

Die professionelle Elektroinstallation ohne Kabel

Einfachste Installation - jederzeit flexibel & erweiterbar - für jedes Schalterprogramm - Made in Germany



Wer ist frogblue?

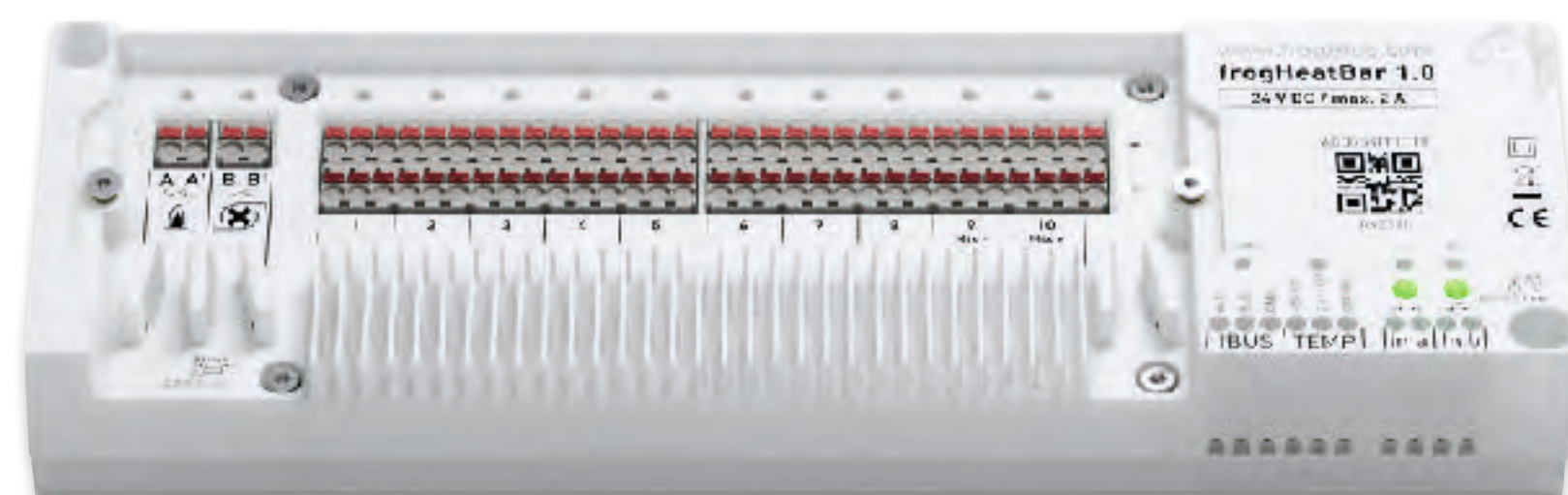
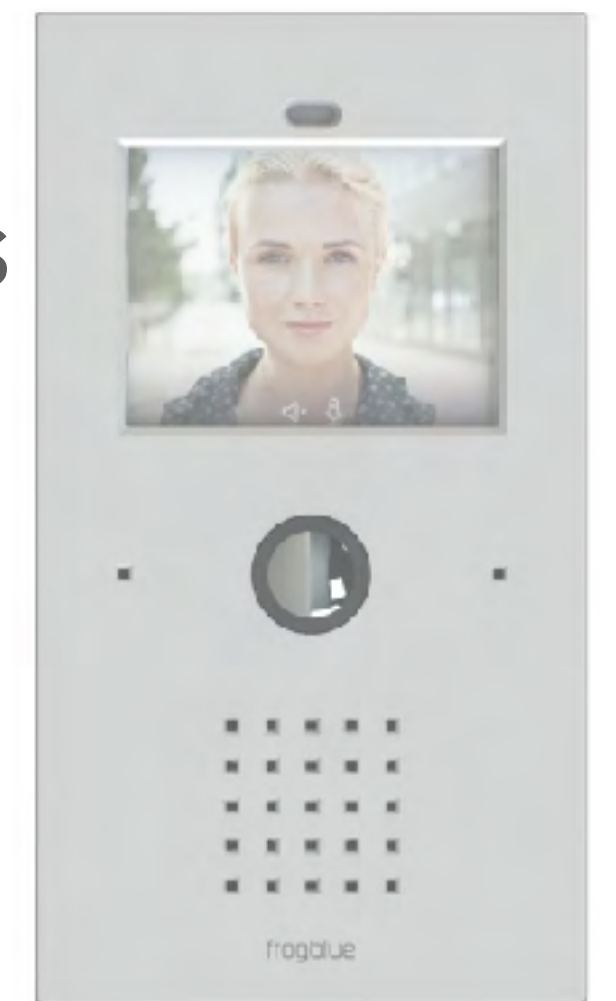
- Pionier der Bluetooth® Elektroinstallation seit 2015
- Familienunternehmen aus Kaiserslautern
- Gründer der MOBOTIX AG
- garantieren Nähe, Support und Produktpflege
- **eigene Entwicklung und Produktion in Deutschland**



