



• Manual de utilizare



 **MANUAL DE UTILIZARE PANOU ATS**

**ATS - SCD12 TEQ, SCD15 TEQ, SCD20 TEQ**

# MANUAL DE UTILIZARE PANOU ATS SCD12 TEQ, SCD15 TEQ, SCD20 TEQ

## 1. INSTRUCȚIUNI PRODUS

Sistemul ATS este proiectat pentru oprirea alimentării de la rețea și pornirea generatorului pentru alimentarea de urgență.

Când alimentarea cu energie electrică este oprită, generatorul va porni în 2-6 secunde și apoi va furniza energie sarcinii. Când alimentarea cu energie electrică este pornită, sistemul ATS va trece automat la alimentarea cu energie electrică principală și apoi va opri generatorul în 2-6 secunde.

1.1 Acest sistem utilizează nucleul SCM și tehnică digitală pentru a controla și gestiona sistemul de lucru automat.

1.2 Instalare și funcționare ușoare

1.3 Funcționare automată fără verificare umană. Când transferul este întrerupt sistemul va înregistra o eroare și o va indica inginerului pentru a inspecta și re-seta. Nu trebuie să vă faceți griji cu privire la alimentarea simultană cu energie electrică de la rețea și generator.

1.4 Există un încărcător de baterii în interior care încarcă automat bateria generatorului.

## 2. ETAPE DE OPERARE

**Utilizați cablul pentru a conecta panoul ATS la panoul de control al generatorului și comutați încuietoarea electrică a ușii în poziția "OFF" (numai pentru generatorul diesel, pentru generatorul pe benzină vă rugăm să comutați în poziția "ON").**

### 2.1 Configurarea automată

Apăsăți butonul **AUTO**, indicatorul luminos **AUTO** va fi aprins, sistemul ATS funcționează automat.

### 2.2 Funcționarea sistemului ATS

Atunci când sistemul ATS funcționează automat, dacă alimentarea cu energie electrică este oprită, acesta va deschide automat controlul clapetei de aer și va porni generatorul în 2 secunde. Apoi va aștepta ca generatorul să funcționeze 5 secunde, după care sistemul va comuta sarcina la alimentarea cu energie electrică a generatorului.

### 2.3 Sistemul ATS pornește de 3 ori

Când generatorul nu poate porni, sistemul ATS va reîncerca pornirea de 3 ori, după cum urmează

Alimentare de la rețea oprită → pornire generator 3 secunde prima dată → pornire fără succes și așteptare 5 secunde → pornire generator 4 secunde a doua

oară → pornire fără succes și așteptare 5 secunde → pornire generator 5 secunde a treia oară

**AVERTIZARE:** Când generatorul nu poate porni cu succes de 3 ori, indicatorul luminos "FAULT" va fi aprins.

#### 2.4 Oprirea generatorului

Atunci când alimentarea de la rețea este reluată, sistemul ATS va transfera sarcina la alimentarea de la rețea, iar generatorul se va opri după 5 secunde de funcționare fără sarcină.

#### 2.5 Pornirea manuală

Dacă nu aveți nevoie ca sistemul ATS să funcționeze automat, vă rugăm să puneți comutatorul în poziția "MANUAL".

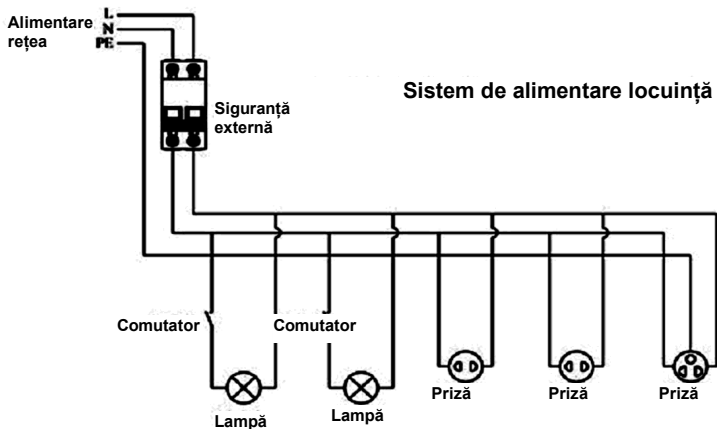
#### 2.6 Controlul automat al clapetei de aer

Dacă generatorul este dotat cu control al clapetei de aer, la pornirea generatorului, sistemul ATS îl va deschide automat și îl va închide după pornirea cu succes a generatorului.

