

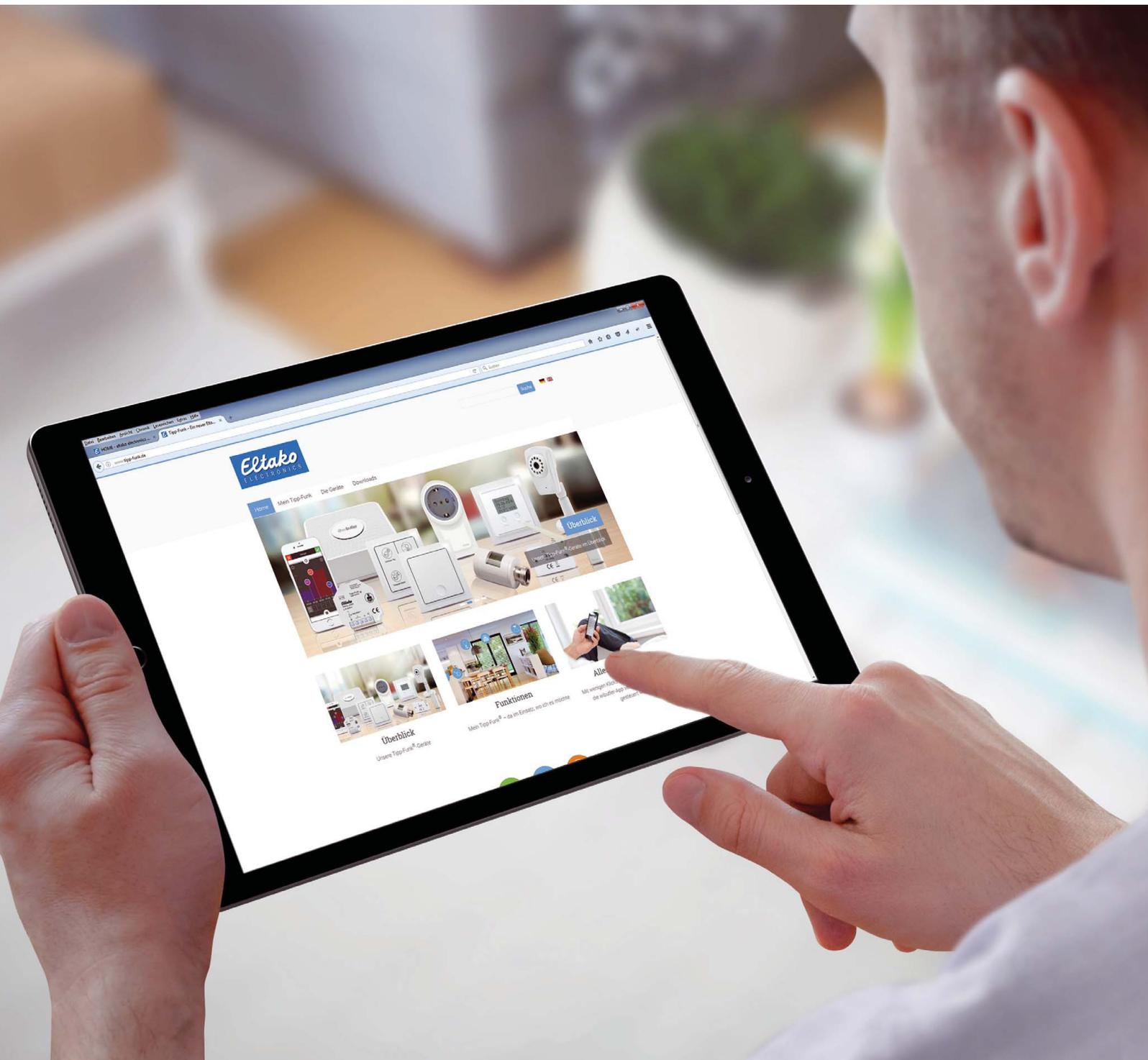


Tipp-Funk®

Der innovative Smart Home-Funk mit EnOcean-Technologie
Aktoren, aktive und passive Sensoren sowie die
Smart Home-Zentralen

Produkte und Preise 2018

Besuchen Sie uns im Internet unter **tipp-funk.de**
Dort finden Sie umfassende Informationen
über den Eltako-Tipp-Funk® und die Geräte



Der innovative Smart Home-Funk mit EnOcean-Technologie

Aktoren für Licht dimmen, Licht und Beschattungselemente schalten sowie Signalgeber

Die Tipp-Funk®-Aktoren fertigen wir als Steckdosen-Aktoren und für Schalterdosen-Einbau.

Aktive Funksensoren

Funksensoren, welche selbständig ihre Umgebungswerte prüfen und automatisch Funktelegramme senden, werden als aktive Sensoren bezeichnet. Die zu prüfenden Umgebungswerte können z. B. Helligkeit, Temperatur oder Luftfeuchte sein.

Das Prüfen und Senden erfolgt entweder ständig oder zur Energieersparnis bei Batteriebetrieb in festgelegten Zeitabständen.

Passive Funksensoren

Funksensoren, welche nur bei manuellem Auslösen Funktelegramme senden, werden als passive Sensoren bezeichnet. Hauptsächlich sind dies Funktaster, Handsender und Fernbedienungen.

Smart Home-Zentralen

Ohne eine Zentrale werden die Sensoren und Aktoren direkt durch Einlernen mit der Tipp-Funk-Technologie miteinander verbunden. Sollen zusätzliche Verknüpfungen, Visualisierungen und Smartphone-Bedienungen eingerichtet werden, sind Smart Home-Zentralen erforderlich.

Mit der TF-IP-CamIV, dem TF-IP-ConIV und dem TF-WP bieten wir die volle Auswahl.

Blisterpacks und Zubehör

Die Blisterpacks ermöglichen einen leichten Einstieg in den Tipp-Funk.

Die Tipp-Funk®-Geräte sind in zwei Bereiche unterteilt:

die  **Privat-** und  **Profi-Baureihe**.

Mit den intuitiv zu bedienenden Steckdosenaktoren der Privat-Baureihe wird dem Endanwender eine Fülle an Möglichkeiten zur Steuerung der heimischen Elektroinstallation in die eigenen Hände gegeben.

Alle Aktoren sind so perfekt auf ihre spezifische Aufgabe spezialisiert, dass Taster durch einfaches Tippen in Aktoren mit unterschiedlichen Funktionen eingelernt werden können – komfortabel und ganz ohne Drehschalter, dank Tipp-Funk®-Technik.

Den Tipp-Funk® mit der Profi-Baureihe erweitern? Einmal von einer Elektrofachkraft installiert, können neue Taster, Fensterkontakte, Bewegungssensoren und Temperaturregler ohne weiteren manuellen Zugriff auf die Unterputz-Dose in bestehende Tipp-Funk®-Aktoren eingelernt werden.

Der Eltako Tipp-Funk® lässt selbst bei der externen Gebäudesteuerung keine Wünsche offen. Mit der Installation der wibutler pro-Gebäudefunk-Zentrale oder des TF-IP-ConIV als Gebäudefunk-Zentrale kann das Gebäude mittels deren App per Smartphone und Tablet gesteuert werden.

Und so funktioniert der Tipp-Funk®

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 ein Motor angeschlossen ist. Erfolgt zwei Minuten lang keine Aktion, wird das Einlernen automatisch beendet.

Bei den Tipp-Funk®-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.

Bei älteren Tipp-Funk®-Aktoren sollte durch 3-mal kurz plus 1-mal lang (>2 Sekunde) tippen 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.

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 (>2 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 (>2 Sekunde) tippen wird Phasenanschnitt festgelegt. Mit 6-mal kurz plus 1-mal lang (>2 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. Tipp-Funk®-Temperaturregler TF-TRHB werden mit einer innenliegenden Taste mit 1-mal tippen eingelernt. Sperren und entsperrn wie bei den anderen Aktoren.

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

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.

Inhaltsverzeichnis

Funkaktoren für Licht dimmen, Licht und Beschattungselemente schalten sowie Signalgeber

Lichtaktor-Zwischenstecker TF100L-230V	7
Dimmaktor-Zwischenstecker TF100D-230V	7
Signalgeber-Zwischenstecker TF100A-230V	7
Lichtaktor 10A/250V AC TF61L-230V	8
Dimmaktor 200 Watt TF61D-230V	8
Jalousieaktor 1 Motor 4A/250V AC TF61J-230V	8
Relaisaktor 10A/250V AC TF61R-230V	8
Innen-UP-Signalgeber TF-IUS	9
Innen-UP-Signalgeber TF-IUS55	9

Aktive Funksensoren

Außen-Helligkeits-Dämmerungs-Sensor mit Batterie TF-AHDSB	10
Bewegungs-Helligkeits-Sensor mit 2 Solarzellen und Batterie TF-BHSB	10
Bewegungs-Helligkeits-Sensor mit 2 Solarzellen und Batterie TF-BHSB55	11
Bewegungs-Sensoren mit Batterie TF-BSB und TF-BSB55	11
Feuchte- und Temperatur-Sensoren mit Batterie TF-FTSB und TF-FTSB55	12
Hitzemelder mit Sockel TF-HMB	13
Luftgüte-Temperatur-Feuchte-Sensor TF-LGTF	14
Rauchwarnmelder mit Sockel und Batterie TF-RWB	14
8-Kanal-Schaltuhr mit Display, 230V TF-SUD	15
8-Kanal-Schaltuhr mit Display, 230V TF-SUD55	15
Temperatur-Regler mit Handrad und Batterie TF-TRHB	16
Temperatur-Regler mit Handrad und Batterie TF-TRHB55	16
Temperatur-Regler mit Handrad, 2 Solarzellen und Batterie TF-TRSB	17
Temperatur-Regler mit Handrad, 2 Solarzellen und Batterie TF-TRSB55	17
Uhren-Thermo-Hygrostat mit Display, 230V TF-UTH	18
Uhren-Thermo-Hygrostat mit Display, 230V TF-UTH55	18
Klein-Stellantrieb SmartDrive MX mit Temperatur-Sensor TF-FKS	19

Passive Funksensoren

Tipp-Funk®-1-Kanal-Taster reinweiß glänzend TF-1FT	20
Tipp-Funk®-1-Kanal-Wipp-Taster reinweiß glänzend TF-WTB	20
Tipp-Funk®-4-Kanal-Taster reinweiß glänzend TF-4FT	21
Tipp-Funk®-2-Kanal-Zentralsteuertaster TF-2ZT	21
Tipp-Funk®-4-Kanal-Profilftaster reinweiß glänzend TF-4PT	22
Tipp-Funk®-Drehtaster reinweiß glänzend TF-DTB	22
Tipp-Funk®-Taster-Aktor Dimmschalter reinweiß glänzend TF-TA65D	23
Tipp-Funk®-Taster-Aktor Dimmschalter ohne N-Anschluss reinweiß glänzend TF-TA65DL	23
Tipp-Funk®-Taster-Aktor Jalousie reinweiß glänzend TF-TA65J	24
Tipp-Funk®-Taster-Aktor Licht reinweiß glänzend TF-TA65L	24
Tipp-Funk®-1-Kanal-Wipp-Taster 55x55 mm reinweiß glänzend TF-WTB55	25
Tipp-Funk®-4-Kanal-Taster 55x55 mm reinweiß glänzend TF-4FT55	25
Tipp-Funk®-2-Kanal-Zentralsteuertaster TF-2ZT55	26
Tipp-Funk®-4-Kanal-Profilftaster 55x55 mm reinweiß glänzend TF-4PT55	26
Tipp-Funk®-Drehtaster 55x55 mm reinweiß glänzend TF-DTB55	27
Tipp-Funk®-Taster-Aktor Dimmschalter reinweiß glänzend TF-TA55D	27
Tipp-Funk®-Taster-Aktor Dimmschalter ohne N-Anschluss reinweiß glänzend TF-TA55DL	28
Tipp-Funk®-Taster-Aktor Jalousie reinweiß glänzend TF-TA55J	28
Tipp-Funk®-Taster-Aktor Licht reinweiß glänzend TF-TA55L	29



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. Smart Home Aktor.

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



Privat-Baureihe

TF100L-230V	Funk-Lichtaktor-Zwischenstecker	EAN 4010312317013	73,70 €/St.
--------------------	---------------------------------	-------------------	--------------------



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. Smart Home Aktor.

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

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



Privat-Baureihe

TF100D-230V	Funk-Dimmaktor-Zwischenstecker	EAN 4010312317020	91,80 €/St.
--------------------	--------------------------------	-------------------	--------------------



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 mit einer Lautstärke von mindestens 80 dB 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. Smart Home Aktor.

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



Privat-Baureihe

TF100A-230V	Funk-Signalgeber-Zwischenstecker	EAN 4010312317143	80,40 €/St.
--------------------	----------------------------------	-------------------	--------------------

Funkaktoren für Licht dimmen, Licht und Beschattungselemente schalten sowie Signalgeber



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. Smart Home Aktor.

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



Profi-Baureihe

TF61L-230V	Funk-Lichtaktor	EAN 4010312316993	51,10 €/St.
------------	-----------------	-------------------	-------------



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. Smart Home Aktor.

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



Profi-Baureihe

TF61D-230V	Funk-Dimmaktor	EAN 4010312317044	75,90 €/St.
------------	----------------	-------------------	-------------



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. Smart Home Aktor.

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 Glimmlampenstrom örtlich gesteuert werden.



Profi-Baureihe

TF61J-230V	Funk-Jalousieaktor	EAN 4010312317037	55,90 €/St.
------------	--------------------	-------------------	-------------



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. Smart Home Aktor.

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.



Profi-Baureihe

TF61R-230V	Funk-Relaisaktor	EAN 4010312317082	51,10 €/St.
------------	------------------	-------------------	-------------



TF-IUS

Tipp-Funk®-Innen-UP-Signalgeber

Funk-Signalgeber reinweiß glänzend für Einzelmontage 84x84x17 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Interner akustischer Signalgeber mit einer Lautstärke von mindestens 80dB. Versorgungsspannung 230V. Stand-by-Verlust 0,8 Watt. Smart Home Sensor.

Es können bis zu 24 Funktaster, Funk-Fensterkontakte sowie Bewegungssensoren eingelernt werden.



Profi-Baureihe

TF-IUS

Innen-UP-Signalgeber

EAN 4010312318850

66,40 €/St.



TF-IUS55

Tipp-Funk®-Innen-UP-Signalgeber

Funk-Signalgeber reinweiß glänzend für Einzelmontage 80x80x17 mm oder Montage in das 55er-Schaltersystem. Interner akustischer Signalgeber mit einer Lautstärke von mindestens 80dB. Versorgungsspannung 230V. Stand-by-Verlust 0,8 Watt. Smart Home Sensor.

Es können bis zu 24 Funktaster, Funk-Fensterkontakte sowie Bewegungssensoren eingelernt werden.



Profi-Baureihe

TF-IUS55

Innen-UP-Signalgeber

EAN 4010312318867

66,40 €/St.

Aktive Funksensoren



TF-AHDSB

Tipp-Funk®-Außen-Helligkeits-Dämmerungs-Sensor

Funk-Außen-Helligkeits-Dämmerungs-Sensor reinweiß mit Solarzelle, Batterie (Lebensdauer 5-8 Jahre) und Antennenstab. LxBxH: 60x46x30 mm plus Antenne 85 mm. Den Bereich 0 bis 50 Lux können Aktoren in der Funktion Dämmerungsschalter auswerten. Smart Home Sensor.

Die Elektronik benötigt keine externe Stromversorgung. Daher gibt es auch keinen Stand-by-Verlust. Der mit einem Solarmodul und einer Knopfzelle CR2032 stromversorgte Funk-Außen-Helligkeitssensor deckt den Bereich von 0 bis 30.000 Lux ab und sendet ab ca. 300 Lux bei jeder Helligkeitsänderung von mehr als ca. 500 Lux innerhalb ca. 10 Sekunden ein Funktelegramm. Bei gleichbleibender Helligkeit erfolgt ca. alle 100 Sekunden eine Kontrollmeldung.

Den Bereich von 0 bis ca. 50 Lux können die Aktoren TF61R, TF61L, TF61D, TF-TA65L, TF-TA55L, TF-TA65D, TF-TA55D, TF100L und TF100D in der Funktion Dämmerungsschalter auswerten. In diesem Bereich wird ca. alle 100 Sekunden ein Funktelegramm gesendet.

Der Sensor sendet bei Unterschreitung des gespeicherten Schwellwerts (0 bis ca. 50 Lux) 3-mal im Abstand von 10 Sekunden ein 'EIN-Telegramm'. Wird der Helligkeitswert von ca. 500 Lux erreicht, wird 3-mal im Abstand von 10 Sekunden ein 'AUS-Telegramm' gesendet. Die zulässige Umgebungstemperatur ist -20°C bis +55°C. Bei Montage mit Antennenstab nach unten wird die Schutzart IP54 erreicht.

Montage durch Anschrauben oder Ankleben. Im Lieferumfang ist eine Klebefolie enthalten, sowie ein Set Schrauben und Dübel.



Privat-Baureihe

TF-AHDSB

Funk-Außen-Helligkeits-Dämmerungs-Sensor

EAN 4010312318508

64,70 €/St.



TF-BHSB

Tipp-Funk®-Bewegungs-Helligkeitssensor

Funk-Bewegungs-Helligkeitssensor reinweiß glänzend für Einzel-Montage 84x84x27 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Mit Solarzellen und Batterie (Lebensdauer 4-5 Jahre). Smart Home Sensor.

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. Mit einem Potentiometer wird die Helligkeitsschwelle eingestellt, ab der der Sensor Bewegte-Telegramme sendet. Die Halteplatte kann auf eine ebene Fläche geschraubt oder mit der beiliegenden Klebefolie an die Decke oder an die Wand geklebt werden. Zur Schraubbefestigung empfehlen wir Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25 mm, DIN 7982 C. Sowohl mit Dübeln 5x25 mm als auch auf 55 mm-Schalterdosen. Eine Klebefolie sowie je 2 Stück Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25 mm und Dübel 5x25 mm liegen bei. Der Funksensor kann in die Tipp-Funk®-Aktoren TF61L, TF61D, TF-TA65L, TF-TA65D, TF-TA55L, TF-TA55D, TF100L und TF100D eingelernt werden.



Privat-Baureihe

TF-BHSB

Funk-Bewegungs-Helligkeitssensor

EAN 4010312318379

77,40 €/St.



TF-BHSB55

Tipp-Funk®-Bewegungs-Helligkeitssensor

Funk-Bewegungs-Helligkeitssensor reinweiß glänzend für Einzel-Montage 80x80x27mm oder Montage in das 55er-Schaltersystem. Mit Solarzellen und Batterie (Lebensdauer 4-5 Jahre). Smart Home Sensor.

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. Mit einem Potentiometer wird die Helligkeitsschwelle eingestellt, ab der der Sensor Bewegt-Telegramme sendet.

Die Halteplatte kann auf eine ebene Fläche geschraubt oder mit der beiliegenden Klebefolie an die Decke oder an die Wand geklebt werden.

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

Der Funksensor kann in die Tipp-Funk®-Aktoren TF61L, TF61D, TF-TA65L, TF-TA65D, TF-TA55L, TF-TA55D, TF100L und TF100D eingelernt werden.



Privat-Baureihe

TF-BHSB55

Funk-Bewegungs-Helligkeitssensor

EAN 4010312318522

77,40 €/St.



TF-BSB

Tipp-Funk®-Bewegungssensor

Funk-Bewegungssensor reinweiß glänzend für Einzel-Montage 84x84x27mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Mit Batterie (Lebensdauer 3 Jahre). Smart Home Sensor.

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 2,9x25mm, DIN 7982 C. Sowohl mit Dübeln 5x25mm als auch auf 55mm-Schalterdosen. Je 2 Stück Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25mm und Dübel 5x25mm liegen bei.

Der Funksensor kann in die Tipp-Funk-Aktoren TF61L, TF61D, TF-TA65L, TF-TA65D, TF-TA55L, TF-TA55D, TF100L und TF100D eingelernt werden.



Privat-Baureihe

TF-BSB

Funk-Bewegungssensor

EAN 4010312317280

76,70 €/St.

Aktive Funksensoren



TF-BSB55

Tipp-Funk®-Bewegungssensor

Funk-Bewegungssensor reinweiß glänzend für Einzel-Montage 80x80x27mm oder Montage in das 55er-Schaltersystem. Mit Batterie (Lebensdauer 3 Jahre). Smart Home Sensor.

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 2,9x25mm, DIN 7982 C. Sowohl mit Dübeln 5x25mm als auch auf 55mm-Schalterdosen. Je 2 Stück Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25mm und Dübel 5x25mm liegen bei.

Der Funksensor kann in die Tipp-Funk®-Aktoren TF61L, TF61D, TF-TA65L, TF-TA65D, TF-TA55L, TF-TA55D, TF100L und TF100D eingelernt werden.



Privat-Baureihe

TF-BSB55

Funk-Bewegungssensor

EAN 4010312318300

73,50 €/St.



TF-FTSB

Tipp-Funk®-Feuchte-Tempersensoren

Funk-Feuchte-Tempersensoren reinweiß glänzend für Einzel-Montage 84x84x17mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Mit Batterie (Lebensdauer 5 Jahre). Smart Home Sensor.

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

Auswertung über die EnOcean-Controller TF-IP-ConIV, GFVS-SafeIV, GFVS-TouchIV usw. mit der Eltako-Gebädefunk-App GFA2.

Zur Schraubbefestigung empfehlen wir Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25mm, DIN 7982 C. Sowohl mit Dübeln 5x25mm als auch auf 55mm-Schalterdosen. Je 2 Stück Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25mm und Dübel 5x25mm liegen bei.



Privat-Baureihe

TF-FTSB

Funk-Feuchte-Tempersensoren

EAN 4010312317297

73,40 €/St.



TF-FTSB55 Tipp-Funk®-Feuchte-Tempersensoren

Funk-Feuchte-Tempersensoren reinweiß glänzend für Einzel-Montage 80x80x17mm oder Montage in das 55er-Schaltersystem. Mit Batterie (Lebensdauer 5 Jahre). Smart Home Sensor.

Der Funk-Feuchte-Tempersensoren 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-Tempersensoren sendet alle 10 Minuten ein Datentelegramm in den Eltako-Gebäudefunk. Das Sendeintervall kann durch Stecken des Jumpers gemäß Bedienungsanleitung auf 5 Minuten verkürzt werden. Auswertung über die EnOcean-Controller TF-IP-ConIV, GFVS-SafeIV, GFVS-TouchIV 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.



Privat-Baureihe

TF-FTSB55	Funk-Feuchte-Tempersensoren	EAN 4010312318348	63,90 €/St.
-----------	-----------------------------	-------------------	-------------



TF-HMB Tipp-Funk®-Hitzealarm

Funk-Heatzealarm reinweiß mit Funk-Sendemodul im Montage-Sockel. Ø86 mm, 45 mm hoch. Mit Solarzelle und Batterie (Lebensdauer 10 Jahre). Smart Home Sensor.

Ein Heatzealarm wird durch eine Reihe wiederholter Töne angezeigt, die Lautstärke beträgt mindestens 80 dB.

Die Betriebsanzeige erfolgt mit einer alle 48 Sekunden rot blinkender LED.

