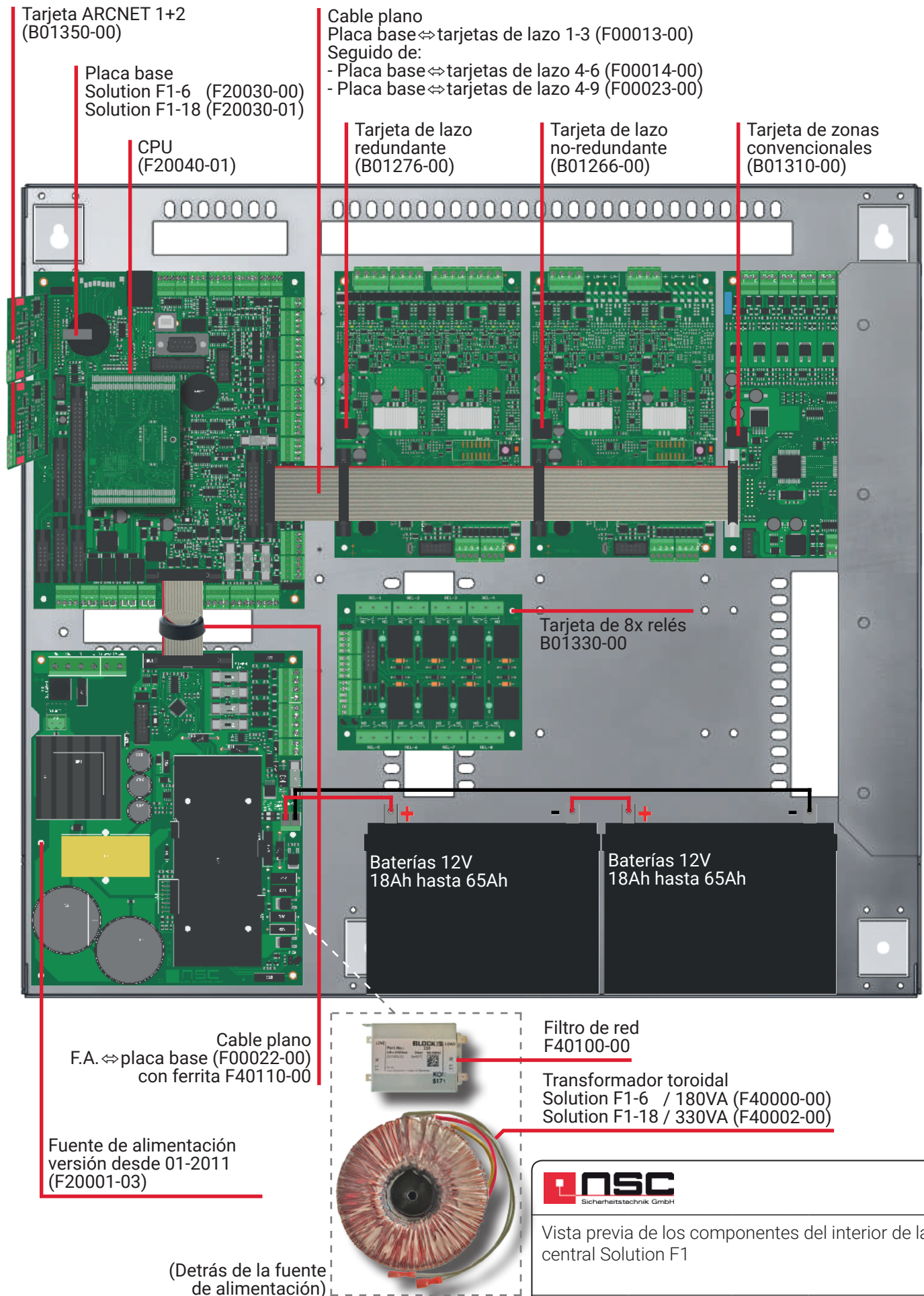
Nombre: LF

Fecha: 09.10.2020



## Vista previa interior Solution F1

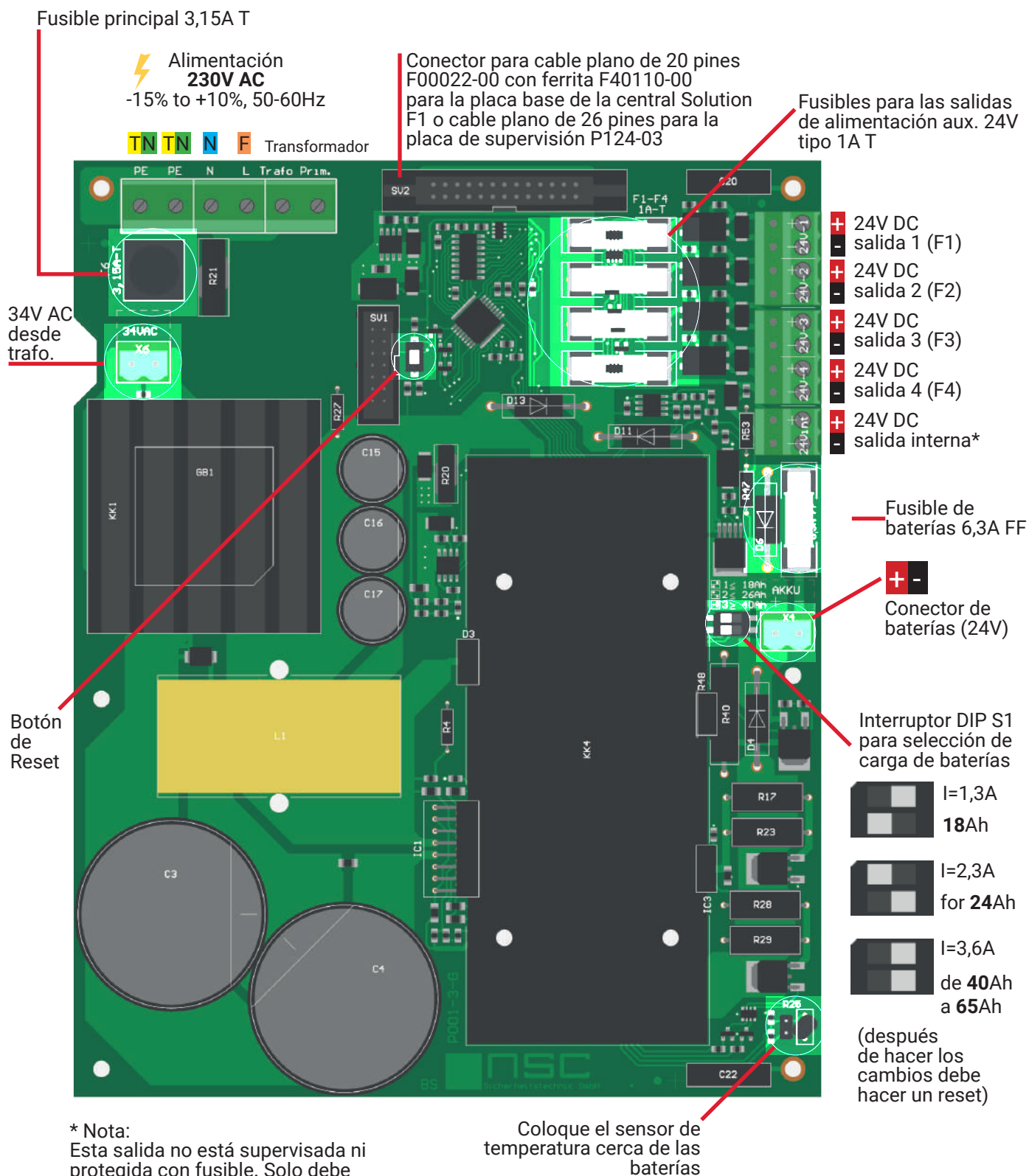
3



Nombre: RS

Fecha: 01.10.2020

## Conexión de la Fuente de Alimentación de la central Solution F1



F20001-03 Fuente de alimentación Solution F1  
