

# MANUAL DE INSTRUCȚIUNI

**KG**  
*Elektronik*

CE



## CONTROLLER PENTRU CAZAN LED SP-05

Model -2017

Controlerul LED SP-05 controlează funcționarea ventilatorului și a pompei de încălzire centrală (



#### OPERAREA CONTROLLERULUI

După pornirea alimentării, controlerul trece automat în modul de pornire. Intrăm în meniul regulatorului apăsând tasta F. Afișajul va afișa intermitent temperatura setată a cazanului, apoi putem seta temperatura dorită care să fie menținută de regulator folosind tastele + și -. După setarea temperaturii dorite, apăsați din nou tasta F și ecranul va afișa un simbol F intermitent și numărul funcției curente. Apoi selectăm funcția care ne interesează folosind tastele + și -. După selectarea opțiunii dorite, controlerul va reveni la funcționare în sine. În cazul funcției F5, apăsați din nou tasta F și accesați setările individuale ale utilizatorului.

Funcțiile apar una câte una.

C - temperatura de activare a pompei de încălzire centrală 20°C – 80°C

D- puterea ventilatorului 1 – 10

1- Timpul de suflare 0 – 90 sec.

2- Pauza de suflare 1 – 15 min

3- Temperatura de expirare 20°C – 75°C

4- Timp de aprindere 0-99 min.

F1 – lemn, cărbune ( sistem automat CONTROL SMART de putere netedă a suflantei)

De exemplu, când temperatura setată este de 60°C și temperatura cazanului este de 45°C și crește, ventilatorul încetinește la fiecare grad Celsius până când se atinge temperatura setată. Acest lucru nu face ca temperatura să sară prea mare în raport cu valoarea setată.

F2 – lemn (putere constantă a ventilatorului aproximativ 20% și suflare automată)

F3 – cărbune (putere constantă a ventilatorului aproximativ 50% și suflare automată)

F4 – a avut (putere constantă a ventilatorului 100% și suflare automată)

F5 – O funcție în care puteți regla individual toți parametrii în funcție de nevoile dvs., adică temperatura de activare a pompei de încălzire centrală, puterea ventilatorului, intervalele și lungimea de suflare, temperatura de stingere și timpul de aprindere.

PUTERE ventilator



cod; - d

Funcția vă permite să setați puterea ventilatorului, cantitatea de aer depinde de tipul de combustibil și de calitatea acestuia, precum și de dimensiunea cazanului.

## SUFLURI



coduri; timp de suflare -1 interval de suflare - 2

Blow-through este o pornire ciclică a ventilatorului în timpul sprijinului, care împiedică gazarea combustibilului în cazan.

---

## REGLAREA POMPEI



cod; - c

În această opțiune, utilizatorul setează temperatura dorită pentru pornirea pompei de încălzire centrală.

---

## ANTY – STOP



Controlerul este echipat cu un sistem care previne stagnarea pompelor, așa-numitul „antistop” în afara sezonului de încălzire. Aproximativ la fiecare 14 zile, pompele pornesc câteva secunde.

---

## ANTI-INGHETUL



Funcția de pornire a pompei când temperatura de pe scade la 5 °C previne în primul rând înghețarea apei în sistemul de încălzire centrală.

---

## PORNIREA POMPEI



Pentru a porni pompa pentru funcționare continuă, apăsați și mențineți apăsat timp de 3 secunde. F și tastele plus , apăsând din nou butonul, pompa se oprește.

---

ARDERE



cod; - 4

Acest ciclu începe când utilizatorul îl pornește cu butonul START și durează până la depășirea temperaturii de oprire a cazanului sau până la atingerea temperaturii setată a cazanului.

În meniul controlerului setăm timpul de aprindere a codului; - 4 dacă centrala nu atinge parametrii setați pe regulator, după o număratoare inversă va intra în starea STOP.

---

OPRIRE



cod; - 3

Dacă temperatura cazanului scade cu 2°C sub pragul de stingere și nu crește peste această valoare pentru timpul setat în faza de aprindere, regulatorul va trece în starea (focul este stins).

