



Alarmsystem Home Safety 4.0

Eltako Smart Home Professional
mit EnOcean-Technologie





Entspannt und sicher – mit dem Alarmsystem Home Safety 4.0

Sicherheit ist ein menschliches Grundbedürfnis und gerade in unseren eigenen vier Wänden möchten wir es wohnlich, gemütlich und sicher haben. Die Gebäudetechnik unterstützt dieses Gefühl durch den gezielten Einsatz von intelligenter Sensorik und Aktorik.

Von der Anwendung zur Fensterüberwachung bis hin zur voll vernetzten Lösung bieten die Sensoren und Aktoren eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten. Eine einfache Lösung bieten bereits Funktaster, welche Spezialaufgaben wie die Zentralsteuerung übernehmen. Neben Bewegungssensoren runden die Sensoren für Wasser- und Rauchmeldung und die Kamera das Programm ab.

Kombinationen verschiedener Produkte aus dem Home-Safety-Bereich sind individuell möglich. Als zentrale, softwaregestützte Steuer- und Überwachungseinheit dienen die Smart Home-Zentralen MiniSafe und Safe IV. Die Verbindung der Sensoren und Aktoren mit einer Smart Home-Zentrale bietet jederzeit den Überblick und Zugriff auf das Gebäude. Benachrichtigungen über geöffnete Fenster oder Alarmmeldungen werden in Echtzeit angezeigt – auch mobil per App.

Ein wesentliches Alleinstellungsmerkmal des Alarmsystems Home Safety 4.0 im Vergleich zu anderen Alarmsystemen ist die Mehrfachnutzung der installierten Sensoren, da diese mit mehreren Funktionen belegt werden können.

So erkennt z. B. der Fensterkontakt bei geöffnetem Fenster, dass die Heizung herunter geregelt werden soll und überwacht gleichzeitig bei aktivem Alarm die Außenhaut des Gebäudes.

Genauso verhält es sich mit dem Bewegungsmelder, welcher bei erkannter Bewegung Licht schaltet und nach Aktivierung des Alarms die Überwachung des Gebäudes übernimmt.

Eltako Smart Home Professional

Darum ist unser Smart Home "professional"

70 Jahre Erfahrung in der Gebäudetechnik

Seit mehr als 70 Jahren steht der Name Eltako für Leistungsstärke und Ideenreichtum – für höchste Kompetenz und Qualität bei der Entwicklung und Fertigung innovativer Produkte für die Gebäudeinstallation und Steuerungstechnik.

Investitionssicherheit

Jeden Tag kommen neue Smart Home-Lösungen von völlig neuen Herstellern auf den Markt. Aber können Sie diese mit gutem Gewissen Ihrer langjährigen Kundschaft anbieten? Wissen Sie, ob die Bauteile in den Geräten Ihren Qualitätsansprüchen genügen? Wissen Sie, ob es diese Firmen und somit auch Ersatzteile morgen noch gibt?

Wir stehen mit unserem Namen für Tradition und Qualität. Mit **Eltako Smart Home Professional** setzen Sie auf ein System, dessen Entwicklungsbasis jahrelange Erfahrung und eine sichere Zukunft sind.

EnOcean-Funkstandard

Eltako Smart Home Professional basiert auf dem weltweiten EnOcean-Funkstandard.

Die batterielosen und damit wartungsfreien Funk-Taster und Fenster-Tür-Kontakte mit Energiegenerator sind exklusive EnOcean-Highlights. Als Gesellschafter der EnOcean GmbH und Promoter der EnOcean-Alliance stehen wir für eine kontinuierliche Weiterentwicklung des internationalen EnOcean-Funkstandards.

Mitarbeiter

Europaweit steht Ihnen unser Vertriebs- und Technikteam bei der Lösung Ihrer Aufgaben zur Seite. Wir werden auch morgen noch direkt vor Ort, per Telefon-Support oder auch per modernem WhatsApp-Chat für unsere Kunden erreichbar sein und Sie von der Planung bis zur Inbetriebnahme unterstützen.

Entwicklung und Qualität Made in Germany

Das Familienunternehmen Eltako hat seinen Sitz in Fellbach, einer Stadt am Rande von Stuttgart in dem Bundesland Baden-Württemberg. Die Produktionsstätte für elektromechanische Schaltgeräte und das Zentrallager befinden sich in Loßburg, einer Kleinstadt im Schwarzwald. Die Elektronik wird in einer ISO 9001:2015 zertifizierten Produktionsstätte in Shenzhen gefertigt. Die Entwicklung, die Qualitätssicherung, der Kundenservice, die Verkaufsleitung, das Marketing und die Verwaltung befinden sich am Firmensitz in Fellbach.

