



Funk-Dunstabzugshauben-  
Steuerung  
FDH62NP-230V+FTKB

**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%.

Funk-Dunstabzugshauben-Steuerung.  
1 Schließer nicht potenzialfrei 10A/250V AC. Stand-by-Verlust nur 0,4 Watt. Für Einbaumontage. 49x51 mm, 20 mm tief. Die Anschlussklemmen sind Steckklemmen für Leiterquerschnitte von 0,2 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>.

Mit der komfortablen Tipp-Technik können bis zu 32 Funk-Universaltaster und Funk-Fensterkontakte eingelernt werden.

Es sind nur Sensoren zulässig welche melden, dass das Fenster tatsächlich geöffnet bzw. schräg gestellt ist. Sonst besteht Vergiftungsgefahr!

Bidirektionaler Funk aktivierbar. Versorgungs-, Schalt- und Steuerspannung örtlich 230V.

**Kontaktschaltung im Nulldurchgang.**

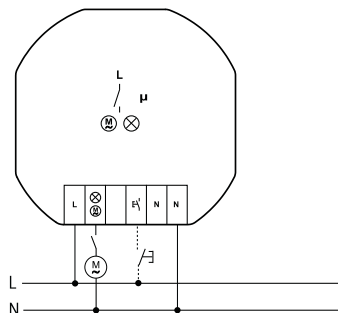
Bistabiles Relais, dadurch gibt es auch im eingeschalteten Zustand keine Spulen-Verlustleistung und keine Erwärmung hierdurch. Nach der Installation die automatische kurze Synchronisation abwarten, bevor der geschaltete Verbraucher an das Netz gelegt wird. Beim Ausfall der Versorgungsspannung bleibt der Schaltzustand erhalten.

Bei wiederkehrender Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet.

**Der Motor der Dunstabzugshaube kann nur bei geöffnetem Fenster eingeschaltet werden.** Wird das Fenster geschlossen, schaltet das Relais den Motor aus. Wird

jedoch vor dem Schließen des Fensters der Motor ausgeschaltet, bleibt eine evtl. eingeschaltete integrierte Beleuchtung eingeschaltet und kann am Schalter der Dunstabzugshaube aus und eingeschaltet werden. Wird bei geschlossenem Fenster zusätzlich zur Beleuchtung der Motor eingeschaltet, schaltet das Relais aus. Mit einem Funktaster oder einem örtlichen konventionellen 230V-Steuertaster (ein Glimmlampenstrom ist nicht zugelassen) kann auch bei geschlossenem Fenster und ausgeschaltetem Relais die integrierte Beleuchtung eingeschaltet werden.

**Anschlussbeispiel**



**Inbetriebnahme:**

Der FDH62NP-230V ist sofort betriebsbereit, da der FTKB bereits eingelernt wurde (Auslieferungszustand).

Beim FTKB muss lediglich der Isolierstreifen, der sich unter der Batterie befindet, entfernt werden.

**Weitere Sensoren einlernen:**

Nach dem Zuschalten der Versorgungsspannung ist der Lernmodus automatisch für 2 Minuten aktiv, wenn noch kein Funktaster eingelernt wurde bzw. der Lernmodus nicht gesperrt wurde.

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

**Funktaster:** 3-mal kurz tippen;

**Funk-Fenster-Türkontakt FTKB, FFKB, FTKB-gr, FTK:** (EEP: D5-00-01)

**Funk-Fenstergriffsensor FFG7B:** (EEP: A5-14-09)

**Funk-Fenster-Türkontakt FTKB-hg:** (EEP: A5-14-0A)

**FTKE, FFTE sowie Hoppe Fenstergriff:** Fenster 3-mal kurz schließen und öffnen (Fenster schließen -> öffnen -> schließen -> öffnen-> schließen -> öffnen).

Nach dem Einlernen eines Sensors wird dies mit einem kurzen Ein- und Ausschalten der Last bestätigt, der Lernmodus ist für weitere 2 Minuten aktiv.

