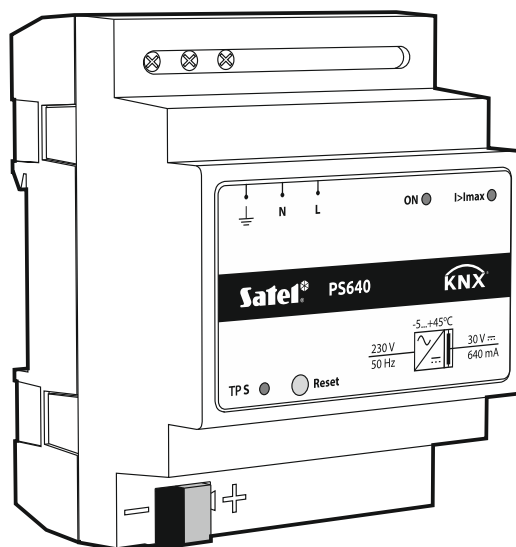


Satel®

KNX-PS640

Spannungsversorgung für KNX-Bus



Montageanleitung

knx-ps640_de 11/19

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • Polen
Tel. +48 58 320 94 00
www.satel.eu

WICHTIG

Das Gerät soll durch qualifiziertes Fachpersonal installiert werden.

Bevor Sie zur Montage des Gerätes übergehen, lesen Sie bitte sorgfältig die Anleitung.

Eingriffe in die Konstruktion, eigenmächtige Reparaturen oder Änderungen, die vom Hersteller nicht erlaubt sind, lassen die Garantie entfallen.

Das Ziel der Firma SATEL ist ständig die höchste Qualität der Produkte zu gewährleisten, was zu Veränderungen in der technischen Spezifikation und der Software führt. Aktuelle Informationen über die eingeführten Änderungen sind auf unserer Webseite <http://www.satel.eu> zu finden.

Die Konformitätserklärung ist unter der Adresse www.satel.eu/ce zu finden.

In der Anleitung finden Sie folgende Symbole:



- Hinweis;



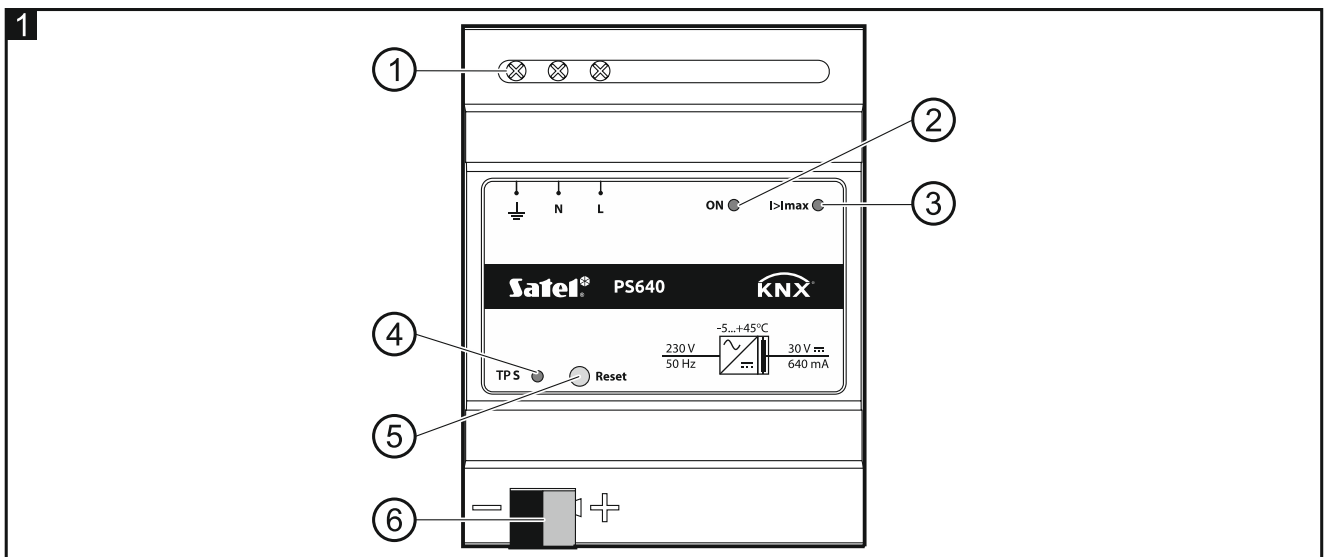
- Warnung.

