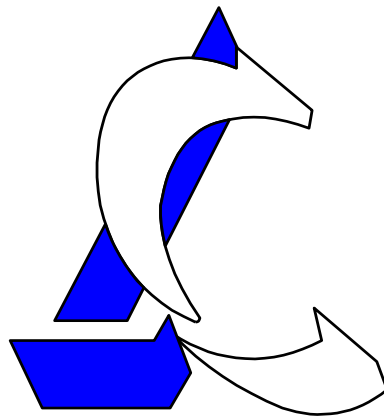


GUÍA RÁPIDA DE CONEXIONES

ITR 2.0 B



LACECAL



LACECAL I+D

Edificio UVAINNOVA
Campus Miguel Delibes
Paseo de Belén 11
47011 Valladolid
<http://www.lacecal.es>

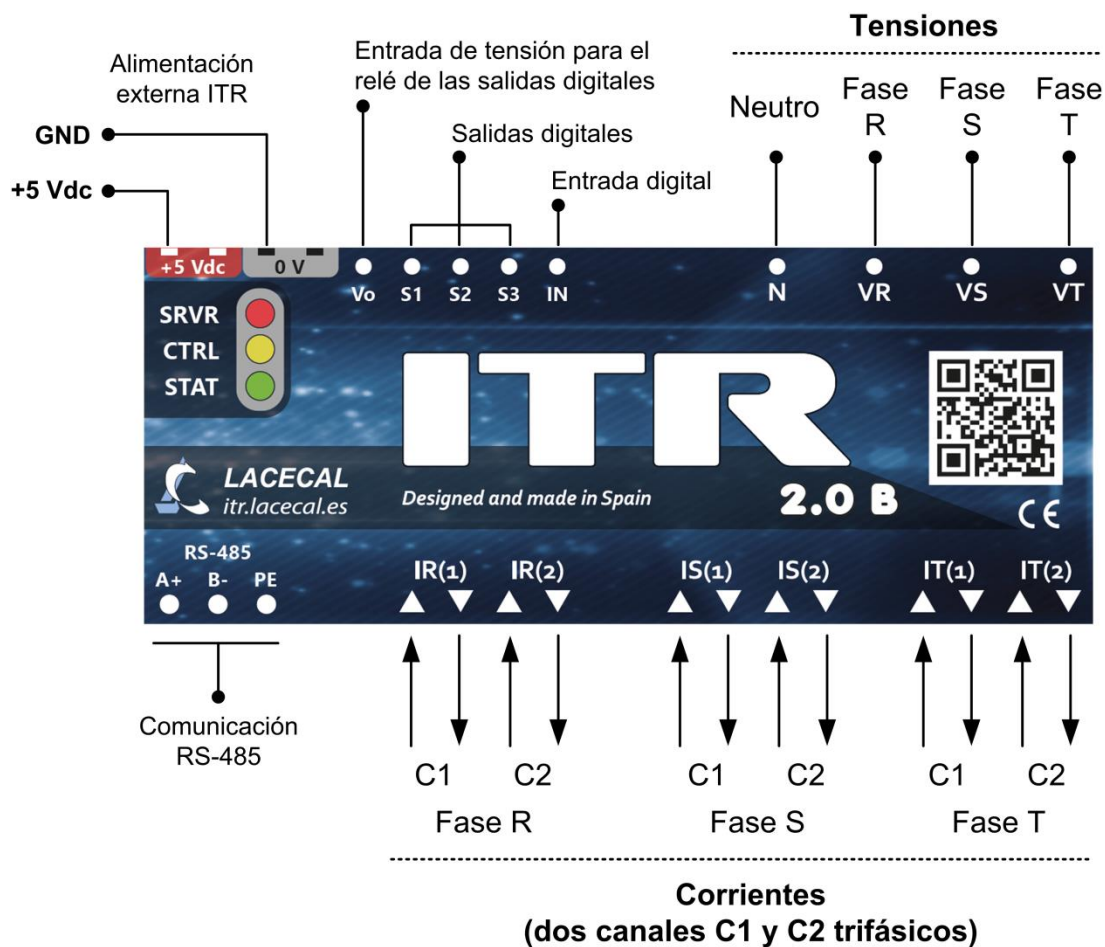
Distribuido por Amara NZero

Departamento técnico

☎ +34 91 167 10 52

tecnicos.solar@amaranzero.com

<https://amaranzero.es>



Recomendaciones de instalación y advertencias de seguridad



Par máximo: 0,5 Nm

Sección de cable admitido:
0,05 - 3,31 mm² / 30 - 12 AWG

El circuito de medida de tensión se conectará con cable de sección mínima 1 mm². Deberá estar provisto de un interruptor magneto-térmico o dispositivo equivalente que permita desconectar el equipo de la red de alimentación, y protegido con fusibles de entre 0,5 y 2 A.

