

The Eltako logo, featuring the word "Eltako" in a white, stylized script font on a dark blue square background.

THE HOME OF INNOVATION.

ENOCEAN TRIFFT AUF MATTER



mit EnOcean-Adapter
EOA64



matter

Referent:
Kristian Neff



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. 140 Mitarbeiter in Europa und ca. 160 Mitarbeiter in der Fertigung in China.



Die Produktion

Produktion in Shenzhen China, ISO 9001: 2015 zertifiziert

>75 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, die NP-Reihe mit **Kontaktschaltung im Nulldurchgang**.



2005

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



2008

Der Gebädefunk
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.



2024

Die **Baureihe 64** kommt auf den Markt und verbindet **Matter** mit **EnOcean-Funktechnologie** – eine Weltneuheit. Die Baureihe 64 ist mit Aufsteckadaptern modular erweiterbar.



2024

Wir feiern **75 Jahre** voller Innovationen, Entwicklungen und unzähliger Partnerschaften – ein ganz besonderer Meilenstein für ELTAKO!





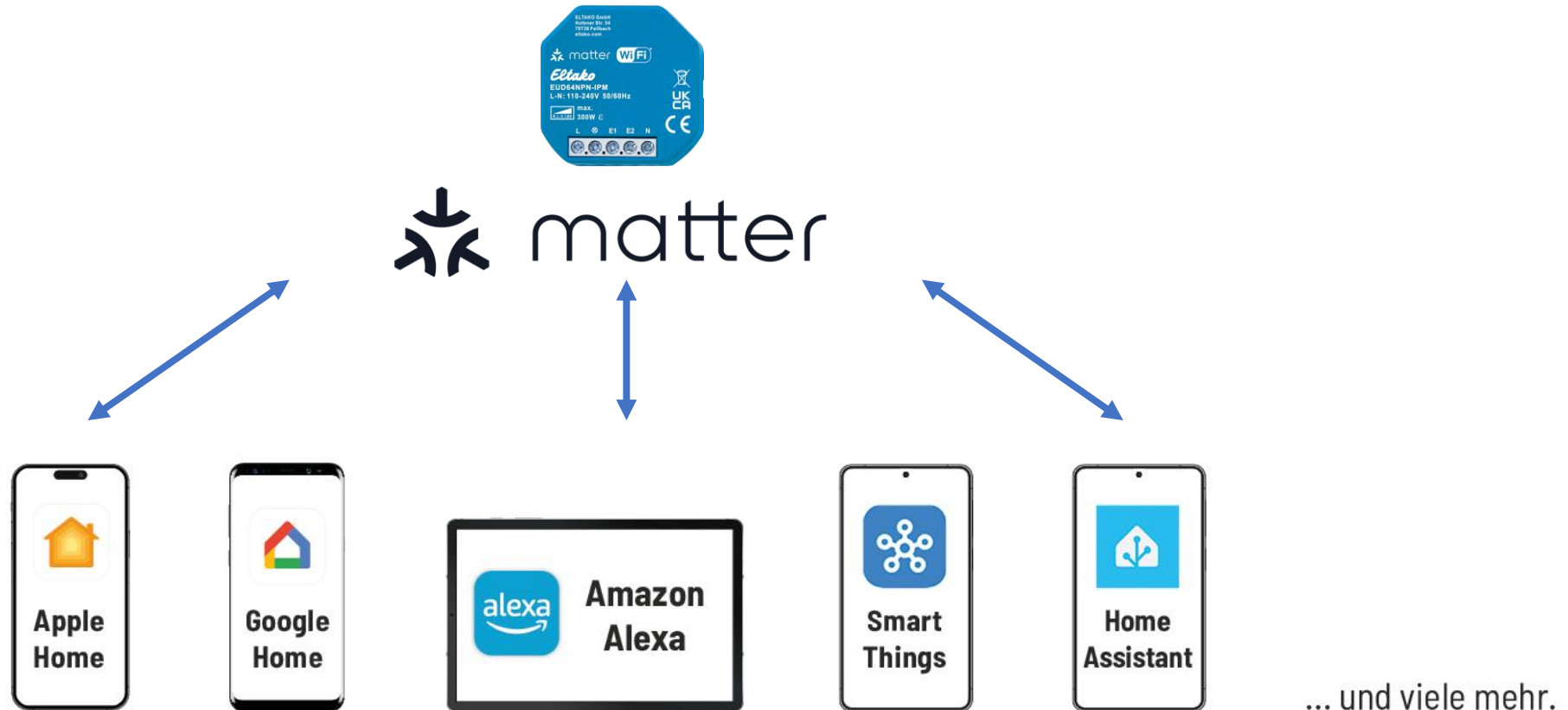
matter

WAS IST MATTER?

- Es ist ein IP basiertes Protokoll, das Ökosysteme verschiedener Anbieter vereint.
- Über 500 Hersteller sind Mitglied in der CSA (Connectivity Standards Alliance) und am Matter Standard beteiligt. Darunter namhafte Hersteller wie Apple, Google, Amazon, IKEA, Samsung usw.
- Soll die Kompatibilität zwischen Geräten verschiedener Hersteller verbessern und sorgt dafür, dass Smart-Home-Produkte unabhängig von der Marke miteinander funktionieren.

WAS IST MATTER?

Matter ist ein Protokoll, um kompatible Geräte und Systeme miteinander zu verbinden.



WELCHE TECHNOLOGIEN NUTZT MATTER?



- Weit verbreitet Technologie
- Übertragung von großen Datenmengen
- IEEE 802.11



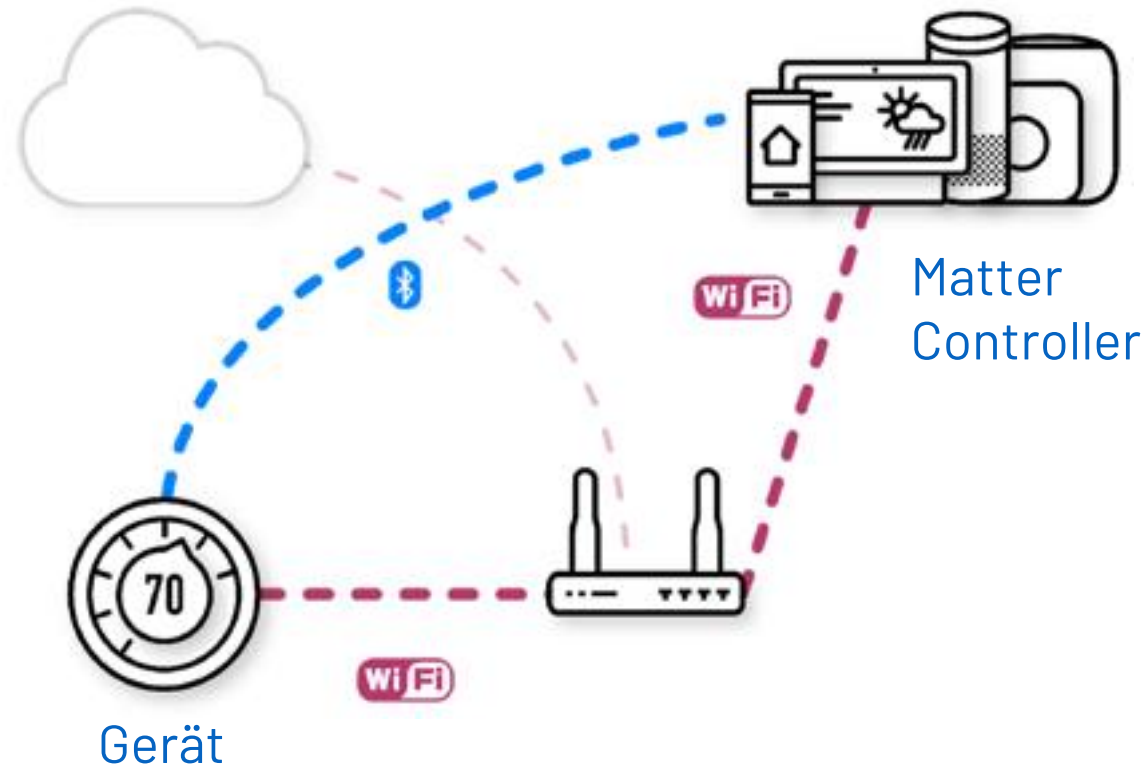
- Baut ein „selbstheilendes“ MESH Netzwerk auf
- Geeignet für kleine Datenmengen
- IEEE 802.15.4



