



30 100 532 - 3

*Eltako***Funk-Lichtaktor
FL62-230V**

Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlags!

Temperatur an der Einbaustelle:
-20°C bis +50°C.
Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.
Relative Luftfeuchte:
Jahresmittelwert <75%.

**gültig für Geräte ab Fertigungswoche
29/21 (siehe Aufdruck Unterseite Gehäuse)**

**Funk-Lichtaktor 10 A/250 V AC. Stromstoß-
schalter mit 1 Schließer, potenzialfrei.
230 V-Glüh- und Halogenlampen 1000 W,
ESL und 230 V-LED-Lampen bis 200 W.
Stand-by-Verlust nur 0,4 Watt.**

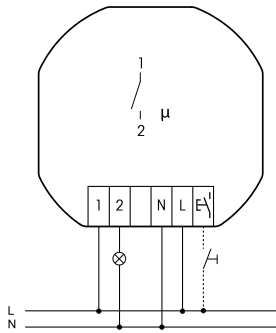
Für Einbaumontage. 49x51 mm, 20 mm tief.
Die Anschlussklemmen sind Steckklemmen
für Leiterquerschnitte von 0,2 mm² bis
2,5 mm².

Mit der komfortablen Tipp-Technik können bis
zu 32 Funk-Universaltaster, Funk-Richtungs-
taster, Funk-Zentralsteuertaster und Bewe-
gungssensoren eingelernt werden.
Bidirektionaler Funk aktivierbar.

Abstand Steueranschlüsse/Kontakt 6 mm.
Versorgungs- und Steuerspannung
örtlich 230 V.

Beim Ausfall der Versorgungsspannung
bleibt die Schaltstellung erhalten. Bei
wiederkehrender Versorgungsspannung wird
definiert ausgeschaltet. Nach der Installation
die automatische kurze Synchronisation ab-
warten, bevor der geschaltete Verbraucher
an das Netz gelegt wird.

Zusätzlich zum Funk-Steuereingang über eine
innenliegende Antenne kann dieser Funk-
Aktor auch mit einem eventuell davor
montierten konventionellen 230 V-Steuer-
taster örtlich gesteuert werden.
Ein Glimmlampenstrom ist nicht zugelassen.

Anschlussbeispiel**Inbetriebnahme:**

Nach dem Zuschalten der Versorgungs-
spannung ist der Lernmodus automatisch
für 2 Minuten aktiv, wenn der Speicher-
inhalt leer ist (Auslieferungszustand) bzw. der
Lernmodus nicht gesperrt wurde.

Mit einem kurzen Ein- und Ausschalten
der Lampe wird die Einlernbereitschaft
signalisiert.

Erfolgt 2 Minuten lang keine Aktion, wird
der Lernmodus automatisch beendet.
Dies wird mit einem kurzen Ein- und Aus-
schalten der Lampe signalisiert.

Sensoren einlernen:

Universaltaster: 3-mal kurz tippen;

Richtungstaster: 4-mal kurz tippen;

Richtungstaster werden beim Tippen auto-
matisch komplett eingelernt. Dort wo ge-
tippt wird, ist dann für das Einschalten
definiert, die andere Seite für das Aus-
schalten.

Zentralsteuertaster ein: 5-mal kurz tippen;

Zentralsteuertaster aus: 6-mal kurz tippen;

**Funk-Bewegungssensor FB65B, FB55B,
FBH65SB, FBHF65SB, FBH55SB:**
(EEP A5-07-01);

Rauchwarnmelder FRWB, FHMB:
(EEP A5-30-03);

Drehtaster und GFVS: (EEP A5-38-08);
Beim Einlernen von Drehtaster und GFVS
werden die Bestätigungs-Telegramme
automatisch eingeschaltet und gesendet.
Nach dem Einlernen eines Sensors wird
dies mit einem kurzen Ein- und Aus-
schalten der Last bestätigt, der Lern-
modus ist für weitere 2 Minuten aktiv.

Einlernen eines Funkschalters FS.. als
'Universaltaster':

Beide Seiten (oben und unten) des Funk-
schalters abwechselnd 3-mal kurz tippen.
(Der erste Tastendruck startet die 'Tipp-
Sequenz', die gegenüberliegende Taste
wird dabei als 'Loslassen' interpretiert).

Funktion: Funkschalter oben oder unten
drücken, bei jeder Betätigung wechselt
die Schaltstellung des Aktors (Toggeln).
Werden mehrere Funkschalter oder Funk-
taster gemeinsam eingelernt, erfüllt der
Funkschalter die Funktion eines Wechsel-
schalters.

**Um versehentliches Einlernen zu ver-
hindern, wird der Lernmodus auto-
matisch 2 Minuten nach dem letzten
Einlernen gesperrt, wenn bereits ein
Universal- oder Richtungstaster einge-
lernt wurde. Dies wird mit einem
2-maligen kurzen Ein- und Ausschalten
der Last signalisiert.**

Es können unverschlüsselte und ver-
schlüsselte Sensoren eingelernt werden.

Verschlüsselte Sensoren einlernen:

1. Den Lernmodus ggf. aktivieren.
2. Innerhalb von 2 Minuten die Verschlüs-
selung des Sensors aktivieren.
3. Nun den verschlüsselten Sensor einlernen
wie unter 'Sensoren einlernen' be-
schrieben.