5 Jahre Gewährleistung

Für alle von uns gelieferten Produkte mit dem Label ELTAKO gilt ab 2019 die freiwillig verlängerte Gewährleistungszeit von 5 Jahren ab Herstellungsdatum.



F2ZT65

Funk-2-Kanal-Zentralsteuertaster mit Wippe batterie- und leitungslos, reinweiß glänzend



F4T65

Funk-4-Kanal-Taster mit Doppelwippe batterie- und leitungslos, reinweiß glänzend



FT55

Funk-4-Kanal-Taster 55x55mm mit Doppelwippe batterie- und leitungslos, reinweiß glänzend



F6T65B-Keypad

Funk-6-Kanal-Taster als Keypad, lasergraviert mit Batterie, reinweiß glänzend

Einfachste Bedienung

Komfort und Sicherheit bieten Bedienelemente, welche Sonderaufgaben übernehmen. Wie beispielsweise ein am Bett angebrachter "Paniktaster", der bei Tastendruck entweder die gesamte oder ausgewählte Beleuchtung einschaltet.

Zentralbefehle "Ein" und "Aus" sind zudem über Zentraltaster abrufbar. Verlässt man das Haus, schaltet man mit dem Taster "Zentral Aus" die gesamte Beleuchtung und gegebenenfalls auch Verbraucher aus.

	F4T65-wg	Funk-4-Kanal-Taster batterie- und leitungslos, reinweiß glänzend	EAN 4010312315965	39,80 €/St.
	F4T65B-wg	Funk-4-Kanal-Taster leitungslos mit Batterie, reinweiß glänzend	EAN 4010312315972	54,90 €/St.
	FT55-wg	Funk-4-Kanal-Taster reinweiß glänzend 55x55mm batterie- und leitungslos, reinweiß glänzend	EAN 4010312305799	41,00 €/St.
	FDT65B-wg	1-Kanal-Funk-Drehtaster mit Batterie, reinweiß glänzend	EAN 4010312317273	61,70 €/St.
	FDT55B-wg	1-Kanal-Funk-Drehtaster mit Batterie, reinweiß glänzend	EAN 4010312318256	61,70 €/St.
	F2ZT65-wg	Funk-2-Kanal-Zentralsteuertaster batterie- und leitungslos, reinweiß glänzend	EAN 4010312318751	45,60 €/St.
	FZT55-wg	Funk-2-Kanal-Zentralsteuertaster 55x55mm batterie- und leitungslos, reinweiß glänzend	EAN 4010312318768	45,60 €/St.
	F6T65B-Keypad	Funk-6-Kanal-Taster als Keypad lasergraviert mit Batterie, reinweiß glänzend	EAN 4010312319123	74,90 €/St.
	F6T55B-Keypad	Funk-6-Kanal-Taster 55x55mm als Keypad lasergraviert mit Batterie, reinweiß glänzend	EAN 4010312319116	74,90 €/St.

Unverbindliche Preisempfehlung zuzüglich gesetzl. MwSt.

Die Bedienzentrale

Der 6-fach Taster mit der numerischen sowie on/off Bedruckung der Wippen dient zur Code-Eingabe für die Aktivierung und Deaktivierung des Alarmsystems.

Ein Zahlencode wird durch die Ziffernfolge 1 bis 6 eingegeben und in einer Smart Home-Zentrale hinterlegt.





FBH65SB-wg
Funk-Bewegungs-Helligkeitssensor
mit Solarzelle und Batterie,
reinweiß glänzend



FBH65B-wg
Funk-Bewegungs-Helligkeitssensor
mit Batterie, reinweiß glänzend



FABH65S-wg
Funk-Außen-Bewegungs-
Helligkeitssensor mit Solarzelle,
reinweiß glänzend












FABH130/230V-rw
Funk-Außen-Bewegungs-Helligkeits-
sensor Stromversorgung 230V,
reinweiß

Bewegungen erfassen im Innen- und Außenbereich

Modernste Bewegungs- und Helligkeitssensoren erfassen Bewegungen im und um das Gebäude präzise. Die Sensoren reagieren sofort und schalten eingelernte Licht- bzw. Dimmaktoren automatisch. Zusätzlich kann eine Alarmmeldung gesendet werden, sobald jemand unbefugt das Gelände betritt.

Eine besonders praktische Funktion ist in diesem Zusammenhang die Anwesenheitssimulation. Auch wenn niemand zu Hause ist, schaltet sich die Beleuchtung in der Abenddämmerung automatisch ein – dies suggeriert nach außen ein bewohntes Gebäude.



	FABH65S-wg	Funk-Bewegungs-Helligkeitssensor mit Solarzelle, reinweiß glänzend	EAN 4010312315798	137,70 €/St.
	FAH65S-wg	Funk-Außen-Helligkeitssensor mit Solarzelle, reinweiß glänzend	EAN 4010312315828	107,40 €/St.
	FBH65B-wg	Funk-Bewegungs-Helligkeitssensor mit Batterie, reinweiß glänzend	EAN 4010312315767	123,10 €/St.
	FB65B-wg	Funk-Bewegungssensor mit Batterie, reinweiß glänzend	EAN 4010312317570	86,90 €/St.
	FBH65SB-wg	Funk-Bewegungs-Helligkeitssensor mit Solarzellen und Batterie, reinweiß glänzend	EAN 4010312317914	96,60 €/St.
	FBH65S-wg	Funk-Bewegungs-Helligkeitssensor mit Solarzelle, reinweiß glänzend	EAN 4010312315781	133,30 €/St.
	FBHF65SB-wg	Funk-Bewegungs-Helligkeitssensor Flachrahmen mit Solarzellen und Batterie, reinweiß glänzend	EAN 4010312318591	85,90 €/St.
	FBH55SB-wg	Funk-Bewegungs-Helligkeitssensor mit Solarzellen und Batterie, reinweiß glänzend	EAN 4010312318355	96,60 €/St.
	FABH130/230V-rw	Funk-Außen-Bewegungs-Helligkeitssensor Stromversorgung 230V, reinweiß	EAN 4010312317617	123,30 €/St.

Unverbindliche Preisempfehlung zuzüglich gesetzl. MwSt.



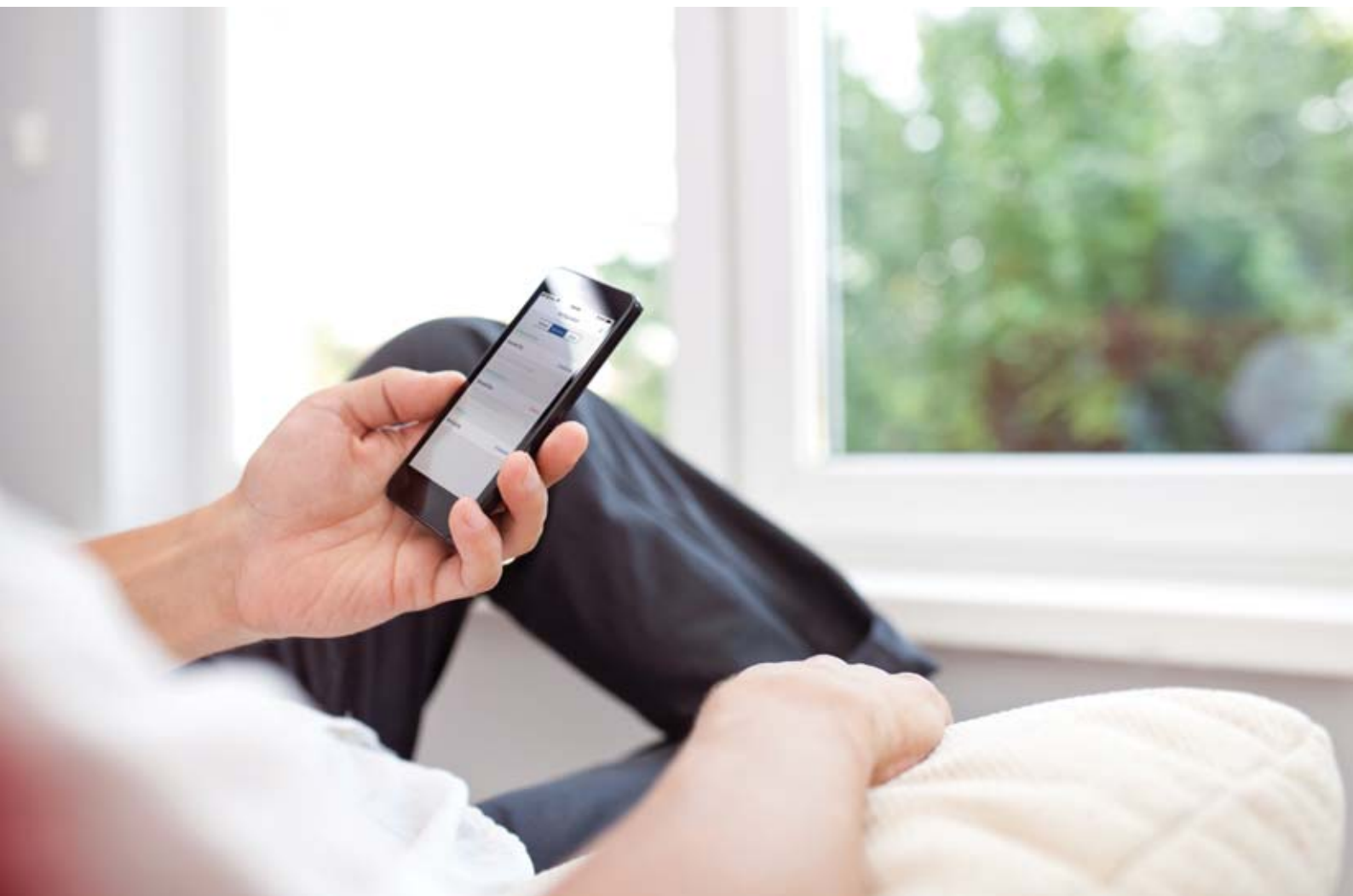
	FTKB-rw	Funk-Fenster-Türkontakt mit Batterie, reinweiß	EAN 4010312316436	87,80 €/St.
	FTKB-hg	Funk-Fenster-Türkontakt mit Batterie und Einbrucherkennung, hellgrau	EAN 4010312318782	90,40 €/St.
	FTKE-rw	Funk-Fenster-Türkontakt mit Energiegenerator, reinweiß	EAN 4010312315231	58,40 €/St.
	FFTE-rw	Funk-Fenster-Tastkontakt mit Energiegenerator, reinweiß	EAN 4010312319024	58,40 €/St.
	FFG7B-rw	Funk-Fenstergriffsensor mit Batterie, reinweiß	EAN 4010312318638	80,90 €/St.
	FFC65D/230V-wg	Funk-Fenster-Controller mit Display Stromversorgung 230V, reinweiß glänzend	EAN 4010312317877	95,20 €/St.

