

The Eltako logo consists of the word "Eltako" in a white, stylized script font, set against a solid blue square background.

Eltako

THE HOME OF INNOVATION.

Herzlich willkommen

**Intelligente Gebäudetechnik – unterstützt durch
bewährte, innovative Produkte**

Ihr Referent:

Thimo Barluschke

Gebietsrepräsentant
Hamburg / Schleswig-Holstein



THE HOME OF INNOVATION.



Die Gründung

1949 durch Horst Ziegler. Der Name basiert auf der ersten Innovation: [ELEKTRISCHER-TAST-KONTAKT](#)



Der Standort

Stammsitz in Fellbach vor den Toren von Stuttgart, Deutschland.



Das Team

Aktuell ca. 300 Mitarbeiter



Vertrieb

Auf 6 Kontinenten, in über 50 Ländern weltweit.

77 JAHRE

...sind wir ein familiengeführter Innovationstreiber der Gebäudesystemtechnik-Branche und das bereits in der 3. Generation.

> 1.000

...Artikel, umfasst aktuell das Sortiment elektromechanischer und elektronischer Produkte.

HISTORIE

1949

Wir präsentieren den **ersten Stromstoßschalter**. Es folgen Installationsrelais, Zeitrelais, Fernschalter für die Schalterdose und Reiheneinbaugeräte.



1977

Der erste **elektronische Stromstoßschalter** und das erste elektronische **Installationsrelais**.



1996

Weitere **Innovationen** sind Relais mit LCD Anzeige, die automatische Schaltarterkennung, die Ausschaltvorwarnung, der selbstlernende Feldfreischalter, die NP-Reihe mit Kontaktschaltung im Nulldurchgang.



2005

Elektronische **Wechsel- und Drehstromzähler**. Multifunktions-Zeitrelais mit 18 Funktionen.



2008

Der Gebäudefunk
Grenzenlose Flexibilität und Komfort in der Gebäudeinstallation. Sensoren, Aktoren und Zentralen mit dem **EnOcean-Funkstandard**.



2018

Professional Smart Home – das intelligente System im Gebäude.



2022

Gründung der **DBT** um gemeinsam mit **BEGA**, **Oventrop** und **Viessmann** die bekannte **wibutler IoT-Plattform** weiterzuentwickeln und Start der **Baureihe 62-IP**, unserer ersten IP-Aktoren-Baureihe.

DBT
Digital Building Technology



ALLE INNOVATIONEN UNTER EINEM DACH

Ob Professional Smart Home oder konventionelle Gebäudetechnik: Wir bieten ein umfassendes Lieferprogramm, einfache Installation und zuverlässigen Hersteller-Support.



Als Markt- und Technologieführer in der Gebäudeinstallation wissen wir, was unsere Kunden brauchen.



Echte Profi-Qualität, die höchste Ansprüche erfüllt, zu einem fairen Preis.



Keine halben Sachen: Wir bieten flexible Komplettlösungen und Konnektivität zu Branchenstandards.

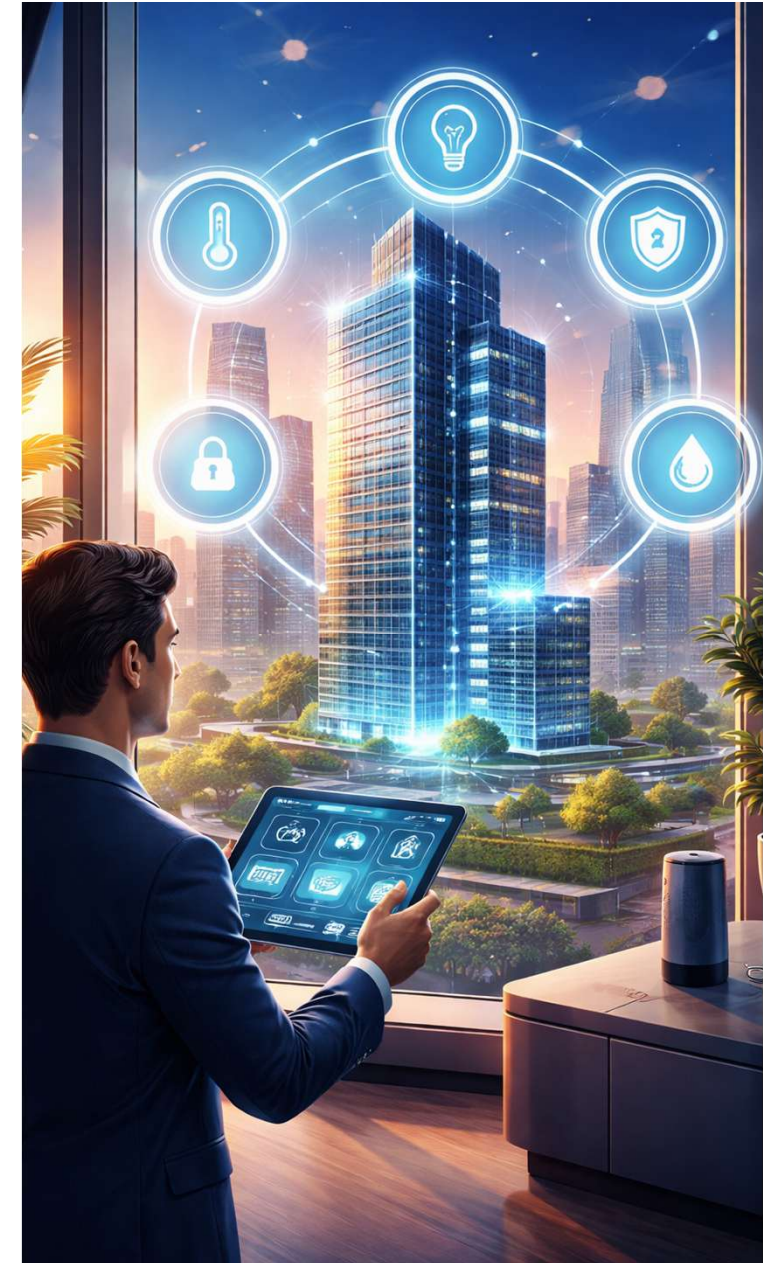
GRUNDLAGEN DER INTELLIGENTEN GEBÄUDETECHNIK

INTELLIGENTE GEBÄUDETECHNIK

Was ist intelligente Gebäudetechnik?

