



## **Aktive und passive Funksensoren für Flachrahmen im E-Design**

Modern im Design, vielseitig in der Anwendung.

**Produkte und Preise 2019**



# Aktive und passive Funksensoren für Flachrahmen im E-Design

## Flachrahmen im E-Design

Nach dem Erfolg der Eltako Schutzkontakt-Steckdose im E-Design für Flachrahmen findet sich jetzt auch ein umfangreiches Programm an aktiven und passiven Sensoren im eleganten Flach-Design in unserer Produktpalette wieder.

Wie bereits bei den Steckdosen, fügen sich die Sensoren nahtlos in das bestehende Programm ein.

Unauffällig verrichten diese die Steuerung des Smart Home, ohne das harmonische Bild der Räumlichkeiten zu stören.

## 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.

Die Funktelegramm-Empfänger können entweder Aktoren sein, welche abhängig von Einstellwerten Aktionen veranlassen oder Anzeigen für die gemessenen Daten.

## Passive Funksensoren

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

Die Funktelegramm-Empfänger sind in der Regel Aktoren, welche abhängig von Einstellwerten Aktionen veranlassen.

Ein Sonderfall sind die Taster-Aktoren, bei welchen der Taster bereits mit einem Aktor kombiniert ist und weitere Funktaster eingelernt werden können.





# Inhaltsverzeichnis

## Aktive Funksensoren für E-Design-Flachrahmen

Funk-Bewegungs-Helligkeitssensor mit Solarzellen und Batterie <a href="#">FBHF65SB-wg</a>	6
Funk-Feuchte-Temperatursensor mit Batterie <a href="#">FFTF65B-wg</a>	6
Tipp-Funk-Temperaturregler mit Solarzellen und Batterie <a href="#">FTRF65SB-wg</a>	7
Tipp-Funk-Temperaturregler <a href="#">FTRF65HB-wg</a>	7

## Passive Funksensoren für E-Design-Flachrahmen

Funk-1-Kanal-Flachtaster mit Energiegenerator reinweiß glänzend <a href="#">F1FT65-wg</a>	8
Funk-2-Kanal-Flachtaster mit Energiegenerator reinweiß glänzend <a href="#">F2FT65-wg</a>	8
Funk-4-Kanal-Flachtaster mit Energiegenerator reinweiß glänzend <a href="#">F4FT65-wg</a>	8
Funk-2-Kanal-Zentralsteuer-Flachtaster mit Batterie <a href="#">F2FZT65B-wg</a>	9
Funk-2-Kanal-Flachtaster mit Batterie, reinweiß glänzend <a href="#">F2FT65B-wg</a>	9
Funk-4-Kanal-Flachtaster mit Batterie, reinweiß glänzend <a href="#">F4FT65B-wg</a>	9
Funk-1-Kanal-Drehtaster flach <a href="#">FDTF65B-wg</a>	10
<b>NEU</b> Funk-Flachtaster-Aktor Dimmschalter <a href="#">FFTA65D-wg</a>	11
<b>NEU</b> Funk-Flachtaster-Aktor Dimmschalter ohne N-Anschluss <a href="#">FFTA65DL-wg</a>	11
<b>NEU</b> Funk-Flachtaster-Aktor Jalousie <a href="#">FFTA65J-wg</a>	12
<b>NEU</b> Funk-Flachtaster-Aktor Lichtschalter <a href="#">FFTA65L-wg</a>	12
Bus-4-Kanal-Flachtaster reinweiß glänzend zu FTS14TG <a href="#">B4FT65-wg</a>	13

## E-Design-Flachrahmen und Zubehör

E-Design-Flachrahmen <a href="#">RF1E</a> , <a href="#">RF2E</a> , <a href="#">RF3E</a> und <a href="#">RF4E</a>	14
Blindabdeckung <a href="#">BLA65F</a>	15
Schutzkontakt-Steckdose flach <a href="#">DSS65F</a>	15
Abdeckungen <a href="#">TAE65F/3</a> , <a href="#">TV65F/2</a> , <a href="#">TV65F/3</a>	16
Abdeckungen <a href="#">TV65F/4</a> , <a href="#">UAE65F/2</a>	17
Abdeckfolie grau <a href="#">FSAF-gr</a>	17
Wippen und Doppelwippen lasergraviert für E-Design-Flachtaster <a href="#">W + DW</a>	18
Übersicht Piktogramme für Lasergravuren	19
Funktaster-Verschlüsselungswippe <a href="#">FTVW</a>	22
Funk-Verschlüsselungsstecker <a href="#">FVST</a>	23

# Aktive Funksensoren für E-Design-Flachrahmen



## FBHF65SB-wg Funk-Bewegungs-Helligkeitssensor

**Funk-Bewegungs-Helligkeitssensor mit Flachrahmen reinweiß glänzend für Einzel-Montage 84x84x20/9 mm über einer Schalterdose oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Stromversorgung mit den integrierten Solarzellen und einer Batterie (Lebensdauer 4-5 Jahre).**

**Smart Home Sensor.**

In der Werkseinstellung FBH-Modus sendet der Sensor bei Bewegung alle 60 Sekunden ein Bewegt-Telegramm. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach 2 Minuten ein Nichtbewegt-Telegramm gesendet. Gleichzeitig mit Bewegung bzw. Nichtbewegung werden auch Helligkeitswerte in den Etlako-Gebäudefunk gesendet.

Der Sensor sendet zyklisch ca. alle 17 Minuten eine Statusmeldung.

Die Stromversorgung für mehrere Jahre übernimmt eine innenliegende 3V Knopfzelle CR2032. Die Batterie wird von den beiden Solarzellen unterstützt. Dadurch wird bei ausreichender Helligkeit die Lebensdauer der Batterie verlängert.

**Montage über einer 55mm-Schalterdose. 20 mm überstehend und 9 mm tief in der Dose.**

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

Der Funksensor kann in nachstehende Aktoren und in die Gebäudefunk-Visualisierungs- und Steuerungs-Software eingelernt werden: F4HK14, FGM, FHK14, FHK61, FLC61, FSG14, FSG71, FSR14, FSR61, FSR71, FTN14, FTN61, FUD14, FUD61, FUD71, FZK14, FZK61, TF61D, TF61L, TF100D, TF100L

<b>FBHF65SB-wg</b>	Funk-Bewegungs-Helligkeitssensor mit Solarzellen und Batterie, reinweiß glänzend	EAN 4010312318591	<b>85,90 €/St.</b>
--------------------	--	-------------------	--------------------



## FFTF65B-wg Funk-Feuchte-Temperatursensor

**Funk-Feuchte-Temperatursensor mit Flachrahmen reinweiß glänzend für Einzel-Montage 84x84x17/9 mm über einer Schalterdose oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Mit Batterie (Lebensdauer 5 Jahre).**

**Smart Home Sensor.**

Der Funk-Feuchte-Temperatursensor misst 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 Etlako-Gebäudefunk. Das Sendeintervall kann durch Stecken des Jumpers auf 5 Minuten verkürzt werden. Hierzu die Frontplatte abziehen.

Auswertung über den EnOcean-Controller MiniSafe, SafeIV, TouchIV usw. mit der Etlako-Gebäudefunk-App GFA4.

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

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

**Montage über einer 55mm-Schalterdose. 17 mm überstehend und 9 mm tief in der Dose.**

Halteplatte anschrauben. Danach den Rahmen aufrasten, die Batterie-Isolierung herausziehen sowie die Frontplatte aufrasten.

Der Funksensor kann in nachstehende Aktoren und in die Gebäudefunk-Visualisierungs- und Steuerungs-Software eingelernt werden: FAE14, FHK14, F4HK14, F2L14, FHK61, FME14

<b>FFTF65B-wg</b>	Funk-Feuchte-Temperatursensor mit Batterie, reinweiß glänzend	EAN 4010312318607	<b>73,10 €/St.</b>
-------------------	---	-------------------	--------------------



## FTRF65SB-wg Funk-Temperaturregler

**Funk-Temperatur-Regler mit Handrad reinweiß glänzend für Einzel-Montage 84x84x20/9 mm über einer Schalterdose oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Stromversorgung mit den integrierten Solarzellen und Batterie (Lebensdauer 5 Jahre). Smart Home Sensor.**

Der Temperatur-Regler kann in das Heiz-Kühl-Relais FHK oder in den Aktor TF61R 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 Eltako-Gebädefunk. Erfolgt keine Änderung, so wird alle 5 Minuten eine Statusmeldung gesendet.

In der Betriebsart TF61 wird nur EIN oder AUS gesendet, in der Betriebsart FHK werden die Ist- und Solltemperatur gesendet.

Die Messgenauigkeit beträgt ca. 1°C.

Die **Solltemperatur** wird zwischen +12°C und +28°C mit dem Handrad eingestellt.

In der Stellung ❄️ ist die Solltemperatur 8°C (Frostschutz).

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.

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

Der Funksensor kann in nachstehende Aktoren und in die Gebädefunk-Visualisierungs- und Steuerungs-Software eingelernt werden: FAE14, FHK14, F4HK14, F2L14, FHK61, FME14, TF61R

<b>FTRF65SB-wg</b>	Tipp-Funk-Temperaturregler mit Solarzellen und Batterie, reinweiß glänzend	EAN 4010312318614	<b>83,30 €/St.</b>
--------------------	--	-------------------	--------------------



## FTRF65HB-wg Funk-Temperaturregler

**Funk-Temperatur-Regler mit Handrad reinweiß glänzend für Einzel-Montage 84x84x20/9 mm über einer Schalterdose oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Stromversorgung mit Batterie (Lebensdauer 4 Jahre). Smart Home Sensor.**

Der Temperatur-Regler kann in das Heiz-Kühl-Relais FHK oder in den Aktor TF61R 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 Eltako-Gebädefunk. Erfolgt keine Änderung, so wird alle 5 Minuten eine Statusmeldung gesendet.

In der Betriebsart TF61 wird nur EIN oder AUS gesendet, in der Betriebsart FHK werden die Ist- und Solltemperatur gesendet.

Die Messgenauigkeit beträgt ca. 1°C.

Die **Solltemperatur** wird zwischen +12°C und +28°C mit dem Handrad eingestellt.

In der Stellung ❄️ ist die Solltemperatur 8°C (Frostschutz).

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.

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

Der Funksensor kann in nachstehende Aktoren und in die Gebädefunk-Visualisierungs- und Steuerungs-Software eingelernt werden: FAE14, FHK14, F4HK14, F2L14, FHK61, FME14, TF61R

<b>FTRF65HB-wg</b>	Tipp-Funk-Temperaturregler mit Batterie, reinweiß glänzend	EAN 4010312318973	<b>75,20 €/St.</b>
--------------------	--	-------------------	--------------------

## Passive Funksensoren für E-Design-Flachrahmen



### **F1FT65-wg** Funk-1-Kanal-Flachtaster mit Energiegenerator

**Funk-1-Kanal-Flachtaster für Einzel-Montage 84x84x11mm 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.**

<b>F1FT65-wg</b>	Funk-Flachtaster batterie- und leitungslos, reinweiß glänzend	EAN 4010312315958	<b>37,90 €/St.</b>
------------------	---	-------------------	--------------------



Funk-Flachtaster mit Wippe

### **F2FT65-wg** Funk-2-Kanal-Flachtaster mit Energiegenerator

**Funk-2-Kanal-Flachtaster für Einzel-Montage 84x84x11/7mm über einer Schalterdose 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. Smart Home Sensor.**

<b>F2FT65-wg</b>	Funk-2-Kanal-Flachtaster	EAN 4010312319307	<b>39,80 €/St.</b>
------------------	--------------------------	-------------------	--------------------



Funk-Flachtaster mit Doppelwippe

### **F4FT65-wg** Funk-4-Kanal-Flachtaster mit Energiegenerator

**Funk-4-Kanal-Flachtaster für Einzel-Montage 84x84x11/7mm über einer Schalterdose 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 und Doppelwippe. Smart Home Sensor.**

<b>F4FT65-wg</b>	Funk-4-Kanal-Flachtaster	EAN 4010312318485	<b>39,80 €/St.</b>
------------------	--------------------------	-------------------	--------------------





Funk-Flachtaster mit Wippe lasergraviert

## **F2FZT65B-wg** Funk-2-Kanal-Zentralsteuer-Flachtaster mit Batterie

**Funk-2-Kanal-Flachtaster für Einzel-Montage 84x84x11 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Sehr leise und mit Batterie (Lebensdauer 5-8 Jahre). Mit Wippe lasergraviert. Smart Home Sensor.**

<b>F2FZT65B-wg</b>	Funk-2-Kanal-Zentralsteuer-Flachtaster leitungslos, reinweiß glänzend	EAN 4010312318775	<b>45,60 €/St.</b>
--------------------	---	-------------------	--------------------

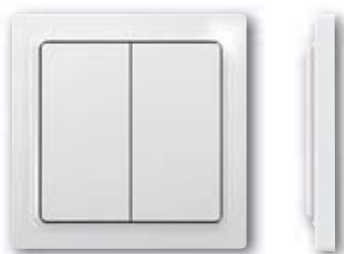


Funk-Flachtaster mit Wippe

## **F2FT65B-wg** Funk-2-Kanal-Flachtaster

**Funk-2-Kanal-Flachtaster für Einzel-Montage 84x84x11 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Sehr leise und mit Batterie (Lebensdauer 5-8 Jahre). Mit Wippe. Smart Home Sensor.**

<b>F2FT65B-wg</b>	Funk-2-Kanal-Flachtaster leitungslos, reinweiß glänzend	EAN 4010312319314	<b>53,60 €/St.</b>
-------------------	---	-------------------	--------------------



Funk-Flachtaster mit Doppelwippe

## **F4FT65B-wg** Funk-4-Kanal-Flachtaster

**Funk-4-Kanal-Flachtaster für Einzel-Montage 84x84x11 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Sehr leise und mit Batterie (Lebensdauer 5-8 Jahre). Mit Wippe und Doppelwippe. Smart Home Sensor.**

<b>F4FT65B-wg</b>	Funk-4-Kanal-Flachtaster leitungslos, reinweiß glänzend	EAN 4010312315989	<b>53,60 €/St.</b>
-------------------	---	-------------------	--------------------

# Passive Funksensoren für E-Design-Flachrahmen



## **FDTF65B-wg** Funk-1-Kanal-Drehtaster flach

**1-Kanal-Funk-Drehtaster flach für Einzel-Montage 84x84x11/9 mm über einer Schalterdose oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Mit Batterie (Lebensdauer 2-8 Jahre). Smart Home Sensor.**

**Im Lieferumfang enthalten sind eine Halteplatte mit eingestaster Elektronik, ein Rahmen R1E und eine Frontplatte mit Drehknopf.**

**Mit diesem Funk-Drehtaster können alle Eltako-Funk-Dimmaktoren und ab KW 03/2017 die Funk-Schaltaktoren FSR61 sowie TF61L und TF100L komfortabel gesteuert werden.**

Der Drehtaster sendet direkte Dimmwerte (Helligkeitswerte) an den Dimmaktor. Beim Ausschalten mit Drehtaster wird der aktuelle Dimmwert in diesem gespeichert. Werden in einen Dimmaktor mehrere Taster eingelernt und abwechselnd mit diesen gedimmt, kann es durch die unterschiedlichen Dimmwerte zu Helligkeitssprüngen während des Dimmens kommen.

Um den Funktaster in die Aktoren einzulernen, wird die Frontplatte mit Drehknopf abgezogen.

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

Zum Wechseln der Knopfzelle muss lediglich die Frontplatte mit Drehknopf abgezogen werden.

### **Montage nur auf einem planen Untergrund:**

Halteplatte anschrauben oder mit der beiliegenden Klebefolie ankleben. Danach den Rahmen aufrasten, die Batterieisolierung herausziehen, Drehknopf aufstecken und die Frontplatte aufrasten.

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

Je 2 Stück Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25 mm und Dübel 5x25 mm liegen bei.

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.

**FDTF65B-wg** Funk-Drehtaster flach, reinweiß glänzend

EAN 4010312318843

**61,70 €/St.**



## FFTA65D-wg Funk-Flachtaster-Aktor Dimmschalter

**Funk-Flachtaster-Aktor Dimmschalter. Für Einzelmontage 84x84x11/33 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.**

Es können bis zu 24 Funk-Universaltaster, Funk-Richtungstaster, Funk-Zentralsteuertaster und Bewegungssensoren FB65B und FBH65SB 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 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.

FFTA65D-wg	Funk-Flachtaster-Aktor Dimmschalter	EAN 4010312319260	79,80 €/St.
------------	-------------------------------------	-------------------	-------------



## FFTA65DL-wg Funk-Flachtaster-Aktor Dimmschalter ohne N-Anschluss

**Funk-Flachtaster-Aktor Dimmschalter ohne N-Anschluß. Für Einzelmontage 84x84x11/33 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.**

Es können bis zu 24 Funk-Universaltaster, Funk-Richtungstaster, Funk-Zentralsteuertaster und Bewegungssensoren FB65B und FBH65SB 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 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.

FFTA65DL-wg	Funk-Flachtaster-Aktor Dimmschalter ohne N	EAN 4010312319277	79,80 €/St.
-------------	--	-------------------	-------------

## Passive Funksensoren für E-Design-Flachrahmen



### **FFTA65J-wg** Funk-Flachtaster-Aktor Jalousie

**Funk-Flachtaster-Aktor Jalousie, 1+1 Schließer 4 A/250V AC für einen Beschattungselemente-Motor. Für Einzelmontage 84x84x11/33 mm oder Montage in das E-Design-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.**

Es 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 als Richtungstaster eingelernt werden.

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

<b>FFTA65J-wg</b>	Funk-Flachtaster-Aktor Jalousie	EAN 4010312319284	<b>68,80 €/St.</b>
-------------------	---------------------------------	-------------------	--------------------



### **FFTA65L-wg** Funk-Flachtaster-Aktor Lichtschalter

**Funk-Flachtaster-Aktor Lichtschalter 10 A/250V AC. Für Einzelmontage 84x84x11/33 mm oder Montage in das E-Design-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.**

Es können bis zu 24 Funk-Universaltaster, Funk-Richtungstaster, Funk-Zentralsteuertaster und Bewegungssensoren FB65B und FBH65SB eingelernt werden. Zusätzlich kann der Aktor mit parallel angeschlossenen konventionellen 230V-Steuertastern ohne Glimmlampenstrom gesteuert werden.

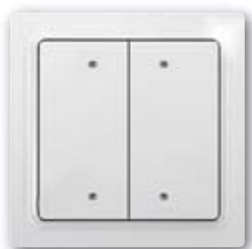
Der integrierte Taster ist werkseitig als Universaltaster eingerichtet und kann als Richtungstaster eingelernt werden.

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

<b>FFTA65L-wg</b>	Funk-Flachtaster-Aktor Lichtschalter	EAN 4010312319291	<b>69,80 €/St.</b>
-------------------	--------------------------------------	-------------------	--------------------



Bus-Flachtaster mit Wippe



Bus-Flachtaster mit Doppelwippe



## B4FT65-wg Bus-4-Kanal-Flachtaster

**Bus-4-Kanal-Taster für Einzel-Montage 84x84x11 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Zum Anschluss an Taster-Gateways FTS14TG. Stand-by-Verlust nur 0,2 Watt. Mit Wippe und Doppelwippe. Smart Home Sensor.**

**Im Lieferumfang enthalten sind der Rahmen R1E mit eingesteter Elektronik, eine Flächenwippe und eine Flächen-Doppelwippe (alle gleiche Farbe).**

Mit der Doppelwippe können 4 auswertbare Signale eingegeben werden, mit der Wippe nur 2 Signale.

Hinten ist eine 20cm lange Busleitung rot-schwarz herausgeführt. Rot Anschluss an BP, schwarz an BN.

Bis zu 30 Bus-Taster und/oder Bus-Tasterkoppler FTS61BTK können an die Klemmen BP und BN eines Taster-Gateways FTS14TG angeschlossen werden. Die zulässige Gesamtleitungslänge beträgt 200m. Das dem FTS14TG beiliegende RLC-Glied muss an dem am weitesten entfernten Bus-Taster bzw. Bus-Tasterkoppler zusätzlich an die Klemmen BP und BN angeschlossen werden.

Über den 2-Draht-Bus erfolgt die Spannungsversorgung der angeschlossenen B4T65 mit 29V DC und gleichzeitig die Datenübertragung.

Bitte nur gängige Bus- oder Telefonleitungen verwenden.

Mit 4 gelben LED's werden Bestätigungs-Telegramme von Aktoren angezeigt, wenn die ID's der Aktoren mit PCT14 in die ID-Tabelle des FTS14TG eingetragen wurden.

Über einer 55mm-Schaltdose werden die in der Dose vorhandenen Hülsen zur Schraubbefestigung verwendet.

**Montage:** Halteplatte anschrauben. Zuerst die Elektronik und danach den Rahmen aufrasten. Beim Aufsetzen der Wippe muss die Kennzeichnung 0 auf der Rückseite immer oben sein. Zur Schraubbefestigung empfehlen wir Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25mm, DIN 7982 C. Sowohl mit Dübeln 5x25mm als auch auf 55mm-Schaltdosen.

