



## DALI RM8/16





### Datenblatt

### DT7 Schaltaktor


Modul zum Steuern eines Relaiskontakts  
über den DALI-Bus (DT7)



#### Hutschiene



-  RM8 HS Art.Nr. 86456944-HS
- RM8 HS Art.Nr. 86458675-HS
-  RM16 HS Art.Nr. 86456203-HS
- RM16 HS Art.Nr. 86458629-HS
-  RM8 HS WE Art.Nr. 86456944-HS-WE
-  RM16 HS WE Art.Nr. 86456203-HS-WE
- RM16 HS WE Art.Nr. 86458629-HS-WE

#### Deckeneinwurf

-  RM16 DE Art.Nr. 86456203-DE
- RM16 DE Art.Nr. 86458629-DE
- RM16 DE WE Art.Nr. 86458629-DE-WE
- RM16 CEL Art.Nr. 86458629-CEL



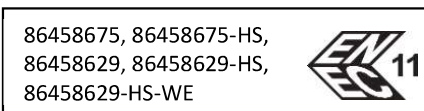
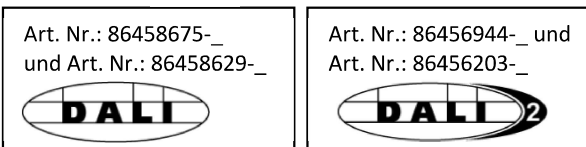
#### Dose

-  RM8 Art.Nr. 86456944
- RM8 Art. Nr. 86458675
-  RM16 Art. Nr. 86456203
- RM16 Art. Nr. 86458629

# DALI RM 8/16 DT7 Schaltaktor

## Überblick

- Kompaktes Relaismodul zum direkten Ansteuern von 230V AC Lasten über DALI
- DALI-2 Zertifizierte Varianten: Art. Nr.: 86456944- und Art. Nr.: 86456203 -
- Einfaches Einbinden von Lasten ohne DALI-Eingang in einen DALI-Kreis, die Lasten können über DALI-Befehle ein- und ausgeschaltet werden
- Die Funktion des Geräts entspricht dem Standard für DALI Device Type 7 – Schaltfunktion (ab Firmware 2.0)
- Einstellbares Verhalten für Power-Up und für Wegfall der Busversorgung
- Für die Konfiguration steht mit dem DALI-Cockpit ein kostenloses DALI-Konfigurationstool der Firma Lunatone zum Download zur Verfügung
- Die Versorgung des DALI RM 8/16 erfolgt über den DALI-Bus, es ist keine zusätzliche Versorgung notwendig
- Einschalten im Nulldurchgang
- RM16-HS (Art. Nr.: 86458629-HS, 86456203-HS) und RM16-DE (Art. Nr.: 86458629-DE, 86456203-DE): integrierte Einschaltstrombegrenzung, besonders geeignet für Lasten mit sehr hohem Einschaltstrom (>100A)
- Das Interface repräsentiert einen Teilnehmer am Bus und ist entsprechend adressierbar



## Spezifikation, Kenndaten

### Version Hutschiene

Typ	DALI RM8 HS	DALI RM16 HS	DALI-2 RM8 HS WE	DALI RM16 HS WE
Artikelnummer	DALI: 86458675-HS DALI-2: 86456944-HS	DALI: 86458629-HS DALI-2: 86456203-HS	DALI-2: 86456944-HS-WE	DALI: 86458629-HS-WE DALI-2: 86456203-HS-WE

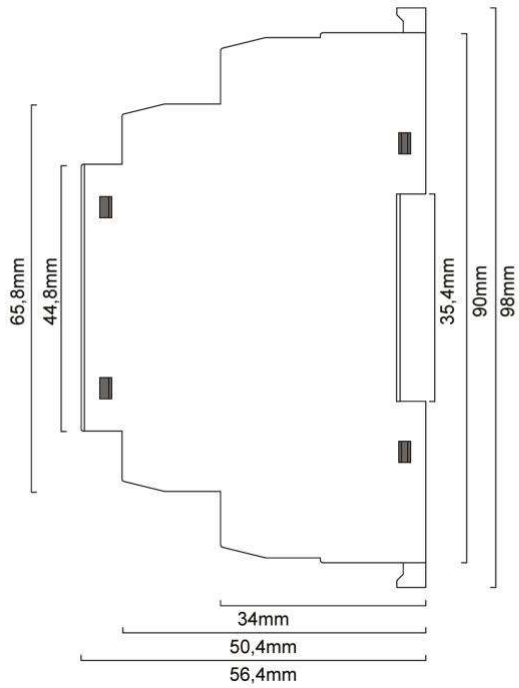
### Elektrische Daten:

Versorgung	aus DALI- Bus
typ. Stromaufnahme	2.7 mA
Relaiskontakt Ein/Ausschaltspannung	250Vac

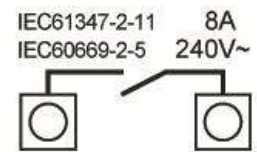
Typ	DALI RM8 HS	DALI RM16 HS	DALI-2 RM8 HS WE	DALI RM16 HS WE
Artikelnummer	DALI: 86458675-HS DALI-2: 86456944-HS	DALI: 86458629-HS DALI-2: 86456203-HS	DALI-2: 86456944-HS-WE	DALI: 86458629-HS-WE DALI-2: 86456203-HS-WE
Max. Nennlast	1000VA	2000VA	1000VA	2000VA
Leitungsschutz	6A max	12A max	6A max	12A max
Max. Ausschaltstrom	8A	16A	8A	16A
Max. Einschaltstrom	40A	Begrenzt auf 100A	40A	80A
Max. Dauerstrom Relais	8A	8A	8A	8A
Einschalt-vorgang	Einschalten im Nulldurchgang	Einschalten im Nulldurchgang, integrierte Einschaltstrombe- grenzung	Einschalten im Nulldurchgang	Einschalten im Nulldurchgang
Kontaktart Relais	1 Schließer	1 Schließer	1 Wechsler	1 Wechsler
Schaltspiele bei Nennlast (resistiv)	>10 <sup>5</sup>	>10 <sup>5</sup>	>10 <sup>5</sup>	>3x10 <sup>4</sup>
Max. zulässige Schaltfrequenz	1Hz			
Eingang	DALI			
Anzahl DALI Adressen	1			