Professionelle Elektroinstallation ohne Kabel



- Steuerung von Licht, Jalousie, Heizung, Zutritt, Tür mit einer App
- dezentrale Installation hinter normalen Lichtschaltern/Steckdosen
- benötigen keine Steuerleitungen - knüpfen virtuelle Verbindungen
- keine IT-Infrastruktur notwendig - alle Daten bleiben im Gebäude
- lizenzfreie Konfiguration- und Bediensoftware mit kostenlosen Updates





Kosten für ein typisches Einfamilienhaus

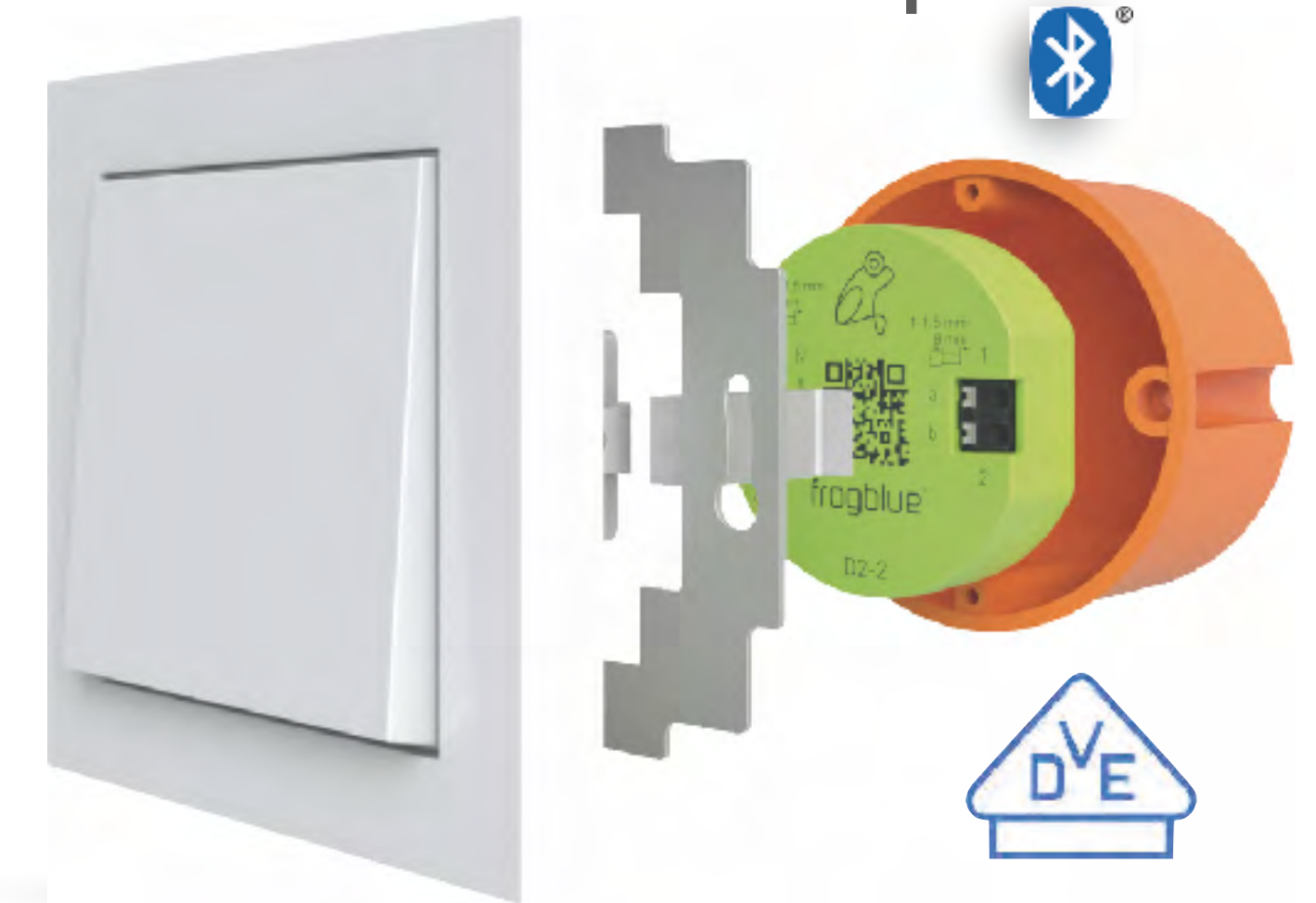
- frogblue Produkte für Beleuchtungs-, Heizungs-, Jalousie-Steuerung und Video-Türsprechstelle: **ca. 6.000 € netto**
- Kosteneinsparung in der Kabelverlegung von **ca. 80%** gegenüber kabelgebundenen zentralen Systemen
- es wird kein Schaltschrank und kein Platz im Sicherungskasten benötigt
- **maximal 1 Tag** für die Konfiguration von Schalterfunktionen & Szenen
- **automatische** Generierung der Menüs von Displays & Smartphon
- Energieverbrauch aller frogblue Komponenten: nur ca. **0,03 l** d.h. ca. 30-mal weniger als kabelgebundene Anlagen





