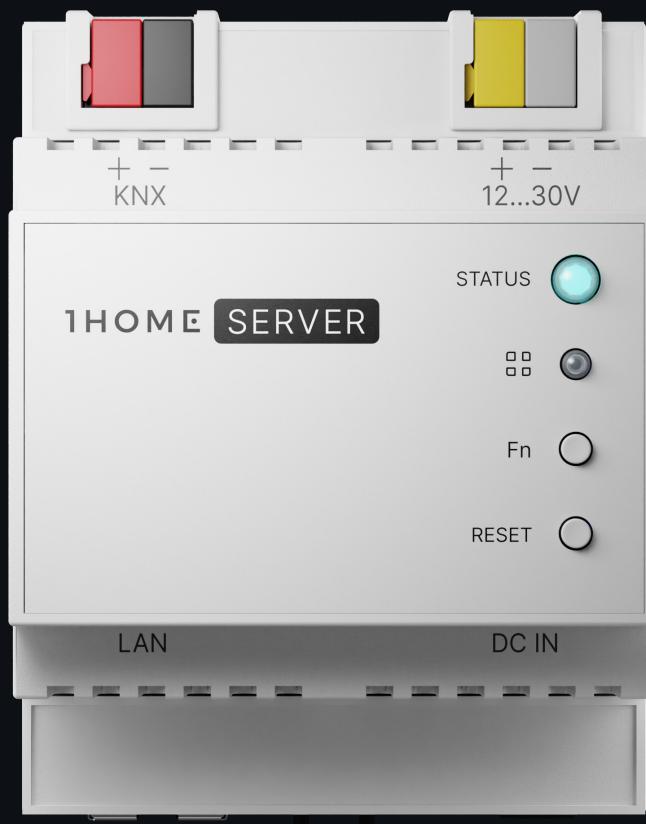


# 1Home Server KNX Pro

## 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	Mechanische Daten	Spannungsversorgung
<ul style="list-style-type: none"><li>- Prozessor: Broadcom BCM2711 Quad-Core Cortex-A72 (ARM v8) 64-bit, bis zu 1,5 GHz</li><li>- Arbeitsspeicher: 1 GB LPDDR4</li><li>- Kapazität: On-Board 8 GB eMMC (4 GB nutzbar für Benutzerspeicher)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Gehäuse:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Material: Kunststoff (PPO)</li><li>▪ UL94 Klasse: V0</li></ul></li><li>- Montage: DIN (EN 60715) Schiene, Breite: 4M (72 mm)</li><li>- Gewicht: ca. 150 g</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Externe Versorgung: 12...30 VDC / alternativ; DC Barrel Spannungsversorgung (12 VDC, 1 A)</li><li>- Leistungsaufnahme<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Typisch: 2-3 W @30 VDC</li><li>▪ Max: 5 W @30 VDC</li></ul></li></ul>
Bedienelemente und Anzeigen	KNX	Umweltbedingungen
<ul style="list-style-type: none"><li>- Mehrfarbige RGB-Status-LED</li><li>- Multifunktionale einfarbige rote LED</li><li>- Multifunktionstaste</li><li>- Reset-Taste</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Medium: Twisted Pair (KNX TP1-256)</li><li>- Schnittstellenprotokoll: cEMI</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Umgebungstemp. im Betrieb: -5...+45°C</li><li>- Rel. Feuchte (nichtkondens.): 5...93%</li></ul>
Netzwerkkonnektivität	Anschlüsse	CE-Kennzeichnung gemäß
<ul style="list-style-type: none"><li>- Gigabit Ethernet LAN (1 Gbit/s)</li><li>- IEEE 802.3: 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T</li><li>- IPv4 &amp; IPv6 Unterstützung</li><li>- Unterstützte Netzwerkprotokolle ARP, ICMP, ICMPv6, IGMP, UDP/IP, TCP/IP, DHCP, NTP, mDNS, DNS-SD, HTTP</li><li>- Bis zu 4 KNXnet/IP Tunneling-Verbindungen gleichzeitig</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- KNX TP-Busanschluss (Rot / Schwarz)</li><li>- Strom<ul style="list-style-type: none"><li>▪ AUX-Anschluss (Gelb/ Weiß) für Versorgungsspannung, oder;</li><li>▪ DC-Buchse</li></ul></li><li>- Ethernet LAN-Anschlussbuchse RJ45</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- EMV Richtlinie 2014 / 30 / EU</li><li>- RoHS Richtlinie 2011 / 65 / EU</li><li>- EN 55014-1:2017</li><li>- EN 61000-4-2:2009</li><li>- EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010</li><li>- EN 61000-4-4:2012</li><li>- EN 61000-4-5:2014</li><li>- EN 61000-4-6:2014</li></ul>

## 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 Netzwerkkabel sind nicht im Lieferumfang enthalten!