

AVANSA 110-M

CONTROLER PENTRU VANĂ MOTORIZATĂ



1. DOMENII DE UTILIZARE

AVANSA 110-M este un controler electronic folosit pentru acționarea unei vane motorizate de amestec cu 3 sau 4 căi, cu posibilitatea de conectare a unui termostat. Control în trepte în intervalul de histerezis de +/- 5.

2. DESCRIEREA CONTROLERULUI



1. Întrerupător Pornit (I) / Oprit (O)
2. 230 VAC~ alimentarea controlerului (cablu cu ștecher)
3. Alimentarea vanei motorizate
4. Cablul de conectare la termostat
5. Senzor de temperatură
6. Buton - setarea unei valori mai mari
7. Buton - meniu
8. Buton - setarea unei valori mai mici
9. Indicator pornire controler
10. Indicator de funcționare a vanei motorizate
11. Indicator de funcționare a vanei motorizate

3. INSTALARE



ATENȚIE! în controler sau pe cabluri pot fi prezente tensiuni periculoase. Este interzisă instalarea controlerului în timp ce este conectat la curent. Instalarea va fi efectuată doar de către o persoană autorizată. Nu vor fi instalate produse care prezintă defecte vizibile.

Procedura de montaj:

a) Montarea controlerului:

- controlerul va fi montat în vanei motorizate, pe un perete sau pe o altă suprafață potrivită cu ajutorul unor șuruburi cu dibluri.
- cablurile controlerului vor fi și ele fixate pe perete pentru a fi protejate.

b) Instalarea senzorului de temperatură:

- **nu scufundați senzorul în lichid sau în locuri unde sunt prezenți aburi**
- instalați senzorul care măsoară temperatura pe țeava pe care doriți măsurarea temperaturii și izolați țeava și senzorul.
- senzorul se vor prinde de țeavă cu ajutorul unui colier din plastic.
- **cablul senzorului nu va fi în contact direct cu țeava pentru că se poate topi.**

c) Conectarea cablurilor la vana motorizată:

- conectați cablul galben-verde cu borna (împământare)
- conectați cablul albastru cu borna L
- conectați cablul maro cu borna L

d) Verificarea conexiunilor:

- verificați ca toate conexiunile cablurilor să fie conforme și cu instrucțiunile pompei.

e) Conectarea la curent:

- **verificați ca toate cablurile să fie protejate împotriva tăierii accidentale**
- introduceți ștecherul cablului de alimentare a controlerului într-o priză 230V/50Hz cu împământare.



Controlerul nu va fi instalat în locuri unde temperatura ambientală poate depăși valoarea de 50°C.

4. PORNIREA CONTROLERULUI

Comutați întrerupătorul lateral (1 din poza) în poziția "I" (Pornit). Pe ecran va apare semnul  în culoarea roșie.

5. MENIUL DE SETĂRI

Când porniți controlerul pentru prima dată, puteți să setați timpul de acționare al vanei motorizate. Pentru a face acest lucru, în timp ce țineți apăsată ambele butoane Δ și ∇ , porniți alimentarea controlerului. Afișajul va arăta un număr care exprimă zeci de secunde, de exemplu 5 = 50 de secunde. Cu ajutorul butoanelor Δ și ∇ , puteți seta timpul de acționare conform specificațiilor vanei motorizate pe care o aveți. După setarea timpului adecvat, controlerul va reveni automat la meniul principal și va trece la calibrarea automată a vanei motorizate.

6. PROGRAMAREA CONTROLERULUI

C- temperatura - aceasta este temperatura setată pe care controlerul o va menține prin acționarea vanei motorizate.

O- întârziere vană - timpul de pauză după fiecare mișcare a vanei motorizate, întârzierea între modificările poziției vanei elimină funcționarea inutilă a servomotorului și stabilizează sistemul de încălzire.

T- termostat de cameră pornit/oprit- după instalarea termostatului de cameră și activarea acestuia în meniul (pornit), servomotorul va închide vana motorizată când temperatura camerei este atinsă.

Controlerul va declanșa o alarmă sonoră atunci când temperatura măsurată se senzor va atinge valoarea de 90°C pentru a vă atenționa că agentul termic este aproape de punctul de fierbere.

7. DEPANARE, MODUL DE REZOLVARE A ANUMITOR PROBLEME**a) Controlerul nu mai pornește sau după pornire pe ecran nu apare nimic**

Verificați dacă aveți curent la priză sau dacă nu au fost decuplate siguranțele de rețea. Dacă aveți curent și controlerul nu funcționează, trimiteți controlerul la reparat.

b) Senzorul nu indică corect temperatura

Decuplați senzorul de pe țeava cazanului și verificați dacă senzorul indică corect temperatura de ambient, verificați dacă nu este topit cablul senzorului de la contactul cu țeava. Înlocuiți senzorul sau trimiteți controlerul la reparat.