**Technische Daten:**

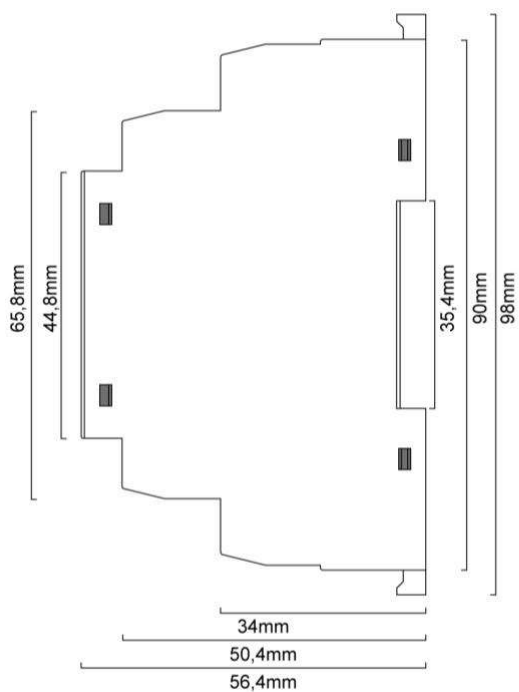
Verhalten bei Power Up	programmierbar: Ein/Aus oder keine Änderung
Verhalten bei Ausfall der Busspannung	programmierbar: Ein/Aus oder keine Änderung
Lager- und Transporttemperatur	-20°C ... 75°C
Betriebstemperatur	-20°C ... 60°C
Schutzklasse	II bei bestimmungsgemäßer Montage
Schutzart Gehäuse	IP40
Schutzart Klemmen	IP20
Max. Querschnitt Anschlussdrähte	2.5 mm <sup>2</sup>
Abmessungen	98mm x 17.5mm x 56mm