<b>B4FT65-wg</b>	Bus-Flachtaster im E-Design, reinweiß glänzend	EAN 4010312315682	<b>40,90 €/St.</b>
------------------	--	-------------------	--------------------

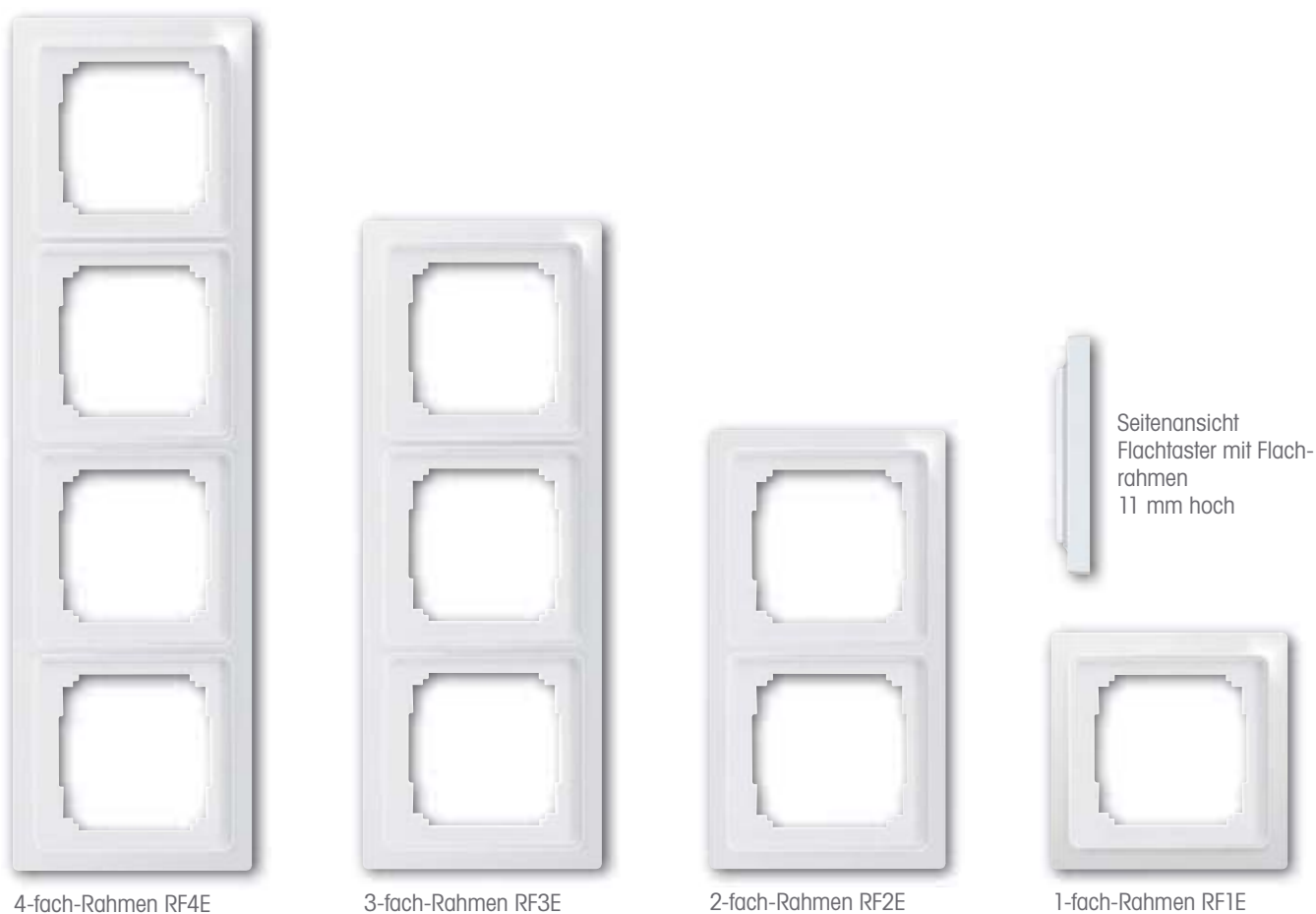


# Zubehör

## RF1E, RF2E, RF3E, RF4E E-Design-Flachrahmen

**1-fach-Rahmen RF1E, 84x84 mm außen, 2-fach-Rahmen RF2E, 84x155 mm außen, 3-fach-Rahmen RF3E, 84x226 mm außen und 4-fach-Rahmen RF4E, 84x297 mm außen. 8,5 mm hoch.**

Diese Rahmen sind nur senkrecht für Sensoren nutzbar.



<b>RF1E-wg</b>	1-fach-Flachrahmen reinweiß glänzend	EAN 4010312907245	<b>2,90 €/St.</b>
<b>RF2E-wg</b>	2-fach-Flachrahmen reinweiß glänzend	EAN 4010312907252	<b>4,10 €/St.</b>
<b>RF3E-wg</b>	3-fach-Flachrahmen reinweiß glänzend	EAN 4010312907269	<b>4,30 €/St.</b>
<b>RF4E-wg</b>	4-fach-Flachrahmen reinweiß glänzend	EAN 4010312907610	<b>4,90 €/St.</b>



## **BLA65F-wg** Blindabdeckung

### **Blindabdeckung BLA65F für RF1E, RF2E, RF3E und RF4E.**

Ein Befestigungsrahmen, eine Halteplatte und eine Klebefolie liegen bei.  
Die Blindabdeckung wird nach der Montage der Halteplatte, des Rahmens und des Befestigungsrahmens in den Rahmen gerastet und ist mit diesem bündig.

