

**MiniSafe2
Safe IV
PowerSafe IV
OnWall**



**DER STANDARD DER ELEKTROINSTALLATION
IM WOHNGEBÄUDE – DAS BLAUE FUNKNETZ
IM GEBÄUDE.**

Das blaue Funknetz im Gebäude mit MiniSafe2, Safe IV, PowerSafe IV, wibutler pro (2. Gen.) und iPad-Dockingstationen

	Eltako – Der Gebäudefunk. Die Basis mit Sensoren und Aktoren	5 - 2
	Eltako – Der Gebäudefunk für Alle(s)	5 - 3
NEU	Professional Smart Home-Controller MiniSafe2	5 - 4
	Das blaue Funknetz im Gebäude	5 - 5
	Der Professional Smart Home-Controller Safe IV mit der Gebäudefunk-Software GFVS 4.0	5 - 5
	Der Professional Smart Home-Controller und seine Assistenten	5 - 6
	Professional Smart Home-Controller Safe IV	5 - 7
	Professional Smart Home-Controller PowerSafe IV	5 - 8
	Gebäudefunk-Visualisierungs- und Steuerungs-Software GFVS 4.0	5 - 9
NEU	Professional Smart Home-Controller wibutler pro (2. Gen.) WP2	5 - 10
	IP-Gateway EAP165 für Safe mit GFVS	5 - 11
NEU	Wand-Dockingstation für iPads mit Ladefunktion OnWall	5 - 12
NEU	Unterputz-Wand-Dockingstation für iPads mit Ladefunktion InWall-10	5 - 12
NEU	Austausch-Set Lightning auf USB-C	5 - 12

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 Elektrosmog-Belastung, da sie eine 100-mal geringere Hochfrequenzemission haben als konventionelle Lichtschalter. Niederfrequente Wechselfelder werden zudem deutlich reduziert durch weniger Stromkabel im Gebäude.

DER ELTAKO-GEBÄUDEFUNK IST DAS FUNKNETZ FÜR GEBÄUDE ALLER GRÖSSEN.

5-2

Die Funktaster, Funk-Sensoren und Funk-Aktoren von Eltako arbeiten perfekt zusammen und steuern, regeln und schalten alle Bereiche des Gebäudes. Eltako-Software und- Hardware für die Visualisierung und Steuerung.

- Der kleinste und modernste Eltako Smart Home-Controller ist der MiniSafe2, welcher mit seiner kompakten Bauweise und dem eleganten Design in jedes Wohnzimmer passt. Über die GFA5-App gesteuert, lässt sich der Großteil an Eltako Aktorik und Sensorik einbinden, steuern und mit Tasks und Szenen automatisiert steuern. Updates können eingespielt und Backups ausgelagert werden. Clouddienste wie Amazon Alexa und Google Assistant werden unterstützt.
- Ein installierter Smart Home-Controller SafelV mit der installierten Gebäudefunk-Visualisierungs- und Steuerungs-Software GFVS 4.0 erweitert durch seine leistungsstarke Hardware die Automatisierungs- und Auswertemöglichkeiten.
- Auch bei abgeschaltetem Smart Home-Controller – z. B. bei dessen Wartung – bleiben alle Taster-, Sensor- und Aktor-Funktionen im Gebäude erhalten.

Ohne die **Eltako-Sensoren und -Aktoren** gibt es keine Informationen und keine Steuerbefehle im Funknetz. Sie sind die Basis des **Eltako-Gebäudefunks** und arbeiten selbstverständlich auch ganz ohne Smart Home-Controller, wenn keine zentrale Gebäude-Überwachung, keine zentrale Gebäude-Steuerung und keine Visualisierung erforderlich sind.

Die **Eltako-Sensoren** für Schaltbefehle, Temperatur, Helligkeit, Bewegung, Feuchte und Luftqualität arbeiten teilweise ohne eine externe Stromversorgung.

Die batterie- und leitungslosen **Eltako-Funktaster und -Handsender** erzeugen ihren Energiebedarf für Funk-Telegramme bei der Betätigung selbst. Viele **Eltako-Sensoren** erzeugen ihren Energiebedarf mit einer Solarzelle selbst und speichern den Überschuss bei Tageslicht in Speicherkondensatoren, um auch

bei Dunkelheit genügend Energie für eine einwandfreie Funktion zu haben.