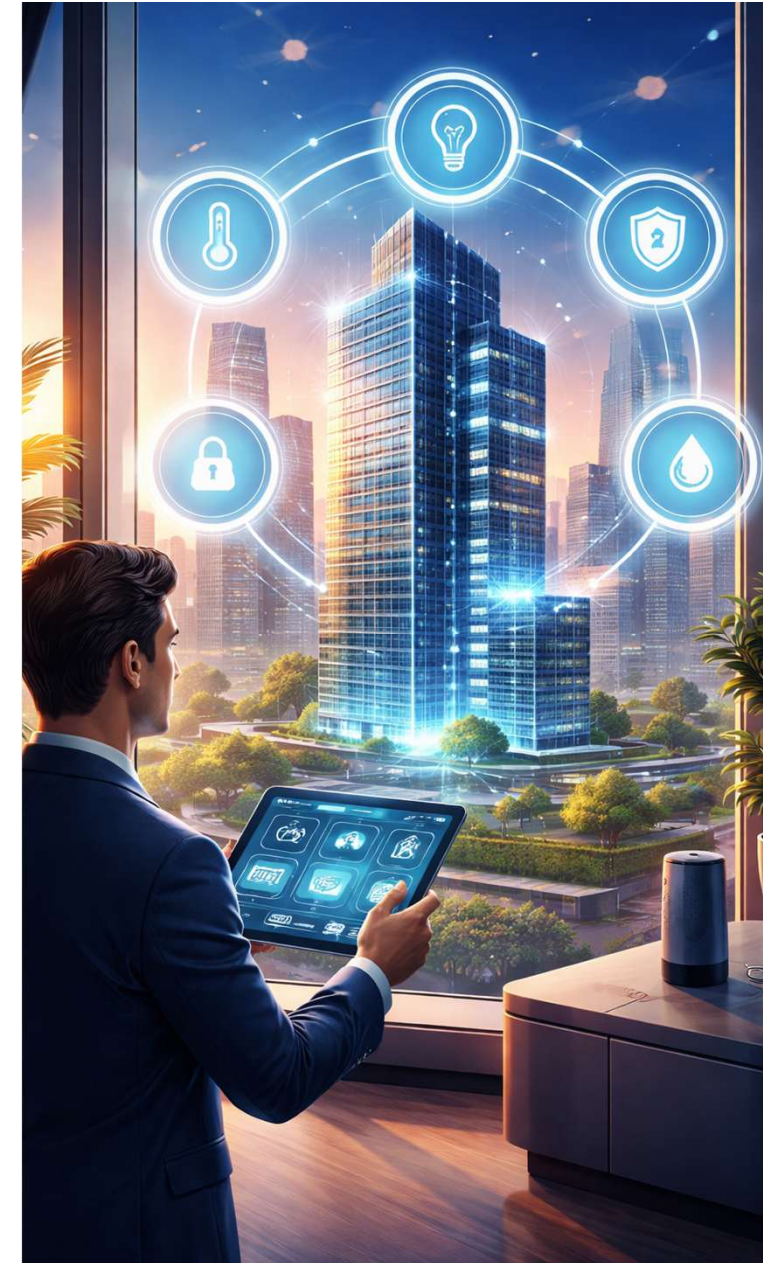
Intelligente Gebäudetechnik bezeichnet die **Vernetzung, Automatisierung und Steuerung** von technischen Anlagen in Gebäuden, um

👉 **Energieeffizienz, Komfort, Sicherheit** und **Wirtschaftlichkeit** zu verbessern.



ZENTRALE ZIELE

-  **Energieeinsparung** (z. B. bedarfsgerechte Heizung)
-  **Komfort** (automatische Beleuchtung, Raumklima)
-  **Sicherheit** (Zutritt, Brand- & Einbruchschutz)
-  **Betrieb & Wartung** (Fehlererkennung, Fernüberwachung)
-  **Nachhaltigkeit** (CO₂-Reduktion)



HAUPTKOMPONENTEN

Sensoren – Erfassen Zustände und Umgebungsdaten

- Temperatur
- Helligkeit
- Bewegung / Präsenz
- Luftqualität
- Fenster- & Türkontakte



HAUPTKOMPONENTEN

Aktoren – Setzen Befehle um

- Heizungsventile
- Jalousien & Rollläden
- Licht/Dimmer
- Lüftung/Fenster



UNTERSCHIED SMART HOME UND SMART BUILDING

SMART HOME – WOHNGEBÄUDE

Charakteristik

- Nutzung durch wenige Personen
- Fokus auf Wohnen & Alltag
- Intuitive Bedienung (Taster, App, Sprache)
- Häufig nachrüstbar

Typische Funktionen

- Licht schalten/dimmen
- Beschattung
- Heizungs- und Raumtemperaturregelung
- Zentrale Aus-Funktion
- Anwesenheits-/Abwesenheitsszenen

SMART BUILDING – GEWERBE / INDUSTRIE

Charakteristik

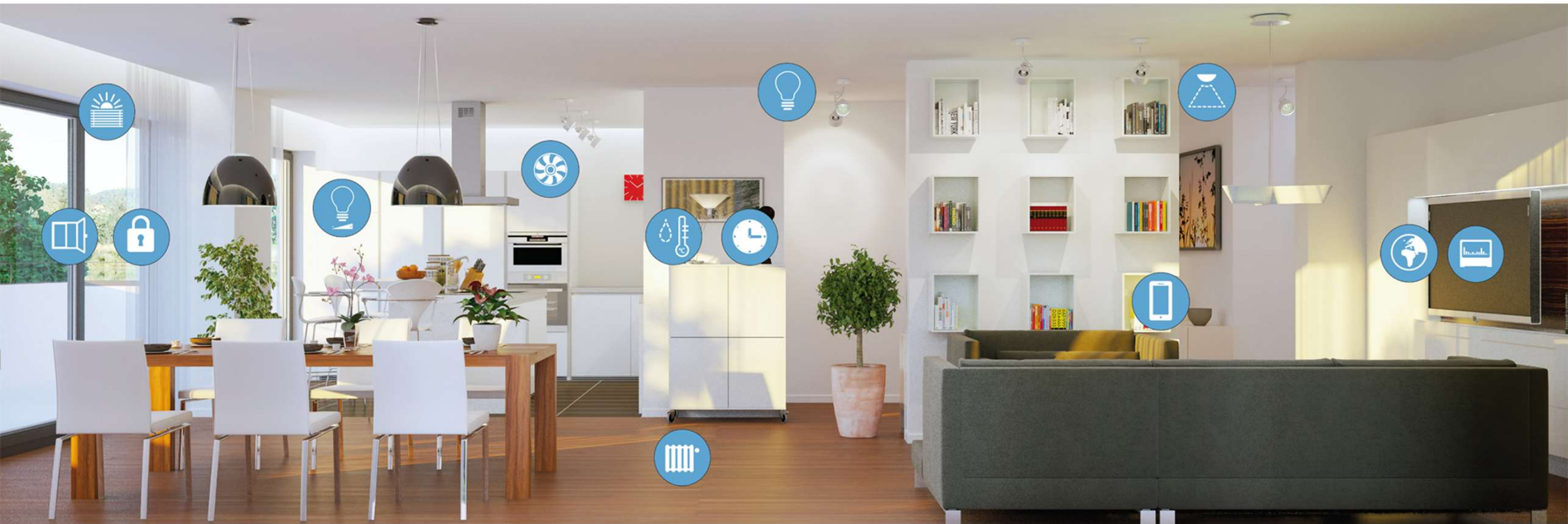
- Nutzung durch viele wechselnde Personen
- Fokus auf Betrieb, Kosten & Normen
- Zentrale Überwachung + lokale Bedienung
- Hohe Skalierbarkeit

