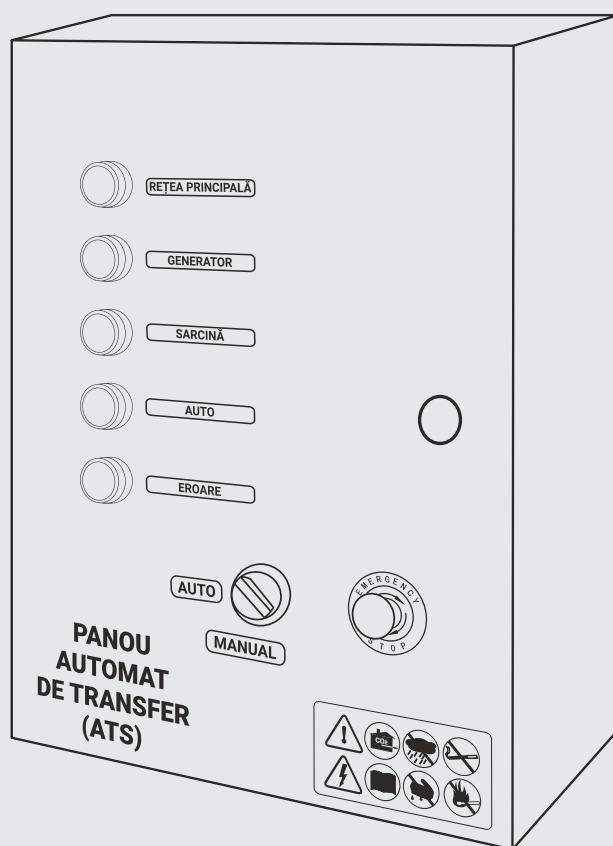


PANOU AUTOMATIZARE ATS PA71

Cod: 632995



ATENȚIE:
Citiți cu atenție
instrucțiunile de
utilizare înainte
de a utiliza
echipamentul
pentru prima
dată. Păstrați
acest manual
pentru referințe
ulterioare.



**Manual de utilizare și
întreținere**

1. INSTRUCȚIUNI PRODUS

Sistemul ATS este proiectat pentru pornirea generatorului atunci când sursa principală de alimentare de curent nu funcționează.

Când sursa principală nu funcționează, generatorul va porni în 2-6 secunde pentru alimentarea consumatorului. Odată ce sursa principală începe să funcționeze, sistemul ATS va transfera sarcina către aceasta și apoi va opri generatorul în 2-6 secunde.

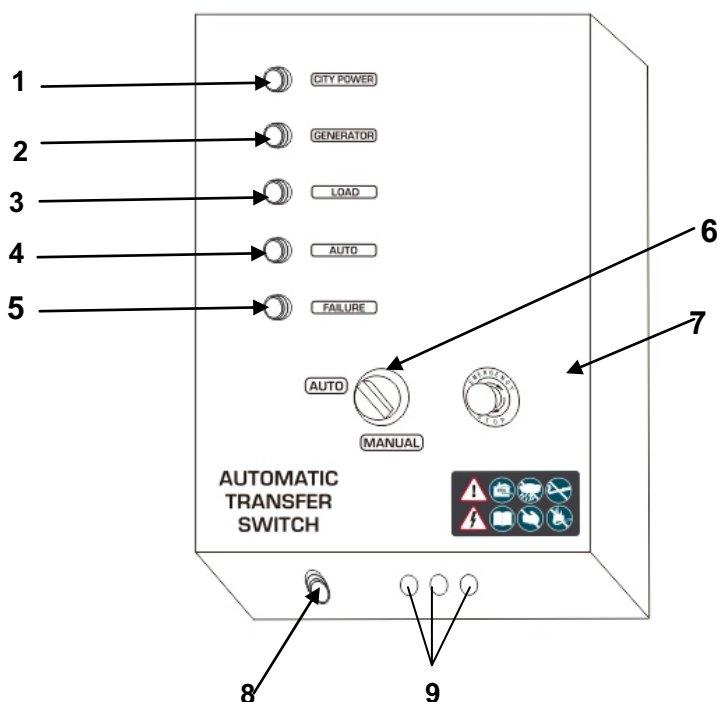
1.1 Sistemul folosește un centru SCM și tehnici digitale pentru a controla și administra automatizarea.