Las líneas de los secundarios de los transformadores de corriente se conectarán con cable de sección mínima 2,5 mm².

La fuente de alimentación externa se ubicará próxima al equipo, y su salida de 5 Vdc se conectará con cable de la menor longitud posible y sección mínima 2 mm².

Los relés para el control de cargas o corte de la producción fotovoltaica se ubicarán próximos al equipo, y sus bobinas se conectarán al equipo con cable de sección mínima 1 mm².

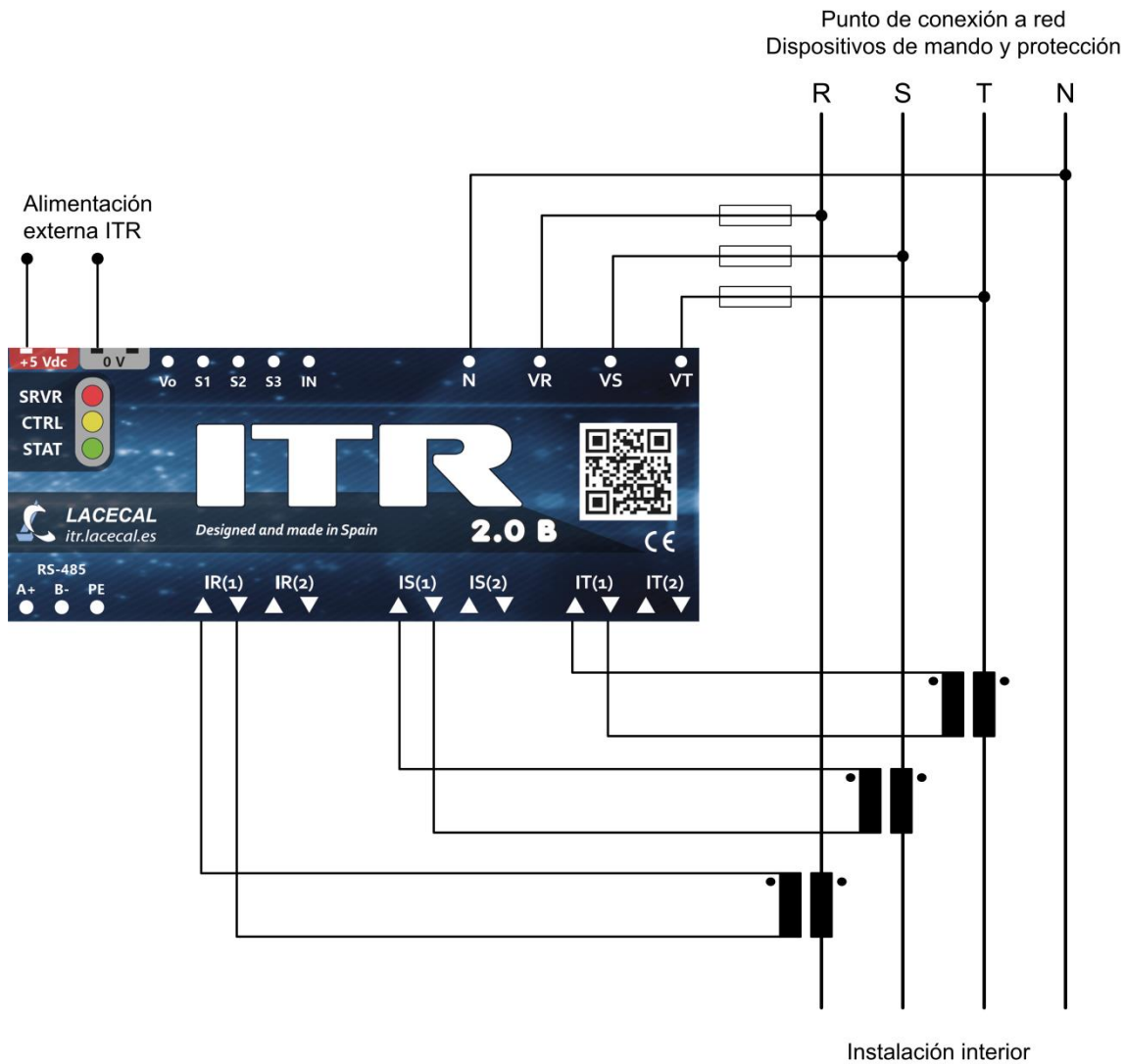
La instalación del equipo y las operaciones de mantenimiento deben realizarse sólo por personas autorizadas y cualificadas, siguiendo las indicaciones y las medidas de seguridad estipuladas en las normativas del país donde se está utilizando.

