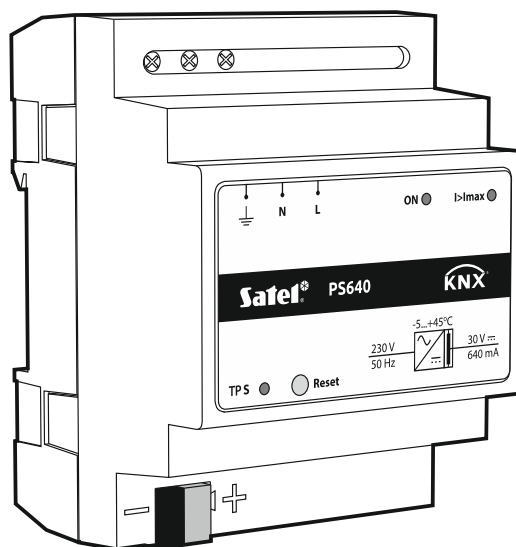


Satel®

KNX-PS640

Zdroj zbornice KNX



Inštaláčn príručka

knx-ps640_sk 11/19

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdansk • POLSKO
tel. +48/58 320 94 00 • servis +48/58 320 94 30 • tech. odd. +48/58 320 94 20
www.satel.eu

DÔLEŽITÉ

Zariadenie musí byť inštalované vysokokvalifikovanými odborníkmi.

Pred spustením ústredne sa oboznámte s touto príručkou.

Vykonávanie akýchkoľvek úprav na zariadení, ktoré nie sú autorizované výrobcom, alebo vykonávanie opráv znamená stratu záruky na zariadenie.

Firma SATEL si dala za cieľ neustále zvyšovať kvalitu svojich výrobkov, čo môže znamenať zmeny v technickej špecifikácii a v programovom vybavení.

Informácie o vykonaných zmenách je možné nájsť na internetovej stránke:

<http://www.satel.eu>

Vyhlásenie o zhode je dostupné na adrese www.satel.eu/ce

V príručke sa môžu vyskytnúť nasledujúce symboly:



- upozornenie;



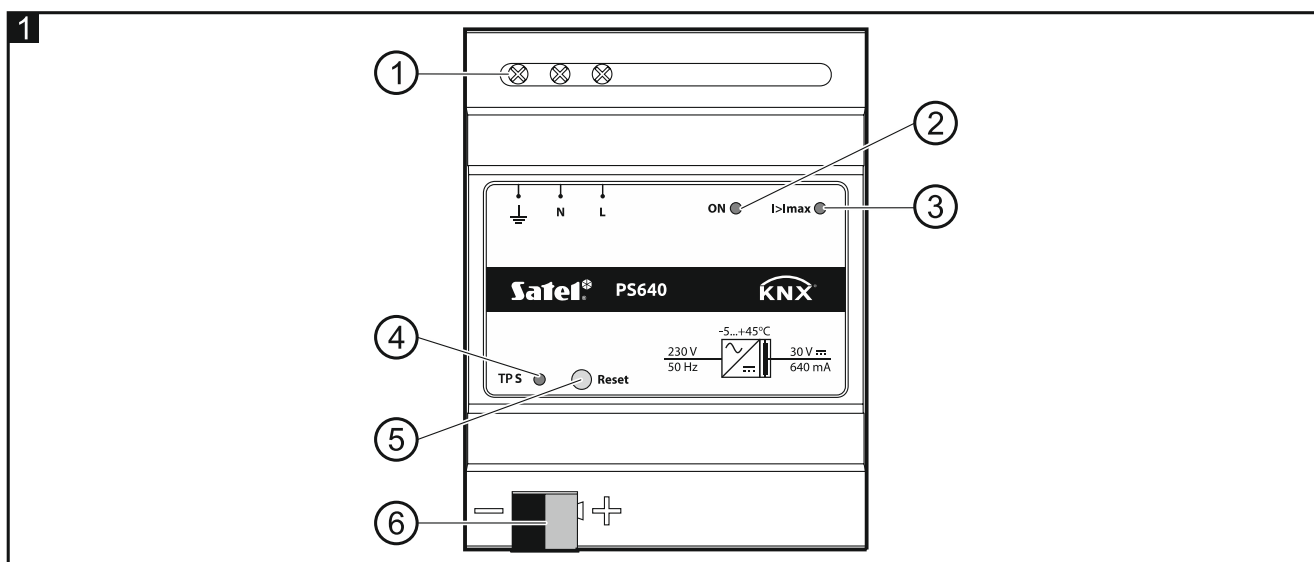
- dôležité upozornenie.