Unverbindliche Preisempfehlung zuzüglich gesetzl. MwSt.

Fenster-Überwachung

Fensterkontakte und Fenstergriff-Sensoren erkennen nicht nur, wenn das Fenster den Rahmen berührt oder geschlossen ist, sondern darüber hinaus kontrollieren sie auch die Stellung des Griffes. Im Fenster-Controller oder komfortabel in der GFA4-App werden alle Fenster und Türen angezeigt, ob offen, gekippt oder geschlossen.

Wird ein Fenster unsachgemäß geöffnet, erscheint sofort eine Alarmmeldung in der App-Übersicht und auch Alarime im Gebäude können ausgelöst werden.



Alles im Blick

Neben Bewegung hat die hochauflösende IP-Kamera mit integriertem Bewegungsmelder alles im Blick. Nähern sich unbefugte Personen, sendet sie eine Alarmmeldung.

Per App erhält man einen direkten Zugriff auf die Bilder der Kamera und kann bei Bedarf z.B. einen Sicherheitsdienst oder die Nachbarn informieren.



IP-Cam
IP-Kamera mit Bewegungsmelder,
reinweiß glänzend



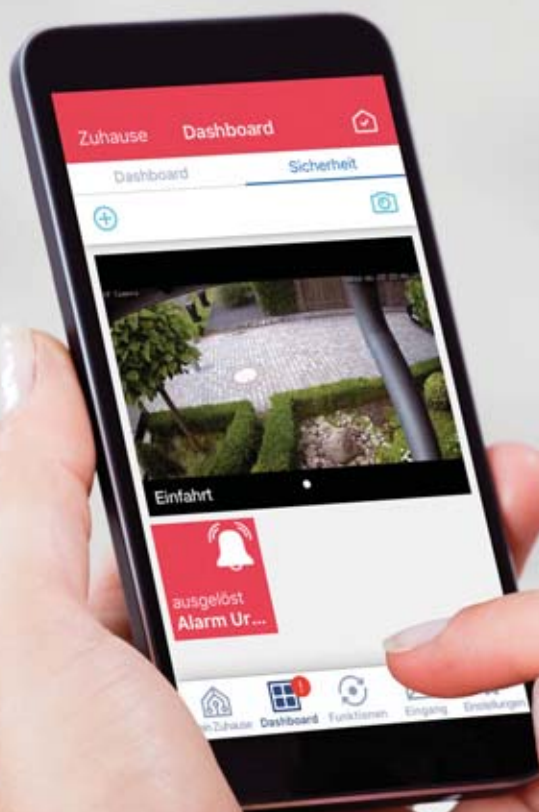
IP-Cam

IP-Kamera mit Bewegungsmelder,
reinweiß glänzend

EAN 4010312319031

165,00 €/St.

Unverbindliche Preisempfehlung zuzüglich gesetzl. MwSt.





Rauchwarnmelder retten Leben!

In Wohn- und Schlafräumen ist die Anbringung von Rauchwarnmeldern mittlerweile in vielen Bundesländern Pflicht (vgl. DIN EN 14676). Erkennt ein Melder eine Rauchansammlung, so wird ein akustischer Alarm ausgelöst und die Meldung kann per App angezeigt werden.