1.2 Ușor de instalat și operat.

1.3 Funcționează automat, fără a fi nevoie de intervenția unui operator. Dacă sistemul întâmpină o eroare se va aprinde LED-ul de semnalizare și va fi nevoie de intervenția unui specialist pentru a inspecta problema și pentru resetarea sistemului. Nu vă faceți probleme dacă sursa principală de alimentare și generatorul funcționează în același timp.

1.4 Bateria generatorului este încărcată automat de către sistemul ATS.

2. PRIVIRE DE ANSAMBLU A SISTEMULUI ATS



1. Indicator sursă principală de alimentare

2. Indicator furnizare energie de către generator

3. Indicator conectare sarcină

4. Indicator mod AUTO

5. Indicator eroare

6. Comutator mod ATS

7. Buton oprire de urgență generator

8. Conector pentru cablul de control

9. Orificii pentru introducerea cablurilor electrice

3. ETAPE DE FUNCȚIONARE

Folosiți cablul pentru a conecta sistemul ATS la panoul de control al generatorului și întoarceți cheia (sau comutatorul, în funcție de model) în poziția "ON" (pentru generatoarele pe benzină).

3.1 Configurarea modului automat

Mutați comutatorul sistemului ATS în poziția AUTO, se va aprinde indicatorul mod AUTO, iar sistemul ATS va trece în modul automat.

3.2 Funcționarea sistemului ATS

Atunci când sistemul ATS se află în modul automat, dacă sursa principală de alimentare se oprește, acesta va deschide supapa de decompresie, va porni generatorul după 2 secunde, iar după 5 secunde de funcționare va furniza energia de la generator la consumatori.

3.3 Ciclul sistemului ATS de 3 porniri

Atunci când generatorul nu poate fi pornit, sistemul ATS va porni un ciclu format din 3 porniri astfel :

Se întrerupe principala sursă de alimentare→se încearcă pornirea generatorului timp de 3 secunde→pornire nereușită și se așteaptă 5 secunde→se încearcă pornirea generatorului timp de 4 secunde→pornire nereușită și se așteaptă 5 secunde→se încearcă pornirea generatorului timp de 5 secunde.

ATENȚIE: Dacă generatorul nu poate fi pornit nici a 3-a oară atunci se va aprinde indicatorul de eroare.

3.4 Oprirea generatorului

Atunci când sursa principală de alimentare a curentului este restabilită, sistemul ATS va transfera sarcina către aceasta și generatorul se va opri, după ce va funcționa 5 secunde fără sarcină.

3.5 Configurarea modului manual

Dacă nu doriți ca sistemul ATS să funcționeze automat mutați comutatorul acestuia în poziția "MANUAL".

