

CEDRUS

95-060 Brzeziny, 1 Przemysłowa gatvė

www.cedrus.com.pl

el. paštas: biuro@cedrus.com.pl

tel. (+48) 46 874 18 60

VARTOTOJO VADOVAS



Automatinis perjungimo įrenginys (ATS)

NUMER MODELU: ☐ **ATS-DG1; ATS-DG2**

NUMER SERYJNY:

Numer modelu i numer seryjny można znaleźć na tabliczce znamionowej.

Należy je zapisać i zachować w bezpiecznym miejscu.



INFORMACIJA APIE GAMINĮ

Automatinio perdavimo jungiklio (ATS) sistema skirta situacijoms, kai maitinimo šaltinis yra išjungtas ir norint užtikrinti avarinį maitinimą, reikalingas automatinis generatoriaus paleidimas. Nutrūkus elektros tiekimui, prietaisas generatorių paleis per 2–6 sekundes, tiekdamas energiją apkrovai. Kai maitinimas iš tinklo grįš, ATS sistema automatiškai perjungs sistemą į maitinimo tinklą ir per 2–6 sekundes išjungs generatorių.

- SZR sistema naudoja SCM sistemą ir skaitmeninę technologiją automatinei darbo sistemai valdyti ir valdyti.
- Prietaisą lengva įdiegti ir valdyti.
- Prietaisas veikia automatiškai ir nereikalauja vartotojo įsikišimo. Sistemos gedimo atveju įrenginys išsaugos klaidą ir parodys informaciją apie patikrinimą ir perkonfigūravimą. Naudojant ATS, sinchronizuojamas elektros tinklo ir avarinio maitinimo veikimas.
- Prietaisas tiekiamas su įkrovikliu, kuris automatiškai įkrauna generatoriaus akumuliatorių.

NAUDOTI

Kabeliu prijunkite ATS įrenginį prie generatoriaus valdymo pulto ir nustatykite jungiklį į OFF padėtį (taikoma tik dyzeliniams generatoriams - benzino generatoriams jungiklis turi būti ON padėtyje).

1. AUTOMATINIS NUSTATYMAS

Paspauskite mygtuką AUTO - užsidegs AUTO šviesos diodas - ATS sistema veikia automatiškai.

2. ATS SISTEMOS VEIKIMAS

Kai ATS sistema veikia automatiškai, išjungus maitinimą, sistema automatiškai paleis generatorių per 2 sekundes ir palauks 5 sekundes, kol operacija stabilizuosis. Po šio laiko sistema perjungs apkrovą į generatoriaus maitinimo šaltinį.

3. TRYS STARTO BANDYMAI

Jei generatorius neįsijungs, prietaisas bandys jį paleisti tris kartus.

Nėra maitinimo tinklo -> bandė paleisti 3 sekundes -> nepavyko paleisti; laukimas 5 sekundes -> bandė pradėti 4 sekundes -> nepavyko pradėti; laukimas 5 sekundes -> bandė pradėti 5 sekundes.

PASTABA: Jei paleisti nepavyksta po 3 bandymų, užsidegs klaidos šviesos diodas.

4. GENERATORIAUS IŠJUNGIMAS

Kai maitinimas iš tinklo grįš, ATS sistema nukreips apkrovą atgal į maitinimo tinklą ir išjungs generatorių po 5 sekundžių be apkrovos.

5. RANKINIS PALEIDIMAS

Jei automatinis ATS veikimas nereikalingas, jungiklis turi būti nustatytas į rankinio valdymo režimą (rankinis režimas).