Einige dieser Sensoren mit Solarzellen können mit zusätzlichen Batterien 'winterfest' gemacht werden. Weitere Eltako-Sensoren haben einen höheren Energiebedarf, welchen sie nicht selbst erzeugen können, und benötigen daher eine externe Stromversorgung.

Die **Eltako-Aktoren** sind das Rückgrat des **Eltako-Gebäudefunks**. Sie werten nur die für sie bestimmten Funk-Telegramme aus, um beliebige Verbraucher im Gebäude zu schalten oder zu regeln. Viele haben eine **bidirektionale Funktion**. Damit können sie ihren Schaltzustand an den Smart Home-Controller oder zu Anzeigen zurückfunken oder auch direkt andere Funktionen über Aktoren veranlassen. Zusätzlich können diese Aktoren auch noch als Repeater arbeiten. Selbstverständlich gibt es diese Aktoren sowohl für eine zentrale als auch für eine dezentrale Montage. Bei der zentralen Montage mit Reiheneinbaugeräten in Schaltschränken oder Verteilern wird der **Eltako-RS485-Bus** für die Kommunikation der Aktoren mit einem **Funk-Antennen-Modul FAM14** verwendet. Dieser RS485-Bus kann auch gemischt oder ganz ohne Funk mit dem **Eltako-Fernstastsystem FTS** genutzt werden.

Der Eltako-Gebäudefunk nutzt in genialer Weise alle Eltako-Funk-Komponenten, welche auch bei kleinsten Installationen zum Einsatz kommen. Diese sind alle abwärtskompatibel!

Alle Sensoren und Aktoren kommunizieren im Eltako-Gebäudefunk mit Telegrammen, welche von der **EnOcean-Alliance** weltweit standardisiert werden. Die batterie- und leitungslosen Funkmodule in den Eltako-Funktastern werden von der Firma **EnOcean** in Deutschland hergestellt, die Funk-Mikrochips in den anderen Sensoren und Aktoren in Europa.

Eltako entwickelt und fertigt damit selbst **alle** von ihr angebotenen Sensoren und Aktoren mit dem Eltako-Logo. Diese 'verstehen sich' mit nahezu allen Produkten anderer Hersteller innerhalb der großen internationalen EnOcean-Produktfamilie.

EINE KLEINE AUSWAHL UNSERER FUNK-SENSOREN UND -AKTOREN



F4T65
Funktaster
batterie- und
leitungslos



F1T65
Funk-Flachtaster
batterie- und
leitungslos



FDT65B
Funk-Drehtaster
mit Batterie



FBH65SB
Bewegungs-
Helligkeits-Sensor



FTR65SB
Temperatur-
Regler



FMH1W-wg/rot
Minihandsender
für Rufsysteme



FFD
Fernbedienung



FSR14-2x
Stromstoß-Schaltrelais
FUD14
Dimmaktor 400W



FSR61NP
Schaltaktor



FUD61NP
Dimmaktor
ohne N

MIT DEM ELTAKO-GEBÄUDEFUNK KANN MAN GANZ KLEIN ANFANGEN.

Schon ein Aktor mit zwei batterie- und leitungslosen Funktastern löst das Problem fehlender Taster ganz elegant:
Der alte Lichtschalter wird durch einen Funk-Aktor mit davor liegendem Funktaster ersetzt. Bis zu 32 weitere Funktaster können leitungslos angebracht werden. Der Funk-Aktor kann dann natürlich auch gleich ein Funk-Dimmaktor sein.

Am anderen Ende der unendlich großen Möglichkeiten mit dem **Eltako-Gebäudefunk** stehen vernetzte Hochhäuser mit hunderten von Funk-Sensoren und Funk-Aktoren, Gruppen oder geschossweise zusammengefasst, überwacht, gesteuert und visualisiert mit dem Smart Home-Controller PowerSafeIV und der installierten Software GFVS 4.0.