Die Spannungsversorgung KNX-PS640 stellt die Systemspannung (SELV) für den KNX-Bus zur Verfügung. Der Ausgang mit integrierter Drossel erlaubt die Spannungsversorgung von der KNX-Buslinie zu entkoppeln.

1. Eigenschaften

- Breitbereich Eingangsspannung: 195...265 V AC (50/60 Hz).
- Ausgangsspannung für den Bus: 28...30 V DC.
- Der Spannungseingang AC ist kurzschlussfest.
- Der Spannungsausgang DC ist kurzschlussfest und überlastsicher.
- LEDs zur Anzeige des Status des Gerätes.
- Einbau in Verteilern auf einer Hutschiene (35 mm).

2. Beschreibung



- ① Anschlussklemmen der Netzspannung 230 V AC (⏏ – Klemme zum Anschluss des Schutzleiters, N – Klemme zum Anschluss des Neutralleiters, L – Klemme zum Anschluss des Außenleiters).
- ② grüne LED zur Anzeige des aktuellen Status der Spannung AC – leuchtet, wenn Spannung AC angelegt ist (Normalbetrieb des Gerätes).
- ③ rote LED zur Anzeige der Überlast – leuchtet, wenn der Ausgangsstrom gleich oder höher als 0,9 A ist.



Die Überlast am Ausgang kann signalisiert werden, wenn an die gespeiste KNX-Buslinie zu viele Geräte angeschlossen wurden. Reduzieren Sie die Anzahl der Busteilnehmer und prüfen Sie ob die LED ausschaltet.

