

## SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

Alimentare	230/50Hz +/-10%
Absorbția de putere	2 W
Temperatura ambiantă	-10 până la 50 °C
Sarcina de ieșire pompelor Î.C. și ventilatorului	6 A
Intervalul de măsurare a temperaturilor	0 până la 99 °C
Intervalul reglării temperaturilor	Î.C. 35 până la 80 °C /
Rezistența senzorilor la temperatură	-10 până la 120°C
Lungimea conductelor de alimentare	pompa C.O.-1,5m, rețea-1,5m
Lungimea conductelor de senzori	0,6 m
Timp de purjare	de la 0 până la 90 sec.
Pauză de purjare	de la 1 până la 15 min.
Temperatura de stingere	de la 20 până la 75 °C
Timpul de aprindere	de la 0 până la 99 min.
Termostat de avarie	90°C



AG98



### ATENȚIE!

DESCĂRCĂRILE ATMOSFERICE POT  
DETERIORA DISPOZITIVELE ELECTRONICE,  
DE ACEEA ÎN TIMPUL FURTUNII  
CONTROLERUL TREBUIE DECONECTAT DE LA  
REȚEA.




Firma KG Elektronik  
str. Sienkiewicza 121  
39-300 Mielec  
tel. 17 586 49 87  
www.kgelektronik.pl  
Poland

Service:  
e-mail: serwis@kgelektronik.pl  
tel. 17 586 49 87

## INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE A CONTROLERULUI SP 05 NEW LCD

# DESCRIEREA CONTROLERULUI

semnificația simbolurilor:

-  - stop
-  - pompa Î.C.
-  - suflanta

tasta plus

tasta meniu F

tasta minus

tasta start/stop



Principiu de funcționare

Controlerul SP 05 NEW LCD comandă pompa Î.C. precum și suflanta de aer. Este destinat pentru comanda de cazane pe combustibil solid. Lemne, cărbune, praf de cărbune. Utilizatorul are posibilitatea de a alege 5 versiuni a modului de funcționare a controlerului condiționate de tipul de combustibilului și tipului de cazan. Prima acțiune care trebuie să fie efectuată de către utilizator înainte de începerea exploatarei controlerului este setarea temperaturii cazanului, pe care trebuie să o mențină controlerul în timpul funcționării cazanului și selectarea modului de funcționare a controlerului (F).

Funcția F1 lemne și cărbune (suflantă cu putere lină)

Funcția F2 lemne (puterea suflantei 20% + suflare)

Funcția F3 cărbune (puterea suflantei 50% + suflare)

Funcția F4 praf de cărbune (puterea suflantei 100% + suflare)

Funcția F5 setările personale

În funcțiile de la F1 la F4, adică puterea suflantei, temperatura de pornire a pompei Î.C. și temperatura de stingere a cazanului, controlerul reglează automat datorită aplicării algoritmului controlului inteligent. Puterea suflantei este redusă în funcția F1, când temperatura cazanului se va apropia de temperatura setată de către utilizator.

Stingerea cazanului se află în intervalul de la 35 oC până la 50oC, Pompa Î.C. pornește într-un interval de la 30oC până la 40oC, în funcție de temperatura setată a cazanului.

Funcția F5 permite reglarea individuală în conformitate cu necesitățile tuturor parametrilor de funcționare a controlerului și anume temp. Pornirea pompei Î.C., puterea ventilatorului, pauze și durata purjării, temp. de aprindere și timpul de stingere a cazanului.

DESERVIREA CONTROLERULUI

După pornirea alimentării controlerul trece automat în modul de aprindere. În meniul controlerului intrăm atingând tasta [F]. Pe ecran apare pulsator temperatura setată a cazanului, și atunci avem posibilitatea de setări temperaturi cerute, pe care controler trebuie să mențină - cu tastele [+] sau [-] După setarea temperaturi cerute din nou apăsat butonul [F] . Pe afișaj apare modul de funcționare a controlerului selectat în prezent. Apoi alegem funcție, care ne interesează, cu taste [+] sau [-]. După setarea funcției dorite controlerul va reveni la modul de lucru. În cazul funcției F5 trebuie apăsată tasta [F] pentru a trece la setările individuale a utilizatorului.

Vor apăra următoarele funcții:

C - temp. de pornire a pompei Î.C.

D - puterea ventilatorului

1-timp de purjare

2-pauza purjării

3-temperatura de stingere

4-timp de aprindere

Intrare în meniu se face după apăsarea butonului [F], iar valorile le setăm cu taste [+] sau [-] După setarea valorilor cerute controlerul le va reține și după câteva secunde va reveni la modul normal de lucru. Controler este echipat în alarmă care semnalizează temperatura prea înaltă a cazanului (90 oC). Funcție Anti-stop previne stagnarea pompei în afara sezonului și la fiecare 14 zile pornește pompa pentru 15 secunde. Funcție Anti-îngheț pornește pompa Î.C. când temperatura apei în circuit va scădea sub 5 oC

Blocada Suflantei și pornirea funcționării suflantei:

Pentru blocarea ventilatorului trebuie apăsat butonul [start/stop] . Pe afișaj apare comunicatul blocada suflantei (meniu în acest timp nu este accesibil). Pentru a debloca suflanta trebuie din nou apăsat butonul [start/stop]

Pornirea pompei Î.C. pentru o funcționare continuă:

Pentru a porni pompa Î.C. pentru o funcționare continuă, trebuie apăsată și ținută în jur de 3 sec. tasta [F] precum și [+]. Pompa va lucra până în momentul când utilizatorul din nou va apăsa tasta [F] și [+] sau până la oprirea alimentării cu comutatorul principal.

Opțiuni de service

În opțiunile de service se pot modifica modul și puterea suflantei pe timpul aprinderii pentru funcția F1. Intrarea în opțiunile de service este posibilă după oprirea alimentării și după o nouă pornire prin apăsarea concomitent a tastelor [+] și [-]

Tipuri de suflante accesibile:

1- SUFLANTA WPA120

2- SUFLANTA DP-01, DP-02

3- SUFLANTA RV-14

4- SUFLANTA DP-120

Puterea maximă a suflantei pe timpul aprinderii numai pentru funcția F1 în meniu.

După setarea modului și puterii suflantei, controlerul va trece automat după 5 secunde în funcționare pe parametri setați în opțiunile service.

Modul de montaj

Montajul trebuie se fie realizat de un electrician autorizat!. Senzorul trebuie să fie montat pe ieșirea din cazan cu ajutorul benzi de prindere și izolat de agenți externi cu ajutorul benzi de izolare (nu poate fi scufundat în nici un lichid). Cablu de alimentare



Informația despre dezafectarea echipamentelor electrice și electronice

Simbolul prezentat care este amplasat pe produse sau atașat la documentație informează, că dispozitivele electronice sau electrice defecte nu pot fi aruncate împreună cu deșeurile menajere. Procedură corectă în cazul de necesitate de utilizare, refozire 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. Garanție pentru mărfurile de consum vândute nu exclude, nu limitează nici nu suspendă drepturile cumpărătorului care rezultă din lipsa de conformitate a mărfii cu contractul.

.....  
stampila vânzătorului

.....  
data vânzării