

942 Input Unit

942 Input Unit är ett gränssnitt som gör det möjligt att integrera kundspecifika strömbrytare, sensorer, tidur eller andra on/off-styrenheter i ett DIGIDIM- eller ett Imagine belysningskontrollsystem. Den accepterar också ingångar från 0–10 V analoga enheter.

Enheten har åtta stycken potentialfria brytaringångar som kan vara antingen momentan slutning eller puls. Den resulterande åtgärden för ingången är programmerbar med hjälp av Toolbox eller Designer, och ingångarna kan användas som logiska villkor.

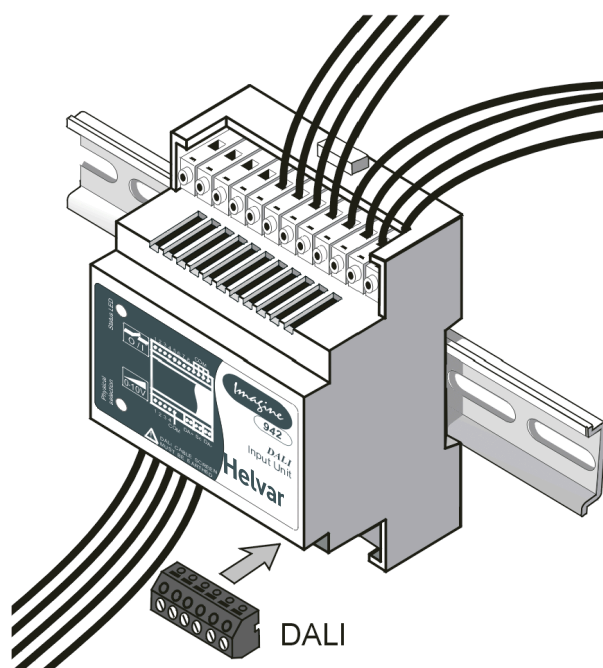
Ingångarna 1–4 kan även konfigureras som analoga ingångar på 0–10 V, vilket gör det möjligt att t.ex. ansluta ljussensorer för att fungera som scenutlösare eller tillståndsingångar. De analoga ingångarna kräver en extern likspänning i intervallet 0–10 V, och de är endast tillämpliga när ingångsenheten används i ett routersystem.



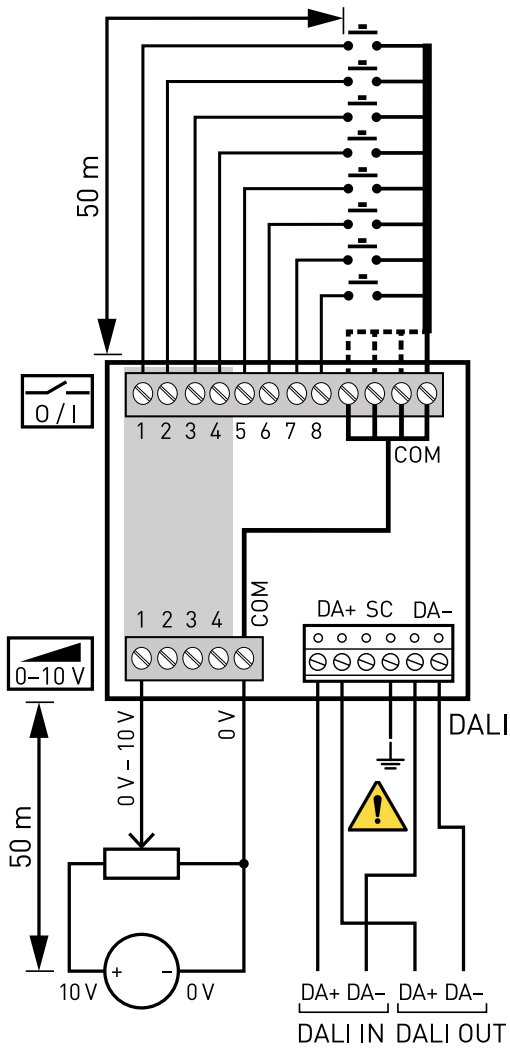
Viktiga funktioner

- Status-LED ger en visuell indikation på enhetens aktuella driftläge: normal drift, initialisering, fysiskt val eller aktivering av ingång.
- Brytare för fysiskt val
- Kan användas med momentan eller pulsslutning. 0–10 V analoga enheter och tidtagarur.

DALI-anslutning



Anslutningar

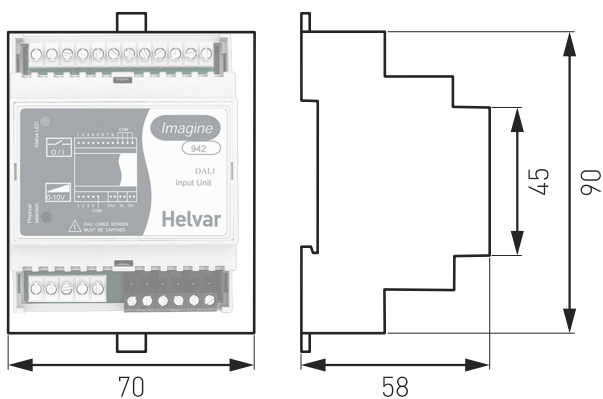


Anm: För att undvika störningar ska du inte installera enheten i närheten av högströmsbrytare. Se till att anslutningskablarna är så korta som möjligt. Använd skyddad kabel vid behov.



Enheten måste jordas (SC till jord).

Mått (mm)



Tekniska Data

Anslutningar

DALI:	Trådsektion: Max. 1.5mm ² , massiv eller fåtrådig
Ingångar:	Trådsektion: Max. 2.5mm ² , massiv eller fåtrådig Trådlängd: Max. 50 m

Spänningsfria, stryrda ingångar

Anslutningar:	1-8 ingångar (aktivt låg), COM: jordanslutning
Spänning på stift 1-8:	5 V nominellt när strömbrytaren är öppen, måste vara mindre än 2 V när strömbrytaren är stängd.
Överspänningsskydd:	± 35 V
Kortslutningsström:	Max. 0.5 mA
Avstudsningstid:	50 ms

Analoga ingångar

Analoga anslutningar:	1-4 ingångar, COM: jordanslutning
Inmatningsområde:	0-10 V
Överspänningsskydd:	± 15 V
Ingångsimpedans:	7.5 kΩ
Stabiliseringstid:	10 ms
Svarstid:	50 ms

Elektriska data

DALI-matningsingång:	12-22.5 V
DALI-förbrukning:	10 mA
Isolering:	3 kV DALI till ingångar


Drift- och förvaringsförhållanden

Omgivningstemperatur:	0 °C till +40 °C
Relativ luftfuktighet:	Max. 90 %, icke kondenserande
Förvaringstemperatur:	-10 °C till +70 °C

Mechaniska data

Mått:	70 × 90 × 58 mm
Montering:	DIN-skena (montering i kopplings- eller styrskåp)
Vikt:	110 g
IP-klassning:	IP30 (IP00 vid kontakter)

Överensstämmelse och standarder

Överensstämmelse:	
EMC-utsläpp:	EN 55015
EMC-immunitet:	EN 61547
Säkerhet:	EN 61347-2-11
Miljö:	Uppfyller kraven i WEEE-, RoHS- och REACH-direktiven.

Kompatibilitet

Designer:	Alla versioner
Toolbox:	2.4.1 eller senare