

Ferrolì

GUARD RL

Stabilizator de tensiune cu releu 500VA



INSTRUCȚIUNI PENTRU INSTALARE ȘI UTILIZARE

Înainte de utilizarea acestui produs, citiți cu atenție instrucțiunile

VĂ RUGĂM CITIȚI ȘI PĂSTRAȚI ACEST MANUAL

Acest manual este un ghid pentru instalarea și utilizarea corectă a stabilizatorului de tensiune (AVR) și include instrucțiuni importante de siguranță.



Acest simbol oferă informații cu privire la puncte importante pentru sănătatea și siguranța utilizatorului, funcționarea AVR-ului și siguranța datelor dvs.



Acest simbol oferă informații, avertismente și alte sugestii pentru utilizarea corectă a aparatului.

CUPRINS

1. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ.....	3
2. SPECIFICAȚII.....	4
2.1. Specificații principale.....	4
2.2. Introducere.....	5
3. CONȚINUT PACHET.....	5
4. INSTALARE ȘI UTILIZARE.....	6
4.1. Conectați aparatele electrice la stabilizatorul de tensiune.....	6
4.2. Porniți stabilizatorul de tensiune.....	6
4.3. Indicatoare LED.....	6
5. INSTALARE ȘI UTILIZARE.....	7
5.1. Protecție la supratensiune (înalță tensiune).....	7
5.2. Protecție la subtensiune (tensiune joasă).....	7
5.3. Protecție la supratemperatură.....	7
5.4. Protecție la scurtcircuit.....	7
6. DEPANARE.....	7

1. INSTRUCȚIUNI IMPORTANTE DE SIGURANȚĂ

- Asigurați-vă că citiți cu atenție toate instrucțiunile și avertismentele din acest manual înainte de a instala și utiliza acest AVR.
- Pentru a evita orice deteriorare a produsului, se recomandă transportarea acestuia în ambalajul original.
- Așezați toate cablurile într-un loc corespunzător, astfel încât să nu fie călcate.
- Nu introduceți materiale mici (cum ar fi cleme, cuie etc.) în prizele de alimentare.
- În situații de urgență (cum ar fi deteriorarea prizelor, a panoului frontal sau a cablului de alimentare, stropire), opriți AVR-ul imediat, deconectați-l de la rețea, apoi informați dealer-ul autorizat sau centrul service.
- Nu conectați la AVR niciun aparat care depășește puterea nominală a acestuia.



Cablul de împământare trebuie ales în funcție de capacitatea curentă.

Toate aparatele cu conexiune la împământare, care sunt conectate la AVR, trebuie să fie conectate cu cablu de împământare. Fără împământare sau împământare necorespunzătoare, conectarea aparatelor este periculoasă pentru sănătatea utilizatorului și prezintă un risc ridicat de a defecta placa electronică. Utilizarea unui cablu de împământare cu diametrul nepotrivit poate fi periculos pentru sănătatea utilizatorului și siguranța unității.



AVR-ul poate fi reparat numai de către centre service autorizate. Orice încercare de deschidere și reparare a aparatului de către utilizator poate fi periculoasă.



Plasarea mediilor de stocare magnetice pe partea superioară a AVR-ului poate duce la nefuncționalitatea dispozitivului



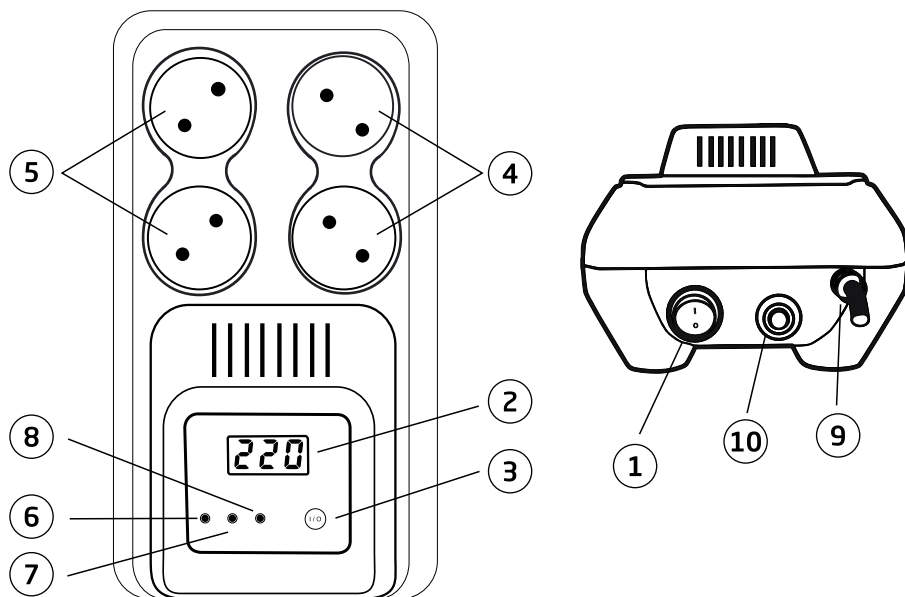
- Când intrarea AVR-ului vine de la un generator: Puterea de ieșire trebuie să fie mai mare decât valoarea nominală a AVR-ului, în caz contrar, AVR-ul și generatorul ar putea să nu funcționeze corect;
- Frecvența de ieșire a generatorului trebuie să fie în intervalul de la 45 la 65 Hz și forma de undă trebuie să fie sinusoidală, altfel AVR-ul și generatorul pot să nu funcționează corect.