Typische Funktionen

- Präsenz- und tageslichtabhängige Beleuchtung
- Zonenweise HVAC-Regelung
- Zutritts- & Sicherheitsintegration
- Energiemonitoring & Lastmanagement
- Zeitprogramme & Betriebsmodi

SYSTEMARCHITEKTUR (SENSOREN-AKTOREN)

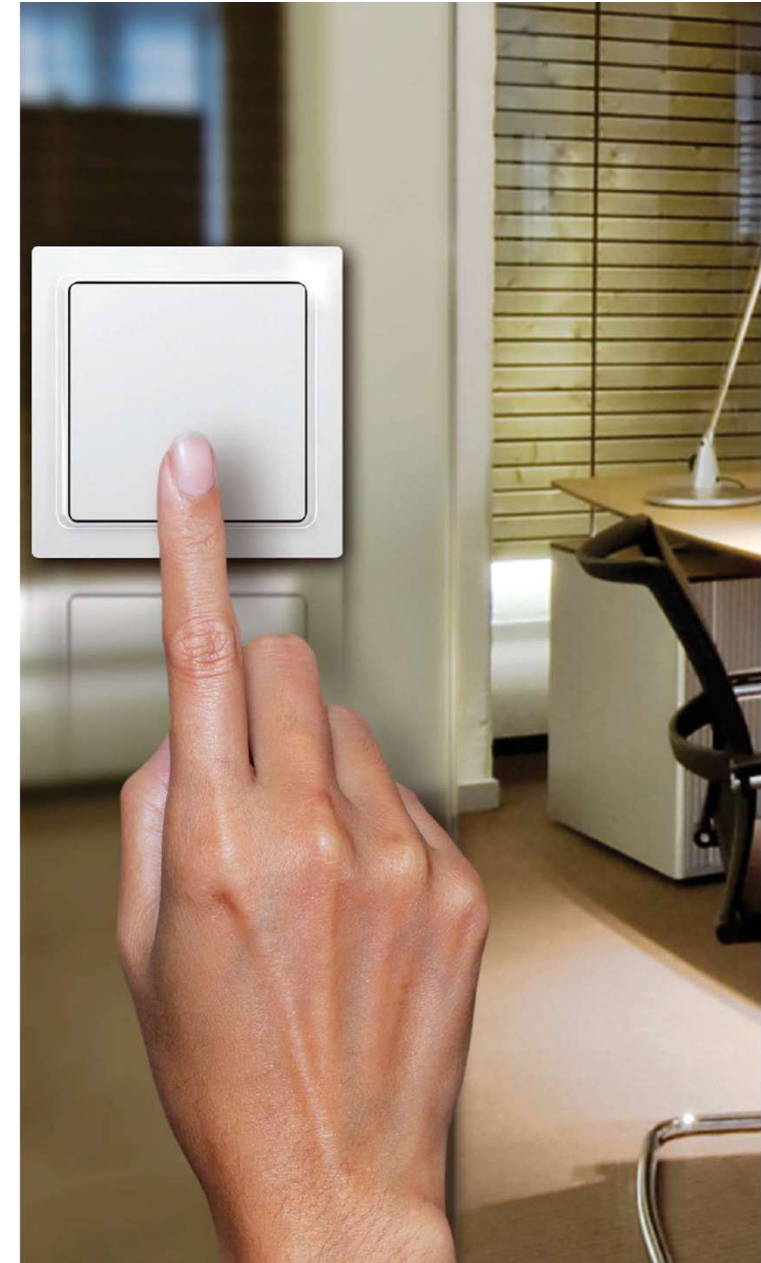
INDIVIDUELLE LÖSUNGEN



Bildnachweis: © Christian-Hillebrand - Fotolia.com,

UNSERE FUNK-TASTER

- Funktaster senden nur bei manuellem Auslösen Funktelegramme
- batterie lose Taster dank Energy Harvesting
- Bedienelemente mit Sonderaufgaben (Paniktaster, Zentraltaster)
- E-Design und Integration ins Schalterprogramm
- Funktionale Handsender



