



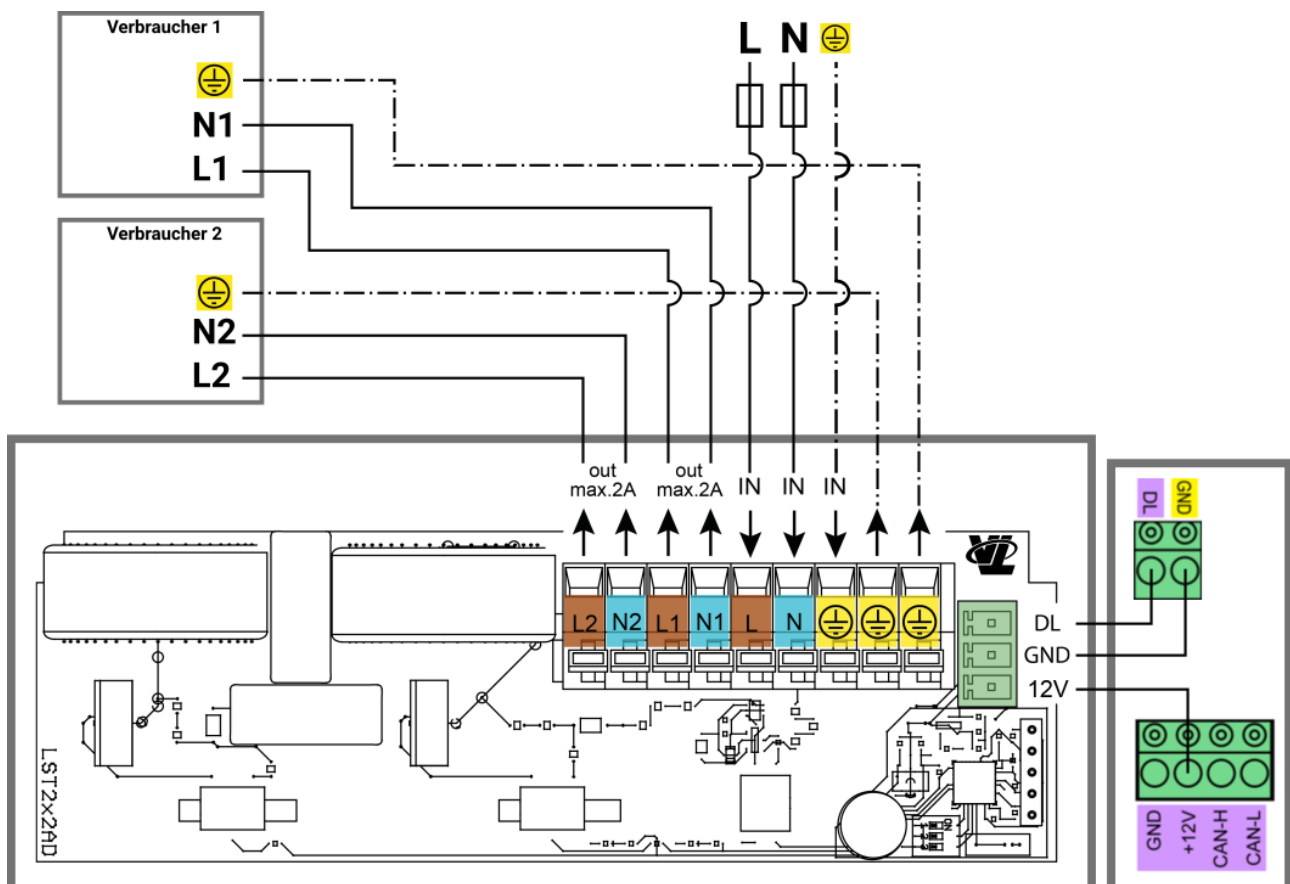
## Leistungssteller Dimmbar (2x 400 W)



Der dimmbare Leistungssteller **LST2x2D-DL** schaltet zweimal getrennt bis zu 400 W Leistung (2x max. 2A bei 230V AC). Die Leistung wird per **Phasenanschnitt** moduliert.

### Anschluss

Es müssen sowohl der DL-Bus (**DL** und **GND**), als auch eine **12V**-Versorgung (z.B. vom CAN-Bus) angeschlossen werden.



Auf geeignete Kabelquerschnitte und Temperaturbeständigkeit auf Grund zutreffender Normen ist zu achten.

## Indexvergabe

Die beiden Kanäle (Outputs) des Leistungsstellers werden mittels der Indizes 1-2 geregelt.

Index	Kanal
1	Leistung in % für <b>Output 1</b> bzw. Digital EIN/AUS für 0% oder 100% Leistung
2	Leistung in % für <b>Output 2</b> bzw. Digital EIN/AUS für 0% oder 100% Leistung

Zusätzlich gibt der Leistungssteller auf dem DL-Bus den Status und ggf. die Leistung in % von jedem Ausgang aus. Diese können am Regler mittels DL-Eingängen mit Indizes 1-4 eingelesen werden.

