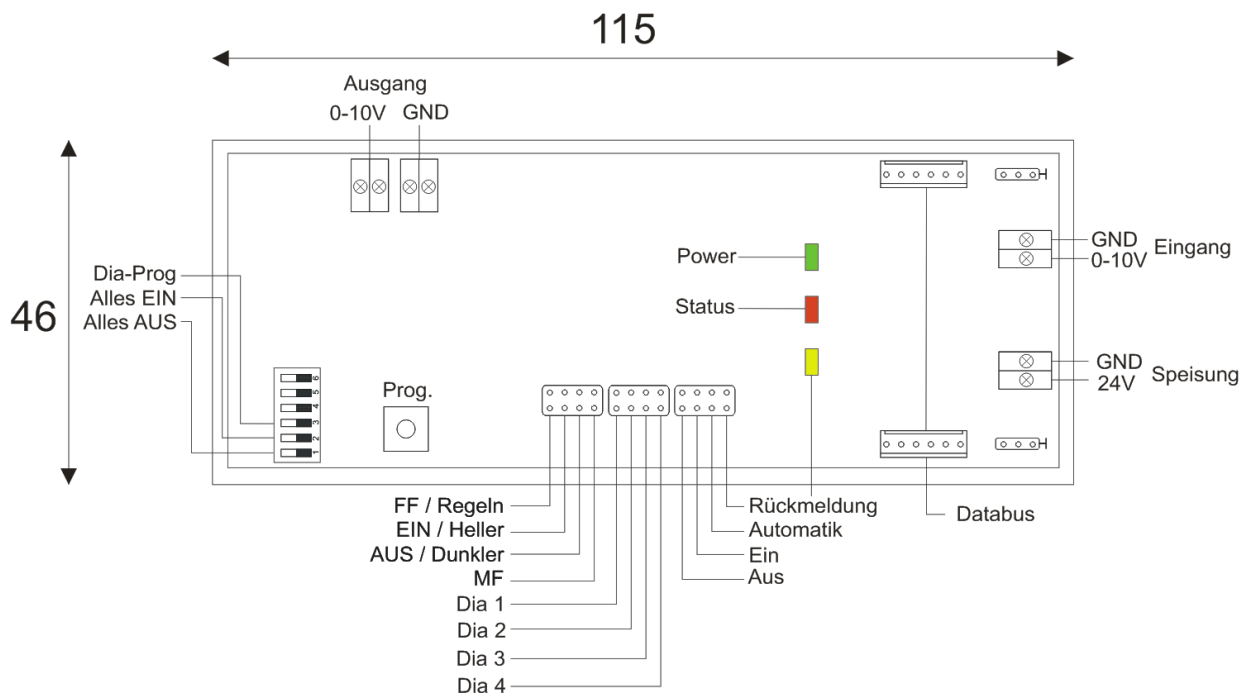


BESCHREIBUNG

Das DI-G ersetzt die Steuer-/Regel-Funktionen vom DI-U, DI-A, DI-TLx, ANDx, ABDx. Durch das DI-G ist es möglich, mit der Twiline-Stecktechnik, die neuen Dimmer SDK-x wie bisher anzusteuern. Das Dimmer-Gateway liest die verschiedenen Taster-Funktionen ein und gibt ein 0-10V-Signal aus. Es verfügt über folgende Funktionen:

- A / Dunkler:** Tippen, ausschalten der Ausgangsspannung. Dauersignal, regelt in Richtung min. (Zweitastenbedienung).
- E / Heller:** Tippen, einschalten der Ausgangsspannung auf den letzten eingestellten Wert. Dauersignal, regelt in Richtung max. (Zweitastenbedienung).
- MF:** Einschalten der Ausgangsspannung während der Dauer des Signals. MF ist den anderen Signalen übergeordnet; d.h. ein anliegendes Dauersignal kann nicht übersteuert werden, die negative Flanke des Eingangs MF führt immer zu einem Ausschalten der Ausgangsspannung. Als Dimmwert wird der letzte eingestellte Wert übernommen, dieser kann mit der Normalbedienung innerhalb von min. und max. verstellt werden.
- FF / Regeln:** Tippen Schrittschalteneingang, Dauersignal Regeln (Eintastenbedienung). Kurzer Unterbuch → Richtungswechsel
- Aus:** Ausschalten der Ausgangsspannung
- Ein:** Einschalten der Ausgangsspannung auf den letzten eingestellten Wert
- Automatik:** Einschalten der Tageslichtautomatik (Wert des Leitspannungseingangs wird übernommen). Ausschalten der Automatik, sobald ein anderer Eingang ansteht.
- Dia1-4:** programmierbare Fixwerte Dia1, Dia2, Dia3, Dia4
- Alles Ein:** Auf das Maximum einschalten (Datenbus).
- Alles Aus:** Ausschalten der Ausgangsspannung (Datenbus).

