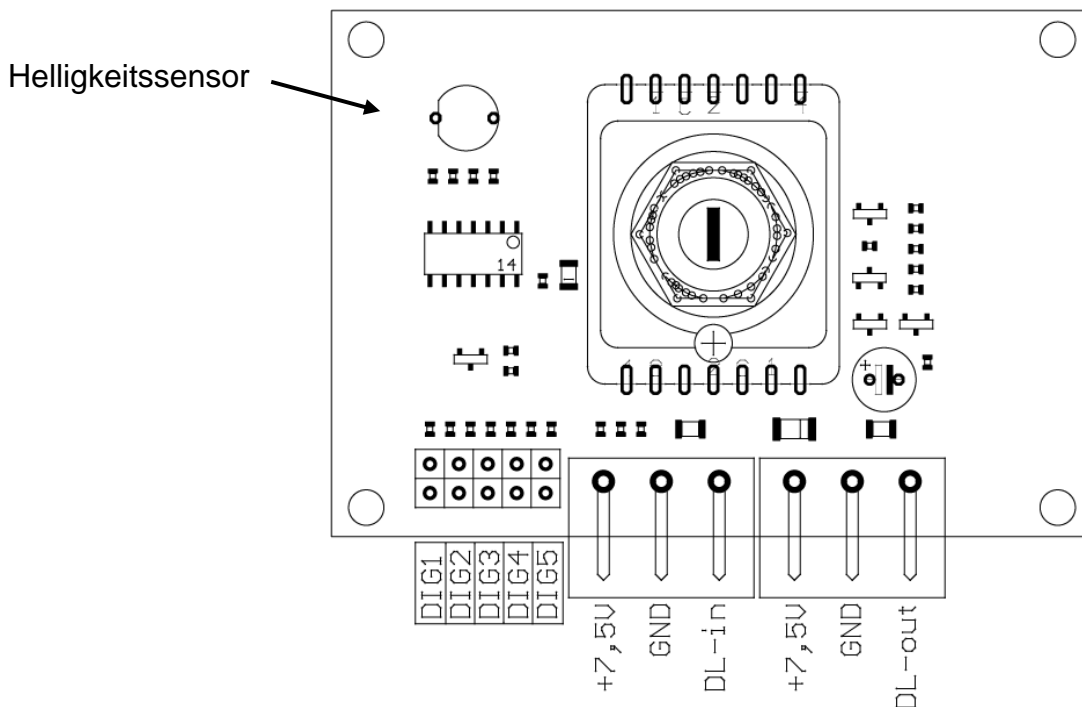




Vorschaltplatine



Die Vorschaltplatine wird zwischen dem Datenleitungsausgang des Reglers und dem Datenleitungseingang des Jumbodisplays geschaltet. Sie fügt dem Datenstrom die Information der Umgebungshelligkeit zur Kontraststeuerung des Displays hinzu. Der Drehschalter erlaubt die Vorwahl von Daten für entsprechend vorkodierte Jumbodisplays.

Jumper	Funktion
	maximale Helligkeit
	Grundhelligkeit 1
	Grundhelligkeit 2
	Grundhelligkeit 3
	Grundhelligkeit 4
	Grundhelligkeit 5
	Grundhelligkeit 6
	Drehschalter = Helligkeit
	Kanalbereich Drehschalter 17 – 32
	keine Drehschalterfunktion
	Scanmodus
	Kanalbereich Drehschalter 1 – 16

- Jumperstellung beliebig
- Jumper gesteckt
- Jumper nicht gesteckt (offen)

Sinnvoll nur mit „keine Drehschalterfunktion“

Die Vorschaltplatine funktioniert nur bei folgenden Regelungen: UVR1611, UVR61-3 und UVR63-H.

Beschreibung der Funktionen:

Jumperbereich 1-3 Max. Helligkeit, Grundhelligkeit 1-6	Durch Setzen der Jumper 1-3 entsprechend der Tabelle wird die Helligkeit des Displays in Abhängigkeit von der Umgebungshelligkeit gewählt. Durch zusätzliche Wahl der Jumper 4-5 wird der Anzeigemodus gewählt.
Jumperbereich 1-3 Drehschalter = Helligkeit	Wenn keiner der 5 Jumper gesetzt wird, kann über den Drehschalter nur die Helligkeit in 16 Stufen variiert werden. Es wird der am Display eingestellte Wert angezeigt (Kanal 1-25).
Jumperbereich 4-5 Kanalbereich Drehschalter 17 – 32	Wird an der Displayplatine der Kanal 30 codiert, zeigt das Display den am Drehschalter vorgeählten Kanal 17 bis 32 an.
Jumperbereich 4-5 Keine Drehschalterfunktion	Es wird, außer der Helligkeitsinformation, keine zusätzliche Funktion an die Displays gesendet. Es wird der am Display eingestellte Wert angezeigt (Kanal 1-25).
Jumperbereich 4-5 Scanmodus	Das Vorschaltgerät sendet an die Displays über Kanal 31 die Kanalzahl und über Kanal 30 die dazu gehörige Information. Die Kanalzahl wird alle 4 Sekunden erhöht (samt Kanalinformation). So erscheint an einer entsprechend codierten Displaygruppe im zeitlichen Ablauf die vollständige Information.
Jumperbereich 4-5 Kanalbereich Drehschalter 1 – 16	Wird an der Displayplatine der Kanal 30 codiert, zeigt das Display den am Drehschalter vorgeählten Kanal 1 – 16 an.

Anschluss und Spannungsversorgung:

Zur Spannungsversorgung des Vorschaltgerätes und der Jumbodisplays ist ein Netzteil (7,5V DC, 200mA pro Display) erforderlich, das zwischen +7,5V und GND angeschlossen wird. Die Spannung darf zwischen 6 und 9 Volt liegen und bestimmt den Verbrauch und die Helligkeit. Mit dem NETZTEIL (Sonderzubehör) aus unserem Angebot können maximal ein Vorschaltgerät und sechs Anzeigen versorgt werden.

Alle Massen (GND) sind zu verbinden.

Alle Plusleitungen (+7,5V) sind zu verbinden.

Der DL-Ausgang des Reglers wird mit DL-in verbunden.

Alle DL-Anschlüsse der Displays werden miteinander verbunden und an den DL-Ausgang des Vorschaltgeräts (DL-out) gelegt.

Abmessungen:

Breite: 67 mm, Höhe: 47 mm, Tiefe: 42 mm