



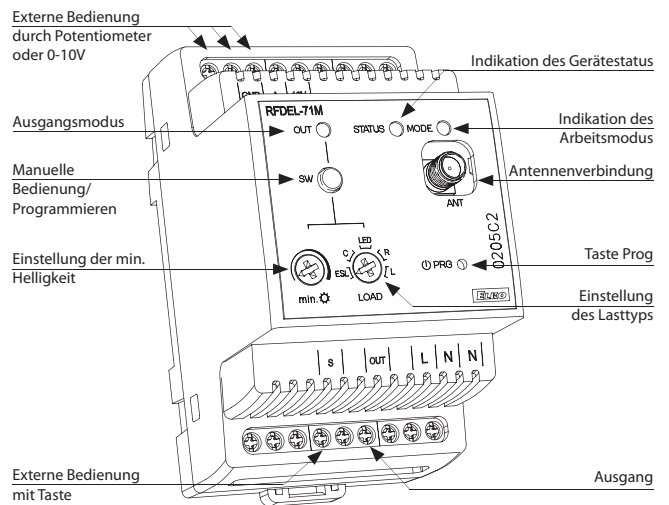
Technische Parameter	RFDEL-71M/230V	RFDEL-71M/120V
Spannungsversorgung:	230 V AC / 50 Hz	120 V AC / 60 Hz
Apparent power:	2.5 VA	1.1 VA
Verlustleistung:	0.8 W	0.6 W
Spannungstoleranz:	+10/ -15 %	
Dimmbare Last:	R,L,C, LED, ESL	
Ausgang		
Kontaktlos:	2 x MOSFET	
Lastkapazität:	600 W*	300 W*
Ausgang für Antenne RF:	Stecker SMA**	
Steuerung		
Durch RF Befehl am Sender:	866 MHz, 868 MHz, 916 MHz	
Reichweite im Freien:	bis zu 160 m	
Manuelle Steuerung:	SW (ON/OFF) Taste	
Externe Schalter:	max. 50 m Kabel	
Verbindung mit Glühlampen:	Nein	
Analoge Steuerung:	Potentiometer oder 0 (1)-10 V	
Andere Daten		
Betriebstemperatur:	-20 .. + 35 °C	
Lagertemperatur:	-30 .. +70°C	
Arbeitsposition:	vertikal	
Installation:	DIN Schiene EN 60715	
Schutzart:	IP20 unter normalen Bedingungen	
Überspannungskategorie:	II.	
Verschmutzungsgrad:	2	
Querschnitt der Verbindungskabel:	max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / mit einer Leerposition max. 1x 2.5 mm ²	
Maße:	90 x 52 x 65 mm	
Gewicht:	125 g	
Standards:	EN 607 30-1 ed.2	

* Aufgrund einer großen Anzahl von Lichtquellenarten, ist die maximale Last von dem internen Aufbau der dimmbare LED und ESL Leuchtmittel und deren Leistungsfaktor $\cos \varphi$ abhängig. Belastbarkeit des Leistungsfaktors $\cos \varphi = 1$. Leistungsfaktor für dimmbare LED und ESL Leuchtmittel bewegt sich in folgenden Bereich: $\cos \varphi = 0.95$ bis 0.4 . Der ungefähre Wert der maximalen Last wird durch Multiplikation der Belastbarkeit der Dimmer und den Leistungsfaktor mit der verbundenen Lichtquelle erzielt. Mehr Informationen zu Lichtquellen und Dimmoptionen erhalten Sie unter www.elkoep.de.

