

Nominiert für den KNX Award 2024



- Lightbulb icon
- Menu icon
- Thermometer icon
- Music note icon
- Bell icon
- Solar panel icon
- Microscope icon
- Clipboard icon



**iCASA**  
smarthome

# Nominiert für den KNX Award 2024



Durch die geschickte Verknüpfung der weltweit renommierten Open-Source-Gebäudeautomationssoftware "Home Assistant" mit dem KNX-System haben wir ein Projekt realisiert, das sich vollständig auf offene Standards stützt.

## “fares“ Smart Home:

- **Datenschutz / Privacy:** alles lokal (keine Cloud)
- **Standard:** KNX Bus (Licht, Jalousie, Klima auch ohne Server)
- **Unabhängig:** Es existieren viele Hersteller (KNX & Home Assistant Server)
- **Open Source:** Home Assistant
- **Nachhaltig:** Komponenten Jahre später austauschbar
- **Zuverlässig:** Licht, Jalousie und Klima alles direkt in KNX programmiert

## Anzahl Devices

- 204 KNX Devices (1663 Gruppenadressen)
- 37 DALI Devices
- 5 Netatmo Kameras
- 2 Doorbird Stationen
- 12 Sonos Lautsprecher
- 4 WLED
- 2 Matter Devices
- 6 hue Devices
- 2 Samsung TV
- 1 MQTT Server
- 3 Drucker
- 4 Fronius Wechselrichter
- ...

## Zusätzliche Technologien

- 2 Modbus TCP
- 1 Modbus RS485
- Google Anbindung (Kalender)
- mBus

## Heizung/Lüftung/Kühlung

- Grundwasser Wärmepumpe
- Freecooling / klimatisierte Komfortlüftung

## Energie

- 41kWp Solaranlage
- 6 ZEV Teilnehmer
- Energiemanagement

 Command Line > 1 DIENST	 DNS IP > 1 DIENST	 DoorBird > 1 GERÄT	 Einkaufsliste > 1 ENTITÄT	 Google Calendar > 5 ENTITÄTEN
 Google Translate text-to-speech > 2 ENTITÄTEN	 Internet Printing Protocol (IPP) > 1 GERÄT	 KNX > 1 GERÄT	 Matter (BETA) > 4 GERÄTE	 Meteorologisk institutt (Met.no) > 1 DIENST
 Mobile App > 3 GERÄTE	 MQTT > 1 EINTRAG	 Netatmo > 6 GERÄTE	 Philips Hue > 6 GERÄTE	 Radio Browser > 1 EINTRAG
 Remote Home-Assistant > 1 GERÄT	 [REST] RESTful > 1 ENTITÄT	 [REST] RESTful Command > 	 Samsung Smart TV > 1 GERÄT	 SMTP > 
 Sonne > 1 DIENST	 SONOS Sonos > 4 GERÄTE	 Swiss public transport > 2 DIENSTE	 System Monitor > 1 DIENST	 WLED > 2 GERÄTE



Indirekte Beleuchtung (DALI)