În cazul unui defect la senzorul de temperatură sau în cazul întreruperii cablului senzorului de temperatură pe ecran va fi afișat codul de eroare 99.

c) Vana motorizată nu pornește

Verificați toate conexiunile cablurilor, porniți controlerul și asigurați-vă că simbolul de funcționare al vanei apare pe ecran, verificați dacă vana funcționează conectată direct la curent, verificați dacă pe ieșirea controlerului aveți curent 230V atunci când pe ecran apare simbolul de funcționare al vanei, dacă nu, trimiteți controlerul la reparat.

8. SPECIFICAȚII

a) Alimentare	230 V 50Hz
b) Consum de curent	2 W
c) Sacina de ieșire a vanei motorizate	100 W
d) Intervalul de măsurare a temperaturii	0-99°C
e) Intervalul de setare a temperaturii	5-80°C

9. RECICLARE

Dumneavoastră, ca și consumator final, sunteți obligat prin lege să nu tratați deșeurile de echipamente electrice și electronice ca și deșeuri municipale nesortate. În momentul în care nu mai doriți să utilizați acest produs, vă rugăm să nu îl aruncați împreună cu deșeurile menajere. Fiind un produs electronic, poate conține substanțe dăunătoare pentru mediul înconjurător, iar Dvs., ca și consumator final, aveți un rol foarte important în tratarea selectivă a deșeurilor. Vă rugăm să returnați acest produs la magazinul de unde l-ați achiziționat (preluarea fiind gratuită) sau la orice alt centru de colectare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE). Procedând astfel veți respecta legile în vigoare și veți contribui la păstrarea unui mediu curat.



CONDIȚII DE GARANȚIE

Drepturile consumatorului sunt prevăzute în Ordonanța nr.140/2021, care transpune în legislația națională Directiva (UE) 2019/771 a Parlamentului European și a Consiliului din 20 mai 2019. Prezentul certificat de garanție nu îngrădește drepturile prevăzute de lege ale consumatorului. Garanția aparatelor este de **24 luni** de la data cumpărării, perioadă în care consumatorul beneficiază de repararea sau înlocuirea gratuită a aparatului, în cazul în care se constată un defect de fabricație. La cumpărarea aparatului consumatorul are obligația să verifice completarea certificatului de garanție cu toate datele necesare, semnarea și stampilarea de către vânzător. Vânzătorul are obligația să facă demonstrația de funcționare și să explice modul de utilizare. Pentru aceasta vânzătorul va verifica împreună cu cumpărătorul buna funcționare a afișajului, a butoanelor de comandă precum și starea generală a aparatului. Înainte de a reclama că produsul este defect, verificați starea contactelor electrice, verificați dacă montajul este corect și că problema nu provine dintr-o altă parte a instalației. În cazul defectării aparatului, cumpărătorul îl va duce la magazinul de unde l-a cumpărat, solicitând repararea sau înlocuirea acestuia. Garanția este valabilă numai dacă aparatul este însoțit de certificatul de garanție și factura fiscală cu care a fost cumpărat, ambele completate corespunzător, lizibile, fără modificări, semnate și ștampilate. Cumpărătorul va nota pe certificatul de garanție defectiunea reclamată. Vânzătorul se obligă ca în cel mult 15 zile să repare sau să înlocuiască aparatul defect. Durata termenului de garanție se prelungește cu timpul scurs de la data la care cumpărătorul a reclamat defectarea produsului și până la repunerea acestuia în funcțiune.

CERTIFICAT DE GARANȚIE

TERMEN DE GARANȚIE : 24 LUNI

PRODUS: **AVANSA** TIPUL: **110-M** SERIA: ANUL:
 FACTURA: DIN DATA:
 CUMPĂRĂTOR:
 ADRESA:

Cumpărătorul își pierde automat dreptul la garanție dacă:

- **Produsul a fost transportat, depozitat manipulat sau utilizat necorespunzător**
- **Produsul a fost modificat, a suferit intervenții neautorizate, a fost utilizat fără respectarea instrucțiunilor sau dacă contactele releului sunt arse din cauza unui scurtcircuit sau a unui curent electric prea mare.**

Orice intervenție neautorizată asupra produsului duce la pierderea garanției.

Prin semnarea acestui certificat cumpărătorul își exprimă acordul cu cele cuprinse în acest act și declară că a preluat aparatul în bună stare, precum și actele necesare: factura, chitanța și certificatul de garanție.

**Semnătura și
ștampila vânzătorului**

**Semnătura și
ștampila cumpărătorului**