

Intervalul de reglare a temperaturii	10°C - 90°C
Histereză	5°C
Tensiunea de alimentare	230/50Hz +/- 10%
Absorbția de putere	<2W
Temperatura de lucru	-10°C - 50°C
Secțiunea conductelor de racordare	3x0,75mm
Lungimea conductelor senzorului	1,2m
Curent de sarcină la ieșire	180 W
Dimensiuni (laț., înălț., lun.)	(72x50x132)
Grad de protecție	IP-20



Informația despre dezafectarea echipamentelor electrice și electronice

Simbolul prezentat care este amplasat pe produse sau atașat la documentație informează, că dispozitivul electronic sau electric defect nu poate fi aruncat împreună

cu deșeurile menajere. Procedură corectă în cazul de necesitate de utilizare, refolosire sau recuperarea subansamblelor constă în predarea dispozitivului în punctul specializat de colectare unde va fi primit gratuit. În unele țări produsul poate fi predat distribuitorului local în timpul achiziționării unui produs nou. Utilizarea corectă a dispozitivului permite la păstrarea resurselor valoroase și evitarea unor influențe negative asupra sănătății și mediului înconjurător, care poate fi pus în pericol prin manipularea necorespunzătoare a deșeurilor. Informații detaliate despre cel mai apropiat punct de colectare puteți afla de la autoritățile locale. Utilizarea incorectă a deșeurilor este pedepsită cu sancțiuni prevăzute în prevederile corespunzătoare locale.

#### GARANȚIA

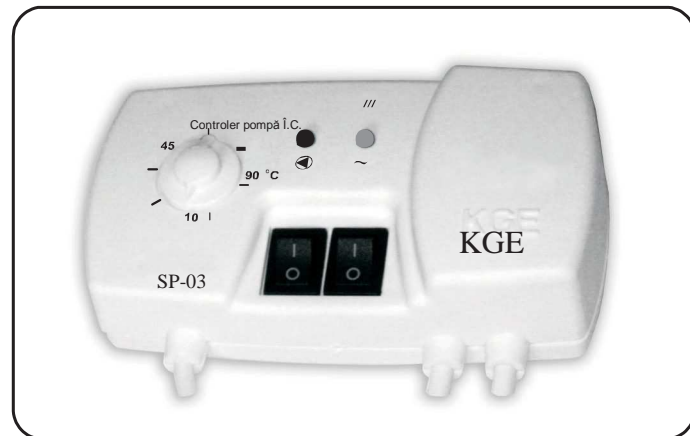
Producătorul asigură cumpărătorului o bună funcționare a dispozitivului pe o perioadă de 24 de luni de la data achiziției. Garantul să obligă de a repara dispozitivul, dacă defectele au apărut din vina producătorului. Dispozitivul trebuie predat la locul de achiziționare, atașând prezenta garanție cu data de achiziție confirmată. Toate cheltuielile aferente le va suporta utilizatorul. Garanția nu acoperă defectele apărute în timpul utilizării necorespunzătoare, sau din vina utilizatorului, deteriorările mecanice și cele cauzate de descărcările atmosferice și scurtcircuite. Garanția pentru mărfurile de consum vândute nu exclude, nu limitează nici nu suspendă drepturile cumpărătorului care rezultă din lipsa de conformitate a mărfii cu contractul.

Garanția fără data de achiziționare, data de furnizare și semnătură nu este valabilă.

.....  
ștampila vânzătorului

.....  
data vânzării

## Termoregulator SP-03



## Instrucțiuni de utilizare

Producător:

**KG**  
**Elektroni**  
**k**

Firma KG Elektronik  
str. Stenkwicza 121, 39-300 Mielec

tel. 017 586 49 87  
www.kgelektronik.pl  
Poland

Termoregulatorul SP-03 este destinat pentru a comanda pompa de circulație a apei Î.C. Sarcina regulatorului este pornirea pompei, dacă temperatura a depășit valoarea dorită, și oprirea, dacă cazanul se va răci (din cauza stingeri). Aceasta previne funcționare inutilă a pompei, cea ce permite la economisirea energiei electrice (economii, în funcție de gradul de utilizare a cazanului, ajung chiar până la 60%), prelungind și perioada de viață a pompei. Datorită acestuia crește fiabilitatea și se micșorează costurile legate de exploatare.

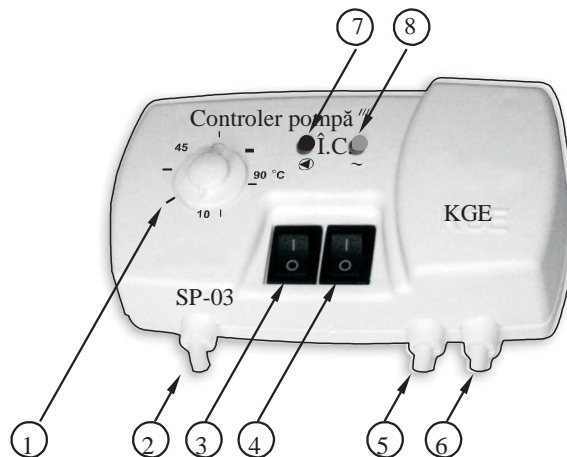
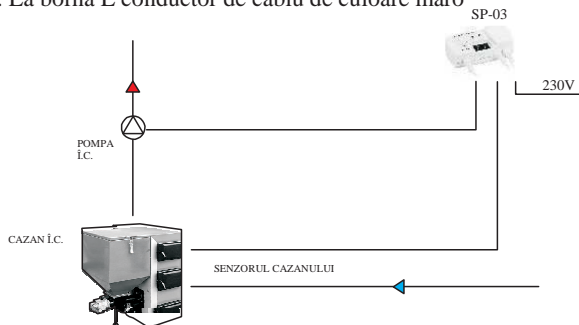
Temperatura de pornire pompei este reglată cu potențiometrul (la un interval de 10oC – 90oC. Pompa se va opri după ce temperatura reală va scade cu 5oC față de temperatura setată (setată cu potențiometrul). Pornirea și oprirea pompei are loc după aprox. 30 de secunde. Acest lucru previne comutare permanentă a pompei în cazul unor modificări bruște de temperatură.

Regulatorul, în afară de potențiometrul, are două comutatoare. Primul dintre ele servește la pornirea regulatorului (este semnalizat prin aprinderea LED-ului roșu). Al doilea servește la pornirea manuală (este semnalizat cu LED-ul verde).

Suplimentar, LED-ul verde indică funcționarea pompei cu comandă automată al pompei. Regulatorul are protecție în forma unei siguranțe polimerice cu utilizare multiplă (în interiorul carcasei pe placă)

Cuplarea conductă de alimentare pompă Î.C.

1. La borna  $\equiv$ conductor de cablu galben-verde
2. La borna N conductor de cablu de culoare albastră
3. La borna L conductor de cablu de culoare maro



1. Potențiometrul
2. Senzor de temperatură
3. Înterupătorul modului manual de funcționare a pompei
4. Înterupătorul alimentării
5. Cablu de rețea
6. Cablu de alimentare a pompei
7. LED-ul de semnalizare a funcționării pompei
8. LED-ul de semnalizare a alimentării.

**ATENȚIE!**  
**DISPOZITIV ELECTRIC SUB TENSIUNE!**

Înainte de efectuarea oricăror activități legate de alimentare (cuplarea conductelor instalației utilajului, etc.) asigurați-vă că regulatorul nu este conectat la rețea!

Montarea trebuie să fie realizată de către o persoană autorizată!