Neben Rauchwarnmeldern ist auch eine Überwachung der Luftgüte sinnvoll. Zur Bewertung der Luftgüte werden bei dem Luftgütesensor ein CO₂-Äquivalent sowie die Gesamtmenge aller flüchtigen organischen Verbindung in der Raumluft herangezogen.



	FRW-ws	Funk-Rauchwarnmelder mit Batterie, weiß	EAN 4010312312308	102,20 €/St.
	TF-RWB	Funk-Rauchwarnmelder mit Solarzelle und Batterie, reinweiß	EAN 4010312318362	106,00 €/St.
	TF-HMB	Funk-Hitzemelder mit Batterie, reinweiß	EAN 4010312318799	106,00 €/St.
	TF-LGTF	Funk-Luftgüte-Temperatur-Feuchte-Sensor Stromversorgung 230V, reinweiß glänzend	EAN 4010312318560	81,60 €/St.

Unverbindliche Preisempfehlung zuzüglich gesetzl. MwSt.



Feuchte- und Wassermeldung

Wasserschäden können große Auswirkungen auf das Mauerwerk und das gesamte Gebäude haben. Daher ist es umso wichtiger, auftretende Wasseransammlungen frühzeitig zu erkennen. Gerade in Wasch- und Kellerräumen bietet sich daher die Installation eines Wassersensors an.

	FFT65B-wg	Funk-Feuchte-Tempersensor mit Batterie, reinweiß glänzend	EAN 4010312317587	73,10 €/St.
	FIFT65S-wg	Funk-Innen-Feuchte-Tempersensor mit Solarzelle, reinweiß glänzend	EAN 4010312315835	114,80 €/St.
	FAFT60	Funk-Außen-Feuchte-Temperaturfühler	EAN 4010312310120	115,90 €/St.
	FWS81	Funk-Wassersensor mit Quellscheiben und Energiegenerator, weiß	EAN 4010312316061	111,30 €/St.
	FWS60	Wassersensor zu FSM60B, reinweiß	EAN 4010312316108	23,60 €/St.
	FSM60B	Funk-Sendemodul mit Batterie, reinweiß	EAN 4010312316092	90,60 €/St.

Unverbindliche Preisempfehlung zuzüglich gesetzl. MwSt.

Meldungen im Gebäude anzeigen

Warnmeldungen und Alarmer werden mit Hilfe von visuellen und akustischen Anzeigen mitgeteilt. Bei dem Signalgeber mit Steckdose blinkt zusätzlich zu dem akustischen Signal ein angeschlossener Verbraucher. Der Fenster-Controller zeigt geöffnete Fenster im Haus an.

	TF100A-230V	Funk-Signalgeber als Zwischenstecker, reinweiß	EAN 4010312317143	68,20 €/St.
	TF-IUS	Funk-Innen-UP-Signalgeber Stromversorgung 230 V, reinweiß glänzend	EAN 4010312318850	66,40 €/St.
	TF-IUS55	Funk-Innen-UP-Signalgeber, Stromversorgung 230 V, reinweiß glänzend	EAN 4010312318867	66,40 €/St.
	FFC65D/230V	Funk-Fenster-Controller mit Display Stromversorgung 230 V, reinweiß glänzend	EAN 4010312317877	95,20 €/St.
	FAC65D/230V	Funk-Alarm-Controller mit Display Stromversorgung 230 V, reinweiß glänzend	EAN 4010312319727	95,20 €/St.
	FAC55D/230V	Funk-Alarm-Controller mit Display Stromversorgung 230 V, reinweiß glänzend	EAN 4010312319710	95,20 €/St.
	FAS260SA	Funk-Außensirene 26x20x7 cm mit Solarzelle und Lithium-Polymer-Akku, weiß	EAN 4010312320075	116,60 €/St.