5-3

DIE 3 STUFEN AUF DER ERFOLGSLEITER DES ELTAKO-GEBÄUDEFUNKS.

STUFE 1

Dezentral Aktoren + Sensoren

Wenige Funk-Sensoren und Funk-Aktoren für die Verbesserung oder Erweiterung einer vorhandenen Installation. In der Regel mit dezentraler Installation der Aktoren.



STUFE 2

Dezentrale / zentrale Aktoren + Sensoren

Optional und empfohlen: Controller (MiniSafe2)

Einige Funk-Sensoren und Funk-Aktoren bei der Renovierung oder dem Neubau eines Gebäudes, mit zentraler Überwachung, Steuerung, Automatisierung und Visualisierung über gängige Endgeräte und Sprachdienste.



STUFE 3

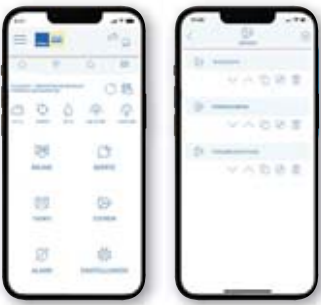
Aktoren + Sensoren + Controller + Dockingstation (MiniSafe2 / Safe IV / PowerSafe IV)

Viele Funk-Sensoren und Funk-Aktoren in einem Gebäude mit zentraler Überwachung, Steuerung, Automatisierung und Visualisierung über gängige Endgeräte und Sprachdienste. Ergänzt um eine smarte Dockingstation. Überwiegend zentrale Installation der Aktoren mit Ergänzung um die dezentrale Installation.





MiniSafe2 Smart Home-Controller



Eltako GFA5-App

MiniSafe2

NEU

Der MiniSafe2 ist der kleinste, universell einsetzbare Smart Home-Controller von Eltako. Die zentrale Steuereinheit sorgt dafür, dass per EnOcean-Funk bedienbare Sensoren und Aktoren ganz bequem und zentral mittels GFA5-App und Sprachbefehlen gesteuert werden können. Hiermit lassen sich Licht, Beschattung, Klimatisierung, Sicherheitskomponenten u. v. m. problemlos und vielseitig miteinander kombinieren, um jede Wohnumgebung im Handumdrehen in ein Professional Smart Home zu verwandeln. Zur Grundausstattung gehören App-basierte Automatisierungs-, Update- und Backup-Möglichkeiten. Eine Migration von älteren Eltako-Controllern ist möglich. Der MiniSafe2 kann grundsätzlich offline und lokal betrieben werden, ein Internet-Zugang wird dafür nicht benötigt. Der Fernzugriff und die Cloud-Anbindung können im Betrieb optional aktiviert werden. Zur Einrichtung werden eine Internetverbindung und ein WLAN-Netzwerk vorausgesetzt.

TECHNISCHE DATEN	
Abmessungen	B/T/H: 90 x 90 x 20 mm
Betriebstemperatur	Min. 0 °C bis max. +40 °C
Gewicht	ca. 80 g
Spannungsversorgung	5 V DC/1,5 A, 100 V-240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	1,3 Watt
Prozessor	84 MHz ARM® Cortex® - M4, 512 Kbyte Flash, 96 KB SRAM
Netzwerk	WLAN IEEE 802.11 /b/g/n 2,4 GHz
Funk-Transceiver	1x EnOcean 868 MHz, 1x 868 MHz
Infrarot (IR)	integrierter IR-Empfänger 38 KHz und -Sendeeinheit (36-455 KHz)
Anschluss externer IR-Sender	1x 3,5 mm Klinkenbuchse, adressierbar (Rückseite)

MiniSafe2	Smart Home-Controller	EAN 4010312323939	297,00 €/St.*
-----------	-----------------------	-------------------	---------------

DER PROFESSIONAL SMART HOME-CONTROLLER SAFE IV MIT DER GEBÄUDEFUNK-VISUALISIERUNGS-SOFTWARE GFVS 4.0

Von einer Smart Home-Controller gestützten Gebäude-Überwachung, -Steuerung und -Visualisierung. Sichere Datenverwaltung²⁾ mit dem Safe IV³⁾ und der bereits installierten **Gebäudefunk-Visualisierungs- und Steuerungs-Software GFVS 4.0⁴⁾**.

