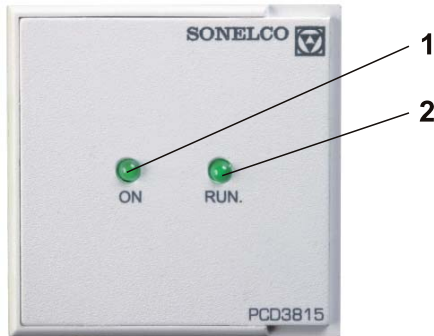


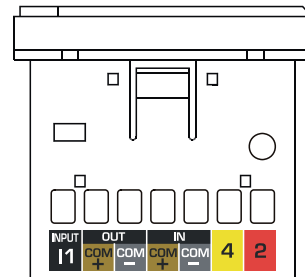
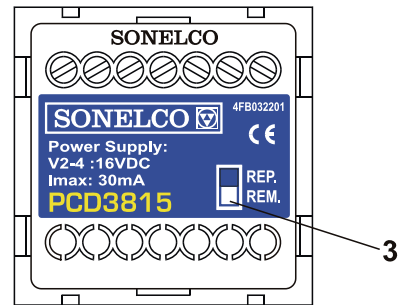
REPETIDOR/ACCIONADOR REMOTO BUS DOMOTICO PCD3815

4FA021000

VERIFICADO



- 1 - ON. led de encendido
- 2 - RUN. led de funcionamiento
- 3 - REP./REM. Selector de modo



DESCRIPCION

Módulo dotado con una doble funcionalidad, determinada por la posición del selector REP./REM. en el arranque.

En posición REP. funciona como repetidor de bus y es necesario en instalaciones de más de 1200 metros o en las que se hayan efectuado muchas ramificaciones o éstas sean largas (ver recomendaciones de instalación de los dispositivos compatibles con este bus).

En posición REM. funciona como accionador remoto, conectando un contacto externo (relé, interruptor, etc.) entre los terminales I1 y 4, el módulo mandará una orden de encendido/apagado general por el bus en el momento del cierre/apertura del contacto que afectará a los dispositivos que tengan la función de encendido/apagado remoto habilitada.

Importante: Estas 2 funcionalidades son excluyentes de tal manera que si se quieren realizar ambas se deberá disponer de un PCD3815 para cada una de ellas.

CARACTERISTICAS GENERALES

- El led de ON se ilumina cuando el dispositivo tiene alimentación.
- Con el selector en posición REP. el led de RUN se ilumina cuando el bus está transmitiendo información.
- Con el selector en posición REM. el led de RUN se ilumina si la última orden ha sido de encendido.

CONEXIONADO

Antes de proceder al conexionado asegúrese de que la central de alimentación está apagada. Inserte el repetidor en el chasis metálico y realice el conexionado de acuerdo a las siguientes indicaciones.

TERMINALES A CONECTAR EN MODO REPETIDOR

2 - Entrada +16V Alimentación.

4 - Masa.

CIN+ - Sección IN del bus de comunicaciones.

CIN- - Sección IN del bus de comunicaciones.

COU+ - Sección OUT del bus de comunicaciones.

COU- - Sección OUT del bus de comunicaciones.

TERMINALES A CONECTAR EN MODO ACCIONADOR REMOTO

2 - Entrada +16V Alimentación.

4 - Masa y uno de los polos del contacto externo.

COU+ - Bus de comunicaciones.

COU- - Bus de comunicaciones.

I1 - El otro polo del contacto externo.

NOTA: El cableado del sistema debe montarse separadamente de la red eléctrica, según normativa.

FUNCIONAMIENTO

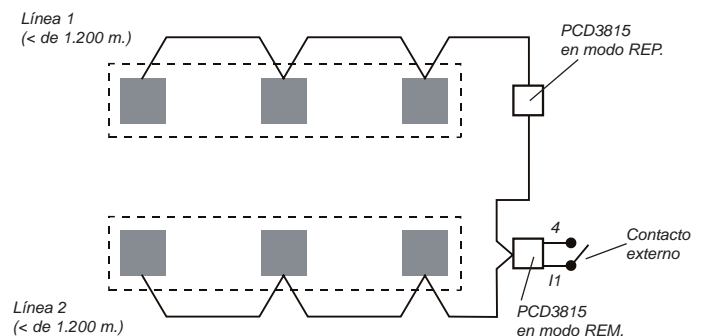
Al conectar el módulo como se indica en el apartado de conexionado se iluminará el led de ON.

En modo repetidor no requiere de ninguna intervención por parte del usuario, se tiene que dividir la instalación en 2 secciones (IN y OUT), el led de RUN se encenderá cuando se esté transmitiendo información por el bus.

En modo accionador remoto el módulo mandará una orden de encendido por el bus cuando se produzca el cierre del contacto externo conectado entre los terminales I1 y 4 y una orden de apagado cuando se produzca la apertura de dicho contacto.

RECOMENDACIONES DE INSTALACION

- 1 - Si es posible, la instalación realizada con este tipo de mandos debe hacerse en una sola línea y sin derivaciones.
- 2 - Para un funcionamiento correcto la longitud total máxima de una línea de mandos no debe superar los 1200 m.
- 3 - En cada derivación o unión entre varias líneas, se aconseja la instalación de un módulo **PCD3815**, en modo repetidor.



CARACTERISTICAS TECNICAS

Tensión de alimentación: 16VDC
Consumo máximo: 30 mA