Die Stromversorgung des Heatzealmers übernimmt für ca. 10 Jahre eine interne, nicht austauschbare Lithium-Batterie. Wenn die Batterie sich am Ende ihrer Lebensdauer befindet, wird dies durch einen kurzen Piep-Ton angezeigt. Dann muss nur der Heatzealarm ausgetauscht werden. Die Stromversorgung für das Funk-Sendemodul erfolgt bei ausreichender Helligkeit durch eine Solarzelle. Im Auslieferungszustand ist der Energiespeicher leer und muss zunächst bei Tageslicht aufgeladen werden. Reicht die Raumhelligkeit für den Betrieb nicht aus, muss eine 3,6V Lithium-Batterie 1/2 AA (nicht im Lieferumfang enthalten) eingesetzt werden.

Das Funk-Sendemodul sendet bei Alarm sofort ein Alarm-Telegramm in den Eltako-Gebäudefunk. Dies erfolgt auch beim Drücken des Deckels bei der Funktionsprüfung.

Sobald der Alarm erlischt, wird ein Alarmende-Telegramm gesendet.

Ca. alle 30 Minuten wird eine Statusmeldung gesendet.

Zum Einlernen in einen lernbereiten Aktor muss der Taster auf dem Funk-Sendemodul gedrückt werden.

Temperatur an der Einbaustelle: $+4^\circ\text{C}$ bis $+38^\circ\text{C}$.

Montage in Küchen, Raucherzimmern und Garagen.

Funktionsprüfung: Einmal pro Monat sollte eine Funktionsprüfung durchgeführt werden, hierbei wegen der hohen Lautstärke einen Mindestabstand von 50cm einhalten!

Durch Drücken auf den Deckel des Heatzealmers ertönt ein Signalton und die LED blinkt zweimal rot.



Privat-Baureihe

TF-HMB	Funk-Heatzealarm, reinweiß	EAN 4010312318799	102,90 €/St.
--------	----------------------------	-------------------	--------------

Aktive Funksensoren



TF-LGTF

Tipp-Funk®-Luftgüte-Temperatur-Feuchte-Sensor

Funk-Luftgüte-Temperatur-Feuchte-Sensor, reinweiß glänzend für Einzel-Montage 84x84x17mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Mit LED-Anzeige entsprechend der Raumluftqualität mit Warn-Signalton ab Stufe rot. Versorgungsspannung 230V. Stand-by-Verlust durchschnittlich nur 0,4 Watt. Smart Home Sensor.

Der Sensor misst die Luftgüte sowie die Temperatur 0 bis 51 °C und die Feuchtigkeit 0 bis 100%. Zur Bewertung der Luftgüte werden ein CO₂-Equivalent sowie die Gesamtmenge aller flüchtigen organischen Verbindungen in der Raumluft herangezogen.

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.

Nach dem Zuschalten der Versorgungsspannung ertönt ein 5-maliger Warn-Signalton und nach ca. 10 Sekunden blinkt die LED zunächst rot. Innerhalb von 2 Minuten ändert sich ggf. die Farbe der LED entsprechend der Raumluftqualität: leuchtet grün bei guter Luft, leuchtet gelb bei mittlerer Luftqualität und blinkt rot bei verbrauchter Luft.

Im Betrieb ertönt alle 3 Minuten ein 5-maliger Warn-Signalton ab Stufe rot.

Nach dem Zuschalten der Versorgungsspannung wird ein Lerntelegramm gesendet, danach werden innerhalb von 60 Sekunden bei einer Änderung um mindestens 5% die Datentelegramme gesendet. Erfolgte keine Änderung, wird nach 10 Minuten ein Statustelegamm gesendet. Das Senden der Telegramme wird von der LED durch einmal Blinken angezeigt.

Die korrekte Ist-Temperatur wird wegen des Temperatenausgleiches der Elektronik erst ca. 30 Minuten nach dem Zuschalten der Versorgungsspannung gemessen.



Profi-Baureihe

TF-LGTF

Luftgüte-Temperatur-Feuchte-Sensor

EAN 4010312318560

82,70 €/St.



TF-RWB

Tipp-Funk®-Rauchwarnmelder

Funk-Rauchwarnmelder reinweiß mit Funk-Sendemodul im Montage-Sockel. Ø86 mm, 49 mm hoch. Mit Solarzelle und Batterie (Lebensdauer 10 Jahre). Smart Home Sensor.

Dieser Rauchwarnmelder arbeitet nach dem photoelektrischen Prinzip. Ein Feueralarm wird durch eine Reihe wiederholter Töne angezeigt, die Lautstärke beträgt mindestens 85 dB. Die Betriebsanzeige erfolgt mit einer alle 48 Sekunden rot blinkender LED.

Die Stromversorgung des Rauchwarnmelders übernimmt für ca. 10 Jahre eine interne, nicht austauschbare Lithium-Batterie. Wenn die Batterie sich am Ende ihrer Lebensdauer befindet, wird dies durch einen kurzen Piep-Ton angezeigt. Dann muss nur der Rauchwarnmelder ausgetauscht werden. Die Stromversorgung für das Funk-Sendemodul erfolgt bei ausreichender Helligkeit durch eine Solarzelle. Im Auslieferungszustand ist der Energiespeicher leer und muss zunächst bei Tageslicht aufgeladen werden. Reicht die Raumhelligkeit für den Betrieb nicht aus, muss eine 3,6V Lithium-Batterie 1/2 AA (nicht im Lieferumfang enthalten) eingesetzt werden.

Das Funk-Sendemodul sendet bei Alarm sofort ein Alarm-Telegramm in den Eitako-Gebäudefunk. Dies erfolgt auch beim Drücken des Deckels bei der Funktionsprüfung.

Sobald der Alarm erlischt, wird ein Alarmende-Telegramm gesendet.

Ca. alle 30 Minuten wird eine Statusmeldung gesendet.

Zum Einlernen in einen lernbereiten Aktor muss der Taster auf dem Funk-Sendemodul gedrückt werden.

Temperatur an der Einbaustelle: +4°C bis +38°C.

Montage in Schlafzimmern, Wohnzimmern, Lagerräumen, Gängen und Treppenhäusern.

Funktionsprüfung: Einmal pro Monat sollte eine Funktionsprüfung durchgeführt werden, hierbei wegen der hohen Lautstärke einen Mindestabstand von 50cm einhalten!

Durch Drücken auf den Deckel des Rauchwarnmelders ertönt ein Signalton und die LED blinkt zweimal rot.



Privat-Baureihe

TF-RWB

Funk-Rauchwarnmelder, reinweiß

EAN 4010312318362

102,90 €/St.



TF-SUD

Tipp-Funk®-Schaltuhr

Funk-Schaltuhr mit Display und mit 8 Kanälen reinweiß glänzend für Einzel-Montage 84x84x14/33mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Mit Astro-Funktion und Sonnenwende-Zeitverschiebung. Display beleuchtet. Gangreserve ca. 7 Tage. Versorgungsspannung 230V. Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt. Smart Home Sensor.

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

Die Einstellung der Schaltuhr erfolgt mit den Tastern 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.

Montage über einer 55mm-Schalterdose. 14mm überstehend und 33mm tief in der Dose. 230V-Stromversorgung über hinten liegenden Anschlussklemmen.



Profi-Baureihe

TF-SUD

Schaltuhr mit Display, reinweiß glänzend

EAN 4010312318027

83,30 €/St.



TF-SUD55

Tipp-Funk®-Schaltuhr

Funk-Schaltuhr mit Display und mit 8 Kanälen reinweiß glänzend für Einzel-Montage 80x80x14/33mm oder Montage in das 55er-Schaltersystem. Mit Astro-Funktion und Sonnenwende-Zeitverschiebung. Display beleuchtet. Gangreserve ca. 7 Tage. Versorgungsspannung 230V. Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt. Smart Home Sensor.

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

Die Einstellung der Schaltuhr erfolgt mit den Tastern 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.

Montage über einer 55mm-Schalterdose. 14mm überstehend und 33mm tief in der Dose. 230V-Stromversorgung über hinten liegenden Anschlussklemmen.



Profi-Baureihe

TF-SUD55

Schaltuhr mit Display, reinweiß glänzend

EAN 4010312318331

83,30 €/St.

Aktive Funksensoren



TF-TRHB Tipp-Funk®-Temperatur-Regler

Funk-Temperatur-Regler mit Handrad reinweiß glänzend für Einzel-Montage 84x84x27mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Mit Batterie (Lebensdauer 4 Jahre). Smart Home Sensor.

Der Temperatur-Regler kann in den Aktor TF61R oder in Heiz-Kühl-Relais FHK und die Gebädefunk-Visualisierungs- und Steuerungs-Software GFVS eingelernt werden. Der Temperatur-Regler sendet bei einer Soll-Temperaturänderung von mind. 0,15°C innerhalb von 60 Sekunden eine Meldung in den Eftako-Gebädefunk. 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°C und +28°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-Schaltdosen. Je 2 Stück Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25 mm und Dübel 5x25 mm liegen bei.



Privat-Baureihe

TF-TRHB

Temperatur-Regler mit Handrad,
reinweiß glänzend

EAN 4010312317402

76,70 €/St.



TF-TRHB55 Tipp-Funk®-Temperatur-Regler

Funk-Temperatur-Regler mit Handrad reinweiß glänzend für Einzel-Montage 80x80x27mm oder Montage in das 55er-Schaltersystem. Mit Batterie (Lebensdauer 4 Jahre). Smart Home Sensor.

Der Temperatur-Regler kann in den Aktor TF61R oder in Heiz-Kühl-Relais FHK und die Gebädefunk-Visualisierungs- und Steuerungs-Software GFVS eingelernt werden. Der Temperatur-Regler sendet bei einer Soll-Temperaturänderung von mind. 0,15°C innerhalb von 60 Sekunden eine Meldung in den Eftako-Gebädefunk. 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°C und +28°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-Schaltdosen. Je 2 Stück Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25 mm und Dübel 5x25 mm liegen bei.



Privat-Baureihe

TF-TRHB55

Temperatur-Regler mit Handrad,
reinweiß glänzend

EAN 4010312318317

66,80 €/St.



TF-TRSB

Tipp-Funk®-Temperaturregler

Funk-Temperatur-Regler reinweiß glänzend für Einzel-Montage 84x84x27mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Mit Solarzellen und Batterie (Lebensdauer 5 Jahre). Smart Home Sensor.

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°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°C und +28°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-Schaltdosen. Je 2 Stück Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25 mm und Dübel 5x25 mm liegen bei.



Privat-Baureihe

TF-TRSB

Funk-Temperaturregler

EAN 4010312318454

74,30 €/St.



TF-TRSB55

Tipp-Funk®-Temperaturregler

Funk-Temperatur-Regler reinweiß glänzend für Einzel-Montage 80x80x27mm oder Montage in das 55er-Schaltersystem. Mit Solarzellen und Batterie (Lebensdauer 5 Jahre). Smart Home Sensor.

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°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°C und +28°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-Schaltdosen. Je 2 Stück Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25 mm und Dübel 5x25 mm liegen bei.



Privat-Baureihe

TF-TRSB55

Funk-Temperaturregler

EAN 4010312318461

74,30 €/St.

Aktive Funksensoren



Profi-Baureihe

TF-UTH

Tipp-Funk®-Uhren-Thermo-Hygrostat

Funk-Uhren-Thermo-Hygrostat mit Display reinweiß glänzend für Einzel-Montage 84x84x14/33 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Mit einstellbaren Tages- und Nacht-Solltemperaturen und Soll-Luftfeuchtigkeit. Display beleuchtet. Betriebsbereit voreingestellt. Gangreserve ca. 7 Tage. Versorgungsspannung 230V. Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt. Smart Home Sensor.

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.

Montage über einer 55 mm-Schalterdose. 14 mm überstehend und 33 mm tief in der Dose. 230V-Stromversorgung über hinten liegenden Anschlussklemmen.

TF-UTH

Uhren-Thermo-Hygrostat mit Display,
reinweiß glänzend

EAN 4010312317327

90,20 €/St.



Profi-Baureihe

TF-UTH55

Tipp-Funk®-Uhren-Thermo-Hygrostat

Funk-Uhren-Thermo-Hygrostat mit Display reinweiß glänzend für Einzel-Montage 80x80x14/33 mm oder Montage in das 55er-Schaltersystem. Mit einstellbaren Tages- und Nacht-Solltemperaturen und Soll-Luftfeuchtigkeit. Display beleuchtet. Betriebsbereit voreingestellt. Gangreserve ca. 7 Tage. Versorgungsspannung 230V. Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt. Smart Home Sensor.

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.

Montage über einer 55 mm-Schalterdose. 14 mm überstehend und 33 mm tief in der Dose. 230V-Stromversorgung über hinten liegenden Anschlussklemmen.

TF-UTH55

Uhren-Thermo-Hygrostat mit Display,
reinweiß glänzend

EAN 4010312318324

90,20 €/St.



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. Smart Home Sensor.

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.



Privat-Baureihe

TF-FKS

Klein-Stellantrieb

EAN 4010312317389

136,50 €/St.

Passive Funksensoren



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. Smart Home Sensor.

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-Schaltdose werden die in der Dose vorhandenen Hülsen zur Schraubbefestigung verwendet.



Privat-Baureihe

TF-1FT

1-Kanal-Funktaster

EAN 4010312317198

30,50 €/St.



TF-WTB

Tipp-Funk®-Wipptaster

1-Kanal-Funk-Wipptaster reinweiß glänzend für Einzel-Montage 84x84x19 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Mit Batterie (Lebensdauer 5-8 Jahre). Smart Home Sensor.

Unabhängig von der jeweiligen Wippenstellung wird bei der Betätigung ein auswertbares Signal gesendet und das Licht wie bei einem konventionellen Lichtschalter ein- und ausgeschaltet.

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.



Privat-Baureihe

TF-WTB

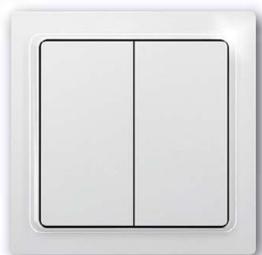
Funk-Wipptaster

EAN 4010312318041

53,90 €/St.



Taster mit Wippe



Taster mit Doppelwippe

TF-4FT

Tipp-Funk®-Funktaster

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. Smart Home Sensor.

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-Schaltdose 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.



Privat-Baureihe

TF-4FT

4-Kanal-Funktaster

EAN 4010312317105

35,90 €/St.



Taster mit Wippe lasergraviert



TF-2ZT

Tipp-Funk®-2-Kanal-Zentralsteuertaster

2-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. Mit Wippe lasergraviert. Smart Home Sensor.

Funktaster mit einer Wippe können zwei auswertbare Signale senden: Wippe oben drücken und Wippe 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-Schaltdose werden die in der Dose vorhandenen Hülsen zur Schraubbefestigung verwendet.



Privat-Baureihe

TF-2ZT

2-Kanal-Funktaster

EAN 4010312318737

42,90 €/St.

Passive Funksensoren



Funktaster mit Doppelwippe



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. Mit Doppelwippe lasergraviert. Smart Home Sensor.

Lasergravierte Doppelwippe "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.



Privat-Baureihe

TF-4PT

4-Kanal-Profiltaster

EAN 4010312317396

42,90 €/St.



TF-DTB

Tipp-Funk®-Drehtaster

1-Kanal-Funk-Drehtaster reinweiß glänzend für Einzel-Montage 84x84x25 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Mit Batterie (Lebensdauer 2-8 Jahre). Smart Home Sensor.

Mit diesem Funk-Drehtaster können alle Eltako-Funk-Dimmaktoren sowie die Funk-Schaltaktoren TF61L, TF100L und alle FSR61 komfortabel gesteuert werden.

Um den Funk-Drehtaster in die Aktoren einzulernen, wird die Frontplatte mit Drehknopf abgezogen, der dadurch zugängliche Mini-Taster (LRN) gedrückt gehalten und kurz auf die Achse des Drehknopfes gedrückt.

