

Mechanischer 4-fach Taster mit Display und im System 55

Der LCN-MD4 ist ein mechanischer 4-fach Taster mit integriertem IPS Farb-Display für den Einsatz an Modulen ab Version 200A... (Oktober 2022). Durch die Integration eines präzisen, digitalen Temperatursensors ist er optimal für die Regelung der Raumtemperatur geeignet.

Die 4 Tasten verfügen über weiß hinterleuchtbare Symbole. Die +/- Symbole sind alternativ auch in rot und blau hinterleuchtbar. Die Symbole sind nur bei eingeschalteter Beleuchtung sichtbar.

Der LCN-MD4 ist passend für die LCN-G55 Rahmen oder handelsübliche 55 mm Rahmen.

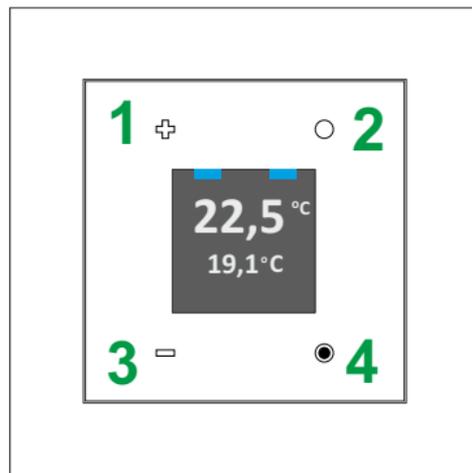


Abbildung:
LCN-MD4 im LCN-G55 Rahmen

Lieferumfang

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

Funktion

In der Standardeinstellung löst der Taster die Tasten C1-C4 aus. Für Kombinationen mit weiteren Tastern (z.B. LCN-MT4), kann der MD4 auf eigene Tasten umgestellt werden. Weitere Informationen finden Sie in der Online-Hilfe der LCN-PRO+.

Im hochauflösenden, 1,3" IPS-Display wird der Soll- und der Istwert eines Reglers dargestellt.

Außerdem kann der Zustand des im Regler konfigurierten Aktors über farbige Bereiche im oberen Displaybereich dargestellt werden.

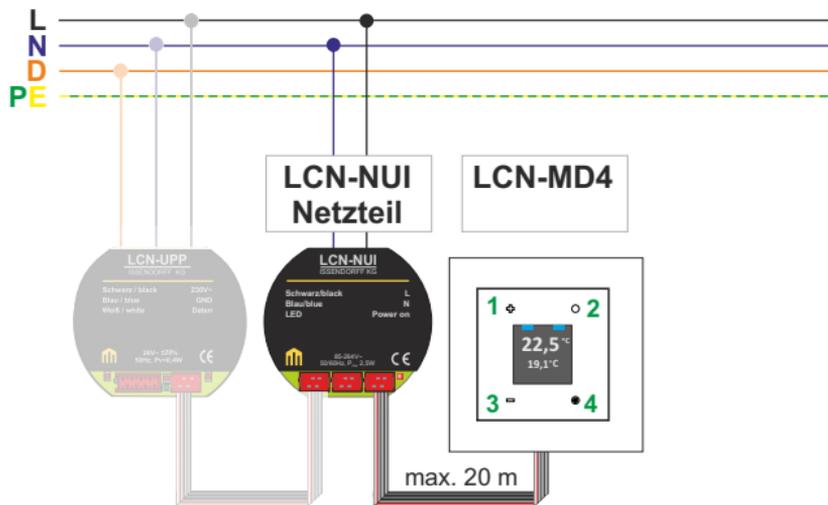
Für den Betrieb wird das im Lieferumfang enthaltene LCN-NUI benötigt.

Entfernen Sie erst vor dem Einlegen des Inlays die Schutzfolie des Displays.

Achten Sie auf die richtige Ausrichtung des Tasters (Markierung „Oben“ auf der Rückseite des LCN-MD4)

Anschluss

Der LCN-MD4 sollte nicht mehr als 20m Leitungslänge entfernt vom Netzteil (LCN-NUI) installiert werden ($\geq 0,8 \text{ mm } \varnothing$ verwenden).