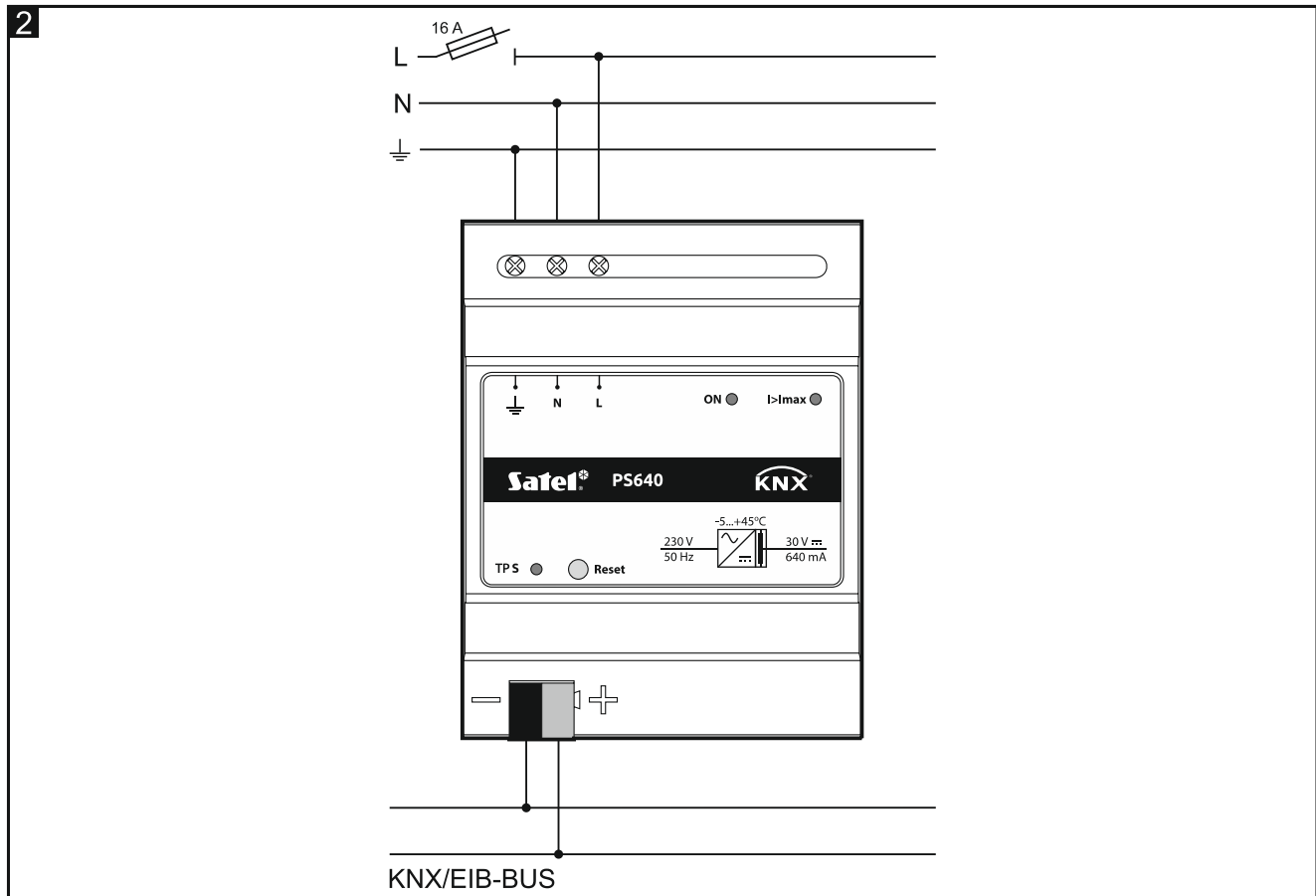
- ④ rote LED zur Anzeige des Neustarts des KNX-Busses – leuchtet, wenn die Taste „Reset“ gedrückt ist.
- ⑤ die Taste „Reset“ ermöglicht den KNX-Bus neu zu starten. Halten Sie die Taste ca. 30 Sekunden lang gedrückt, um die Busteilnehmer neu zu starten.



Das Drücken der Taste „Reset“ startet die Spannungsversorgung und den KNX-Bus neu. Beim Neustart wird die Buslinie von der Spannung abgeschaltet, und der Ausgang des Gerätes wird kurzgeschlossen. Alle Busteilnehmer werden neugestartet.

⑥ Klemmen zum Anschluss des KNX-Busses.

3. Anschlussbild



4. Montage



Alle Anschlussarbeiten dürfen nur bei abgeschalteter Betriebsspannung durchgeführt werden.

