

Pulsador mecánico de 4 teclas con pantalla y formato System 55

El LCN-MD4 es un pulsador mecánico de 4 teclas con pantalla IPS a color integrada, diseñado para su uso con módulos a partir de la versión 200A... (octubre de 2022). Gracias a la integración de un sensor digital de temperatura de alta precisión, es ideal para la regulación de la temperatura ambiente.

Las 4 teclas disponen de símbolos retroiluminados en color blanco. Los símbolos +/- también pueden iluminarse alternativamente en rojo y azul. Los símbolos solo son visibles cuando la iluminación está activada.

El LCN-MD4 es compatible con los marcos LCN-G55 o con marcos comerciales de 55 mm.

Contenido de suministro

LCN-MD4 (inkl. Befestigungsschrauben und Inlay),
Montagerahmen, LCN-NUI, I-Anschluss Kabel

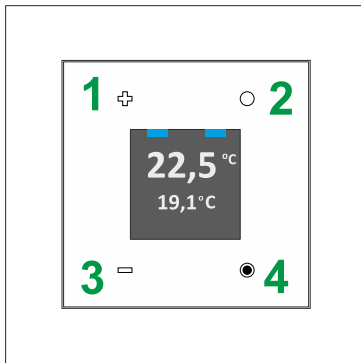


Imagen:
Contenido de suministro

Función

En la configuración predeterminada, el pulsador activa las teclas C1-C4. Para combinaciones con otros pulsadores (por ejemplo, LCN-MT4), el MD4 puede configurarse para utilizar teclas propias. Encontrará más información en la ayuda en línea de LCN-PRO+.

En la pantalla IPS de alta resolución de 1,3" se muestran el valor de consigna y el valor real de un controlador. Además, el estado del actuador configurado en el controlador puede visualizarse mediante áreas de color en la parte superior de la pantalla.

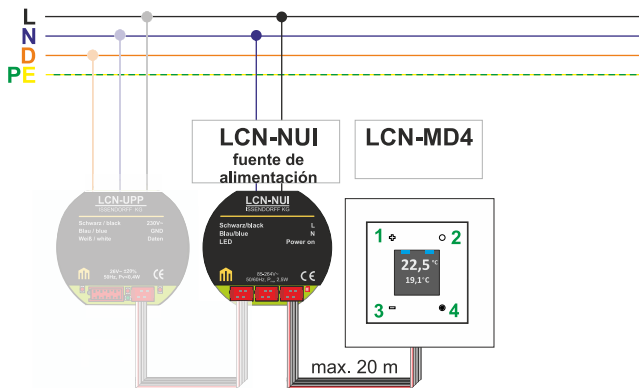
Para el funcionamiento se requiere el LCN-NUI incluido en el suministro.

Retire la película protectora de la pantalla únicamente antes de colocar el inserto decorativo.

Preste atención a la orientación correcta del pulsador (marca "Oben" [Arriba] en la parte posterior del LCN-MD4).

Conexión

El LCN-MD4 no debe instalarse a más de 20 m de longitud de cable de la fuente de alimentación (LCN-NUI) (utilizar conductor de 0,8 mm).



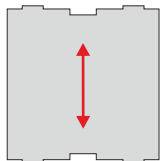
Montaje

Para montar el LCN-MD4, primero se conecta el marco de montaje amarillo a la Conexión I del módulo LCN o del LCN-IV y posteriormente se atornilla a la caja empotrada.

El pulsador LCN-MD4 se monta sobre el marco de montaje mediante los dos tornillos de fijación.

El inserto decorativo se coloca detrás de la cubierta. Al hacerlo, asegúrese de que el inserto esté orientado correctamente: el símbolo "+" debe quedar en la parte superior izquierda. La cubierta puede desmontarse utilizando un destornillador pequeño. Para ello dispone de pequeñas ranuras en la parte superior e inferior. Introduzca el destornillador en la ranura y haga palanca cuidadosamente hasta que la cubierta se desprenda. Durante el montaje, las pequeñas pestañas de fijación superiores e inferiores deben encajar de forma segura en el LCN-MD4.

Orientación de la cubierta para el montaje



Estructura de montaje del LCN-MD4



Kombination mit weiteren Tastern

Solo puede conectarse un LCN-MD4 por cada módulo LCN. Adicionalmente al MD4, pueden utilizarse otros pulsadores LCN en la Conexión I, por ejemplo dos LCN-GT6L o LCN-MT4.

Debe tenerse en cuenta que la configuración debe elegirse de forma que no se produzcan superposiciones no deseadas. Algunos pulsadores también activan teclas de la tabla C; en este caso resulta conveniente configurar las teclas del LCN-MD4 para que actúen como teclas propias.

Ejemplo: Si desea instalar adicionalmente un único pulsador LCN-MT4, puede configurarlo como segundo pulsador. En este caso ocupará las teclas C5...C8.

Sin embargo, si desea instalar dos MT4 adicionales en paralelo, configure el MD4 con teclas propias para que no utilice la tabla C. De este modo, la tabla C queda completamente disponible para los dos pulsadores MT4.

Puesta en marcha

Requisitos previos: El LCN-MD4 es detectado automáticamente por los módulos a partir de la versión 200A... (octubre de 2022) y aparece en Conexiones > Conexión I.

Notas

En paralelo al LCN-MD4 pueden utilizarse en la Conexión I los siguientes periféricos, por ejemplo: LCN-MT4, -GUS, -B3I, -TS, -GT6L, así como opcionalmente un LCN-GT4D o un -GT10D.

Si tiene preguntas, comuníquese con la línea de soporte técnico al +49 5066 998844.

Datos técnicos

Conexión

Alimentación: mediante el marco de montaje suministrado con LCN-NUI
Conexión LCN:: Cable de Conexión I → ampliable mediante LCN-IV

Funciones

Teclas: 4 pulsadores detrás de vidrio acrílico, cada uno con funciones
Pulsación corta / Pulsación larga / Liberación

LEDs: 4 LED de símbolo, blancos o de color

Display: Pantalla IPS de 1,3", para visualización de valor de consigna/
valor real y estado del actuador

Sensor de temperatura: Rango de medición de -10 °C a +40 °C, resolución de 0,1 °C
Precisión típica de 0,3 °C entre +15 °C y +30 °C

Instalación

Temperatura ambiente: -10 °C a +40 °C

Humedad relativa: máx. 80 % HR, sin condensación

Condiciones ambientales: Uso en instalación fija según VDE632, VDE637

Grado de protección: IP20 cuando se instala sobre caja empotrada

Dimensiones (An x Al): 55 mm x 55 mm

