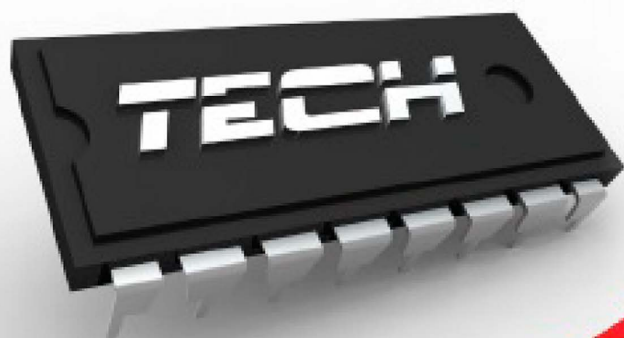




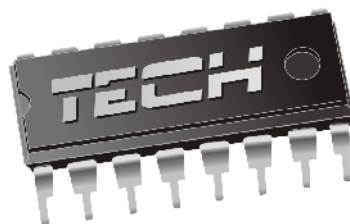
ST-19

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 electromagnetica unde au fost aplicate sarcini . Pentru testul de conformitate au fost folosite standarde armonizate: 60730-2-9:2006

ATENȚIE!**Sub Tensiune!**

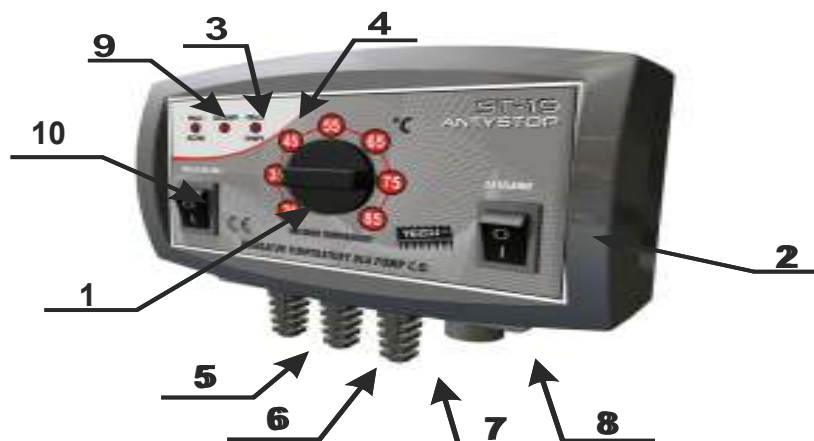
Înainte de a începe lucrul la sursa de energie (conexiune cabluri, instalare echipament, etc) asigurați-vă că regulatorul este deconectat de la sursa principală de energie. Toate legăturile de conexiune trebuie efectuate de personal electrician calificat.

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

Controler pompă ST-19

Anti-
Stop

1. Potențiometrul
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 potențiometrul (între 25 ° C și 85° C). Pompa este oprită atunci când temperatura reală scade cu 2° C sub valoarea de referință (stabilită cu potențiometrul). 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 potențiometrul, 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 indică 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.

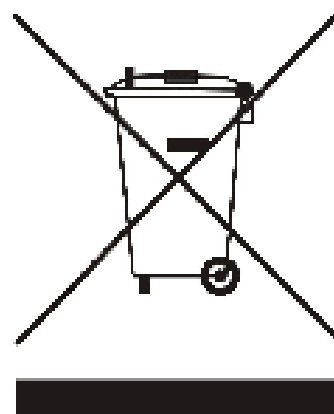
Regulatorul este protejat cu o siguranță tub WTWT de 1,6.A.

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.





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.