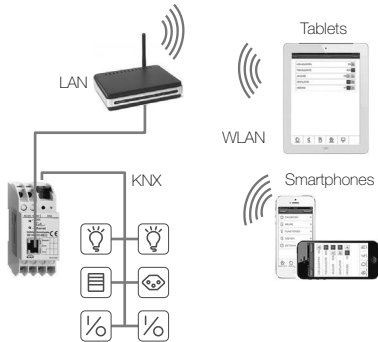


# KNX/App-Schnittstelle 36140-00.REG

## Installationsanleitung

### Verwendungszweck

Die KNX/App-Schnittstelle verbindet KNX-Linien mit einem LAN bzw. Wireless Access Point, so dass die am KNX-Bus angeschlossenen Geräte mit der Feller KNX-App bedient werden können. Somit werden Smartphones und Tablets zur mobilen Fernbedienung von Geräten eingesetzt.



### KNX/App-Schnittstelle

Die KNX/App-Schnittstelle unterstützt max. 1000 Kommunikationsobjekte. Es können 12 Räume mit je bis zu 12 Funktionen (z.B. Schalten, Dimmen, Jalousien, Szenen, Wert, Zwangsführung Raumthermostat, Fenster, Bewegung etc.) parametrieren werden. Die KNX/App-Schnittstelle unterstützt den gleichzeitigen Zugriff von 5 Endgeräten. Bis zu 5 Benutzer mit unterschiedlichen Zugriffsrechten können eingerichtet werden.

Die Spannungsversorgung erfolgt extern mit 12–24 V AC, 12–30 V DC oder alternativ über Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af).

Die Parametrierung erfolgt über die ETS. Die entsprechende Produktdatenbank ist unter [www.feller.ch](http://www.feller.ch) verfügbar.

### Feller KNX-App

Die Feller KNX-App unterstützt Sie bei der Steuerung, Anzeige und Überwachung der KNX-Gebäudetechnik. Sie zeichnet sich aus durch eine intuitive Bedienung durch eigene Einstellungen, schnellen Zugriff auf Funktionen durch persönliche Favoriten, Flexibilität durch definierbare Szenen innerhalb der App und vieles mehr.



Die Feller KNX-App kann gratis im Online Store bezogen werden.



## Sicherheitsvorschriften

**⚠️ WARNUNG**  
**Lebensgefahr durch elektrischen Schlag**  
Dieses Gerät ist für den Anschluss an Kleinspannungskreise bestimmt und darf niemals an Niederspannung (230 V AC) angeschlossen werden.

Eine nicht fachgerechte Montage in einer Umgebung mit Niederspannungserzeugnissen (230 V AC) kann schwerste gesundheitliche oder materielle Schäden verursachen.

Die Angaben und Anweisungen in dieser Anleitung müssen zur Vermeidung von Gefahren und Schäden stets beachtet werden.

**⚠️** Das Gerät darf nur von einer fachkundigen Person gemäss NIV montiert, angeschlossen oder entfernt werden.

**i** Diese Anleitung ist Bestandteil des Produkts und muss beim Endkunden verbleiben.

## Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart (IEC 60529) IP20, Einbau trocken
- Betriebstemperatur -5 °C bis +45 °C
- Lagertemperatur -25 °C bis +70 °C

Versorgung KNX

- Spannung 21–30 V DC SELV
- Anschluss KNX-Busanschlussklemme
- Leistungsaufnahme typ. 150 mW

Versorgung extern

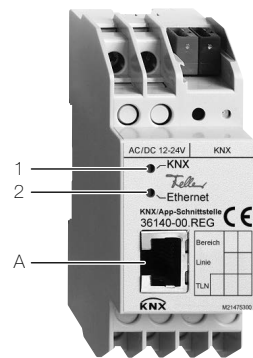
- Spannung 12–24 V AC / 12–30 V DC alternativ: Power-over-Ethernet Schraubklemmen
- Anschluss
- Leistungsaufnahme max. 800 mW

Netzwerk

- Anschluss IP RJ45-Buchse
- IP-Kommunikation Ethernet 10BaseT (10 Mbit)
- Unterstützte Protokolle ARP, ICMP, IGMP, DHCP, UDP/IP, KNXnet/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management)

Einbaubreite 36 mm (2 TE)

## Anzeigeelemente



- 1 LED (KNX)
  - leuchtet wenn Busspannung auf KNX vorhanden
  - blinkt bei Telegrammverkehr
- 2 LED (Ethernet)
  - leuchtet wenn Ethernetverbindung vorhanden
  - blinkt bei Telegrammverkehr
- A RJ45-Buchse für Anschluss eines LAN-Kabels

## Montage

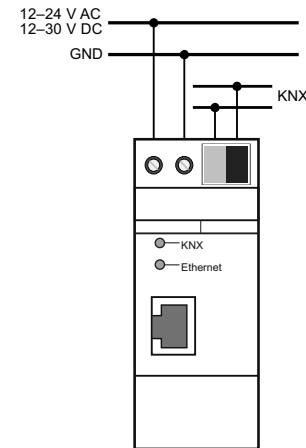
Das Gerät wird auf die Hutschiene TH35 aufgeschraubt, bis der Schieber hörbar einrastet. Montageausrichtung beliebig.

## Installation

**⚠️ WARNUNG**  
**Lebensgefahr durch elektrischen Schlag**  
Die Installation des Geräts in Kombination mit einem Niederspannungsgerät (Netzanschluss) nur dann durchführen, wenn elektrische Spannungsfreiheit sichergestellt ist. Installation auf Spannungsfreiheit überprüfen.

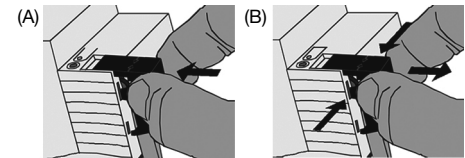
Die Installation ist nach der geltenden NIN vorzunehmen.

### Gerät anschliessen



Der Anschluss einer externen Versorgungsspannung ist nur erforderlich, falls der verwendete Access Point kein Power-over-Ethernet unterstützt.

### Abdeckkappe



Nach Anschluss der Busleitung: Um den Busanschluss vor gefährlicher Spannung im Anschlussbereich zu schützen, Abdeckkappe aufstecken (A):

- Busleitung nach hinten führen.
- Abdeckkappe über die Busklemme stecken, bis sie einrastet.

Abdeckkappe entfernen (B):

- Abdeckkappe seitlich drücken und abziehen.

## Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Ab Werk ist folgende Konfiguration eingestellt:

- Physikalische Adresse des Gerätes: **15.15.255**
- Konfigurierte KNXnet/IP-Tunneling-Verbindungen: **1**
- Physikalische Adresse der Tunneling-Verbindung: **15.15.250**
- IP-Adressen-Vergabe: **DHCP**

Sie können das Gerät wie folgt auf seine Werkseinstellungen zurücksetzen:

- Trennen Sie das Gerät von der Spannungsversorgung (externe Versorgungsspannung oder PoE).
  - Drücken Sie die Programmierstaste und halten Sie sie gedrückt.
  - Stellen Sie die Spannungsversorgung wieder her.
  - Halten Sie die Programmierstaste noch mindestens 6 Sekunden gedrückt.
- Ein kurzes Aufblinken aller LEDs signalisiert das erfolgreiche Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen.