ANSCHLUESSE & ABMESSUNGEN



MONTAGEANLEITUNG

Montage: Direkt auf DIN-Schiene aufschnappen.

Demontage: Mit Schraubenzieher Nr. 1 durch die Löcher auf Schienenhöhe den Kunststoffuss lösen und Baugruppe ohne Gewalt entfernen

PROGRAMMIERUNG

Minimal-/Maximalwert einstellen:

Die Programmieraste ca. 5s drücken (es dürfen keine Signale anliegen!): das Licht geht kurz ein und aus, die rote Status-LED blinkt mit 2 Hz, der Dimmer fährt auf den eingestellten Max - Wert. Den Maximalwert mittels normaler Bedienung korrigieren. Programmieraste kurz drücken: das Licht geht kurz aus und ein, der Dimmer fährt auf den eingestellten Minimalwert. Den Minimalwert mittels normaler Bedienung korrigieren. Programmieraste kurz drücken: das Licht geht kurz ein und aus. Der Dimmer ist wieder auf Normalfunktion und die neuen Min./Max. - Werte sind gespeichert. Die DIA-Werte werden mit dem Verändern der Min./Max.-Werte nicht verändert. Nach 5 Minuten ohne manuellen Eingriff verlässt der Dimmer den Programmiermodus automatisch und übernimmt die vorherigen Min./Max.-Werte.

Speichern DIA-Werte:

DIP-Schalter 3 auf ON stellen. Den gewünschten Wert mittels normaler Bedienung einstellen und anschliessend die gewünschte Taste Dia1 - Dia4 so lange gedrückt halten bis das Licht kurz ein und aus geht und somit der Wert gespeichert ist. Wenn der Wert laufend angepasst werden soll, den DIP-Schalter auf ON lassen, zur Sicherung des programmierten Wertes den Schalter auf OFF stellen. Damit kann der Wert nicht mehr verändert werden.

Zentralfunktionen über Databus

Sind die DIP-Schalter 1 (Alles Aus) und 2 (Alles Ein) eingeschaltet, können diese Funktionen über den Databus gesteuert werden. Damit ist der Lastkreis in die Zentralbefehle der Anlage eingekoppelt.

INBETRIEBNAHME

Datenbus (6-poliges Flachkabel) oder 24V-Speisung anschliessen. Die Betriebs-LED beginnt zu leuchten. Je nach Bedarf, können jetzt die Dia- und Min./Max-Werte programmiert werden.

LED – ANZEIGEN & FEHLERSUCHE

Status	Power (grün)	Rückmeldung (gelb)	Status (rot)
Power ok, Dimmer nicht angesteuert	leuchtet	dunkel	dunkel
Power ok, Dimmer angesteuert	leuchtet	leuchtet	dunkel
Power ok, Ausgang kurzgeschlossen	leuchtet	-	leuchtet
Power nicht ok	dunkel	-	-
Minimal-/Maximalwert einstellen	leuchtet	-	blinkt 2Hz

TECHNISCHE DATEN SCHWACHSTROM

Versorgungsspannung: Databus(15V) oder 24V

Stromaufnahme: 45mA

Ausgangsspannung: 0-10V

Ausgangsstrom: Im aktiv-Betrieb max. 2mA, im passiv-Betrieb max. 100mA

Eingangsspannung: 0-10V passiv

TECHNISCHE DATEN ALLGEMEIN

Grösse: h 29 mm x b 46 mm x t 115 mm

Anschlüsse: Schraubklemmen für Durchmesser max. 2,5 mm und Dubox-Stecker

Temperaturbereich: +5°C bis +40°C

rel. Luftfeuchtigkeit: 20% - 90% nicht kondensierend

ANSCHUSSBILD

Zur Einkopplung eines aktuellen Dimmers (SDK-... oder UDK-...) dient untenstehendes Anschlussschema:

