



Tipp-Funk® – ein neuer Eltako-Gebädefunk

Mit der bewährten und weltweit standardisierten EnOcean-Funk-Technologie im 868 MHz-Band.

Komfortables Einlernen der Funktaster mit der neuen Eltako Tipp-Funk®-Technik und klare Aktor-Funktionen ohne Drehschalter.

Noch preiswertere Sensoren und Aktoren. Neuer EnOcean-IP-Controller und neue EnOcean-IP-Kamera zur kostengünstigen Anbindung an die neue GFA2-App.

Nachträgliches Einlernen weiterer Sensoren ohne manuellen Zugriff auf die Aktoren, sondern nur mit der neuen Eltako Tipp-Funk®-Technik.

Kompatibel mit dem Standard-Funkprogramm ohne Verschlüsselung.

NEU Wubtler pro-Home-Server für eine gewerkübergreifende Hausautomationslösung. Steuerung und Visualisierung mit Smartphone und Tablet.

Nach dem Einstecken des Zwischenstecker-Aktors in die Steckdose bzw. nach dem Anschließen des Tipp-Funk®-Aktors und dem Zuschalten der Versorgungsspannung können dessen Funk-Taster innerhalb von zwei Minuten je Taster durch Tastertippen in diesen Aktor eingelernt werden.

Licht-, Dimm- und Jalousie-Aktoren: 3-mal kurz tippen als Universalstaster, 4-mal kurz tippen als Richtungstaster, 5-mal kurz tippen als Zentralsteuertaster ein, 6-mal kurz tippen als Zentralsteuertaster aus. Jedes Einlernen sowie Start und Ende der Einlern-Bereitschaft wird durch kurzes Blinken oder Zucken bestätigt, sofern eine Leuchte oder Motor angeschlossen ist. Erfolgt zwei Minuten lang keine Aktion, wird das Einlernen automatisch beendet.

Zuvor sollte jedoch durch 3-mal kurz plus 1-mal lang (>1 Sekunde) tippen eines eingelernten Funktasters das weitere Einlernen gesperrt werden, um versehentliches Einlernen zu verhindern. Danach kann der nächste Tipp-Funk®-Aktor angeschlossen, eingelernt und gesperrt werden, ohne den zuvor angeschlossenen zu beeinflussen.

Bei den Aktoren ab dem Fertigungsdatum 27. Kalenderwoche 2016 (27/2016) erfolgt das Sperren automatisch nach Ablauf der zwei Minuten, sofern mindestens ein Taster nicht als Zentralsteuertaster eingelernt war.

Soll später das Eingelernte geändert oder sollen weitere Sensoren eingelernt werden, kann wieder entsperrt werden: nach dem Ab- und Zuschalten der Versorgungsspannung mit einem eingelernten Funktaster, jedoch nicht mit einem Zentralsteuertaster, mit 4-mal kurz plus 1-mal lang (>1 Sekunde) tippen.

Die Funk-Dimmaktoren sind in der Werkseinstellung Universal-Dimmaktoren, welche je nach angeschlossener Last mit Phasenabschnitt oder Phasenanschnitt dimmen. Bei verschiedenen LED-Leuchten verbessert sich die Dimmfunktion, wenn mit Phasenanschnitt gedimmt wird. Mit 5-mal kurz plus 1-mal lang (>1 Sekunde) tippen wird Phasenanschnitt festgelegt. Mit 6-mal kurz plus 1-mal lang (>1 Sekunde) wird in die Werkseinstellung zurückgesetzt.

In den Relaisaktor TF61R-230V werden Funktaster und Fensterkontakte TF-FKE ebenfalls eingelernt durch 3-mal kurz tippen Kontakt als Schließer oder 4-mal kurz tippen Kontakt als Öffner. Fensterkontakte TF-FKB werden mit deren Magnete eingelernt: 3-mal kurz tippen Kontakt als Schließer oder 4-mal kurz tippen Kontakt als Öffner. Sperren und entsperrten wie bei den anderen Aktoren.

Virtuelle Taster aus der GFVS-Software werden über dort hinterlegte spezielle Funk-Telegramme eingelernt.



Tipp-Funk[®] – ein neuer Eltako-Gebäudefunk

1-Kanal-Funktaster TF-1FT	4
4-Kanal-Funktaster TF-4FT	4
Funk-Taster-Tracker TF-TTB	4
8-Kanal-Funk-Minihandsender TF-8FM	5
Funk-Fensterkontakt mit Energiegenerator TF-FKE	5
Funk-Fensterkontakt mit Batterie TF-FKB	5
Funk-Bewegungssensor mit Batterie TF-BSB	6
Funk-Feuchte-Temperatursensor mit Batterie TF-FTSB	6
Funk-Temperatur-Regler mit Handrad und Batterie TF-TRHB	6
Funk-Uhren-Thermo-Hygrostat TF-UTH	7
Funk-Lichtaktor-Zwischenstecker TF100L-230V	8
Funk-Universal-Dimmaktor-Zwischenstecker TF100D-230V	8
Funk-Signalgeber-Zwischenstecker TF100A-230V	8
Funk-Lichtaktor TF61L-230V	9
Funk-Universal-Dimmaktor TF61D-230V	9
Funk-Jalousie- und Rollladen-Aktor TF61J-230V	9
Funk-Relaisaktor TF61R-230V	9
Das Wibutler-Konzept	10
wibutler pro-Home-Server WPHS	11
4-Kanal-Funk-Profilastaster TF-4PT	11
Funk-Klein-Stellantrieb TF-FKS	11
Funk-EnOcean-IP-Controller TF-IP-Con	12
Funk-EnOcean-IP-Kamera TF-IP-Cam	12
Funk-Repeater-Zwischenstecker TF100R-230V	13
Wippe für Rahmen 55 x 55 mm TF-W-4FT55	13
Doppelwippe für Rahmen 55 x 55 mm TF-DW-4FT55	13
Blisterpack Dimmen TF-BPD	14
Blisterpack Schalten TF-BPL	14

