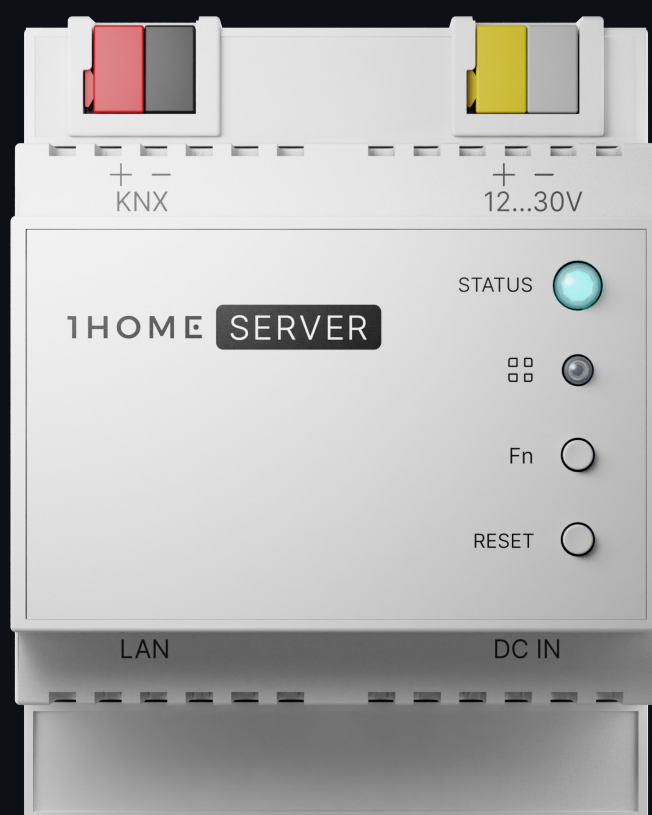


1Home Server KNX Pro Datenblatt



Der 1Home Server ist eine leistungsstarke Erweiterung für Ihr KNX Smart Home.

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: 100BASE-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: 3830073770138

WEEE-Nummer: DE48929946

Verpackungsmaße:

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

Im Lieferumfang enthalten:

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