Überwachung und Übertragung der Funk-Informationen unabhängig von der Größe der Gebäude oder der Anzahl der Standorte.

Integriertes Funk-Antennen-Modul für kleinere Objekte.

Bei Internetverbindung standardmäßig Zugriff mit Smartphones über das Mobilfunknetz.

Übertragung von **Stromzähler-Informationen** direkt von der RS485-Schnittstelle der Zähler in den Bus und ggf. in das Funknetz.

¹⁾ Das blaue Funknetz. Abgeleitet von der Eltako-Hausfarbe Blau, welche zugleich in zahlreichen Ländern – z.B. in den USA – die Symbolfarbe für den Umweltschutz und die Nachhaltigkeit ist.

²⁾ Alle Daten und Ereignisse werden in einer Datenbank für einen vorbestimmten Zeitraum gespeichert. Bis zu 80 GB (Safe IV) bzw. 200 GB (PowerSafe IV) Netto-Speicherkapazität für Daten stehen zur Verfügung. Zur Sicherheit gegen Datenverlust werden die Daten auf einer Partition der Festplatte gesichert. Zusätzlich kann noch extern gesichert werden, z.B. auf einen USB-Stick.

³⁾ Der Safe IV ist ein Smart Home-Controller kleiner Bauart im Industriestandard, welcher überall befestigt werden kann. Auf der Rückseite eines für VESA-Befestigung MIS-D vorgesehenen Monitors mit beiliegenden Spezialschrauben. Ansonsten Befestigung mit Langlöchern mit Einhängeöffnung auf der Rückseite.

⁴⁾ Die Gebäudefunk-Visualisierungs- und Steuerungs-Software GFVS visualisiert einerseits die Schaltstellung der Aktoren und den Verbrauch angeschlossener Zähler für Elektrizität, Gas, Wasser und Wärme. Andererseits kann mit ihr gemäß zuvor hergestellter Software-Verbindungen auch direkt geschaltet und gesteuert werden. Dazu genügt dann ein Mausklick oder ein Touch auf einen Tablet-PC, ein Smartphone oder ein Notebook. Diese Hardware ist im Lieferumfang nicht enthalten, damit sie nach den persönlichen Bedürfnissen des Anwenders ausgesucht werden kann.

DER PROFESSIONAL SMART HOME-CONTROLLER SAFE IV SCHWARZ UND WEISS



Weitere Informationen Safe IV Seite 5-7.

VISUALISIERUNG UND STEUERUNG MIT TABLET-PC'S UND SMARTPHONES



DER PROFESSIONAL SMART HOME-CONTROLLER UND SEINE ASSISTENTEN

Wie die Spinne im Netz 'fühlt' der Smart Home-Controller Safe IV alle 'Vibrationen' im Netz. Ihm entgeht kein Funk-Telegramm im ganzen Gebäude. Dafür sorgt das integrierte **Funk-Antennen-Modul**, dessen Reichweite durch den Einsatz von Repeatern oder EnOcean Access Points erweitert werden kann.

Der Smart Home-Controller und seine Assistenten können jedoch nicht nur geduldig zuhören und Daten sammeln, sondern selbst

aktiv Steuerbefehle und Informationen in den **Eltako-Gebäude-funk** senden. Z.B. um die Energieversorgung des Gebäudes zu regeln, für frische Luft zu sorgen, Beschattungselemente optimal zu steuern oder Beleuchtung zentral zu schalten.

Verlässliche Berechnungen zeigen, dass eine optimale und automatische Gebäudesteuerung erforderlich ist, um das **Null-Energie-Gebäude** oder gar das **+-Energie-Gebäude** zu realisieren.

DER PROFESSIONAL SMART HOME-CONTROLLER SAFE IV SCHWARZ UND WEISS



Weitere Informationen Safe IV Seite 5-7.

SCHALT- UND DIMMAKTOREN BAUREIHEN 61 UND 71, DEZENTRALE INSTALLATION



Weitere Informationen FSR61NP-230V Seite 3-10,
FUD61NP-230V Seite 3-17 und
FUD71-230V Seite 3-37.

