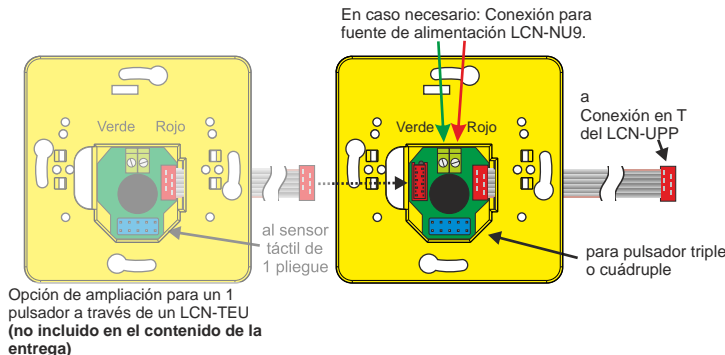


Cable adaptador para el funcionamiento combinado de pulsadores EIB/KNX de 3 y 1 contacto en la conexión en T para módulos LCN

El LCN-TE1 está diseñado para su uso con LCN-UPP, -UPS o -Up24.

La particularidad del LCN-TE1 es la posibilidad de conectar un pulsador adicional de 1 grupo con la ayuda de un LCN-TEU. Solicite el LCN-TEU por separado.



Se admiten los sensores de botón estándar de 3 vías de Gira, Jung y Berker.

Si la retroiluminación de los sensores estándar Gira de 1 y 3 botones de (1011 xx y 1013 xx), se necesita un LCN-NU9 para la alimentación adicional. El LCN-NU9 también es necesario cuando se utiliza la serie Berker B.IQ.

No se admiten pulsadores con funciones especiales, como pulsadores multifunción, memorias de escenas luminosas, etc. De todas formas, estas funciones están integradas en los módulos LCN-UPP.

Nota:

Para los pulsadores de 2 gangs de Berker, Gira y Jung, utilice el LCN-TE2. Con este adaptador, en combinación con un LCN-TEU, se pueden accionar incluso dos pulsadores de 1 y/o 2 vías en un módulo LCN.

Para los pulsadores de las marcas Busch-Jaeger y Hager, utilice el LCN-TEU. Aquí sólo es posible una botonera por módulo. Los pulsadores BJ requieren la fuente de alimentación empotrable LCN-NU9.

Hardware: Módulos LCN a partir del año de fabricación 2000

Versión del Software: LCN-PRO 2 a partir de 2.15

Ajustes con LCN-PRO:

En Conexiones, parametrice la conexión en T con el ajuste LCN-TE_x EIB Gira, Jung, Berker, ...

Notas sobre la programación:

Los botones de los pulsadores EIB actúan sobre la tabla A. El botón 1 actúa sobre A1, etc. La numeración de los botones varía según el fabricante (ver páginas 6 a 8).

Los pulsadores del pulsador de 1 grupo conectado (=2 pulsadores) en la LCN-TEU actúan sobre los pulsadores A7 y A8.

Función adicional: 8 funciones de teclas adicionales:

Con los módulos LCN construidos a partir de 1999, es posible activar una tecla de la tabla C pulsando dos teclas simultáneamente.

Tecla 1+2 dispara C1, 3+4=C2, 5+6=C3, 7+8=C4, 1+7=C5, 2+8=C6, 1+8=C7, 2+7=C8.

Este tipo de doble accionamiento está especialmente indicado para funciones que no deben activarse accidentalmente (central de desconexión, guardar escena, armar sistema de alarma, ...).

Función:

Se pueden utilizar hasta 8 pulsadores junto con los módulos LCN. En cada tecla están disponibles los conocidos comandos CORTO, LARGO y SOLTAR.

Todos los módulos disponen también de funciones de visualización de cuadros. Internamente, se procesan 12 indicadores luminosos. Las 12 luces están disponibles para procesar la suma LCN. Sin embargo, sólo se muestran las cinco primeras lámparas - los pulsadores KNX no tienen más LEDs.

Notas para teclados especiales:

- **GIRA 3-vías:** los dos LED rojos por pulsador basculante están conectados en paralelo y sólo pueden controlarse juntos = máx. 3 lámparas; la lámpara 5 activa la iluminación de fondo del pulsador Gira en combinación con un LCN-NU9.
- **GIRA 1-vía:** (10 11 xx) operado en el LCN-TEU adicional, la lámpara 4 se muestra aquí. Cuando la fuente de alimentación LCN-NU9 está conectada, la lámpara 5 activa la iluminación de fondo para ambos pulsadores Gira.
- **Pulsador INSTA de 1 vía:** las lámparas 4 + 5 se visualizan a través del LCN-TEU adicional.
- **Serie Berker B.IQ:** Los dos LED blancos por balancín están conectados en paralelo y sólo pueden controlarse juntos. Se necesita un LCN-NU9 para accionar los pulsadores.

