



**MANUAL DE UTILIZARE
CUTIE AUTOMATIZARE PENTRU GENERATOR**



Va multumim pentru achizitionarea acestui produs EVOTOOLS, fabricat conform celor mai inalte standarde de siguranta si de functionare.



Avertizare! Pentru siguranta dumneavoastra cititi cu atentie acest manual si instructiunile generale de siguranta inaintea utilizarii echipamentului. Nerespectarea acestor reguli poate avea ca rezultat producerea incendiilor si/sau a ranirilor personale.

1. Instructiuni produs

Sistemul ATS este proiectat pentru pornirea generatorului in cazul in care sursa principala de alimentare cu curent este oprita.

Când sursa principală de alimentare cu curent este închisă, generatorul va porni în 2-6 secunde și apoi va alimenta sarcina. Când rețeaua principală este pornită, sistemul ATS va comuta automat întrerupătorul principal de alimentare și apoi va opri generatorul în 2-6 secunde.

2. Etape de functionare

Utilizați cablul pentru a conecta cutia ATS la panoul de control al generatorului și comutați dispozitivul electric de închidere în poziția „MANUAL” (OPRIT). (Doar pentru generatoarele diesel, pentru cele pe benzină vă rugăm să comutați dispozitivul în poziția „AUTO” (PORNIT)).

- **Configurare automată poziție**

Apăsăți butonul AUTO, lumina semnalizatorului AUTO se va aprinde, sistemul ATS funcționează automat.

- **Sistemul ATS în funcțiune**

Când sistemul ATS funcționează automat, dacă rețeaua principală de alimentare este oprită, sistemul ATS va închide automat clapeta de soc și va porni generatorul în 2 secunde și apoi va lăsa generatorul să funcționeze timp de 5 secunde după care sistemul va comuta încărcarea la sursa de alimentare a generatorului.

- **Sistemul ATS cu 3 porniri**

Când generatorul nu poate porni corespunzător, sistemul ATS va porni în mod repetat generatorul de 3 ori conform detaliilor de mai jos:

Rețeaua principală de alimentare electrică oprită → generatorul pornește timp de 3 secunde prima dată → pornire nereușită și așteaptă timp de 5 secunde → generatorul pornește timp de 4 secunde a doua oară → pornire nereușită și așteaptă 5 secunde → generatorul pornește timp de 5 secunde a treia oară.



Când generatorul nu poate porni cu succes în cele 3 încercări, lumina indicatorului „EROARE” se va aprinde.

- **Oprirea generatorului**

Când rețeaua principală de alimentare electrică este din nou pornită, sistemul ATS va transfera sarcina la rețeaua principală de alimentare electrică și generatorul se va opri după ce va funcționa timp de 5 secunde fără sarcină.

- **Pornire manuală**

Dacă nu doriți ca sistemul ATS să funcționeze automat, vă rugăm fixați întrerupătorul în poziția "MANUAL".

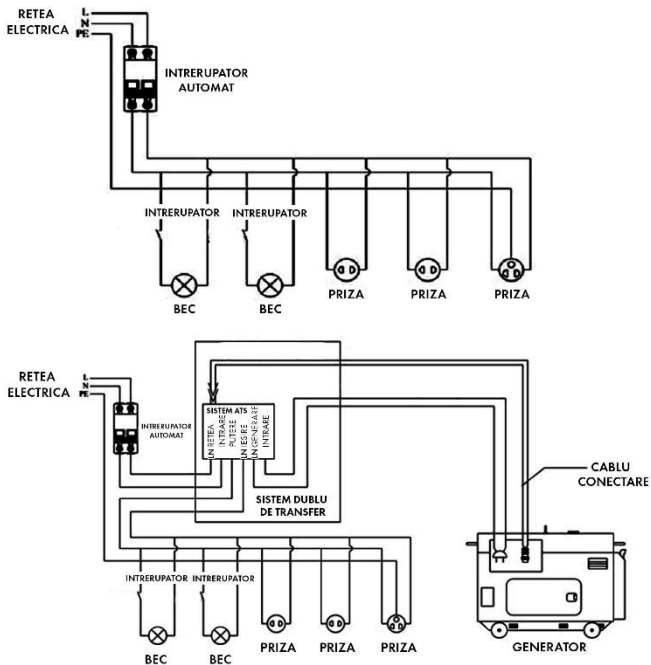
- **Control automat clapeta soc**

Dacă generatorul are control cu bobina electromagnetă pentru clapeta de soc, la pornirea generatorului, sistemul ATS acționează bobina electromagnetă care închide clapeta de soc, după ce generatorul a reușit să pornească va deschide clapeta de soc.

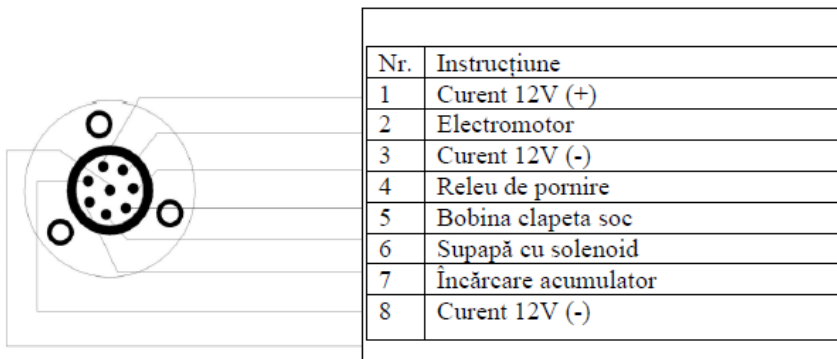
3. **Întreținerea bateriei**

Sistemul ATS va încărca automat bateria, curentul de încărcare este 2A.

4. **Accesul sistemului ATS la schema rețelei electrice**

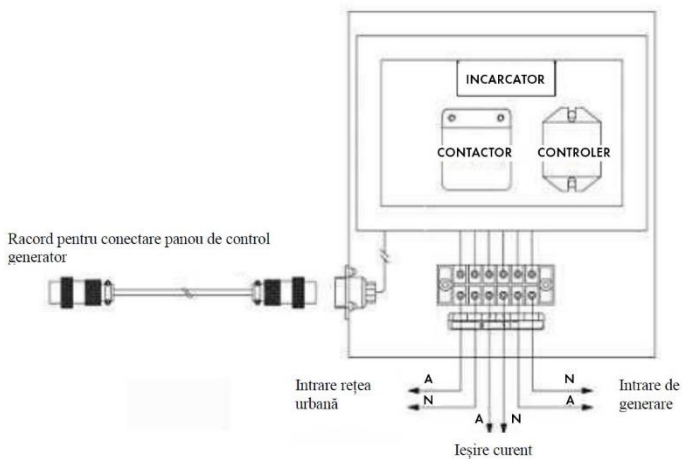


5. Cablaj cu conectori circulari



(3KW-10KW) Cablu cu 8 conductori pentru motor pe benzina

5. Schema electrica monofazica



6. Nota:

1. Puterea sistemului ATS trebuie să fie mai mare decât puterea de consum.
2. Este necesar să aveți instalat un intrerupator automat inainte de sistemul ATS pentru protejarea acestuia si a consumatorilor.
3. Actionati butonul prezent pe usa ATS in pozitia "MANUAL", porniti generatorul actionand de cheia prezenta pe panoul de control pentru a va asigura de buna functionare a acestuia. Daca generatorul functioneaza corect, actionati cheia de pe panoul acestuia si butonul prezent pe usa ATS in pozitia "AUTO".
4. Doar un electrician autorizat poate deschide cutia pentru inspectie și reparații; pericol de electrocutare!



Acest produs este un echipament electric si electronic (EEE). Conform prevederilor Directivei 2012/19/UE si OUG 5/2015, este interzisa eliminarea deseurilor de echipamente electrice si electronice (DEEE) ca deseuri municipale nesortate. Acestea pot afecta mediul si sanatatea umana ca urmare a prezentei substantelor periculoase pe care le contin. Predati DEEE la un centru autorizat de colectare si reciclare a DEEE.