Der Eltako-Gebäudefunk basiert auf der bewährten und weltweit standardisierten EnOcean-Funktechnologie im 868 MHz-Band. Sie sendet extrem kurze und störungssichere Signale, bis zu 100 Meter in Hallen. Die Eltako-Funktaster reduzieren die Elektromog-Belastung, da sie eine 100-mal geringere Hochfrequenzemission haben als konventionelle Lichtschalter. Niederfrequente Wechselfelder werden zudem deutlich reduziert durch weniger Stromkabel im Gebäude.

TF-1FT

Tipp-Funk®-Funktaster



1-Kanal-Funktaster reinweiß glänzend für Einzel-Montage 84x84x16 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst bei Tastendruck, daher ohne Anschlussleitung und kein Stand-by-Verlust.

Funktaster mit einer Wippe können ein auswertbares Signal senden: Wippe unten im Bereich der Markierung drücken.

Die Halteplatte kann auf eine ebene Fläche geschraubt oder mit der beiliegenden Klebefolie an die Wand, auf Glas oder auf Möbel geklebt werden. Über einer 55 mm-Schalterdose werden die in der Dose vorhandenen Hülsen zur Schraubbefestigung verwendet.

TF-1FT

1-Kanal-Funktaster

EAN 4010312317198

30,50 €/St.

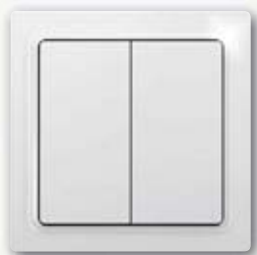
Lagertyp

TF-4FT

Tipp-Funk®-Funktaster



Taster mit Wippe



Taster mit Doppelwippe

4-Kanal-Funktaster reinweiß glänzend für Einzel-Montage 84x84x16 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst bei Tastendruck, daher ohne Anschlussleitung und kein Stand-by-Verlust.

Im Lieferumfang enthalten sind eine Wippe und eine Doppelwippe.

Funktaster mit einer Wippe können zwei auswertbare Signale senden: Wippe oben drücken und Wippe unten drücken. Funktaster mit Doppelwippe können vier auswertbare Signale senden: Zwei Wippen je oben und unten drücken.

Die Halteplatte kann auf eine ebene Fläche geschraubt oder mit der beiliegenden Klebefolie an die Wand, auf Glas oder auf Möbel geklebt werden. Über einer 55 mm-Schalterdose werden die in der Dose vorhandenen Hülsen zur Schraubbefestigung verwendet.

Ab Werk ist die Doppelwippe auf das Funkmodul gerastet. Soll diese gegen die große Wippe ausgetauscht werden, dann die Wippenhälften nach vorne abziehen und hierbei nicht zur Mitte hin verbiegen. Danach die große Wippe so aufrasten, dass deren Kennzeichnungen 0 und I auf der Rückseite mit dem Funkmodul übereinstimmen.

TF-4FT

4-Kanal-Funktaster

EAN 4010312317105

35,90 €/St.

Lagertyp

TF-TTB

Tipp-Funk®-Taster-Tracker



Funk-Taster-Tracker mit Batterie. 55 x 44 mm, 15 mm hoch. Gewicht nur 20 Gramm.

Der Funk-Taster-Tracker TF-TTB hat einen blauen Druckknopf, mit welchem das normale Tastertelegramm gesendet wird.

Nach dem Öffnen des Gehäuses (in die Fuge greifen und auseinanderziehen) kann mit einem Schiebeschalter in der Position *Tr* der Tracker zugeschaltet werden.

Dann sendet der Sensor alle 60 Sekunden ein Präsenz-Telegramm.

Die Stromversorgung für mehrere Jahre übernimmt eine innenliegende 3V-Knopfzelle CR2032.

Der Funksensor kann als Tracker (Präsenzmelder) in folgende Aktoren und in die GFVS eingelernt werden: TF61L, TF61D, TF100L und TF100D.

TF-TTB

Taster-Tracker

EAN 4010312317563

64,70 €/St.

Lagertyp

TF-8FM**Tipp-Funk®-Minihandsender**

8-Kanal-Funk-Minihandsender reinweiß mit 8 Tasten für 8 unterschiedliche Taster-Telegramme. 85 x 45 x 18 mm, Gewicht nur 60 Gramm.

Erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst bei Tastendruck, daher ohne Stand-by-Verlust. Die Tasten sind mit den Zahlen 1 bis 6 sowie den Symbolen für zentral ein und zentral aus bedruckt.

TF-8FM

8-Kanal-Funk-Minihandsender

EAN 4010312317112

58,20 €/St.

Lagertype

TF-FKE**Tipp-Funk®-Fensterkontakt**

Funk-Fensterkontakt mit Energiegenerator reinweiß, 48x32x11,5 mm. Auch zum Überwachen von Türen, Schubladen und anderer beweglicher Einrichtungen.

Erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst beim Hebel-Druck, daher ohne Batterie, ohne Anschlussleitung und kein Stand-by-Verlust.

Beim Schließen und Öffnen wird jeweils ein Funktelegramm gesendet.

Auswertung über den Tipp-Funk®-Relaisaktor TF61R-230V und Tipp-Funk®-Jalousieaktor TF61J-230V sowie die EnOcean-Controller TF-IP-Con, GFVS-Safe II, GFVS-Touch usw.

Befestigung durch Kleben mit beiliegender Klebefolie, Anschrauben oder mit beiliegendem Befestigungswinkel.

Der 48 mm lange Hebel kann durch Abziehen eines Teiles auf 27 mm gekürzt werden.

TF-FKE

Funk-Fensterkontakt

EAN 4010312317174

43,60 €/St.

Lagertype

TF-FKB**Tipp-Funk®-Fensterkontakt**

Funk-Fensterkontakt reinweiß glänzend, 75 x 25 x 12 mm, mit Batterie. Magnet reinweiß 37 x 10 x 6 mm.

Beim Schließen und Öffnen wird jeweils ein unterschiedliches Funktelegramm gesendet und ca. alle 20 Minuten wird zusätzlich ein Statustelegamm gesendet. Auswertung über den Tipp-Funk®-Relaisaktor TF61R-230V, den Tipp-Funk®-Jalousieaktor TF61J-230V sowie die EnOcean-Controller TF-IP-Con, GFVS-Safe II, GFVS-Touch usw.

TF-FKB

Funk-Fensterkontakt

EAN 4010312317099

51,10 €/St.

Lagertype

TF-BSB

Tipp-Funk[®]-Bewegungssensor



Funk-Bewegungssensor reinweiß glänzend für Einzel-Montage 84x84x27 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Mit Batterie.

In der Werkseinstellung schalten eingelernte Lichtaktoren und Dimmaktoren automatisch aus, wenn 5 Minuten lang keine neue Bewegung erkannt wurde. Das Einschalten erfolgt mit dem Lichttaster.

Mit einem Jumper in der Stellung 'aktiv' wird automatisches bewegungsabhängiges Einschalten aktiviert.

Zur Schraubbefestigung empfehlen wir Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25 mm, DIN 7982 C. Sowohl mit Dübeln 5x25 mm als auch auf 55 mm-Schalterdosen. Je 2 Stück Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25 mm und Dübel 5x25 mm liegen bei.

Der Funksensor kann in die Tipp-Funk-Aktoren TF61L, TF61D, TF100L und TF100D eingelernt werden.

TF-BSB

Funk-Bewegungssensor

EAN 4010312317280

76,70 €/St.

Lagertyp

TF-FTSB

Tipp-Funk[®]-Feuchte-Temperatursensor



Funk-Feuchte-Temperatursensor reinweiß glänzend für Einzel-Montage 84x84x17 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Mit Batterie.

Der Funk-Feuchte-Temperatursensor misst kontinuierlich die relative Luftfeuchtigkeit zwischen 0 und 100% ($\pm 5\%$) und die Temperatur zwischen -20 und $+60^\circ\text{C}$ ($\pm 0,5^\circ\text{C}$).

Der Funk-Feuchte-Temperatursensor sendet alle 10 Minuten ein Datentelegramm in den Eltako-Gebäudefunk. Das Sendintervall kann durch Stecken des Jumpers gemäß Bedienungsanleitung auf 5 Minuten verkürzt werden.

Auswertung über die EnOcean-Controller TF-IP-Con, GFVS-Safe II, GFVS-Touch usw. mit der Eltako-Gebäudefunk-App GFA2.

Zur Schraubbefestigung empfehlen wir Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25 mm, DIN 7982 C. Sowohl mit Dübeln 5x25 mm als auch auf 55 mm-Schalterdosen. Je 2 Stück Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25 mm und Dübel 5x25 mm liegen bei.

TF-FTSB

Funk-Feuchte-Temperatursensor

EAN 4010312317297

73,40 €/St.

Lagertyp

TF-TRHB

Tipp-Funk[®]-Temperatur-Regler



Funk-Temperatur-Regler mit Handrad für Einzel-Montage 84 x 84 x 27 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Mit Batterie.


Der Temperatur-Regler kann in den Aktor TF61R oder in Heiz-Kühl-Relais FHK und die Gebäudefunk-Visualisierungs- und Steuerungs-Software GFVS eingelernt werden.

Der Temperatur-Regler sendet bei einer Soll-Temperaturänderung von mind. $0,15^\circ\text{C}$ innerhalb von 60 Sekunden eine Meldung in den Eltako-Gebäudefunk. Erfolgt keine Änderung, so wird alle 5 Minuten eine Statusmeldung gesendet.

Mit einem Jumper wird die Betriebsart gewählt. In der Betriebsart TF61 wird nur EIN oder AUS gesendet, abhängig von der Differenz zwischen Soll- und Ist-Temperatur. In der Betriebsart FHK werden die Ist- und Solltemperatur gesendet.

Die Messgenauigkeit beträgt ca. 1°C .

Die **Tages-Solltemperatur** wird zwischen $+12^\circ\text{C}$ und $+28^\circ\text{C}$ mit dem Handrad eingestellt.

In der Stellung  ist die Temperaturregelung aus und die Frostschutzfunktion aktiv.

