

## DAI Jalousie

### Datenblatt

#### Interface



DAI-Modul zum Ansteuern von  
Jalousiemotorsteuerungen mit 230V~  
Steuereingängen

Art. 86458676-DE (Deckeneinwurf)

Art. 86458676-HS (Hutschiene)

#### Vertretung Schweiz:

ERVOTECH AG

Hämmerli 11

CH-8855 Wangen SZ

[www.ervotech.ch](http://www.ervotech.ch)

[info@ervotech.ch](mailto:info@ervotech.ch)

+41 55 440 93 47

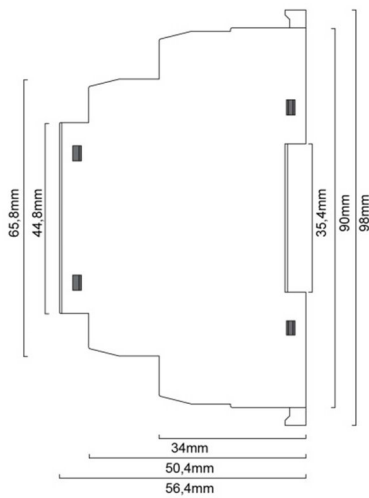
# DALI Jalousie Interface

## Überblick

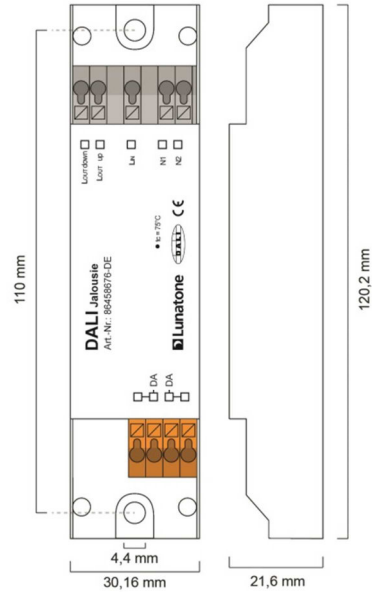
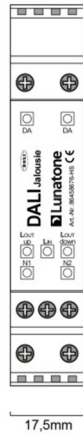
- Geeignet zum Ansteuern von Jalousie-Motorsteuerungen mit separaten 230V Eingängen für Up und Down über DALI
- Ausgänge gegeneinander verriegelt
- Für Lastströme bis 4A geeignet
- Die Steuerung des Moduls erfolgt über die DALI-Befehle RECALL MAX oder UP für Auf und RECALL MIN oder DOWN für Ab, der Vorgang hält solange an, bis ein OFF die Motorsteuerung stoppt
- Die Versorgung des Moduls erfolgt direkt über die DALI-Leitung, es ist keine zusätzliche Versorgung notwendig
- Das Interface verfügt über eine DALI-Adresse und 4 programmierbare Vorgänge zum Verstellen des Jalousie-Kippwinkels bzw. Öffnen/Schliessen der Jalousie
- Anbindung eines Somfy Soliris Wind-, Sonnen- und Regenfühlers in Kombination mit DALI Soliris Modul möglich

## Spezifikation, Kenndaten

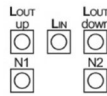
| Typ                                  | DALI Jalousie                                  |                     |
|--------------------------------------|--|---------------------|
| Artikelnummer                        | 86458676-HS                                    | 86458676-DE         |
| <b>Elektrische Daten:</b>            |  |                     |
| Versorgung                           | aus DALI- Bus                                  |                     |
| typ. Stromaufnahme DALI              | 5.5 mA   |                     |
| Steuereingang                        | DALI   |                     |
| Eingang                              | 230V~  |                     |
| Ausgang                              | 230V~ (Up oder Down, gegeneinander verriegelt) |                     |
| Relaiskontakt Schaltspannung         | 250Vac   |                     |
| Maximale Nennlast und Nennstrom      | 1000VA / 4A                                    |                     |
| Schaltspiele bei 8A/250Vac, resistiv | 10   |                     |
| Max. Schaltfrequenz Relais           | 0.2 Hz   |                     |
| <b>Technische Daten:</b>             |  |                     |
| Lager-/Transporttemperatur           | -20°C ... +75°C                                |                     |
| Betriebstemperatur                   | -20°C ... +60°C                                |                     |
| Schutzklasse                         | IP20   |                     |
| Anschlussdrähte Querschnitt          | 2,5 mm <sup>2</sup>                            |                     |
| Gehäuse                              | Hutschiene                                     | Deckeneinwurf       |
| Abmessungen (LxBxH)                  | 98mm x 17.5mm x 56mm                           | 120mm x 30mm x 22mm |