** Max. Anzugs-Drehmoment der Antennenverbindung ist 0.56 Nm.

- Dieser universelle modulare Dimmer wird für normale Lichtquellen verwendet:
 - R – klassische Lampen.
 - L – Halogenlampen mit gewickelten Transformatoren.
 - C – Halogenlampen mit elektronischen Transformatoren.
 - ESL - dimmbar energieeffiziente Leuchtstofflampen.
 - LED - LED-Lichtquellen (230V).
- Die Steuerung erfolgt durch:
 - a) Detektoren, Sender oder Aktoren iNELS RF Control.
 - b) über ein Steuerungssignal 0(1)-10V.
 - c) Potentiometer.
 - d) existierende Taste der Elektroinstallation.
- Die Einheit im 3-Moduldesign mit Schaltkasteninstallation ermöglicht die Anbindung von dimmbarer Last bis zu 600 W.
- Nach dem Ausschalten wird der Zustand gespeichert und beim Einschalten erhalten Sie den gleichen Zustand wieder.
- 6 Lichtfunktionen - einfaches zeitgesteuertes erhöhen oder senken in einem Intervall von 2s-30 min.
- Der Dimmer für Halogenlampen kann von bis zu 25 Kanälen gesteuert werden (1 Kanal wird durch je eine Taste auf dem Steuerungsgerät repräsentiert).
- Die PROG Taste wird auch genutzt für das manuelle Steuern der Ausgänge.
- Durch die Einstellung der min. Helligkeit über Potentiometer, verhindern Sie ein Blinken der LED und ESL-Lichtquellen.
- Das Gehäuse enthält eine interne Antenne AN-I, in dem Fall einer Montage in einem Schaltkasten aus Metall, können Sie für eine Signalverstärkung auch eine externe Antenne AN-E nutzen.
- Die Anbindung der bestehenden Taste auf der Steuereingang „S“ ermöglicht die Kombination von Funksteuerung mit einer klassischen (Kabel) Steuerung.
- Der Speicherstatus kann bei einem Stromausfall eingestellt werden.
- Für Aktoren, die als iNELS RF Control² (RFIO²) gekennzeichnet sind, ist es möglich, die Repeaterfunktion über das RFAF / USB Servicegerät einzustellen.
- Reichweite bis zu 160 m (im Freien), verwenden Sie einen RFRP-20-Signal-Repeater oder die Aktoren mit den RFIO²-Funktionen, wenn das Signal zwischen dem Sender und dem Aktor nicht ausreicht ist.
- Kommunikationsfrequenz mit bidirektionalem Protokoll iNELS RF Control² (RFIO²).

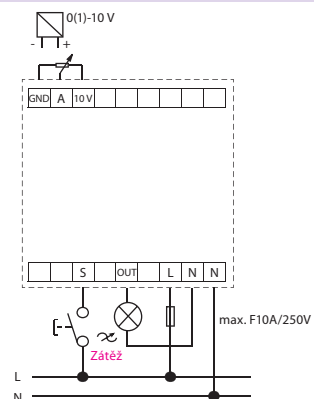
Beschreibung



Funktionen

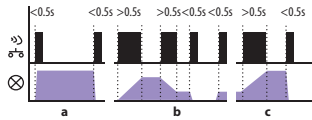
Mehr Informationen siehe Seite 75.

Verbindung



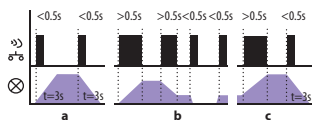
Multifunktion RFDA-73M/RGB, RFDEL-71B, RFDEL-71M, RFDSC-71, RFDAC-71B, RFDW-71

Lichtszenen Funktion 1



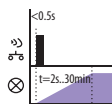
- a) Durch Drücken der Programmieraste kürzer als 0,5s, wird das Licht eingeschaltet. Durch erneutes Drücken der Taste, wird das Licht ausgeschaltet.
 - b) Durch Drücken der Programmieraste länger als 0,5s, wird das Licht gleichmässig eingeschaltet. Nach Loslassen der Taste wird die Helligkeit in dem Speicher des Aktors gespeichert und drücken Sie die Taste kurz darauf erneut, wird das Licht an / aus mit dieser dieser Intensität geschaltet.
 - c) Es ist möglich, eine Intensitätsänderung jederzeit durch einen langen Druck auf die Programmieraste zu initiieren.
- Der Aktor speichert den eingestellten Wert auch nach dem Trennen von der Stromversorgung.