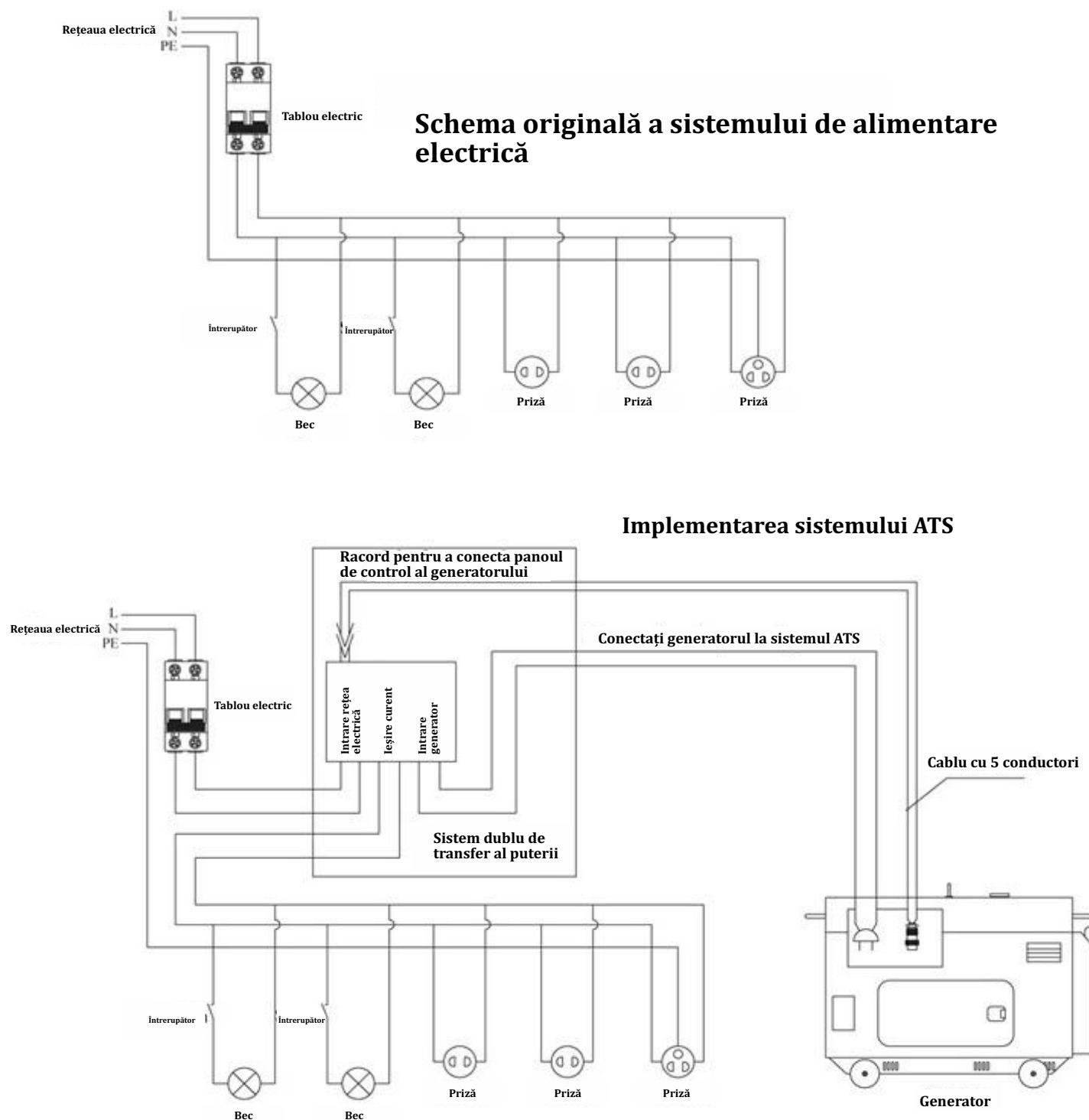
3.6 Supapă de decompresie

Dacă generatorul este dotat cu supapă de decompresie, atunci sistemul ATS o va deschide automat și o va închide atunci când generatorul a fost pornit.

4. ÎNTREȚINEREA BATERIEI

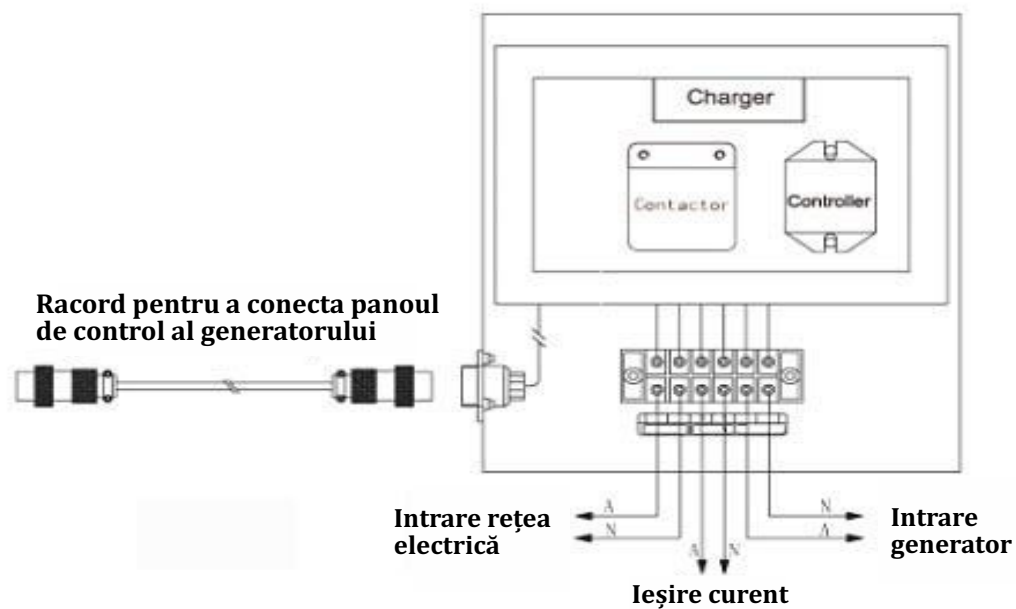
Sistemul ATS încarcă bateria automat. Curentul maxim de încărcare este de 2A.