Wie funktioniert frogblue?

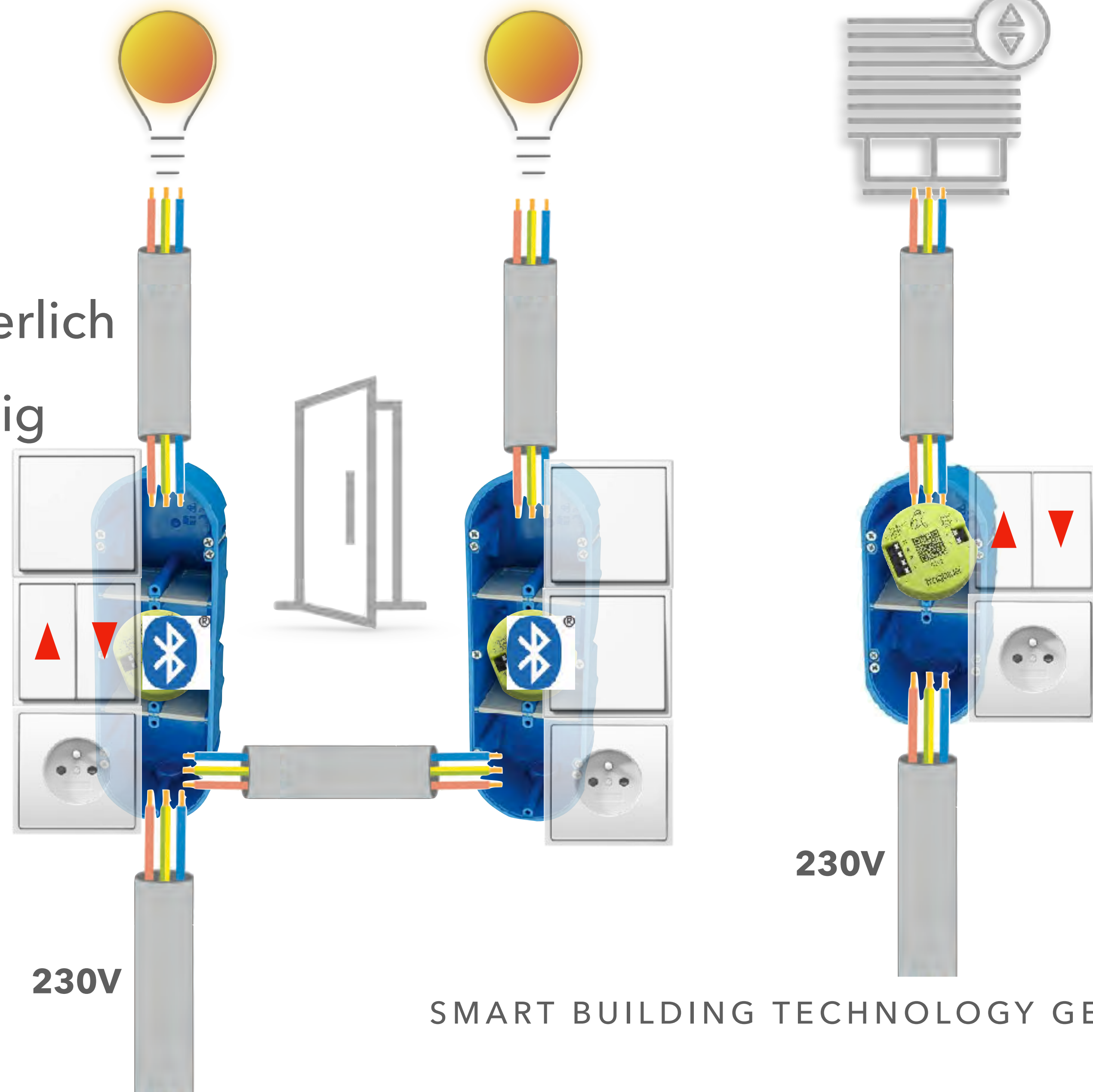
- unsere frogs werden in der Unterputzdose hinter dem Lichtschalter eingebaut
- sind nur am 230V-Stromnetz angeschlossen - keine Steuerleitungen
- Steuerfunktionen untereinander werden über **Bluetooth®**-Mesh ausgetauscht
- jeder frog ist Relaisstation und sendet mehrere Pakete über mehrere Frequenzen
- Bluetooth ist immer zuverlässiger als eine Funklösung
- voll redundante Datenübertragung über alle Module
- **keine** Programmierung - wir konfigurieren nur





Einfache Montage

- **virtuelle** Verkabelung per App
- keine Wechselschaltung erforderlich
- keine Steuerleitungen notwendig
- keine Kabelbäume
- kein Schaltschrank
- keine IT-Struktur
- kein Rechner/kein Server