Diagrama de conexión

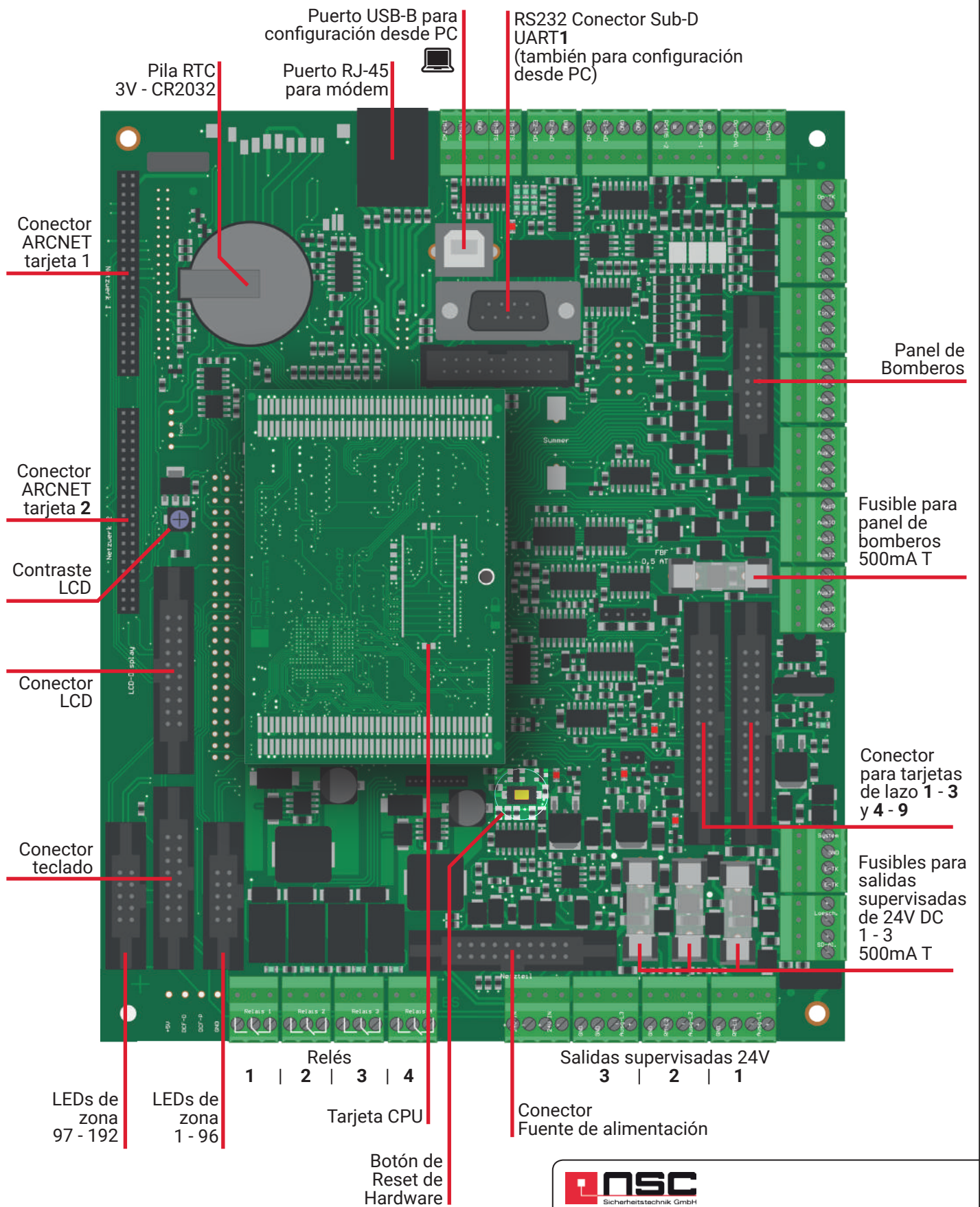
Nombre: RS

Fecha: 01.10.2020



# Vista previa placa base Conectores y puertos

5



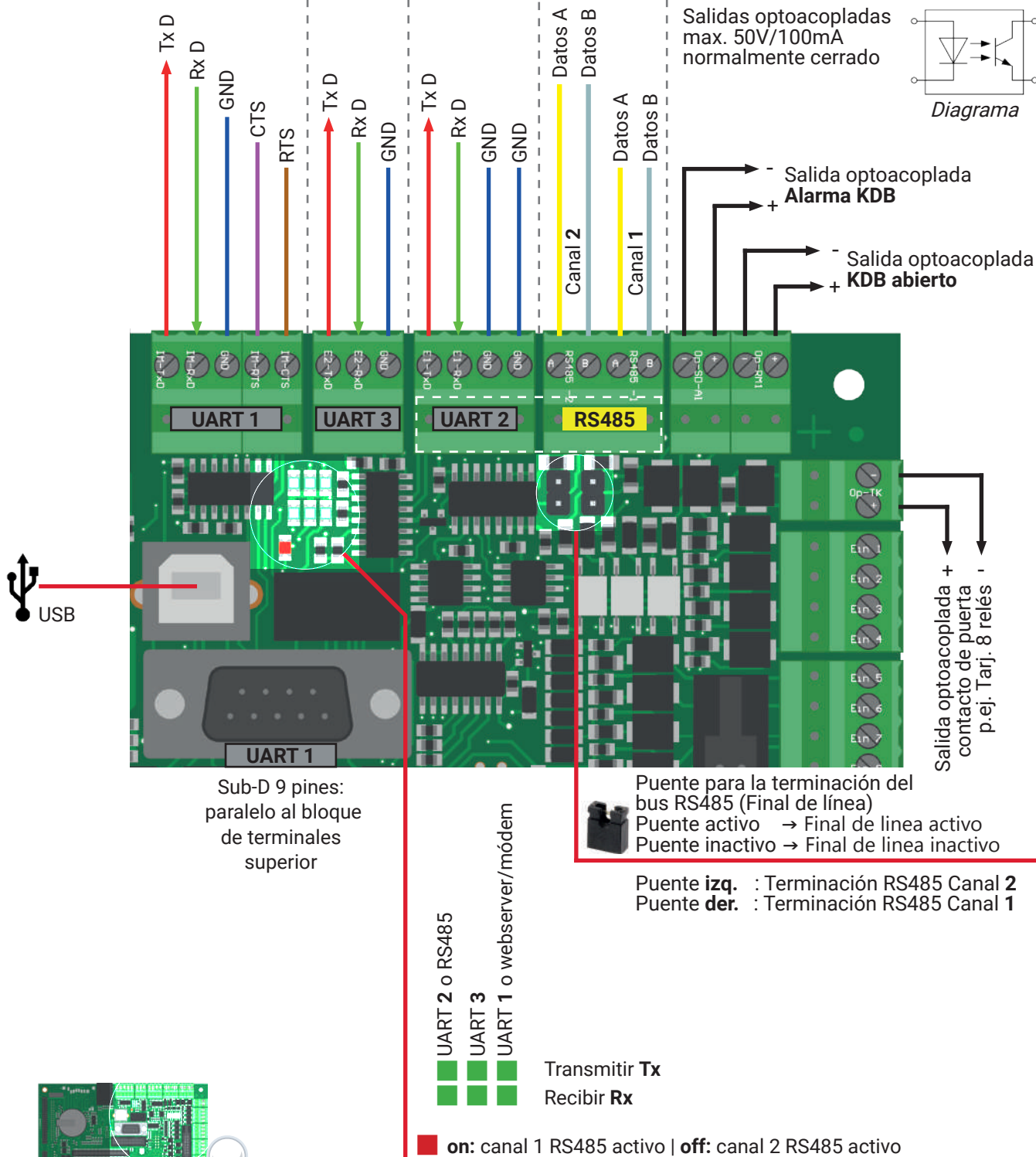
F20030-01 Placa base de Solution F1  
Vista previa conectores y puertos

Name:

Datum:

# Placa Base: Puertos de Comunicaciones

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



Sección ampliada

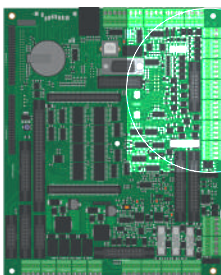
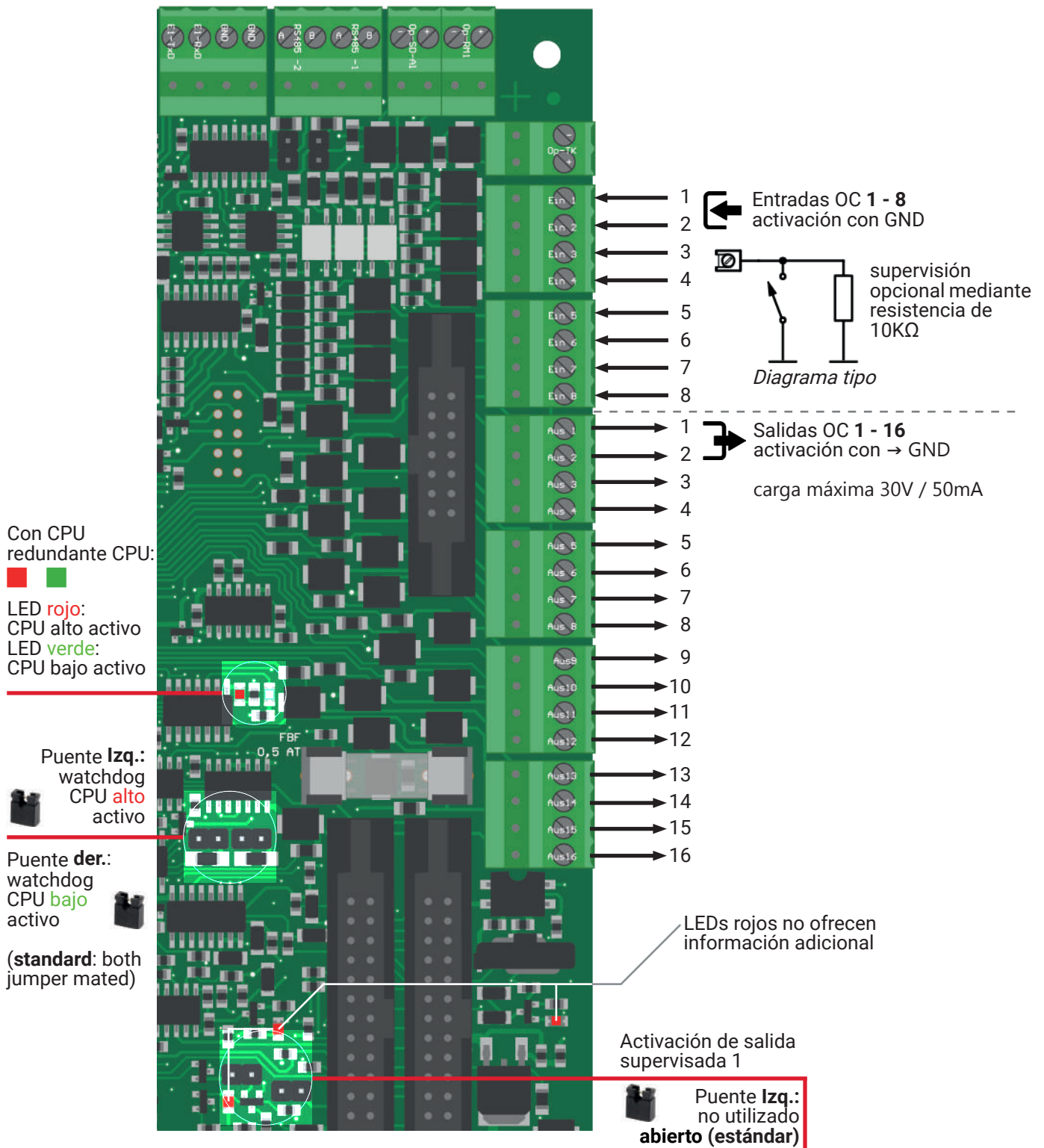


F20030-0x Placa base Solution F1  
 Puertos de comunicaciones

Nombre: RS

Fecha: 02.10.2020





Sección ampliada

**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)

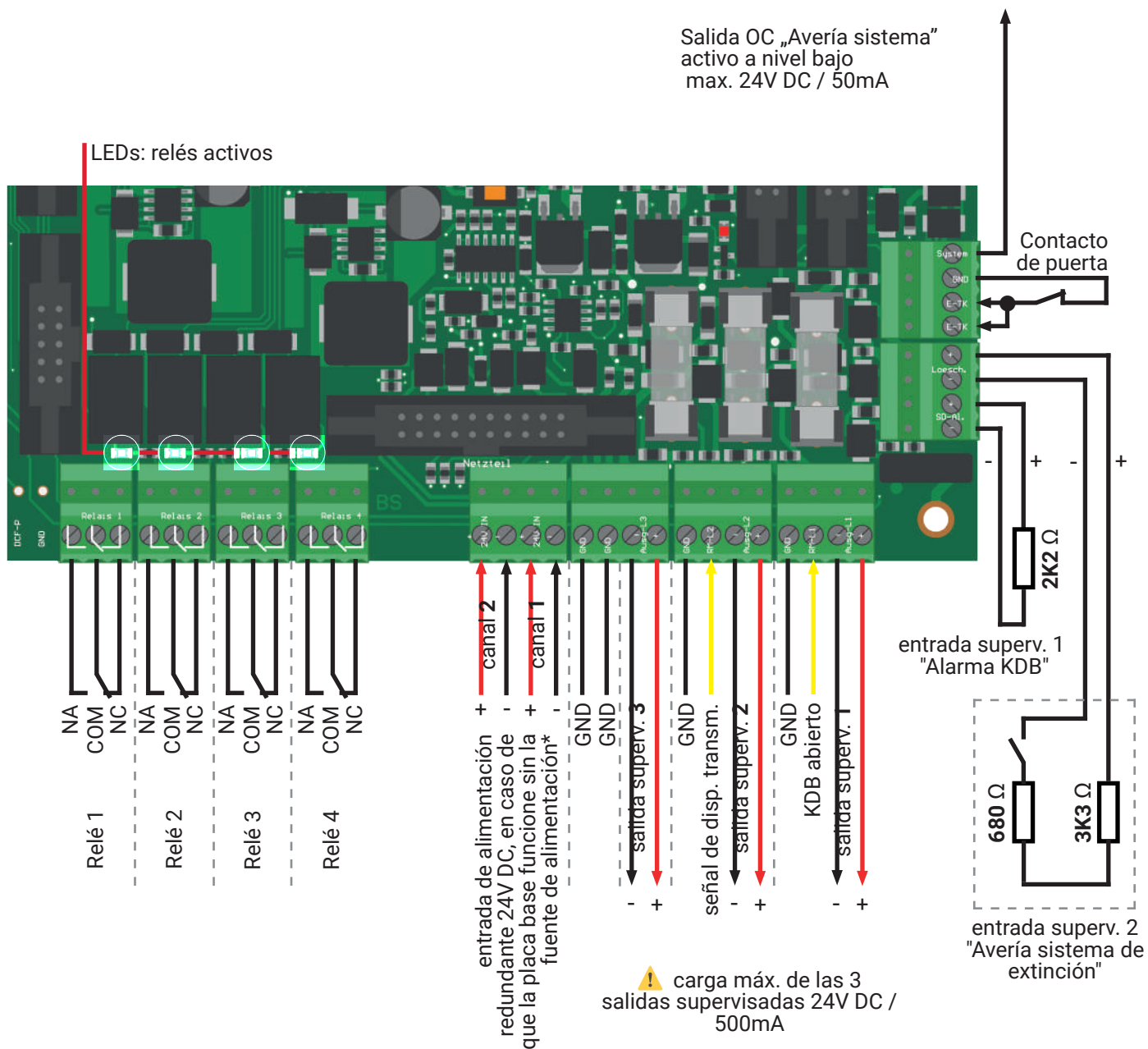


F20030-0x Placa base Solution F1  
Terminales: Entradas y salidas

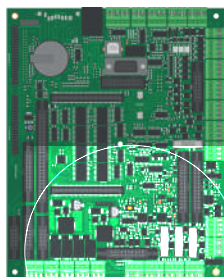
Nombre RS

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



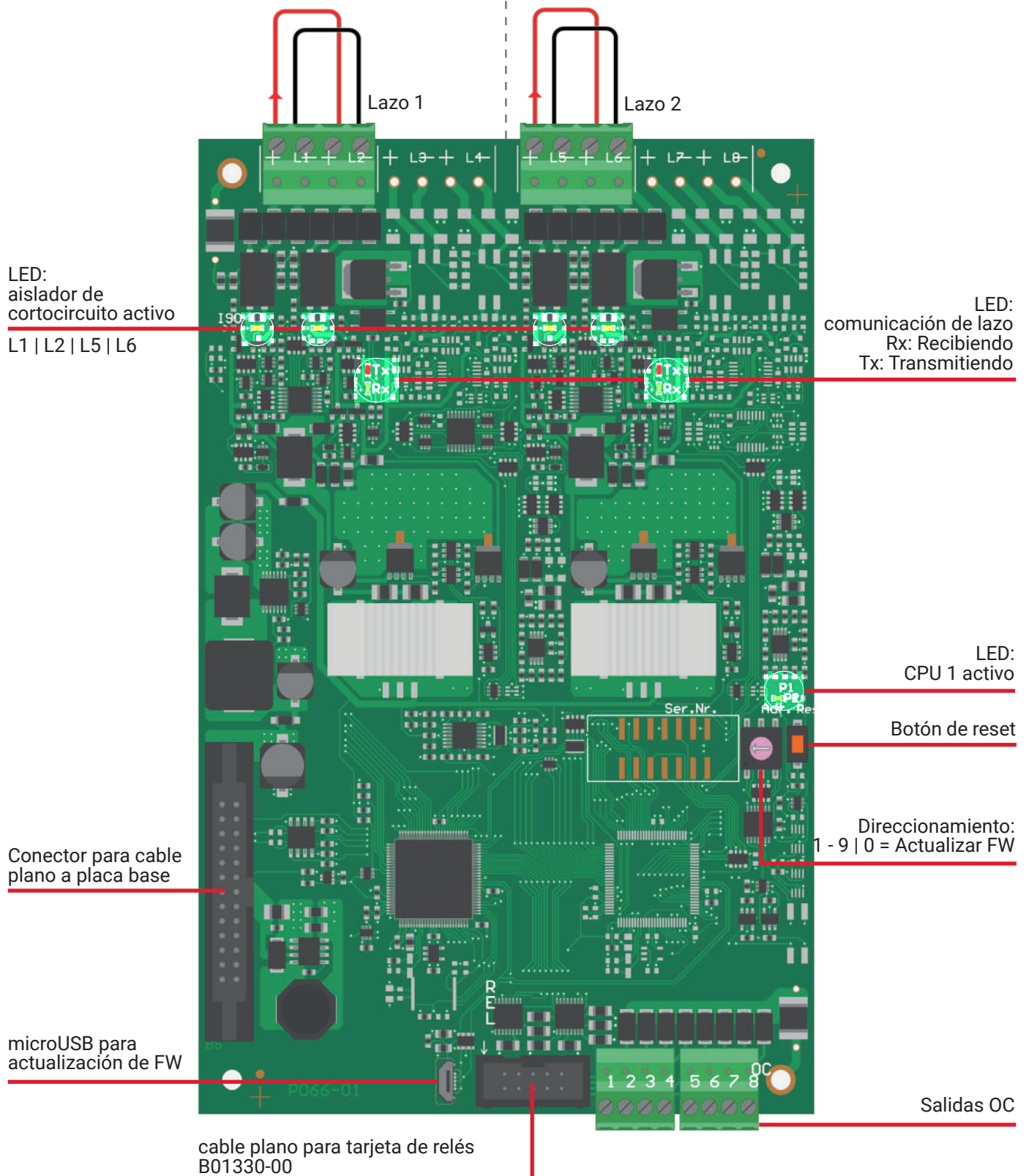
F20030-0x Placa base Solution F1  
Conexionado: relés, salidas supervisadas y entradas supervisada

Nombre: RS

Fecha: 02.10.2020

## Conexionado - Tarjeta de lazo B01266-00

9



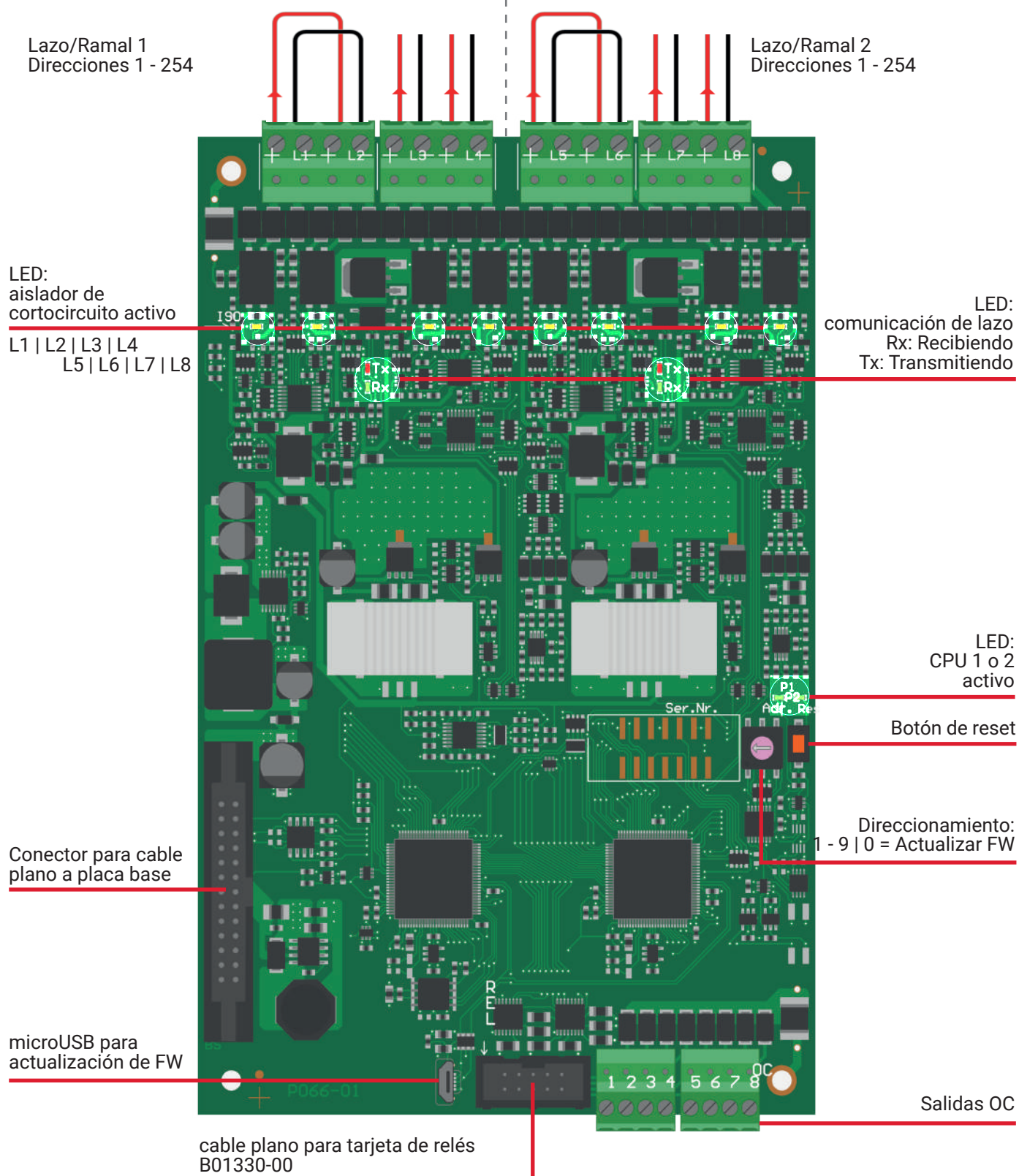
B01266-00 tarjeta de lazo P066-01  
2 lazos/4 ramales - no redundante  
Diagrama de conexionado

Nombre: RS

Fecha: 02.10.2020



## Conexionado - Tarjeta de lazo B01276-00

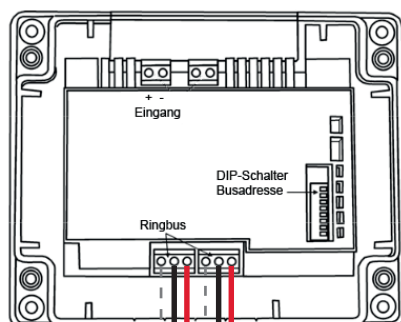


# HOCHIKI conxionado de dispositivos a las tarj. de lazo B01266-00 o B01276-00

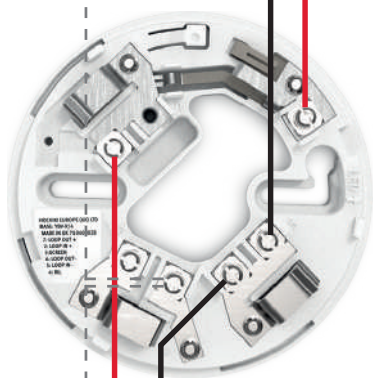
Rango de direcciones por lazo/ramal:

1 - 127

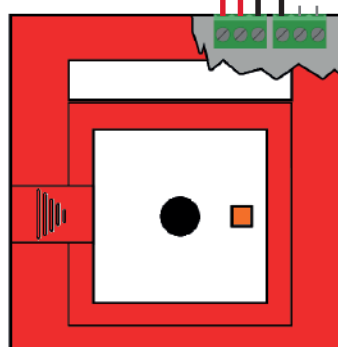
128 - 254 solo para sirenas YBO-BS(B)



B02450-03  
CHQ-DRC2

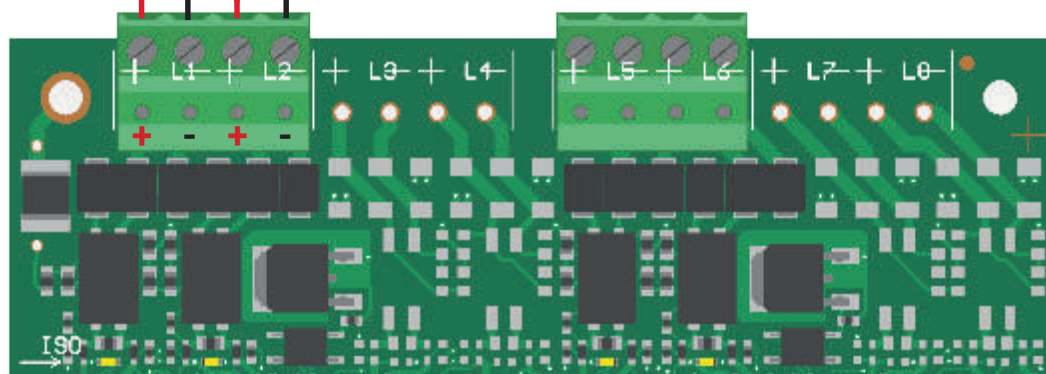


B02222-00  
YBV-R/4

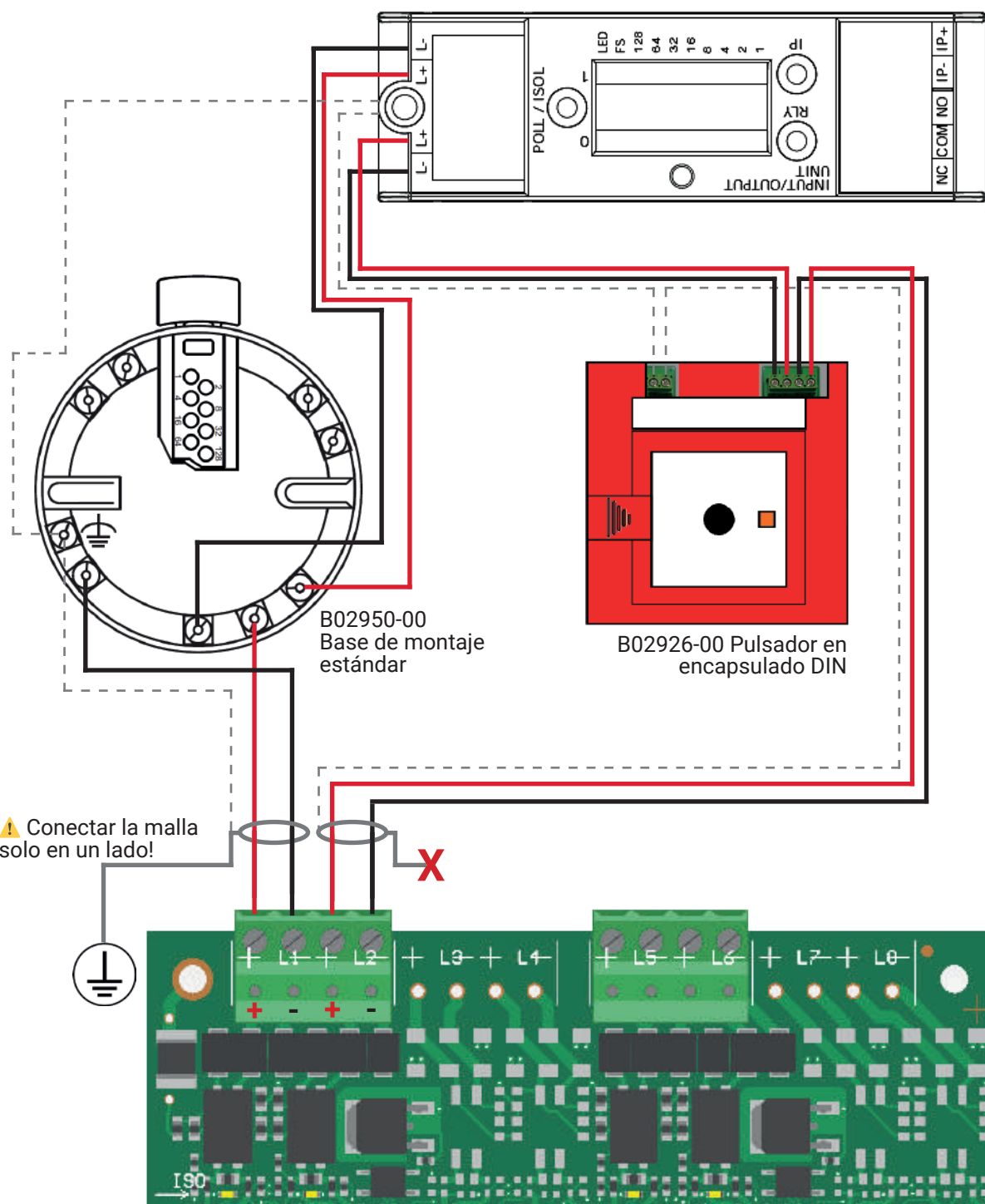


B02222-00  
BGU-E(PS)

⚠ Conectar la malla solo en un lado!