**BLA65F-wg**

Blindabdeckung für RF1E – RF4E  
reinweiß glänzend

EAN 4010312907412

**3,30 €/St.**



## **DSS65F-wg** Schutzkontakt-Steckdose flach

**Deutsche Schutzkontakt-Steckdose mit Steckdosen-Oberteil im E-Design für Flachrahmen. Mit erhöhtem Berührungsschutz. Das Steckdosenunterteil DSS mit VDE-Zeichen hat Steckklemmen.**

**DSS65F-wg**

DSS mit Steckdosen-Oberteil  
reinweiß glänzend

EAN 4010312316818

**5,70 €/St.**

## Zubehör für E-Design-Flachrahmen



### **TAE65F/3-wg** Abdeckung für TAE 3-fach

Abdeckung für Telekommunikations-Anschluss-Einheit 3-fach. Reinweiß glänzend. Für E-Design-Flachrahmen RF1E, RF2E, RF3E und RF4E. Passend für alle Rutenbeck TAE-Anschlussdosen.

<b>TAE65F/3-wg</b>	TAE-Abdeckung 3-fach für E-Design-Flachrahmen	EAN 4010312907344	<b>2,90 €/St.</b>
--------------------	---	-------------------	-------------------



### **TV65F/2-wg** Abdeckung für TV/RF

2-Loch-Abdeckung für Antennen-Steckdosen TV/RF. Reinweiß glänzend. Für E-Design-Flachrahmen RF1E, RF2E, RF3E und RF4E. Passend für alle Hirschmann Antennen-Steckdosen.

<b>TV65F/2-wg</b>	TV/RF-Abdeckung für E-Design-Flachrahmen	EAN 4010312907368	<b>2,90 €/St.</b>
-------------------	--	-------------------	-------------------



### **TV65F/3-wg** Abdeckung für TV/RF/SAT

3-Loch-Abdeckung für Antennen-Steckdosen TV/RF/SAT. Reinweiß glänzend. Für E-Design-Flachrahmen RF1E, RF2E, RF3E und RF4E. Passend für alle Hirschmann Antennen-Steckdosen.

<b>TV65F/3-wg</b>	TV/RF/SAT-Abdeckung für E-Design-Flachrahmen	EAN 4010312907375	<b>2,90 €/St.</b>
-------------------	--	-------------------	-------------------



## TV65F/4-wg Abdeckung für TV/RF/SAT

**4-Loch-Abdeckung für Antennen-Steckdosen TV/RF/SAT.**  
**Reinweiß glänzend. Für E-Design-Flachrahmen RF1E, RF2E, RF3E und RF4E.**  
**Passend für alle Hirschmann Antennen-Steckdosen.**

TV65F/4-wg	TV/RF/SAT-Abdeckung für E-Design-Flachrahmen	EAN 4010312907627	2,90 €/St.
------------	--	-------------------	------------



## UAE65F/2-wg Abdeckung für UAE/IAE

**Abdeckung für 2-fach-UAE/IAE (ISDN)- und Netzwerkdosen.**  
**Reinweiß glänzend. Für E-Design-Flachrahmen RF1E, RF2E, RF3E und RF4E.**  
**Passend für alle Rutenbeck oder Telegärtner 2-fach-UAE/IAE(ISDN)- und Netzwerkdosen.**

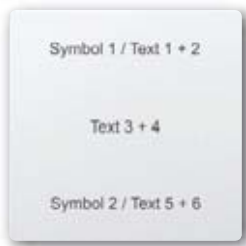
UAE65F/2-wg	UAE/IAE-Abdeckung 2-fach für E-Design-Flachrahmen	EAN 4010312907405	2,90 €/St.
-------------	---	-------------------	------------



## FSAF-gr Abdeckfolie grau

**Funksensoren-Abdeckfolie grau. Zur hinteren Abdeckung aufgeklebter Funktaster auf Glasscheiben. Luftdurchlässige, selbstklebende Kunststoffolie, welche sich leicht blasenfrei aufkleben lässt. Bitte die gewünschte Größe angeben.**

FSAF-gr	Abdeckfolie grau	EAN 4010312908136	3,30 €/St.
---------	------------------	-------------------	------------



## W + DW Wippen und Doppelwippen lasergraviert für E-Design-Flachtaster

### Wippen und Doppelwippen lasergraviert.

Für alle Flachtaster liefern wir Wippen und Doppelwippen in reinweiß glänzend mit Lasergravur. Für je einen Pfeil oben (auf) und unten (ab) genügt die Zusatzbezeichnung +2P. Für I (=ein) oben und O (=aus) unten genügt die Zusatzbezeichnung +IO. Für O (=aus) oben und I (=ein) unten genügt die Zusatzbezeichnung +OI. Andere Aufdrucke mit maximal 6 Zeilen müssen beschrieben werden. Wir gravieren sie dann in der Schriftart Arial. Maximal je zwei Zeilen oben, in der Mitte und unten. Eine Übersicht der Piktogramme für Lasergravuren finden Sie ab Seite 19. Als Zusatzbezeichnung genügt die Piktogramm-Nummer. Erhalten wir per E-Mail an LGI@eltako.de eine Adobe Illustrator- oder Corel Draw-Datei mit den Endungen .ai bzw. .cdr, gravieren wir auch individuelle Kundenvorgaben. **Für nicht gravierte Ersatzwippen genügt die Zusatzbezeichnung 'nicht graviert'.**

#### Flachtaster-Wippen

W-B4FT65<sup>1)</sup>, W-F2FT65/F2FT65B

Zusatzbezeichnung  
...+OI



Zusatzbezeichnung  
...+2P



nach individueller  
Kundenvorgabe



W-F1FT65

nach individueller  
Kundenvorgabe



#### Flachtaster-Doppelwippen

DW-B4FT65<sup>1)</sup>, DW-F4FT65/F4FT65B

Zusatzbezeichnung  
...+IO



Zusatzbezeichnung  
...+2P



nach individueller  
Kundenvorgabe



<sup>1)</sup> Bei den Bus-Flachtastern reduziert sich der Platz für die Lasergravur durch die LEDs.