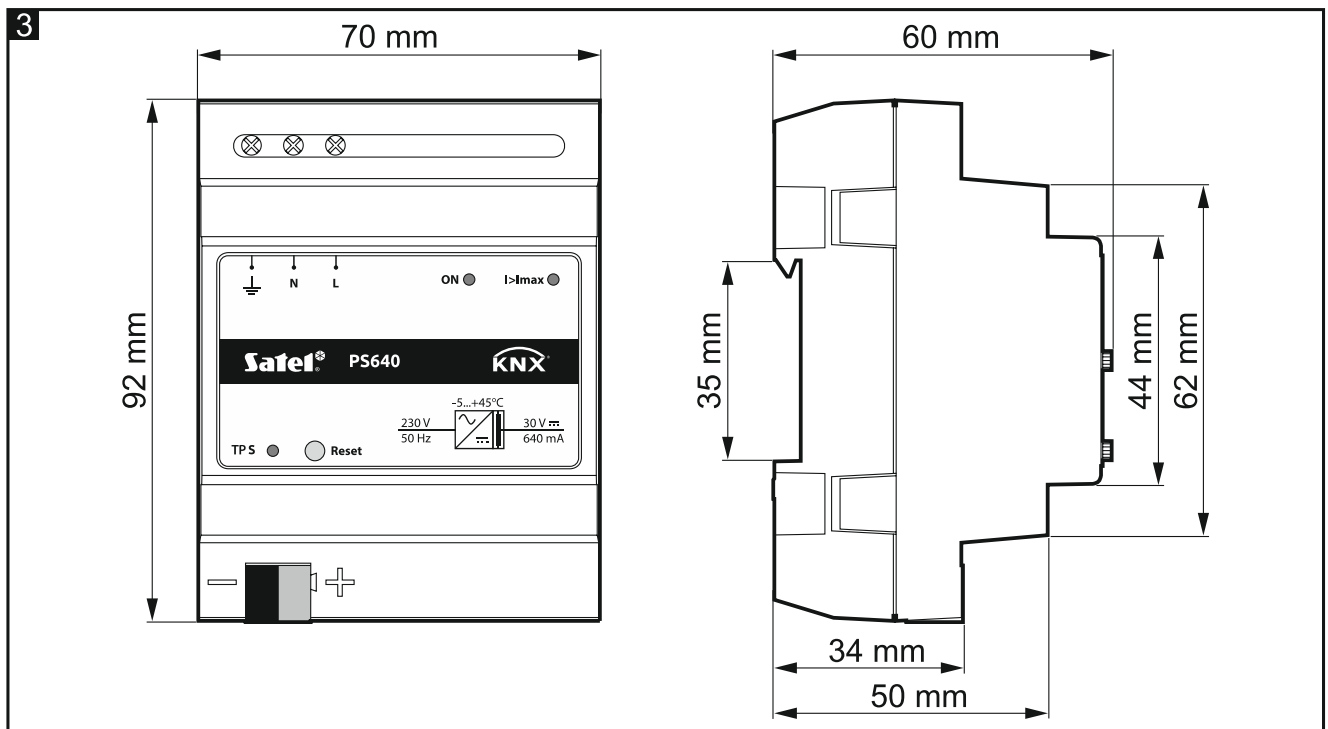
Das Gerät soll in Innenräumen mit normaler Feuchtigkeit installiert werden, z.B. im Verteiler auf einer Hutschiene (35 mm).

1. Setzen Sie das Gerät auf die Hutschiene.
2. Über die Anschlussklemme schließen Sie den KNX-Leiter an das Gerät an.
3. Schließen Sie die Spannungsversorgung 230 V AC an die Anschlussklemmen nach den Klemmenbezeichnungen auf dem Gehäuse an.



Alle Anschlüsse sollen gemäß dem Bild aus dem Kapitel „Anschlussbild“ durchgeführt werden.

5. Gehäuse



6. Technische Daten

Stromversorgung

Betriebsspannung.....	195...265 V AC (50/60 Hz)
Max. Leistungsaufnahme.....	1,5 W

Spannungsausgang

Nennspannung	30 V, 28...30 V SELV
Nennstrom	640 mA
Überlaststrom	900 mA
Kurzschlussstrom	1,3 A
Netzausfallüberbrückungszeit (Hold up)	200 ms

Anschlüsse

Max. Anschlussquerschnitt	2,5 mm ²
Max. Anziehdrehmoment.....	0,5 Nm

Andere Parameter

Betriebstemperaturbereich.....	-5°C...+45°C
Temperaturbereich für Lagerung /Transport	-25°C...+70°C
Schutzart IP	IP20
Anzahl der Plätze auf der Hutschiene.....	4
Abmessungen des Gehäuses.....	70 x 92 x 60 mm
Gewicht.....	130 g



Das Überschreiten der Betriebsparametern des Moduls kann das Modul beschädigen sowie zur Gesundheits- und Lebensgefahr führen.