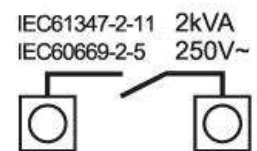
Geometrie RM8 HS



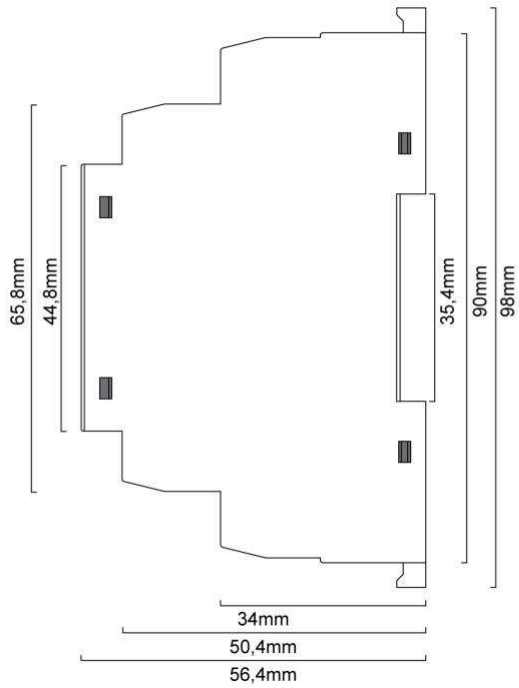
Anschlussplan RM8 HS



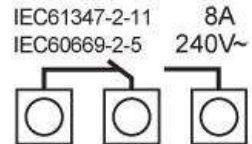
Geometrie RM16 HS



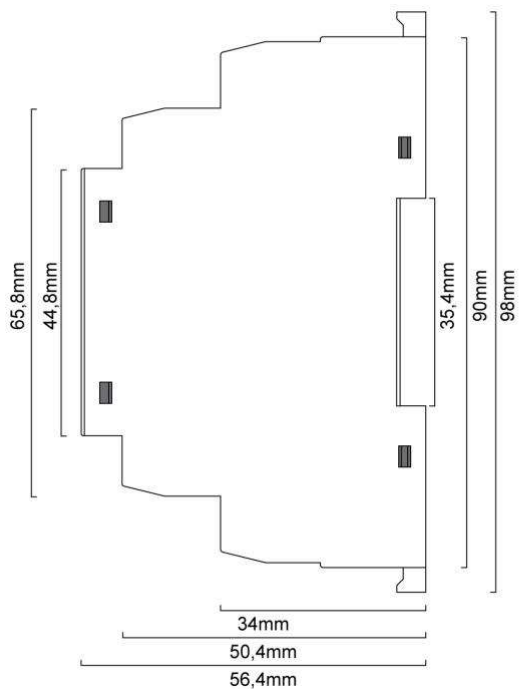
Anschlussplan RM16 HS



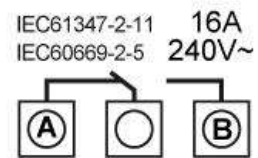
Geometrie RM8 HS WE



Anschlussplan RM8 HS WE



Geometrie RM16 HS WE



Anschlussplan RM16 HS WE

## Version Deckeneinwurf

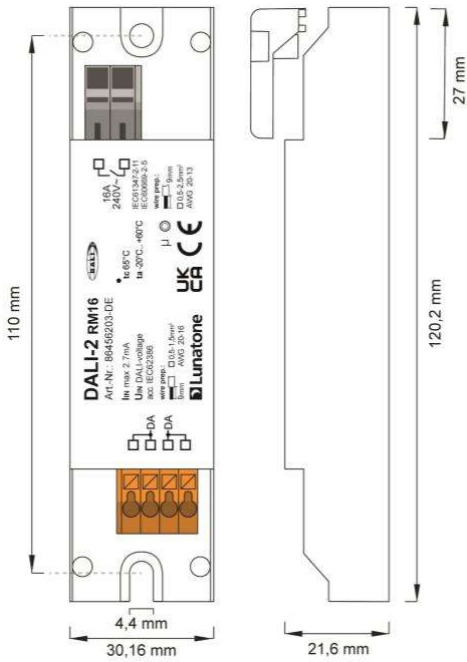
Typ	DALI RM16 DE	DALI RM16 DE-WE	DALI RM16 CEL
Artikelnummer	DALI: 86458629-DE DALI-2: 86456203-DE	DALI: 86458629-DE-WE	DALI: 86458629-CEL

### Elektrische Daten:

Versorgung	aus DALI- Bus		
typ. Stromaufnahme	2.7 mA		
Relaiskontakt Ein/Ausschaltspannung	250Vac		
Max. Nennlast Leitungsschutz	2000VA 12A max		
Max. Ausschaltstrom	25A	25A	25A
Max. Einschaltstrom	intern begrenzt auf 100A	60A	80A
Max. Dauerstrom Relais	16A	16A	16A
Einschaltmechanismus	Einschalten im Nulldurchgang, integrierte Einschaltstrombegrenzung	Einschalten im Nulldurchgang	Einschalten im Nulldurchgang
Kontaktart Relais	1 Schließer	1 Wechsler	1 Schließer
Schaltspiele bei Nennlast (resistiv)	$>5 \times 10^4$	$>5 \times 10^4$	$>3 \times 10^4$
Max. zulässige Schaltfrequenz	1Hz		
Eingang	DALI		
Anzahl DALI Adressen	1		

### Technische Daten:

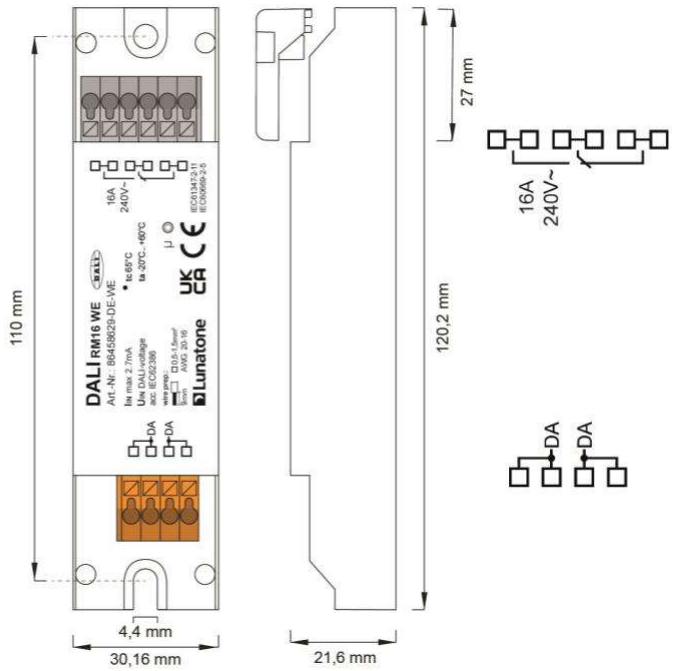
Verhalten bei Power Up	programmierbar: Ein/Aus oder keine Änderung		
Verhalten bei Ausfall der Busspannung	programmierbar: Ein/Aus oder keine Änderung		
Lager- und Transporttemperatur	-20°C ... 75°C		
Betriebstemperatur	-20°C ... 60°C		
Schutzklasse	II bei bestimmungsgemäßer Montage		
Schutzart Gehäuse	IP40		
Schutzart Klemmen	IP20		
Max. Querschnitt Anschlussdrähte	Relaiskontakt: 2.5 mm <sup>2</sup> DALI: 1.5 mm <sup>2</sup>	2x1.5 mm <sup>2</sup>	-
Abmessungen	120mm x 30mm x 22mm		85mm x 62mm x 18mm



Geometrie RM16 DE



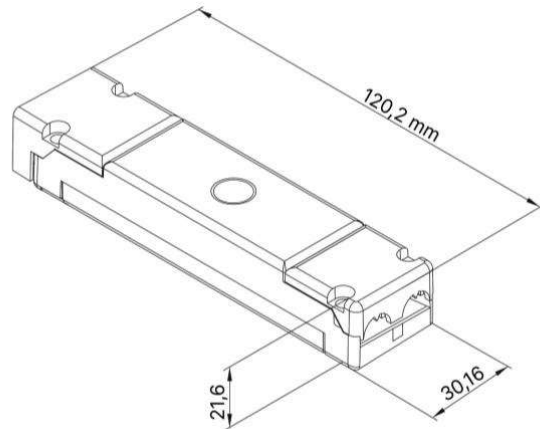
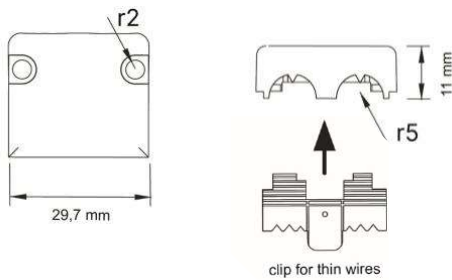
Anschlussplan RM16 DE