Zur Schraubbefestigung empfehlen wir Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25 mm, DIN 7982 C. Sowohl mit Dübeln 5x25 mm als auch auf 55 mm-Schalterdosen. Je 2 Stück Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25 mm und Dübel 5x25 mm liegen bei.

TF-TRHB

Temperatur-Regler mit Handrad reinweiß glänzend

EAN 4010312317402

76,70 €/St.

Lagertyp

TF-UTH

Tipp-Funk[®]-Uhren-Thermo-Hygrostat

Funk-Uhren-Thermo-Hygrostat mit Display für Einzel-Montage oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. 84 x 84 x 14 mm, Einbautiefe 33 mm. Display beleuchtet. Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt. Mit einstellbaren Tages- und Nacht-Solltemperaturen und Soll-Luftfeuchtigkeit. Betriebsbereit voreingestellt.

Versorgungsspannung 230V. Gangreserve ca. 7 Tage.

Zur Schraubbefestigung empfehlen wir Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25 mm, DIN 7982 C. Sowohl mit Dübeln 5x25 mm als auch auf 55 mm-Schalterdosen. Je 2 Stück Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25 mm und Dübel 5x25 mm liegen bei.

Bis zu 60 Schaltuhr-Speicherplätze werden frei verteilt. Mit Datum und automatischer Sommerzeit/Winterzeit-Umstellung.

Der Funk-Uhren-Thermo-Hygrostat sendet alle 50 Sekunden bei einer Ist-Temperaturänderung von mindestens 0,3 °C oder einer Änderung der Luftfeuchtigkeit um 5 % eine Meldung in den Eltako-Gebäudefunk. Eine Änderung der Soll-Temperatur oder der Soll-Luftfeuchtigkeit wird sofort gesendet. Erfolgt keine Änderung, so wird alle 10 Minuten eine Statusmeldung gesendet.

Funk-Abfragen eines Funk-Klein-Stellantriebes FKS, die ca. alle 10 Minuten eingehen, werden sofort beantwortet.

Die Einstellung erfolgt mit den Tasten MODE und SET und die Einstellungen können verriegelt werden.

Durch das Drücken von MODE bzw. SET schaltet sich die Displaybeleuchtung ein. 20 Sekunden nach der letzten MODE- bzw. SET-Betätigung springt das Programm automatisch in die Normalanzeige zurück und die Displaybeleuchtung wird ausgeschaltet. Ein komplettes Schaltprogramm ist voreingestellt und kann sehr leicht abgeändert werden. Die voreingestellte Nacht-Solltemperatur ist 18 °C.

Sprache einstellen: Nach jedem Anlegen der Versorgungsspannung kann innerhalb von 10 Sekunden mit SET die Sprache deutsch oder englisch gewählt und mit MODE bestätigt werden. Anschließend erscheint die Normalanzeige: Wochentag, Datum, Uhrzeit, Ist-Temperatur von 0 °C bis +40 °C mit einer Nachkommastelle sowie relative Luftfeuchtigkeit. Um den Sensor an die Umgebungsbedingungen anzupassen, kann der interne Sensor gemäß Bedienungsanleitung mit der tatsächlichen Raumtemperatur und Feuchtigkeit abgeglichen werden. Sind die Einstellungen verriegelt, kann hier mit MODE bzw. SET die Solltemperatur 'Solltemp.' angezeigt und von +8 °C bis +40 °C in 0,5 °C-Schritten verändert werden.

Schnelllauf: Bei den nachfolgenden Einstellungen laufen die Zahlen schnell hoch, wenn die Eingabetaste länger gedrückt wird. Loslassen und erneut länger Drücken ändert die Richtung.

Aktoren einlernen gemäß Bedienungsanleitung. Es können Aktoren sowie Klein-Stellantriebe FKS eingelernt werden. In Verbindung mit FKS auch Fenster-Tür-Kontakte FTK und Hoppe-Fenstergriffe.

Es wird dann auf die Frostschutztemperatur 8 °C abgesenkt, solange ein oder mehrere Fenster offen sind.

Einstellungen verriegeln: MODE und SET gemeinsam kurz drücken und bei 'lock' mit SET verriegeln. Dies wird durch ein Schlosssymbol im Display angezeigt.

Einstellungen entriegeln: MODE und SET gemeinsam 2 Sekunden drücken und bei 'unlock' mit SET entriegeln.

Nachtabsenkung manuell einschalten: MODE und SET gemeinsam 4 Sekunden drücken.

Regelung ganz ausschalten: MODE und SET gemeinsam 10 Sekunden drücken.

TF-UTH

Uhren-Thermo-Hygrostat mit Display reinweiß glänzend

EAN 4010312317327

90,20 €/St.

Lagertyp

TF100L-230V

Tipp-Funk®-Lichtaktor-Zwischenstecker



Funk-Lichtaktor-Zwischenstecker 10 A/250 V AC. 100 x 55 x 45 mm (Maße ohne Stecker), reinweiß. Stromstoßschalter mit einem Schließer. 230 V-Glüh- und Halogenlampen 1000 W, ESL und 230 V-LED-Lampen bis 200 W. Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt.

Zwischenstecker für deutsche Schutzkontakt-Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz. Mit der komfortablen Tipp-Funk®-Technik können bis zu 24 Funk-Universaltaster, Funk-Richtungstaster, Funk-Zentralsteuertaster und Bewegungssensoren TF-BSB eingelernt werden.