Index	Kanal
1	Output 1: Digital AUS wenn Leistung 0%; Digital EIN wenn >0%
2	Output 2: Digital AUS wenn Leistung 0%; Digital EIN wenn >0%
3	Output 1: Leistung in %
4	Output 2: Leistung in %

## DL-Adresse

Der Leistungssteller 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	<b>6</b>
Werkseinstellung	1
Dip-Schalter 1 und 4	+ 5
Summe = Adresse	<b>= 6</b>

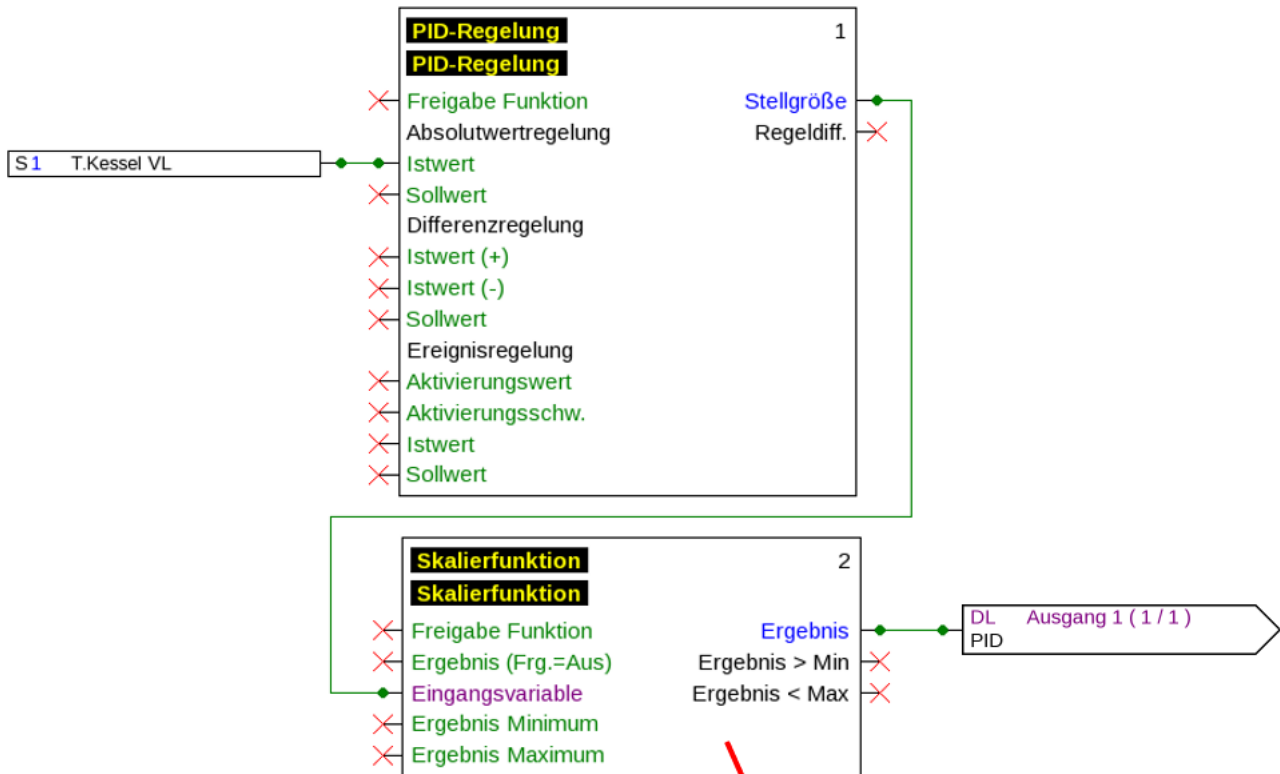
Die Dip-Schalter **1** und **4** müssen auf **ON** gestellt werden.



Stellung der Dip-Schalter laut Beispiel

# Programmierung mit TAPPS2

Beispiel: Ausgabe der PID-Stellgröße an den Ausgang 1 des Leistungsstellers (DL-Adresse 1)



Funktionsgröße	
Eingang	dimensionslos
Ausgang	Prozent
Skalierung	
Eingangswert 1	0
Zielwert 1	0,0 %
Eingangswert 2	100
Zielwert 2	100,0 %

Eine PID-Stellgröße von z.B. **60** ergibt in der Skalierfunktion das Ergebnis **60,0%**.  
Das Modul mit Adresse 1 gibt in der Folge den PWM-Wert **60%** am Ausgang 1 aus.

## Technische Daten

DL-Buslast	10%
Leistungsaufnahme	max 60 mW
Eingangsspannung	230V AC
Schutzart	IP40
Klemmbereich	max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Max. Umgebungstemperatur	45 °C
Sicherung	<b>Keine interne Absicherung</b> Gerät und Verbraucher müssen normgerecht mit 16A abgesichert werden

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.

© 2019

### Impressum

Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt.

Eine Verwendung außerhalb des Urheberrechts bedarf der Zustimmung der Firma Technische Alternative RT GmbH. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen und elektronische Medien.

## Technische Alternative RT GmbH

A-3872 Amaliendorf Langestraße 124

Tel ++43 (0)2862 53635

Fax ++43 (0)2862 53635 7

E-Mail: [mail@ta.co.at](mailto:mail@ta.co.at)

— [www.ta.co.at](http://www.ta.co.at) —



© 2019