Con el equipo conectado, los bornes, la apertura de cubiertas o la eliminación de elementos, puede dar acceso a partes peligrosas al contacto. El equipo no debe ser utilizado hasta que haya finalizado por completo su instalación. Manipular el equipo mientras está conectado es peligroso para las personas.

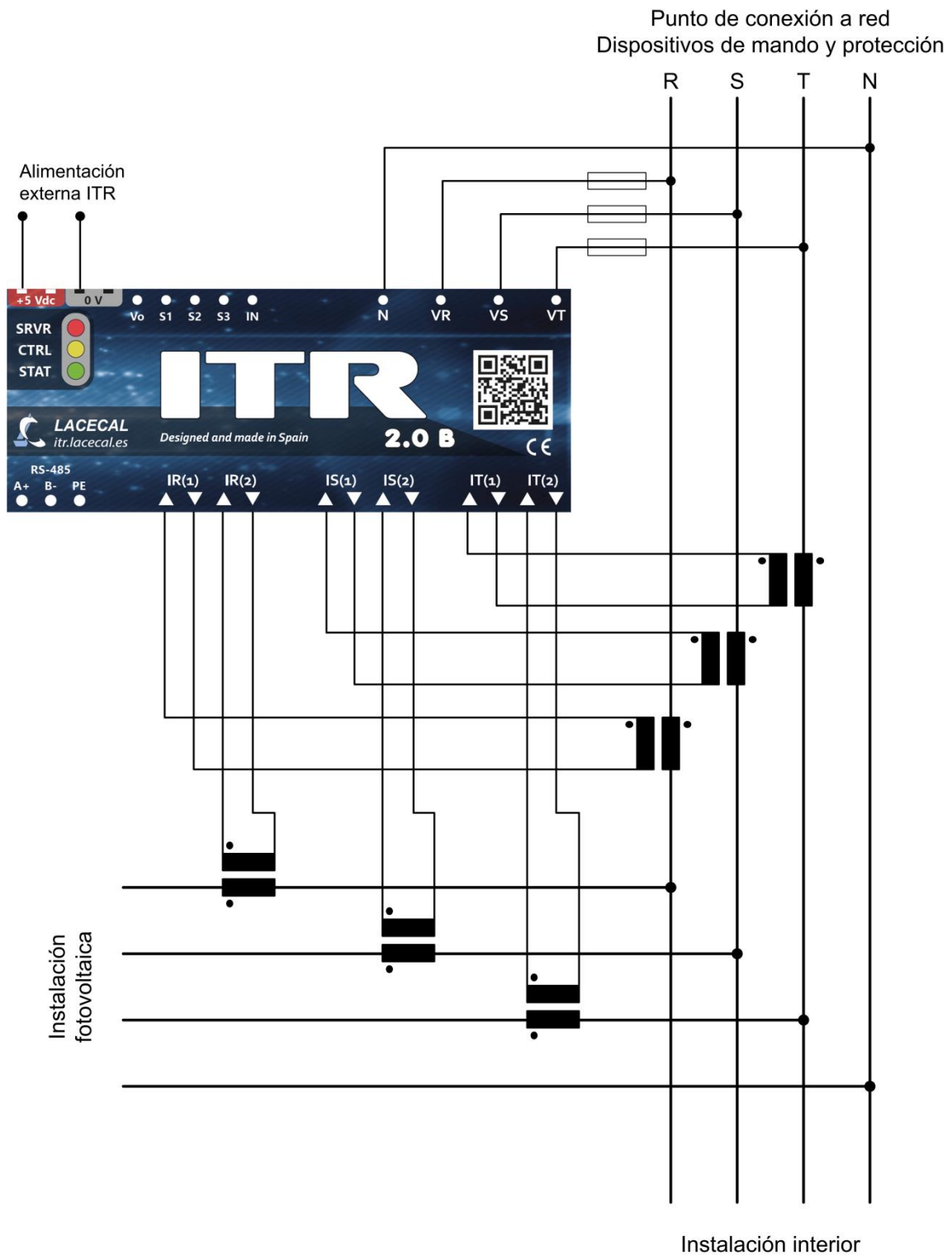
Antes de manipular, modificar el conexionado o sustituir el equipo se debe quitar la alimentación y desconectar la medida. Es fundamental mantener los cables en perfecto estado para evitar accidentes o daños a personas o instalaciones.

