



30 100 530 - 2

**Funk-Lichtaktor
FL62NP-230V**

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

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

**gültig für Geräte ab Fertigungswoche
18/21 (siehe Aufdruck Unterseite Gehäuse)**

**Funk-Lichtaktor 10 A/250 V AC. Stromstoß-
schalter mit 1 Schließer, nicht potenzial-
frei. 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. 49x51mm, 20mm tief.
Die Anschlussklemmen sind Steckklemmen
für Leiterquerschnitte von 0,2mm² bis
2,5mm².

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

Bidirektionaler Funk aktivierbar.

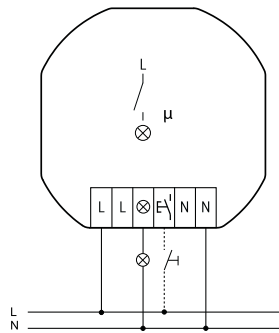
Kontaktschaltung im Nulldurchgang.

Versorgungs-, Schalt- 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-Steueringang 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.

**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-ma-
ligen 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-Tele-
gramm 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. aus-
schalten:**

1. Die Versorgungsspannung ab- und zu-
schalten.
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 Aus-
schalten 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 Rückfall-
verzögerungszeit 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 ausge-
schaltet 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 auto-
matisch 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 auto-
matisch, sondern muss per Taster ausge-
schaltet werden.

**enocean®**

DER EINZIGARTIGE PROFESSIONAL
SMART HOME FUNK-STANDARD

Frequenz 868,3 MHz

Sendeleistung max. 10 mW

**Hiermit erklärt Eltako GmbH, dass der
Funkanlagentyp FL62NP-230 V der Richt-
linie 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

14/2021 Änderungen vorbehalten.