6. AUTOMATINĖS ORO SKLENDĖS

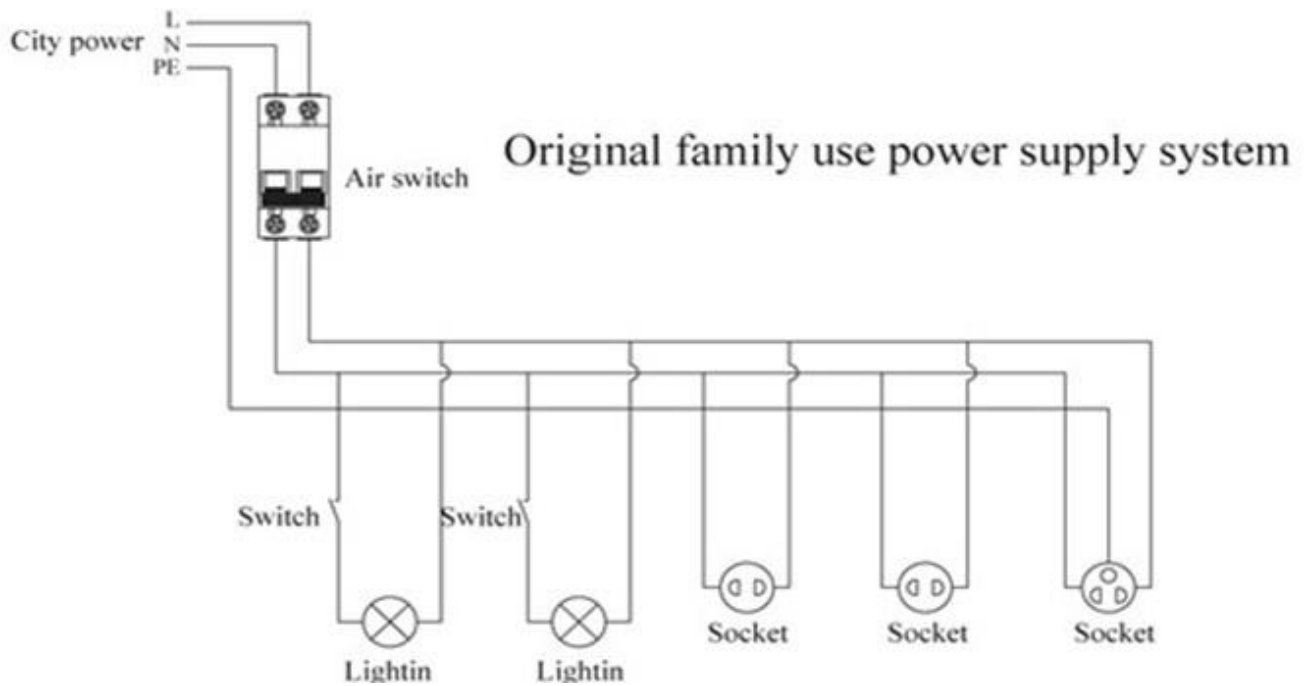
Jei generatoriuje yra automatinė oro sklendė, ATS automatiškai atidaro sklendę, kai generatorius paleidžiamas, ir uždaro ją tinkamai paleidus.

AKUMULIATORIUS

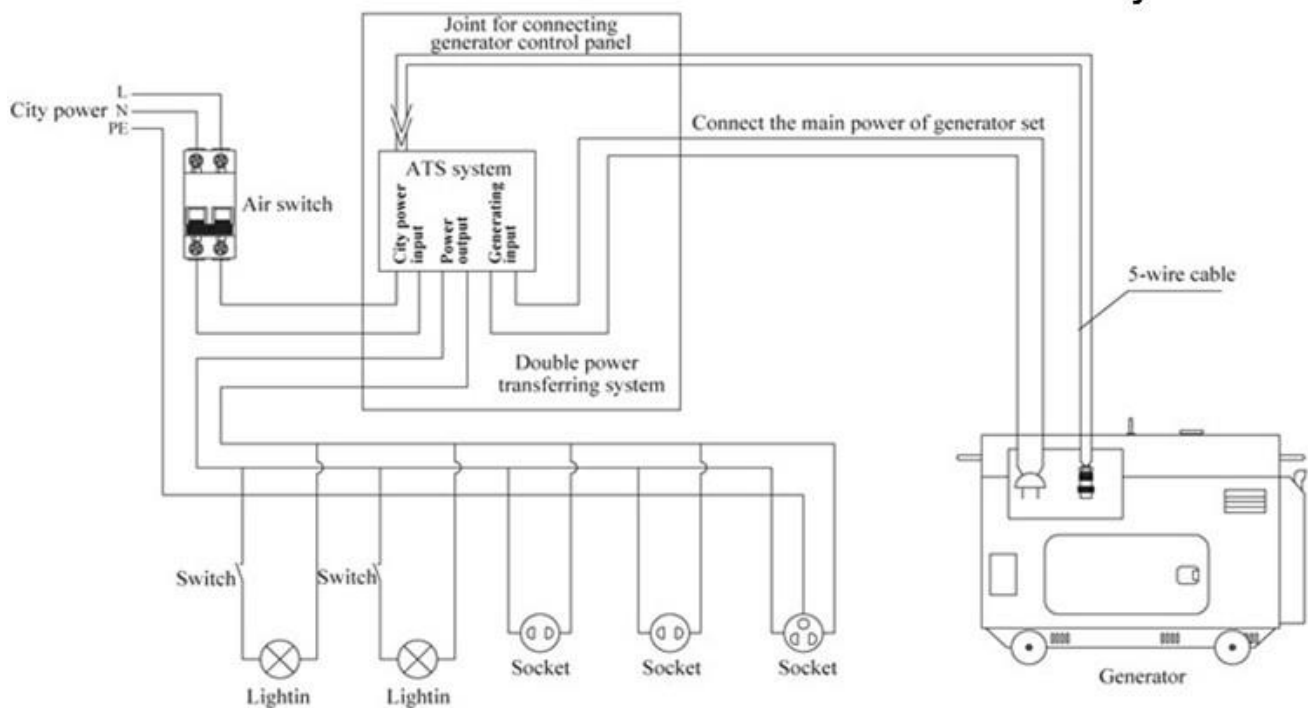
ATS sistema automatiškai įkrauna akumuliatorių esant 2A srovei.