2. SPECIFICAȚII

2.1. Specificații principale

Model	GUARD RL
Putere nominală	500VA/250W
Tensiune de intrare	150-275 V~ (±3%)
Frecvența de intrare	50Hz
Tensiune de ieșire	230V~ (-13% / +10%)
Frecvența de ieșire	50 Hz
Timp de întârziere	6 secunde
Protecție la supratensiune	Max 320J
Priză de ieșire	2xCEE7/4 (reglare + protecție la supratensiune) + 2 xCEE7/4 (doar protecție la supratensiune)
Mufă de intrare	CEE7/4
Indicatori	LED verde: Pornire
	LED galben: Întârziere
	LED verde: Protecție
Protecție	Supratensiune, subtensiune, supratemperatura, scurtcircuit
Clasa IP	IP20
Temperatură de Operare	-10°C - +40°C
Umiditatea de funcționare	<90%, fără condensare
Dimensiune	L230 x L110 x H130 mm

2.2 Introducere



- 1: Comutator de alimentare („I”: pornire; „O”: oprire)
- 2: Afișaj pentru tensiunea de intrare și tensiunea de ieșire
- 3: Buton I/O apăsați-l pentru a comuta afișajul între tensiunea de intrare și tensiunea de ieșire
- 4: Priză de ieșire AVR
- 5: Priză de ieșire BYPASS aceeași tensiune ca și tensiunea de intrare, fără reglare
- 6: LED verde: Pornire
- 7: LED galben: Întârziere
- 8: LED roșu: Protecție
- 9: Cablu de intrare AC
- 10: Întrerupător resetare eroare

3. CONȚINUT PACHET

AVR 1 bucată

Manual de utilizare 1 bucată

4. INSTALARE ȘI UTILIZARE



Instalați stabilizatorul de tensiune într-un loc răcoros, uscat și curat, departe de ferestre, praf, umiditate și frig pentru a preveni incendiul sau șocurile electrice, nu expuneți AVR-ul în ploaie sau la surse de apă.

- Instalați AVR-ul într-un loc unde copiii nu pot avea acces.
- Nu instalați AVR-ul în sau lângă surse de apă.
- Nu așezați AVR-ul pe un cărucior sau pe o masă instabilă.
- Nu așezați AVR-ul sub lumina directă a soarelui sau umiditate excesivă.
- A se păstra departe de foc și surse de căldură.
- A se ține departe de gaze sau fluide corozive.

4.1. Conectați aparatele electrice la stabilizatorul de tensiune

- Asigurați-vă că toate aparatele sunt oprite și puneți **comutatorul de alimentare** de pe AVR în poziția „OFF”.
- Conectați aparatele la **priza de ieșire** a AVR-ului.

Priză de ieșire AVR: ieșirea este reglată și protejată la supratensiune.

Soclu de ieșire bypass: ieșirea nu este reglată, ci doar protejată la supratensiune.



Asigurați-vă că este selectată priza de ieșire corectă!
Asigurați-vă că AVR-ul nu este supraîncărcat!

4.2. Porniți stabilizatorul de tensiune

- Apăsăți **comutatorul de alimentare** în poziția „ON” pentru a porni AVR-ul.
- Porniți aparatele unul câte unul.

Dacă sunt conectate mai multe aparate, vă rugăm să porniți cu capacitatea cea mai mare, apoi introduceți aparatele de capacitate mai mică în ordine descrescătoare.

4.3. Indicatoare LED

Indicator verde:

Când se aprinde, înseamnă că AVR-ul este conectat la rețea

Indicator galben:

Când clipește, înseamnă că ieșirea AVR-ului este în întârziere.

Indicator roșu:

Când se aprinde, înseamnă că ieșirea AVR-ului este întreruptă (în stare de protecție).

5. PROTECȚII

5.1. Protecție la supratensiune (înalță tensiune)

- În cazul în care tensiunea de intrare depășește intervalul normal, ieșirea va fi întreruptă automat, în același timp, se va aprinde **indicatorul ROȘU**.
- Când tensiunea de intrare revine la intervalul normal, AVR-ul va restabili automat tensiunea de ieșire.

5.2. Protecție la subțensiune (tensiune joasă)

- În cazul în care tensiunea de intrare este sub intervalul normal, ieșirea va fi întreruptă automat și în același timp, se va aprinde **indicatorul ROȘU**.
- Când tensiunea de intrare revine la intervalul normal, AVR-ul va restabili automat tensiunea de ieșire.




5.3. Protecție la supratemperatură

- În cazul în care temperatura bobinajului din jurul transformatorului depășește intervalul normal, ieșirea va fi întreruptă automat și în același timp se va aprinde **indicatorul ROȘU**.
- Când temperatura bobinajului din jurul transformatorului revine la intervalul normal, AVR-ul va restabili automat tensiunea de ieșire.

5.4. Protecție la scurtcircuit

- În cazul în care apare un scurtcircuit la stabilizatorul de tensiune sau la aparatele conectate, **butonul de resetare va opri** pentru a întrerupe sursa de alimentare de intrare.
- Verificați dacă aparatele au fost scurtcircuitate, dacă da, vă rugăm să le îndepărtați.

6. DEPANARE

EROARE	STATUS	SOLUȚIE
 <small>OUTPUT VOLTAGE</small>	Protecție la subțensiune	Așteptați până când tensiunea de intrare crește la limitele normale.
 <small>OUTPUT VOLTAGE</small>	Protecție la supratensiune	Așteptați până când tensiunea de intrare scade la limitele normale.
 <small>OUTPUT VOLTAGE</small>	Protecție la temperatură ridicată a bobinajului transformatorului	Așteptați până când temperatura bobinajului transformatorului scade la limitele normale.