El fabricante del equipo no se hace responsable de daños, cualesquiera que sean, en caso de que el usuario o instalador no haga caso de las advertencias y/o recomendaciones indicadas.

Instalación con una única medida de corriente en el punto de conexión a red

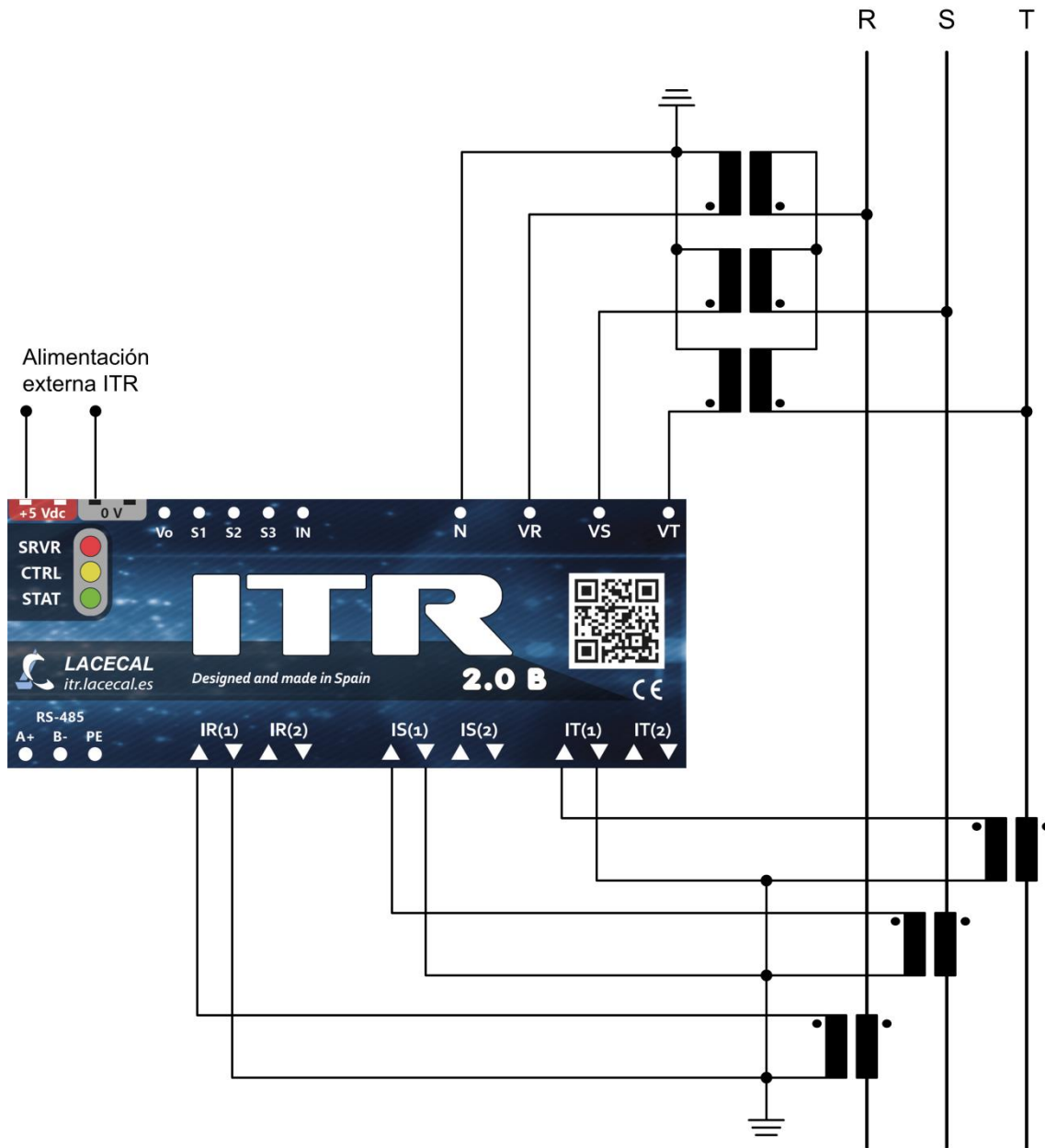