Ventilatorul nu mai funcționează.

---

BLOCARE VENTILATOR



După apăsarea tastei START/STOP, funcționarea controlerului este blocată și pe afișaj apare mesajul dof. Pentru a reporni controlerul, apăsați butonul START/STOP

OPȚIUNI DE SERVICE

---

În opțiunile de service, puteți modifica tipul ventilatorului și puterea minimă de suflare pentru funcția F1 - lemn, cărbune (putere automată a suflantei, sistem CONTROL SMART Intrarea în opțiunile de service este posibilă după oprirea alimentării și după repornirea acesteia ținând apăsat butonul (+ și -) în același timp.



Tipuri posibile de Ventilatoare:

d1 - SUFLANTĂ WPA 120, WPA 01, WPA 03

d2 - Ventilator DP-01, DP-02, RMS120

d3 - Ventilator RV 14, NWS75

d4 - Ventilator DP-120, DP-140, DP-160

fiecare suflantă trebuie să fie adaptată individual la un anumit tip, astfel încât să nu se oprească la cea mai mică putere setată în meniu, acest lucru va deteriora suflanta și controlerul.

După setarea tipului și puterii suflantei, controlerul va începe automat să lucreze cu parametrii de service setați după 5 secunde.

---



## ALARME SI SECURITATE

Deteriorarea senzorului de temperatură este semnalată printr-o alarmă sonoră și apare pe afișaj temperatura 220-240°C

Regulatorul are o alarmă sonoră care avertizează utilizatorul despre o temperatură prea ridicată a cazanului de 85°C

## PROTECTIE TERMICĂ

Acesta este un senzor bimetalic suplimentar (montat lângă senzorul cazanului sau pe conducta de alimentare) care întrerupe alimentarea cu curent a ventilatorului atunci când temperatura depășește 85°C, împiedicând fierberea apei în instalație în cazul deteriorării controlerului. Acest tip de limitator de temperatură este o protecție care determină revenirea automată la poziția de pornire; dacă elementul termic este deteriorat, ventilatorul nu funcționează.



---

## SIGURANTA

Controlerul are o siguranță de 3,15 A care protejează controlerul.



**ATENȚIE:** nu utilizați o siguranță cu o valoare mai mare.

---

Instalarea trebuie efectuată de o persoană cu calificare corespunzătoare!! În acest timp, dispozitivul trebuie deconectat de la sursa de alimentare (asigurați-vă că ștecherul este deconectat de la rețea), conectarea incorectă a cablurilor poate deteriora controlerul.

Regulatorul nu poate funcționa într-un sistem de încălzire centrală închis. Trebuie instalate supape de siguranță și un vas de expansiune.



Consum de energie: 1,5 W

Tensiune de alimentare: 230/50Hz +/- 10%

Temperatura de funcționare: -10°C până la 50°C

Secțiunea cablurilor de conectare: 3 x 0,75 mm

Dimensiuni (latime, inaltime, lungime): 200mm x 80mm x 180mm

Grad de protecție: IP-20

Termostat de urgență: 85°C

Sarcina maximă a pompei - 100 W

Sarcina maximă a ventilatorului - 200 W

## ATENȚIE!!!!

DESCĂRCĂRILE ATMOSFERICE POT DETERMINA DISPOZITIVELE ELECTRONICE, TREBUIE SĂ DECONECTAȚI CONTROLLERUL DE LA SURSA DE ALIMENTARE ÎN TIMPUL UNEI FURTUNI

## CARTE DE GARANTIE

ATENȚIE Cartea de garanție este valabilă doar împreună cu dovada achiziției (factură, chitanță).

Garanția se acordă pentru 24 de luni de la data achiziției dacă produsul achiziționat nu este utilizat în activități comerciale. În cazul achiziției în scop comercial, garanția este valabilă 12 luni

Cardul cu data vânzării și numărul de producție al dispozitivului trebuie confirmat de punctul de vânzare cu ștampila și semnătura vânzătorului.