Frog Module

Uhr-
Modul



Entstör-
Modul



Dali®-
Bridge



Dimmer



Input-Module



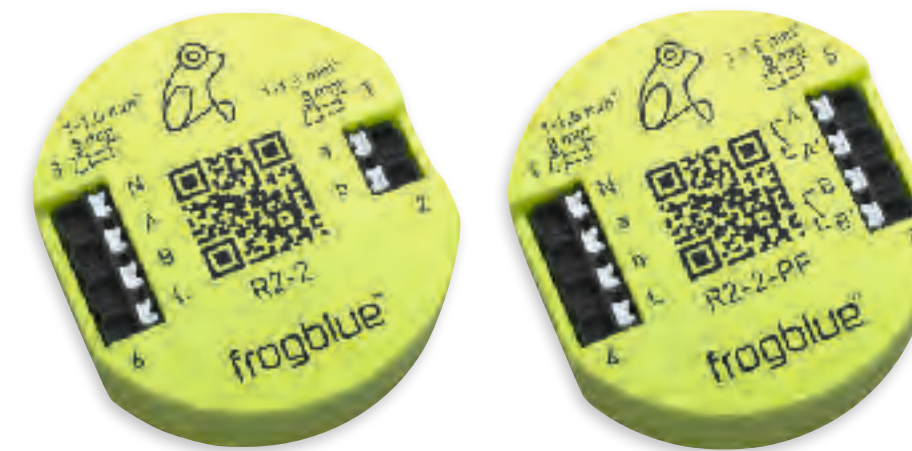
Fernbedienung



Aktoren



Relais



Tür



LED





LEDs sind unsere Stärke

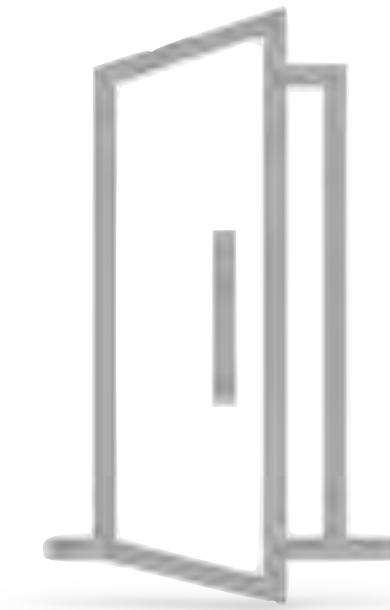
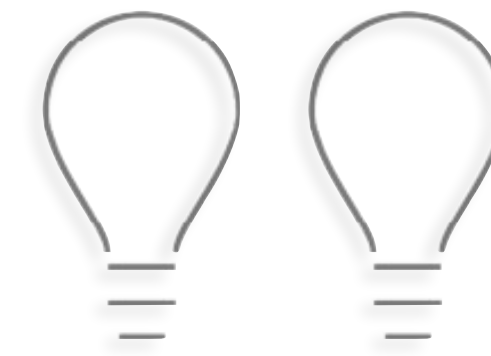
- frogStrip120e mit 4 unabhängigen Kanälen
- RGB, RGBW, „tunable-white“ dim-to-warm“
- auch unabhängig gemischt: RGB und Weiß
- zwei Tasteingänge für Kontakte, Schalter
- von der Eintasten- bis Mehrasten-Bedienung
- synchrone Gruppen in Farbe und Helligkeit
- Szenen- und Zeitsteuerung (Astrofunktion)
- frogStrip240e mit 6 Kanälen (2 x RGB ...)





Fernbedienung smart

- ein **einzig**er „Knopf“ steuert alles
- Lagesensor für innovative Bedienung
- Doppel- und Lang-Klicks für mehr Funktionen
- raumabhängige Steuerung von Licht, Jalousie, Tür



Raumtemperaturen zum Wohlfühlen - und Energiesparen

- für Fußboden-Heizungen, Elektroheizkörper oder Radiatoren

- drahtge

- schnelle

- Räume,

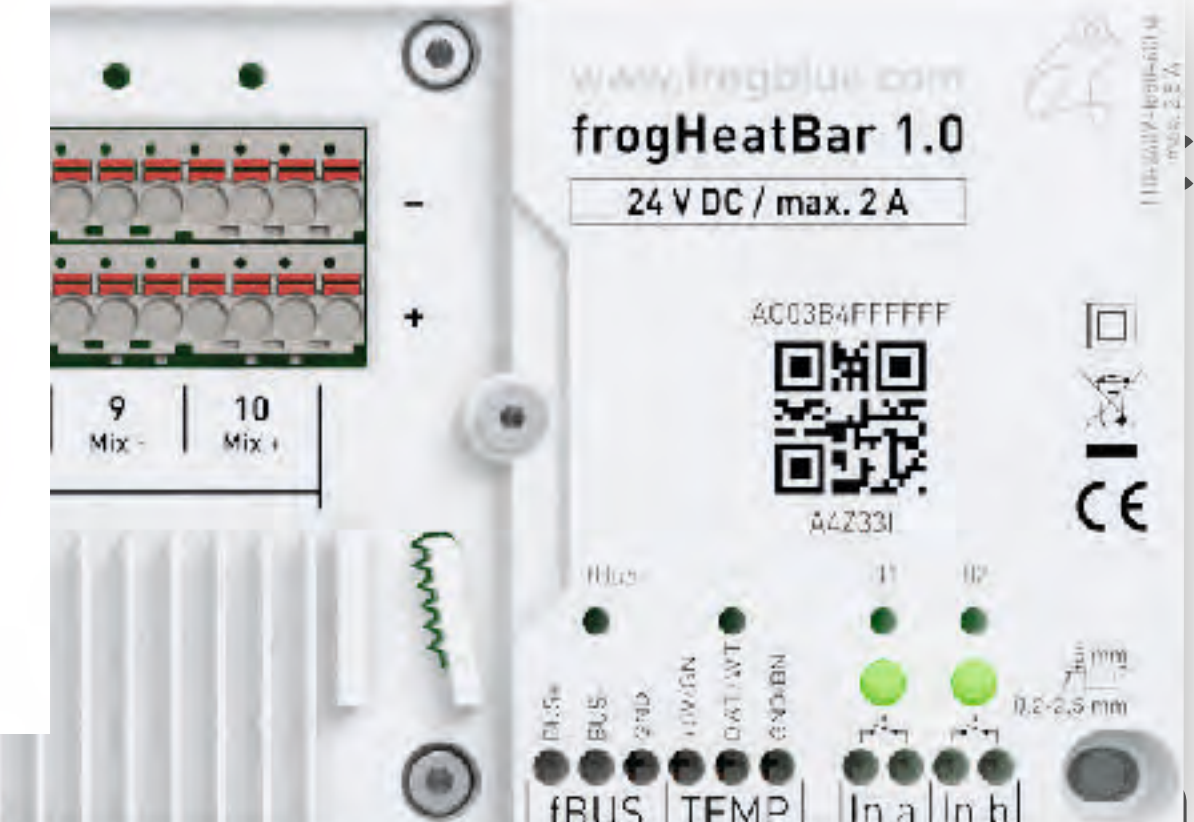


ht
nir



ir-Messung

Temperaturen im Geb.

