

Teclado mecánico cuádruple con receptor de infrarrojos

El LCN-MT4 es un teclado mecánico cuádruple para su uso en módulos LCN a partir de la versión 17070A (julio de 2013). Al integrar el receptor IR, el LCN-MT4 puede procesar las señales de los mandos a distancia LCN.

Los 4 botones también tienen cada uno un LED de estado integrado y una retroiluminación de superficie plana.

El LCN-MT4 es adecuado para las monturas LCN-G55 o las monturas de 55 mm disponibles en el mercado. Cuando se utilizan las monturas LCN-GT, el aro luminoso Corona[®] está disponible como una luz de orientación discreta. De este modo, el pulsador puede accionarse cómodamente incluso con poca luz ambiental.

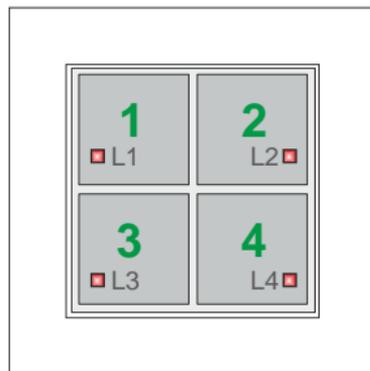


Abbildung:
LCN-MT4 im LCN-G55 Rahmen

Contenido de la entrega

LCN-MT4, ventosa, marco de montaje, tornillo de plástico, 2 piezas de tornillos de 3,2x15 mm y hoja de etiquetado.

Función

El pulsador activa las teclas C1-4 o C5-8 (para la conmutación, véase la página 5) - para más información, consulte la ayuda en línea del LCN-PRO.

En función de la duración del toque, se envía el comando de control LCN correspondiente (corto, largo o soltar). Los cuatro "LED de estado" rojos pueden controlarse individualmente mediante comandos (encendido, apagado, intermitente, parpadeo). El brillo puede ajustarse por niveles.

Para el funcionamiento de la retroiluminación de las teclas se necesita una fuente de alimentación externa (LCN-NUI, no incluida en el suministro). El uso de una fuente de alimentación también es útil en entornos más luminosos; aumenta el brillo de los LED de estado.

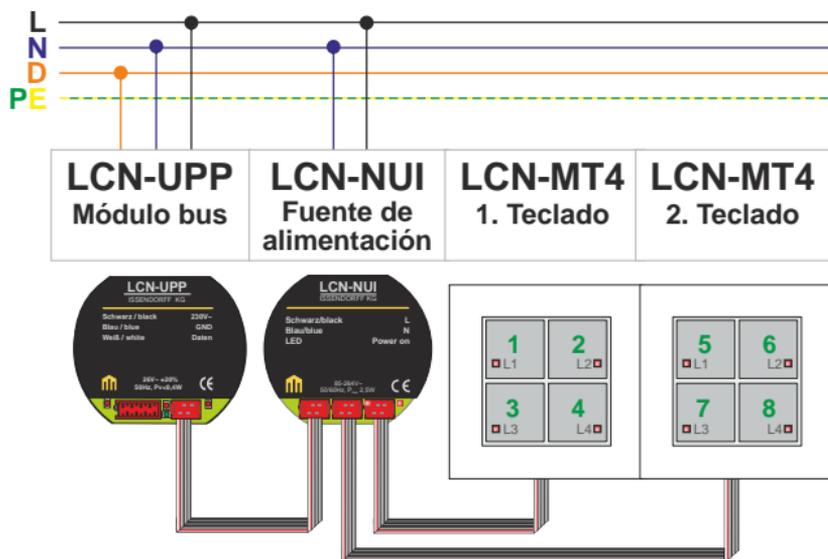
Receptor de infrarrojos

El rendimiento de recepción del receptor de infrarrojos depende de la intensidad de la señal transmitida y del ángulo de incidencia. La luz ambiental intensa, especialmente las lámparas fluorescentes, reduce el alcance de los mandos a distancia. En caso de fuentes de luz intensa (por ejemplo, luz solar directa, etc.), el receptor debe estar a la sombra.

Gracias al receptor de infrarrojos, el MT4 también es adecuado para el control de accesos: hasta 16 números de serie se evalúan directamente en el módulo. Para el control de acceso " a gran escala" se requiere el LCN-GVS que puede ofrecer cualquier número de participantes y amplias funciones adicionales (registro de personas, acceso controlado por tiempo, etc.).