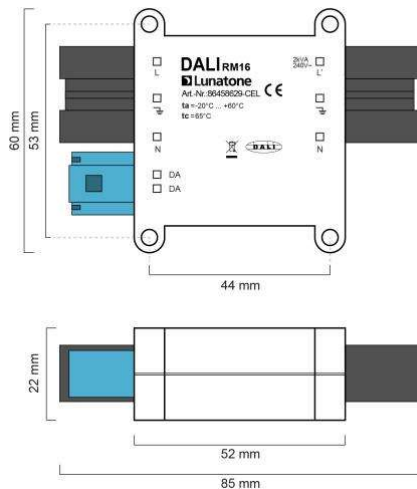
Geometrie RM16 DE WE



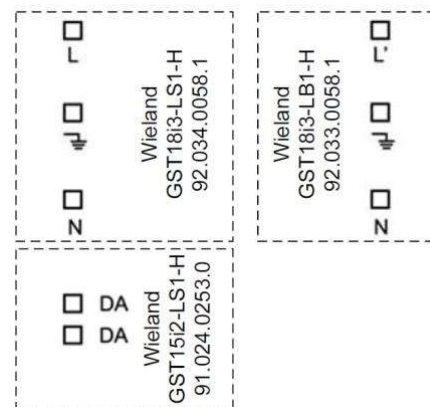
Anschlussplan RM16 DE WE



Variante mit Wieland-Steckverbindern:



Geometrie RM16-CEL



Anschlussplan und Steckverbindungen RM16-CEL

**Version Dose**

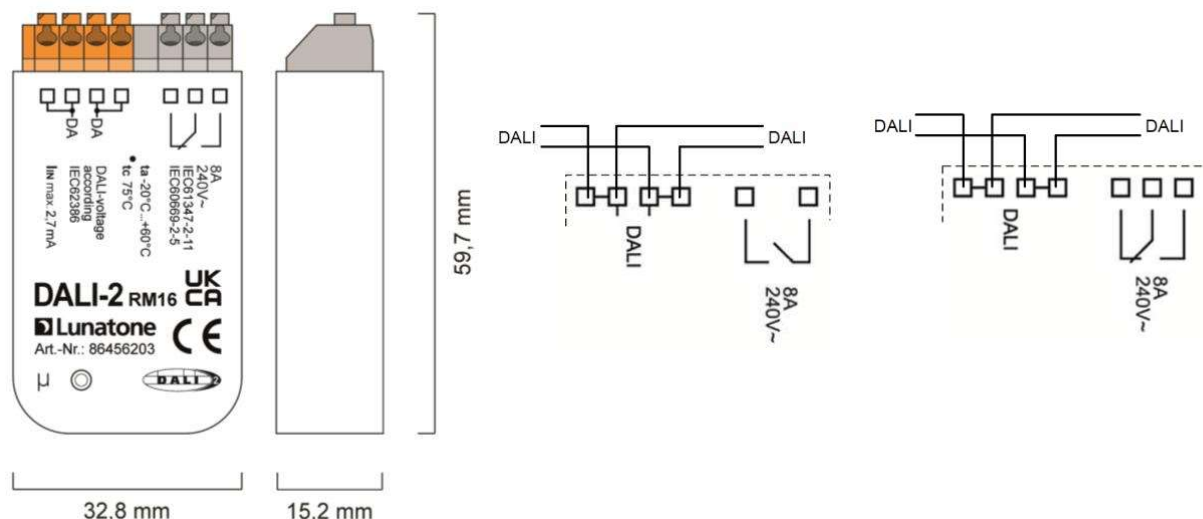
Typ	DALI RM16		DALI RM8	
Artikelnummer	DALI:	86458629	DALI:	86458675
	DALI-2:	86456203	DALI-2:	86456944

**Elektrische Daten:**

Versorgung	aus DALI- Bus		
typ. Stromaufnahme	2.7 mA		
Relaiskontakt	250Vac		
Ein/Ausschaltspannung	250Vac		
Max. Nennlast	1000VA		1000VA
Leitungsschutz	6A max		6A max
Max. Ausschaltstrom	12A		12A
Max. Einschaltstrom	60A		60A
Max. Dauerstrom	8A		8A
Einschaltmechanismus	Einschalten im Nulldurchgang		
Kontaktart Relais	1 Wechsler		1 Schließer
Schaltspiele bei Nennlast (resistiv)	>10 <sup>5</sup>		>10 <sup>5</sup>
Max. zulässige Schaltfrequenz	1Hz		
Eingang	DALI		
Anzahl DALI Adressen	1		

**Technische Daten:**

Verhalten bei Power Up	programmierbar: Ein/Aus oder keine Änderung
Verhalten bei Ausfall der Busspannung	programmierbar: Ein/Aus oder keine Änderung
Lager- und Transporttemperatur	-20°C ... 75°C
Betriebstemperatur	-20°C ... 60°C
Schutzklasse	II bei bestimmungsgemäßer Montage
Schutzart Gehäuse	IP40
Schutzart Klemmen	IP20
Max. Querschnitt Anschlussdrähte	1.5 mm <sup>2</sup>
Abmessungen	59mm x 33mm x 15mm