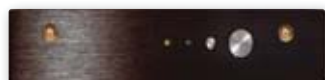
SCHALT- UND DIMMAKTOREN BAUREIHE 14, ZENTRALE INSTALLATION



Weitere Informationen FAM14 Seite 1-3 und
FUD14 Seite 1-18.



Safe IV, schwarz



Safe IV, reinweiß

Safe IV



Smart Home-Controller Safe IV, 199 x 180 x 39 mm.

Der Safe IV ist ein Smart Home-Controller kleiner und lüfterloser Bauart im Industriestandard, welcher überall befestigt werden kann. Auf der Rückseite eines für VESA-Befestigung MIS-D vorgesehenen Monitors mit beiliegenden Spezialschrauben. Sonst Befestigung mit Langlöchern mit Einhängeöffnung auf der Rückseite.

Das Linux-Betriebssystem ist ebenso installiert wie die Gebädefunk-Visualisierungs- und Steuerungs-Software GFVS 4.0. Das Funk-Antennenmodul ist integriert, ein Netzteil gehört zum Lieferumfang. Der Smart Home-Controller ist für andere Anwendungen gesperrt.

Der Stromverbrauch beträgt nur 11 bzw. 13 Watt. Zur Stromversorgung ist im Lieferumfang ein Netzteil 230 V/12 V DC enthalten.

Alle Daten und Ereignisse werden in einer Datenbank für einen vorbestimmten Zeitraum gespeichert. Bis zu 80 GB Netto-Speicherkapazität für Daten stehen zur Verfügung. Zur Sicherheit gegen Datenverlust werden die Daten auf einer Partition der Festplatte gesichert. Zusätzlich kann noch extern gesichert werden, z.B. auf einen USB-Stick.

Die installierte Gebädefunk-Visualisierungs- und Steuerungs-Software GFVS 4.0 visualisiert einerseits die Schaltstellung der Aktoren und den Verbrauch eingelernter Zähler für Elektrizität, Gas, Wasser und Wärme. Andererseits kann mit ihr gemäß zuvor hergestellter Software-Verbindungen auch direkt geschaltet und gesteuert werden. Dazu genügt dann ein Mausklick oder ein Touch auf einen Tablet-PC, ein Smartphone oder ein Notebook. Diese Hardware ist im Lieferumfang nicht enthalten, damit sie nach den persönlichen Bedürfnissen des Anwenders ausgesucht werden kann.

TECHNISCHE DATEN

CPU	Intel Prozessor
Arbeitsspeicher (RAM)	4 GB
Festplatte	120 GB SSD
Funkstandards / Frequenzen	EnOcean 868 MHz, WLAN 2,4 GHz 802.11ac
Stromversorgung	Netzteil 100-240 V AC/12 V DC
Stromverbrauch (max.)	11 Watt
Maße (HxBxT)	199 x 180 x 39 mm
Gewicht	ca. 1,1 kg

Safe IV-rw	Smart Home-Controller mit Software GFVS 4.0, reinweiß	EAN 4010312318287	1.029,00 €/St.*
Safe IV-sz	Smart Home-Controller mit Software GFVS 4.0, schwarz	EAN 4010312318805	1.029,00 €/St.*



PowerSafe IV, reinweiß



PowerSafe IV



Smart Home-Controller PowerSafe IV, 199 x 180 x 39 mm.

Der PowerSafe IV ist ein Smart Home-Controller kleiner Bauart im Industriestandard, welcher überall befestigt werden kann. Auf der Rückseite eines für VESA-Befestigung MIS-D vorgesehenen Monitors mit beiliegenden Spezialschrauben. Sonst Befestigung mit Langlöchern mit Einhängeöffnung auf der Rückseite.

Das Linux-Betriebssystem ist ebenso installiert wie die Gebäudefunk-Visualisierungs- und Steuerungs-Software GFVS 4.0. Das Funk-Antennenmodul ist integriert, ein Netzteil gehört zum Lieferumfang. Der Smart Home-Controller ist für andere Anwendungen gesperrt. Der Stromverbrauch beträgt nur 35 bzw. 37 Watt. Zur Stromversorgung ist im Lieferumfang ein Netzteil 230 V/12 V DC enthalten.

