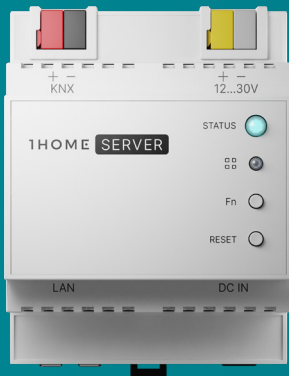


# 1Home Server KNX Bridge Datenblatt



Der 1Home Server ist das moderne Gehirn eines KNX Smart Home-Systems.

## Visualisierung

Der Server ermöglicht eine vollständig lokale Integration mit Apple Home, Google Home, Samsung SmartThings, Home Assistant und anderen Smart Home-Apps und Sprachschnittstellen über das Industriestandard Protokoll Matter.

## Local-First

Der 1Home Server wird vollständig lokal über eine eingebettete Weboberfläche konfiguriert (mit Ausnahme der automatischen ETS-Erkennung). Das Gerät läuft "Local-First" und funktioniert auch dann ohne Einschränkungen weiter, wenn die Internetverbindung unterbrochen wird.

## Fernzugriff\*

Für eine Fernkonfiguration kann der 1Home Server mit dem 1Home Remote-Dashboard ([remote.1home.io](https://remote.1home.io)) gekoppelt werden, über das der Kunde oder der Integrator aus der Ferne auf das Gerät zugreifen kann.

## Automatische ETS-Geräteerkennung\*

Die automatische ETS-Geräteerkennung spart Zeit beim Importieren Ihrer KNX Konfiguration, ohne dass Sie Hunderte von Gruppenadressen und Geräten manuell eingeben müssen.

## Automatische Erkennung von Problemen

Erkennt Probleme bei der Konfiguration und spart Ihnen Zeit bei der Fehlerbehebung.

**Erweitern Sie Ihre 1Home Server KNX Bridge Funktionalität mit leistungsstarken Apps.**

*Apps sind separat erhältlich.*

\*Diese Funktion erfordert eine aktive Internetverbindung

# Installationsanleitung

Um zu starten oder mehr über das Gerät zu erfahren, besuchen Sie die 1Home Server-Dokumentation: <https://www.1home.io/docs/de>

## Technische Spezifikationen

### Hardware

- Prozessor: Broadcom BCM2711 Quad-Core Cortex-A72 (ARM v8) 64-bit, bis zu 1,5 GHz
- Arbeitsspeicher: 1 GB LPDDR4
- Kapazität: On-Board 8 GB eMMC (4 GB nutzbar für Benutzerspeicher)

### Mechanische Daten

- Gehäuse:
  - Material: Kunststoff (PPO)
  - UL94 Klasse: V0
- Montage: DIN (EN 60715) Schiene, Breite: 4M (72 mm)
- Gewicht: ca. 150 g

### Spannungsversorgung

- Externe Versorgung: 12...30 VDC / alternativ; DC Barrel
- Spannungsversorgung (12 VDC, 1 A)
- Leistungsaufnahme
  - Typisch: 2-3 W @30 VDC
  - Max: 5 W @30 VDC

### Bedienelemente und Anzeigen

- Mehrfarbige RGB-Status-LED
- Multifunktionale einfarbige rote LED
- Multifunktionstaste
- Reset-Taste

### KNX

- Medium: Twisted Pair (KNX TP1-256)
- Schnittstellenprotokoll: cEMI

### Umweltbedingungen

- Umgebungstemp. im Betrieb: -5...+45°C
- Rel. Feuchte (nichtkondens.): 5...93%

### Netzwerkonnektivität

- Gigabit Ethernet LAN (1 Gbit/s)
- IEEE 802.3: 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T
- IPv4 & IPv6 Unterstützung
- Unterstützte Netzwerkprotokolle ARP, ICMP, ICMPv6, IGMP, UDP/IP, TCP/IP, DHCP, NTP, mDNS, DNS-SD, HTTP
- Bis zu 4 KNXnet/IP Tunneling-Verbindungen gleichzeitig

### Anschlüsse

- KNX TP-Busanschluss (Rot / Schwarz)
- Strom
  - AUX-Anschluss (Gelb/Weiß) für Versorgungsspannung, oder;
  - DC-Buchse
- Ethernet LAN-Anschlussbuchse RJ45

### CE-Kennzeichnung gemäß

- EMV Richtlinie 2014 / 30 / EU
- RoHS Richtlinie 2011 / 65 / EU
- EN 55014-1:2017
- EN 61000-4-2:2009
- EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010
- EN 61000-4-4:2012
- EN 61000-4-5:2014
- EN 61000-4-6:2014

## Verpackungsspezifikationen

EAN: 3830073770121

WEEE-Nummer: DE48929946

### Verpackungsmaße:

- Produkt: 12,5 × 13 × 7 cm
- Transport: 13 × 13,5 × 7,5 cm

### Im Lieferumfang enthalten:

- 1Home Server KNX Bridge
- Zusätzliches Geräteetikett (Seriennummer, Standard-Anmeldedaten, Matter Pairing-QR-Code)
- Willkommenskarte
- Netzteil und Netzkabel sind nicht im Lieferumfang enthalten!