Die Stromversorgung für mehrere Jahre übernimmt eine innenliegende 3V-Knopfzelle CR2032. Zum Wechseln der Knopfzelle muss lediglich die Frontplatte mit Drehknopf abgezogen werden.

Montage: Halteplatte anschrauben. Danach den Rahmen aufrasten, die Batterieisolierung herausziehen, Drehknopf aufstecken und die Frontplatte aufrasten.

Über einer 55 mm-Schalterdose werden die in der Dose vorhandenen Hülsen zur Schraubbefestigung verwendet. 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 2,9x25mm und Dübel 5x25mm liegen bei.

Nur wenn Dimmaktoren gesteuert werden: Mit einem Jumper kann die Mindesthelligkeit in 3 Stufen eingestellt werden. Ebenso kann die Funktion Soft-On gewählt werden, wodurch die Beleuchtung sanft eingeschaltet wird.



Privat-Baureihe

TF-DTB

Funk-Drehtaster

EAN 4010312317884

59,90 €/St.



TF-TA65D

Tipp-Funk®-Taster-Aktor Dimmschalter

Funk-Taster-Aktor Dimmschalter. Für Einzelmontage 84x84x16/33 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Reinweiß glänzend. Mit Power MOSFET. 230V-Glüh- und Halogenlampen bis 300W, 230V-LED-Lampen bis 100W. Keine induktiven (gewickelten) Trafos. Mit Kinderzimmer- und Schlummerschaltung. Mit integriertem Universal-/Richtungstaster und Anschluss für zusätzliche konventionelle Taster. Versorgungsspannung 230V. Stand-by-Verlust nur 0,7 Watt. Smart Home Sensor und Aktor.

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 parallel angeschlossenen konventionellen 230V-Steuertastern ohne Glimmlampenstrom gesteuert werden.

Der integrierte Taster ist werkseitig als Universaltaster eingerichtet und kann mit einem Tipp-Funk-Befehl als Richtungstaster eingelernt werden.

Montage über einer 55mm-Schalterdose. 16mm überstehend und 33mm tief in der Dose. 230V-Stromversorgung und Anschluss konventioneller Taster über hinten liegende Anschlussklemmen.



Profi-Baureihe

TF-TA65D

Taster-Aktor Dimmschalter

EAN 4010312317952

94,30 €/St.



TF-TA65DL

Tipp-Funk®-Taster-Aktor Dimmschalter ohne N

Funk-Taster-Aktor Dimmschalter ohne N-Anschluß. Für Einzelmontage 84x84x16/33 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Reinweiß glänzend. Mit Power MOSFET. 230V-Glüh- und Halogen-Lampen bis 200W, abhängig von den Lüftungsverhältnissen. Dimmbare ESL und 230V-LED-Lampen in der Betriebsart 'Phasenabschnitt' bis 200W bzw. in der Betriebsart 'Phasenanschnitt' bis 40W, abhängig von den Lüftungsverhältnissen. Mindestlast bei 'Phasenabschnitt' 20W, bzw. bei 'Phasenanschnitt' 8W. Keine induktiven (gewickelten) Trafos. Mit Kinderzimmer- und Schlummerschaltung. Mit integriertem Universal-/Richtungstaster und Anschluss für zusätzliche konventionelle Taster. Versorgungsspannung 230V. Stand-by-Verlust nur 0,7 Watt. Smart Home Sensor und Aktor.

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 parallel angeschlossenen konventionellen 230V-Steuertastern ohne Glimmlampenstrom gesteuert werden.

Der integrierte Taster ist werkseitig als Universaltaster eingerichtet und kann mit einem Tipp-Funk-Befehl als Richtungstaster eingelernt werden.

Montage über einer 55mm-Schalterdose. 16mm überstehend und 33mm tief in der Dose. 230V-Stromversorgung und Anschluss konventioneller Taster über hinten liegende Anschlussklemmen.



Profi-Baureihe

TF-TA65DL

Taster-Aktor Dimmschalter

EAN 4010312318621

94,30 €/St.

Passive Funksensoren



TF-TA65J

Tipp-Funk®-Taster-Aktor Jalousie

Funk-Taster-Aktor Jalousie, 1+1 Schließer 4 A/250V AC für einen Beschattungselemente-Motor. Für Einzelmontage 84x84x16/33 mm oder Montage in das E-Design-Schalersystem. Reinweiß glänzend. Mit integriertem Universal-/Richtungstaster und Anschluss für zusätzliche konventionelle Taster. Versorgungsspannung 230V. Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt. Smart Home Sensor und Aktor.

Mit der komfortablen Tipp-Funk®-Technik können bis zu 24 Funk-Universaltaster, Funk-Richtungstaster und Funk-Zentralsteuertaster eingelernt werden. Zusätzlich kann der Aktor mit parallel angeschlossenen konventionellen 230V-Steuertastern ohne Glimmlampenstrom gesteuert werden.

Der integrierte Taster ist werkseitig als Universaltaster eingerichtet und kann mit einem Tipp-Funk-Befehl als Richtungstaster eingelernt werden.

Montage über einer 55mm-Schaltdose. 16mm überstehend und 33mm tief in der Dose. 230V-Stromversorgung und Anschluss konventioneller Taster über hinten liegende Anschlussklemmen.



Profi-Baureihe

TF-TA65J

Taster-Aktor Jalousie

EAN 4010312317969

85,10 €/St.



TF-TA65L

Tipp-Funk®-Taster-Aktor Lichtschalter

Funk-Taster-Aktor Lichtschalter 10A/250V AC. Für Einzelmontage 84x84x16/33 mm oder Montage in das E-Design-Schalersystem. Reinweiß glänzend. Stromstoßschalter mit einem Schließer, nicht potenzialfrei, 230V-Glüh- und Halogenlampen 1000W, ESL und 230V-LED-Lampen bis 200W. Mit integriertem Universal-/Richtungstaster und Anschluss für zusätzliche konventionelle Taster. Versorgungsspannung 230V. Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt. Smart Home Sensor und Aktor.

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 parallel angeschlossenen konventionellen 230V-Steuertastern ohne Glimmlampenstrom gesteuert werden.

Der integrierte Taster ist werkseitig als Universaltaster eingerichtet und kann mit einem Tipp-Funk-Befehl als Richtungstaster eingelernt werden.

Montage über einer 55mm-Schaltdose. 16mm überstehend und 33mm tief in der Dose. 230V-Stromversorgung und Anschluss konventioneller Taster über hinten liegende Anschlussklemmen.



Profi-Baureihe

TF-TA65L

Taster-Aktor Lichtschalter

EAN 4010312317945

78,10 €/St.



TF-WTB55 Tipp-Funk®-Wipptaster

1-Kanal-Funk-Wipptaster reinweiß glänzend für Einzel-Montage 80x80x19 mm oder Montage in das 55er-Schaltersystem. Mit Batterie (Lebensdauer 5-8 Jahre). Smart Home Sensor.

Unabhängig von der jeweiligen Wippenstellung wird bei der Betätigung ein auswertbares Signal gesendet und das Licht wie bei einem konventionellen Lichtschalter ein- und ausgeschaltet.

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.



Privat-Baureihe

TF-WTB55

Funk-Wipptaster

EAN 4010312318034

53,90 €/St.



Funktaster mit Wippe



Funktaster mit Dopplwippe

TF-4FT55 Tipp-Funk®-Funktaster

4-Kanal-Funktaster reinweiß glänzend für Einzel-Montage 80x80x15 mm oder Montage in das 55er-Schaltersystem. Erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst bei Tastendruck, daher ohne Anschlussleitung und kein Stand-by-Verlust. Smart Home Sensor.

Im Lieferumfang enthalten sind eine Wippe und eine Dopplwippe.

Funktaster mit einer Wippe können zwei auswertbare Signale senden: Wippe oben drücken und Wippe unten drücken. Funktaster mit Dopplwippe 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-Schaltdose werden die in der Dose vorhandenen Hülsen zur Schraubbefestigung verwendet.

Ab Werk ist die Dopplwippe 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.



