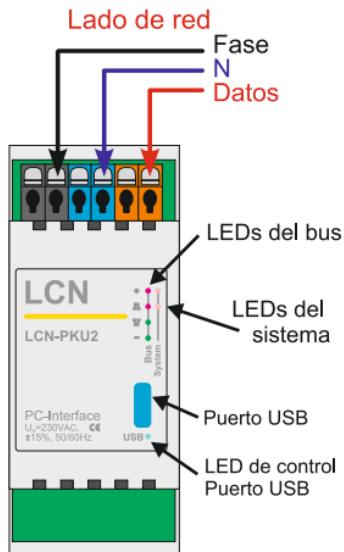


Módulo de acoplamiento para conexión de PC

El LCN-PKU2 es un acoplador activo de USB-C al bus LCN. Establece una conexión de alta velocidad entre el LCN-PRO+, el LCN-GVS o sistemas externos y el bus local.

Gracias a su procesador integrado, permite que incluso programas no compatibles con tiempo real en Windows o Linux accedan al bus sin interferencias.



En instalaciones fijas, el LCN-PKU2 almacena nombres de grupo, lo que permite reconstruir toda la documentación del proyecto posteriormente.

Además, el LCN-PKU2 puede registrar todo el tráfico del bus incluso sin un PC conectado (función configurable).

LEDs del bus

Cuatro diodos emisores de luz indican el estado operativo del bus LCN, incluso cuando no hay PC conectado.

LEDs del sistema

Las LEDs del sistema indican el estado del procesador. Como en los demás módulos LCN, el LED verde parpadea cuando el acoplador está listo para funcionar.

Estados de los LED de funcionamiento

	 +	 -	 +	 -	
apagado	apagado	brillante	brillante		Estado normal en reposo, bus operativo.
parpadea	parpadea	parpadea	parpadea		Se transmite un telegrama de datos, todos los LED parpadean brevemente con distinta intensidad.
titila	titila	tenue	brillante		Tráfico intenso en el bus (por poco tiempo). Si es permanente un módulo intenta transmitir continuamente.
apagado	apagado	brillante	apagado		El cable del bus está talvez en cortocircuito con el neutro (N).
brillante	brillante	brillante	brillante		Tensión de fase (L) sobre la línea del bus, el funcionamiento no es posible. Causa: se invirtieron L y N en un módulo.
brillante	tenue o apagado	apagado	apagado		Un módulo presenta una falla grave, el bus no puede operar.
tenue	brillante	brillante	brillante		Acoplamiento de interferencia sobre la línea de datos, el bus solo funciona con rendimiento reducido. Posibles causas: todos los módulos están alimentados por la misma fase // línea de bus larga con pocos módulos. // falta el neutro (N) en un módulo // consumidor con interferencias ("ruido eléctrico"), debe filtrarse según VDE

Tráfico en el bus en orden

Estado del bus: normal.

Indicaciones para la detección de fallas

Si los dos LED rojos de funcionamiento titilan continuamente, significa que hay mucho tráfico en el bus. Una causa poco probable, pero posible, es que un módulo no logre transmitir. Verifique la programación: ¿todos los módulos se registran correctamente?

Si los LED indican presencia de fase en la línea de datos, apague los circuitos uno por uno hasta que los LED rojos se apaguen.

En ese circuito se debe buscar el error de cableado.

Controlador USB (puerto COM)

La LCN-PRO+ se comunica directamente y no necesita controlador USB.

Para otros programas, instale el controlador de la siguiente manera:- Sin conexión a Internet:

1. Conecte el LCN-PKU2
2. Cancele todos los mensajes de Windows sobre instalación de controladores
3. Inicie una versión anterior de LCN-PRO
- 4.a) El programa detectará automáticamente el LCN-PKU2 y propondrá la instalación del controlador. Confirme con "Sí". ¡Listo!
Nota: necesita derechos de administrador para instalar el controlador.
- 4.b) b) Tras instalar el LCN-PRO, el controlador se encontrará en:
C:\Program Files (x86)\LCN-PRO\Driver

Con conexión a Internet, el controlador se instala automáticamente.

Datos técnicos

Conección

Tensión de alimentación:

230 V~ ±15 %, 50/60 Hz (disponible en 110 V~)

Consumo de potencia:

< 0,5 W

Bornes / tipo de conductor:

Conexión sin tornillos; cable sólido hasta 2,5 mm² o cable flexible con puntera hasta 1,5 mm²

Corriente de paso máxima: 16 A

Conección al PC

Interfaz:

Puerto USB-C, funcionamiento entre 9600 Bd y 115200 Bd

Instalación

T° de funcionamiento:

–10 °C a +40 °C

Humedad relativa:

Máx. 80 % de humedad relativa, sin condensación

Condiciones ambientales:

Uso en instalaciones fijas conforme a VDE 632 y VDE 637

Grado de protección:

Ip20

Dimensiones (An x Pr x Al):

38 mm (2 módulos TE) x 92 mm x 66,5 mm

Montaje:

Montaje en riel DIN de 35 mm (DIN 50022)

Der LCN-PKU2 trennt/isoliert den LCN-Bus bis 4 KV galvanisch von dem USB-Port.

Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.

Technische Hotline: 05066 998844 oder www.LCN.eu

