

DALI SI

Datenblatt

Sensor Interface

DALI-Steuermodul
zum Anbinden von
Sensoren mit Schaltausgang
an ein DALI System



Art. Nr. 89453850
Art. Nr. 89453850-1L

DALI SI Sensor Interface

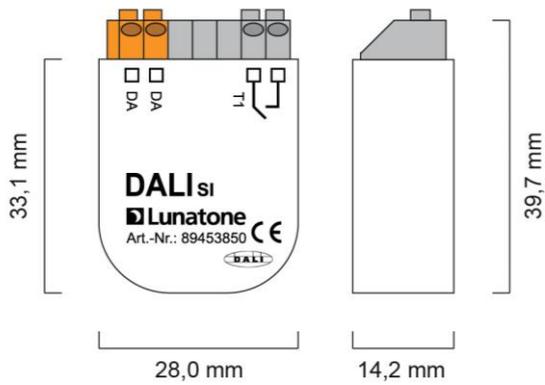
Überblick

- Modul mit Schalteingang
- einfache Anbindung von Sensoren Bewegungsmeldern, Kontaktschaltern, Lichtschranken etc. an ein DALI-System
- gleiches Verhalten wie DALI CS
- Varianten mit Eingang für potentialfreien Schaltkontakt und für Netzspannung verfügbar
- Verschaltung mehrere Triggerquellen möglich
- konfigurierbarer zeitlicher Ablauf (Helligkeitswerte und Haltezeiten)
- Einfache Konfiguration über DALI-Cockpit Softwaretool
- Mehrere DALI SI Module und DALI CS können am selben DALI-Kreis für denselben Wirkbereich verwendet werden
- Versorgung über DALI-Bus
- das kompakte Gerät findet in einer Unterputzdose Platz

Spezifikation, Kenndaten

Typ	DALI SI	DALI SI 1L
Artikelnummer	89453850	89453850-1L
elektrische Daten:		
Versorgung	aus DALI Bus	
typ. Stromaufnahme	2.9mA	
Ausgang	DALI	
Steuereingang	1 Schalteingang für potentialfreien Kontakt	1 Schalteingang für Netzspannung
Galvanische Trennung Eingang/DALI	Nein	Ja
technische Daten:		
Verhalten nach Betätigung	zeitlicher Ablauf, Level und Zeiten konfigurierbar	
Lager- und Transporttemperatur	-20°C...+75°C	
Betriebstemperatur	-20°C...+75°C	
Anschlussdraht Querschnitt	bis 1.5 mm ²	
Max. Leitungslänge Anschlussdraht	50cm	bis 50m
Schutzart	IP20	
Abmessungen	40mm x 28mm x 14mm	59mm x 33mm x 15mm
Gehäusetyp	Dose	