Privat-Baureihe

TF-4FT55

4-Kanal-Funktaster

EAN 4010312317891

35,90 €/St.

Passive Funksensoren



Taster mit Wippe
lasergraviert



TF-2ZT55

Tipp-Funk®-2-Kanal-Zentralsteuertaster

2-Kanal-Funktaster reinweiß glänzend für Einzel-Montage 80x80x15 mm oder Montage in das 55er-Schaltersystem. Erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst bei Tastendruck, daher ohne Anschlussleitung und kein Stand-by-Verlust. Mit Wippe lasergraviert. Smart Home Sensor.

Funktaster mit einer Wippe können zwei auswertbare Signale senden: Wippe oben drücken und Wippe 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-Schaltdose werden die in der Dose vorhandenen Hülsen zur Schraubbefestigung verwendet.



Privat-Baureihe

TF-2ZT55

2-Kanal-Funktaster

EAN 4010312318744

42,90 €/St.



Funktaster mit Doppelwippe



TF-4PT55

Tipp-Funk®-Profiltaster

4-Kanal-Funktaster reinweiß glänzend für Einzel-Montage 80x80x15 mm oder Montage in das 55er-Schaltersystem. Erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst bei Tastendruck, daher ohne Anschlussleitung und kein Stand-by-Verlust. Mit Doppelwippe lasergraviert. Smart Home Sensor.

Lasergravierte Doppelwippe "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-Schaltdose werden die in der Dose vorhandenen Hülsen zur Schraubbefestigung verwendet.



Privat-Baureihe

TF-4PT55

4-Kanal-Profiltaster

EAN 4010312317907

42,90 €/St.



TF-DTB55 Tipp-Funk®-Drehtaster

1-Kanal-Funk-Drehtaster reinweiß glänzend für Einzel-Montage 80x80x25mm oder Montage in das 55er-Schaltersystem. Mit Batterie (Lebensdauer 2-8 Jahre). Smart Home Sensor.

Mit diesem Funk-Drehtaster können alle Eltako-Funk-Dimmaktoren sowie die Funk-Schaltaktoren TF61L, TF100L und alle FSR61 komfortabel gesteuert werden.

Um den Funk-Drehtaster in die Aktoren einzulernen, wird die Frontplatte mit Drehknopf abgezogen, der dadurch zugängliche Mini-Taster (LRN) gedrückt gehalten und kurz auf die Achse des Drehknopfes gedrückt.

Die Stromversorgung für mehrere Jahre übernimmt eine innenliegende 3V-Knopfzelle CR2032. Zum Wechseln der Knopfzelle muss lediglich die Frontplatte mit Drehknopf abgezogen werden.

Montage: Halteplatte anschrauben. Danach den Rahmen aufrasten, die Batterieisolierung herausziehen, Drehknopf aufstecken und die Frontplatte aufrasten.

Über einer 55mm-Schalterdose werden die in der Dose vorhandenen Hülsen zur Schraubbefestigung verwendet. Zur Schraubbefestigung empfehlen wir Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25mm, DIN 7982 C. Sowohl mit Dübeln 5x25mm als auch auf 55mm-Schalterdosen. Je 2 Stück Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25mm und Dübel 5x25mm liegen bei.

Nur wenn Dimmaktoren gesteuert werden: Mit einem Jumper kann die Mindesthelligkeit in 3 Stufen eingestellt werden. Ebenso kann die Funktion Soft-On gewählt werden, wodurch die Beleuchtung sanft eingeschaltet wird.



Privat-Baureihe

TF-DTB55

Funk-Drehtaster

EAN 4010312318263

59,90 €/St.



TF-TA55D Tipp-Funk®-Taster-Aktor Dimmschalter

Funk-Taster-Aktor Dimmschalter. Für Einzelmontage 80x80x15/33mm oder Montage in das 55er-Schaltersystem. Reinweiß glänzend. Mit Power MOSFET. 230V-Glüh- und Halogenlampen bis 300W, 230V-LED-Lampen bis 100W. Keine induktiven (gewickelten) Trafos. Mit Kinderzimmer- und Schlummerschaltung. Mit integriertem Universal-/Richtungstaster und Anschluss für zusätzliche konventionelle Taster. Versorgungsspannung 230V. Stand-by-Verlust nur 0,7 Watt. Smart Home Sensor und Aktor.

Mit der komfortablen Tipp-Funk®-Technik können bis zu 24 Funk-Universal-taster, Funk-Richtungstaster, Funk-Zentralsteuertaster und Bewegungssensoren TF-BSB eingelernt werden. Zusätzlich kann der Aktor mit parallel angeschlossenen konventionellen 230V-Steuertastern ohne Glimmlampenstrom gesteuert werden.

Der integrierte Taster ist werkseitig als Universal-taster eingerichtet und kann mit einem Tipp-Funk-Befehl als Richtungstaster eingelernt werden.

Montage über einer 55mm-Schalterdose. 15mm überstehend und 33mm tief in der Dose. 230V-Stromversorgung und Anschluss konventioneller Taster über hinten liegende Anschlussklemmen.



Profi-Baureihe

TF-TA55D

Taster-Aktor Dimmschalter

EAN 4010312317983

94,30 €/St.

Passive Funksensoren



Profi-Baureihe

TF-TA55DL

Tipp-Funk®-Taster-Aktor Dimmschalter ohne N-Anschluss

Funk-Taster-Aktor Dimmschalter ohne N-Anschluß. Für Einzelmontage 80x80x15/33 mm oder Montage in das 55er-Schaltersystem. Reinweiß glänzend. Mit Power MOSFET. 230V-Glüh- und Halogen- Lampen bis 200W, abhängig von den Lüftungsverhältnissen. Dimmbare ESL und 230V-LED-Lampen in der Betriebsart 'Phasenabschnitt' bis 200W bzw. in der Betriebsart 'Phasenanschnitt' bis 40W, abhängig von den Lüftungsverhältnissen. Mindestlast bei 'Phasenabschnitt' 20W, bzw. bei 'Phasenanschnitt' 8W. Keine induktiven (gewickelten) Trafos. Mit Kinderzimmer- und Schlummer-schaltung. Mit integriertem Universal-/Richtungstaster und Anschluss für zusätzliche konventionelle Taster. Versorgungsspannung 230V. Stand-by-Verlust nur 0,7 Watt. Smart Home Sensor und Aktor.

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 parallel angeschlossenen konventionellen 230V-Steuertastern ohne Glimmlampenstrom gesteuert werden.

Der integrierte Taster ist werkseitig als Universaltaster eingerichtet und kann mit einem Tipp-Funk-Befehl als Richtungstaster eingelernt werden.

Montage über einer 55 mm-Schalterdose. 15 mm überstehend und 33 mm tief in der Dose. 230V-Stromversorgung und Anschluss konventioneller Taster über hinten liegende Anschlussklemmen.

TF-TA55DL

Taster-Aktor Dimmschalter

EAN 4010312318645

94,30 €/St.



Profi-Baureihe

TF-TA55J

Tipp-Funk®-Taster-Aktor Jalousie

Funk-Taster-Aktor Jalousie, 1+1 Schließer 4 A/250V AC für einen Beschattungselemente-Motor. Für Einzelmontage 80x80x15/33 mm oder Montage in das 55er-Schaltersystem. Reinweiß glänzend. Mit integriertem Universal-/Richtungstaster und Anschluss für zusätzliche konventionelle Taster. Versorgungsspannung 230V. Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt. Smart Home Sensor und Aktor.

Mit der komfortablen Tipp-Funk®-Technik können bis zu 24 Funk-Universaltaster, Funk-Richtungstaster und Funk-Zentralsteuertaster eingelernt werden. Zusätzlich kann der Aktor mit parallel angeschlossenen konventionellen 230V-Steuertastern ohne Glimmlampenstrom gesteuert werden.

Der integrierte Taster ist werkseitig als Universaltaster eingerichtet und kann mit einem Tipp-Funk-Befehl als Richtungstaster eingelernt werden.

