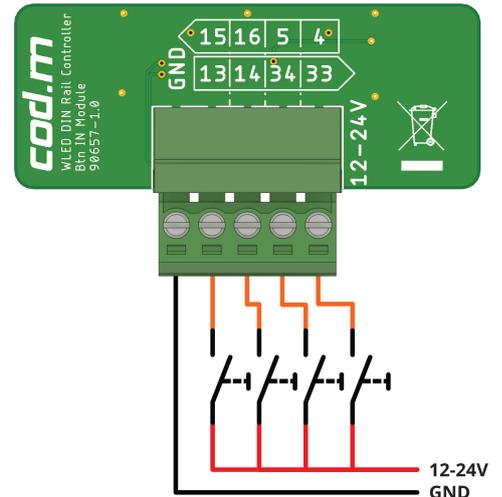


cod.m WLED LAN Controller Button IN Modul V1.0

- Modul zum Anschluss von bis zu **vier** separaten Tastern (12-14V) zur Steuerung von Aktionen in WLED
- Galvanisch getrennte Eingänge (Optokoppler)
- Aufsteckmodul für den cod.m WLED LAN Controller V1.x
- Made in Germany, RoHS, WEEE



1 Inbetriebnahme

1. Im ausgeschalteten Zustand das Modul auf einen freien Steckplatz des cod.m WLED LAN Controllers stecken
2. Tastereingänge entsprechend Anschlussplan verdrahten
3. cod.m WLED LAN Controller einschalten und Konfiguration vornehmen

2 Konfiguration

2.1 Tastereingänge / GPIO's

Taster oder Schaltereingänge werden in WLED unter dem Punkt „LED Preferences“ initial mit Ihrem GPIO und Typ konfiguriert. Die GPIO's stehen auf der Button IN Platine und sind entsprechend dem linken oder rechten Modulsteckplatz unterschiedlich.

Für den linken Modulsteckplatz sind es 15, 16, 5 und 4. Für den rechten Modulsteckplatz 13, 14, 34 und 33.

Die Einstellung „Disable internal pull-up/down“ kann gewählt werden, da das Button IN Modul eigene Pull-Downs enthält.

Falls GPIO's ausgegraut sein sollten, bitte unter „LED Preferences“ und „Usermods“ prüfen, dass keiner der Pins bereits Verwendung findet.

Falls ja, diese Funktion auf einen anderen GPIO oder „unused“ umstellen. Bei GPIO-Änderungen der Usermods **muss** WLED neu gestartet werden, um die Änderungen sichtbar zu machen.

2.2 Aktion verknüpfen

Nach Konfiguration der GPIO's für bis zu vier Taster/Schalter kann man pro Taster eine Aktion unter „Time & Macros“ zuweisen. Eine Aktion wird durch ein Preset definiert, die auf der Startseite beliebig angelegt werden können.

Ein Preset besteht aus einer beliebigen Einstellung, die man über die Oberfläche eingestellt und abspeichert oder per API-Befehlen selbst spezifiziert. Die Referenzierung passiert über die Preset-ID.

Button 0 GPIO:	15	▼	Pushbutton	▼	×
Button 1 GPIO:	unused	▼	Disabled	▼	×
Button 2 GPIO:	unused	▼	Disabled	▼	×
Button 3 GPIO:	unused	▼	Disabled	▼	×

Disable internal pull-up/down:

Button actions				
	push switch	short on->off	long off->on	double N/A
Button 0:	0	0	0	0
Button 1:	0	0	0	0
Button 2:	0	0	0	0
Button 3:	0	0	0	0

Beispiel 1: API Befehl:

- Drücke den „+ Preset“ Button um ein neues Preset anzulegen
- Vergib den Namen „on/off toggle“ und entferne den Haken bei „Use current state“
- Als API Command trage `T=2` ein, siehe dazu <https://kno.wled.ge/interfaces/http-api/>
- Speichere das Preset mit „Save“ und merk Dir die ID
- Danach unter „Time & Macros“ die eben gemerkte Preset ID für Button 0 unter „short on/off“ eintragen und speichern
- Ab sofort schaltet der Taster am ersten konfigurierten GPIO WLED ein bzw. aus (toggle)

Beispielsweise könnte man nun auch ein Preset bauen, dass auf „long off/on“ WLED immer ausschaltet (`T=0`).

Beispiel 2: Einstellungen aus Webinterface per Taster abrufen

- Nimm die Einstellungen im Webinterface nach Wunsch vor
- Drücke den „+ Preset“ Button
- Vergib einen Namen
- Klicke „Save“ und merke dir die Preset ID
- Danach unter „Time & Macros“ die eben gemerkte Preset ID für Button 1 unter „short on/off“ eintragen und speichern
- Beim Betätigen des Tasters, der am GPIO für Button 1 angeschlossen ist, wird jetzt auf die im Preset gespeicherte Einstellung gewechselt

3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Modul ist dazu bestimmt, in Verbindung mit dem cod.m WLED LAN Controller, Tastereingänge an Aktionen in der Software WLED zu binden. Das Modul muss entsprechend des Anschlussplans angeschlossen werden. Ausschließlich die genannte Bestimmungsgemäße Verwendung ist zulässig. Eine andere Verwendung führt zu Gewährleistungs- und Haftungsausschluss.

4 Technische Daten

Kurzbezeichnung:	WLED LAN Controller Button IN Modul V1.0, Art. Nr. 90657-1.0	Abmessung:	50 x 30 x 15mm (inkl. Stecker)
Versorgungsspannung:	12-24V DC, max 0,05W	Gewicht:	10g
Umgebungstemperatur:	IP20, +5 bis +45°C		

Support über support@codm.de, kein Telefonsupport!

cod.m GmbH
Allendorfer Straße 56
35708 Haiger

+49 2773 91878-0
<https://www.codm.de>
<https://shop.codm.de>

Geschäftsführer: Patrik Mayer
Amtsgericht Wetzlar, HRB 6686

UST-ID: DE815516311
WEEE-Reg.-Nr.: DE78677954