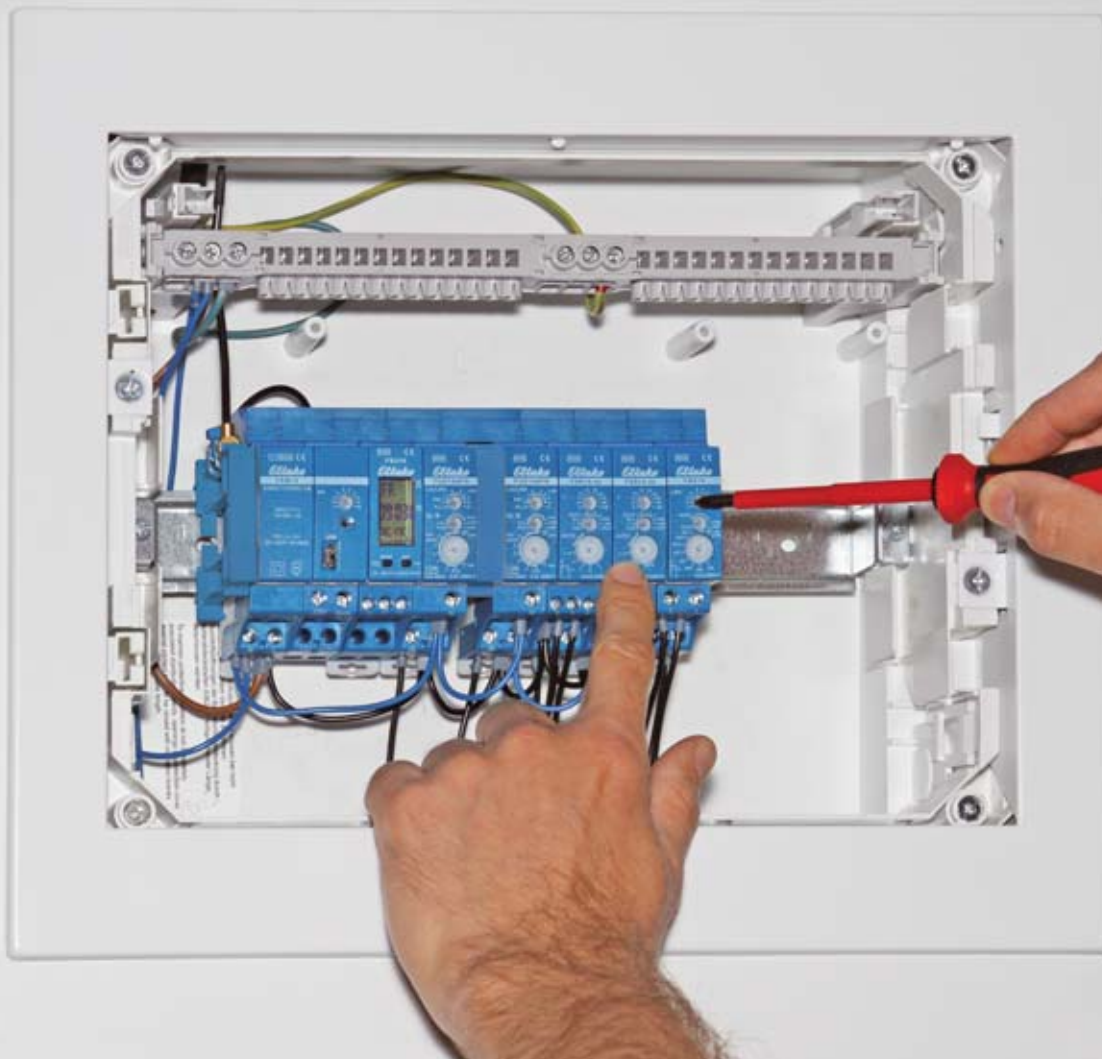
Unverbindliche Preisempfehlung zuzüglich gesetzl. MwSt.















Baureihe 14 – RS485-Bus-Reiheneinbaugeräte für die zentrale Gebäudefunk-Installation

Bei der zentralen Installation werden die Aktoren zentral in den Verteilerkasten eingebaut, um von dort einzelne Funktionen zu steuern. Die Kommunikation mit den Funk-Sensoren erfolgt über den EnOcean-Funk.

Die Konfiguration der Aktoren erfolgt manuell über die jeweiligen Drehschalter am Gerät oder mit der Software PCT14. Diese gewährleistet umfangreiche Einstellmöglichkeiten und ein schnelles Einlernen der Geräte.



	FAM14	Funk-Antennenmodul	EAN 4010312313695	102,80 €/St.
	FA250	Funkantenne mit 250 cm Kabel, schwarz	EAN 4010312300244	21,10 €/St.
	FA200	Hochleistungs-Empfangsantenne mit 200 cm Kabel	EAN 4010312303306	68,50 €/St.
	FEM	Funk-Empfangsantennen-Modul	EAN 4010312313848	78,80 €/St.
	FEM65-wg	Funk-Empfangsantennen-Modul, reinweiß glänzend	EAN 4010312315934	83,40 €/St.
	FSR14-4x	RS485-Bus-Aktor 4-Kanal-Stromstoß-Schaltrelais	EAN 4010312313701	51,90 €/St.
	FSR14-2x	RS485-Bus-Aktor 2-Kanal-Stromstoß-Schaltrelais	EAN 4010312313718	53,50 €/St.
	FSB14	RS485-Bus-Aktor Beschattungselemente und Rollläden	EAN 4010312313732	53,20 €/St.
	FSM14-UC	Funk-4-fach-Sendemodul	EAN 4010312316078	58,00 €/St.
	FUD14	RS485-Bus-Aktor Universal-Dimmerschalter	EAN 4010312313749	61,00 €/St.
	FMZ14	RS485-Bus-Aktor Multifunktions-Zeitrelais	EAN 4010312313787	40,60 €/St.
	FZK14	RS485-Bus-Aktor Zeitrelais	EAN 4010312313817	43,90 €/St.