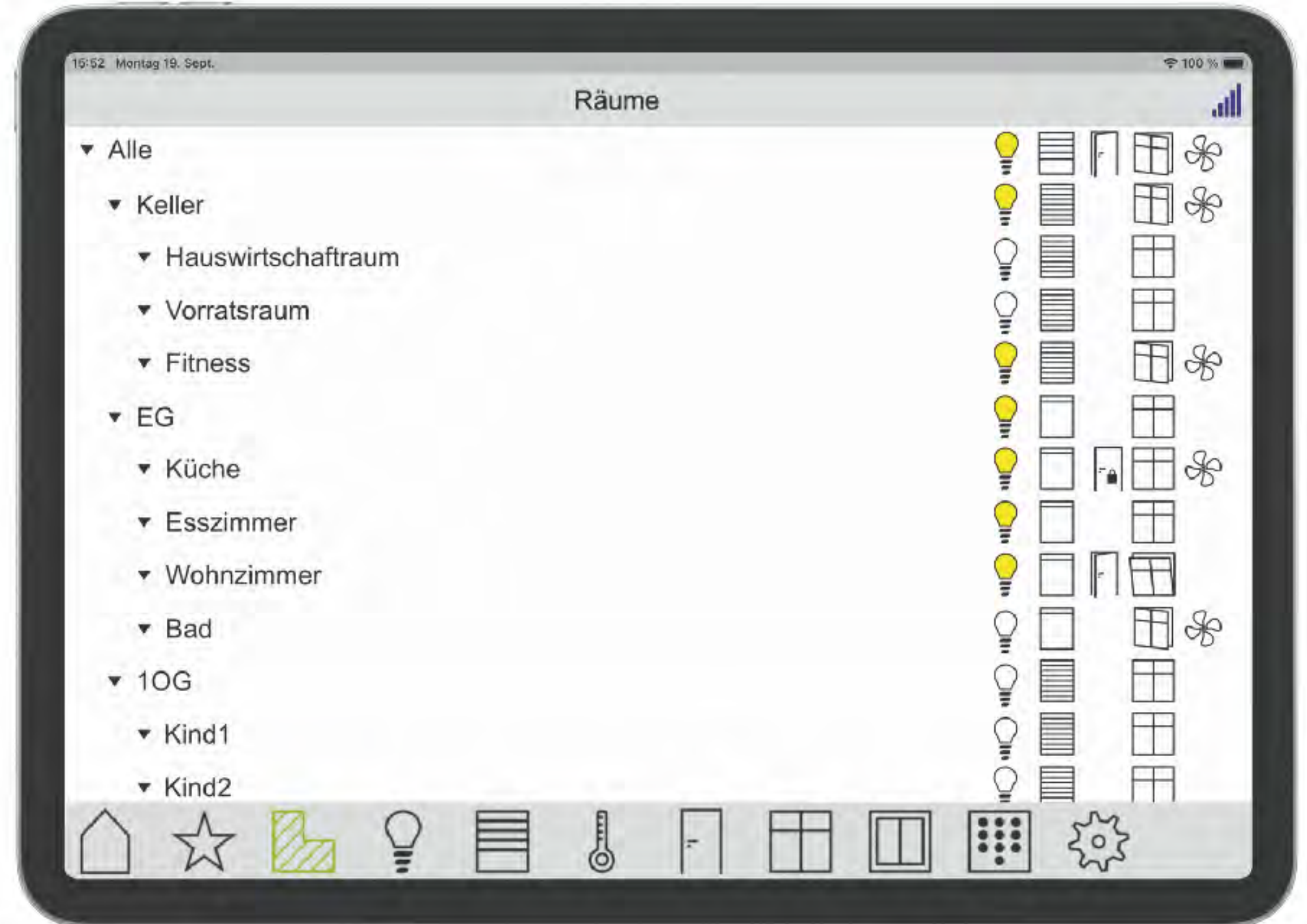


niedliche A
ve Funktio

- Analyse der Soll- und Raumtemperaturen sowie der Heizzyklen über Tage



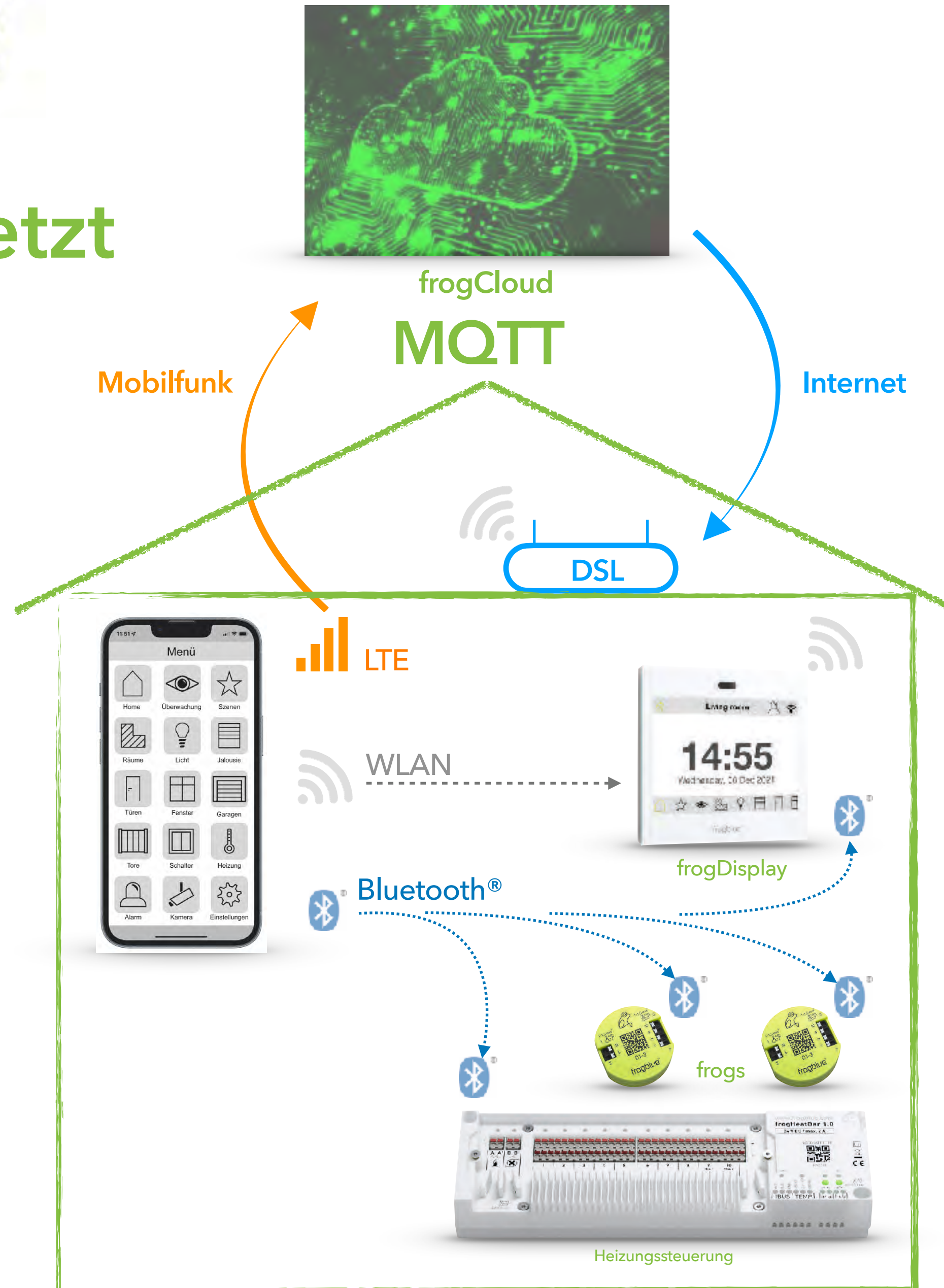
frogControl - ist intuitiv und konfiguriert sich selbst





Immer vernetzt

Immer verbunden



Mobilfunk Mesh

WLAN Mesh

Bluetooth Mesh

Sehen was vor der Tür passiert - zuhause und weltweit

- glasklarer Ton und 8-Megapixel Rundumkamera von Wand zu Wand
- mit integriertem Touchdisplay zur Funktionsauswahl und Klingeln
- IP-basiert und Mehrparteien-fähig mit weltweitem Anschluß
- SIP-kompatibel zu IP-Telefonen, Softphones und frogblue Display
