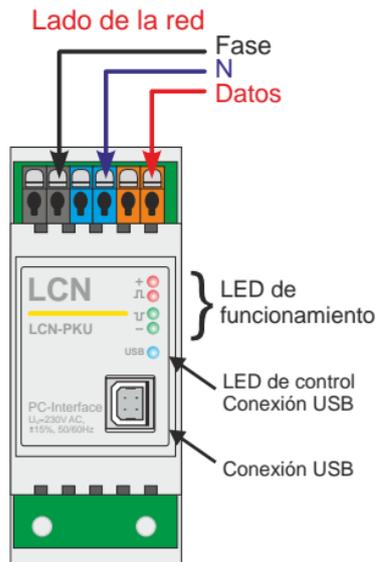


## Módulo de acoplamiento para la conexión a una PC

El LCN-PKU se utiliza para parametrizar los módulos LCN a través del software LCN-PRO. Otra área de aplicación es el acoplamiento de los sistemas LCN-GVS o de terceros al bus LCN. La conexión se realiza en un puerto USB disponible en el PC o portátil.



## Contenido de la entrega:

LCN-PKU y cable USB

## LEDs de funcionamiento

Cuatro LEDs indican el estado de funcionamiento del bus LCN, incluso cuando la PC no está conectada.

## LED de control

El LED de control muestra si el controlador para el LCN-PKU se ha instalado correctamente en la computadora.

### Estados de los LEDs de funcionamiento

				
apagado	apagado	brillante	brillante	Estado normal en reposo, bus listo para funcionar.
Parpadeo	Parpadeo breve	Parpadeo breve	Parpadeo breve	Se transmite un telegrama de datos, todos los LEDs parpadean más o menos brillante - durante un breve momento.
Parpadeo tenue	Parpadeo	tenue	brillante	Mucho tráfico de buses (relativamente a corto plazo). Continuo: Un módulo intenta transmitir constantemente (por ejemplo, bucle sin fin o módulo defectuoso)
apagado	apagado	brillante	apagado	Línea de bus probablemente en corto circuito con N (neutro).
brillante	brillante	brillante	brillante	Línea de bus probablemente en corto circuito con N (neutro).L (fase) en la línea de bus, la operación ya no es posible. L y N (en un módulo) intercambiados.
brillante	brillante o débil	apagado	apagado	Un módulo tiene un defecto grave, el funcionamiento del bus no es posible
tenue	brillante	brillante	brillante	Acoplamiento al cable de datos, funcionamiento sólo con alimentación de bus. Posibles causas: todos los módulos se alimentan con la misma fase. O bien: línea de autobús larga con pocos módulos. O: Falta N en un módulo. O bien: consumidor " con suciedad " (supresión de interferencias según VDE).

Servicio de bus en orden.

Tráfico de buses interrumpido.

## Notas:

Si los dos LEDs rojos de funcionamiento parpadean constantemente, ha programado un bucle sin fin o existe un módulo defectuoso en el bus. Compruebe la programación, si es necesario desconecte el fusible durante un minuto.

Si los LEDs muestran fase en el cable de datos, desconecte un circuito tras otro hasta que los LEDs rojos se apaguen: En este circuito se encuentra el fallo de cableado.

## Controlador USB (COM)

La instalación del controlador funciona de la siguiente manera:

- Sin conexión a Internet:

1. Conecte el LCN-PKU

2. cancelar todos los mensajes de Windows para la instalación del controlador

3. iniciar LCN-PRO

- 4.a) El LCN-PRO reconoce automáticamente el LCN-PKU y propone la instalación del controlador.

instalación del controlador, confírmelo con "Sí". ¡Listo!

Nota: necesita derechos de administrador para instalar el controlador.

- 4.b) Tras la instalación del LCN-PRO, el controlador se encuentra en la carpeta

"C:\N-Archivos de Programa (x86)\N-CLN-PRO\N-Data".

- con conexión a Internet, el controlador se instala automáticamente.

---

**Datos técnicos****Conexión**

Tensión de alimentación:	230V AC $\pm$ 15%, 50/60Hz (110V AC disponible)
Consumo de energía:	<0,5W
Tipo de terminales/conductores:	sin tornillos, macizo máx. 2,5mm <sup>2</sup> o cable trenzado con virola máx. 1,5mm <sup>2</sup> Corriente de paso máx. 16A

**Conexión al PC**

Interfaz:	Puerto USB
-----------	------------

**Instalación**

Temp. de funcionamiento:	-10°C...+ 40°C
Humedad:	máx. 80% rel., sin condensación
Condiciones ambientales:	Uso en instalaciones fijas según VDE632, VDE637
Clase de protección:	Ip20
Medidas (ancho x largo x alto):	38mm (2HP)x 92mm x 66,5mm
Montaje:	en carril de montaje 35 mm (DIN50022)

**Importante: Instalar sin tensión.**

El LCN-PKU aísla galvánicamente el bus LCN del puerto USB hasta 4KV.

Las especificaciones técnicas y las ilustraciones no son vinculantes. Sujeto a cambios sin previo aviso.  
Línea de asistencia técnica: 05066 998844 o [www.LCN.eu](http://www.LCN.eu)