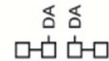
Geometrie Hutschiene



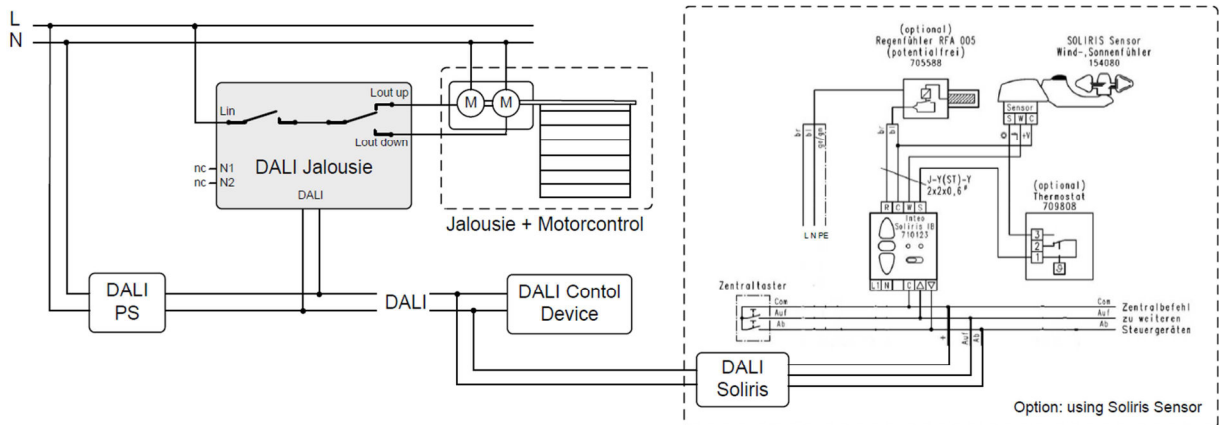
Geometrie Deckeneinwurf



Anschlussbelegung Hutschiene



Anschlussbelegung Deckeneinwurf



typische Struktur einer Installation

## Anschluss

Das Modul wird am DALI-Bus angeschlossen und benötigt keine zusätzliche Versorgung (Stromaufnahme etwa 5.5 mA, geeignete Busversorgung erforderlich z.B.: DALI PS). Der Anschluss an die DALI-Klemmen kann ohne Beachtung der Polung erfolgen. Das Modul ist für eine Dauerleistung von 1000VA ausgelegt. Die Anschlüsse N1 und N2 sind nicht zu verwenden.

Die Klemmen sind für Drähte bis 2,5mm<sup>2</sup> ausgeführt.

## Funktion

Das DALI Jalousie kann adressiert und über die zugewiesene DALI-Adresse gesteuert werden. Es wandelt DALI-Befehle in Auf/Ab-Steuerbefehle für die Jalousie-Motorsteuerung um. Die 230V Motorsteuersignale (für Auf und Ab) sind gegeneinander verriegelt, es wird jeweils nur ein Signal an die Motorsteuerung ausgegeben.

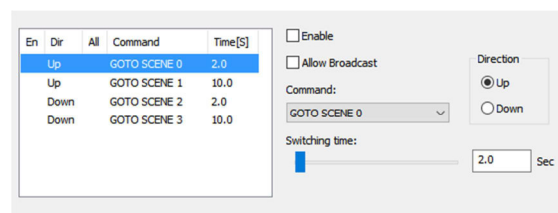
Verhalten des Moduls auf DALI-Befehle:

| DALI-Befehl  | Jalousie-Steuersignal  |
|--------------|--|
| RECALL MAX   | UP: Loutup 230V / Loutdown 0V  |
| RECALL MIN   | DOWN: Loutup 0V / Loutdown 230V  |
| OFF          | OFF: : Loutup 0V / Loutdown 0V   |
| UP           | UP: Loutup 230V / Loutdown 0V  |
| DOWN         | DOWN: Loutup 0V / Loutdown 230V  |
| GOTO SCENE X | 4 Szenenbefehle können zum Aufruf von benutzerdefinierten Profilfahrten (Richtung und Dauer) verwendet werden. |

Um das Modul an die jeweilige Jalousie anzupassen stehen 4 frei einstellbare Profile zur Verfügung. Diese können mithilfe des DALI-Cockpit Softwaretools konfiguriert werden.

Für jedes Profil lässt sich eine Richtung (UP oder DOWN) und eine Zeit definieren, wie lange in diese Richtung verfahren werden soll. Typischerweise können damit sowohl das Kippen der Lamellen in jede Richtung als auch eine Fahrt nach Oben bzw. Unten definiert

und somit die Profile an die jeweilige Jalousie angepasst werden. Um jedes Profil auch abrufen zu können lässt sich auch jeweils ein Szenenkommando zuweisen:



Das Jalousiemodul reagiert im Auslieferungszustand nicht auf Broadcast-Befehle, für den Aufruf eines Profils kann diese Einschränkung jedoch aufgehoben werden.

## Bestellinformation

**Art.Nr. 86458676-HS:** DALI Jalousie, Hutschienenmontage

**Art.Nr. 86458676-DE:** DALI Jalousie, Deckeneinwurf

## Weiterführende Informationen und Zubehör

DALI-Cockpit – kostenlose Konfigurationssoftware für DALI-Systeme

<http://lunatone.at/de/dali-systeme/software/>

DALI-Produkte von Lunatone

<http://www.lunatone.at/de/>

Lunatone Datenblätter und Manuals

<http://lunatone.at/de/downloads/>

## Kontakt:

Technische Fragen: [support@lunatone.com](mailto:support@lunatone.com)

Anfragen: [sales@lunatone.com](mailto:sales@lunatone.com)

[www.lunatone.com](http://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.