Zdroj KNX-PS640 umožňuje napájanie zbernice KNX systémovým napätím (SELV). Výstup so svorkovnicou umožňuje pripojenie napájania na komunikačnú zbernicu KNX.

1. Vlastnosti

- Široký rozsah vstupného napätia: 195...265 V AC (50/60 Hz).
- Výstupné napätie pre zbernicu: 28...30 V DC.
- Zabezpečenie vstupu napájania AC proti skratu.
- Zabezpečenie výstupu napájania DC proti skratu a preťaženiu.
- LED-ky na zobrazenie stavu činnosti zdroja.
- Montáž do elektrických rozvádzačov, na lištu DIN (35 mm).

2. Popis



- 1 svorky na pripojenie sieťového napájania 230 V AC (\perp – svorka na pripojenie ochranného vodiča, N – svorka na pripojenie nulového vodiča, L – svorka na pripojenie fázového vodiča).
- 2 zelená LED-ka informujúca o aktuálnom stave napájania AC – svieti, keď je pripojené napájanie AC (správna činnosť zdroja).
- 3 červená LED-ka informujúca o preťažení – svieti, keď je prúd na výstupe rovný alebo väčší ako 0,9 A.



Preťaženie na výstupe môže byť signalizované, keď je na zbernicu KNX pripojený príliš vysoký počet zariadení. Treba znížiť počet pripojených zariadení a skontrolovať, či LED-ka zhasne.

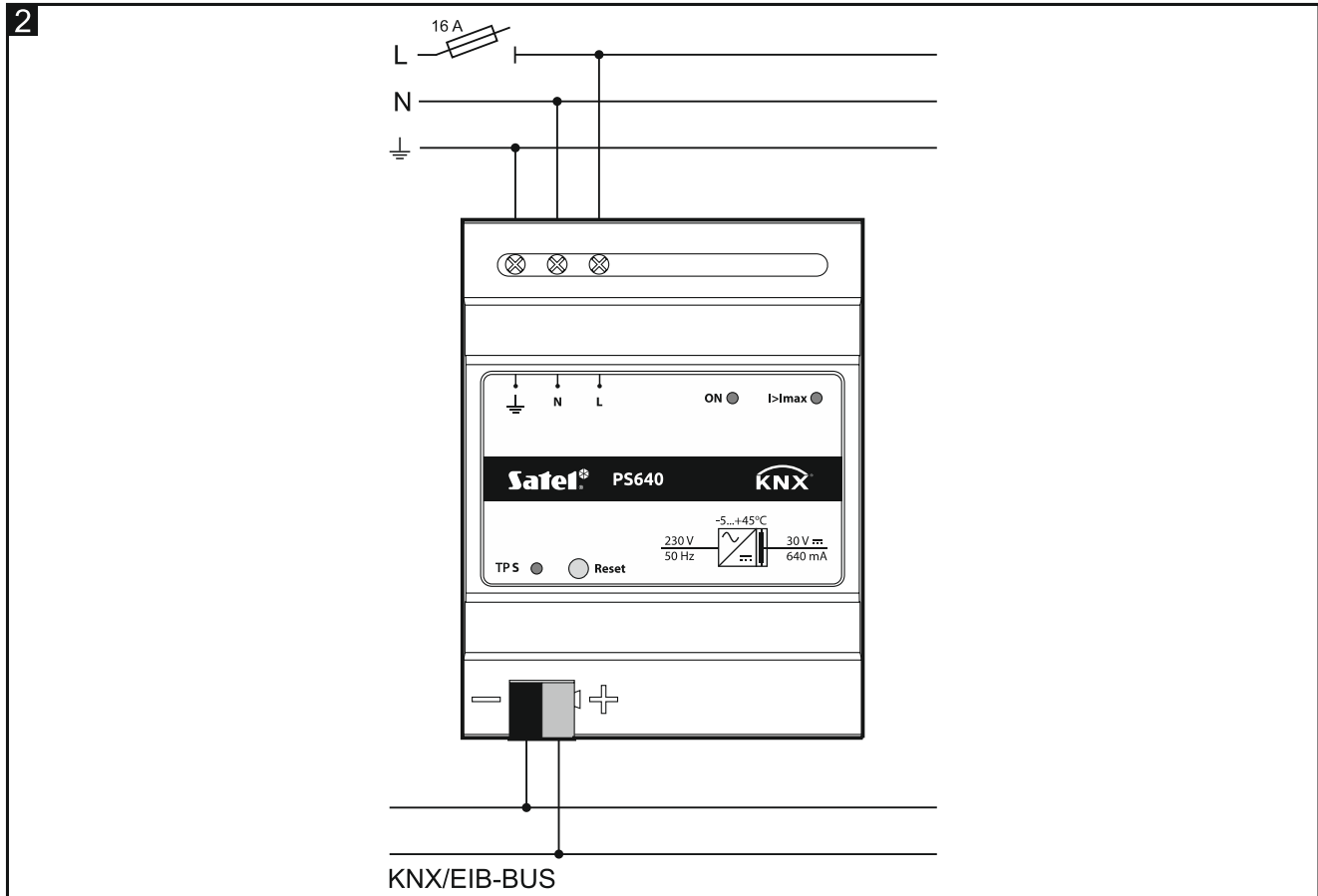
- 4 červená LED-ka informujúca o reštarte zbernice KNX – svieti, keď je stlačené tlačidlo „Reset“.
- 5 tlačidlo „Reset“ umožňuje reštart zbernice KNX. Na vykonanie zariadení pripojených na zbernicu treba stlačiť tlačidlo na približne 30 sekúnd.



Stlačenie tlačidla „Reset“ spôsobí reštart zdroja a zbernice KNX. Počas reštartu je zbernica odpojená od napätia, a výstup zdroja je spojený. Všetky zariadenia pripojené na zbernicu sú reštartované.

⑥ svorka na pripojenie zbernice KNX.

3. Schéma pripojenia



4. Montáž



Všetky elektrické prepojenia treba vykonávať pri vypnutom napájaní.

