

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) 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!