Alle Daten und Ereignisse werden in einer Datenbank für einen vorbestimmten Zeitraum gespeichert. Bis zu 200 GB Netto-Speicherkapazität für Daten stehen zur Verfügung. Zur Sicherheit gegen Datenverlust werden die Daten auf einer Partition der Festplatte gesichert. Zusätzlich kann noch extern gesichert werden, z.B. auf einen USB-Stick.

Die installierte Gebäudefunk-Visualisierungs- und Steuerungs-Software GFVS 4.0 visualisiert einerseits die Schaltstellung der Aktoren und den Verbrauch eingelernter Zähler für Elektrizität, Gas, Wasser und Wärme. Andererseits kann mit ihr gemäß zuvor hergestellter Software-Verbindungen auch direkt geschaltet und gesteuert werden. Dazu genügt dann ein Mausklick oder ein Touch auf einen Tablet-PC, ein Smartphone oder ein Notebook. Diese Hardware ist im Lieferumfang nicht enthalten, damit sie nach den persönlichen Bedürfnissen des Anwenders ausgesucht werden kann.

Für die externe Kommunikation kann der PowerSafe IV mit einem GSM-Modem ausgerüstet werden. Zu erkennen an der dritten Antenne für die Kommunikation über das GSM-Funknetz. Sofern eine Internetverbindung besteht, erlaubt dies den externen Zugriff mit Smartphones und/oder Tablet-PCs zum Visualisieren und Steuern. Einfachste und sichere Anmeldung mit der Eltako-quickcon®-Technologie. Eine Datenkarte ist nicht enthalten.

GSM ist das Global System for Mobile Communications, welches für den Mobilfunk (D- und E-Netze) und den Austausch von Datenpaketen benutzt wird.

TECHNISCHE DATEN

CPU	Intel Core i7 Prozessor
Arbeitsspeicher (RAM)	8 GB
Festplatte	240 GB SSD
Funkstandards / Frequenzen	EnOcean 868 MHz, WLAN 2,4 GHz 802.11ac
Stromversorgung	Netzteil 100-240 V AC/12 V DC
Stromverbrauch (max.)	35 Watt ohne GSM-Modem, 37 Watt mit GSM-Modem
Maße (HxBxT)	199 x 180 x 39 mm
Gewicht	ca. 1,1 kg

PowerSafe IV-rw	Smart Home-Controller mit Software GFVS 4.0, reinweiß	EAN 4010312318294	1.999,00 €/St.*
GSM-Modem	GSM-Modem-Aufrüstung	EAN 4010312318836	159,10 €/St.*



GFVS 4.0



Gebäudefunk-Visualisierungs- und Steuerungs-Software GFVS 4.0. Im Lieferumfang des Smart Home-Controller Safe IV, PowerSafe IV und Touch IV enthalten.

Ein Funk-Empfänger für das Senden und Empfangen der Funk-Telegramme ist bereits in den Smart Home-Controllern Safe IV, PowerSafe IV und Touch IV integriert.

Zur Verbindung von Tablets, Smartphones oder PCs sind die Zugriffsrechte für 5 Geräte (Clients) im Lieferumfang enthalten.

Kostenloser Download der Apps für Tablets und Smartphones aus den Stores von Google und Apple.

- zweisprachiges System deutsch und englisch mit einfacher Umstellung
- Statusrückmeldungen der meisten Aktoren der Baureihen 14, 61 und 71 können eingebunden werden
- ansprechende graphische Bedien-Apps für Smartphone und Tablet-PC
- 5 Clients im Systemumfang enthalten, um direkt über Smartphones, Tablets und PCs zu steuern
- Datensicherung des gesamten Systems, bis zu 3 Sicherungen können gespeichert werden
- Recovery Modus zur Wiederherstellung der Systemsicherungen
- Visualisierungssoftware mit Steuerungsfunktionen für:
 - Licht steuern ein/aus und dimmen
 - Rollos/Jalousien/Markisen steuern
 - Einzelraum-Temperaturregelung
 - Lichtszenen
 - Zeitgesteuerte Astro-Funktionen
 - Melden und steuern per E-Mail
 - Auswertung von Energie-Zählern über das Energy-Cockpit mit Währungsauswahl
 - Überwachungsfunktionen mit bis zu 5 Kameras
 - Kostenlose Hotline

