

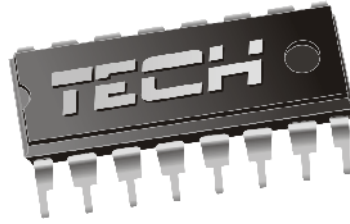
ST-19

MANUAL DE UTILIZARE

CONTROLLER POMPA ST - 19



WWW.TECH-CONTROLLERS.RO



Declarație de conformitate Nr. 19/2010

Prin prezenta declarăm pe propria răspundere ca termoregulatorul ST-19 230V 50Hz produs de TECH, cu sediul in Wieprz 1047A, 34-122 Wieprz,Polonia, este în conformitate cu Reglementările Ministerului de Economie din 21 Julie 2007 precum și cu ordonanțele implementate de Directiva Curentului Slab2006/95/WE din116 Ianuarie2007.

Controlerul ST-19 a fost testat pentru compatibilitate electromagnetă unde au fost aplicate sarcini . Pentru testul de conformitate au fost folosite standarde armonizate: 60730-2-9:2006

ATENȚIE!**Sub Tensiune!**

Înainte de a începe lucrul la sursa de energie (conexiune cabluri, instalare echipament, etc) asigurați-vă că regulatorul este deconectat de la sursa principală de energie. Toate legăturile de conexiune trebuie efectuate de personal electrician calificat.

Înainte de activarea controlerului, măsurați eficiența de resetare a motorului și inspectați izolarea firelor.

Controler pompă ST-19

Anti-
Stop

1. Potențiomtru
2. Comutator
3. Indicator LED de funcționare
4. Indicator LED de funcționare a pompei
5. Senzor temperatură
6. Alimentare pompă
7. Alimentare controler
8. Siguranță
9. LED indicare mod manual
10. Buton mod manual



Date tehnice ale controlerului ST-21

Nr.	Specificații	Unitate	Parametrii
1	Sursă de alimentare	V	230V/50Hz +/-10%
2	Consumul maxim de putere al controlerului	W	2
3	Temperatura mediului ambiant	°C	5÷50
4	Sarcina maximă de ieșire a pompei	A	1
5	Temperatura IC	°C	25-85
6	Histerezis	°C	2
7	Precizie de măsurare	°C	1
8	Rezistența termică a senzorului	°C	-25÷90
9	Siguranța	A	1.6

Principiul de funcționare

Regulatorul ST-19 este responsabil pentru controlul pompei de încălzire centrală. Acesta este utilizat pentru a porni pompa atunci când temperatura depășește o anumită valoare și pentru a o opri atunci când cazanul s-a răcit (ca urmare a amortizării). Aceasta este pentru a preveni rularea pompei în mod inutil și pentru a economisi energia consumată de cazan (până la 60% în funcție de gradul de utilizare), precum și prelungirea duratei de viață a pompei, creșterea în timp fiabilității sale și reducerea costurilor de funcționare.

Operații

Temperatura de pornire a pompei este setată cu un potențiomtru (între 25 ° C și 85° C). Pompa este oprită atunci când temperatura reală scade cu 2° C sub valoarea de referință (stabilită cu potențiomtrul). Astfel, pompa nu este pornită și nici oprită în cicluri (reducând durata de viață), ca urmare a unei mici schimbări de temperatură. În afară de potențiomtru, autoritatea de reglementare este echipată cu un ON / OFF, (LED aprins), butonul de pornire manuală a pompei (MANUAL MODE LED aprins) și un mod de LED aprins care indica faptul că pompa funcționează.

ANTI-STOP

Regulatorul este de asemenea, destinat pentru protejarea motorului împotriva blocajului. Pompei pornește o dată la 10 zile, timp de 5 minute. În plus, ora curentă este stocată în memoria EEPROM pentru a vă asigura că timpul este corect, chiar și după o pană de curent.

Regulatorul este protejat cu o siguranță tub WTWT de 1,6.A.