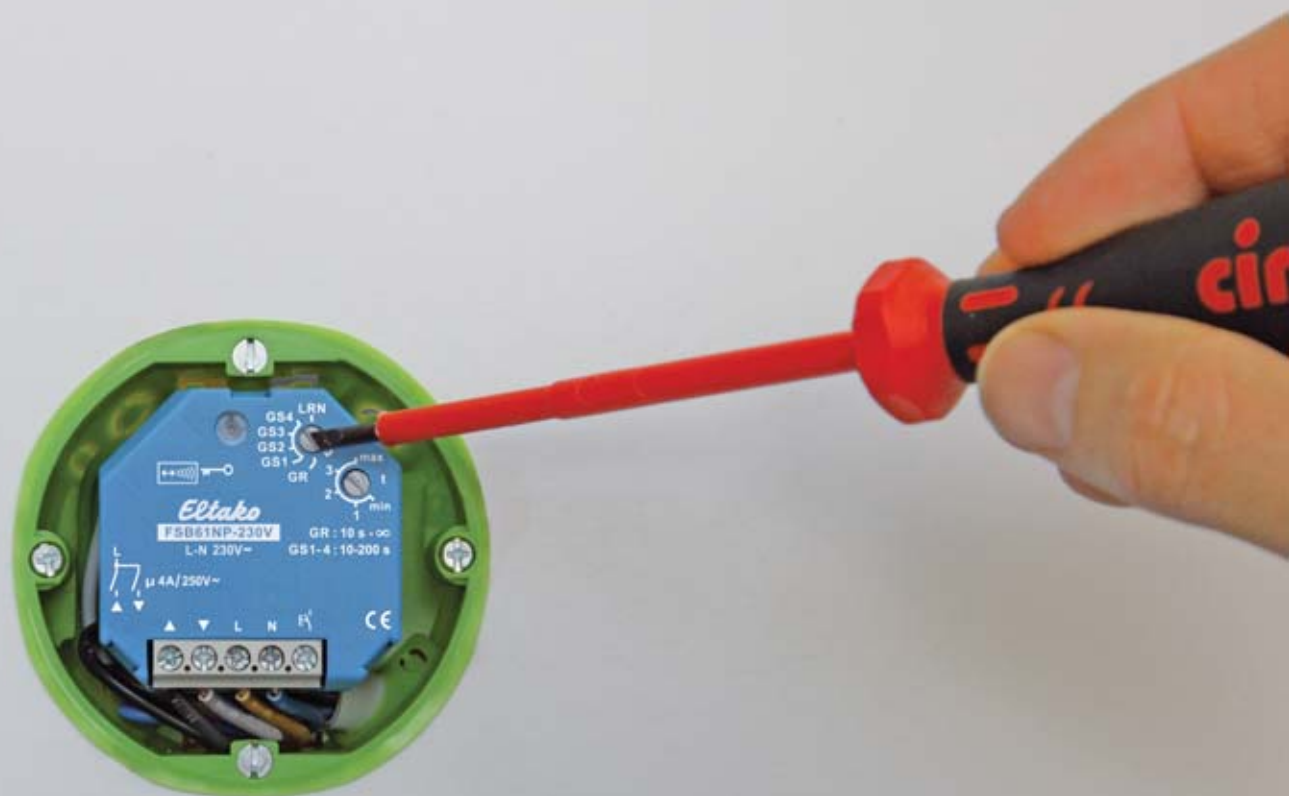
Unverbindliche Preisempfehlung zuzüglich gesetzl. MwSt.

Funkaktoren für die dezentrale Gebäudefunk-Installation

Bei der dezentralen Installation werden die Aktoren in Unterputz-Dosen eingebaut, um von dort die einzelnen Funktionen zu steuern. Das Einlernen wird direkt am Gerät über Drehschalter manuell vorgenommen.

Die Kommunikation mit den Funk-Sensoren erfolgt über den EnOcean-Funk.

Ideal ist diese Möglichkeit zum Nachrüsten oder Erweitern!



