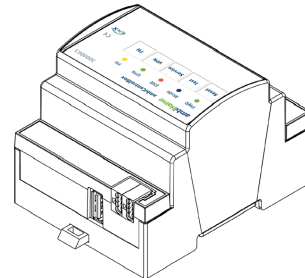


Produktdatenblatt ControlBox 2.0

Artikel-Nr: 306301.1

Allgemein



Information

Die ambiHome ControlBox 2.0 stellt als zentrale Instanz des ambiHome Gesamtsystems die übergeordneten Funktionen und die Konnektivität zur Verfügung. Auf der ControlBox 2.0 läuft der Visualisierungsserver, ein KNX-IP-Gateway und ein VPN-Client für Fernzugriff und Fernwartung.

Die ControlBox 2.0 wird als fertig programmierte und integrierte Komponente eines ambiHome Gesamtsystems ausgeliefert. Über die VPN-Verbindung können, sofern verfügbar und gewünscht, Updates aufgespielt, Funktionsänderungen vorgenommen und Wartungsarbeiten durchgeführt werden.

Bei der ControlBox 2.0 handelt es sich um ein REG-Gerät (4TE) zum Einbau auf der Hutschiene. Das Gerät verfügt über einen LAN- und einen KNX-Anschluss für die mitgelieferte 24 VDC Spannungsversorgung. Zusätzlich verfügt das Gerät über einen USB-A-Anschluss für Servicezwecke.

Hinweis: Montage nur von qualifiziertem Fachpersonal! Am Einbauort (z. B. Niederspannungshaupt- oder Unterverteilung) müssen sowohl LAN als auch KNX vorgehalten werden!

Funktionen

Visualisierung

- Browserbasierte WebApp (responsive)
- Bedienung der eingebundenen Aktoren
- Anzeige der Stati
- Gruppenbedienung
- Zeitschaltuhren auf alle eingebundenen Geräte
- Szenen-Controller
- Anwesenheitssimulation
- Alarmierungsfunktion ①
- Updatebar mit neuen Funktionen

VPN-Verbindung ②

- Initiierung eines VPN-Tunnels ohne Routereingriff
- Passwortgeschützter Fernzugang für Nutzer
- Fernwartung und Umprogrammierung
- VPN-Tunnel durch Anwender deaktivierbar

Handbedienung

- Resetfunktion (kurz: Neustart, lang: Werksreset)

① Nur verfügbar bei entsprechender Hardwareausstattung (MultiSensor, Reed-Kontakte)

② Es muss eine bauseitige Internetverbindung vorhanden sein. Hierzu muss die ControlBox per LAN-Kabel an den Internetrouter oder Switch angeschlossen werden.

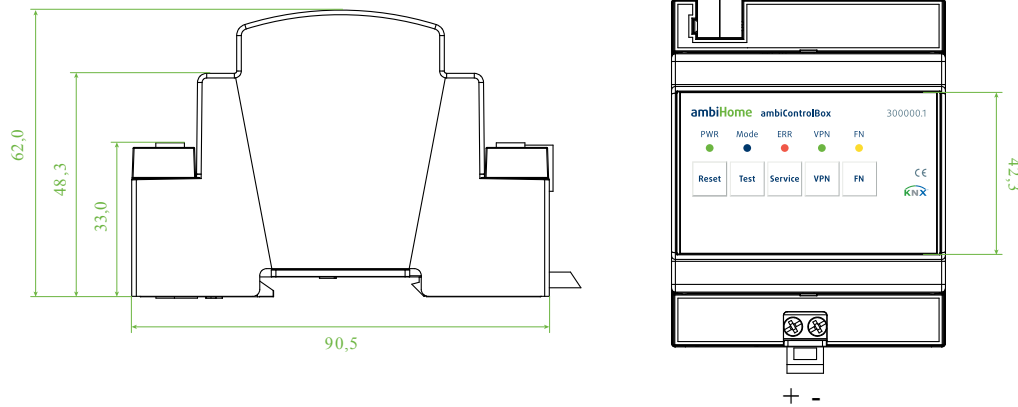
Produktdatenblatt **ControlBox 2.0**

Artikel-Nr: **306301.1**

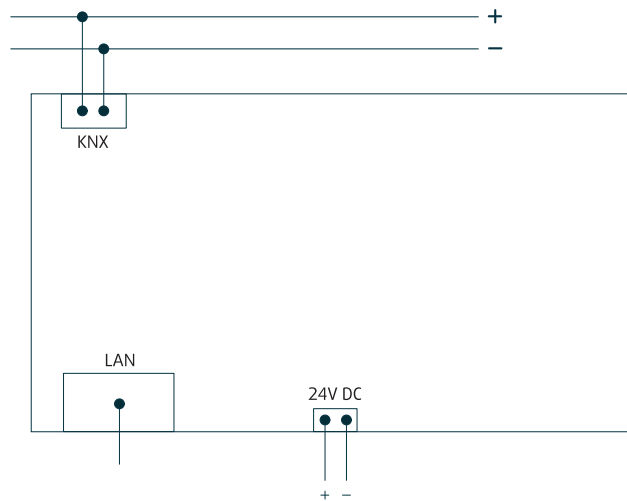
Produktdatenblatt ControlBox 2.0

Artikel-Nr: 306301.1

Massbild [mm]



Anschlussbild



Produktdatenblatt **ControlBox 2.0**

Artikel-Nr: **306301.1**

Technische Daten

| | |
|----------------------------|--|
| KNX | KNX Klemme (TP) |
| Ethernet | RJ-45 (100 Mbit) |
| USB | USB-A, 500 mA (nur für Servicezwecke) |
| Versorgungsspannung | Schraubklemme (24V) |
| Versorgung | |
| Versorgungsspannung | 24 VDC (durch separates Netzteil 506512.1) |
| Typische Leistungsaufnahme | 2,5 W (105 mA) |
| Maximale Leistungsaufnahme | 5 W (210 mA) |
| Gehäuse | |
| Montage | Verteilereinbau auf Hutschiene |
| Teilungseinheiten | 4 TE |
| Material | PPO, selbstlöschend |
| Farbe | Grau: RAL 7035 |
| Maße | L: 71,0 mm / B: 90,5 mm / H: 62,0 mm |
| Gewicht | 115 g |
| Schutzart | IP20 (EN 60529) |
| Betriebstemperatur | 0 °C bis +35 °C |