



D

Technische Daten

Typ		DALI-RC	
Artikelnummer:	86458263		
Versorgung:	Spannung	V	1,8–3,6
	Verlustleistung bei Betätigung	mW	ca. 50
	Sendeleistung	W	1,7
	Protokoll	–	RC 06 – 36 kHz
	Reichweite	m	5
Temperatur:	zulässige Umgebungstemperatur	°C	-20 → +80
Sonstiges:	2 Batterien Typ AAA sind im Lieferumfang enthalten		

Installationshinweise

- Montieren Sie bei Bedarf die mitgelieferte Wandhalterung an die Wand, beispielsweise neben dem Eingang eines Raumes. Verwenden Sie entweder das mitgelieferte Befestigungsmaterial oder andere für das jeweilige Wandmaterial geeignete Befestigungsschrauben. Achten Sie darauf, dass die Nase der Wandhalterung nach oben gerichtet ist.
- Legen Sie die mitgelieferten Batterien in das Batteriefach unter Berücksichtigung der eingezeichneten Polung ein.
- Die Funktionsfähigkeit der DALI-RC Fernbedienung ist gegeben, wenn die grüne Leuchtdiode aufleuchtet. Testen Sie die Funktionsfähigkeit der DALI-RC Fernbedienung, indem Sie eine beliebige Taste der DALI-RC Fernbedienung drücken, z.B. die ON/OFF-Taste.
- Die Taste im Batteriefach hat zwei Funktionen:
 - Konfigurations-Modus: Kurzer Tastendruck.
 - Installations-Modus: Langer Tastendruck >3 Sekunden.
- Dreheschalter im Batteriefach: Die Stellung des Dreheschalters gibt die jeweilige DALI-Gruppe an. In der Stellung 0 (Default Setting) werden alle DALI-Gruppen angesteuert (DALI-Broadcast).

Benutzer- (Standard-) Modus

Die DALI-RC ist mit einer Grundeinstellung vorkonfiguriert. Mit der Konfigurationssoftware kann diese kundenspezifisch angepasst werden. In Präsentationsräumen werden Szenen für Präsentationen oder ähnliche Anwendungen benötigt, in welchen die Umgebung um das Objekt (Leinwand, Fernseher) dunkel sein soll. Die Tasten werden mit Automatic, Präsentation und/oder allgemein (Standard) Beleuchtung (Sitzung) belegt. Solch ein System besteht aus mehreren DALI-Gruppen, die dann per DALI-Broadcast angesteuert werden. Die Drehschalterstellung der DALI-RC Fernbedienung (befindet sich im Batteriefach) muss dazu auf Position 0 sein. Wird der Drehschalter auf eine Stellung 1–15 eingestellt, so reagiert die entsprechende DALI-Gruppe. Damit kann durch die Fernbedienung eine individuelle Gruppe angesteuert werden. Im Benutzermodus sind folgende Funktionen möglich:

- Ein- und Ausschalten (ON/OFF-Taste)
- Auf- und Abdimmen (UP/DOWN-Taste)
- Aktivierung der Regelung (Sonnen-/Wolke-Taste)

- Aufruf zweier Szenen (Präsentations- und Sitzungstaste)
 - 5 Taster, die direkt ein Helligkeitslevel anspringen (Lampentasten)
- Im Lieferumfang der DALI-RC ist eine Wandhalterung enthalten.

Spezifische Tastenbelegung

Eine spezifische Tastenbelegung ist mittels DALI-MSensor-Konfigurationssoftware möglich (ist demnächst auf der TridonicAtco-Homepage verfügbar unter www.tridonicatco.com).

Konfigurations-Modus

Im Konfigurations-Modus werden der geregelte Lichtsollwert und die Szenentasten eingestellt/konfiguriert. Um in den Konfigurations-Modus zu gelangen, muss im Batteriefach ein Taster betätigt werden (siehe Skizze Rückseite der DALI-RC Fernbedienung). In diesem Modus blinkt die LED auf der Vorderseite solange, bis entweder die Zeit von drei Minuten abgelaufen ist (ohne Aktivität), oder die Taste nochmals betätigt wurde.

Konfigurations-Modus: Helligkeitssollwert einstellen

Nachdem der Sensor sich im Konfigurations-Modus befindet, kann mittels der UP/DOWN-Taste die gewünschte Helligkeit eingestellt werden. Mit dem Druck der Automatic-Taste (Symbol: Sonne-/Wolke) wird die "aktuelle Beleuchtstärke" als neuer Nominalwert übernommen. Danach erfolgt eine optische Visualisierung mittels Auf-/Abdimmen des Leuchtmittels.