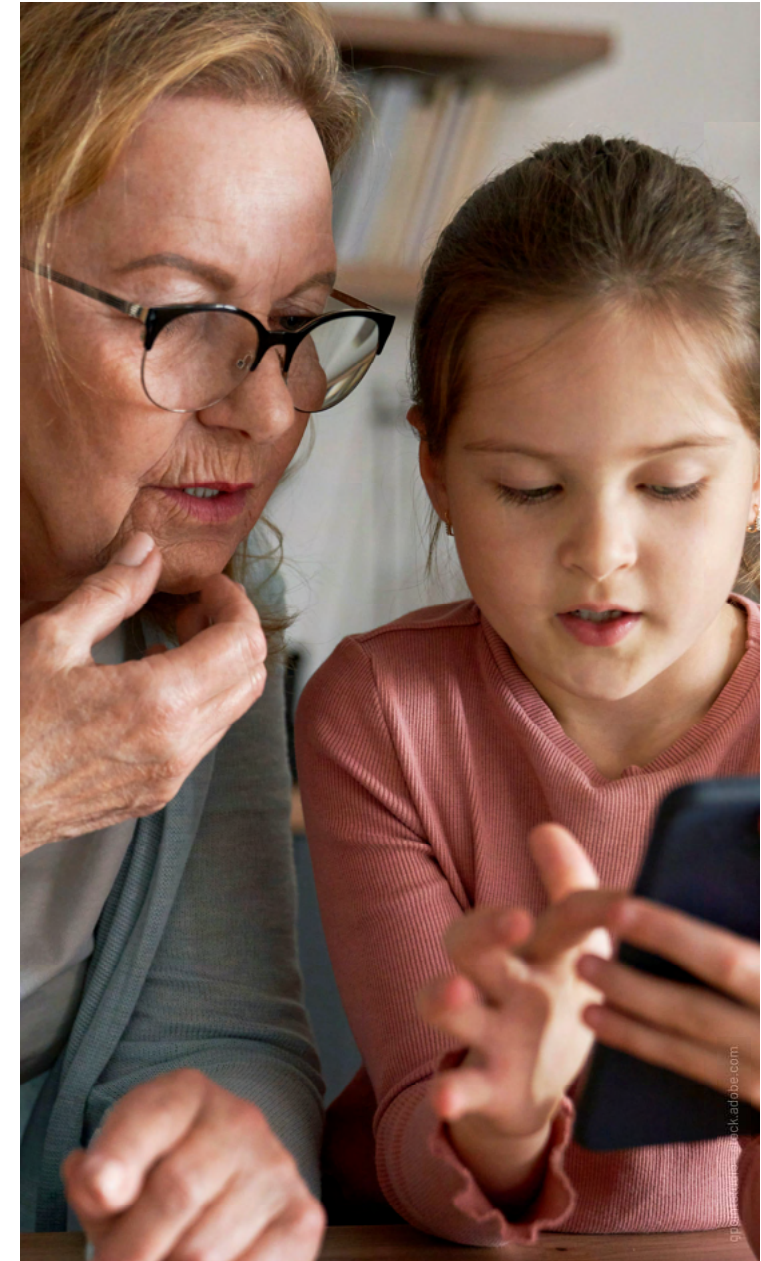
SENSOREN

- bewegungsgesteuertes Schalten
- tageslichtabhängiges Fahren von Rollläden/Markisen
- Luftgütesensor
- Raumtemperaturregler
- Display-Anzeige im Raum



SMART IST SICHER

- Rauch- und Hitzewarnmelder
- Feuchte- und Wassermelder
- Bewegungsmelder
- Fenster- und Türüberwachung
- Anwesenheitssimulation.
- Kameraüberwachung
- Einbruchmeldung
- **Meldungen anzeigen (visuell, akustisch, App)**



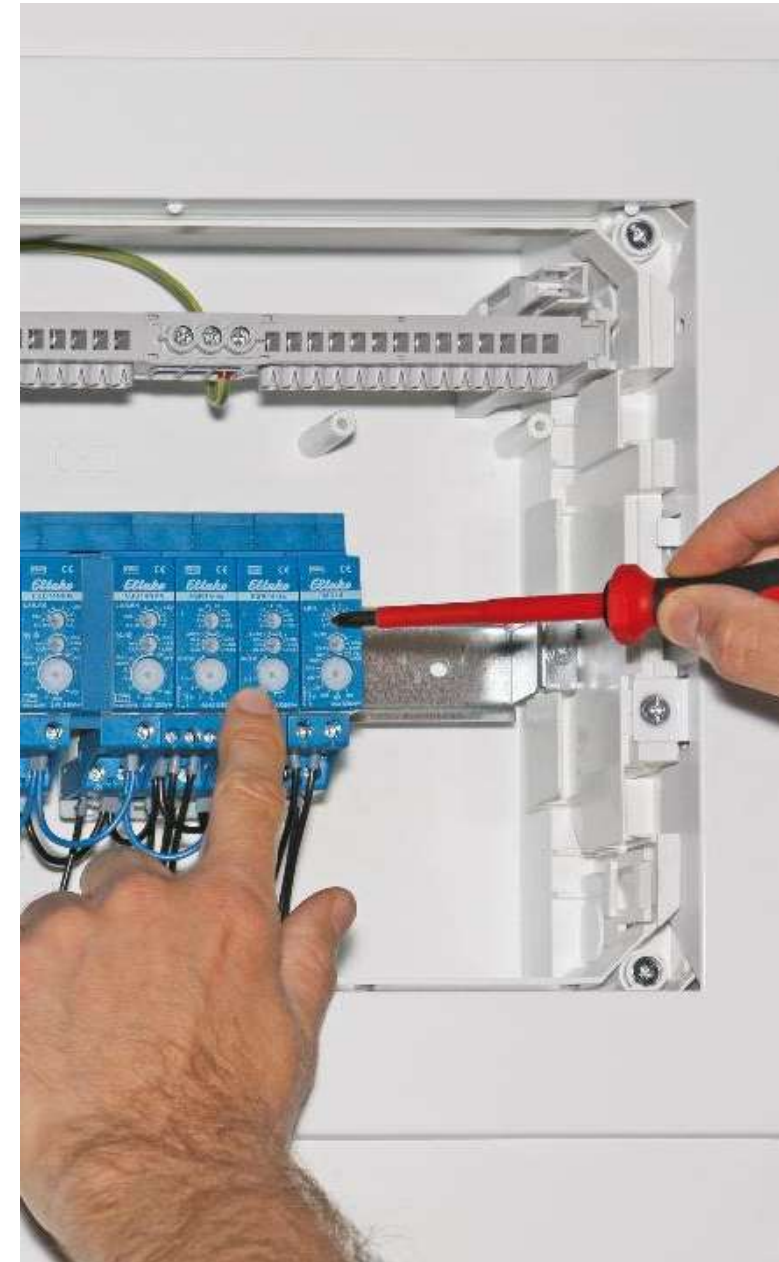
DEZENTRALE INSTALLATION

- **Installation** in der Unterputz-Dose oder Zwischendecke
- **Einlernen** von Sensoren direkt am Aktor über Stellräder
- oder mit Tipp-Sequenzen
- verschiedenste Funktionen wählbar
- ideal zum **Nachrüsten** und **Erweitern**



ZENTRALE INSTALLATION

- Mit Antennenmodul FAM14 - **Funk fähig**
- **Drahtgebundene Taster** über Taster-Eingabemodul oder Tastergateway
- Umfangreiche Funktionen: Stromstoßschalter, Dimmschalter, Beschattungsaktoren, Multifunktions-Zeitrelais, Stromzähler, Heiz-Kühl-Relais, Gateways bspw. zu DALI
- **Konfiguration** direkt am Aktor oder per **PC-Software** PCT14
- **Datensicherung möglich**



A photograph of a modern, two-story house with a steep gabled roof and a balcony, set against a backdrop of trees. The entire image is overlaid with a semi-transparent blue filter. The text 'KOMMUNIKATIONSprotokolle' is centered in white, bold, sans-serif capital letters.

KOMMUNIKATIONSprotokolle

ENOCEAN – DER WELTWEITE FUNKSTANDARD

PROMOTERS	PARTICIPANTS
	        
	        
	         
	          
	         
	         
	         
	         
	        
	        
	         
	         
	         
	         
	     

... and over 200 Associate Members



ENERGY HARVESTING

- EnOcean-Funktechnologie
- Energiegewinnung aus Tastendruck, Licht und Temperaturdifferenz
- Sensoren (teilweise) energieautark und ohne Batterien
- Extrem kurze und störungssichere Signale



Energy Harvesting

Energie aus Bewegung

Unsere batterielosen Schaltermodule sind mit einem winzigen elektromechanischen Energiewandler ausgestattet, der die Bewegung nutzt, um Energie für das Senden eines Funktelegramms zu erzeugen.