5-9

LEISTUNGSMERKMALE	GFVS 4.0
Anzahl unterstützter Sensoren und Stromzähler-Sendemodule	unbegrenzt
Anzahl unterstützter Aktoren	unbegrenzt
Anzahl von Clients	5
Anzahl unterstützter Kameras bis Auflösung 1280 x 1024	5
Anzahl unterstützter Timer	unbegrenzt
SQL-Datenbank im Lieferumfang	✓
SMS-/E-Mail-Versand	✓
Sprachsteuerung	✓
Unterstützung von Eltako-Apps	✓
256 Bit-Verschlüsselung	✓



wibutler pro Smart Home-Controller



wibutler-App Eltako Edition

WP2

wibutler pro (2. Gen.) Smart Home-Controller mit App Eltako Edition. Der wibutler pro (2. Gen.) ist eine zukunftsfähige Zentrale für die Gebäudesteuerung, Energieregulierung und Alarmmeldungen. Aufgrund ihrer hohen Flexibilität bietet sie vielfältige Anwendungsmöglichkeiten für Neubauten und Bestandsobjekte. Sie vereint zukunftsfähige Kommunikationsstandards mit variablen Installationsmöglichkeiten und hohen Datenschutzstandards. Der wibutler pro (2. Gen.) ist kompatibel mit mehr als 300 Geräten von über 30 verschiedenen Top-Marken und vernetzt diese sicher miteinander. Die hersteller- und gewerkeübergreifende Optimierung hebt die Haustechnik auf ein ganz neues Level. Smart Home Server.

Technische Daten:

Abmessungen (LxBxH): 13,2 x 13,2 x 2,6 cm;
 Spannungsversorgung: Eingang 5 V/3 A DC, Netzteil 100 V-240 V AC, 50/60 Hz;
 Schnittstellen / Anschlüsse - EU: 1 x Ethernet-RJ45, 2 x 2.0 USB-Anschluss;
 Funkprotokolle: EnOcean/868,3 MHz, ZigBee 3.0, Matter (grundsätzlich möglich), TCP/IP,
 Low-Power-Funk/2,4 GHz, WLAN/802.11 b/g/n 2,4 GHz;
 Festplatte: Integrierte 4 GByte eMMC; Arbeitsspeicher: 1 GByte RAM;
 Prozessor: 1 GHz CPU Cortex-A7 Dual Core;
 Farbe: weiß.

WP2	wibutler pro (2. Gen.) Smart Home-Controller	EAN 4010312324608	335,00 €/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 der wibutler pro-Smart Home-Controller, der dank multipler Funkstandards (EnOcean, ZigBee 3.0, WLAN) außergewöhnlich kompatibel ist und Produkte herstellerunabhängig vernetzt. Der Smart Home-Controller vereinheitlicht die entsprechenden Funkstandards und macht es so möglich, Produkte verschiedener Standards, Hersteller und Branchen zu vernetzen. Der wibutler pro kann im Offlinebetrieb genutzt werden, weshalb eine Internetverbindung nicht notwendig ist.

wibutler-App Eltako Edition

Über die wibutler-App Eltako Edition 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 im Team. Über Wenn-Dann-Regeln können sie so z. B. auf Bewegungen und 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 dem wibutler kann über Smartphones und Tablets bequem von unterwegs der Status von Geräten wiedergegeben und verändert werden.
- **Verbrauchsübersicht:** Der 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).

EAP165



5-11

IP-Gateway mit ETHERNET-Schnittstelle zum Betrieb mit einem Smart Home-Controller Safe oder Touch in Verbindung mit der Gebäudefunk-Visualisierungs- und Steuerungssoftware GFVS.