5. SCHEMA DE CONECTARE A SISTEMULUI ATS LA REȚEAUA DE ALIMENTARE

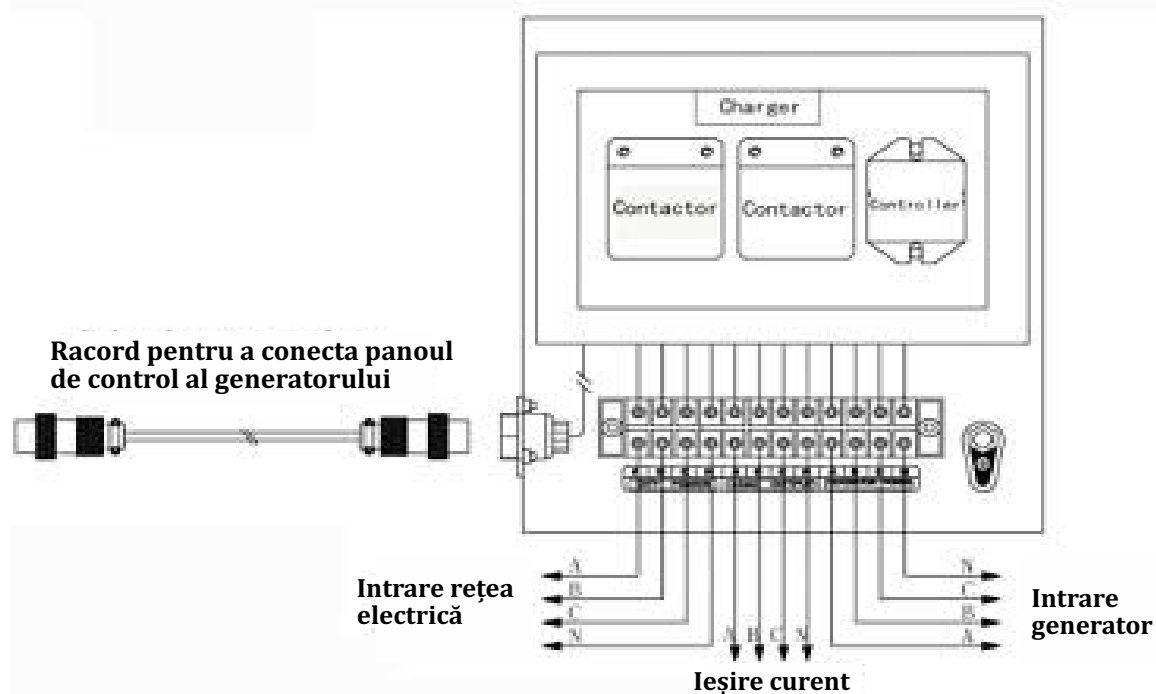


6.SCHEMA ELECTRICĂ

6-1 Schemă electrică monofazică



6-2 Schemă electrică trifază



7. NOTĂ

1 Puterea maximă instalată a sistemului ATS trebuie să fie mai mare decât curentul maxim consumat.

2 Pentru a proteja sistemul ATS, cablul electric de la sursa principală de alimentare trebuie să treacă printr-un întrerupător automat.

3 Cheia (sau comutatorul, în funcție de model) trebuie să fie în poziția "ON" pentru generatoarele pe benzină și în poziția "OFF" pentru cele diesel.

4 Prima dată porniți generatorul în modul "MANUAL" apoi puteți comuta în modul "AUTO" pentru a lucra automat.

5 Aveți grijă ca întrerupătorul automat să fie în funcțiune când utilizați sistemul ATS.

6 Deschiderea și conectarea unității ATS la rețea trebuie efectuată numai de către un electrician calificat. Tabloul se află sub tensiune.



IMPORTATOR ȘI DISTRIBUTOR

S.C. TRITON S.R.L.

Adresa: B-dul Aurel Vlaicu, Nr. 217, Constanța

www.triton.com.ro

Email: office@triton.com.ro

Telefon : 0241/693.210

Fax : 0241/615.725