<b>W-B4FT65</b>	Wippe für Bus-Flachtaster E-Design reinweiß glänzend	EAN 4010312907207	<b>6,20 €/St.</b>
<b>DW-B4FT65</b>	Doppelwippe für Bus-Flachtaster E-Design reinweiß glänzend	EAN 4010312907191	<b>6,60 €/St.</b>
<b>W-F1FT65</b>	Wippe für Funk-Flachtaster E-Design reinweiß glänzend	EAN 4010312907153	<b>6,20 €/St.</b>
<b>W-F2FT65</b>	Wippe für Funk-Flachtaster E-Design, reinweiß glänzend	EAN 4010312908280	<b>6,20 €/St.</b>
<b>W-F2FT65B</b>	Wippe für Funk-Flachtaster E-Design, mit Batterie reinweiß glänzend	EAN 4010312908303	<b>6,20 €/St.</b>
<b>W-F4FT65B</b>	Wippe für Funk-Flachtaster E-Design, mit Batterie reinweiß glänzend	EAN 4010312908051	<b>6,20 €/St.</b>
<b>DW-F4FT65B</b>	Doppelwippe für Funk-Flachtaster E-Design, mit Batterie reinweiß glänzend	EAN 4010312908068	<b>6,60 €/St.</b>

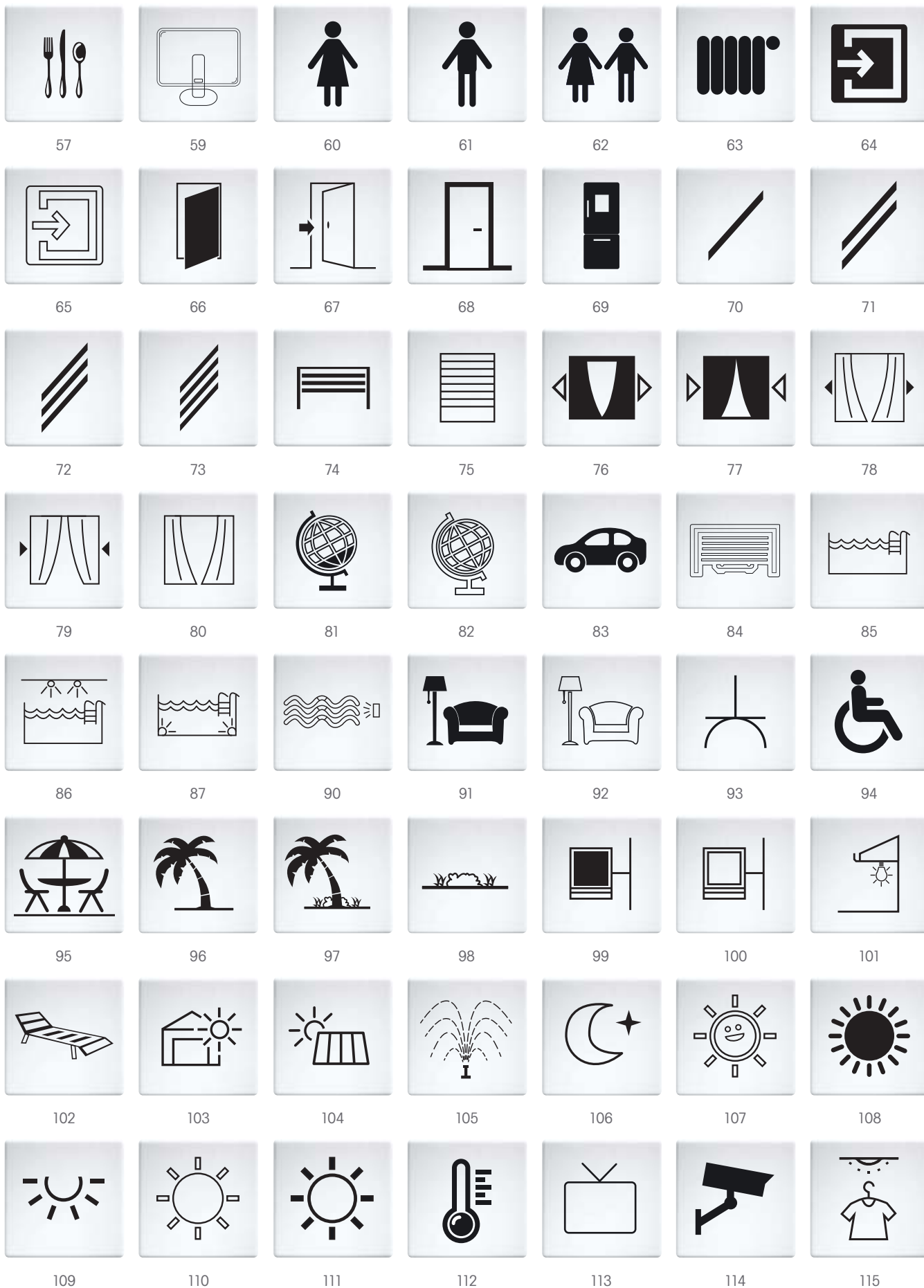


# Übersicht Piktogramme für Lasergravuren



1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56

# Übersicht Piktogramme für Lasergravuren



# Übersicht Piktogramme für Lasergravuren



116	117	118	119	120	121	122
123	124	125	126	127	128	129
130	131	132	133	134	135	136
137	138	140	141	145	146	147
148	149	150	151	152	153	155
156	157	158	159	160	161	162
163	164	166	167	168	169	170
			<p>Bitte geben Sie bei Ihrer Gravur-Bestellung die Taster-, Fernbedienung- oder Handsender-Type, die Piktogramm-Nummer und Wippe bzw. Doppelwippe an.</p>			
171	172	173				