TF100L-230V

Funk-Lichtaktor-Zwischenstecker

EAN 4010312317013

73,70 €/St.

Lagertyp

TF100D-230V

Tipp-Funk®-Universal-Dimmaktor-Zwischenstecker



Funk-Universal-Dimmaktor-Zwischenstecker. 100 x 55 x 45 mm (Maße ohne Stecker), reinweiß. Mit Power MOSFET. 230 V-Glüh- und Halogen-Lampen bis 300 W, 230 V-LED bis 100 W. Keine induktive (gewickelte) Trafos. Mit Kinderzimmer- und Schlummer-Schaltung. Keine Mindestlast. Stand-by-Verlust nur 0,7 Watt.

Zwischenstecker für deutsche Schutzkontakt-Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz. Mit der komfortablen Tipp-Funk®-Technik können bis zu 24 Funk-Universaltaster, Funk-Richtungstaster, Funk-Zentralsteuertaster und Bewegungssensoren TF-BSB eingelernt werden. Bei dem Einlernen kann der Dimmaktor auf Phasenanschnitt gestellt werden, um bei verschiedenen LED-Leuchten eine optimale Dimmung zu ermöglichen.

TF100D-230V

Funk-Dimmaktor-Zwischenstecker

EAN 4010312317020

91,80 €/St.

Lagertyp

TF100A-230V

Tipp-Funk®-Signalgeber-Zwischenstecker



Funk-Signalgeber-Zwischenstecker 10 A/250 V AC. 100 x 55 x 45 mm (Maße ohne Stecker) reinweiß. Zusätzlich zu einem internen akustischen Signalgeber blinkt eine mit Stecker angeschlossene Last. 230 V-Glüh- und Halogenlampen 1000 W, ESL und 230 V-LED-Lampen bis 200 W. Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt.

Zwischenstecker für deutsche Schutzkontakt-Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz. Mit der komfortablen Tipp-Funk®-Technik können bis zu 24 Funktaster, Funk-Fensterkontakte und Bewegungssensoren TF-BSB eingelernt werden. Der akustische Signalgeber kann hierbei auch deaktiviert werden.

TF100A-230V

Funk-Signalgeber-Zwischenstecker

EAN 4010312317143

80,40 €/St.

Lagertyp

TF61L-230V**Tipp-Funk®-Lichtaktor**

Funk-Lichtaktor 10 A/250 V AC, 45 x 45 x 18 mm. Stromstoßschalter mit einem Schließer, nicht potenzialfrei. 230 V-Glüh- und Halogenlampen 1000 W, ESL und 230 V-LED-Lampen bis 200 W. Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt.

Mit der komfortablen Tipp-Funk®-Technik können bis zu 24 Funk-Universaltaster, Funk-Richtungstaster, Funk-Zentralsteuertaster und Bewegungssensoren TF-BSB eingelernt werden. Zusätzlich kann der Aktor mit einem konventionellen 230 V-Steuertaster ohne Glühlampenstrom örtlich gesteuert werden.

TF61L-230V

Funk-Lichtaktor

EAN 4010312316993

51,10 €/St.

Lagertyp

TF61D-230V**Tipp-Funk®-Universal-Dimmaktor**

Funk-Universal-Dimmaktor 45 x 45 x 33 mm. Mit Power MOSFET. 230 V-Glüh- und Halogen-Lampen bis 300 W, 230 V-LED bis 100 W. Keine induktive (gewickelte) Trafos. Mit Kinderzimmer- und Schlummer-Schaltung. Keine Mindestlast. Stand-by-Verlust nur 0,7 Watt.

Mit der komfortablen Tipp-Funk®-Technik können bis zu 24 Funk-Universaltaster, Funk-Richtungstaster, Funk-Zentralsteuertaster und Bewegungssensoren TF-BSB eingelernt werden. Zusätzlich kann der Aktor mit einem konventionellen 230 V-Steuertaster ohne Glühlampenstrom örtlich gesteuert werden. Bei dem Einlernen kann der Dimmaktor auf Phasen-Anschnitt gestellt werden, um bei verschiedenen LED eine optimale Dimmung zu ermöglichen.

TF61D-230V

Funk-Dimmaktor

EAN 4010312317044

75,90 €/St.

Lagertyp

TF61J-230V**Tipp-Funk®-Jalousieaktor**

Funk-Jalousie- und Rollladen-Aktor 1+1 Schließer 4 A/250 V AC für einen Beschattungselemente-Motor. 45 x 45 x 18 mm. Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt.

Mit der komfortablen Tipp-Funk®-Technik können bis zu 24 Funk-Universaltaster, Funk-Richtungstaster und Funk-Zentralsteuertaster eingelernt werden. Zusätzlich kann der Aktor mit einem konventionellen 230 V-Steuertaster ohne Glühlampenstrom örtlich gesteuert werden.

TF61J-230V

Funk-Jalousieaktor

EAN 4010312317037

55,90 €/St.

Lagertyp

TF61R-230V**Tipp-Funk®-Relaisaktor**

Funk-Relaisaktor 10 A/250 V AC, 45 x 45 x 18 mm. 1 Schließer oder Öffner, nicht potenzialfrei. Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt.

Mit der komfortablen Tipp-Funk®-Technik können bis zu 32 Funktaster und Funk-Fensterkontakte eingelernt werden. Zusätzlich kann der Aktor mit einem konventionellen 230 V-Steuereingang örtlich gesteuert werden. Bei dem Einlernen kann die Kontakt-Funktion im Ruhezustand als Schließer oder Öffner bestimmt werden.