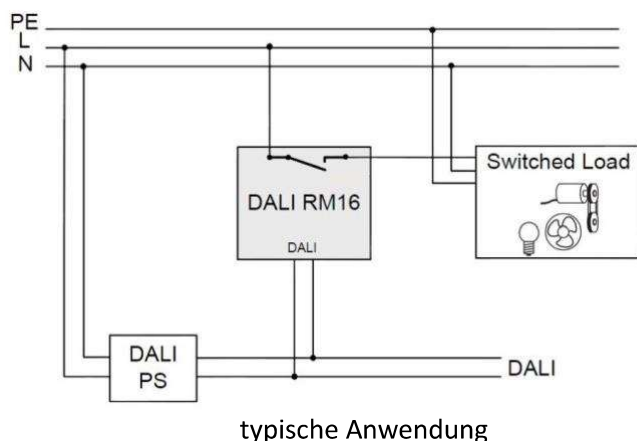


Geometrie RM8/RM16

Anschlussplan RM8

Anschlussplan RM16

## Typische Anwendung



### Hinweis:

Um Sicherzustellen, dass der Laststrom den zulässigen Maximalstrom des Relais nicht übersteigt, ist die Installation mit einem passenden Automaten abzusichern

## Anschluss

Das Relaismodul wird am DALI-Bus angeschlossen und benötigt keine zusätzliche Versorgung. Diese erfolgt direkt über den Bus. Die typische Stromaufnahme liegt bei 2.7mA.

Der Anschluss an die DALI Klemmen kann ohne Beachtung der Polung erfolgen, der DALI-Eingang ist gegen Überspannung (Netzspannung) immun. Bei den Varianten für Doseneinbau und Deckeneinwurf sind die DALI-Klemmen doppelt ausgeführt um den Bus einfach durchschleifen zu können (die jeweils verbundenen Klemmen sind am Gehäuse markiert, siehe auch Anschlusschema).

Am Ausgang des RM8/RM16 können je nach Typ Lasten mit Nennleistungen von bis zu 2000VA und Schaltströmen von bis zu 16A betrieben werden (siehe Spezifikation). Um Sicherzustellen, dass der Laststrom den maximalen Schaltstrom des Relais nicht übersteigt ist die Installation mit einem geeigneten Automaten abzusichern.

Das Einschalten erfolgt im Spannungsnulldurchgang, die Varianten RM16 DE (Art.Nr.: 86458629-DE) und RM16 HS (Art.Nr.: 86458629-HS) verfügen über eine integrierte

Einschaltstrombegrenzung und sind besonders geeignet für Lasten mit sehr hohem Einschaltstrom >100A.

## DALI-2 Variante

Die DALI-2 Varianten (Art.Nr.: 86456944-\_ und Art.Nr.: 86456203-\_) entsprechen in Anschluss und Funktionsweise den Vorgänger DALI Varianten, sie unterscheiden sich lediglich durch die DALI-2 Zertifizierung. Durch die DALI-2 Zertifizierung wurde die „Identify“ Funktion ergänzt (siehe Abschnitt „Adressierung und Konfiguration“)

## DALI-Funktionen und Befehlssatz

Das DALI RM 8/16 bietet die Möglichkeit Lasten an den DALI-Bus anzubinden und anschließend ein- und auszuschalten.

Das DALI RM 8/16 ist ein Steuergerät für nicht dimmbare Lasten basierend auf der DALI Spezifikation IEC 62386-208 (Device Type 7). Demnach wird die Schaltcharakteristik durch den Vergleich des virtuellen Lampenleistungsniveaus (VDAP) mit 4 Schaltschwellen bestimmt.

Das virtuelle Lampenleistungsniveau (VDAP) entspricht dabei dem Dimmwert eines DALI-EVGs und unterliegt den entsprechenden Eigenschaften (Begrenzung durch MINLEVEL und MAXLEVEL, Dimmgeschwindigkeit durch Fadetime und Faderate).

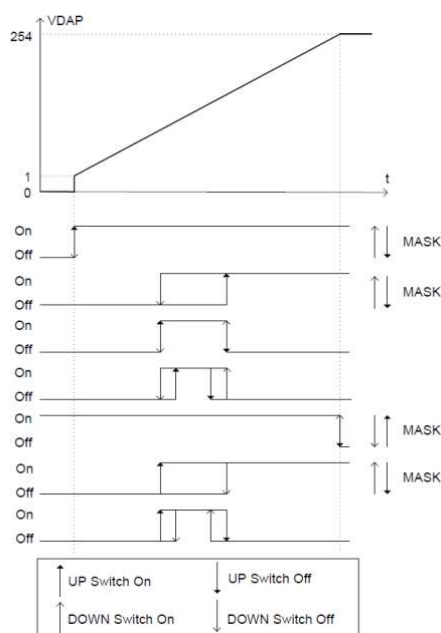
Für jede Dimmrichtung gibt es 2 Schaltschwellen, welche für den Vergleich mit dem virtuellen Lampenleistungsniveau herangezogen werden:

virtuelle Dimmrichtung	Vergleich virtueller Dimmlevel mit Schaltschwellen	Aktion Schalt-ausgang
UP	VDAP >= UP SwitchOn Threshold	ON
UP	VDAP >= UP SwitchOff Threshold	OFF
DOWN	VDAP <= DOWN SwitchOn Threshold	ON
DOWN	VDAP <= DOWN SwitchOff Threshold	OFF

Es wird nur die für die aktuelle virtuelle Dimmrichtung gültige Schaltschwelle ausgewertet.

Eine Schwelle mit dem Wert „MASK“ ist inaktiv und wird nicht zum Vergleich herangezogen.

Einige Beispiele für mögliche Schaltcharakteristiken sind in der folgenden Abbildung gezeigt.



Mit dem Fading lassen sich Ein- und Ausschaltverzögerungen realisieren.