Conexión

El LCN-MT4 no debe instalarse a más de 20 m de la fuente de alimentación (LCN-NUI) (utilice 0,8 mm). \geq \emptyset

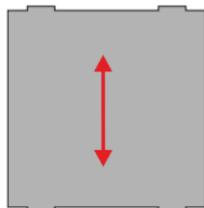


Montaje

Para montar el LCN-MT4, conecte primero el marco de montaje a la conexión I del módulo LCN o LCN-IV y, a continuación, atorníllelo a la caja de empotrar. El pulsador LCN-MT4 se monta en el marco de montaje mediante un tornillo de plástico. La incrustación se coloca detrás del cristal.

Utilice la ventosa suministrada para retirar el cristal acrílico. Coloque la ventosa en el centro y tire directamente del cristal para retirarlo. El cristal acrílico tiene pequeñas rejillas en la parte superior e inferior que deben encajar en el LCN-MT4. Retire la película protectora de ambas caras del cristal.

Alineación del panel
para el montaje



Estructura de montaje LCN-MT4



Cristal acrílico



Etiquetado



Pulsador con fijación

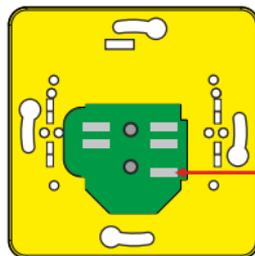


Marco de montaje

Varios LCN-MT4 en un módulo

En un módulo de bus LCN pueden funcionar como máximo dos LCN-MT4. El LCN-MT4 está codificado con la única superficie de contacto inferior. Si está cubierto/aislado, el botón actúa sobre los botones C1-4. Si la superficie de contacto está libre, actúa sobre los botones c5-8. Importante: Con el 2º LCN-MT4, el receptor IR no está activo no está activo.

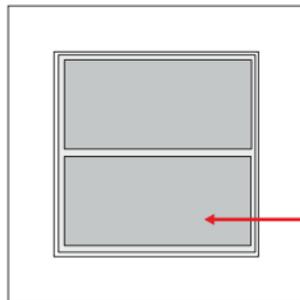
Es posible el funcionamiento sin fuente de alimentación (LCN-NUI).



Superficie de contacto:
encintado = llave 1-4
libre = tecla 5-8

Diseño con 2 botones

Mediante el software de parametrización LCN-PRO, se puede seleccionar una disposición de botones con 2 superficies de botones para el LCN-MT4.



Disposición
con 2 superficies
táctiles

Puesta en funcionamiento

Requisitos previos: El LCN-MT4 es reconocido automáticamente por los módulos a partir de 17070A (julio de 2013) y se muestra en Conexiones>I-conexión. Con módulos de bus LCN más antiguos a partir de 140715 (julio de 2010), no se muestra un LCN-MT4 en la conexión I. La función del pulsador no se ve afectada por ello.

El LCN-MT4 puede parametrizarse con el **LCN-PRO** a partir de la versión **6.6**.

Indicaciones

Los siguientes periféricos pueden funcionar en paralelo con el LCN-MT4 en la conexión I, por ejemplo, LCN-GBL, -B3I, -TS, -GT3L, así como opcionalmente un LCN-GT4D o un -GT10D. No es posible el funcionamiento en paralelo con LCN-IV (como contador de impulsos/entrada de recuento).

No conecte periféricos con comunicación bidireccional intensiva en paralelo al LCN-MT4, como LCN-DIH, -DMXH, -GFPS, -ULT o periféricos IOS. Los dispositivos podrían influirse mutuamente. Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con la línea directa en el +49 5066 998844.

Si se trabaja sin LCN-NUI, no es posible utilizar LCN-GT6/-GT8/-GT12 en paralelo en la conexión en T.

Etiquetado

En nuestra página web **LCN.eu** encontrará el software de etiquetado GT-Designer para etiquetar sus incrustaciones GT. La lámina de etiquetado debe cortarse a 52 mm * 52 mm. El papel de copia comercial de 80 g es adecuado y fácil de procesar. Aún mejor para la luminosidad óptima de los LED de estado utilice la lámina semitransparente suministrada.

Datos técnicos

Conexión

Alimentación:	a través del marco de montaje suministrado (LCN-NUI opcional)
LCN-Anschluss:	Longitud del cable de conexión 230 mm fi Ampliable mediante LCN-IV

Funciones

Teclas:	4 pulsadores con LED de estado detrás de un vidrio cristal, con las funciones CORTO / LARGO /SOLTAR
LEDs:	Retroiluminación de teclas regulable 4 LED de estado
Receptor IR:	40 kHz para el mando a distancia LCN-RT

Einbau

Temp. de funcionamiento:	de -10°C a +40°C
Humedad:	máx. 80% rel., sin condensación
Condiciones ambientales:	Uso en instalación fija según VDE632, VDE637
Grado de protección:	IP20 para montaje empotrado

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