- Bluetooth LE - zum Anlernen der Geräte

MATTER NETZWERK BEISPIEL – Wi-Fi

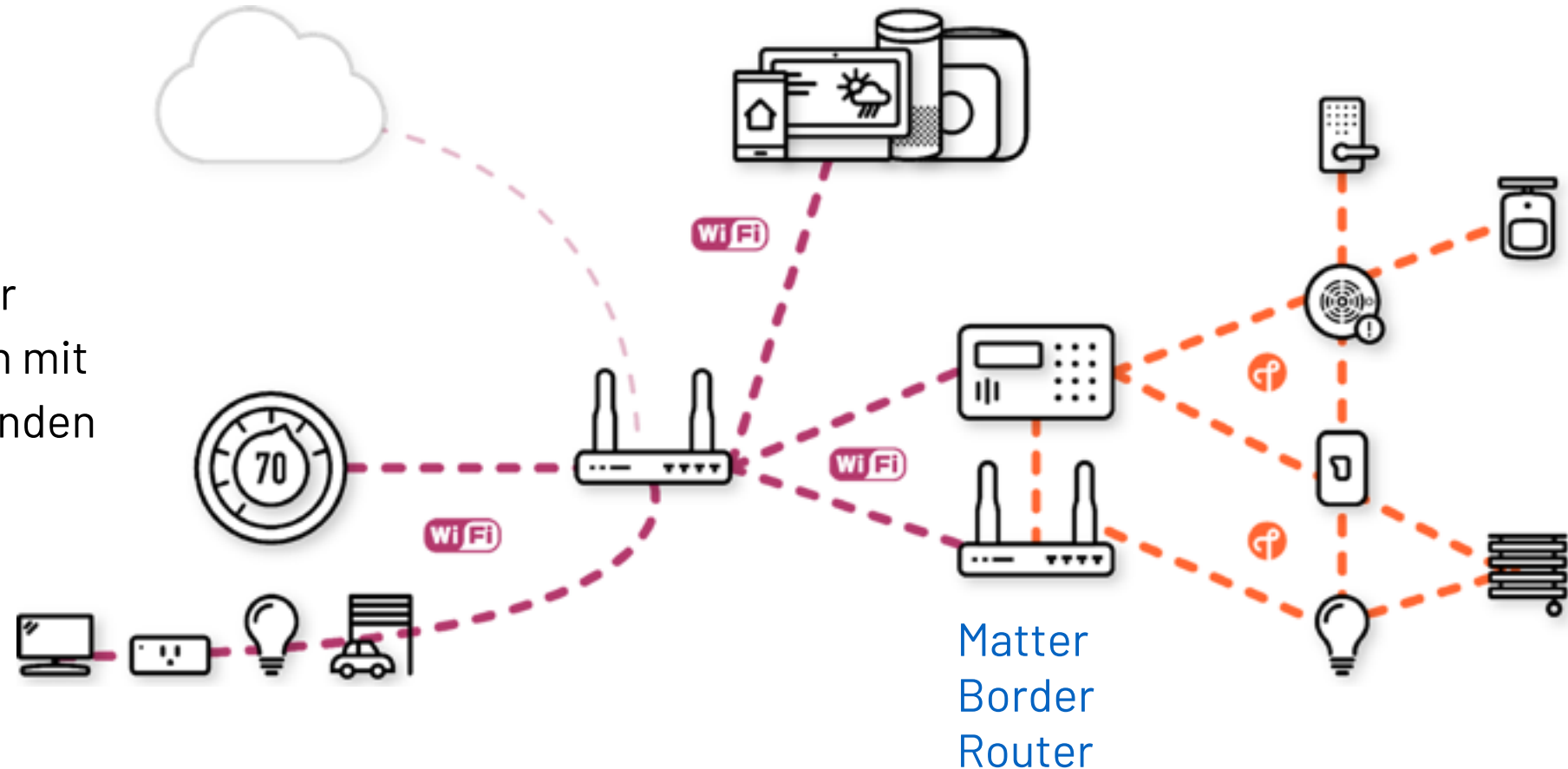
Geräte kommunizieren
über Wi-Fi



MATTER NETZWERK BEISPIEL - THREAD

Thread Geräte

benötigen einen Matter
Border Router, um sich mit
Wi-Fi Routern zu verbinden



WAS BENÖTIGE ICH FÜR MATTER?

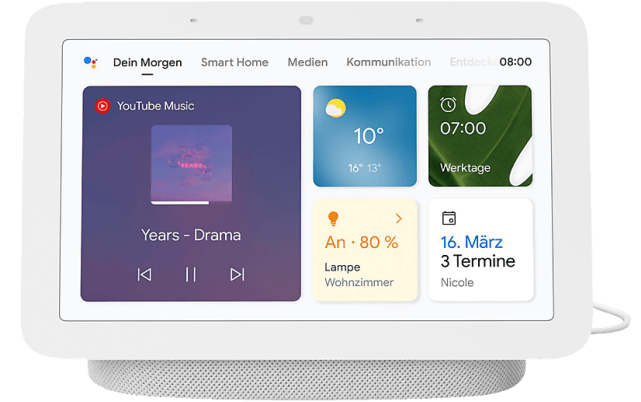
- Ein Matter zertifiziertes Gerät, z.B. einen Schaltaktor
- Einen Matter Controller bzw. Border Router (Thread)