Das EAP165 empfängt aus einer Gebäudefläche von ca. 200 bis 400 m² alle Funk-Telegramme aus dem Eltako-Gebäudefunk und leitet diese über ETHERNET zur GFVS-Software weiter. Ebenso sendet er Funk-Telegramme auf Veranlassung der Software in den Eltako-Gebäudefunk.

Lieferumfang: EAP165, externes Steckernetzteil, austauschbare EnOcean-Antenne, Ethernet Anschlusskabel 2 m RJ45, Kurzanleitung.

Spezifikationen: Prozessor: Intel X1021, Speicher: 1 GB DDR3 RAM + 4 GB eMMC, LAN: 1 x 10/100 Mbit Ethernet, integriertes EnOcean-868 MHz-Funkmodul (TCM310) ESP3, Stromversorgung 5 V, Kunststoffgehäuse grau RAL 7035, LxBxH: 165 x 70 x 35 mm mit Langlöchern zur Wandaufhängung und Kunststofffüßen zum Hinstellen, Gewicht: 175 Gramm.

Die Konfiguration erfolgt über den Eltako IP-Konfigurator, diesen finden Sie unter

<https://www.eltako.com/de/software.html>

EAP165	IP-Gateway	EAN 4010312319130	318,10 €/St.*
---------------	------------	-------------------	----------------------

WAND-DOCKINGSTATION MIT LADEFUNKTION AUSTAUSCH-SET LIGHTNING AUF USB-C



Vorderseite Anschluss USB-C



Rückseite Anschluss USB-A

OnWall-

NEU

Universal-Wand-Dockingstation mit Ladefunktion zur querformatigen Aufnahme eines Apple iPad mit höhenverstellbarem Lightning-Stecker. Entnahme jederzeit möglich. Aufputzmontage über eine Elektronik-Unterputzdose. Aus einem Aluminiumblock gefräst. Smart Power-Management, zusätzlich zum Betriebssystem eigenen Batterie-Lademanagement, zur Steigerung der Langlebigkeit des Akkus. Netzteil 110-240 V AC auf USB im Lieferumfang enthalten.

Abmessung: 140,0 x 220,0 x 18,0 mm.

OnWall-al	Universal-Wand-Dockingstation für alle Lightning-iPads, mit Ladefunktion, Alu natur	EAN 4010312323786	316,90 €/St.
OnWall-sz	Universal-Wand-Dockingstation für alle Lightning-iPads, mit Ladefunktion, Alu schwarz eloxiert	EAN 4010312323793	316,90 €/St.

InWall-10-

NEU

Unterputz-Wand-Dockingstation mit Ladefunktion zur hoch- oder querformatigen permanenten Aufnahme (Verriegelung: dauerhaft) eines Apple iPad 10,2" oder 10,5". Unterputz-Montagegehäuse. Aluminium-Rahmen, Glas-Abdeckung in weiß oder schwarz. Für die Verwendung als Gegensprechanlage besitzt die Glas-Abdeckung Miniöffnungen für Mikrofon und Lautsprecher. Smart Power-Management, zusätzlich zum Betriebssystem eigene Batterie-Lademanagement, zur Steigerung der Langlebigkeit des Akkus. Netzteil 110-240 V AC auf USB im Lieferumfang enthalten. Abmessung: 226,0 x 315,0 x 78,0 mm, UP-Ausschnittmaß: 215,0 x 305,0 x 78,0 mm.

InWall-10-ws	Unterputz-Wand-Dockingstation für iPads 10,2" und 10,5" mit Ladefunktion, Alu Natur mit weißer Glasblende	EAN 4010312323854	316,90 €/St.
InWall-10-sz	Unterputz-Wand-Dockingstation für iPads 10,2" und 10,5" mit Ladefunktion, Alu schwarz eloxiert mit schwarzer Glasblende	EAN 4010312323809	316,90 €/St.

Austausch-Set Lightning auf USB-C

NEU

USB-C Kabel mit USB-A Stecker zum Austausch von Lightning auf USB-C für OnWall.

Austausch-Set Lightning auf USB-C	USB-C Kabel zum Austausch von Lightning auf USB-C für OnWall	EAN 4010312323878	38,90 €/St.
-----------------------------------	--	-------------------	-------------