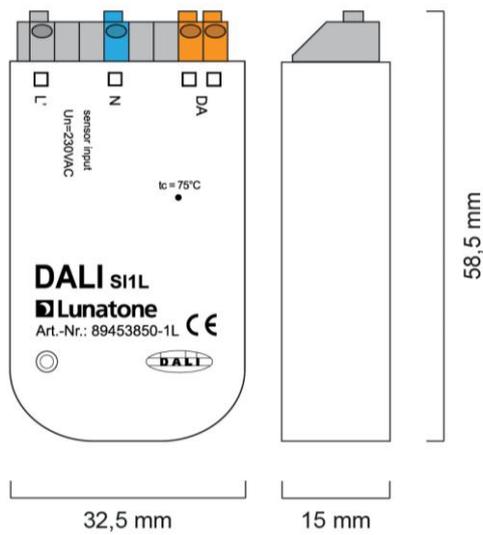
Gehäuse & Anschluss



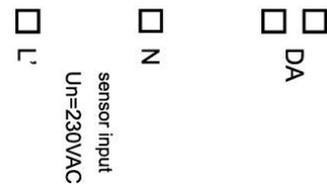
Abmessungen DALI SI



Anschlussbelegung DALI SI

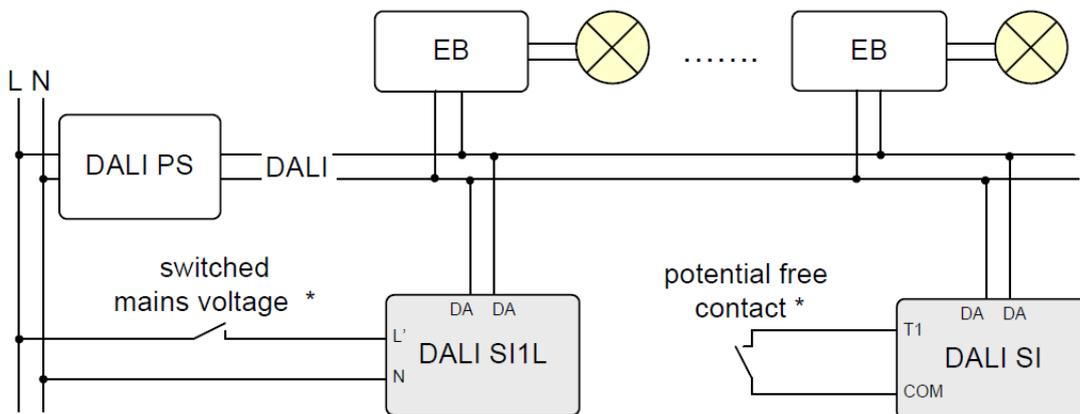


Abmessungen DALI SI 1L



Anschlussbelegung DALI SI 1L

Anwendungsbeispiel



* typical devices with switching contact: light barrier, motion sensor, relay, switch

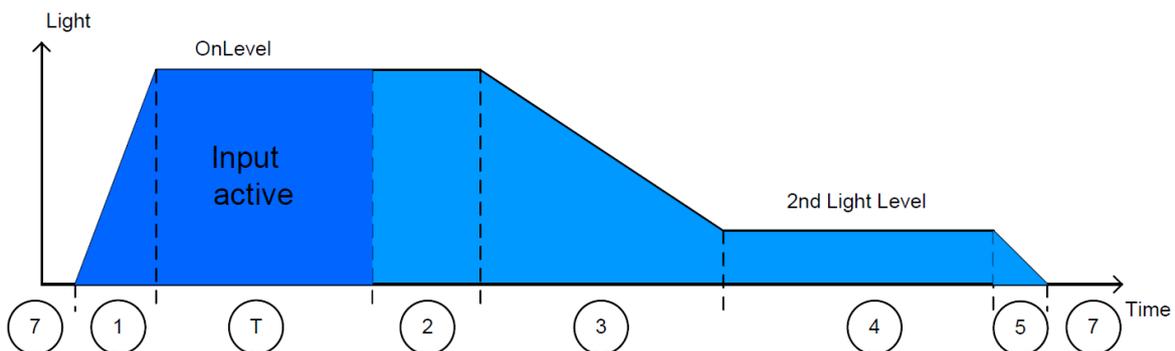
Installation

- geeignet für Doseneinbau
- das DALI SI Modul wird von DALI-Bus versorgt (typ. Stromaufnahme: 2.9mA)
- der Anschluss an die DALI-Klemmen ist polaritätsunabhängig
- der DALI-Eingang ist gegen Überspannung geschützt
- je nach Variante potentialfreier Schalteingang (DALI SI) oder Schalteingang für Netzspannung (DALI SI1L)

Funktion

- Einfache Adressierung mit der [DALI-Cockpit Software](#) und geeignetes Schnittstellen Modul (z.B. [DALI USB](#))
- Zeitlicher Ablauf parametrierbar (Level, Haltezeiten, Fading)
- Bei Betätigung des Sensoreingangs wird der zeitliche Ablauf gestartet (bzw. neu gestartet)
- Der Wirkbereich kann von mehreren DALI SI und DALI CS gesteuert werden (automatische Synchronisation)

Zeitlicher Ablauf Einstellungen:



- 1: On Fade Time
- 2: Run on Delay (OnLevel)
- 3: 2nd Level Fade Time
- 4: Switch Off Delay (2nd Lightlevel)
- 5: Fade Out Time
- 6: Dead Time Delay (WalkOutTime after Manual Off)
- 7: Off-State
- T: Input active (OnLevel)



Hinweis: An alle zugewiesenen Wirkbereiche werden dieselben DALI-Kommandos übermittelt.

Bestellinformation

Art.Nr. 89453850: DALI SI, Sensor Interface mit Eingang für einen potentialfreien Kontakt, Dose

Art.Nr. 89453850-1L: DALI SI 1L, Sensor Interface mit einem Schalteingang für Netzspannung, galvanische Trennung, Dose

Weiterführende Informationen und Zubehör

DALI-Cockpit – Konfigurations-Software für DALI-Systeme

<https://www.lunatone.com/produkt/dali-cockpit/>

DALI-Produkte von Lunatone

<https://www.lunatone.com/>

Lunatone Datenblätter und Manuals

<https://www.lunatone.com/downloads-a-z/>

Kontakt

Technische Fragen: support@lunatone.com

Anfragen: sales@lunatone.com

www.lunatone.com



Disclaimer

Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Das Datenblatt bezieht sich auf den aktuellen Auslieferungszustand

Die Kompatibilität mit anderen Geräten ist vor der Installation zu prüfen