Instalación con dos medidas de corriente, en el punto de conexión a red y en la generación fotovoltaica



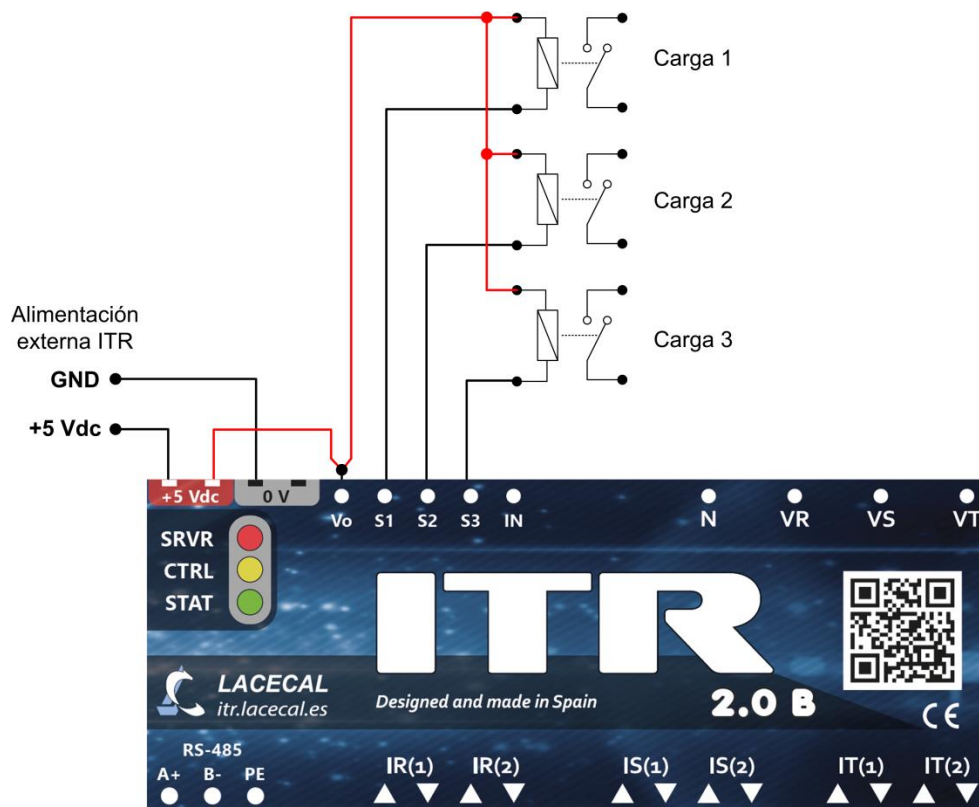
Instalación con medida en media tensión

Tensión de medida: 3 x 63,5/110 V



Conexión de los relés para el control de cargas o corte de la producción fotovoltaica