Energie aus Licht

Solarzellen auf unseren Funksensormodulen sind in der Lage, Licht in Energie umzuwandeln. Hierfür sind keine hohen Lichtstärken erforderlich – schon 200 Lux oder weniger reichen völlig aus.

Energie aus Temperaturunterschieden

Dafür sind lediglich ein Peltier-Element und ein DC/DC-Wandler erforderlich. eine Temperaturdifferenz von nur 2 Grad Celsius reicht aus.



WLAN / MATTER

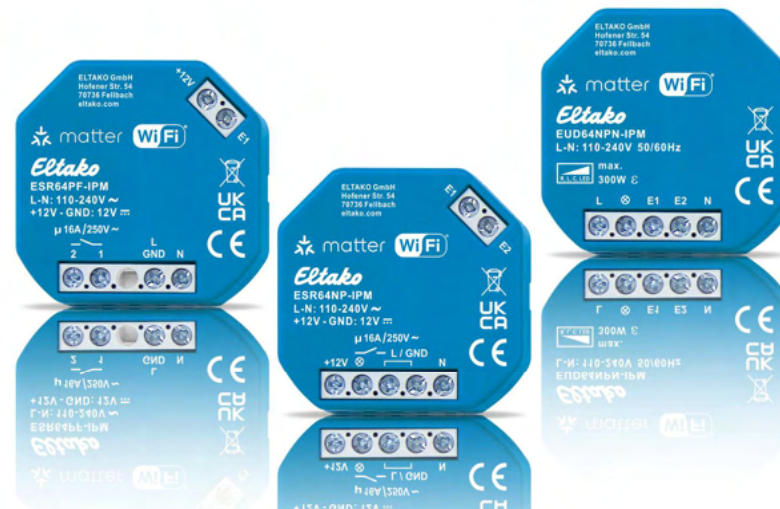
WAS IST MATTER ?



Matter ist ein **neuer Standard** für Smart-Home-Geräte, der von einer großen Gruppe führender Technologieunternehmen entwickelt wurde, darunter **Apple, Google, Amazon** und viele mehr.

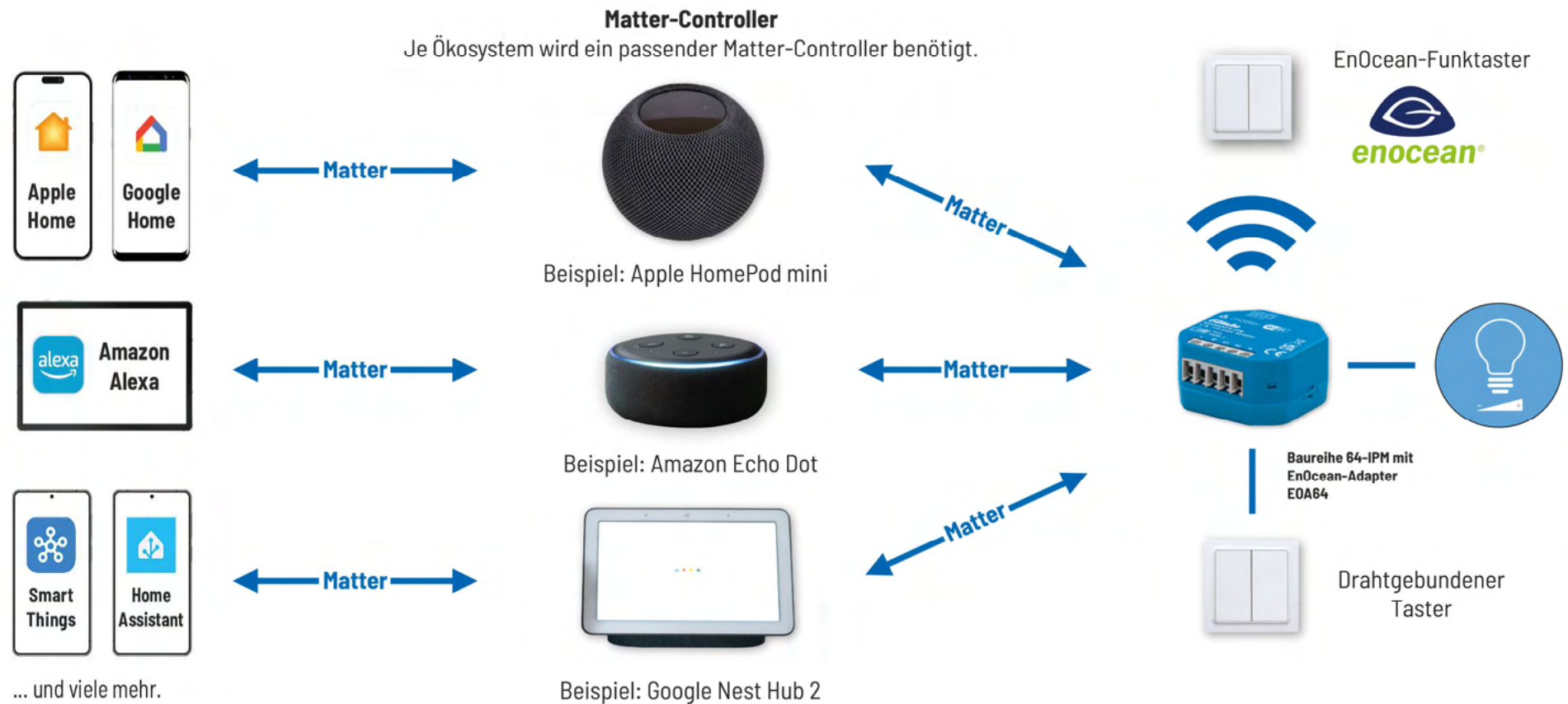
Er soll die **Kompatibilität** zwischen Geräten **verschiedener Hersteller** verbessern und sorgt dafür, dass Smart-Home-Produkte unabhängig von der Marke miteinander funktionieren und über **verschiedene Plattformen** wie Apple HomeKit, Amazon Alexa oder Google Home gesteuert werden können.