Apple Homepod Mini
Matter Controller &
Border Router



Amazon Echo (ab 4. Generation)
Matter Controller &
Border Router



Google Nest Hub (2. Generation)
Matter Controller & Border Router

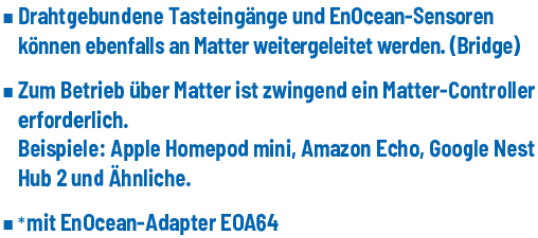


Echo Dot (ab 2. Generation)
Matter Controller

BAUREIHE 64-IPM

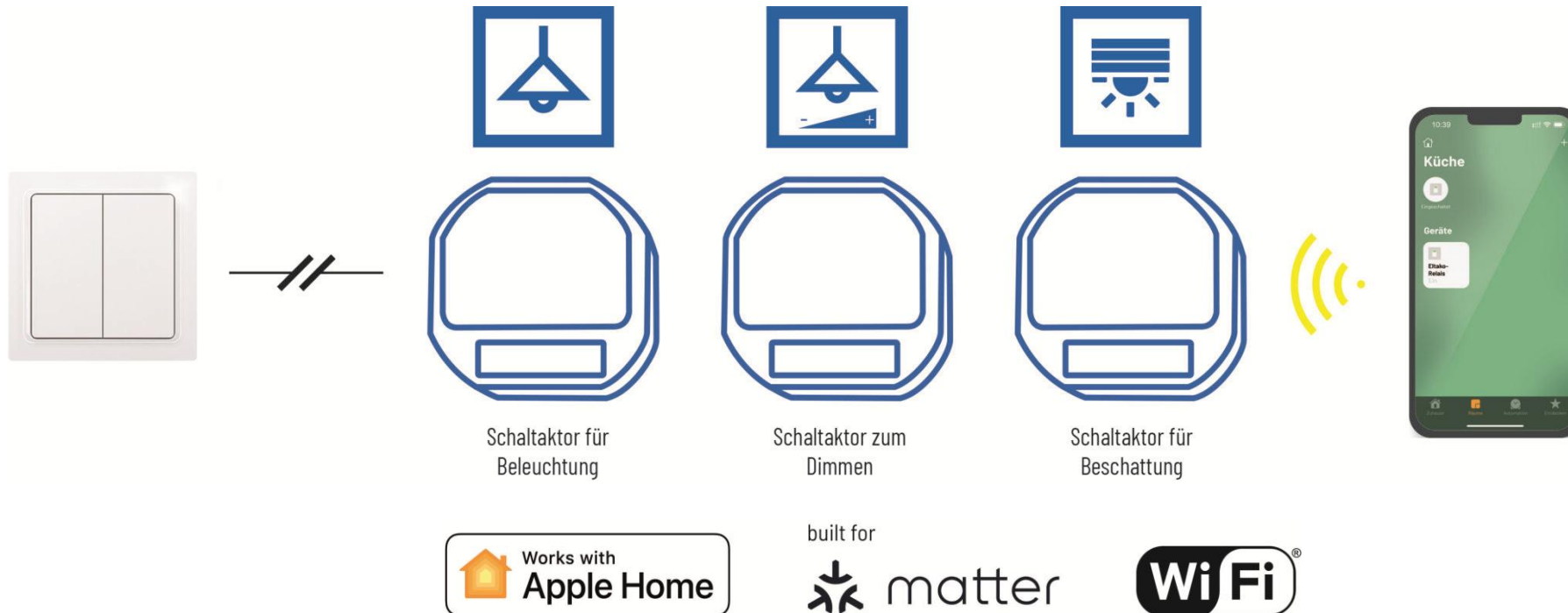
KLEIN, LEISTUNGSSTARK, ERWEITERBAR.
MATTER-ZERTIFIZIERT. PARAMETRIERBAR
ÜBER DIE ELTAKO CONNECT-APP





BAUREIHE 64-IPM

- Aktoren über Wi-Fi
- Tastereingang verdrahtet
- Konfiguration über die ELTAKO Connect-App



EUD64NPN-IPM & EOA64

- **Matter-zertifiziert**
- Funktionsumfang erweiterbar durch **EnOcean-Adapter EOA64**
- Parametrierbar über **ELTAKO Connect-App**
- Nur **46 x 45 x 20 mm klein**



* mit EnOcean-Adapter
EOA64



ENOCEAN

PROFESSIONAL SMART HOME

EnOcean, der weltweit, weitestgehend batteriefreie Funkstandard

Energie aus Bewegung

Die batteriefreien 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 den 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.