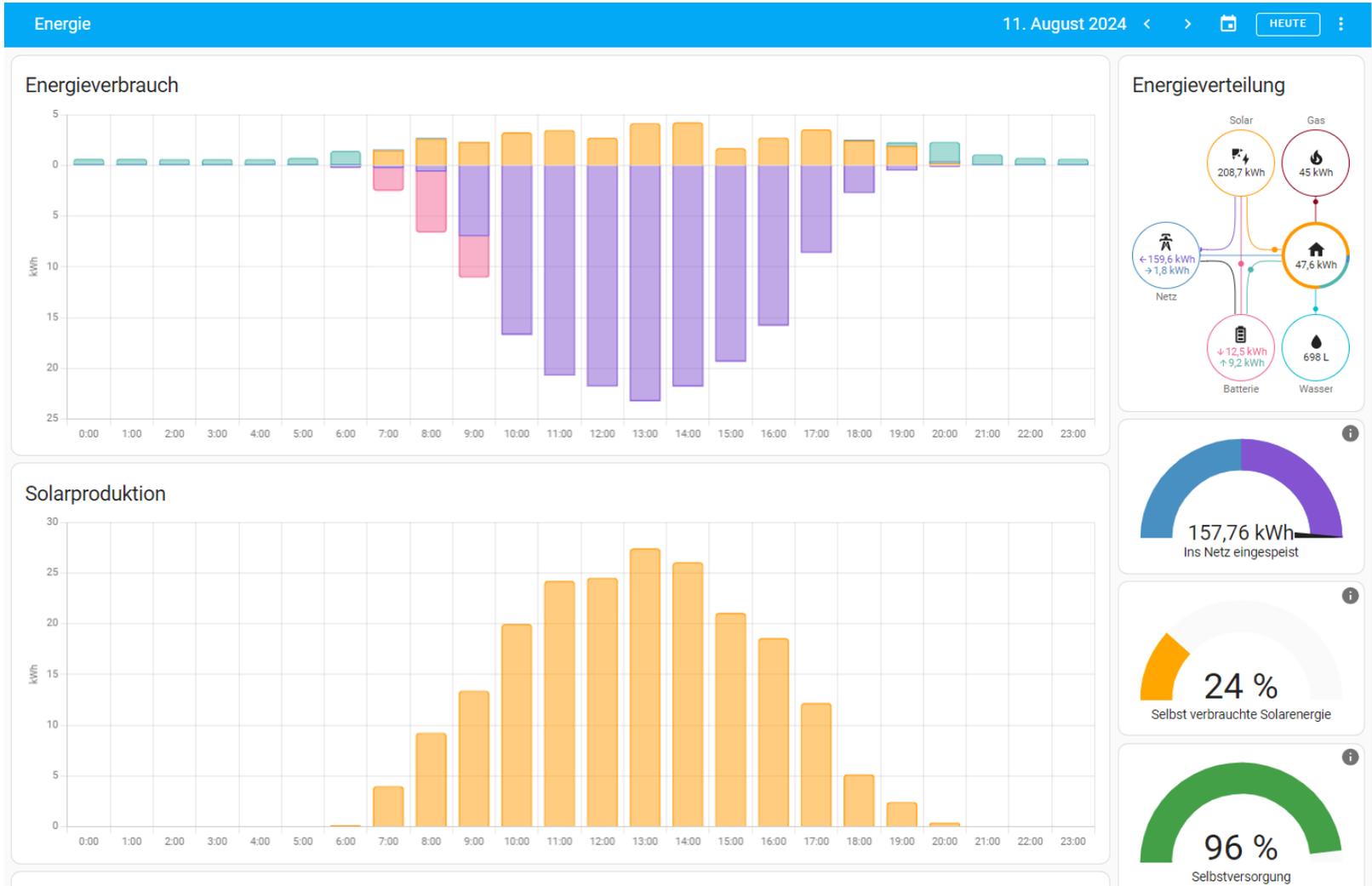


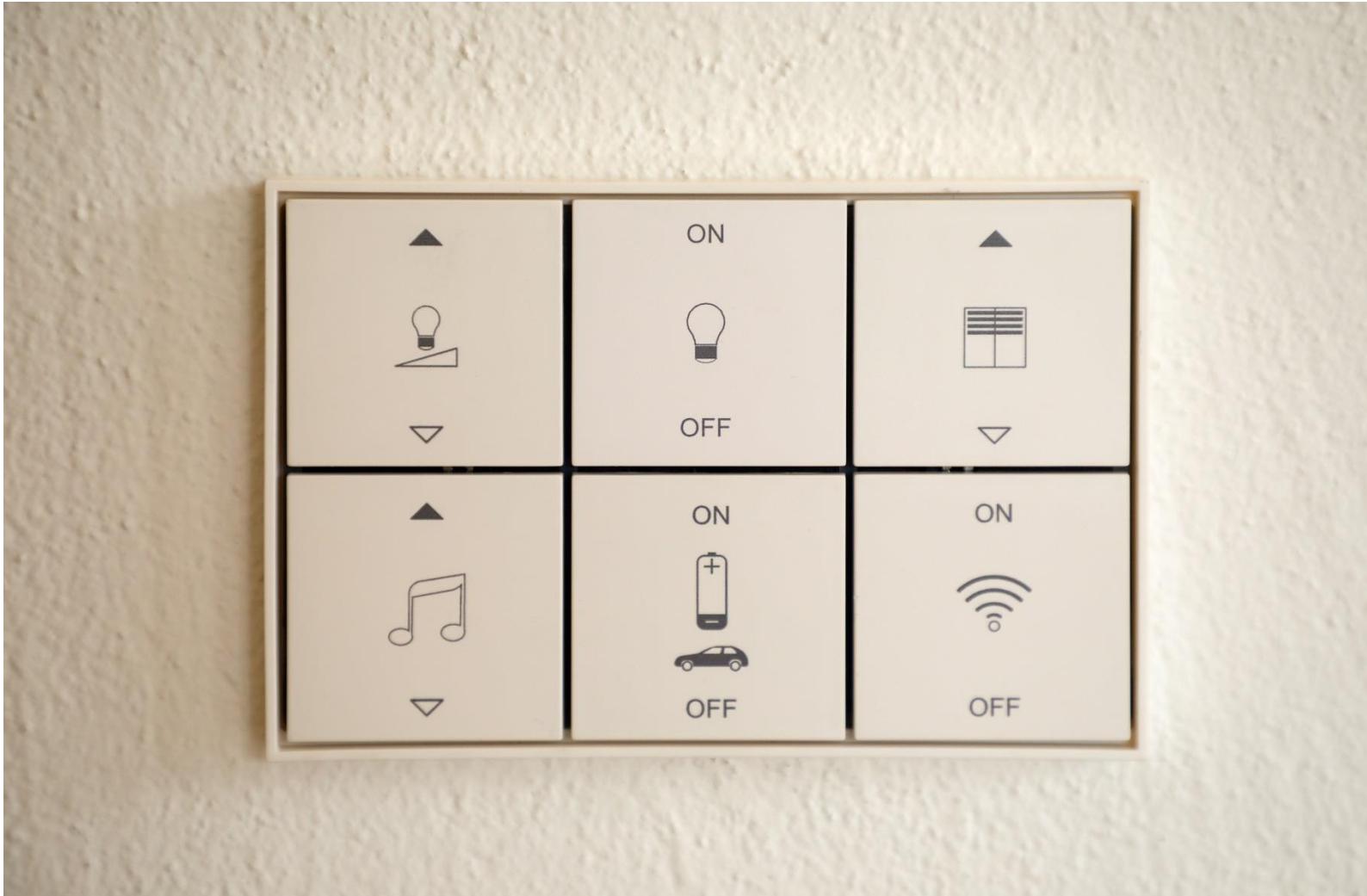




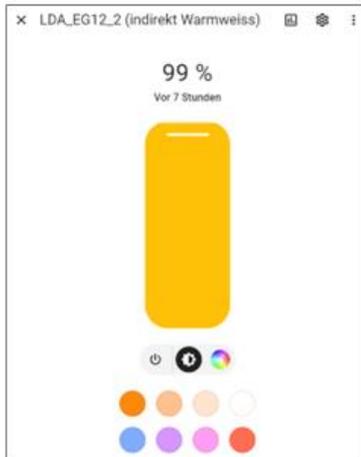