B02940-00  
Módulo de E/S



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

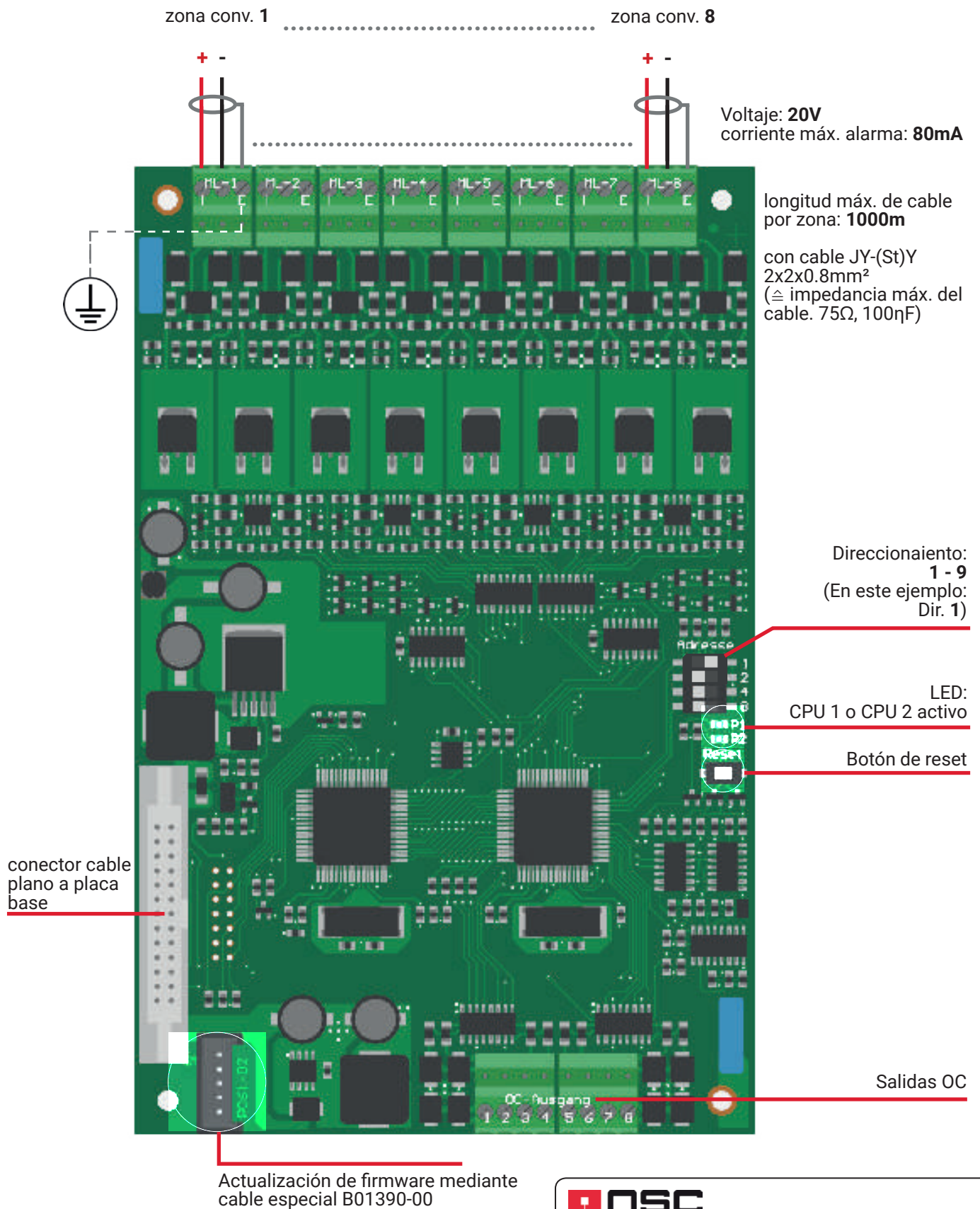
Nombre: RS

Fecha: 02.10.2020



# **Conexionado - Tarjeta de 8 zonas convencionales** **B01300-00 / B01310-00**

**13**



**Ajustes por defecto:**  
 Resistencia final de línea (RFL): **6,8k $\Omega$**   
 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

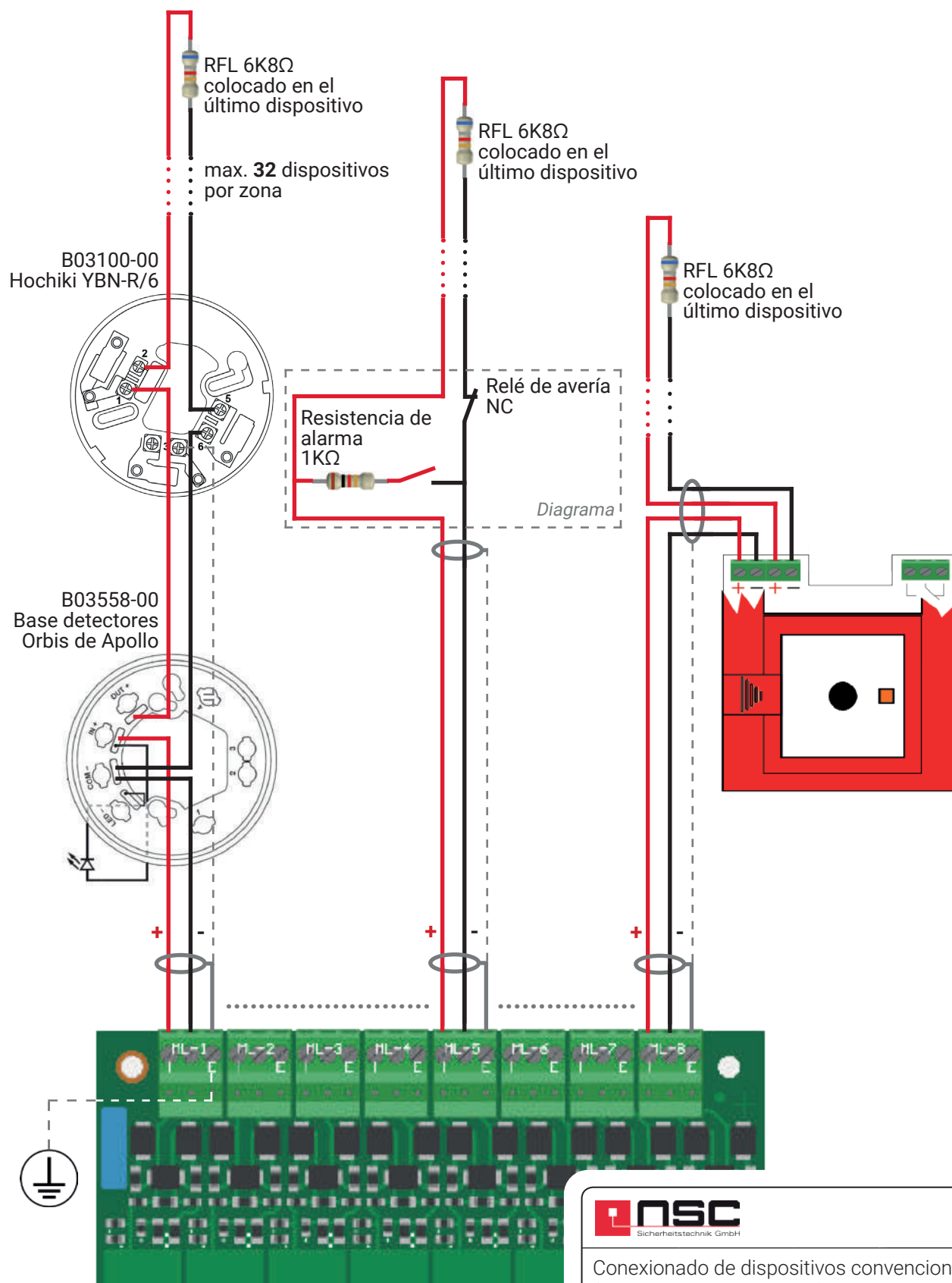
Nombre: RS

Fecha: 02.10.2020

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

**HOCHIKI**

**apollo**



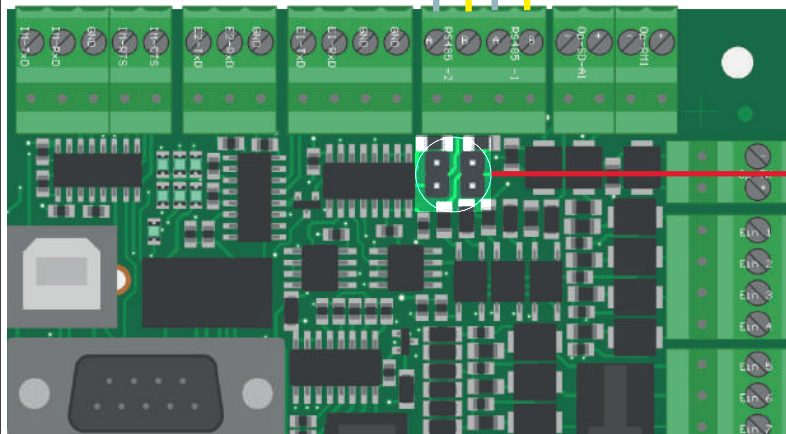
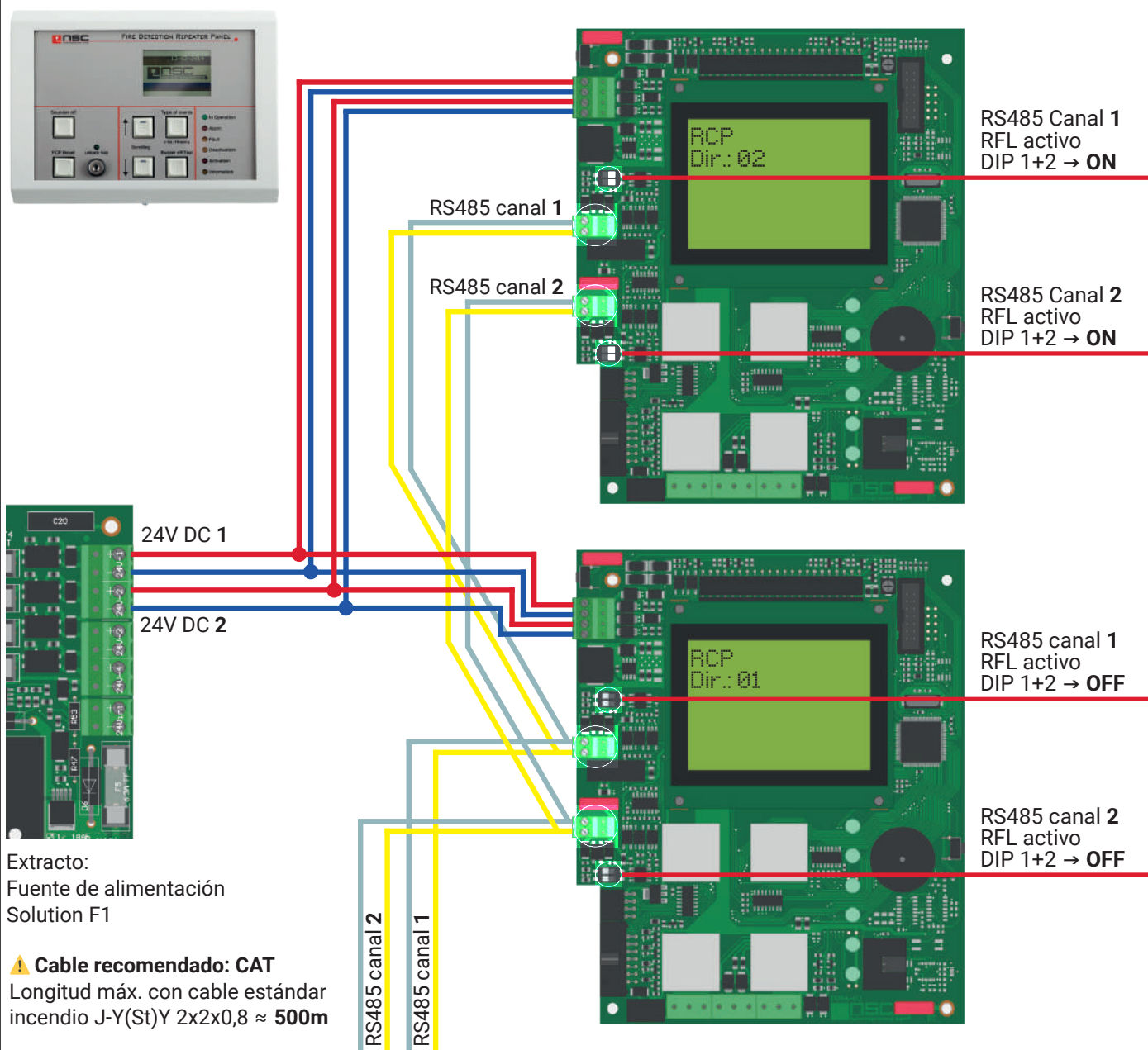
**NSC**  
Sicherheitstechnik GmbH