**Um versehentliches Einlernen zu verhindern, wird der Lernmodus automatisch 2 Minuten nach dem letzten Einlernen gesperrt, wenn bereits ein Funktaster eingelernt wurde. Dies wird mit einem 2-maligen kurzen Ein- und Ausschalten der Last signalisiert.**

**Lernmodus sofort sperren:**

Einen bereits eingelernten Funktaster oder den örtlichen 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 oder den örtlichen Taster 4-mal kurz plus 1-mal lang (>2 Sekunden) tippen. Mit einem kurzen Ein- und Ausschalten der Last wird die Einlernbereitschaft signalisiert.

**Speicherinhalt komplett löschen (Auslieferungszustand herstellen):**

1. Die Versorgungsspannung ab- und zuschalten.
2. Einen bereits eingelernten Funktaster 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.

**Schaltswelle ändern:**

Im Auslieferungszustand beträgt die Schaltswelle 40W, sie kann zwischen 20W und 80W eingelernt werden.

1. Lernmodus mit einem bereits eingelernten Funktaster oder dem örtlichen Taster entsperren.
2. Mit dem Schalter an der Dunstabzugshaube nur die integrierte Beleuchtung 'einschalten'.
3. Das Fenster öffnen, die Beleuchtung schaltet ein.

4. Den Funktaster oder den örtlichen Taster mindestens 5 Sekunden drücken und dann loslassen. Mit einem kurzen Ein- und Ausschalten der Beleuchtung wird das Lernen der neuen Schaltschwelle signalisiert.

**Bestätigungs-Telegramme ein- bzw. ausschalten:**

1. Die Versorgungsspannung ab- und zuschalten.
2. Einen bereits eingelernten Funktaster oder den örtlichen Taster 7-mal kurz plus 1-mal lang (>2 Sekunden) tippen. Mit einem 2-maligen kurzen Ein- und Ausschalten der Last wird Ein signalisiert. Mit einem kurzen Ein- und Ausschalten der Last wird Aus signalisiert.

**Der Fenster-Türkontakt FTKB** versorgt sich ab 100 Lux Tageslicht selbst mit einer Solarzelle, sonst mehrere Jahre mit einer Knopfzelle.

Beim Schließen und Öffnen wird jeweils zweimal kurz hintereinander das betreffende Telegramm gesendet. Zyklisch ca. alle 8 Minuten wird das aktuelle Statustelegramm gesendet.

Befestigung durch Kleben.

Maße Fenster-Türkontakt LxBxH:

75x25x12 mm;

Maße Magnet LxBxH: 37x10x6 mm.

Reicht die Stromversorgung des Solarmoduls nicht aus, wird die Elektronik mehrere Jahre von einer innenliegenden Knopfzelle CR2032 versorgt. Zum Wechseln muss lediglich das Gehäuse geöffnet werden. Dies ist auch zum Aktivieren der Batterieversorgung durch Herausziehen eines Isolierstreifens erforderlich.

Zum Einlernen in einen lernbereiten Aktor muss das Gehäuse geöffnet und die innenliegende Taste gedrückt werden.

**Sowohl der Fenster-Türkontakt als auch der Magnet haben eine ca. 10 mm lange Kerbe als Markierung an der Stelle, an welcher sie bei geschlossenem Fenster nebeneinander liegen müssen. Ihr Abstand darf nicht größer als 5 mm sein.**

**Der durchgestrichene Abfallcontainer weist darauf hin, dass Elektronik-Altgeräte nicht zusammen mit dem Haus- oder Geschäftsmüll entsorgt werden dürfen.**



**Achtung: Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Auswechseln der Batterie. Ersatz nur durch einen gleichwertigen Typ!**

**EnOcean-Funk**

Frequenz	868,3 MHz
Sendeleistung	max. 10 mW

**Hiermit erklärt Eltako GmbH, dass der Funkanlagentyp FDH62NP-230V+FTKB der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.**

**Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [eltako.com](http://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