

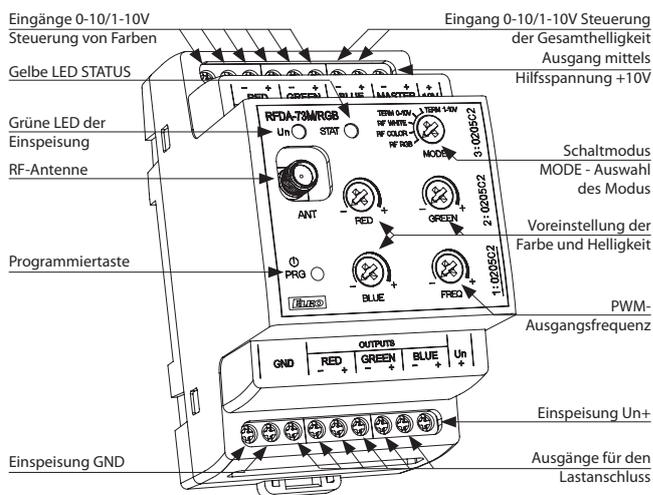


Technische Parameter		RFDA-73M/RGB
Versorgungsanschluss:	Un+, GND	
Spannungsversorgung:	12-24 V DC stabilisiert	
Maximalspannung ohne Verbraucher:	0,8 W	
Ausgang		
Gedimmte Last:	LED strip 12 V, 24 V mit herkömmlicher Anode; RGB LED strip 12 V, 24 V mit herkömmlicher Anode	
Anzahl Kanäle:	3	
Messstrom:	3x 5 A	
Spitzenstrom:	3x 10 A	
Schaltspannung:	Un	
Steuerung		
Funksignal von Sendern:	866 MHz, 868 MHz, 916 MHz	
Ext. Signal:	0-10V, 1-10V	
Reichweite im Freien:	bis zu 160 m	
Ausgang für Antenne RF:	10 mA	
Belastbarkeit des Ausgangs +10V:	Stecker SMA *	
Zusätzliche Daten		
Betriebstemperatur:	-20 .. + 50 °C	
Lagertemperatur:	-30 .. + 70 °C	
Arbeitsposition:	beliebig	
Befestigung:	DIN Schiene EN 60715	
Schutzart:	IP20 von der Vorderseite	
Verschmutzungsgrad:	2	
Querschnitt der Anschlussleitungen (mm ²):	max. 1x 2,5, max. 2x 1,5/ mit einem leeren max. 1x 2,5	
Abmessungen:	90 x 52 x 65 mm	
Gewicht:	130 g	
Standards:	EN 60730-1; EN 60730-2-11	

* Max. Anzugs-Drehmoment der Antennenverbindung ist 0,56 Nm.

- Der Dimmer für LED-Streifen wird für die unabhängige Steuerung von 3 einfarbigen LED-Strips oder ein RGB LED Strip eingesetzt.
- Die erweiterte Auswahl an Steuerungsarten ermöglicht eine Kombination:
 - a) Detektoren, Sender oder Aktoren iNELS RF Control
 - b) durch das Steuersignal 0(1)-10V
 - c) durch den Anschluss an iNELS BUS mit einem DAC Ballast.
- Drei-Modul-Design des Gerätes bei Schalttafeleinbau ermöglicht den Anschluss von gedimmter Last 3x 5A:
 - a) einfarbige LED-Strips 7.2 W (ELKO Lighting) - 3x 8 m
 - b) RGB LED Strips 14.4 W (ELKO Lighting) - 10 m.
- 6 Lichtfunktionen - erhöhen oder verringern mit Zeiteinstellung 2s-30 Min.
- Im ausgeschalteten Zustand wird der Sollpegel in dem Speicher gespeichert und beim Einschalten wieder auf, bzw. zu dem zuletzt festgelegten Wert wiedergegeben.
- Der Dimmer kann mit bis zu 32 Kanälen (1 Kanal für 1-Taste auf der Steuereinheit) gesteuert werden.
- Das Netzteil des Gerätes arbeitet im Bereich von 12-24 V DC und die Spannungsversorgung wird durch eine grüne LED angezeigt.
- Das Paket beinhaltet eine interne Antenne AN-I, bei der Lokalisierung der Einheit in einem Metallschalttafel können Sie die externe Antenne AN-E für einen besseren Signalempfang nutzen.
- 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).