Lichtszenen Funktion 3



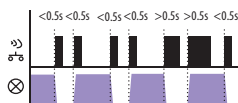
- a) Durch Drücken der Programmieraste kürzer als 0,5s, das Licht wird gleichmässig über eine Zeit von 3 Sekunden eingeschaltet. Durch erneutes Drücken der Taste, wird das Licht gleichmässig ausgeschaltet über 3 Sekunden (bei 100% Helligkeit).
 - b) Durch Drücken der Programmieraste länger als 0,5s, wird die gleichmässige Helligkeitsregelung aktiviert. Nach Loslassen der Taste wird die Helligkeit in diesem Zustand gespeichert, und drücken Sie die Taste kurz darauf wird das Licht an / aus in dieser Intensität geschaltet.
 - c) Es ist möglich, eine Intensitätsänderung jederzeit durch einen langen Druck auf die Programmieraste zu initiieren.
- Der Aktor speichert den eingestellten Wert auch nach dem Trennen von der Stromversorgung.

Funktion Sonnenaufgang



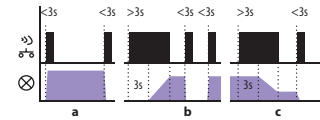
Nach Betätigung der Programmieraste beginnt das Licht in dem programmierten Zeitintervall in einem Bereich von 2 Sekunden bis 30 Minuten zu leuchten.

Funktion ON/OFF



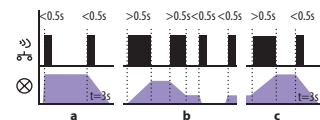
Wenn das Licht ausgeschaltet ist, drücken Sie die Programmieraste, wird das Licht eingeschaltet. Wenn das Licht eingeschaltet ist, drücken Sie die Programmieraste, und es wird ausgeschaltet.

Lichtszenen Funktion 2



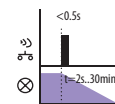
- a) Durch Drücken der Programmieraste kürzer als 3s, wird das Licht eingeschaltet. Durch erneutes Drücken der Taste, wird das Licht ausgeschaltet.
 - b) Um unerwünschte Kontrolle der Helligkeit zu begrenzen, tritt eine gleichmässige Helligkeitssteuerung durch Drücken einer programmierten Taste länger als 3 Sekunden ein. Nach Loslassen der Taste wird die Helligkeit in dem Speicher gespeichert wird, und drücken Sie die Taste kurz darauf erneut wird das Licht an / aus zu dieser Intensität geschaltet.
 - c) Es ist möglich, eine Intensitätsänderung jederzeit durch einen langen Druck > 3 Sekunden auf die Programmieraste zu initiieren.
- Der Aktor speichert den eingestellten Wert auch nach dem Trennen von der Stromversorgung.

Lichtszenen Funktion 4



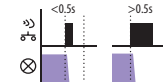
- a) Durch Drücken der Programmieraste kürzer als 0,5s, das Licht leuchtet. Durch erneutes Drücken der Taste, wird das Licht gleichmässig ausgeschaltet über 3 Sekunden (bei 100% Helligkeit).
 - b) Durch Drücken der Programmieraste länger als 0,5s, wird die gleichmässige Helligkeitsregelung aktiviert. Nach Loslassen der Taste wird die Helligkeit in diesem Zustand gespeichert, und drücken Sie die Taste kurz darauf wird das Licht an / aus in dieser Intensität geschaltet.
 - c) Es ist möglich, eine Intensitätsänderung jederzeit durch einen langen Druck auf die Programmieraste zu initiieren.
- Der Aktor speichert den eingestellten Wert auch nach dem Trennen von der Stromversorgung.

Funktion Sonnenuntergang



Nach Betätigung der Programmieraste beginnt das Licht in der programmierten Zeitintervall in einem Bereich von 2 Sekunden bis 30 Minuten zu dimmen.

Funktionsschalter AUS



Der Dimmerausgang wird durch Drücken der Taste geöffnet.