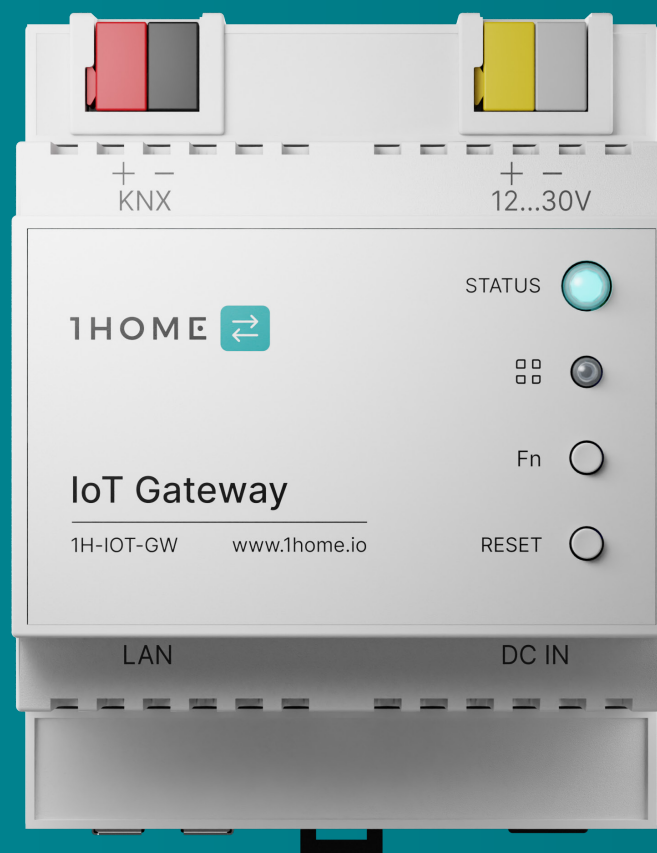


1Home IoT Gateway Datasheet



Weisen Sie IoT-Geräten KNX Adressen zu,
konfigurieren Sie sie in der ETS und verwenden
Sie sie wie jedes andere KNX Gerät.

Installationsanleitung

Um zu starten oder mehr über das Gerät zu erfahren, besuchen Sie die 1Home-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: 3830073770183

WEEE-Nummer: DE48929946

Verpackungsmaße:

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

Im Lieferumfang enthalten:

- 1Home IoT Gateway
- Zusätzliches Geräteetikett (Seriennummer, Standard-Anmeldedaten)
- Willkommenskarte
- Netzteil und Netzkabel sind nicht im Lieferumfang enthalten!