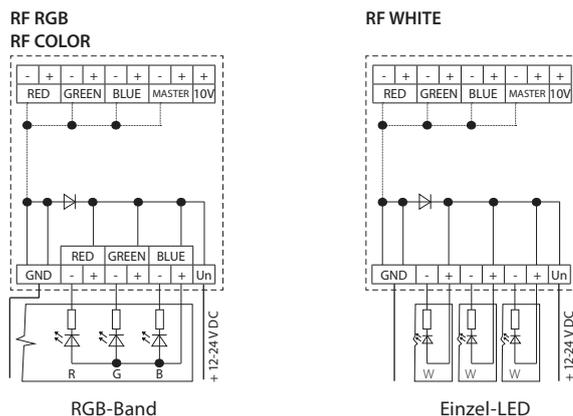
Beschreibung



Funktionen

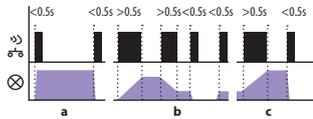
Mehr Informationen siehe Seite 73.

Varianten der Ausgänge



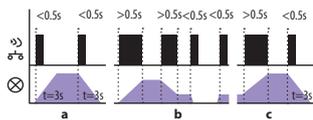
Multifunktion RFDA-73M/RGB, RFDEL-71B, RFDEL-71M, RFDSC-71, RFDAC-71B, RFDW-71

Lichtszenen Funktion 1



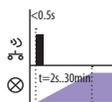
- a) Durch Drücken der Programmieraste kürzer als 0,5s, wird das Licht eingeschaltet. Durch erneutes Drücken der Taste, wird das Licht ausgeschaltet.
 - b) Durch Drücken der Programmieraste länger als 0,5s, wird das Licht gleichmässig eingeschaltet. Nach Loslassen der Taste wird die Helligkeit in dem 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



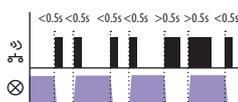
- a) Durch Drücken der Programmieraste kürzer als 0,5s, das Licht wird gleichmässig über eine Zeit von 3 Sekunden eingeschaltet. Durch erneutes Drücken der Taste, wird das Licht gleichmässig ausgeschaltet über 3 Sekunden (bei 100% Helligkeit).
 - b) Durch Drücken der Programmieraste länger als 0,5s, 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



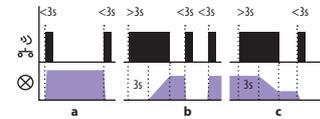
Nach Betätigung der Programmieraste beginnt das Licht in dem programmierten Zeitintervall in einem Bereich von 2 Sekunden bis 30 Minuten zu leuchten.

Funktion ON/OFF



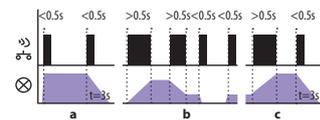
Wenn das Licht ausgeschaltet ist, drücken Sie die Programmieraste, wird das Licht eingeschaltet. Wenn das Licht eingeschaltet ist, drücken Sie die Programmieraste, und es wird ausgeschaltet.

Lichtszenen Funktion 2



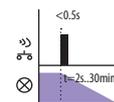
- a) Durch Drücken der Programmieraste kürzer als 3s, wird das Licht eingeschaltet. Durch erneutes Drücken der Taste, wird das Licht ausgeschaltet.
 - b) Um unerwünschte Kontrolle der Helligkeit zu begrenzen, tritt eine gleichmässige Helligkeitssteuerung durch Drücken einer programmierten Taste länger 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



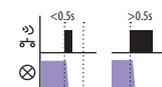
- a) Durch Drücken der Programmieraste kürzer als 0,5s, das Licht leuchtet. Durch erneutes Drücken der Taste, wird das Licht gleichmässig ausgeschaltet über 3 Sekunden (bei 100% Helligkeit).
 - b) Durch Drücken der Programmieraste länger als 0,5s, wird die gleichmässige Helligkeitsregelung aktiviert. 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.