INSTALARE

Toate lucrările de conectare trebuie să fie efectuate numai de personal electrician calificat. Senzorul trebuie să fie situat la ieșirea din cazan cu o banderola și protejat de condițiile exterioare, cu o bandă izolatoare. Linia de alimentare trebuie să fie conectată după cum urmează: albastru și maro - 230V galben-verde (de protecție), ar trebui să fie legată la pământ.

Distanța dintre găurile de instalare este de 123,6 mm.



MONCRI INSTAL SRL

CP 417078, Loc SINTION, Nr 262, Jud Bihor
Tel: +40-359/800326, Fax: +40-359/818580, Mobil: +40-760/678999
E-mail: office@tech-controllers.ro Web: www.tech-controllers.ro



CERTIFICAT DE GARANȚIE

PRODUS: CONTROLER **TIP ST:** **SERIA:** **DATA**

PRODUCĂTOR: TECH PAWEL JURA, 34-120 Loc Wieprz, nr. 1047A, Polonia

IMPORTATOR: SC MONCRI INSTAL SRL, Loc Sintion, nr. 262

DISTRIBUITOR: SC MELINDA-IMPEX INSTAL SA, Odorheiu-Secuiesc str. Beclean nr. 314

VÂNZĂTOR (nume și adresa):

CUMPĂRĂTOR (nume și adresa):

DOCUMENTUL DE VÂNZARE: **NR.** / **Decl. Conf. Nr:**.....

Garanția asigurată cumpărătorului de către vânzător este în conformitate cu legislația în vigoare în România, armonizată cu legislația Uniunii Europene: **Legea 449/12.11.2003, și cu Ordonanța nr. 21/21.08.1992, republicate cu modificările și completările ulterioare**, prin care se precizează modalitățile de asigurare a garanției după cum urmează:

1. Garanția **prin reparare** se acordă în perioada de garanție, dacă **instalarea și întreținerea produselor este efectuată de personal autorizat**, astfel încât datorită instalării și întreținerii, produsul să nu sufere deteriorări ce ar afecta buna lui funcționare, sau ar cauza scoaterea lui din funcțiune;
2. Garanția **prin înlocuire** acoperă **orice defecțiune de material sau viciu de fabricație**, care ar apărea în **perioada de garanție**.
3. Cheltuielile cu înlocuirea sau repararea produselor, în perioada de garanție se suportă de furnizor/producător, și acestea se vor executa, în termen de maxim 15 zile calendaristice de la data semnalării defecțiunii.
4. **Perioada de garanție este de 24 luni**, cu începere de la data livrării produsului, și prelungindu - se cu perioada ce se scurge de la data reclamației, până la data înlăturării defecțiunii, sau înlocuirii produsului.
5. **Defecțiunile datorate transportului, depozitării, montării, utilizării sau întreținerii incorecte, folosirii pieselor incompatibile sau neoriginale, greșelilor sau modificărilor făcute de către instalator și/sau cumpărător, nu fac obiectul garanției.**
6. La cumpărarea produsului **cumpărătorul are obligația să verifice completarea certificatului de garanție cu toate datele necesare, semnarea și ștampilarea de către vânzător**; totodată poate să solicite date referitoare la modul de transport, depozitare, instalare, folosire și întreținere corect(ă) a produsului, în afară de cele specificate în cartea tehnică.
7. Pentru a beneficia de drepturile asigurate prin garanție, cumpărătorul are obligația de a prezenta vânzătorului: prezentul **certificat de garanție și documentul de cumpărare în original**, precum și o prezentare cât mai detaliată a **defecțiunii** constatate.
8. Prin semnarea acestui certificat, **cumpărătorul își exprimă acordul cu cele cuprinse în acest act și declară că a preluat produsul în bună stare, a înțeles obligațiile ce îi revin pentru a putea beneficia de garanția acordată de furnizor, conform legislației în vigoare.**
9. **Durata medie de utilizare** a produsului este de **ani. După perioada de garanție**, sau în cazul unor defecțiuni a căror reparație este **extragaranțională**, se asigură service de întreținere și reparație **contra cost** pe toată durata medie de utilizare.
10. Drepturile conferite prin lege consumatorului nu sunt afectate prin garanția (comercială, contractuală) oferită de operatorul economic.
11. **ATENȚIE!** Senzorul de temperature nu poate fi scufundat in nici un fel de lichid (ulei, ETC). Lichidele ar putea cauza deteriorarea controlerului si are ca urmare pierderea garantiei! Izolatia instalata pe conductorul de suprasarcina termica nu poate fi indepartat. Indepartarea aceteia poate duce la o functionare incorecta a controlerului. Umiditatea relativa acceptata in mediul controlerului este de 5/85% REL.H netinand cont de efectul de condensare al aburului.
12. **A NU SE LASA LA INDEMANA COPIILOR!**