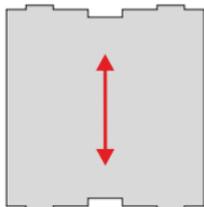


Montage

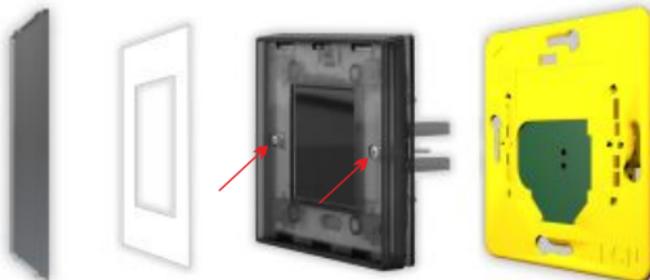
Zur Montage des LCN-MD4 wird zunächst der gelbe Montagerahmen am I-Anschluss des LCN-Moduls oder LCN-IV angeschlossen und dann auf die Unterputzdose geschraubt. Der LCN-MD4 Taster wird mittels der beiden Schrauben auf dem Montagerahmen montiert. Das Inlay wird hinter der Scheibe platziert. Achten Sie hierbei auf die korrekte Ausrichtung des Inlays: das + Symbol oben rechts, weiße Seite sichtbar.

Die Scheibe kann mittels eines kleinen Schraubendrehers demontiert werden. Dazu hat sie oben und unten kleine Aussparungen. Führen Sie den Schraubendreher in den Schlitz ein und hebeln Sie vorsichtig, bis die Scheibe herauspringt. Bei der Montage müssen die kleinen Rastnasen oben und unten sicher im MD4 einrasten.

Ausrichtung der
Scheibe zur Montage



Montageaufbau LCN-MD4



Acrylglasplatte - Inlay - Taster mit Befestigung - Montagerahmen

Kombination mit weiteren Tastern

Pro LCN-Modul ist nur ein LCN-MD4 anschließbar. Zusätzlich zum MD4 können aber andere LCN Taster am I-Anschluss betrieben werden, z.B. zwei LCN-GT6L oder LCN-MT4.

Dabei ist zu beachten, dass die Konfiguration so gewählt wird, dass es zu keiner ungewünschten Überschneidung kommt: Einige Taster lösen ebenfalls Tasten aus der C-Tabelle aus, in diesem Fall ist es sinnvoll, die Tasten des LCN-MD4 auf eigene Tasten wirken zu lassen.

Beispiel: Wenn Sie zusätzlich nur einen Taster LCN-MT4 installieren wollen, können Sie ihn als 2. Taster konfigurieren, er belegt dann die Tasten C5..C8.

Wenn Sie aber zusätzlich zwei MT4 parallel einbauen wollen, konfigurieren Sie den MD4 mit eigenen Tasten, damit er die C-Tabelle gar nicht belegt - dann ist die C-Tabelle frei für die beiden MT4 Taster.

Inbetriebnahme

Voraussetzungen: Der LCN-MD4 wird von Modulen ab 200A... (Oktober 2022) automatisch erkannt und wird unter *Anschlüsse>I-Anschluss* angezeigt.

Das LCN-MD4 kann mit der neuen **LCN-PRO+** parametrieren werden.

Hinweise

Parallel zum LCN-MD4 darf am I-Anschluss folgende Peripherie betrieben werden, z.B. LCN-MT4, -GUS, -B3I, -TS, -GT6L, sowie wahlweise ein LCN-GT4D oder ein -GT10D.

Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die Hotline unter +49 5066 998844.

Technische Daten

Anschluss

Versorgung: über den mitgelieferten Montagerahmen mit LCN-NUI

LCN-Anschluss: I-Anschlussleitung fi verlängerbar via LCN-IV

Funktionen

Tasten: 4 Taster hinter Acrylglas, je mit Funktionen KURZ / LANG / LOS

LEDs: 4 Symbol LED, weiß oder farbig

Display: 1,3" IPS Display, zur Soll/Istwert Anzeige, Status des Aktors

Temperatursensor: Messbereich von -10 °C bis +40 °C, Auflösung 0,1 °C
Genauigkeit typ. 0,3 °C von +15 °C bis +30 °C

Einbau

Betriebstemperatur: -10 °C bis +40 °C

Luftfeuchtigkeit: max. 80 % rel., nicht betauend

Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester Installation nach VDE632, VDE637

Schutzart: IP20 bei Einbau auf UP-Dose

Abmessungen (B x H): 55 mm x 55 mm

Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.
Technische Hotline: 05066 998844 oder www.LCN.de