PRIEIGOS PRIE ATS TINKLO SCHEMA

Paveikslėlių užrašai paaiškinti lietuviškai bus 5 psl.



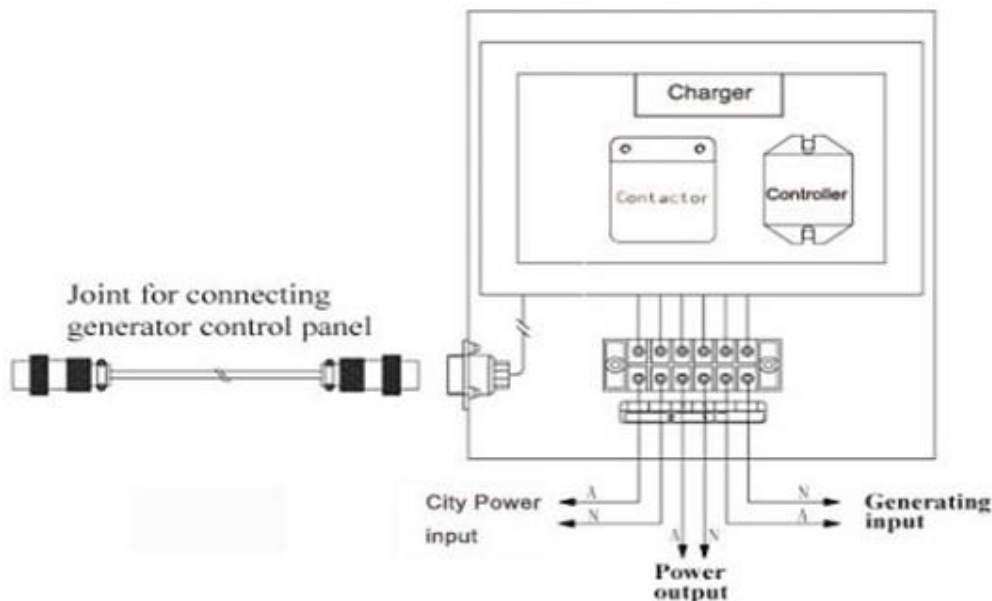
Access ATS system



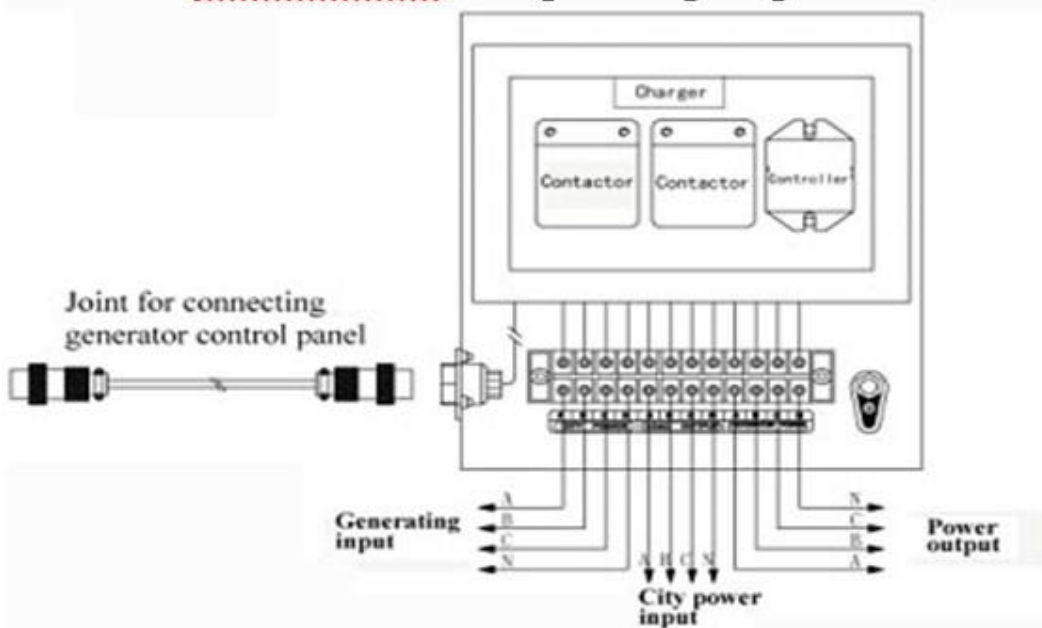
ELEKTROS INSTALIACIJOS DIAGRAMA

VIENFAZIO PAJUNGIMO SCHEMA – viršutinis paveikslėlis

TRIFAZIO PAJUNGIMO SCHEMA – apatinis paveikslėlis



6-2 Three-phase Double voltage wiring diagram:



Vertimai iš paveikslėlio:

- Generating input – Generatorius (jėjimas iš generatoriaus)
- City power input – Elektros tinklo įvadas / Miesto tinklo įvadas
- Power output – Išėjimas (apkrovos maitinimui)
- Joint for connecting generator control panel – Jungtis generatoriaus valdymo skydeliui prijungti
- Charger – Įkroviklis
- Contactor – Kontaktorius
- Controller – Valdiklis / Kontroleris
- A – Fazė
- N – Nulis (neutralus laidas)
- Original family use power supply system – Originali (pagrindinė) namų elektros tiekimo sistema
- Access ATS system – Prisijungimas prie ATS sistemos / Prieiga prie automatinio perjungimo sistemos
- City power – Miesto tinklas / Elektros tinklas
- L – Fazė (nuo „Line“)

- N – Nulis / Neutralus laidas