Conexión del LCN-TE1 y el LCN-TEU:

La conexión a los módulos LCN se realiza a través del conector en T. A continuación, el marco de instalación se monta en una caja empotrada. No apriete demasiado los tornillos. La regleta de conectores de diez polos de los pulsadores se enchufa en la toma azul del LCN-TE1 o LCN-TEU. Los clips de sujeción del pulsador EIB se encajan en las aberturas previstas.

El marco de sujeción es universalmente adecuado para la instalación de todos los sensores de pulsador. Los sensores pulsadores de **Gira, Berker, Jung y Legrand** se pueden encajar o atornillar directamente en el marco.+

Conexión del LCN - NULT:

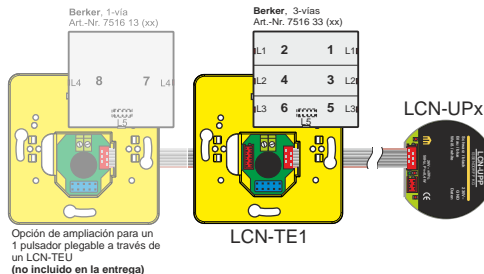
El LCN-NU9 se conecta directamente a los dos terminales del LCN-TE1 y a la placa de ampliación. Los terminales están marcados en ROJO y VERDE en la placa.

Nota: Un LCN-NU9 puede alimentar todos los convertidores de tecla de un módulo LCN juntos. No está permitido tender la línea de alimentación LCN-NU9 entre dos o más módulos LCN.

ATENCIÓN: ¡Enchufar sin tensión!

La tensión auxiliar del NULT destruye el pulsador si se conecta a un borne incorrecto. Por lo tanto, desconecte siempre la fuente de alimentación del LCN-NU9 antes de enchufar el pulsador.

Ejemplo de circuito:



Pulsador para funcionamiento en LCN-TE1:

Berker,
3 vías 516 33 (xx)

L1	2	1	L1
L2	4	3	L2
L3	6	5	L3
L5			

Berker, B.IQ,
3 vías,
Art.-Nr. 7516 30 (xx)

L1	2	1	
L2	4	L5	3
L3	6		5

¡Funcionamiento sólo con LCN-NU9 !

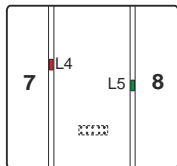
GIRA,
3 vías, Sin controlador
Art.-Nr. 1013 (xx)

• L1	2	1	L1 •
• L2	4	3	L2 •
• L3	6	5	L3 •

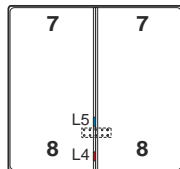
L5 = Retroiluminación durante el funcionamiento con NULT

Pulsador para funcionamiento en LCN-TEU:

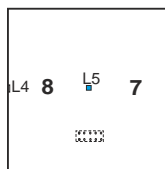
Jung,
1 vía, Art.-Nr.
(LS/AL/ES) 2071 LCN(xx)



Jung,
4 vía, Art.-Nr.(FD)
2071 TSM (xx)

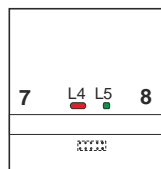


Berker, B.IQ,
1 vía,
Art.-Nr. 7516 10 (xx)

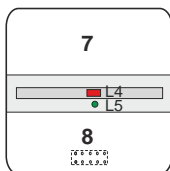


¡Funcionamiento sólo con LCN-NU16 !

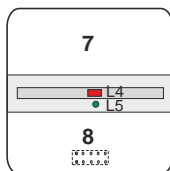
GIRA
1 vía, Art.-Nr.
881(xx) o. 551(xx)



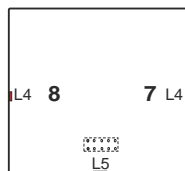
Jung,
1 vía, Art.-Nr.
(CD) 2071 LCN (xx)



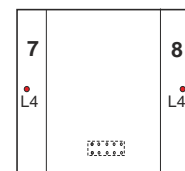
Berker,
1 vía,
Art.-Nr.75161 0 o.1 (xx)



Berker, K.1,
1 vía,
Art.-Nr. 7516 13 (xx)



GIRA, Sensor pulsador 2,
1 vía,
Art.-Nr. 10 11 (xx)



Technische Daten:

Datos Generales:

Temp. de funcionamiento:	-10°C a +40°C
Humedad:	máx. 80% rel., sin condensación
Condiciones ambientales:	Uso en instalación fija según VDE632, VDE637
Clase de protección:	IP 20, cuando se instala en caja empotrada

ATENCIÓN: ¡Enchufe sin tensión!

La tensión auxiliar del LCN-NU9 destruye el pulsador si se conecta en el borne equivocado. Por lo tanto, apague siempre el LCN-NU9 antes de enchufar el pulsador. Antes de volver a encenderlo, asegúrese de que la clavija está correctamente colocada en el pulsador.