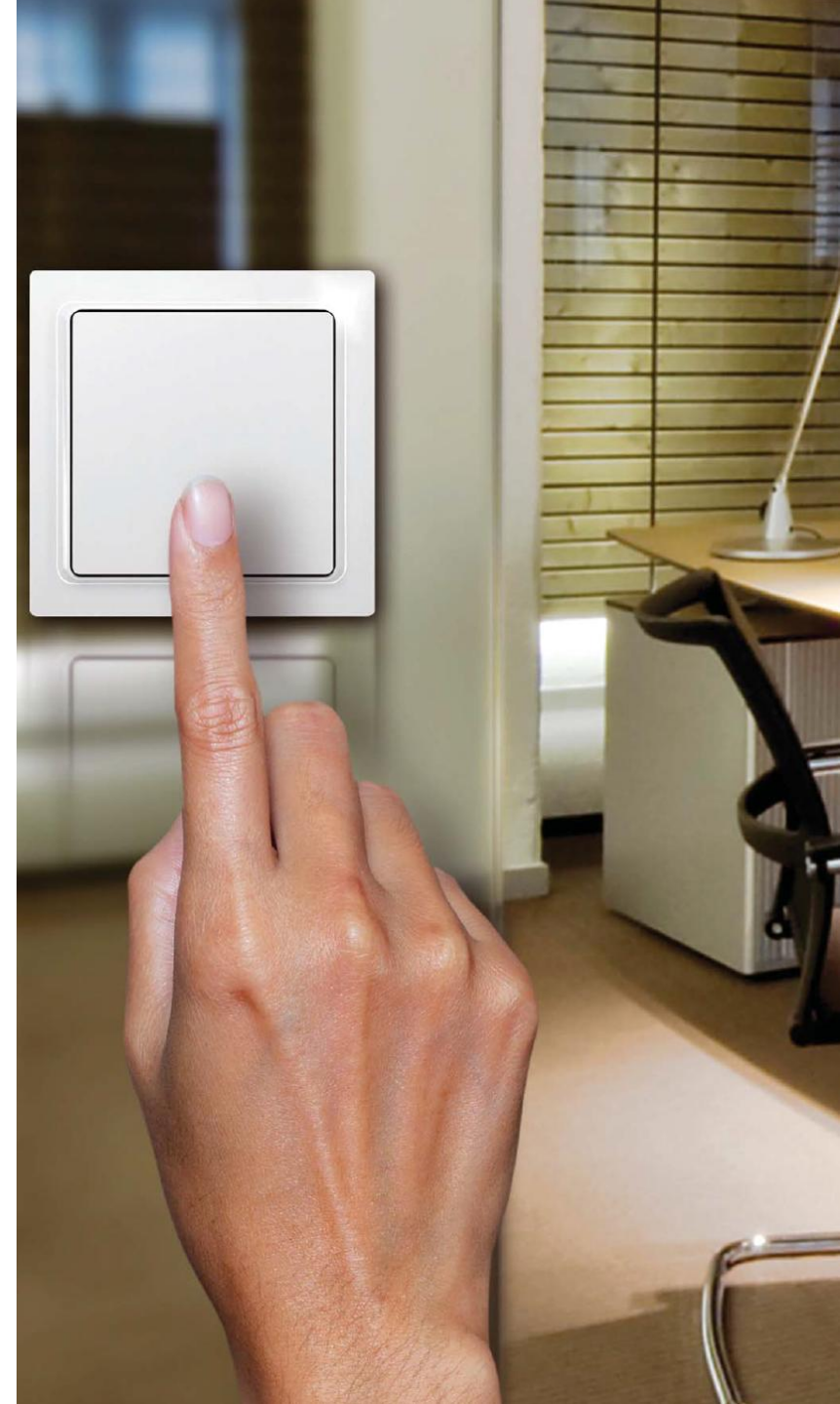
ENERGY HARVESTING

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



UNSERE FUNKTASTER

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



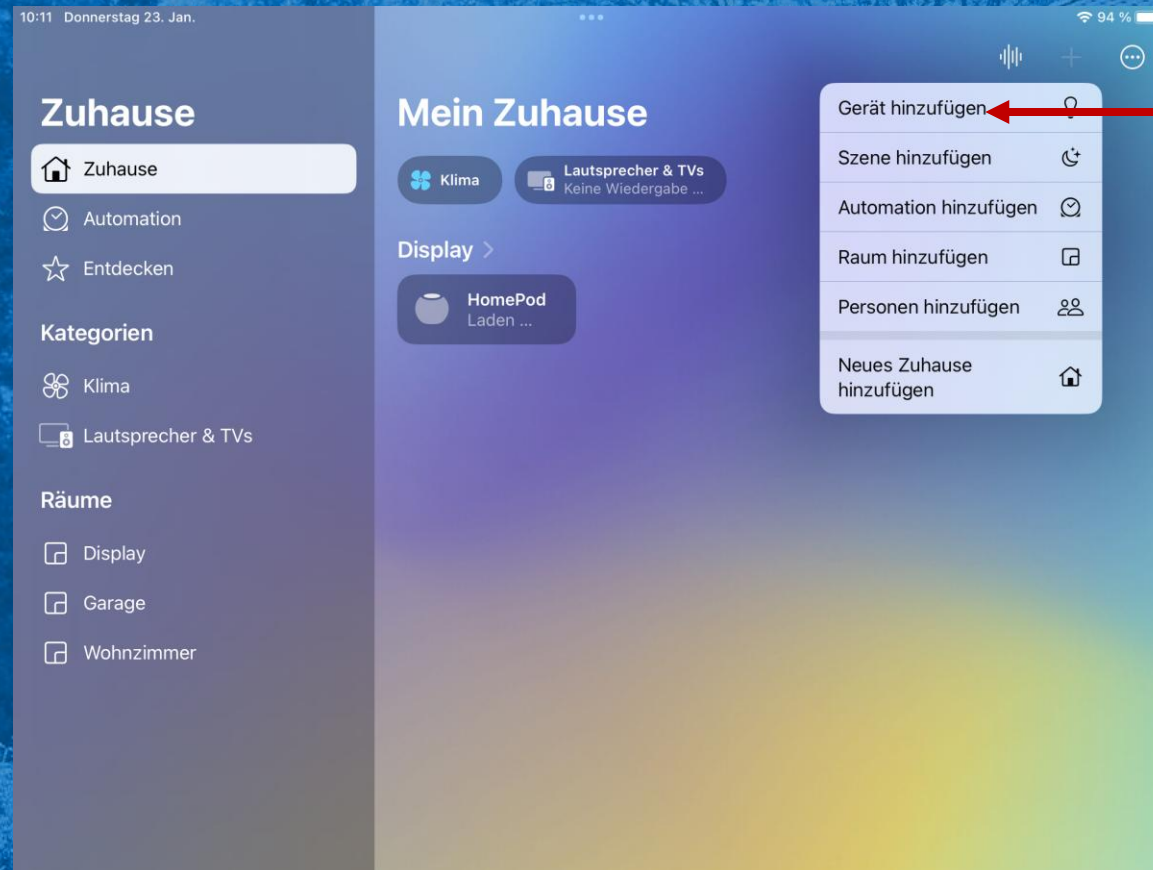


BAUREIHE 64

KOPPLUNG MIT APPLE HOME

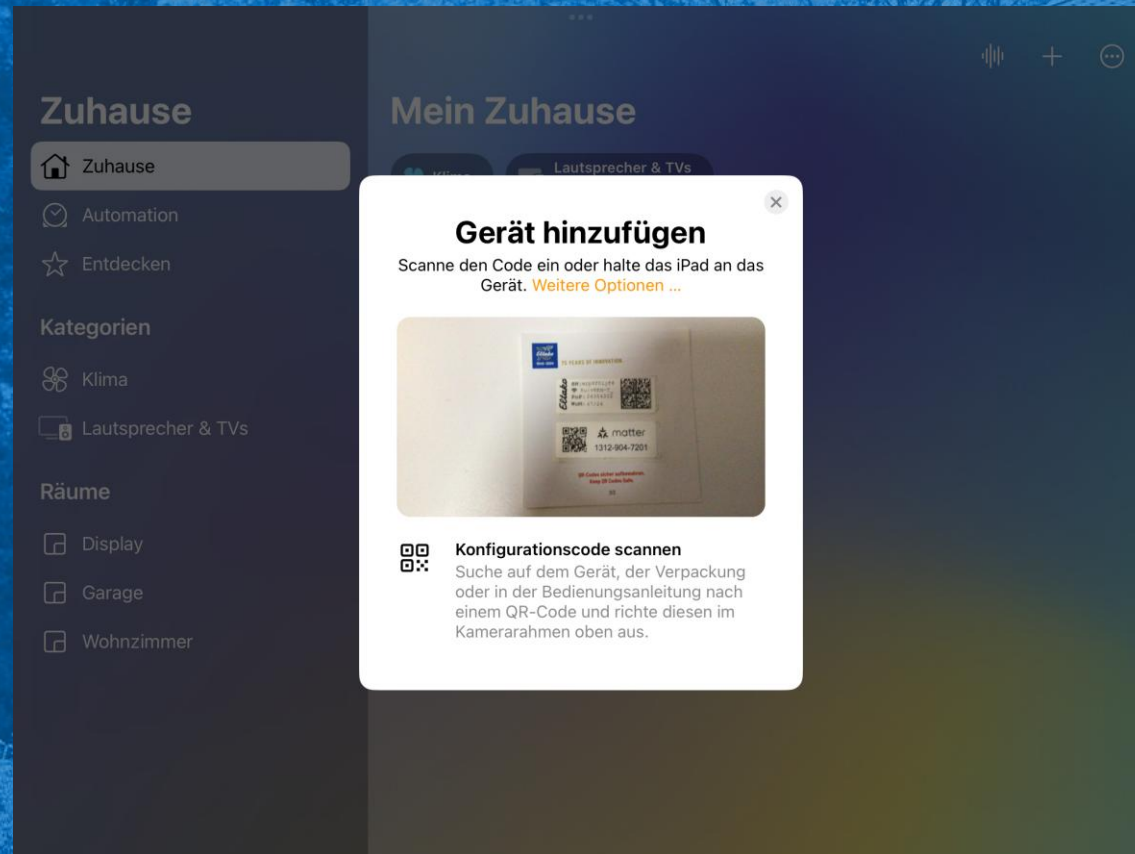
BEISPIEL APPLE HOME

ähnliche Vorgehensweise bei Amazon und Google



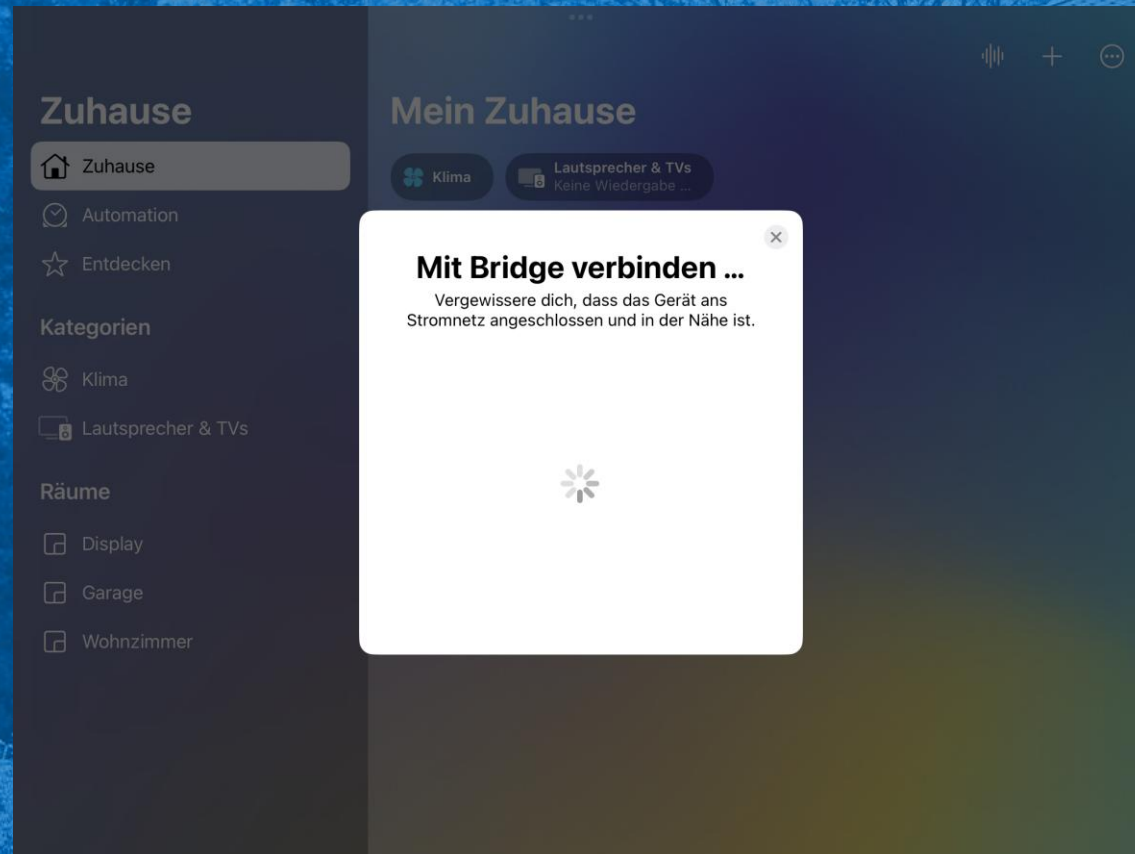
Über das + Zeichen –
Gerät hinzufügen
auswählen

BEISPIEL APPLE HOME



Die Kamera öffnet sich und
man scannt den
beiliegenden QR-Code

BEISPIEL APPLE HOME



Das Gerät verbindet sich mit der App und bindet es in das vorhandene Netzwerk ein.

Zuhause

-  Zuhause
-  Automation
-  Entdecken

Kategorien

-  Klima
-  Lichtquellen
-  Sicherheit
-  Lautsprecher & TVs

Räume

-  Standardraum
-  Büro
-  Neue Geräte
-  Schulung

< Home