Bei verschlüsselten Sensoren wird das
'Rolling Code' Verfahren angewendet,
d.h. der Code wird bei jedem Telegramm
sowohl im Sender als auch im Empfänger
gewechselt.

Werden bei nicht aktivem Aktor mehr als
50 Telegramme von einem Sensor gesendet,
wird dieser Sensor anschließend vom
aktiven Aktor nicht mehr erkannt und
muss erneut als 'verschlüsselter Sensor'
eingelernt werden. Das Einlernen der
Funktion ist nicht erneut erforderlich.

Lernmodus sofort sperren:

Einen bereits eingelernten Funktaster
(nicht Zentralsteuertaster) oder den ört-
lichen Taster 3-mal kurz plus 1-mal lang
(>2 Sekunden) tippen. Mit einem 2-maligen
kurzen Ein- und Ausschalten der Last
wird das Sperren signalisiert.

Lernmodus entsperren:

Einen bereits eingelernten Funktaster
(nicht Zentralsteuertaster) oder den ört-

lichen Taster 4-mal kurz plus 1-mal lang (> 2 Sekunden) tippen. Mit einem kurzen Ein- und Ausschalten der Last wird die Einlernbereitschaft signalisiert.

Bestätigungs-Telegramme anderer Aktoren einlernen:

Vereinfachten Lernmodus entsperren:

1. Einen bereits eingelernten Funktaster (nicht Zentralsteuertaster) oder den örtlichen Taster 4-mal kurz plus 2-mal lang (>2 Sekunden) tippen. Mit einem kurzen Ein- und Ausschalten der Last wird die Einlernbereitschaft signalisiert, die für 30 Sekunden aktiv ist.
2. Den Aktor, dessen Bestätigungs-Telegramm eingelernt werden soll, mit dessen leitungsgebundenem Taster ein- bzw. ausschalten. Mit einem 2-maligen kurzen Ein- und Ausschalten der Last wird sofort nach dem Einlernen das automatische Sperren signalisiert.

Bestätigungs-Telegramm 'EIN' (0x70 und 0x30) wird als 'Zentral ein' eingelernt.

Bestätigungs-Telegramm 'AUS' (0x50 und 0x10) wird als 'Zentral aus' eingelernt.

Speicherinhalt komplett löschen (Auslieferungszustand herstellen):

1. Die Versorgungsspannung ab- und zuschalten.
2. Einen bereits eingelernten Funktaster (nicht Zentralsteuertaster) oder den örtlichen Taster 8-mal kurz plus 1-mal lang (>2 Sekunden) tippen. Mit einem kurzen Ein- und Ausschalten der Last wird das Löschen signalisiert.
3. Bei 'Funktaster einlernen' aufsetzen.

Bestätigungs-Telegramme ein- bzw. ausschalten:

1. Die Versorgungsspannung ab- und zuschalten.
2. Einen bereits eingelernten Funktaster (nicht Zentralsteuertaster) oder den örtlichen Taster 7-mal kurz plus 1-mal lang (> 2 Sekunden) tippen.

Mit einem 2-maligen kurzen Ein- und Ausschalten der Lampe wird Ein signalisiert.

Mit einem kurzen Ein- und Ausschalten der Last wird Aus signalisiert.

Halbautomatische Bewegungserkennung mit eingelerntem Funk-Bewegungssensor FB65B, FB55B, FBH65SB, FBHF65SB, FBH55SB (Werkseinstellung):

Nach dem Einschalten mit Taster wird eine Rückfallverzögerungszeit von 5 Minuten gestartet, innerhalb dieser Zeit wird bei Bewegung nachgeschaltet.

Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach 5 Minuten automatisch ausgeschaltet. Anschließend reagiert der Aktor weitere 5 Minuten auf Bewegung und schaltet ggf. wieder automatisch ein. Nach Ablauf der Zeit muss wieder mit Taster eingeschaltet werden. Mit Taster kann jederzeit ausgeschaltet werden, Bewegung wird dann nicht mehr ausgewertet.

Vollautomatische Bewegungserkennung mit eingelerntem Funk-Bewegungssensor FB65B, FB55B, FBH65SB, FBHF65SB, FBH55SB:

Soll der Aktor bei Bewegung auch automatisch einschalten, z.B. in Räumen ohne Tageslicht, muss im Bewegungssensor der Jumper auf 'aktiv' umgesteckt werden. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach Ablauf der Rückfallverzögerungszeit von 5 Minuten automatisch ausgeschaltet. Mit Taster kann jederzeit ein- und ausgeschaltet werden, bei Bewegung wird wieder automatisch eingeschaltet.

Wurde ein **Rauchwarnmelder FRWB** oder ein **Hitzemelder FHMB** eingelernt, schaltet bei einem eingehenden Alarm-Telegramm der Kontakt sofort ein. Bei einem Alarmende-Telegramm öffnet der Kontakt nicht automatisch, sondern muss per Taster ausgeschaltet werden.



enocean®

DER EINZIGARTIGE **PROFESSIONAL SMART HOME** FUNK-STANDARD

Frequenz 868,3 MHz

Sendeleistung max. 10 mW

Hiermit erklärt Eltako GmbH, dass der Funkanlagentyp FL62-230V der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitäts-erklärung ist unter der folgenden Internet-adresse verfügbar: eltako.com

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Produktberatung und Technische Auskünfte:

☎ +49 711 943500-02

✉ Technik-Beratung@eltako.de

eltako.com

29/2021 Änderungen vorbehalten.