

---

## AL-500-00 DALI Eingangsmodul, 4-Kanal

DALI-Interface für 4 potenzialfreie Schaltkontakte

Artikel Nr.: 12002

Schnittstellen: 1x DALI (V1), 4x Taster-Eingang (potenzialfreie Schließerkontakte)

---



# DALI

Das **AL-500-00 DALI input module 4CH** ist eine universelle Baugruppe zum Einlesen von 4 potenzialfreien Schaltkontakten über DALI (V1). Das Gerät wird aus dem DALI mit Gleichspannung versorgt.

Die Auswertung der Signale erfolgt über eine **11991 AL-511-00 IP-DALI-BRIDGE V2**.

Es können bis zu 10 Module an einer DALI-IP-BRIDGE betrieben werden.

## Technische Daten

### Schnittstellen

Typ	DALI Slave
Anzahl	1
Stromaufnahme	Typ. 4,1 mA
Eingangsspannung	Typ. 16V DC (+/- 5%)
Galvanische Trennung	Nein

Typ	Eingang, potenzialfrei
Anzahl	4

### Benutzer-Schnittstellen

Taster S1	Nicht genutzt
Service LED	Grün = DALI Versorgung ok, blinkt kurz bei Kommunikation
Drehcodierschalter RS1	s. Tabelle
Drehcodierschalter RS2	s. Tabelle

### Gehäuse / Anslusstechnik

Anslusstechnik	Vorkonfektionierte Leitungen zum Anschluss an DALI und Schaltelemente, Länge ca. 18,5 cm
Gehäuse	UL-V0, hellgrau

### Versorgung

Versorgungsspannung	DALI konform
Stromaufnahme	Ca. 4,1 mA

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0°..+50°C
Lagertemperatur	-20°..+70°C
Luftfeuchtigkeit	10..95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Schutzklasse	IP20

### Abmessungen und Gewicht

Gewicht	Ca. 110g
Abmessungen	ca. 44 x 33 x 12 mm ohne Anschlüsse

### Normen / Zulassungen

Allgemein	2011/65/EU RoHS-Richtlinie
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN 61000-6-2
EMV-Störaussendung	gemäß EN 61000-6-3, EN 61000-6-4

---

## Kurzbeschreibung

---

### Spannungsversorgung

Das **AL-500-00 DALI input module 4CH** wird aus dem DALI Bus mit Gleichspannung versorgt. Die Stromaufnahme beträgt dabei typ. 4,1 mA.

### DALI Slave

Das **AL-500-00 DALI input module 4CH** kommuniziert mit der AL-511-00 IP-DALI-BRIDGE, Art.-Nr. 11991 über den DALI Bus.

### Taster S1

Der Taster ist aktuell ohne Funktion.

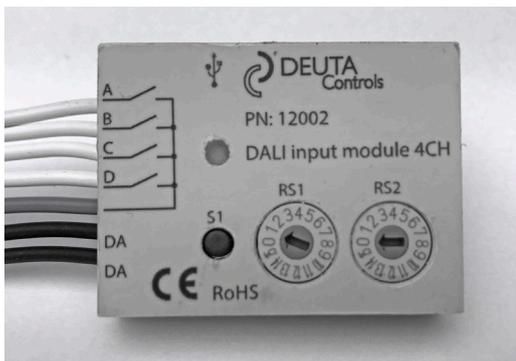
### Zustands-LED

Die Zustands-LED signalisiert durch dauerhaftes grünes Leuchten das Anliegen der DALI Busspannung. Bei Kommunikation auf dem DALI erlischt die LED kurz, und leuchtet danach wieder dauerhaft.

### Drehcodierschalter RS1 und RS2

Es stehen 4 potenzialfreie Eingänge zur Verfügung. Abhängig von der Stellung der beiden Drehcodierschalter werden die Zustände der 4 Eingänge an unterschiedliche Adressen im MODBUS Prozessabbild gemappt.

Jede nicht in der nachfolgenden Tabelle aufgeführte Schalterstellung führt zum Senden von ON / OFF via DALI Broadcast Kommando.



HOLDING-Reg., Generic Modbus (0- based)	HOLDING-Reg., Modicon Modbus (1-based)	Wahlschalter RS 1	Eingang	r/w	Wertebereich
400100	400101	1	A	r	0/1
400101	400102	1	B	r	0/1
400102	400103	1	C	r	0/1
400103	400104	1	D	r	0/1
400104	400105	2	A	r	0/1
400105	400106	2	B	r	0/1
400106	400107	2	C	r	0/1
400107	400108	2	D	r	0/1
400108	400109	3	A	r	0/1
400109	400110	3	B	r	0/1
400110	400111	3	C	r	0/1
400111	400112	3	D	r	0/1
400112	400113	4	A	r	0/1
400113	400114	4	B	r	0/1
400114	400115	4	C	r	0/1
400115	400116	4	D	r	0/1
400116	400117	5	A	r	0/1
400117	400118	5	B	r	0/1
400118	400119	5	C	r	0/1
400119	400120	5	D	r	0/1
400120	400121	6	A	r	0/1
400121	400122	6	B	r	0/1
400122	400123	6	C	r	0/1
400123	400124	6	D	r	0/1
400124	400125	7	A	r	0/1
400125	400126	7	B	r	0/1
400126	400127	7	C	r	0/1
400127	400128	7	D	r	0/1
400128	400129	8	A	r	0/1
400129	400130	8	B	r	0/1
400130	400131	8	C	r	0/1
400131	400132	8	D	r	0/1
400132	400133	9	A	r	0/1
400133	400134	9	B	r	0/1
400134	400135	9	C	r	0/1
400135	400136	9	D	r	0/1
400136	400137	10	A	r	0/1

## Bestellinformationen

Artikeltext	Bestellnummer	Beschreibung
AL-500-00 DALI input module 4CH	12002	DALI Eingangsmodul, 4-Kanal, für pot.-freie Schließerkontakte, gemeinsame Versorgung, besonders geeignet zur Nutzung mit AL-511-00 IP-DALI-BRIDGE (mehrere Module durch Drehcodierschalter für einstellbaren Adress-Offset einsetzbar): Holding-Reg. (MODBUS 1-based), 0 = OFF, 1 = ON: A: 400101 (+ Offset Drehcodier) B: 400102 (+ Offset Drehcodier) C: 400103 (+ Offset Drehcodier) D: 400104 (+ Offset Drehcodier) Versorgung: aus DALI-Bus, typ. Stromaufnahme: 4.1 mA; Umgebungstemp.: 0°..50°C, IP20, ca. 44 x 33 x 12 mm;

## EU Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die DEUTA Controls GmbH, dass das Gerät **AL-500-00 DALI input module 4CH** den einzuhaltenden Normen und Grenzwerte entsprechend der geltenden EU-Richtlinien entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.deuta-controls.de](http://www.deuta-controls.de) im Bereich Service/Downloads (Doc. EUDC2018\_136).

Version 20, 14.04.2020