Schulung



Temperatur
19,0°



Feuchtigkeit
50 %



Licht
Ein



Jalousien
Geöffnet

Klima



Beschattu...
67 % geöffnet

Lautsprecher & TVs



HomePod
Angehalten

Lichtquellen



Essen
44 %



Sofa
Aus

Sonstiges



Meross St...
Aus



EnOcean-...

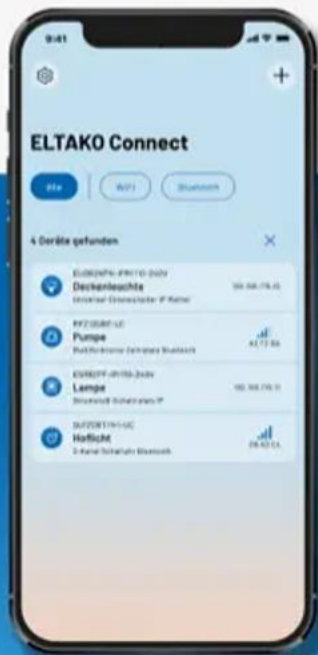
DIE ELTAKO CONNECT-APP

ELTAKO CONNECT-APP



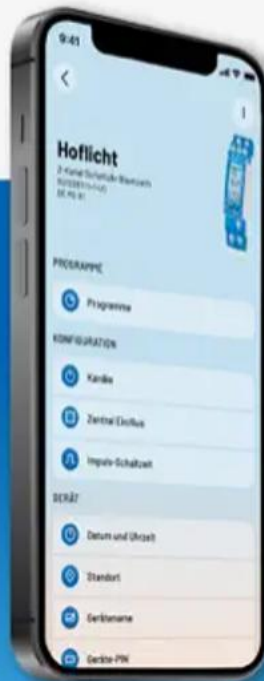
JEDES GERÄT IN EINER APP

Vereine **Bluetooth-** und **WiFi-fähigen** ELTAKO-Geräte!



ALLES DIREKT AUF EINEN BLICK

Erhalte eine schnelle **Übersicht** deiner Programme!



KONFIGURIERE SCHNELL & EINFACH

Definiere **Kanäle** und **Geräte** nach deinen Wünschen!

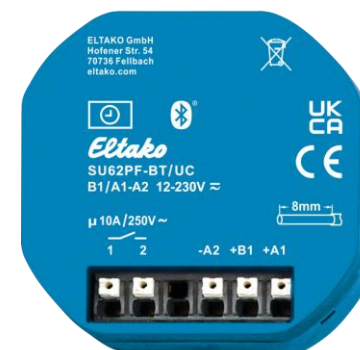
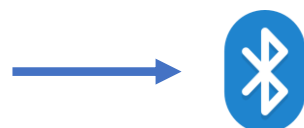


KONFIGURATIONEN SICHERN & ÜBERTRAGEN

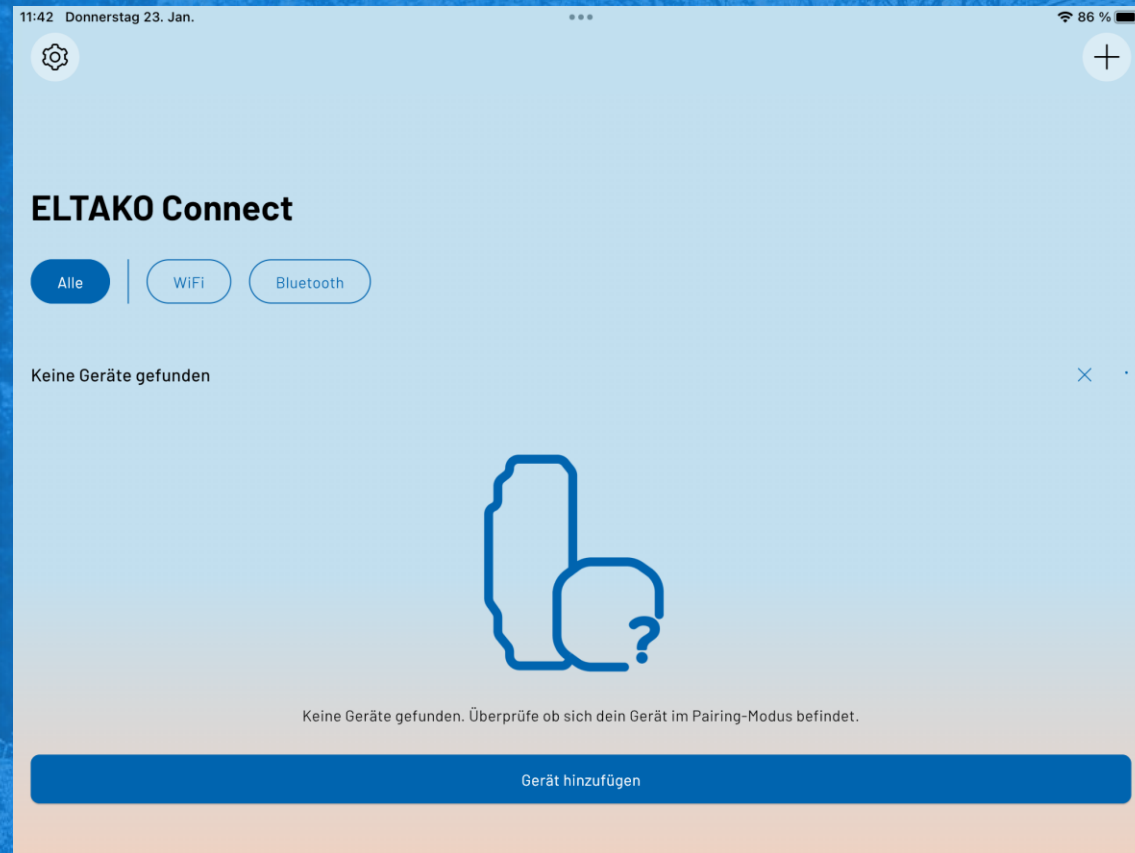
Übertrage **Konfigurationen** geräteübergreifend!