BAUREIHE 64-IPM



*mit EnOcean-Adapter
EOA64

BAUREIHE 64-IPM + E0A64



EUD64NPN-IPM & E0A64

- **Matter-zertifiziert**
- Funktionsumfang erweiterbar durch **EnOcean-Adapter E0A64**
- Bis zu 30 Funktaster in einem **EnOcean-Adapter E0A64** anlernbar
- Nur **46 x 45 x 20 mm klein**



*mit EnOcean-Adapter
E0A64

ELTAKO CONNECT-APP



ESR64PF-IPM



ESR64NP-IPM



EUD64NPN-IPM



ESB64NP-IPM



EOA64



ELTAKO CONNECT-APP



Baureihe 64-IPM mit
EnOcean-Adapter E0A64



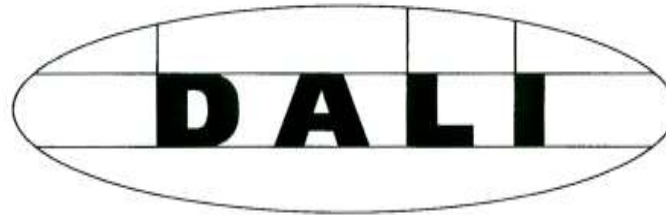
ELTAKO Connect-App

<https://eltako.com/redirect/eltako-connect>

A photograph of a modern, two-story house with a steep gabled roof and a balcony. The house is surrounded by trees and a lawn. The entire image is overlaid with a semi-transparent blue filter. The text 'DALI - DIGITAL ADDRESSABLE LIGHTING INTERFACE' is centered in white, bold, sans-serif font.

DALI - DIGITAL ADDRESSABLE LIGHTING INTERFACE

Was ist DALI?

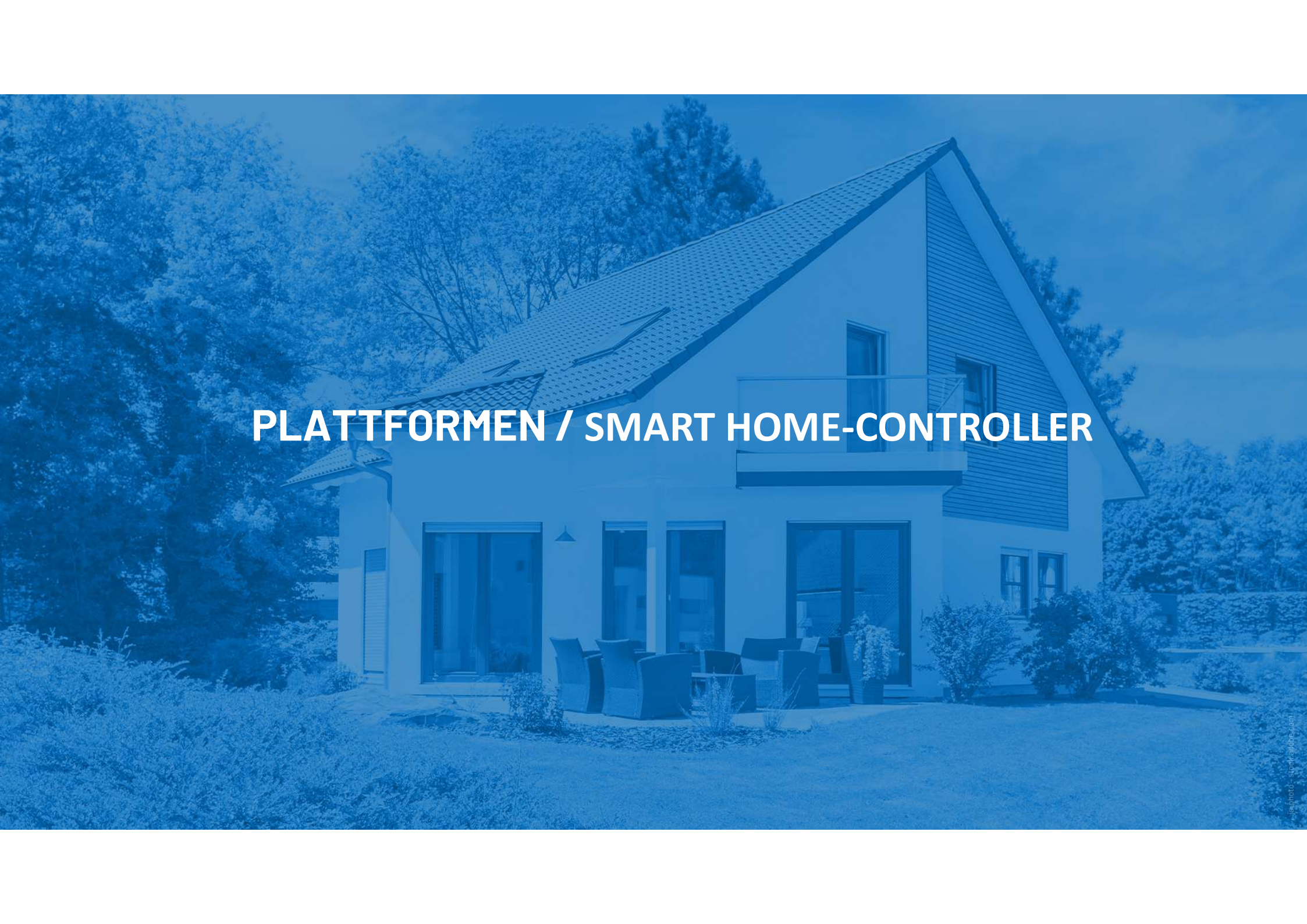


„DALI ist ein herstellernerutraler Standard zur Steuerung von lichttechnischen Betriebsgeräten mit digitaler Technik“