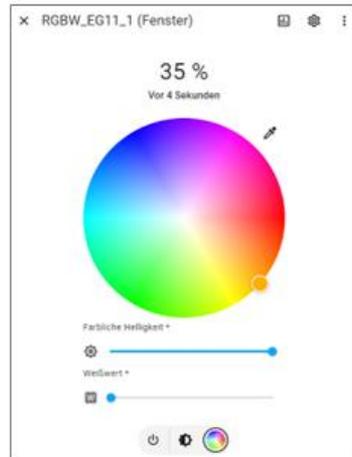








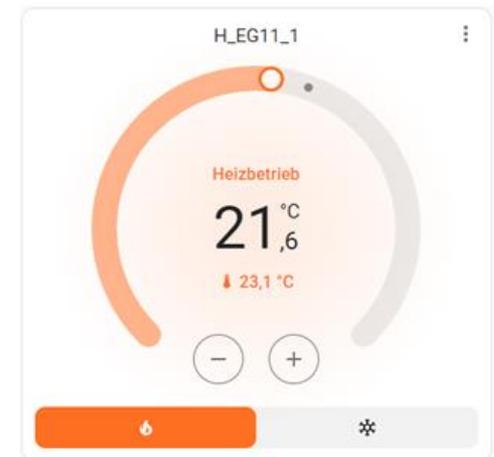
Lights



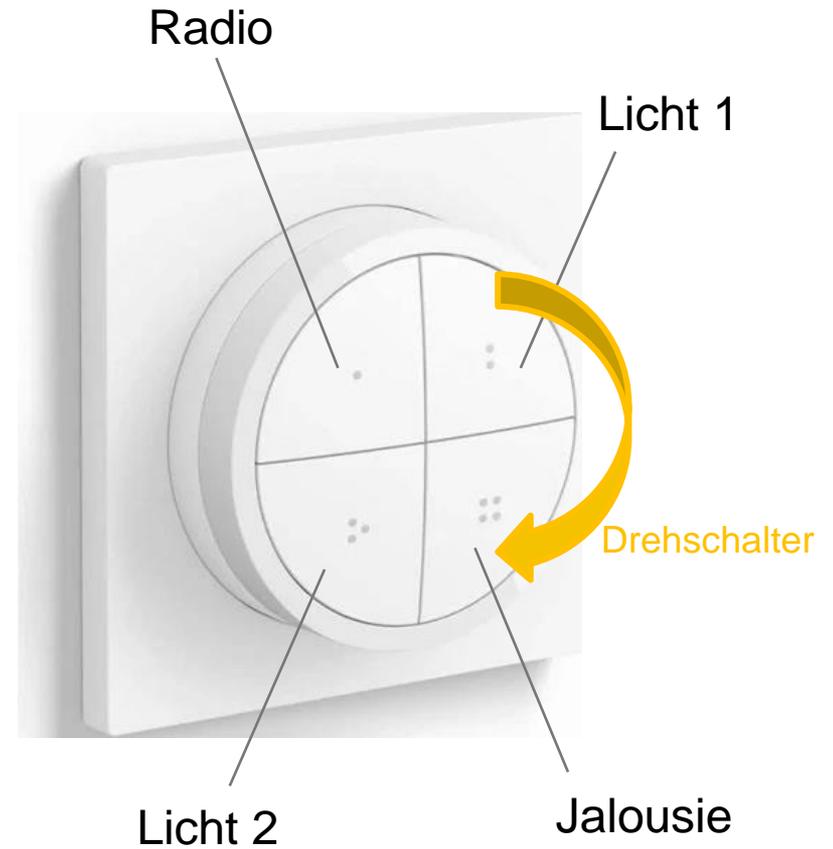