Schließt der Kontakt bei mindestens einem geöffneten Fenster, können damit Dunstabzugshauben o.ä. freigeschaltet werden oder kann Alarm gegeben werden. Öffnet der Kontakt bei mindestens einem geöffneten Fenster, können damit Heizungen oder Klimageräte abgeschaltet werden.

TF61R-230V

Funk-Relaisaktor

EAN 4010312317082

51,10 €/St.

Lagertyp

Wibutler ist eine herstellerunabhängige Smart-Home-Lösung, die den Alltag von Menschen vereinfacht. Die Lösung verbindet Produkte verschiedener Hersteller und lässt Nutzer alle Produkte über eine einzige App steuern, kombinieren und automatisieren. Über eigens definierte Zeit- und Automationsregeln kann wibutler so Aufgaben übernehmen und nach den Wünschen seines Besitzers agieren.

wibutler pro

Das Herzstück der Lösung ist der smarte wibutler pro-Home-Server, der dank multipler Funkstandards (EnOcean, ZWave, ZigBee, WLAN) außergewöhnlich kompatibel ist und Produkte herstellerunabhängig vernetzt. Der Home Server übersetzt die entsprechenden Funkstandards und macht es so möglich, Produkte verschiedener Standards, Hersteller und Branchen zu vernetzen. Der wibutler pro kann besonders sicher im Offlinebetrieb genutzt werden. Dazu ist keine Verbindung zum Internet notwendig.



Die ganzheitliche Hausautomationslösung mit offenem Systemcharakter wird durch geschulte Fachpartner aus dem Handwerk installiert und kann, wenn es sich um technisch weniger komplexe Produkte handelt, auch vom Nutzer selbst erweitert werden. Erweiterungen (wie z.B. Leuchtmittel oder Zwischenstecker) kann der Nutzer selbst erwerben und mit wenigen Handgriffen eigenständig in Betrieb nehmen.

wibutler-App

Über die wibutler-App können smarte Produkte mit wenigen Klicks vernetzt, automatisiert und gesteuert werden. Das gesamte Haus wird mit einer einzigen App vernetzt und gesteuert. So funktioniert es:

- **Automationsregeln:** Mit wibutler arbeiten Geräte in Teams. Über Wenn-Dann Regeln können sie so z.B. auf Bewegungen oder Aktionen wie das Öffnen und Schließen von Fenstern, Türen oder Schubladen reagieren.
- **Zeitsteuerung:** Über Zeitregeln lernt wibutler wiederkehrende Aufgaben, die zu bestimmten Zeiten erledigt werden sollen.
- **Fernsteuerung:** Mit wibutler kann über Smartphone oder Tablet bequem von unterwegs der Status von Geräten Zuhause erkannt und in den gewünschten Zustand versetzt werden.
- **Verbrauchsübersicht:** wibutler misst Verbräuche und zeigt, wo das größte Einsparpotential liegt.
- **Profile:** Definierte Regeln werden den Profilen ("Zuhause-Tag", "Zuhause-Nacht", "Unterwegs" und "Urlaub") zugewiesen. Mit einem Klick eines Profiltasters wird das gesamte Haus in den gewünschten Modus versetzt (z.B. "Unterwegs": Alles aus, Alarmanlage und Anwesenheitssimulationen an).



Online-Plattform

Die Online-Plattform www.wibutler.com macht das Thema Smart-Home für Nutzer erlebbar. Durch inspirierende Projekte wird der Nutzen eines Smart-Homes leicht verständlich vermittelt. Nutzer erhalten Unterstützung bei der Umsetzung ihrer smarten Ideen und finden auf der Online-Plattform für ihr Smart-Home:

- Schritt-für-Schritt-Anleitungen
- Beispielprojekte
- Onlineshop mit kompatiblen Produkten
- wibutler-Fachpartnersuche
- interaktive Community

WPHS
wibutler pro-Home-Server mit App

Der wibutler pro-Home-Server ist die Zentrale für eine gewerkeübergreifende Hausautomationslösung und verbindet eine Vielzahl an Funksensoren und Funkaktoren. Optionaler Offlinebetrieb über eigenen Access-Point ohne Onlineverbindung. Verschlüsselte Kommunikation.

Einfache Inbetriebnahme der Produkte mit einer im Lieferumfang enthaltenen App. Download der App von der Website wibutler.com für iOS- und Android-Geräte.

Technische Daten: Spannungsversorgung: 12V DC, 100V-240V AC, 50/60 Hz; Funkprotokolle: EnOcean/868,3MHz, Z-Wave, ZigBee, WLAN, Bluetooth, Bluetooth Smart; LAN: 1x Ethernet-RJ 45; Festplatte: Integrierte 8 GB SSD; Arbeitsspeicher: 1GB DDR3-RAM; Prozessor: 1GHz CPU ARMADA 370 ARM v7; Audio: integrierter Lautsprecher, 3,5 mm Klinkeanschluss. Abmessungen (LxBxH): 11,7x11,7x4,1cm; Farbe: weiß.



wibutler pro-Home-Server



wibutler App

WPHS

wibutler pro-Home-Server

EAN 4010312317372

599,00 €/St.

