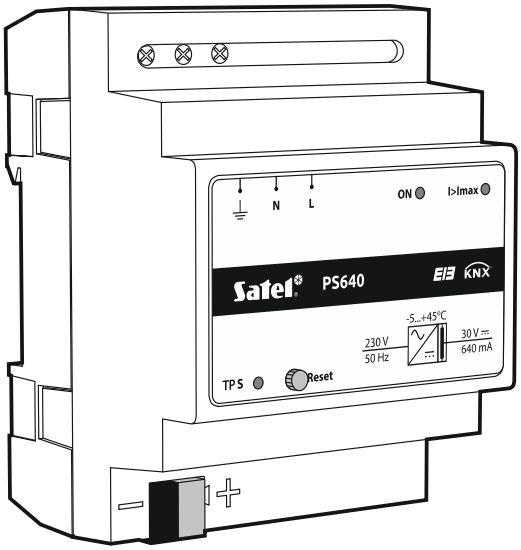
KNX-PS640

KNX Voeding



Installatie handleiding

knx-ps640_nl 11/19

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

BELANGRIJK

Het apparaat dient door gekwalificeerd personeel geïnstalleerd te worden.

Voorafgaand aan de installatie, lees aandachtig deze handleiding door.

Uw rechten op garantie vervallen indien u wijzigingen, modificaties of reparaties uitvoert welke niet door de fabrikant zijn goedgekeurd.

Het doel van SATEL is om continu de kwaliteit te verbeteren van haar producten wat kan resulteren in wijzigingen van de technische specificaties en firmware. De actuele informatie over de aangebrachte wijzigingen is beschikbaar op de website.
Bezoek ons op:
http://www.satel.eu

De verklaring van overeenstemming kan worden geraadpleegd op www.satel.eu/ce

De volgende symbolen kunnen in deze handleiding gebruikt worden:

- opmerking,
- waarschuwing.

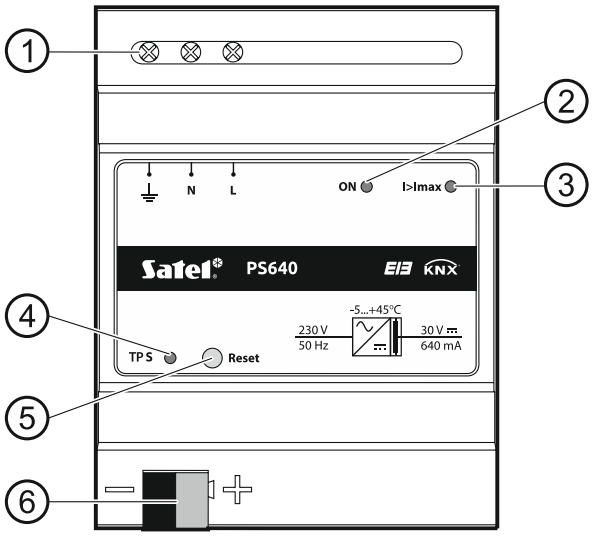
De KNX-PS640 voeding voorziet de KNX-bus van systeemspanning (SELV). De uitgang met geïntegreerde smoorspoel maakt het mogelijk om de voeding van de KNX-buslijn te scheiden.

1. Eigenschappen

- Breed ingangsspanningsbereik: 195…265 V AC (50/60 Hz).
- Voedingsspanning (KNX-bus): 28…30 V DC.
- Bescherming tegen kortsluiting voor AC-voedingsingang.
- Bescherming tegen kortsluiting en overbelasting voor DC-voedingsuitgang.
- LED-indicatoren voor bedrijfsstatus van de voeding.
- Installatie in elektrische kasten, op DIN-rail (35 mm).

2. Beschrijving

1



(1) 230 V AC aansluitklemmen (⏚ – aansluiting voor het aansluiten van de aarde, N – aansluiting voor het aansluiten van de nul, L – aansluiting voor het aansluiten van de fase).

(2) Groene LED, indicatie van de huidige netvoeding status – AAN wanneer de netvoeding beschikbaar is (juiste werking van de voeding).

(3) Rode LED, overbelasting indicatie – gaat branden wanneer de uitgangsstroom gelijk is aan of hoger is dan 0,9 A.

i *Overbelasting van de uitgang kan worden gemeld als er te veel apparaten op de KNX-buslijn zijn aangesloten. Verminder het aantal aangesloten apparaten en controleer of de LED uit gaat.*

(4) Rode LED, indicatie van KNX herstart – gaat branden wanneer de knop "Reset" is ingedrukt.

(5) Met de "Reset" knop kunt u de KNX-bus herstarten. Houd de knop ongeveer 30 seconden ingedrukt om apparaten die op de bus zijn aangesloten te herstarten.

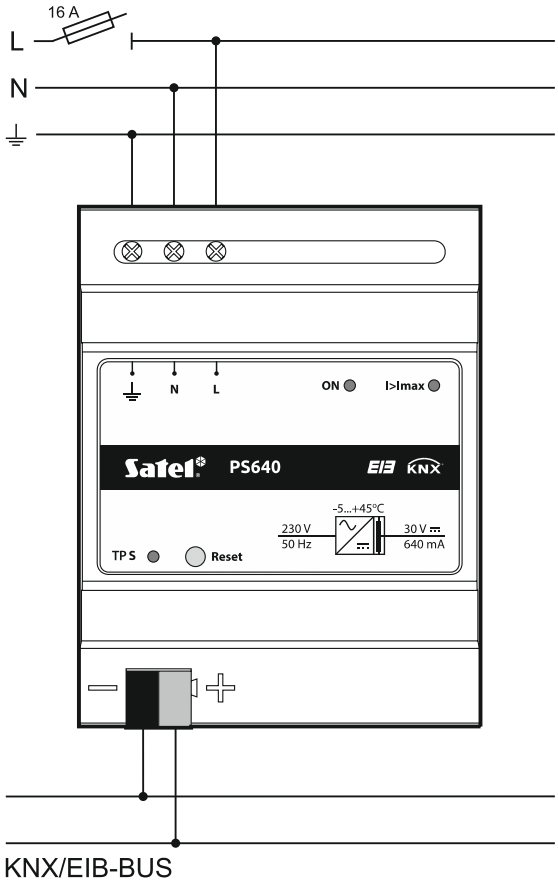
i *Door op de "Reset" knop te drukken, worden de voeding en de KNX-bus opnieuw gestart. Tijdens de herstart wordt de buslijn spanningsloos en wordt de*

voedingsuitgang kortgesloten. Alle apparaten die op de buslijn zijn aangesloten worden herstart.

⑥ Aansluiting voor de KNX-bus.

3. Aansluitschema

2



4. Installatie

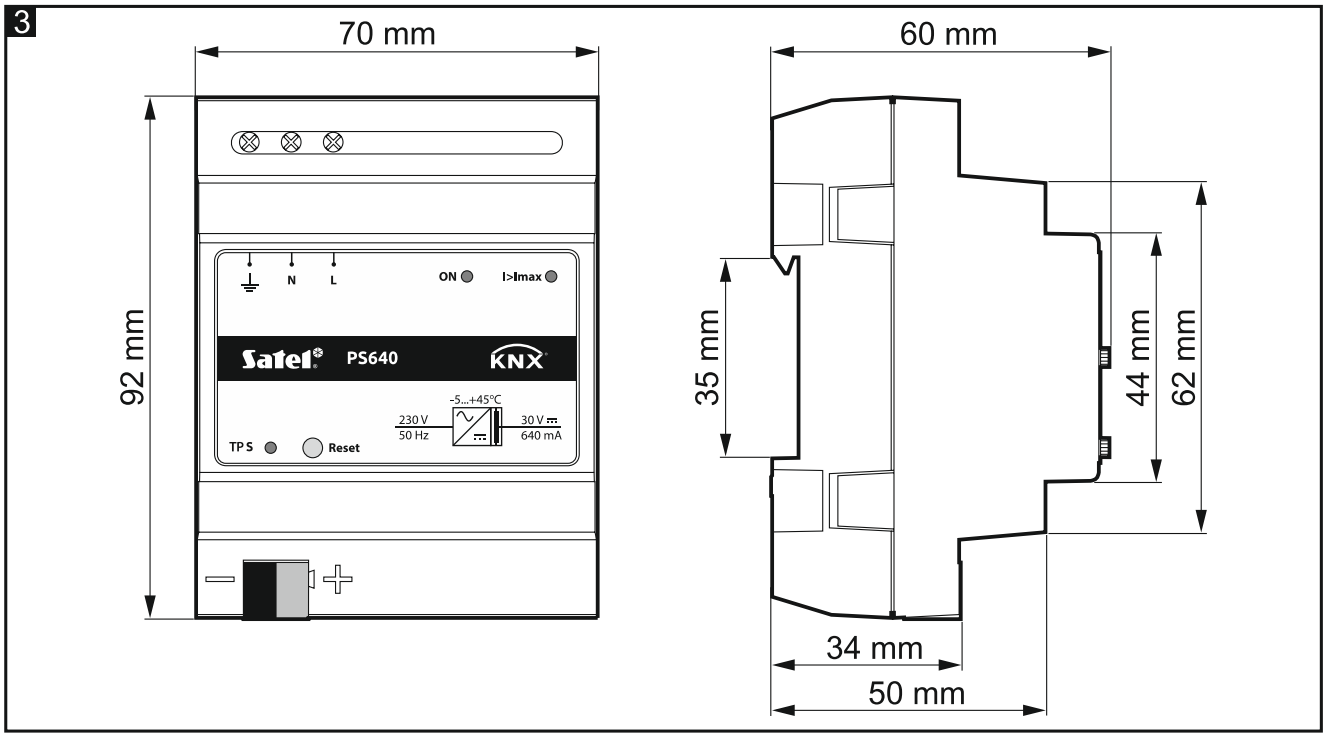
Koppel altijd de voeding los voordat u enige elektrische aansluitingen maakt.

De voeding moet binnenshuis worden geïnstalleerd, in ruimtes met een normale luchtvochtigheid, b.v. in elektrische ruimtes, op een DIN-rail (35 mm).

1. Installeer de voeding op de montagerail.
2. Gebruik de aansluitklem om de KNX-buskabel op de voeding aan te sluiten.
3. Sluit de 230 V AC-voedingsspanning aan op de aansluitklemmen zoals aangegeven op de behuizing.

Alle verbindingen moeten worden gemaakt volgens het schema in de "Aansluitschema" sectie.

5. Behuizing



6. Specificaties

Voeding

Voedingsspanning .....195…265 V AC (50/60 Hz)
Maximaal stroomverbruik.....1,5 W

Voedingsuitgang

Nominale uitgangsspanning.....30 V, 28…30 V SELV
Uitgangsstroom.....640 mA
Overbelasting drempel.....900 mA
Kortsluitstroom.....1,3 A
Stroomuitval bufferingstijd..... 200 ms

Aansluiting

Maximale aderdikte.....2,5 mm^2
Maximale aandraaimoment.....0,5 Nm

Overige parameters

Bedrijfstemperatuur .....-5°C...+45°C
Opslag/transporttemperatuur .....-25°C...+70°C
IP-classificatie.....IP20
Aantal eenheden op DIN-rail..... 4
Afmetingen behuizing .....70 x 92 x 60 mm
Gewicht..... 130 g

KNX-certificaat

Conformiteitsverklaring ..... nr. 324/14033/17

Overschrijding van de grenswaarden van de werkparameters van de module kan de module beschadigen en gevaar voor de menselijke gezondheid of uw leven opleveren.