Das DALI RM8/16 wird vom DALI-Bus gespeist. Das Verhalten des Relais bei Ausfall der Busversorgung ist über den SystemFailureLevel konfigurierbar (keine Änderung, Ein oder Aus; Einstellung ab Werk: keine Änderung (MASK)). Das Einschaltverhalten nach Anlegen der Busversorgung kann über den PowerOnLevel eingestellt werden.

## Adressierung und Konfiguration

Das DALI RM 8/16 kann mit dem DALI Cockpit Software adressiert (Random Addressing) und konfiguriert werden.

Bei Verwendung der [DALI-Cockpit Software](#) muss der PC über ein geeignetes Schnittstellenmodul ([DALI-2 USB](#); [DALI USB](#), [DALI-2 WLAN](#), [DALI-2 Display](#), [DALI-2 IoT](#), [DALI 4Net](#), [DALI SCI RS232](#)) von Lunatone mit dem DALI Bus verbunden werden. Das DALI RM wird während des Adressierungsvorganges vom DALI Cockpit automatisch erkannt und in der Geräteübersicht angezeigt.

Die DALI Standard Einstellungen, und erweiterten Geräte Funktionen können im DALI Cockpit konfiguriert werden.

Die DALI-2 Variante (Art.Nr.: 86456944-\_ und Art.Nr.: 86456203-\_) bietet zur Lokalisierung nach dem Adressieren die Funktion „Identify“. Mit dem DALI-Befehl IDENTIFY – oder der Anwahl im Cockpit „lokalisieren“ schaltet das Relais.

lokalisieren

Es muss sichergestellt werden dass der Befehl IDENTIFY nicht genutzt wird sollte ein Schalten des Relais nicht gewünscht sein.

Bestellinformation



**Hutschiene:**

**Art.Nr. 86458675-HS:** DALI RM8 HS, 1000VA/8A, Einschalten im Nulldurchgang, 1 Schließer, Hutschiennenmontage

**Art.Nr. 86456944-HS:** DALI-2 RM8 HS, 1000VA/8A, Einschalten im Nulldurchgang, 1 Schließer, DALI-2 zertifiziert, Hutschiennenmontage,

**Art.Nr. 86458629-HS:** DALI RM16 HS, 2000VA/16A, Einschalten im Nulldurchgang, integrierte Einschaltstrombegrenzung, 1 Schließer, Hutschiennenmontage

**Art.Nr. 86456203-HS:** DALI-2 RM16 HS, 2000VA/16A, Einschalten im Nulldurchgang, integrierte Einschaltstrombegrenzung, 1 Schließer, DALI-2 zertifiziert, Hutschiennenmontage,

**Art.Nr. 86456944-HS WE:** DALI-2 RM8 HS WE, 1000VA/8A, Einschalten im Nulldurchgang, 1 Wechsler, Hutschiennenmontage

**Art.Nr. 86458629-HS-WE:** DALI RM16 HS WE, 2000VA/16A, Einschalten im Nulldurchgang, 1 Wechsler, Hutschiennenmontage

**Art.Nr. 86456203-HS-WE:** DALI-2 RM16 HS WE, 2000VA/8A, Einschalten im Nulldurchgang, 1 Wechsler, Hutschiennenmontage

**Deckeneinwurf:**

**Art. Nr. 86458629-DE:** DALI RM16 DE, 2000VA/16A, Einschalten im Nulldurchgang, integrierte Einschaltstrombegrenzung, 1 Schließer, Deckeneinwurf

**Art. Nr. 86456203-DE:** DALI-2 RM16 DE, 2000VA/16A, Einschalten im Nulldurchgang, integrierte Einschaltstrombegrenzung, 1 Schließer, DALI-2 zertifiziert, Deckeneinwurf

**Art. Nr. 86458629-DE-WE:** DALI RM16 DE WE, 2000VA/16A, Einschalten im Nulldurchgang, 1 Wechsler, Deckeneinwurf

**Art. Nr. 86458629-CEL:** DALI RM16 CEL, 2000VA/16A, 1 Schließer, Steckkontakte (schnelle Inbetriebnahme)

**Dose:**

**Art. Nr. 86458629:** DALI RM16, 1000VA/8A, Einschalten im Nulldurchgang, 1 Wechsler, Doseneinbau

**Art. Nr. 86456203:** DALI-2 RM16, 1000VA/8A, Einschalten im Nulldurchgang, 1 Wechsler, Doseneinbau

**Art. Nr. 86458675:** DALI RM8, 1000VA/8A, Einschalten im Nulldurchgang, 1 Schließer, Doseneinbau

**Art. Nr. 86456944:** DALI-2 RM8, 1000VA/8A, Einschalten im Nulldurchgang, 1 Schließer, DALI-2 zertifiziert, Doseneinbau

## Weiterführende Informationen und Zubehör

DALI-Cockpit – kostenlose Konfigurations-  
software für DALI-Systeme

[https://www.lunatone.com/produkt-  
kategorie/software/dali-cockpit/](https://www.lunatone.com/produkt-kategorie/software/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](mailto:support@lunatone.com)

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

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



Art. Nr.: 86458675-\_  
und Art. Nr.: 86458629-\_  


Art. Nr.: 86456944-\_  
und Art. Nr.: 86456203-\_  


86458675, 86458675-HS,  
86458629, 86458629-HS,  
86458629-HS-WE



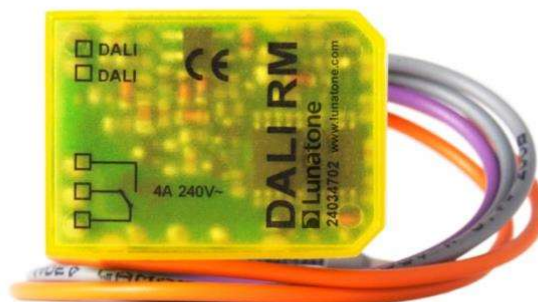
## Disclaimer

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.