Montage über einer 55 mm-Schalterdose. 15 mm überstehend und 33 mm tief in der Dose. 230V-Stromversorgung und Anschluss konventioneller Taster über hinten liegende Anschlussklemmen.

TF-TA55J

Taster-Aktor Jalousie

EAN 4010312317990

85,10 €/St.



TF-TA55L

Tipp-Funk®-Taster-Aktor Lichtschalter

Funk-Taster-Aktor Lichtschalter 10A/250V AC. Für Einzelmontage 80x80x15/33mm oder Montage in das 55er-Schaltersystem. Reinweiß glänzend. Stromstoßschalter mit einem Schließer, nicht potenzialfrei, 230V-Glüh- und Halogenlampen 1000W, ESL und 230V-LED-Lampen bis 200W. Mit integriertem Universal-/Richtungstaster und Anschluss für zusätzliche konventionelle Taster. Versorgungsspannung 230V. Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt. Smart Home Sensor und Aktor.

Mit der komfortablen Tipp-Funk®-Technik können bis zu 24 Funk-Universal-taster, Funk-Richtungstaster, Funk-Zentralsteuertaster und Bewegungssensoren TF-BSB eingelernt werden. Zusätzlich kann der Aktor mit parallel angeschlossenen konventionellen 230V-Steuertastern ohne Glimmlampenstrom gesteuert werden.

Der integrierte Taster ist werkseitig als Universal-taster eingerichtet und kann mit einem Tipp-Funk-Befehl als Richtungstaster eingelernt werden.

Montage über einer 55mm-Schalterdose. 15mm überstehend und 33mm tief in der Dose. 230V-Stromversorgung und Anschluss konventioneller Taster über hinten liegende Anschlussklemmen.



Profi-Baureihe

TF-TA55L

Taster-Aktor Lichtschalter

EAN 4010312317976

78,10 €/St.



TF-FGB

Tipp-Funk®-Fenstergriffsensor

Funk-Fenstergriffsensor reinweiß, 120x35x7mm, mit Batterie (Lebensdauer 7 Jahre). Montage hinter konventionellem Fenstergriff. Smart Home Sensor.

Funk-Sendetelegramme für die Fensterstellungen offen, gekippt und geschlossen. Statustelegamm alle 15 Minuten.

Montage ganz einfach unter einem Standard-Fenstergriff: Griff abschrauben, Sensor aufsetzen, Griff anschrauben.



Privat-Baureihe

TF-FGB

Funk-Fenstergriffsensor, reinweiß

EAN 4010312318881

71,70 €/St.

Passive Funksensoren



TF-FKB

Tipp-Funk®-Fensterkontakt

Funk-Fensterkontakt reinweiß glänzend, 75x25x12 mm, mit Batterie (Lebensdauer 7 Jahre). Magnet reinweiß 37x10x6 mm. Smart Home Sensor.

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-ConIV, GFVS-SafelV, GFVS-TouchIV usw.



Privat-Baureihe

TF-FKB

Funk-Fensterkontakt

EAN 4010312317099

51,60 €/St.



TF-FKE

Tipp-Funk®-Fensterkontakt

Funk-Fensterkontakt mit Energiegenerator reinweiß, 48x32x11,5 mm. Auch zum Überwachen von Türen, Schubl原因en und anderer beweglicher Einrichtungen. Erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst bei Tastendruck, daher ohne Anschlussleitung und kein Stand-by-Verlust. Smart Home Sensor.

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-ConIV, GFVS-SafelV, GFVS-TouchIV 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.



Privat-Baureihe

TF-FKE

Funk-Fensterkontakt

EAN 4010312317174

44,90 €/St.



TF-FTE

Tipp-Funk®-Fenster-Tastkontakt

Funk-Fenster-Tastkontakt mit Energiegenerator reinweiß, 48x32x11,5 mm. Auch zum Überwachen von Türen, Schubl原因en und anderer beweglicher Einrichtungen. Erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst bei Tastendruck, daher ohne Anschlussleitung und kein Stand-by-Verlust. Smart Home Sensor.

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-ConIV, GFVS-SafelV, GFVS-TouchIV usw. Befestigung durch Kleben mit beiliegender Klebefolie, Anschrauben oder mit beiliegendem Befestigungswinkel.



Privat-Baureihe

TF-FTE

Funk-Fenster-Tastkontakt

EAN 4010312317419

45,70 €/St.



TF-8FM

Tipp-Funk®-Minihandsender

8-Kanal-Funk-Minihandsender reinweiß mit 8 Tasten für 8 unterschiedliche Taster-Telegramme. 85x45x18 mm, Gewicht nur 60 Gramm. Erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst bei Tastendruck, daher ohne Anschlussleitung und kein Stand-by-Verlust. Oberteil lasergraviert. Smart Home Sensor.

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.



Privat-Baureihe

TF-8FM

8-Kanal-Funk-Minihandsender

EAN 4010312317112

59,90 €/St.



TF-TTB

Tipp-Funk®-Taster-Tracker

Funk-Taster-Tracker mit Batterie (Lebensdauer 5-8 Jahre). 55 x 44 mm, 15 mm hoch. Gewicht nur 20 Gramm. Smart Home Sensor.

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-Batterie CR2032.

Der Funksensor kann als Tracker (Präsenzmelder) in folgende Aktoren und in die GFVS eingelernt werden: TF61L, TF61D, TF-TA65L, TF-TA65D, TF-TA55L, TF-TA55D, TF100L und TF100D.



Privat-Baureihe

TF-TTB

Taster-Tracker

EAN 4010312317563

64,70 €/St.

Smart Home-Zentralen



TF-IP-CamIV Tipp-Funk®-EnOcean-IP-Kamera

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

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. Download-Berechtigung der App GFA2.



Privat-Baureihe

TF-IP-CamIV	Funk-EnOcean-IP-Kamera	EAN 4010312318249	167,70 €/St.
-------------	------------------------	-------------------	--------------

TF-IP-ConIV Tipp-Funk®-EnOcean-IP-Controller und Smart Home-Zentrale

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

Anbindung des IP-Controllers an das lokale Netzwerk über Ethernet-Anschluss. Die bestimmungsgemäße Verwendung des TF-IP-ConIV ist die bidirektionale Kommunikation mit EnOcean-Funksignalen über Ethernet (TCP/IP).

Lieferumfang: TF-IP-ConIV, externes Steckernetzteil, 1x Ethernet Anschlusskabel 2 m RJ45, Kurzanleitung, Download-Berechtigung der App GFA2.

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: 165x70x35 mm mit Langlöchern zur Wandaufhängung und Kunststofffüßen zum Hinstellen, Gewicht: 175 Gramm.

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



Privat-Baureihe

TF-IP-ConIV	EnOcean-IP-Controller	EAN 4010312318232	297,00 €/St.
-------------	-----------------------	-------------------	--------------



wibutler pro Smart Home-Zentrale



wibutler App



Privat-Baureihe

TF-WP

wibutler pro Smart Home-Zentrale mit App

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

Im Lieferumfang ist ein Profiltaster TF-4PT enthalten.

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/868,3 MHz, Z-Wave, ZigBee, WLAN, Bluetooth, Bluetooth Smart; LAN: 1x Ethernet-RJ 45; Festplatte: Integrierte 8GB SSD; Arbeitsspeicher: 1GB DDR3-RAM; Prozessor: 1GHz CPU ARMADA 370 ARM v7; Audio: integrierter Lautsprecher, 3,5mm Klinkeanschluss. Abmessungen (LxBxH): 11,7x11,7x4,1cm; Farbe: weiß.

TF-WP

wibutler pro Smart-Home-Zentrale

EAN 4010312317372

599,00 €/St.

Das Wibutler-Konzept

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 die wibutler pro-Smart Home-Zentrale, die dank multipler Funkstandards (EnOcean, ZWave, ZigBee, WLAN) außergewöhnlich kompatibel ist und Produkte herstellerunabhängig vernetzt. Die Smart Home-Zentrale 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.

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).