Konfigurations-Modus: Szenen programmieren

Nachdem der Sensor sich im Konfigurations-Modus befindet, kann mittels der UP/DOWN-Taste die gewünschte Helligkeit der angewählten Gruppe eingestellt werden. Die jeweilige Gruppe kann mit der Lampentaste 100 % (nächste Gruppe) und 6 % (vorhergehende Gruppe) ausgewählt werden. Durch Drücken der Szenen-Tasten wird der jeweils aktuelle Helligkeitswert als Szene im Betriebsgerät gespeichert. Wird die Szenentaste für > 3 Sekunden gedrückt, so wird die Szene gelöscht (Einprogrammieren von MASK). Danach erfolgt eine optische Visualisierung mittels Auf-/Abdimmen des Leuchtmittels.

Installations-Modus (Bitte verwenden Sie dazu die mitgelieferte Installationshilfe bzw. -Folie)

Mit dem Installations-Modus kann das DALI-System neu initialisiert werden und den entsprechenden Sensoren die DALI-Betriebsgeräte zugewiesen werden. Um in den Installations-Modus zu gelangen, muss der Taster im Batteriefach für >3 Sekunden betätigt werden. In diesem Modus leuchtet die LED auf der Vorderseite, bis entweder die Zeit von drei Minuten abgelaufen ist (ohne Aktivität), oder die Taste nochmals betätigt wurde.

Installations-Modus: Adressierung/Gruppenzuordnung

Nachdem Sie sich im Installations-Modus befinden, kann mittels der Taste "start-adressing" (Symbolik Sitzungszimmer) der Adressierungsvorgang gestartet werden. Ein kurzer Tastendruck für zusätzliche Betriebsgeräte, oder bei einem langen Tasten-

druck (>3 Sekunden) der selben Taste, wird eine komplette Neuadressierung des Gesamtsystems durchgeführt. Während des Adressiervorganges blinkt die LED vom Sensor. Jedes gefundene Betriebsgerät dimmt während dieses Vorganges auf 100 %. Wenn das System komplett adressiert ist, dimmen alle Betriebsgeräte auf das Minimum und die erste neue Adresse leuchtet mit 100 % Helligkeit auf. Die einzelnen Betriebsgeräte können jetzt mit der UP/DOWN-Taste angewählt werden. Die jeweils angewählten Betriebsgeräte werden dann anschließend den Leuchtengruppen des jeweiligen Sensors zugewiesen, indem die "assign to sensor"-Taste (Symbolik Sonne-/Wolke) gedrückt wird. Um den Installationsmodus zu beenden muss die Exit-Taste (ON/OFF) gedrückt werden. Die LED der DALI-RC Fernbedienung erlischt.

Installations-Modus: Sensor-Einstellungen

Optional können Sie im Installations-Modus folgende Einstellungen vornehmen:

- Bewegung (on/off, only off, inactive)



Technical data

Type		DALI-RC	
Article number:	86458263		
Power supply:	Voltage	V	1,8–3,6
	Power loss on activation	mW	approx. 50
	Transmit power	W	1,7
	Protocol	–	RC 06 – 36 kHz
	Range	m	5
Temperature:	Permissible ambient temperature	°C	-20 → +80
Miscellaneous:	2 type AAA batteries included		

Installation instructions

- If required, mount the wall bracket on a wall, for example near the entrance to the room. Use either the fastenings supplied or fastenings appropriate to the type of wall. Make sure the "nose" on the bracket is pointing upwards.
- Insert the batteries supplied into the battery compartment, making sure they are the right way round.
- The DALI-RC remote control is ready for use when the green LED lights up. Check that the DALI-RC remote control is working by pressing any of the buttons, such as the ON/OFF button.
- The button in the battery compartment has two functions:
 - Configuration mode: Short press.
 - Installation mode: Long press (> 3 seconds).
- Rotary switch in the battery compartment: The rotary switch settings correspond to DALI groups. In the default setting (0) all the DALI groups are controlled (DALI broadcast).