Lagertyp

TF-4PT
Tipp-Funk®-Profiltaster


4-Kanal-Funktaster reinweiß glänzend für Einzel-Montage 84x84x16 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst bei Tastendruck, daher ohne Anschlussleitung und kein Stand-by-Verlust.

Lasergravierte Wippe "Zuhause-Tag/-Nacht", "Unterwegs" und "Urlaub".

Die Halteplatte kann auf eine ebene Fläche geschraubt oder mit der beiliegenden Klebefolie an die Wand, auf Glas oder auf Möbel geklebt werden. Über einer 55 mm-Schalterdose werden die in der Dose vorhandenen Hülsen zur Schraubbefestigung verwendet.

TF-4PT

4-Kanal-Profiltaster

EAN 4010312317396

42,90 €/St.

Lagertyp

TF-FKS
Tipp-Funk®-Klein-Stellantrieb


Der Funk-Klein-Stellantrieb SmartDrive MX von Hora hat ein großes Display zur Sollwert-Einstellung. Ohne Anschlussleitung, da batterieversorgt.

Raumtemperaturregelung für stetige Regelungen in Verbindung mit der wibutler App und/oder dem Uhren-Thermo-Hygrostat TF-UTH.

Montage auf handelsübliche Heizkörperventile zahlreicher Hersteller.

Seine Energie bezieht der Stellantrieb aus 2 Alkaline Mignon-Batterien Typ AA mit einer Lebensdauer bis zu 4 Jahren. Energiesparende Technologien und eine ausgefeilte Mechanik sorgen für einen sehr geringen Energieverbrauch.

TF-FKS

Klein-Stellantrieb

EAN 4010312317389

132,50 €/St.

Lagertyp

TF-IP-Con

Tipp-Funk®-EnOcean-IP-Controller

Der EnOcean-IP-Controller empfängt EnOcean-Signale vieler Eltako-Sensoren und -Aktoren, insbesondere aller Tipp-Funk®-Modelle, und ermöglicht den hoch verschlüsselten Zugriff intern und extern mit der Eltako-Gebäudefunk-App GFA2 per Smartphone und Tablet.

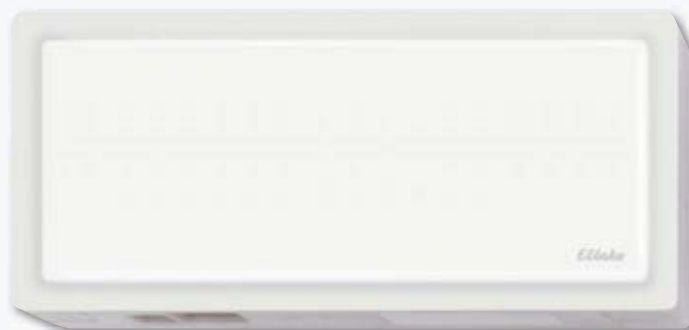
Anbindung des IP-Controllers an das lokale Netzwerk über Ethernet-Anschluss.

Die bestimmungsgemäße Verwendung des TF-IP-Con ist die bidirektionale Kommunikation mit EnOcean-Funksignalen über Ethernet (TCP/IP).

Lieferumfang: TF-IP-Con, externes Steckernetzteil, 1x Ethernet Anschlusskabel 2m RJ45, Kurzanleitung.

Spezifikationen: Prozessor: Intel X1021, Speicher: 1 GB DDR3 RAM + 4 GB eMMC, LAN: 1x 10/100 Mbit Ethernet, integriertes EnOcean-868MHz-Funkmodul (TCM310) ESP3, Stromversorgung 5V, Kunststoffgehäuse (reinweiß glänzend), LxBxH: 165x70x35mm mit Langlöchern zur Wandaufhängung und Kunststofffüßen zum Hinstellen, Gewicht: 140 Gramm.

Die IP-Konfiguration erfolgt mit dem Tool 'Eltako-IP-Konfigurator'. Diese Software kann über die Eltako-Webseite heruntergeladen werden.



TF-IP-Con

EnOcean-IP-Controller

EAN 4010312317150

297,00 €/St.

Lagertype

TF-IP-Cam

Tipp-Funk®-EnOcean-IP-Kamera

Die EnOcean-IP-Kamera empfängt EnOcean-Signale vieler Eltako-Sensoren und -Aktoren, insbesondere aller Tipp-Funk®-Modelle, und ermöglicht den hoch verschlüsselten Zugriff intern und extern mit der Eltako-Gebäudefunk-App GFA2 per Smartphone und Tablet. Mit Bewegungsmelder.

Anbindung der IP-Kamera an das lokale Netzwerk über Ethernet-Anschluss oder WLAN.

Abmessungen L x B x H: 60 x 64 x 130 mm. Mit Patchkabel, Montagesatz und Netzteiladapter 230V. Reinweiß glänzend.



TF-IP-Cam

Funk-EnOcean-IP-Kamera

EAN 4010312317167

142,70 €/St.

Lagertype

TF100R-230V**Tipp-Funk®-Repeater-Zwischenstecker**
**Funk-Repeater-Zwischenstecker 1 Level. 100 x 55 x 45 mm
(Maße ohne Stecker), reinweiß. Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt.**

Zwischenstecker für deutsche Schutzkontakt-Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz. Ein Repeater ist nur erforderlich, wenn die baulichen Gegebenheiten ungestörten Empfang verhindern oder die Entfernung zwischen Sensor und Aktor zu groß ist. Es werden nur die Telegramme von Sensoren und Aktoren empfangen und mit voller Sendeleistung weiter gesendet, nicht die Telegramme anderer Repeater.