	FSR61NP-230V	Funkaktor Stromstoß-Schaltrelais	EAN 4010312300190	80,40 €/St.
	FMS61NP-230V	Funkaktor Multifunktions-Stromstoßschalter	EAN 4010312300268	82,40 €/St.
	FUD61NPN-230V	Funkaktor Universal-Dimmschalter	EAN 4010312300299	99,90 €/St.
	FSB61NP-230V	Funkaktor für Beschattungselemente	EAN 4010312300213	86,80 €/St.
	FMZ61-230V	Funkaktor Multifunktions-Zeitrelais	EAN 4010312302293	77,70 €/St.
	FZK61NP-230V	Funkaktor Zeitrelais für Rauchwarnmelder	EAN 4010312304273	81,10 €/St.
	FSSA-230V	Funkaktor Steckdosen-Schaltaktor als Zwischenstecker, reinweiß	EAN 4010312314562	99,10 €/St.
	FSUD-230V	Funkaktor Steckdosen-Universal-Dimm-schalter als Zwischenstecker, reinweiß	EAN 4010312314791	122,10 €/St.
	TF100L-230V	Funk-Lichtaktor als Zwischenstecker, reinweiß	EAN 4010312317013	69,20 €/St.
	TF100D-230V	Funk-Dimmaktor als Zwischenstecker, reinweiß	EAN 4010312317020	84,20 €/St.

Unverbindliche Preisempfehlung zuzüglich gesetzl. MwSt.



MiniSafe
Smart Home-Zentrale



Safe IV
Smart Home-Zentrale



Touch IV
Smart Home-Zentrale
Touch-PC mit GFVS 4.0



GFA4
Gebäudfunk-App

Das blaue Funknetz im Gebäude

Bereits ohne eine Smart Home-Zentrale werden die Sensoren und Aktoren direkt durch Einlernen miteinander verbunden. Sind zusätzliche Verknüpfungen, Visualisierungen sowie die Möglichkeit mobiler Bedienung über Smartphone oder Tablet gewünscht, wird eine unserer Smart Home-Zentralen benötigt.

Mit der Smart Home-Zentrale MiniSafe und deren App GFA 4 gelingt der perfekte Einstieg in die Visualisierung und Steuerung Ihres Gebäudes.

Für mehr Funktionalität und Leistung Ihrer Gebäudetechnik können Sie zwischen den Smart-Home-Zentralen SafeIV und TouchIV mit der Gebäudefunk-Visualisierungs- und Steuerungs-Software und der dazugehörigen App GFA 4 wählen.

Die sichere Verbindung mit den mobilen Geräten ist mit einer End-to-End-Verschlüsselung gewährleistet.

Mit der App auf einem Tablet oder Smartphone kann auch extern jederzeit auf das Gebäude zugegriffen werden. Das spezielle Alarm-Dashboard in der App GFA 4 zeigt übersichtlich die bestehenden Sicherheitsvorkehrungen und informiert dank Push-Funktion über eingegangene Alarmer und Meldungen. Weitere automatische Benachrichtigungen beispielsweise eines Sicherheitsdienstes oder Nachbarn sind ebenfalls möglich.

	MiniSafe	Smart Home-Zentrale, reinweiß	EAN 4010312319079	297,00 €/St.
	MiniSafeREG	Smart Home-Zentrale Reiheneinbaugerät, reinweiß	EAN 4010312319017	308,80 €/St.
	SafeIV-rw	Smart Home-Zentrale, reinweiß	EAN 4010312318287	999,00 €/St.*
	SafeIV-sz	Smart Home-Zentrale, schwarz	EAN 4010312318805	999,00 €/St.*
	PowerSafeIV-rw	Smart Home-Zentrale, reinweiß	EAN 4010312318294	1.999,00 €/St.*
	PowerSafeIV-sz	Smart Home-Zentrale, schwarz	EAN 4010312319451	1.999,00 €/St.*
	TouchIV-wg	Smart Home-Zentrale Touch-PC, weiß glänzend	EAN 4010312318829	999,00 €/St.*
	TouchIV-sz	Smart Home-Zentrale Touch-PC, schwarz glänzend	EAN 4010312318812	999,00 €/St.*

* Der Softwareanteil ist nicht rabattfähig.

Unverbindliche Preisempfehlung zuzüglich gesetzl. MwSt.



Beginnen Sie mit einer Basisausstattung für Licht, Beschattung oder Heizung und erweitern Sie diese dann nach Bedarf. So ergibt sich durch Visualisierung und Vernetzung aus einzelnen Funktionen eine ganzheitliche Gebäudesteuerung.

Erhöhen Sie Ihren Wohnkomfort und reduzieren Sie im Vergleich zu einer konventionellen Technik die Energiekosten.

Fragen Sie Ihren Elektro-Installateur! Gerne empfehlen wir geeignete Fachbetriebe auf unserer Webseite eltako.de

Produktberatung und Technische Auskünfte:

+49 (0) 711 943 500-02 technik-beratung@eltako.de

Professional Smart Home Hotline:

+49 (0) 711 943 500-05 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



Eltako GmbH

Hofener Straße 54
D-70736 Fellbach

+49 (0) 711 943 500-00

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