**FTVW**

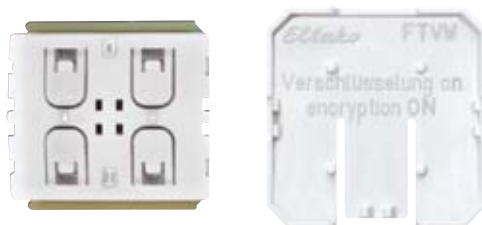
## Funktaster-Verschlüsselungswippe

Mit der Funktaster-Verschlüsselungswippe FTVW kann bei den Eltako-Funktastern, Funk-Handsendern und Funk-Fernbedienungen mit den batterie- und leitungslosen EnOcean-Funkmodulen die Verschlüsselung aktiviert und deaktiviert werden. Dies gilt nicht für die Tipp-Funk®-Taster und -Handsender mit dem EnOcean-Modul PTM210.

Dazu müssen zuerst die Wippen abgezogen werden. Bei den Funk-Minihandsendern FMH8 müssen die Funkmodule entnommen und auf eine ebene Unterlage gelegt werden.

### Verschlüsselung aktivieren:

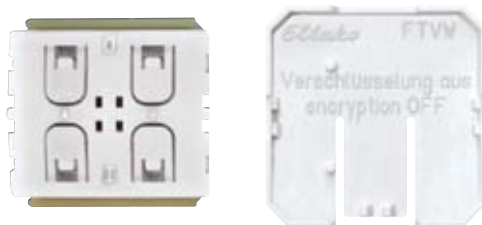
Die Beschriftung **Verschlüsselung an** (*encryption ON*) der FTVW befindet sich dabei auf der Oberseite.



Die Verschlüsselungswippe auf das Funkmodul drücken und die Wippe 2-mal betätigen.

### Verschlüsselung deaktivieren:

Die Beschriftung **Verschlüsselung aus** (*encryption OFF*) der FTVW befindet sich dabei auf der Oberseite.



Die Verschlüsselungswippe auf das Funkmodul drücken und die Wippe 1-mal betätigen.

**Das Einlernen verschlüsselbarer EnOcean-Funkmodule ist in den Bedienungsanleitungen der verschlüsselbaren Aktoren beschrieben.**

**Diese sind mit dem Piktogramm  gekennzeichnet.**

**FTVW**

Funktaster-Verschlüsselungswippe

EAN 4010312907030

**1,40 €/St.**

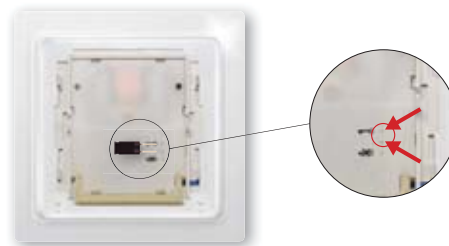


**FVST**

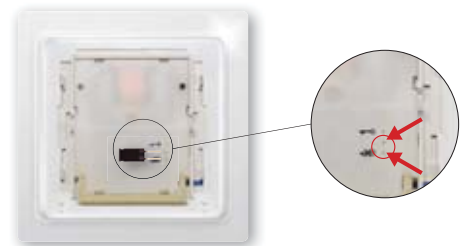
**Funk-Verschlüsselungsstecker**

Mit dem Funk-Verschlüsselungsstecker FVST kann bei dem Funk-1-Kanal-Taster für E-Design-Flachrahmen F1FT65 die Verschlüsselung aktiviert und deaktiviert werden.

**Verschlüsselung aktivieren:**



**Verschlüsselung deaktivieren:**



**Den Verschlüsselungsstecker einstecken und die Wippe betätigen.**

<b>FVST</b>	Funk-Verschlüsselungsstecker	EAN 4010312907290	<b>1,00 €/St.</b>
-------------	------------------------------	-------------------	-------------------





**Produktberatung und Technische Auskünfte:**

☎ +49 (0) 711 943 500-02 ✉ [technik-beratung@eltako.de](mailto:technik-beratung@eltako.de)

**Professional Smart Home Hotline:**

☎ +49 (0) 711 943 500-05 ✉ [professional-smart-home@eltako.de](mailto:professional-smart-home@eltako.de)

**Nutzen Sie unseren WhatsApp-Support:**

📞 +49(0)711 943 500-02

**Kundenservice mit Auftragsbearbeitung:**

☎ +49 (0) 711 943 500-01 ✉ [kundenservice@eltako.de](mailto:kundenservice@eltako.de)



**Eltako GmbH**

Hofener Straße 54  
D-70736 Fellbach

☎ +49(0)711 943 500-00

✉ [info@eltako.de](mailto:info@eltako.de) 🌐 [eltako.de](http://eltako.de) 🌐 [eltako-funk.de](http://eltako-funk.de) 🌐 [tipp-funk.de](http://tipp-funk.de)