TF100R-230VFunk-Repeater-
Zwischenstecker

EAN 4010312317136

73,70 €/St.

Lagertype

TF-W-4FT55**Wippe reinweiß glänzend**

Macht mit dem Rahmen eines konventionellen Schalters mit Ausschnitt 55 x 55 mm innen sowie dem Funkmodul und der Halteplatte des Tasters TF-4FT einen optisch passenden 2-Kanal-Taster.

TF-W-4FT55Wippe für Rahmen
55x55 mm

EAN 4010312907672

4,40 €/St.

Lagertype

TF-DW-4FT55**Doppelwippe reinweiß glänzend**

Macht mit dem Rahmen eines konventionellen Schalters mit Ausschnitt 55 x 55 mm innen sowie dem Funkmodul und der Halteplatte des Tasters TF-4FT einen optisch passenden 4-Kanal-Taster.

TF-DW-4FT55Doppelwippe für Rahmen
55x55 mm

EAN 4010312907689

4,90 €/St.

Lagertype

TF-BPD**Tipp-Funk®-Blisterpack Dimmen**
Blisterpack Dimmen mit Tipp-Funk®-Funkstaster TF-1FT und Tipp-Funk®-Universal-Dimmaktor-Zwischenstecker TF100D-230V.

TF-1FT: 1-Kanal-Funkstaster reinweiß glänzend für Einzel-Montage 84x84x16 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst bei Tastendruck, daher ohne Anschlussleitung und kein Stand-by-Verlust.

Funkstaster mit einer Wippe können ein auswertbares Signal senden: Wippe unten im Bereich der Markierung drücken.

Die Halteplatte kann auf eine ebene Fläche geschraubt oder mit der beiliegenden Klebefolie an die Wand, auf Glas oder auf Möbel geklebt werden. Über einer 55 mm-Schaltdose werden die in der Dose vorhandenen Hülsen zur Schraubbefestigung verwendet.

TF100D-230V: Funk-Universal-Dimmaktor-Zwischenstecker. 100x55x45 mm (Maße ohne Stecker), reinweiß. Mit Power MOSFET. 230V-Glüh- und Halogen-Lampen bis 300 W, 230V-LED bis 100 W. Keine induktive (gewickelte) Trafos. Mit Kinderzimmer- und Schlummer-Schaltung.

Keine Mindestlast. Stand-by-Verlust nur 0,7 Watt.

Zwischenstecker für deutsche Schutzkontakt-Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz.

Es können bis zu 24 Funk-Universalstaster, Funk-Richtungstaster, Funk-Zentralsteuertaster und Bewegungssensoren TF-BSB sowie bidirektionaler Funk eingelernt werden mit der komfortablen Tipp-Funk®-Technik.

Bei dem Einlernen kann der Dimmaktor auf Phasenanschnitt gestellt werden, um bei verschiedenen LED-Leuchten eine optimale Dimmung zu ermöglichen.

TF-BPDTipp-Funk®-Blisterpack
Dimmen

EAN 4010312317365

122,30 €/St.

Lagertyp

TF-BPL**Tipp-Funk®-Blisterpack Schalten**
Blisterpack Schalten mit Tipp-Funk®-Funkstaster TF-1FT und Tipp-Funk®-Lichtaktor-Zwischenstecker TF100L-230V.

TF-1FT: 1-Kanal-Funkstaster reinweiß glänzend für Einzel-Montage 84x84x16 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst bei Tastendruck, daher ohne Anschlussleitung und kein Stand-by-Verlust.

Funkstaster mit einer Wippe können ein auswertbares Signal senden: Wippe unten im Bereich der Markierung drücken.

Die Halteplatte kann auf eine ebene Fläche geschraubt oder mit der beiliegenden Klebefolie an die Wand, auf Glas oder auf Möbel geklebt werden. Über einer 55 mm-Schaltdose werden die in der Dose vorhandenen Hülsen zur Schraubbefestigung verwendet.

TF100L-230V: Funk-Lichtaktor-Zwischenstecker 10A/250V AC. 100x55x45 mm (Maße ohne Stecker), reinweiß. Stromstoßschalter mit einem Schließer. 230V-Glüh- und Halogenlampen 1000 W, ESL und 230V-LED-Lampen bis 200 W. Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt.

Zwischenstecker für deutsche Schutzkontakt-Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz.

Es können bis zu 24 Funk-Universalstaster, Funk-Richtungstaster, Funk-Zentralsteuertaster und Bewegungssensoren TF-BSB sowie bidirektionaler Funk eingelernt werden mit der komfortablen Tipp-Funk®-Technik.

TF-BPLTipp-Funk®-Blisterpack
Schalten

EAN 4010312317358

104,20 €/St.

Lagertyp

Tipp-Funk® – ein neuer Eltako-Gebäudefunk



Produktberatung und Technische Auskünfte:

☎ +49 (0)711 943500-02, -11, -12, -13 und -14

✉ Technik-Beratung@eltako.de

Kundenservice mit Auftragsbearbeitung:

☎ +49 (0)711 94350001 ✉ Kundenservice@eltako.de



Eltako GmbH

Hofener Straße 54
D-70736 Fellbach

☎ +49(0)711 94350000 ☎ +49(0)711 5183740

✉ info@eltako.de 🌐 eltako.de 🌐 tipp-funk.de