Conexión de dispositivos convencionales  
(Pulsadores y detectores) a las tarjetas de zonas  
convencionales B01300-00 / B01310-00

Nombre: RS

Fecha: 02.10.2020

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.



Extracto: Placa base Solution F1

Puente para terminación RFL del bus RS485:

Puente colocado → RFL activo  
Puente abierto → RFL inactivo

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



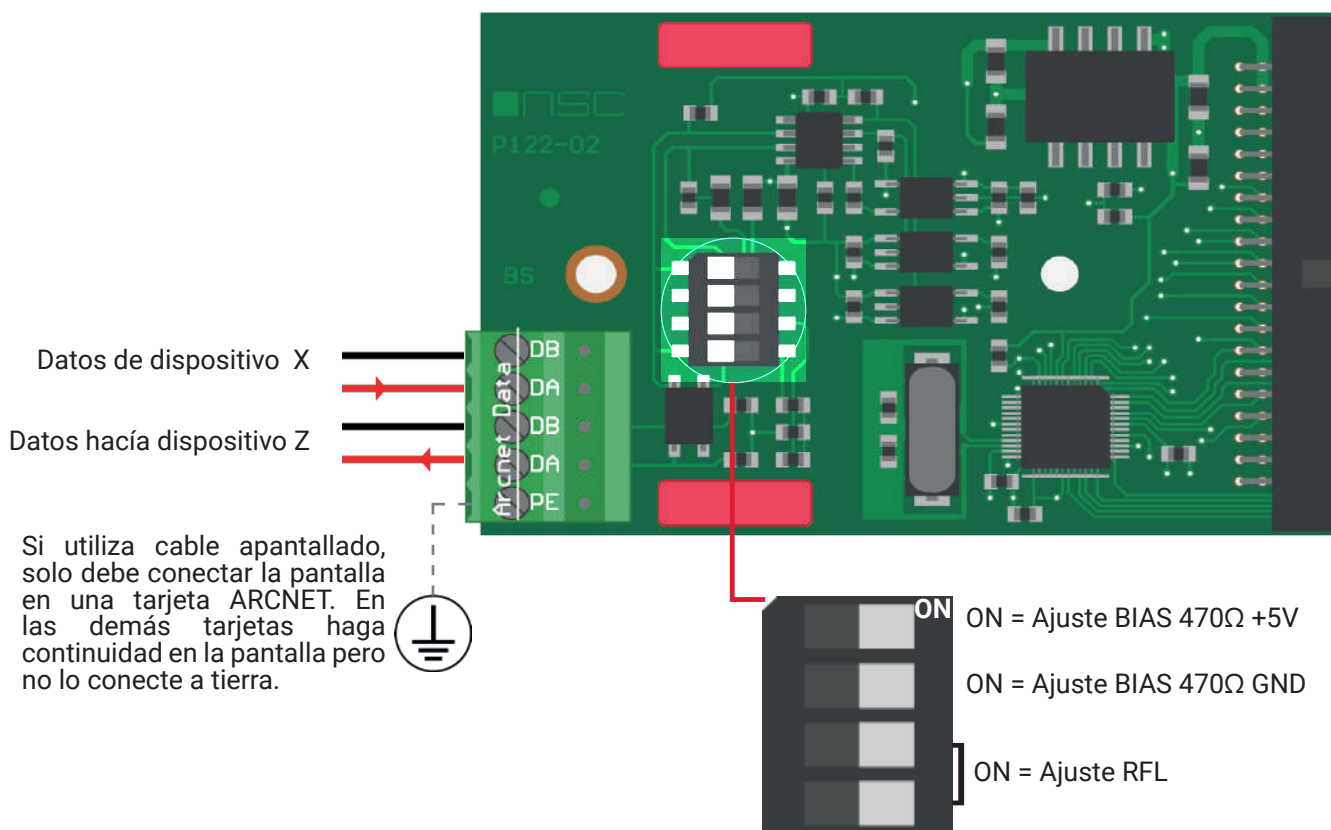
Conexión redundante de dos repetidores via RS485 a la central Solution F1