DALI + DALI2

- FDG14
- FD2G14
- FDG71L-230V
- FDG62 + DL-N2-80mA

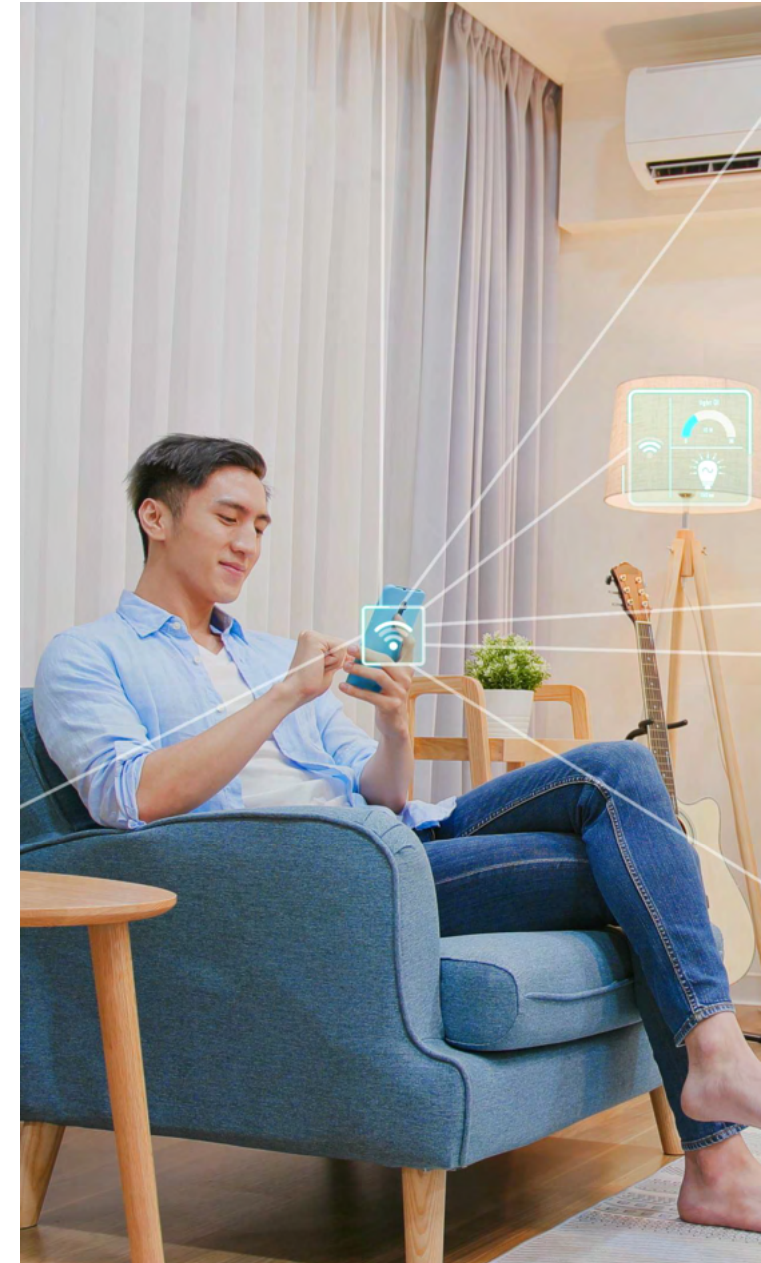


A photograph of a modern, two-story house with a steep gabled roof and a balcony. The house is surrounded by trees and a lawn. The entire image is covered with a semi-transparent blue overlay. The text 'PLATTFORMEN / SMART HOME-CONTROLLER' is centered in white, bold, uppercase letters.

PLATTFORMEN / SMART HOME-CONTROLLER

SMART HOME-CONTROLLER

- Dauerhaft sichere End-to-End Verbindung
- Datenspeicherung in der App
- Bedienung per App



MINISAFE2

- Kleinster, universell einsetzbarer Professional Smart Home-Controller
- GFA5-App
- App-basierte Automatisierungs-, Update- und Backup-Möglichkeiten



GFA5-App



WIBUTLER

- Wibutler Pro (2. Generation)
- **Kompatibel** mit mehr **als 300 Geräten** von über **30 verschiedenen Profi-Marken**
- **Matterfähig**



WIBUTLER

DBT Digital Building Technology GmbH & Co. KG

ist ein deutsches **Joint Venture (Gemeinschaftsunternehmen)**
im Bereich **digitale Gebäudetechnik (Smart Building & Smart Home)**



 **wibutler**



WIBUTLER

Eigentümer und Struktur

BEGA Gantenbrink-Leuchten KG

Eltako GmbH

Oventrop GmbH & Co. KG

Viessmann Climate Solutions SE



 **wibutler**





INNOVATIONEN UND NEUE ENTWICKLUNGEN

BLUETOOTH / ÜBERSPANNUNGSABLEITER

ELTAKO CONNECT-APP

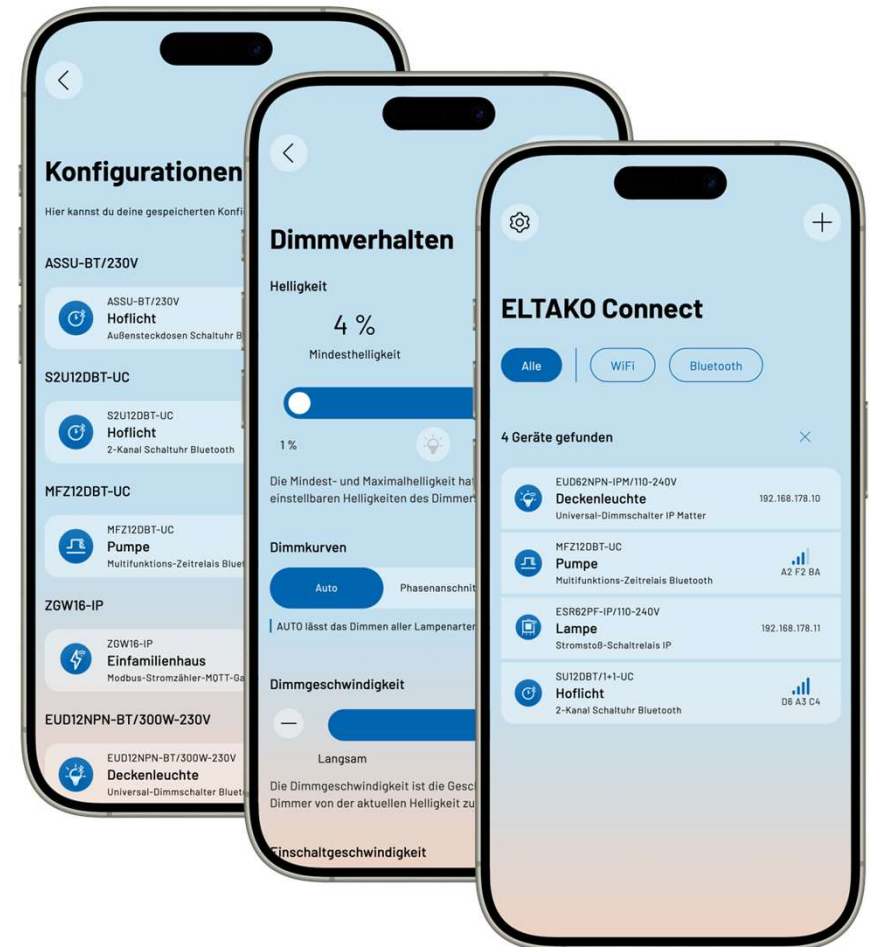
Die ELTAKO Connect-App ermöglicht das bequeme Parametrieren unserer Bluetooth-Geräte.

Durch die intuitive Oberfläche können Programm-, Kanal- und Geräteeinstellungen schnell und einfach vorgenommen werden.

