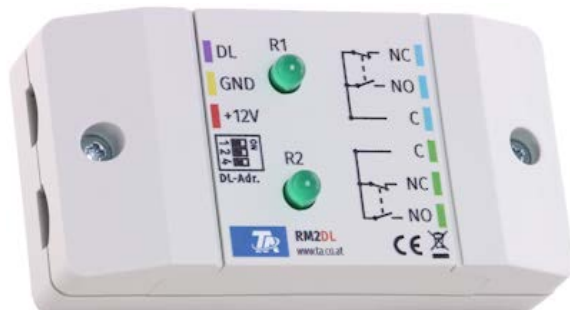




### Relais-Modul

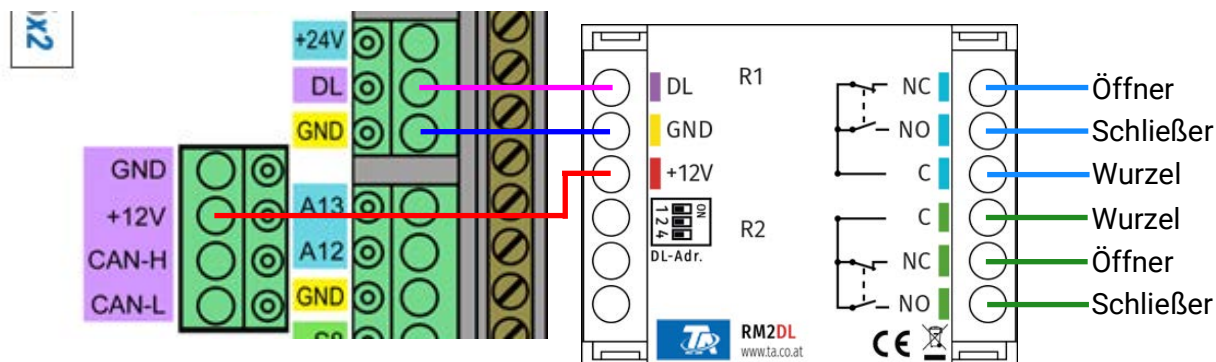


Das **RM2-DL** schaltet 2 potentialfreie Relais über DL-Bus. Eine 12V-Versorgung (z.B. vom CAN-Bus) ist auch notwendig. Die Relais haben eine maximale Schaltleistung von 5A.

Jedes Relais hat eine LED am Modul, welches aufleuchtet, wenn das entsprechende Relais geschaltet (Schließer **NO**) ist.

Das RM2-DL ist nur mit Geräten mit x2-Technologie kompatibel (UVR16x2, UVR610, CAN-EZ3 etc.). Die Wertübergabe über den DL-Bus erfolgt mit einer Verzögerung (= nicht sofort). Bei kritischen Regelkreisen muss diese Verzögerung berücksichtigt werden. Ebenfalls ist es nicht möglich, über den DL-Bus ein Ausgangspaar (z.B. Mischer) anzusteuern.

### Elektrischer Anschluss



### DL-Adresse

Das RM2-DL hat werksseitig eine Adresse von 1. Mit den Dip-Schaltern im Gerät kann die Adresse geändert werden. Die letztendliche Adresse setzt sich aus der werksseitigen 1 und der Summe der auf „ON“ geschalteten Dip-Schalter zusammen.

### Beispiel

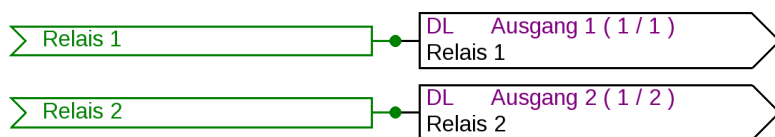
Gewünschte Adresse	6
Werkseinstellung	1
Dip-Schalter 1 und 4	+ 5
Summe = Adresse	= 6
Die Dip-Schalter <b>1</b> und <b>4</b> müssen auf <b>ON</b> gestellt werden.	



Stellung der Dip-Schalter laut Beispiel.

# Programmierung

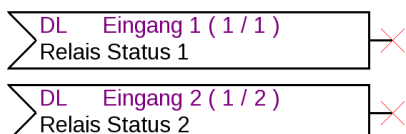
## DL-Ausgänge am Regler



Zum Schalten der Relais wird am Regler ein DL-Ausgang mit entsprechendem Index parametriert.

Index	Ziel	Einheit
1	Relais 1	Ein/Aus
2	Relais 2	Ein/Aus

## DL-Eingänge am Regler



Folgende Werte können am Regler mittels DL-Eingang eingelesen werden.

Index	Wert	Einheit
1	Relais 1 Status	Ein/Aus
2	Relais 2 Status	Ein/Aus
14	Seriennummer des Moduls	dimensionslos
15	Softwareversion (ohne Komma)	dimensionslos

## Technische Daten

DL-Buslast	5%
Schaltleistung Relais	max. 5A
Leistungsaufnahme	< 1W
Schutzart	IP20
Max. Umgebungstemperatur	45°C
Sicherung	<b>Keine interne Absicherung</b>

Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten. Diese Anleitung ist nur für Geräte mit entsprechender Firmware-Version gültig. Unsere Produkte unterliegen ständigem technischen Fortschritt und Weiterentwicklung, wir behalten uns deshalb vor, Änderungen ohne gesonderte Benachrichtigung vorzunehmen.

© 2025