

# 942 Input Modul

Die 942 Input Modult ist eine Schnittstelle, die es ermöglicht, kundenspezifische Schalter, Sensoren, Zeitschaltuhren oder andere Ein/Aus-Steuergeräte in ein DIGIDIM- oder Imagine-Lichtsteuerungssystem zu integrieren. Sie akzeptiert auch Eingänge von analogen 0-10 V Geräten.

Die Einheit verfügt über acht potenzialfreie Schalteingänge, die entweder tastend oder rastend sind. Die resultierende Wirkung der Eingabe ist mit der Toolbox- und Designer-Software programmierbar, und die Eingänge können als logische Bedingungen verwendet werden.

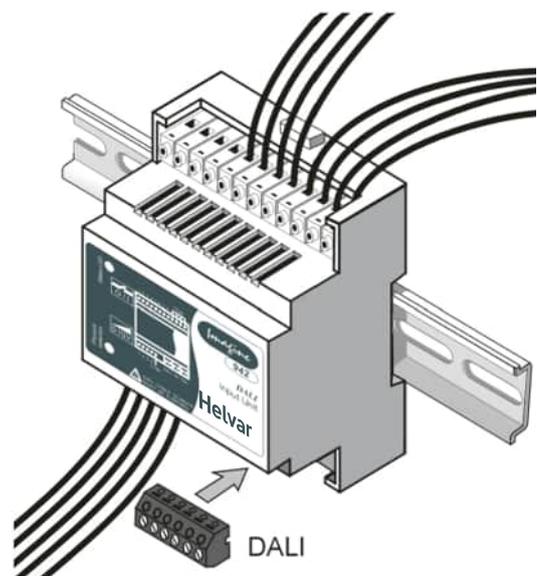
Die Eingänge 1-4 können auch als 0-10 V Analogeingänge konfiguriert werden, die zum Beispiel den Anschluss von Lichtsensoren ermöglichen, die als Szenenauslöser oder Bedingungeingänge fungieren. Die analogen Eingänge erfordern eine extern zugeführte Gleichspannung im Bereich von 0 V - 10 V, und sie gelten nur, wenn die Eingabeeinheit in einem Beleuchtungsroutersystem verwendet wird.



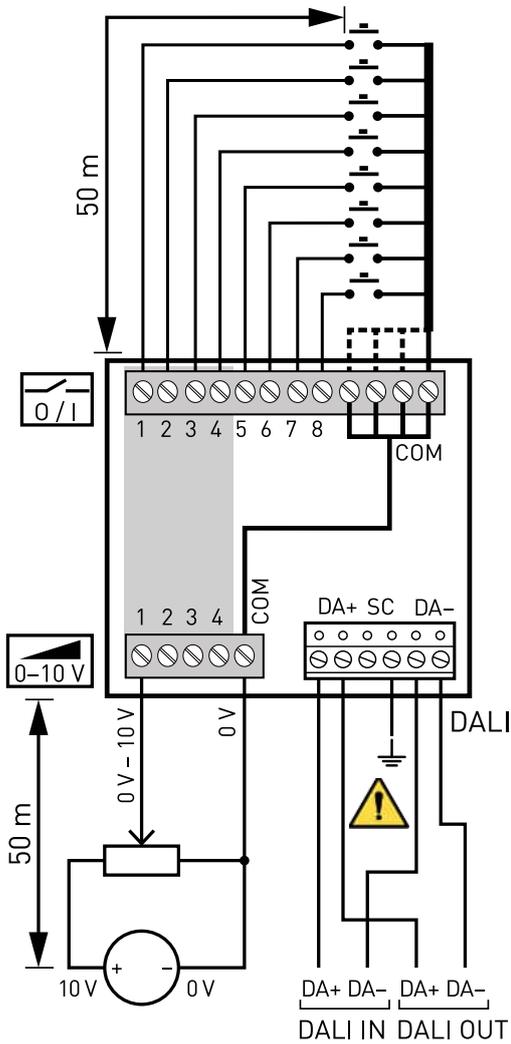
## Hauptmerkmale

- STATUS-LED zeigt visuell die aktuelle Betriebsart der Einheit an: Normalbetrieb, Initialisierung, physische Auswahl oder Aktivierung des Eingangs
- Physischer Wahlschalter
- Kann mit Taster- oder rastenden Schaltern, analogen 0-10-V-Geräten und Zeitmessgeräten verwendet werden

DALI-Anschluss



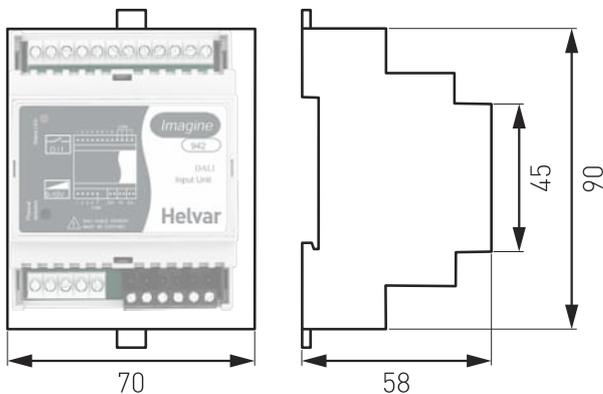
# Anschluß



Anmerkung: Zur Vermeidung von Störungen nicht in der Nähe von Hochstrom-Schaltgeräten installieren. Die Eingangsverdrahtung möglichst kurz halten. Geschirmte Kabel verwenden, falls erforderlich.

Das Gerät benötigt eine Masseverbindung, (SC an Erde).

# Abmessungen (mm)



# Technische Daten

## Spannungsfrei geschaltete Eingänge

Anschluß:	1–8 Eingänge (aktiv niedrig), COM: Eingang Masse
Spannung an den Stiften 1-8:	5 V nominal bei offenem Schalter, muss kleiner als 2 V sein Schalter geschlossen.
Überspannungsschutz:	± 35 V
Kurzschlussstrom:	0,5 mA maximal
Entprellungszeit:	50 ms

## Analoge Eingänge

Analoge Verbindungen:	1–4 Eingänge, COM-Eingang Masse
Spannungsbereich:	0–10 V
Überspannungsschutz:	± 15 V
Eingangsimpedanz:	7,5 kΩ
Absetzzeit:	10 ms
Antwortzeit:	50 ms

## Elektrische Daten

DALI-Versorgungseingang:	12–22.5 V
DALI-Verbrauch:	10 mA
Isolierung:	3 kV DALI zu den Eingängen

## Betriebs- und Lagerbedingungen

Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	Max. 90 %, nicht kondensierend
Lagertemperatur:	–10 °C bis +70 °C

## Mechanische Daten

Abmessungen:	70 × 90 × 58 mm
Montage:	DIN rail (installation in switchgear/controlgear cabinet)
Gewicht:	110 g
IP-Klasse:	IP30 (IP00 an den Klemmen)

## Konformität und Normen

Konformität:	
EMV-Emission:	EN 55015
EMV-Störfestigkeit:	EN 61547
Sicherheit:	EN 61347-2-11
Umgebung:	Entspricht den WEEE- und RoHS-Richtlinien.

## Software-Kompatibilität

Designer:	Alle Versionen
Toolbox:	2.4.1 oder höher