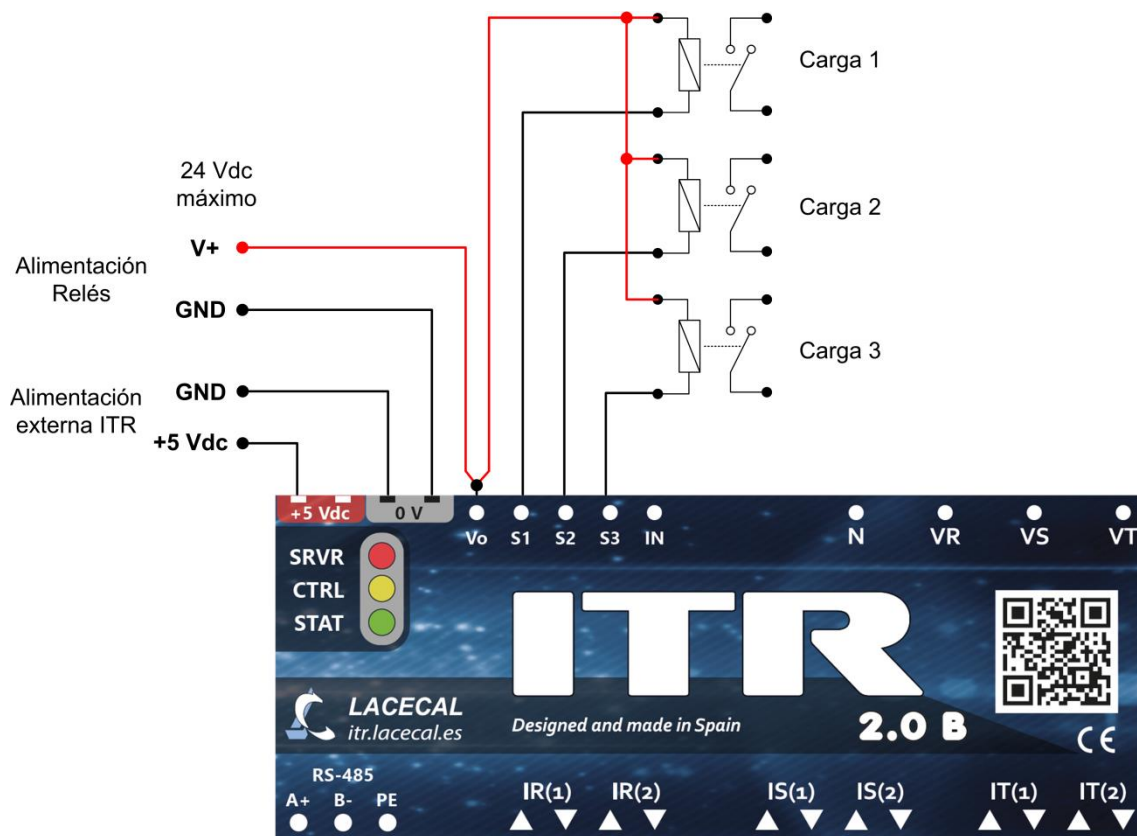
Relés con bobina de 5 Vdc



Corriente máxima consumida por la bobina de cada relé: 150 mA

Conexión de los relés para el control de cargas o corte de la producción fotovoltaica

Relés con bobina hasta 24 Vdc



Corriente máxima consumida por la bobina de cada relé: 150 mA

Conexión en instalaciones con grupo electrógeno y conexión a red usando el firmware PV-D