## **DALI RM**

### **Datenblatt** **Relais Module**



Modul zum Steuern eines  
Relaiskontakts über den DALI-Bus

AUSLAUFMODELL  
Art. Nr. 24034702

Änderungen vorbehalten, Angaben ohne Gewähr

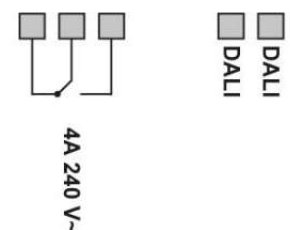
# DALI RM Relais Module

## Überblick

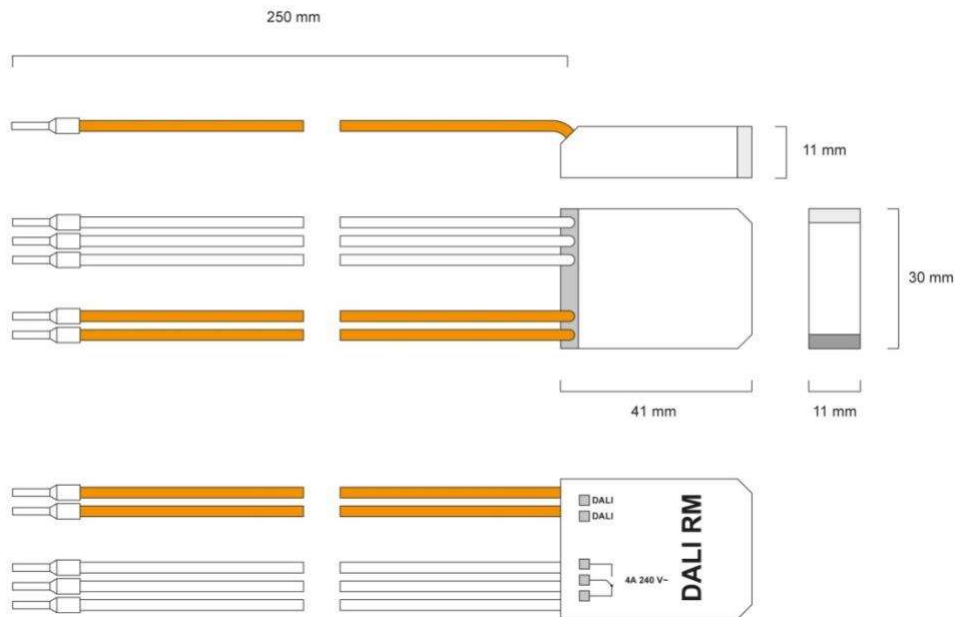
- Kompaktes Relaismodul zum Ansteuern eines Standardschützes oder Last über DALI
- Einfaches Einbinden von Lasten ohne DALI-Eingang in einen DALI-Kreis, die Lasten können über DALI-Befehle ein- und ausgeschaltet werden
- Es können Ein- und Ausschaltzeitpunkt konfiguriert werden, dafür werden die Parameter MIN LEVEL, MAX LEVEL, FADE RATE und FADE TIME verwendet
- Für die Konfiguration steht mit dem DALI-Cockpit ein kostenloses DALI-Konfigurationstool der Firma Lunatone zum Download zur Verfügung
- Die Versorgung des DALI RM erfolgt über den DALI-Bus
- Lasten dürfen nur dann direkt an das DALI RM angeschlossen werden, wenn der Einschaltstrom der Last unter 6A liegt. Ansonsten ist ein Schütz zwischenschalten. Alternativ empfehlen wir für hohe Einschaltströme die Verwendung der Module DALI RM8 (bis 80A Einschaltstrom) oder DALI RM16 (bis 160A Einschaltstrom).
- An das DALI RM darf maximal die Last einer Schützspule angeschlossen werden.
- Bei der Auswahl des richtigen Schützes ist ebenfalls auf den Einschaltstrom des Schützes zu achten, dieser darf 6A nicht überschreiten
- DC-Schütz-Spulen sind mit Freilaufdioden auszustatten

## Spezifikation, Kenndaten

Typ	DALI RM
Artikelnummer	24034702
Versorgung	aus DALI- Bus
typ. Stromaufnahme am DALI-Bus	10 mA
Eingänge	DALI
DALI Adresse	1
Ausgang Schaltspannung	250Vac/35Vdc
Ausgang Schaltstrom	4A
Max. Einschaltstrom der Last	6A
Kontaktart	1 Wechsler
mechanische Lebensdauer Schaltspiele	1x10 <sup>7</sup>
elektrische Lebensdauer Schaltspiele (4A/250VAC, resistiv)	6x10 <sup>4</sup>
Temperatur	-20°C ... +60°C
Schutzklasse	IP20
Querschnitt Anschlussdrähte	0.75 mm <sup>2</sup>
Länge Anschlussdrähte	250 mm



Anschlussplan



Geometrie

## Anschluss

Das Relaismodul wird direkt am DALI-Bus angeschlossen und benötigt keine Versorgung, diese erfolgt direkt über den Bus. Im Unterschied zu einem Standard-EVG muss mit einer höheren Stromaufnahme von typisch 10mA ohne Busverkehr gerechnet werden. Im DALI-Kreis ist ein DALI Power Supply (DALI PS) zur Versorgung aller DALI-Module vorzusehen. Der Anschluss an die DALI-Klemmen kann ohne Beachtung der Polung erfolgen und ist gegen Überspannungen (Netzspannung) immun.