ELTAKO CONNECT-APP



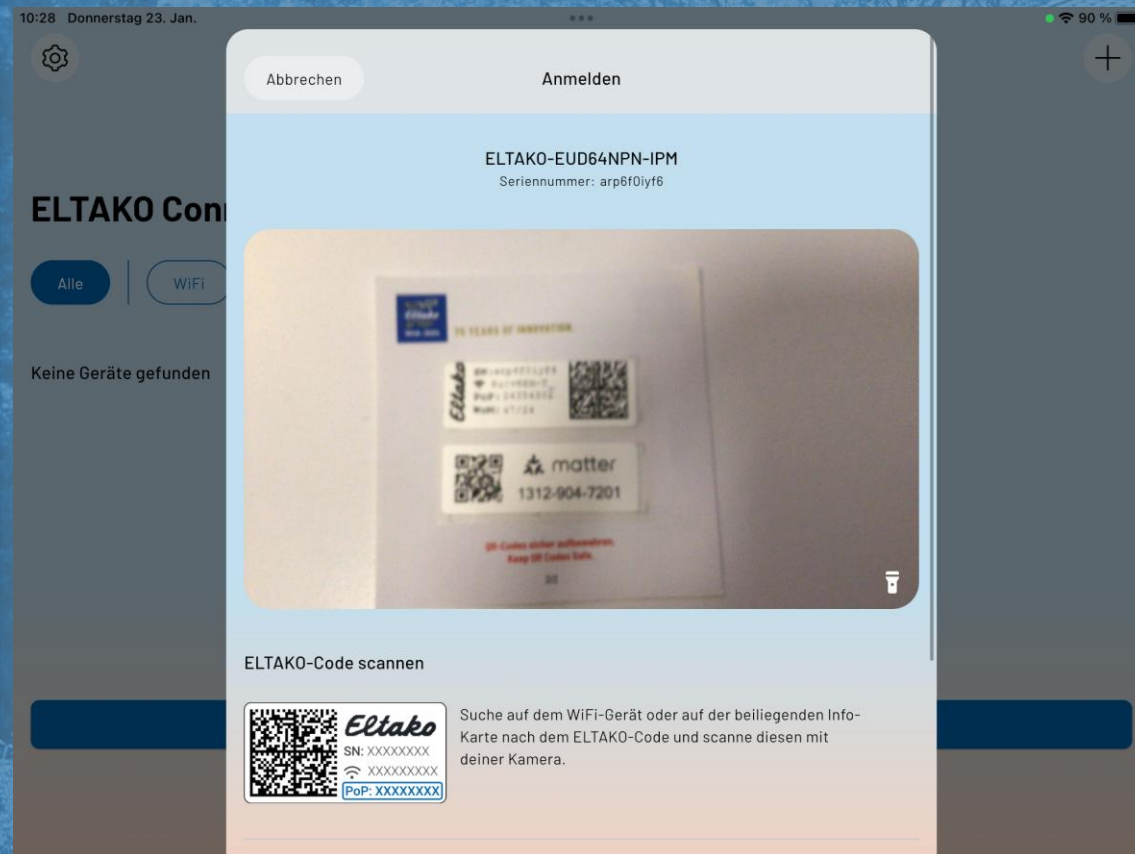
ELTAKO CONNECT-APP



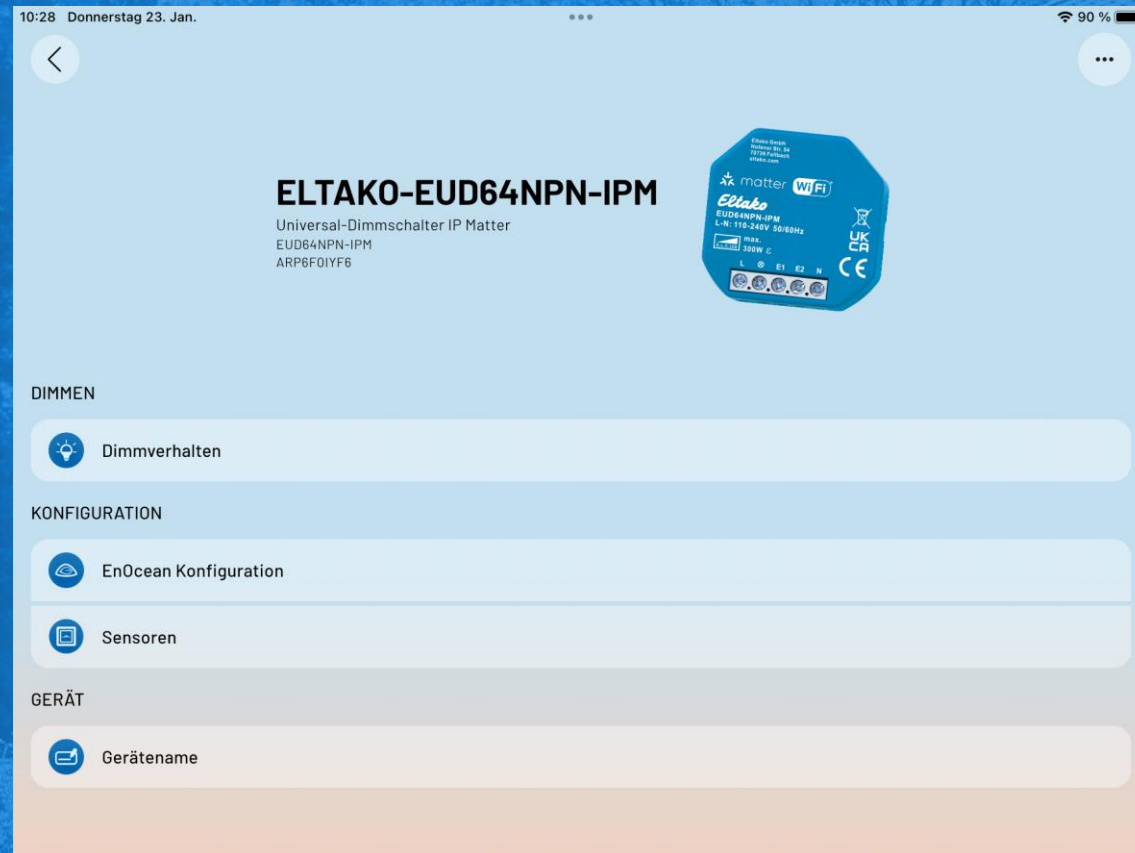
Vereint Bluetooth-
und WiFi ELTAKO-Geräte