Eltako CONNECT-APP



ELTAKO Connect-App herunterladen:
<https://eltako.com/redirect/eltako-connect>



ELTAKO CONNECT-APP



ELTAKO CONNECT APP

SCHALTUHREN

Eltako



SU12DBT/1+1-UC



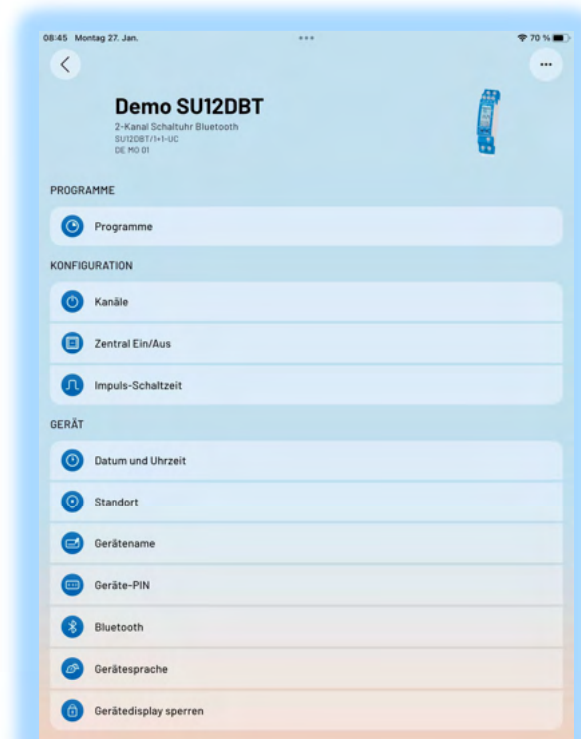
S2U12DBT-UC



SU62PF-BT/UC



ASSU-BT/230V

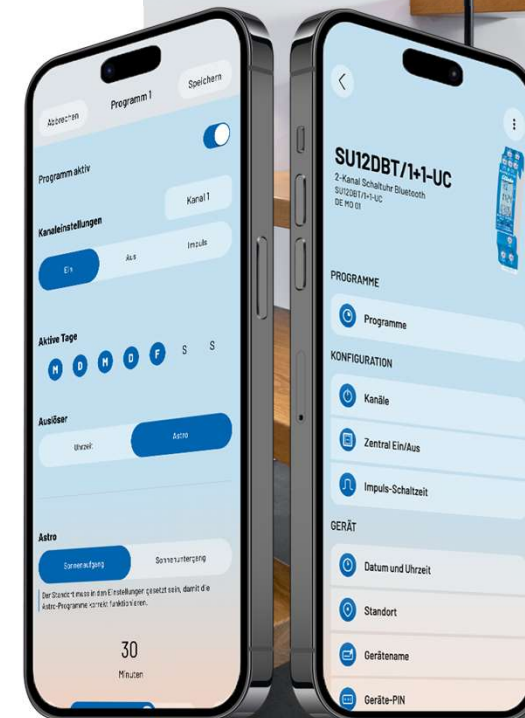
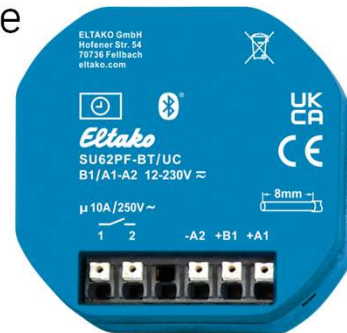


SCHALTUHREN

- 1+1 und 2-Kanal - Reiheneinbau
- 1-Kanal- Unterputz
- 1-Kanal-Außen-Steckdosen
- Schalten nach Uhrzeit und/oder mit Astrofunktion
- Tasteranschluß für manuelle Bedienung
- Gangreserve ohne Batterie ca. 7 Tage
- Bis zu 60 Speicherplätze
- Zufall-Modus



Eltako CONNECT-APP

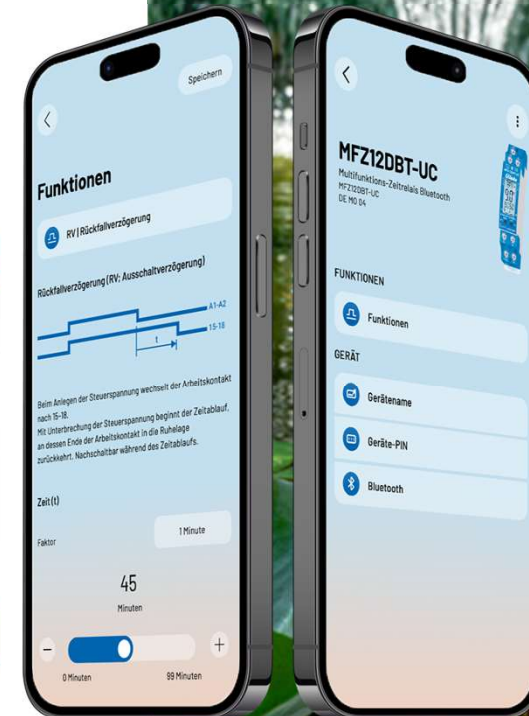


MULTIFUNKTIONSGERÄTE

- Multifunktions-Zeitrelais, 18 Funktionen einstellbar über Display oder ELTAKO Connect-App
- Rückfall- und Ansprechverzögerung
- Ein- und Ausschaltwischer
- Relais- und Stromstoßschalter-Funktion
- Taktgeber



Eltako CONNECT-APP



UNIVERSAL-DIMMSCHALTER

- Konfigurierbare Helligkeiten und Dimmgeschwindigkeiten
- Ansteuerung mit Universal- oder Richtungstaster, Zentraltaster und über Bewegungsmelder
- Integrierte Zeitschaltuhr für Automatikprogramme mit Astrofunktion
- Kinderzimmerschaltung, Schlummerschaltung, Memoryfunktion, Treppenhausfunktion, Relaisfunktion und vieles mehr...



Eltako CONNECT-APP



ÜBERSPANNUNGSABLEITER



ÜBERSPANNUNGSABLEITER

- Modulare Überspannungsschutzableiter
- **MUA-100 und MUA-50**
 - Vereinen die Schutzklassen **Typ1+2+3** in einem Gerät
 - Kombiableiter **für alle Netze (TT-, TN-C, TN-S)**
 - optional für MUA-100 **SM/MUA-100** (Sicherungsmodul)
- **MUA-30**
 - Vereint Schutzklassen **Typ1+2** in einem Gerät
 - Kombiableiter für **TN-S und TT-Netze**
- **MUA-20**
 - Schutz der Klasse **Typ2**
 - Kombiableiter für **TN-S und TT-Netze**



WIR SIND FÜR SIE DA!



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



Kundenservice mit Auftragsbearbeitung

+49 (0)711 943 500-01
kundenservice@eltako.de



Nutzen Sie auch unseren WhatsApp Business-Support!

+49 (0)711 943 500-02

Hofener Straße 54, D-70736 Fellbach

0711-94 35 00 00, info@eltako.de

THE HOME OF INNOVATION. FOLLOW US!

Besucht
uns auch auf
eltako.de



eltakooofficial



@eltako_official



eltako



@EltakoOfficial