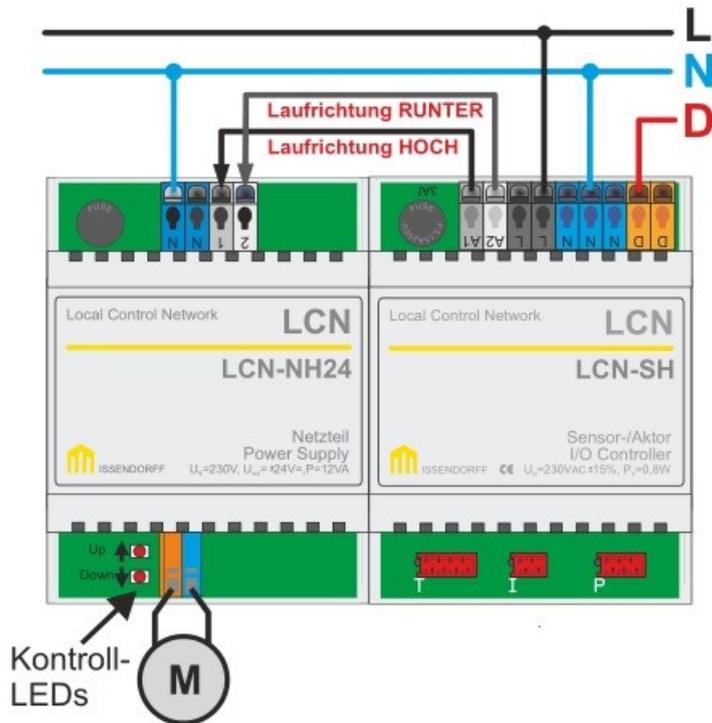


### Betrieb von Gleichstrommotoren

In der Gebäudetechnik finden immer häufiger Gleichstrommotore Verwendung. Zur Ansteuerung kann man entweder ein Motor-Netzteil LCN-NHx verwenden oder auch ein konventionelles Gleichspannungsnetzteil und Relais, LCN-R8H / LCN-R2H.

### Motor-Netzteil und elektronische Ausgänge



Das LCN-NH12 (12V) bzw LCN-NH24 (24V) ist ein Motor-Netzteil für die Hutschiene, mit 15 Watt Ausgangsleistung und stabilisierter Ausgangsspannung für Gleichstrommotore.

Neben den Ausgangsklemmen zum Motor sind zwei LEDs, die die Laufrichtung anzeigen. Der Motor sollte so angeschlossen sein, das seine Laufrichtung damit übereinstimmt. Das ist gut für Zentral-Kommandos (alle Rollos im Haus runter) und vereinfacht das Einrichten in der Visualisierung LCN-GVS.

Angesteuert von einem LCN-SH, dessen *Ausgänge* als Motor/Schalter eingerichtet sind.



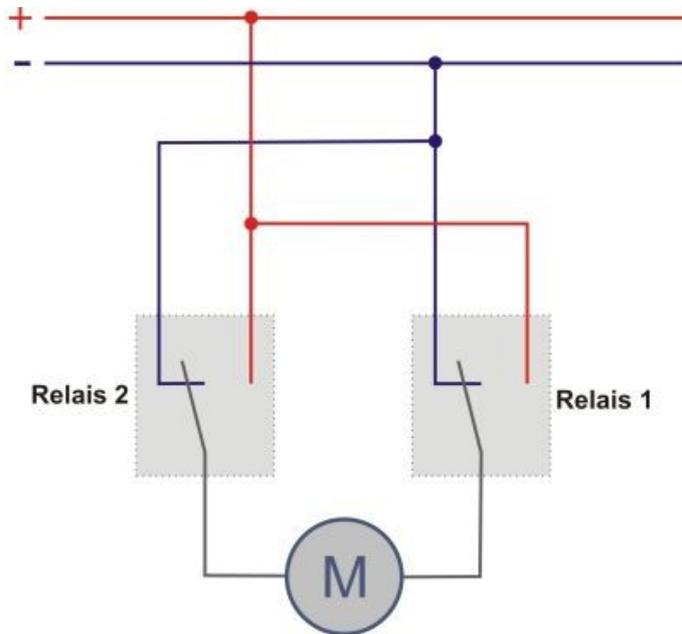
So sehen die Bedientasten aus:



Und hier finden Sie diese Kommandos:



### Konventionelles Gleichspannungsnetzteil und Relais



Und so funktioniert's:

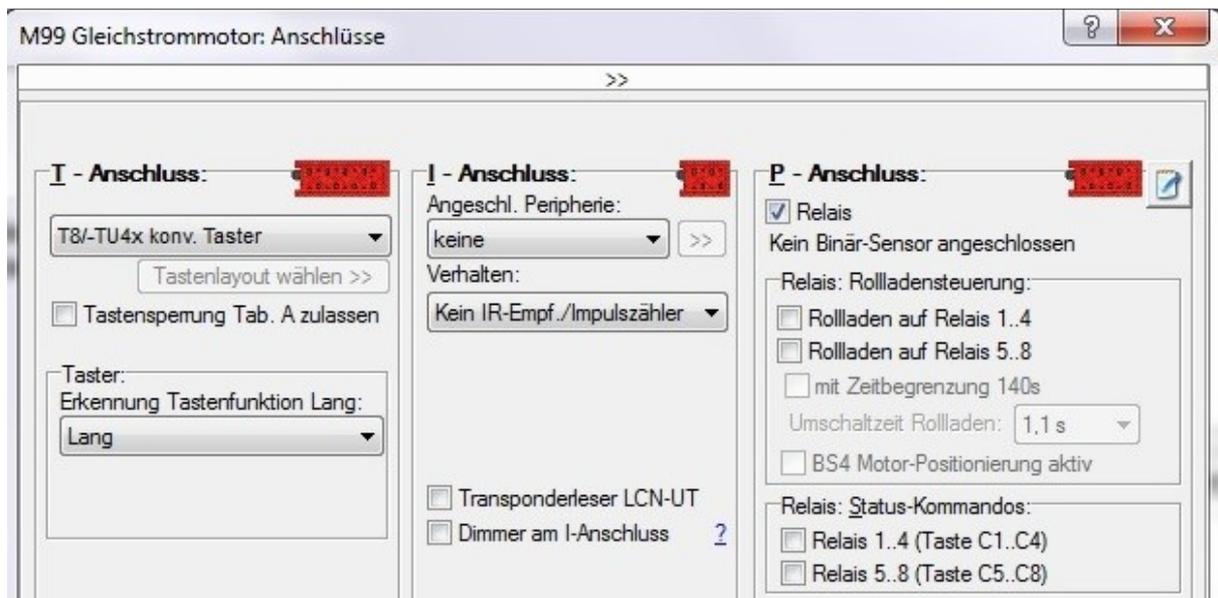
→ In Ruhe haben beide Motor-Anschlüsse das gleiche Potential (Minus) und der Motor steht (STOP).

→ Zieht Relais1 an, bekommt der rechte Anschluß Plus, der linke hat noch Minus, der Motor läuft (HOCH).

→ Zieht Relais2 an, bekommt der linke Anschluß Plus, der rechte hat noch Minus, der Motor läuft (RUNTER).

→ Ziehen beide Relais an, haben beide Motor-Anschlüsse das gleiche Potential (Plus) und der Motor steht (STOP).

Als Relais bieten sich LCN-R8H oder LCN-R2H an. Bei dem Busmodul (LCN-SH/-SHS/-SHD) werden unter *Anschlüsse* die Relais aktiviert. Die anderen Haken, die sonst beim 230V-Motorbetrieb gesetzt werden, bleiben hier leer.

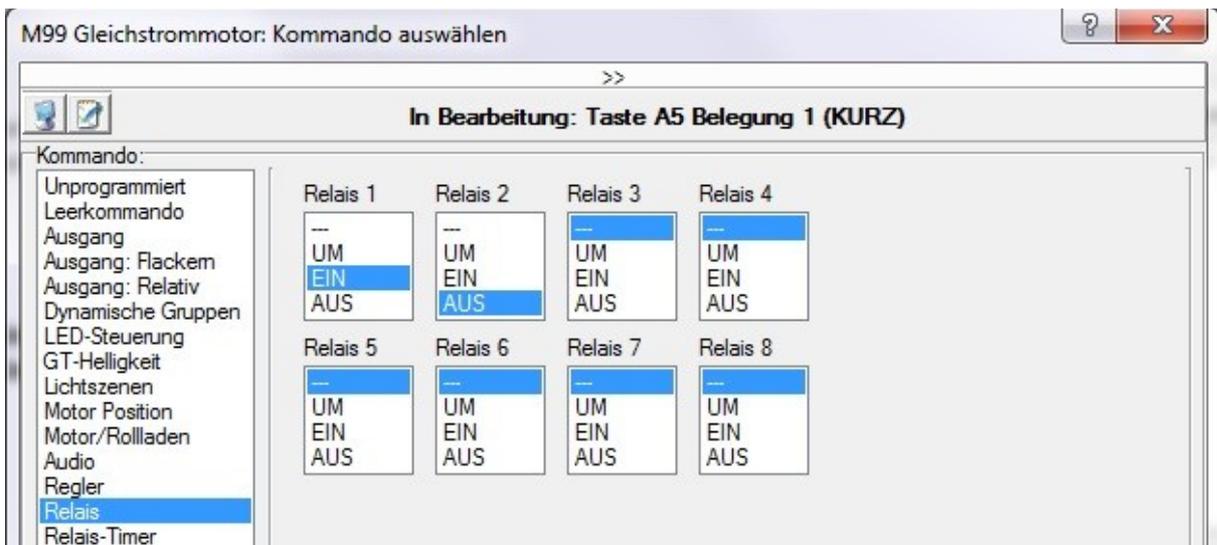


So sehen die Bedientasten aus:



Mit 1 Kommando werden immer beide betroffenen Relais (hier R1 und R2) gewählt. So kann klar zwischen HOCH, RUNTER und STOP gewählt werden.

Und hier finden Sie die Kommandos:



Diese Dokumentation dient Ihrer Information und wird von uns kostenlos zur Verfügung gestellt. © ISSENDORFF KG  
 Programmiervorschlage sind unverbindliche Muster, die wir nach besten Wissen erstellen. Sie beziehen sich auf zum Zeitpunkt der Erstellung machbare Lösungen. Dem Errichter obliegt allein die Verantwortung für Sicherheit und Funktion. Erwähnte Produkte oder Produkteigenschaften stellen nicht automatisch eine Lieferverpflichtung dar. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Alle Markennamen unter Anerkennung des Eigentums der eingetragenen Markeninhaber verwendet. LCN ist ein eingetragener Warenname der ISSENDORFF KG, D-31157 Sarstedt.