- PE – Įžeminimas (nuo „Protective Earth“)
- AIR switch – Automatinis jungiklis / Automatinis išjungiklis
- ATS system – Automatinio perjungimo sistema
- Double power transferring system – Dviguba maitinimo perjungimo sistema
- Connect the main power of generator set – Prijunkite pagrindinį generatoriaus maitinimą
- 5-wire cable – 5 gyslų kabelis
- Generator – Generatorius
- Socket – Lizdas / Rozečių blokas
- Lighting – Apšvietimas
- Switch – Jungiklis

SVARBU

- ATS turi būti suderintas su generatoriaus galia.
- Prijungiant maitinimo kabelį prie ATS įrenginio, namų tinkle turi būti įrengtas nuolatinės srovės jungiklis, apsaugantis sistemą.

Jungiklis turi būti nustatytas į OFF padėtį (taikoma tik dyzeliniams generatoriams - benzino generatoriams jungiklis turi būti įjungtoje padėtyje).

- Pirmiausia paleiskite generatorių, tada įjunkite ATS automatinio režimu (AUTO).
- Naudojant ATS sistemą, grandinės pertraukiklis (RCD) turi būti nustatytas į ON.
- ATS atidarymą patikrinimui ir remontui turėtų atlikti tik kvalifikuotas elektrikas. Aukšta įtampa dėžutės viduje gali būti pavojinga.