User (standard) mode

The DALI-RC is preconfigured with a basic setting. The configuration software can be used to customise this setting. In presentation rooms for example, scenes are needed for presentations and similar applications in which the area around the object being viewed (projection screen, TV etc.) needs to be dark. The buttons are preset with automatic, presentation and/or general (default) lighting (meetings). Such a system consists of several DALI groups that are then controlled by DALI broadcast. The rotary switch on the DALI-RC remote control (located in the battery compartment) must be set to position 0. If the rotary switch is set to 1 to 15 the relevant DALI group will respond. The remote control can therefore be used to control an individual group. The following functions are available in user mode:

- Switching on and off (ON/OFF button)
- Fading up and down (UP/DOWN button)
- Activating control (sun/cloud button)
- Calling up either of two scenes (presentation and meeting buttons)
- 5 buttons for directly selecting different brightness levels (lamp buttons)

A wall bracket is included with the DALI-RC.

Specific button assignments

The buttons can be assigned to specific functions with the aid of the DALI-MSensor configuration software (available soon on the TridonicAtco homepage at www.tridonicatco.com).

Configuration mode

In configuration mode the regulated light setpoint and the scene buttons can be configured. To access configuration mode a button has to be pressed in the battery compartment (see diagram of the back of the DALI-RC remote control). In this mode the LED on the

- Lichtmessung (active, inactive)
- Bei einer Änderung der Einstellung erfolgt eine optische Visualisierung mittels Auf-/Abdimmen des Leuchtmittels.

Einstellungen Sensor

Motion Detection Active	der angesprochene Sensor aktiviert den Bewegungsmelder
Motion Detection Off Only	der angesprochene Sensor schaltet nur auf Bewegung aus nicht aber ein
Motion Detection Inactive	der angesprochene Sensor deaktiviert den Bewegungsmelder
Light Regulation Active	der angesprochene Sensor aktiviert die tageslichtabhängige Helligkeitsregelung
Light Regulation Inactive	der angesprochene Sensor deaktiviert die tageslichtabhängige Helligkeitsregelung

front will flash until either three minutes have elapsed (without any activity) or the button is pressed again.

Configuration mode: setting the brightness setpoint

Once the sensor is in configuration mode the UP/DOWN button can be used to set the required brightness. Pressing the Automatic button (sun and cloud symbol) causes the "current illuminance" to be used as the new nominal value. The system shows the effect by fading the lighting up or down.

Configuration mode: programming scenes

Once you are in configuration mode the UP/DOWN button can be used to set the required brightness for the group you have selected. The group can be selected by pressing the 100% lamp button (next group) or 6% (previous group); see diagram. Pressing the scene button stores the current brightness value as a scene in the control device. Holding down the scene button for more than three seconds will delete the scene (MASK programming). The lighting can then be adjusted by fading it up or down.

Installation modus (please use the installation guide or sheet supplied)

In installation mode the DALI system can be initialised and the DALI control devices can be assigned to the relevant sensors. To access the installation mode you need to hold down the button in the battery compartment for more than three seconds. In this mode the LED on the front will light continuously until either three minutes have elapsed (without any activity) or the button is pressed again. We have produced the set of instructions on the right for the DALI-RC remote control so you can program the DALI system.

Installation mode: addressing/group assignment

With the sensor in installation mode, press the "start addressing" button (meeting symbol) to begin the addressing process. Press the button briefly for additional control devices, or hold it down for more than three seconds to completely re-address the entire system. The LED on the sensor will flash throughout the addressing process. During this process every control device found will be faded to 100%. When the entire system has been addressed all the control devices will be dimmed to the minimum value and the first new address will light up at 100% brightness. The individual control devices can be selected with the UP/DOWN button. You can then assign the selected control devices to the luminaire groups of the relevant sensor by pressing the "assign to sensor" button (sun/cloud symbol). To leave the installation mode, press the Exit button (ON/OFF). The LED on the DALI-RC remote control will go out.

Installation mode: sensor settings

In installation mode you can make the following settings:

- Motion (on/off, only off, inactive)
- Light regulation (active, inactive)

When a change or setting is made the system shows the effect by fading the lighting up or down.

Sensor settings

Motion Detection Active	the relevant sensor activate the motion detector
Motion Detection Off Only	the relevant sensor only switches off if it detects no motion, but not on
Motion Detection Inactive	the relevant sensor deactivates the motion detector
Light Regulation Active	the relevant sensor activates daylight-dependent lighting control
Light Regulation Inactive	the relevant sensor deactivates daylight-dependent lighting control