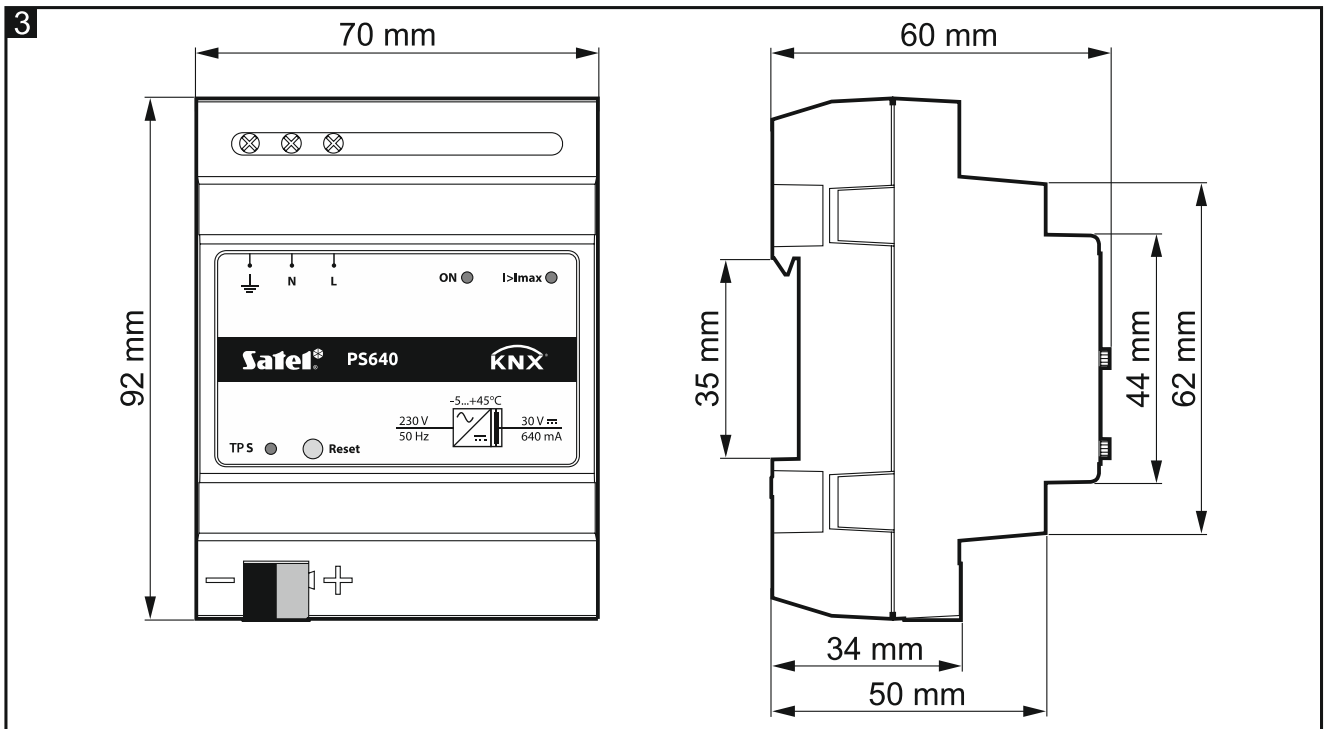
Zdroj musí byť inštalovaný v uzatvorených miestnostiach, s normálnou vlhkosťou ovzdušia, napr. v elektrických rozvádzačoch na lište DIN (35 mm).

1. Namontovať zdroj na montážnu lištu.
2. Pomocou svorkovnice pripojiť na zdroj vodič KNX.
3. Pripojiť napájacie napätie 230 V AC na svorky podľa značenia na kryte zdroja.



Všetky prepojenia musia byť vykonané zhodne so schémou zobrazenou v kapitole „Schéma pripojenia“.

5. Kryt



6. Technické informácie

Napájanie

Napätie napájania	195...265 V AC (50/60 Hz)
Maximálny odber výkonu	1,5 W

Výstup napájania

Výstupné napätie	30 V, 28...30 V SELV
Výstupný prúd	640 mA
Prúd zhlásenia preťaženia	900 mA
Prúd skratu	1,3 A
Čas premostenia pri výpadku siete (Hold up)	200 ms

Pripojenia

Maximálny prierez vodiča	2,5 mm ²
Maximálny moment dotiahnutia	0,5 Nm

Iné parametre

Rozsah pracovnej teploty	-5°C...+45°C
Rozsah teplôt pre skladovanie/prepravu	-25°C...+70°C
Stupeň krytia IP	IP20
Počet modulov na lište DIN	4
Rozmery krytu	70 x 92 x 60 mm
Hmotnosť	130 g



Prekročenie hodnôt hraničných parametrov činnosti modulu môže spôsobiť jeho poškodenie a znamenať ohrozenie pre zdravie alebo život.