Der Relaisausgang verfügt über eine AC-Schaltleistung von 1000VA. Ein Schaltstrom von 4A ist garantiert. Beim direkten Schalten von Lasten oder auch von Schützen ist darauf zu achten, dass der Einschaltstrom 6A nicht überschreitet. Um Überspannungen vorzubeugen sind beim Ansteuern von DC-Schützspulen entsprechende Schutzmaßnahmen zu treffen (Freilaufdiode für Schützspule).

Für höhere Lasten oder Lasten mit hohen Einschaltströmen empfiehlt sich die Verwendung der Module DALI RM8 (Lunatone Art.Nr. 86458675) oder DALI RM16 (Lunatone Art.Nr. 86458629). Beide verfügen über ein bistabiles Relais für Schaltströme bis 8A bzw. bis 16A und Einschaltströme bis 80A bzw. bis 160A.

Für die einwandfreie Funktion des Relaismoduls muss gewährleistet sein, dass die Versorgungsspannung am Modul durch lange Leitungen und damit verbundenen Spannungsabfällen nicht unter 13V sinkt.

## DALI Funktionen und Befehlssatz

Das DALI RM bietet die Möglichkeit Lasten ohne DALI-Eingang an den DALI-Bus anzubinden und anschließend ein- und auszuschalten.

Das DALI RM verhält sich dabei soweit wie möglich wie eine Standard DALI Gerät. Es ist als Schnittstelle zu beliebigen Lasten an die Norm für DALI Control Gears (IEC 62386-102)

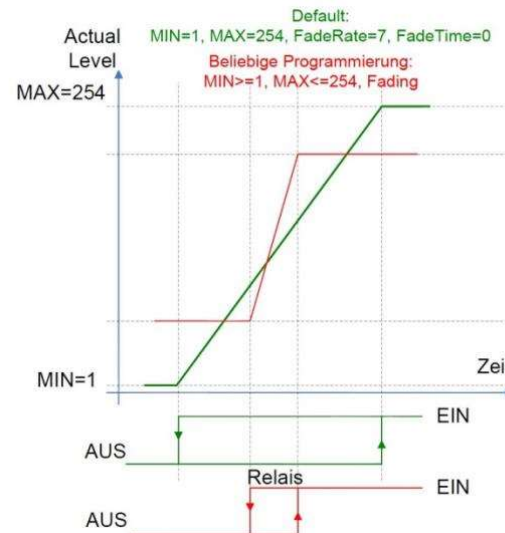
und Device Type 0 Geräte (IEC62386-201) angelehnt.

Bis auf wenige Ausnahmen wird die komplette DALI-Befehlspalette unterstützt, bei einigen Befehlen und Funktionalitäten gibt es allerdings Einschränkungen bzw. Änderungen:

- Relais schaltet bei Überschreiten des MAX-LEVELs ein
- Relais schaltet bei Unterschreitung des MIN-LEVELs aus
- SYSTEM FAILURE LEVEL – bei fehlender Busverbindung (Versorgung) fällt das Relais ab
- Eine Fehlerrückmeldung ist nicht möglich, ein QUERY LAMP FAILURE liefert immer NO zurück, QUERY STATUS bit 0&1 nicht implementiert
- Beim Speichern eines Szenenwerts wird neben dem „ACTUAL LEVEL“ der Relaiszustand gespeichert, welcher ausschlaggebend für den EIN/AUS-Zustand des Szenenwertes ist. Es ist beim Speichern einer Szene unbedingt darauf zu achten, dass das Relais den gewünschten Zustand hat.

## Funktionsweise

Das DALI RM verhält sich bis auf wenige Abweichungen wie ein Standard DALI Gerät. Als Schaltschwelle für das Relais werden der MIN- und der MAX-Pegel verwendet.



Einschalten erfolgt wenn der ACTUAL LEVEL den MAX-Wert überschreitet, ausschalten erfolgt hingegen bei Unterschreiten des MIN-Werts. Auf den Actual Level werden die Fading-Parameter wie im DALI-Standard vorgesehen angewendet. Demnach ist mit diesen Parametern eine Hysterese für das Schaltverhalten programmierbar.

## Adressierung und Konfiguration

Über ein DALI-Steuergerät oder ein Konfigurationstool kann das DALI RM adressiert (nur Random Addressing) und die Parameter konfiguriert werden.

Lunatone bietet dafür eine kostenlose Software zum Download an. Mithilfe des DALI-Cockpits (Software) und dem DALI-USB (Schnittstellenmodul zwischen DALI-Kreis und PC via USB) kann das DALI-RM adressiert und konfiguriert werden.

## Weiterführende Informationen und Zubehör

DALI-Cockpit – kostenlose Konfigurationssoftware für DALI-Systeme

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

DALI-Manual German [http://www.dali-ag.org/c/manual\\_germanlanguag.pdf](http://www.dali-ag.org/c/manual_germanlanguag.pdf)

DALI USB – Schnittstelle von einem PC zu einem DALI-Kreis, damit kann mit dem DALI-Cockpit auf die einzelnen Komponenten im DALI-Kreis zugegriffen werden.

[http://lunatone.at/de/downloads/Lunatone\\_Art24138923\\_DALI\\_USB\\_Datasheet\\_GER.pdf](http://lunatone.at/de/downloads/Lunatone_Art24138923_DALI_USB_Datasheet_GER.pdf)

DALI PS – Power Supply, Stromversorgungseinheit für einen DALI-Kreis.

[http://lunatone.at/de/downloads/Lunatone\\_Art24033444\\_DALI\\_PS\\_Datasheet\\_GER.pdf](http://lunatone.at/de/downloads/Lunatone_Art24033444_DALI_PS_Datasheet_GER.pdf)

## 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 Funktion in Installationen mit anderen Geräten muss vorab auf Kompatibilität geprüft werden.