ELTAKO CONNECT-APP

Die Einbindung der WiFi-Geräte erfolgt ebenfalls über einen QR-Code

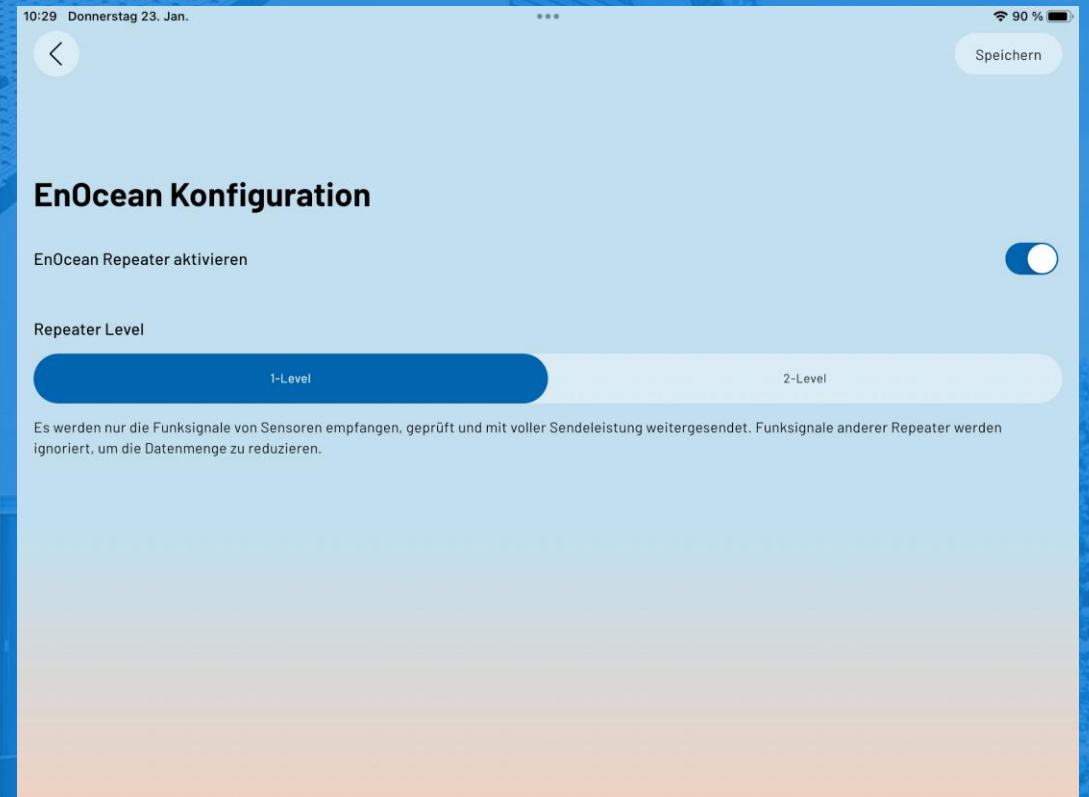
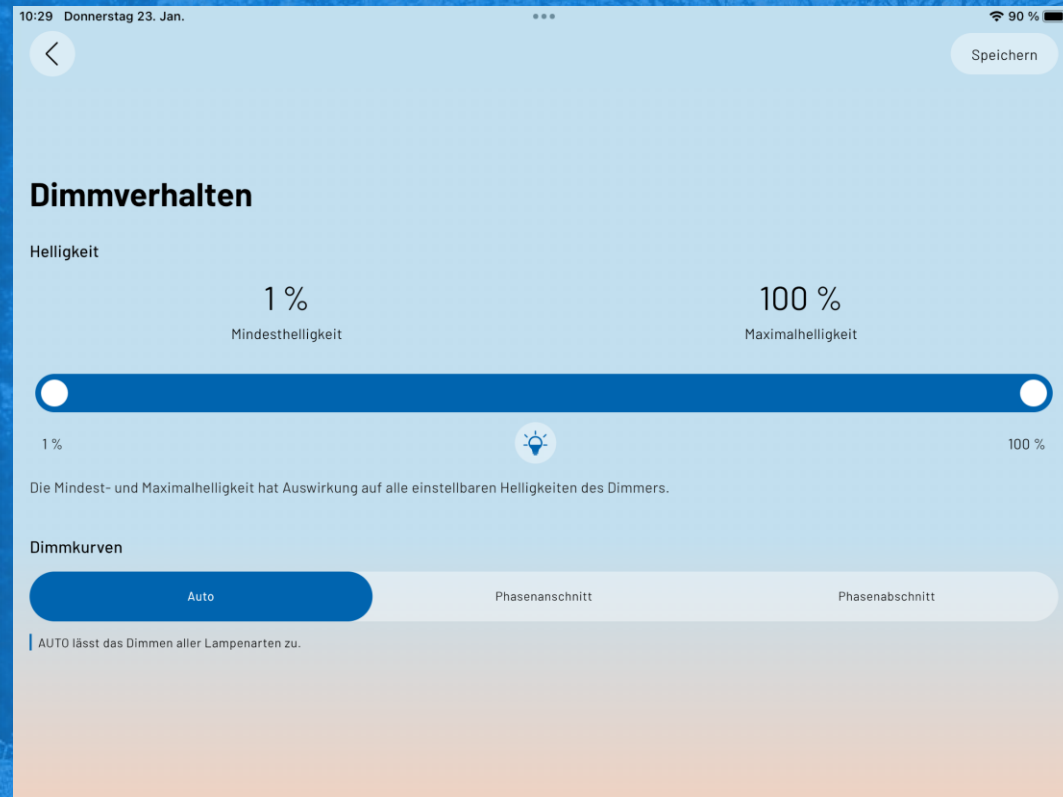