**SEMNĂTURA ȘI
ȘTAMPILA IMPORTATOR**

**SEMNĂTURA ȘI
ȘTAMPILA VÂNZĂTOR**

**SEMNĂTURA
CUMPĂRĂTOR**

ATENȚIE: Factura Dvs. de cumpărare este documentul de garanție. Se va păstra cu grijă și se va prezenta în cazul reclamațiilor!

MONCRI INSTAL SRL

CP 417078, Loc SINTION, Nr 262, Jud Bihor

Tel: +40-359/800326, Fax: +40-359/818580, Mobil: +40-760/678999

E-mail: office@tech-controllers.ro Web: www.tech-controllers.ro



Mențiuni referitoare la activitățile de service prestate asupra produsului

Nr. crt.	Denumire produs	Data reclamației	Defecțiune reclamată	Activitate de service executată	Data executării	Unitatea de service (semnătura, ștampila)	Semnătură posesor	Obs.
1.								
2.								
3.								
4.								
5.								

Birou RELAȚII CU CLIEȚII:

MONCRI INSTAL SRL

E-mail: office@tech-controllers.ro

Telefon: 0359-800326

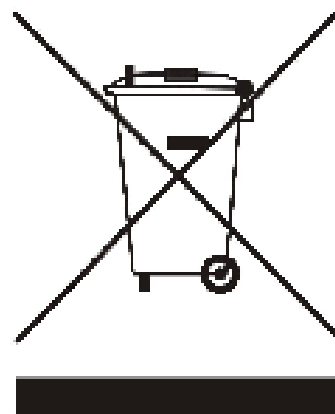
Mobil: 0760-678999

MELINDA IMPEX INSTAL SA

e-mail: reclamatie@melinda.ro

Telefon fix: 0266-207407

Mobil: 0745-771110



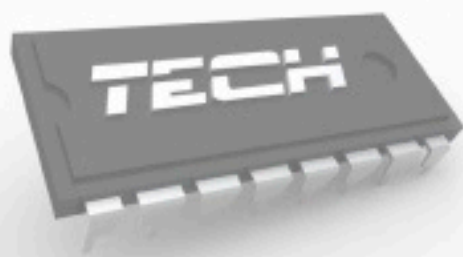
Ne-am angajat la protejarea mediului. Fabricarea de dispozitive electronice impune obligația de a furniza pentru eliminarea în condiții de siguranță pentru mediu a componentelor electronice utilizate și a dispozitivelor.

Prin urmare, am intrat într-un registru ținut de către Inspectoratul pentru Protecția Mediului.

Simbolul, bin pe un produs înseamnă că produsul nu poate fi eliminat în containere de deșeuri de uz casnic. Reciclarea deșeurilor ajută la protejarea mediului înconjurător.

Utilizatorul este obligat să transfere echipamentul folosit la un punct de colectare, aici toate componentele electrice și electronice vor fi reciclate.

MANUAL DE UTILIZARE



WWW.TECH-CONTROLLERS.RO

Birou RELAȚII CU CLIEȚII:

MONCRI INSTAL SRL

E-mail: office@tech-controllers.ro

Telefon: 0359-800326

Mobil: 0760-67899

MELINDA IMPEX INSTAL SA

e-mail: office@melinda.ro

Telefon fix: 0266-207407

Mobil: 0745-771110



TECH