- Zutrittskontrolle via PIN und/oder RFID (Desfire EV2)



frogDisplay: unser Smartphone an der Wand



ProjectApp - einfach und automatisch konfigurieren

- zur Konfiguration der frogblue Komponenten und deren Zusammenspiel
- Zuordnung von Bereichen, wie z.B. Erdgeschoß, und der Räume des Gebäudes
- Welche Leuchten und Funktionen werden von welchem Lichttaster aus betätigt
- Erstellen von Gruppenfunktionen von Leuchten, Jalousien, Lüftern etc.
- Definition von Szenen, zeitlich verknüpften Aktionen, Alarme, Astrofunktion
- Message-Logger und Analyse-Tools unterstützen die Konfiguration





Was macht frogblue aus?

- **professionelle** Lösung mit hohem Qualitätsstandard (VDE)
- Funktion **unabhängig von IT-Infrastruktur**, WLAN und Internet
- **hohe Ausfallsicherheit**, da kein zentraler Rechner/Server
- nutzt normale **Standard-Schalter** der gängigen Hersteller
- **keine Programmierung** und keine Erstellung von Menüs
- nach Stromausfall **Sofortstart** auf Zustand innerhalb 1 Sekunde
- **hochsicher** durch Verschlüsselung und Zeitstempel
- **spart Heizkosten** und Energie im ganzen Haus - echt smart





Herzlichen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!