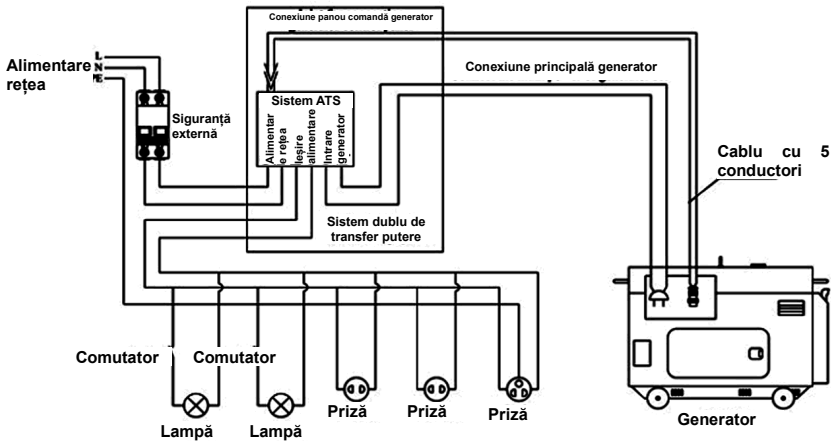
### 3. Întreținerea bateriei

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

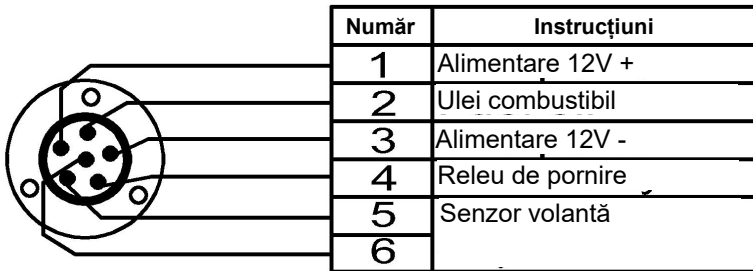
### 4. Schemă conectare ATS la sistemul de alimentare din rețea



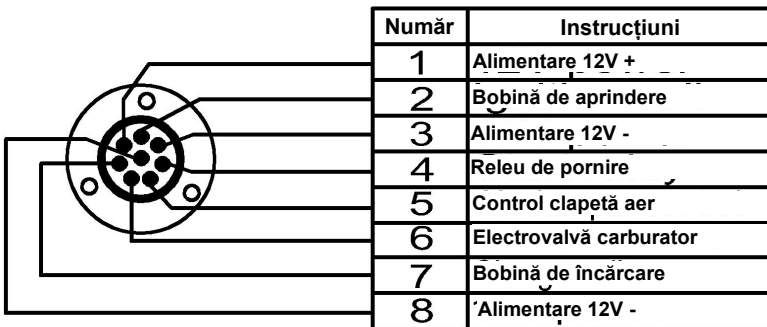
Acces sistem ATS



### 5. Cablare conector circular



3KW-6KW) Cablu diesel cu șase conductori



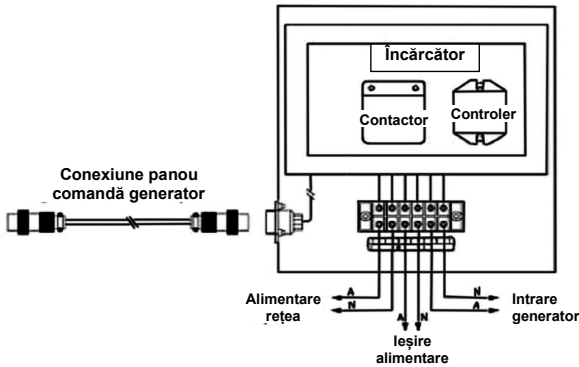
**(3KW-6KW) Cablu cu opt conductori benzină**



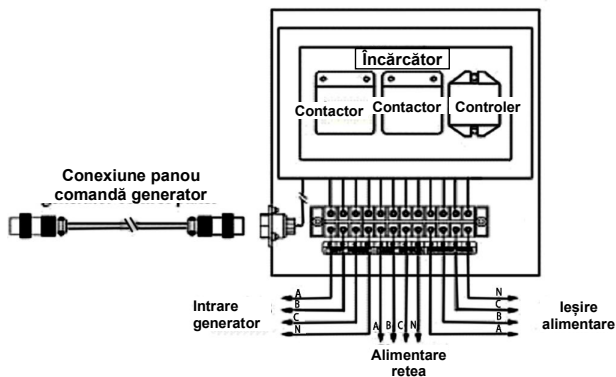
**(10KW) Cablu cu opt conductori benzină**

**5.5 Schema cablare**

6-1 Schemă de cablare monofazată, cu o singură tensiune:



6-2 Schema de cablare trifazată. Tensiune duală



## 7. Atenționare

- 1 Puterea ATS trebuie să fie mai mare decât puterea sarcinii.
- 2 Trebuie să adăugați un întrerupător de circuit pentru a proteja sistemul ATS, atunci când conectați cablul de alimentare la panoul ATS.
- 3 Trebuie să comutați încuietoarea electrică a ușii în poziția "OFF" (numai pentru generatorul diesel, pentru generatorul pe benzină vă rugăm să comutați în poziția "ON").
- 4 Vă rugăm să porniți generatorul mai întâi în poziția "OFF", apoi puteți utiliza "AUTO" pentru funcționarea automată.
- 5 Vă rugăm să rotiți întrerupătorul de circuit în poziția "ON" atunci când utilizați sistemul ATS.
- 6 Numai electricianul poate deschide cutia pentru inspecție și reparații, există pericol de înaltă tensiune.

**SENCI**®

The logo features the word "SENCI" in a bold, black, sans-serif font. A red lightning bolt graphic is positioned over the letter "N", extending from the top right to the bottom left. A registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the word.