Nombre: RS

Fecha: 20.05.2020



## 16 Conexionado 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!**

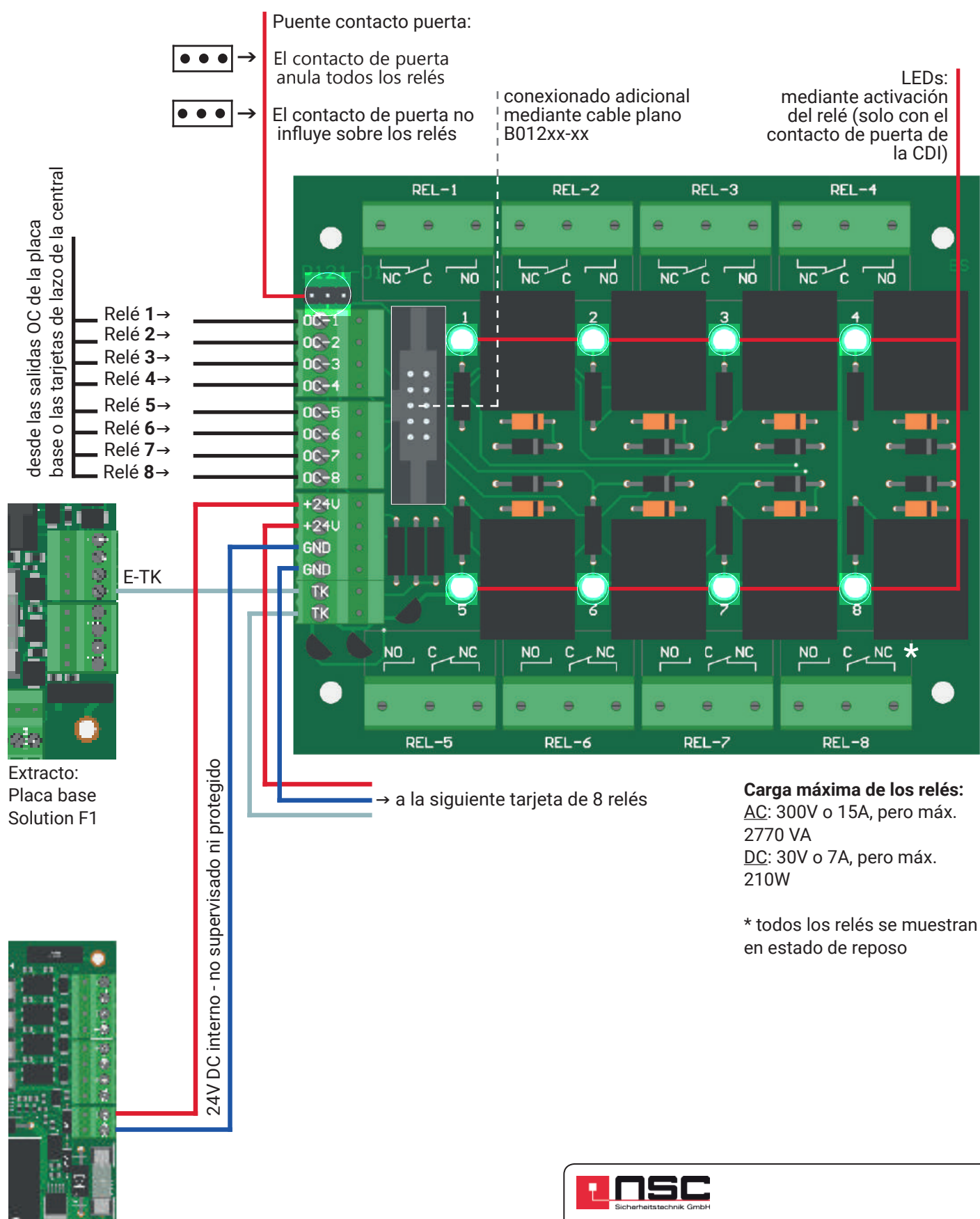


B01350-00 Conexionado de la tarjeta de red  
ARCNET de la central Solution F1

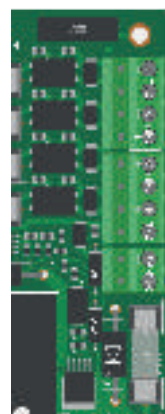
Nombre: RS

Fecha: 05.10.2020

## Conexión tarjeta de 8 relés B01330-00



Extracto:  
Placa base  
Solution F1



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

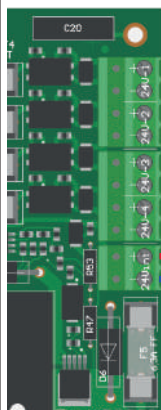
Nombre: RS

Fecha: 05.10.2020

# Conexión de impresora integrada B01230-00

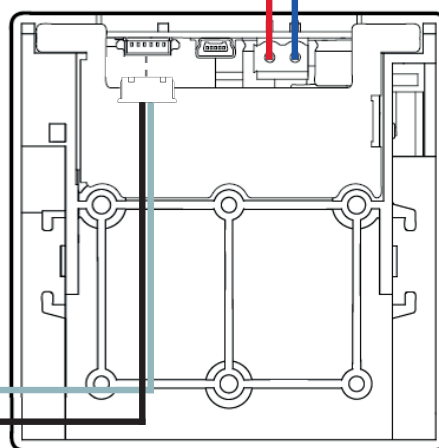


Troquelado para impresora.  
Las teclas programables **S3** -  
**S8** no están disponibles



24V DC internos - no supervisado ni protegido

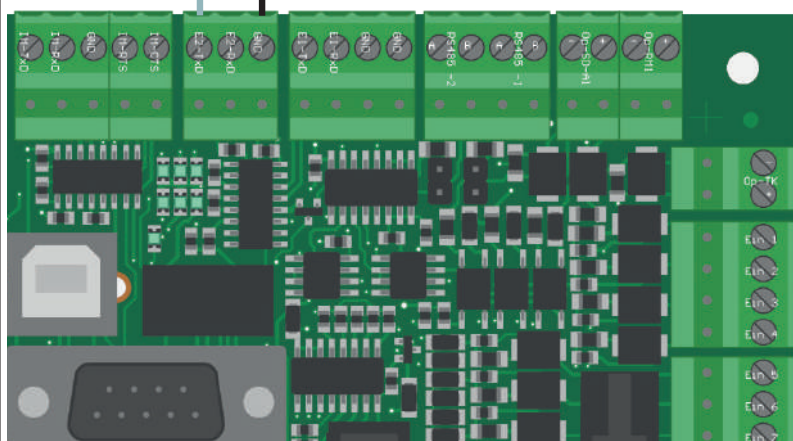
Extracto:  
Placa base  
Solution F1



Vista trasera de la impresora integrada

UART 3

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



Placa base Solution F1



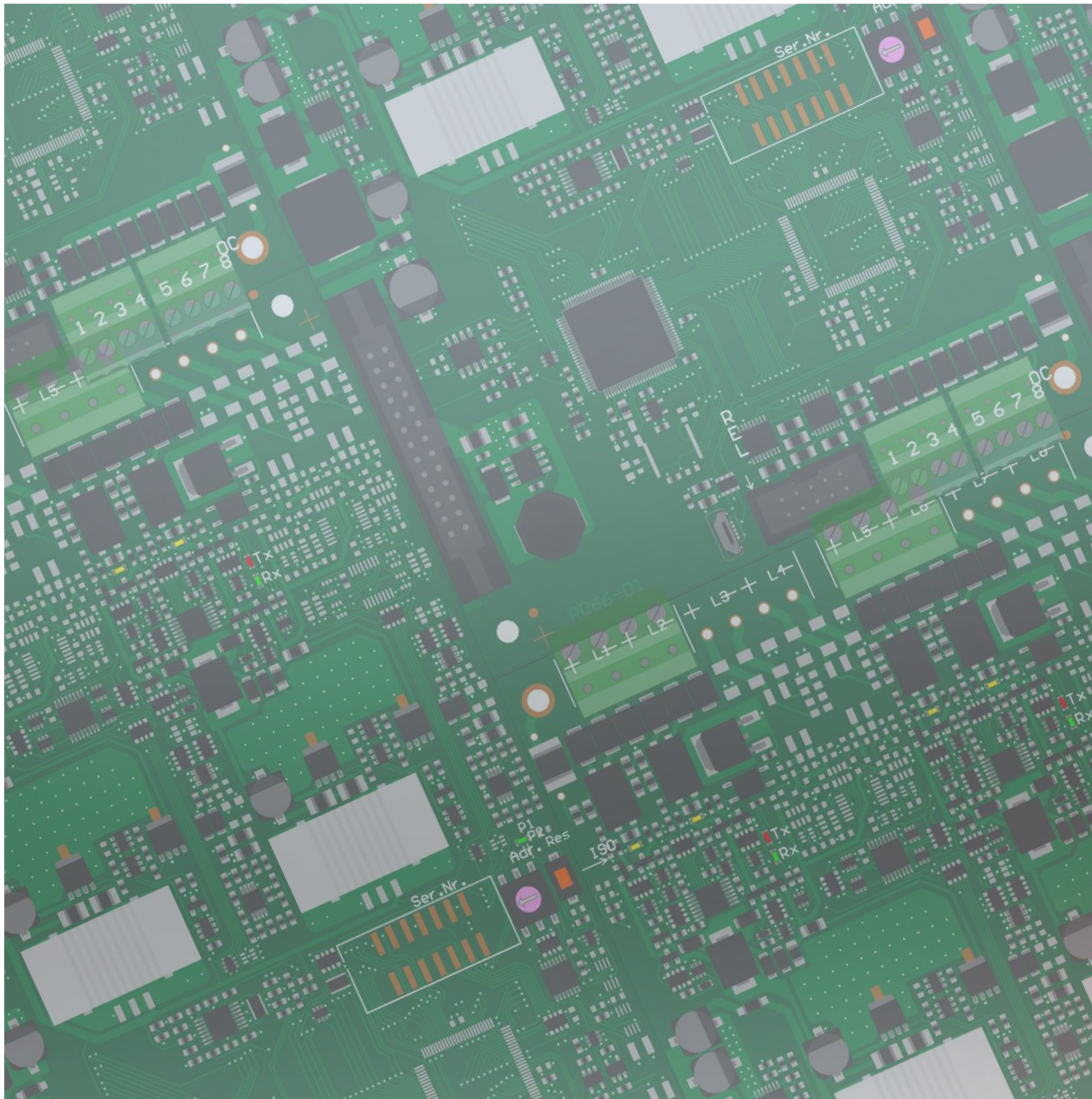
Conexión de la impresora integrada „Custom II plus” al puerto UART3 de la Solution F1

Nombre: RS

Fecha: 05.10.2020







Versión 11/2020