Această garanție nu exclude, limitează sau suspendă drepturile cumpărătorului rezultate din nerespectarea bunurilor cu contractul.

Reparația va fi efectuată în condiții conforme cu reglementările actuale de garanție, aplicabil în țara procurării.

Sfera serviciilor de garanție include înlăturarea defectelor materiale sau a altor defecte cauzate de producător.

Schimbul de echipament cu altul sau o rambursare în numerar poate avea loc dacă magazinul unde achiziția a fost făcută, este de acord cu aceasta și când:

- a) dispozitivul nu prezintă urme de utilizare și acest fapt este confirmat de garant,
- b) reparația în garanție nu este posibilă în termenul legal;

În perioada de garanție nu se pot face modificări ale structurii dispozitivului (aceasta este valabilă și pentru scurtarea cablului de conectare) fără acordul prealabil cu garantul.

În perioada de garanție, dispozitivul nu trebuie dezasamblat în afara sferei activităților rezultate din manual de utilizare.

Nerespectarea termenilor va invalida garanția.

În afară de termenii garanției, cumpărătorul nu are dreptul la nicio despăgubire.

Dispozitivul trebuie livrat la centrul de service împreună cu:

- a) o descriere detaliată a problemei tehnice,
- b) card de garanție,
- c) dovada valabilă de cumpărare.

În fiecare caz, utilizatorul este obligat să demonteze dispozitivul și să-l livreze vânzătorului sau centrului de service al companiei. În cazul în care aparatul este trimis spre reparare de către utilizator, utilizatorul va primi instrucțiuni telefonice de la garant cu privire la modalitatea de expediere și firma de transport cu care garantul a semnat un contract de transport.

Dacă utilizați compania de transport indicată, costurile de transport vor fi decontate între garant și transportator.

Expeditorul este obligat să pregătească expedierea împotriva posibilelor deteriorări în timpul transportului, dispozitivul trebuie protejat prin umplerea etanșă a coletului, de exemplu cu ziare, folie, polistiren. În plus, pe cutie trebuie să fie plasată informația „ATENȚIE FRAGIL”.

Modelul dispozitivului:..... ..

Număr de serie: .....

.....

Data vânzării (luna în litere), ștampila și semnătura vânzătorului

Furnizarea adresei de e-mail și a numărului de telefon al reclamantului va fi de mare ajutor pentru a rezolva problema mai rapid atunci când depuneți o reclamație

### Intrări în serviciu

Date	Vina	Semnătură



Informații despre eliminarea dispozitivelor

electrice și electronice

Simbolul afișat pe produse sau documentația atașată acestora informează că dispozitivele electrice sau electronice defecte nu pot fi aruncate împreună cu deșeurile menajere. Cursul corect de acțiune atunci când este necesară eliminarea, reutilizarea sau recuperarea componentelor este să duceți dispozitivul la un punct de colectare specializat, unde va fi acceptat gratuit. În unele țări, produsul poate fi returnat unui distribuitor local atunci când achiziționarea unui alt dispozitiv. Eliminarea corectă a dispozitivului vă permite să economisiți resurse valoroase și să evitați efectele negative asupra sănătății și mediului, care pot fi amenințate de manipularea necorespunzătoare a deșeurilor. Detalii despre cel mai apropiat punct de colectare pot fi obținute de la autoritatea locală. Eliminarea necorespunzătoare a deșeurilor poate duce la sancțiuni prevăzute de reglementările locale relevante



OFERIM 24 DE LUNI GARANȚIE PENTRU FIECARE PRODUS !!!

Garantam cea mai inalta calitate a produselor achizitionate.

KG **ELECTRONICS**

UL, SIENKIEWICZA 121 39-300 MIELEC NIP 817-103-80-19

biuro@kgelektronik.pl --serwis@kgelektronik.pl --

[www.kgelektronik.pl](http://www.kgelektronik.pl)