ELTAKO CONNECT-APP

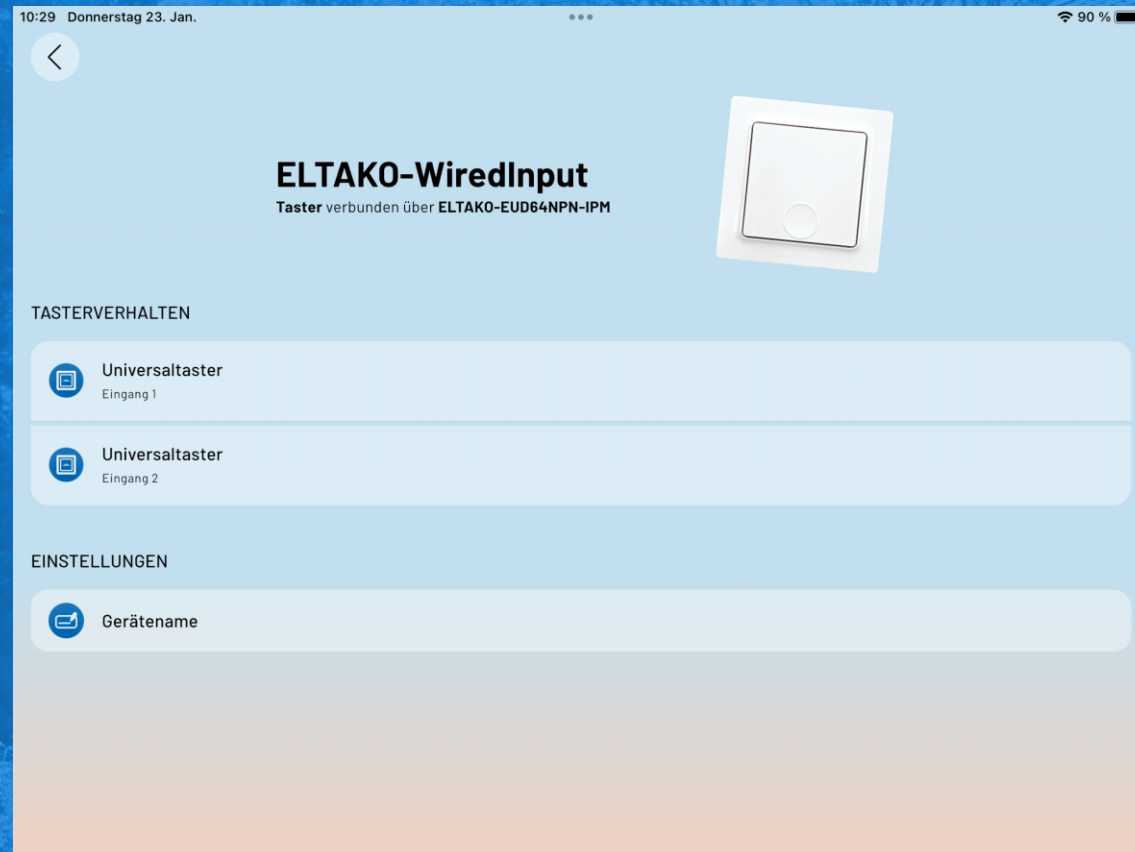


Die Geräte können dann über
die ELTAKO Connect-App
konfiguriert werden

ELTAKO CONNECT-APP



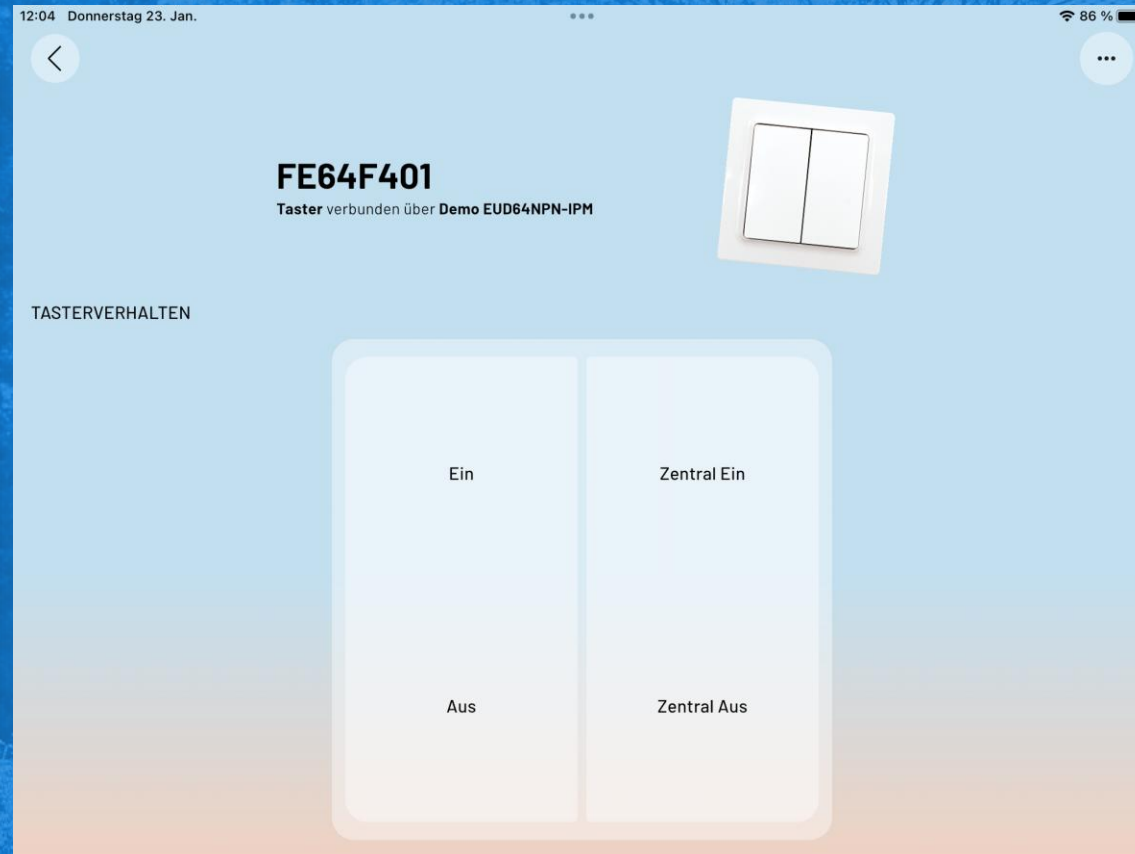
ELTAKO CONNECT-APP



**Konfiguration des
Tastereingangs am Gerät**

**Weiterleitung des Tastereingangs
in die Matter Welt**

ELTAKO CONNECT-APP



**1-fach, 2-fach oder 4-fach Taster
mit verschiedenen Funktionen
sind möglich
Bis zu 30 Sensoren können
eingelernt werden**

**Weiterleitung des Funksensors in
die Matter Welt**

BAUREIHE 64-IPM

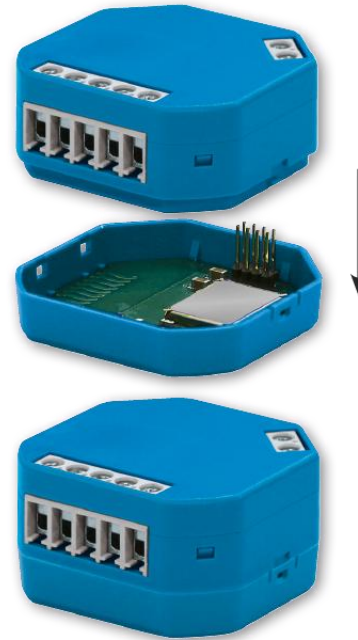


ELTAKO Connect-App

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

DAS WICHTIGSTE AUF EINEN BLICK

- Matter-zertifiziert, als Matter-Bridge
- Funktionsumfang erweiterbar durch EnOcean-Adapter EOA64
- Drahtgebundene Tasteingänge und EnOcean-Sensoren können an Matter Ökosysteme weitergeleitet werden
- Parametrierbar über die ELTAKO Connect-App
- Nur 46 x 45 x 20 mm klein



Baureihe 64 mit
EnOcean-Adapter EOA64

Matter-zertifizierte Dimm-,
Schalt- und Beschattungsaktoren
mit der Option zur Erweiterung
über einen zusätzlichen
EnOcean-Adapter



matter



{REST:API}



AUSGEZEICHNET. WEIL'S FUNKTIONIERT

Unsere Baureihe 64 holt sich den SmartHome Award 2025.



WIR SIND FÜR SIE DA!



Produktberatung und Technische Auskünfte

+49 711 943500-00
technik-beratung@eltako.de



Kundenservice mit Auftragsbearbeitung

+49 711 943500-00
kundenservice@eltako.de



WhatsApp Business-Support!

+49 711 943500-02

Hofener Straße 54, D-70736 Fellbach
+49 711 943500-00, info@eltako.de

THE HOME OF INNOVATION.

FOLLOW US!

Besucht
uns auch auf
eltako.de



eltakoofficial



@eltako_official



eltako



@EltakoOfficial