RGB



Cover



Climate







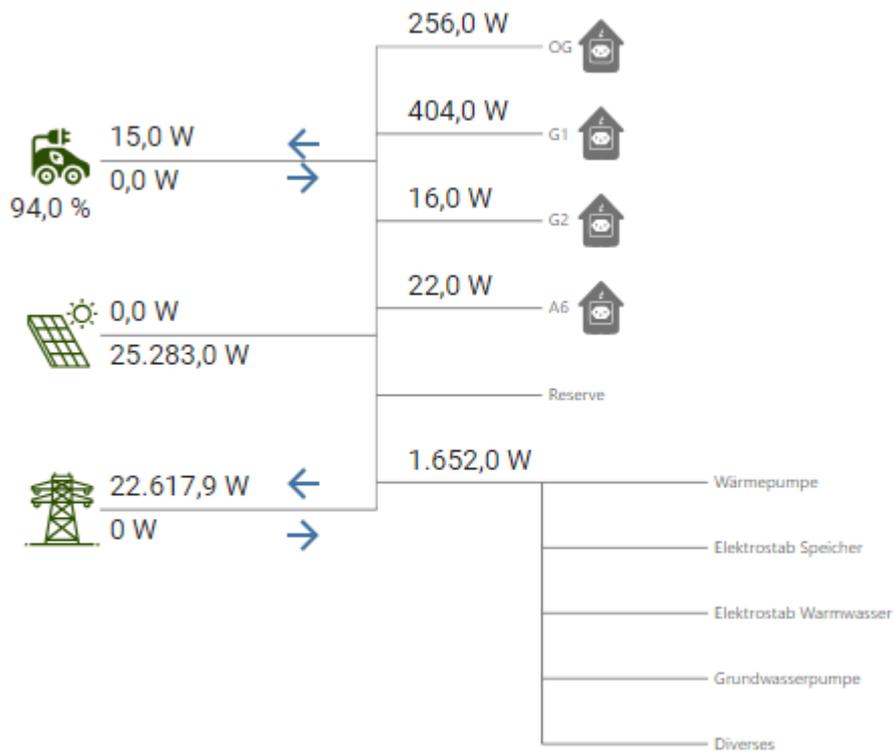








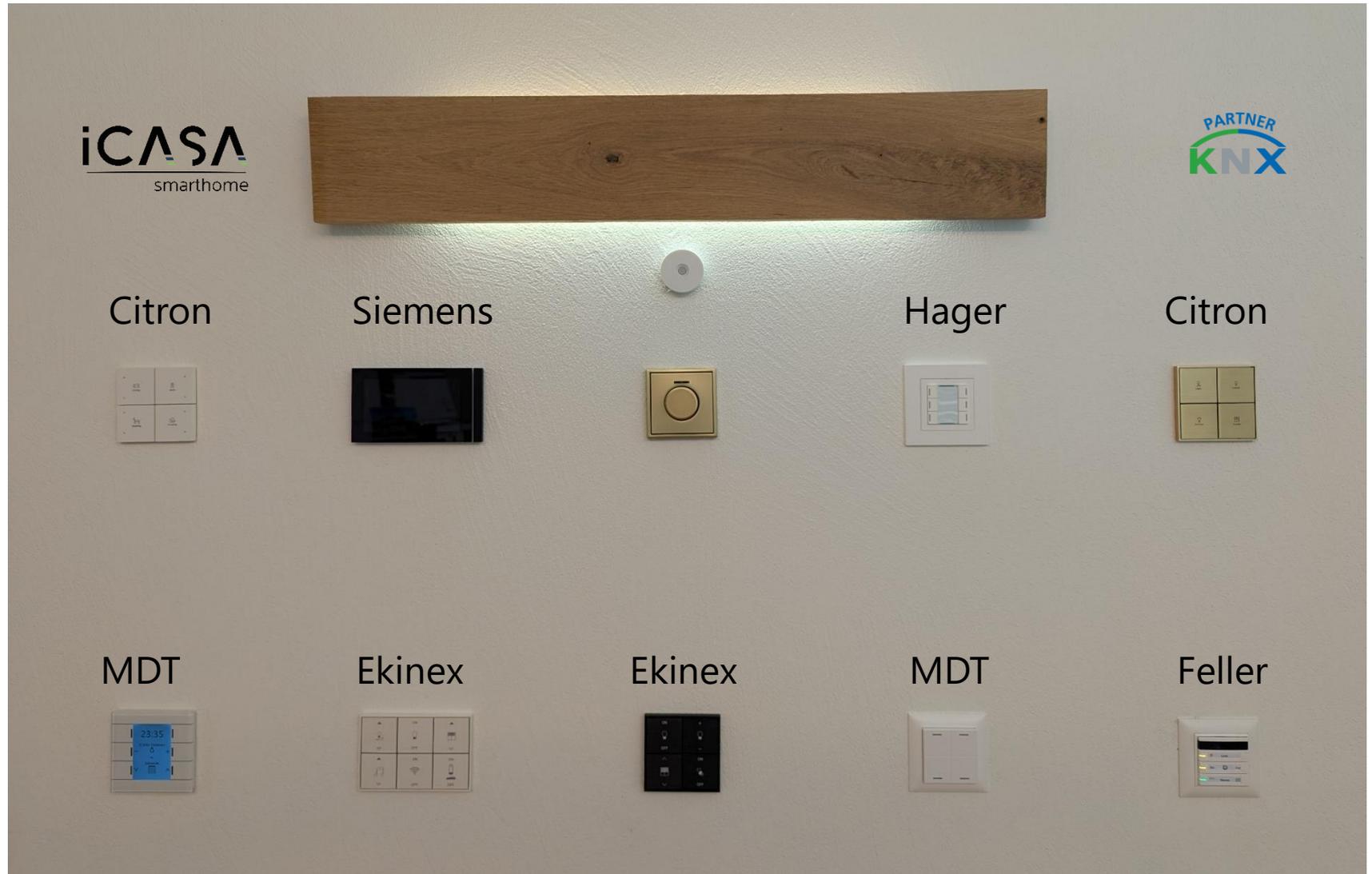






Kamera Hauseinfahrt





**iCASA**  
smarthome

PARTNER  
**KNX**

Citron

Siemens

Hager

Citron

MDT

Ekinex

Ekinex

MDT

Feller

