

Mini ghid pentru controler IE-72

Modele:

IE-72v1 - control pompă IC + ventilator (cu un senzor)

IE-72v2 - control pompă IC, control pompă ACM + ventilator (cu doi senzori)

IE-72v3 - control pompă IC, control pompă ACM, control pompă recirculare apă la robinet + ventilator (cu doi senzori)

IE-72v4 - control pompă IC, control pompă ACM, control pompă suplimentară care poate fi pardoseală, solar sau puffer + ventilator (cu trei senzori)



Pornire / oprire controler – apăsare tasta ESC timp de 4 secunde

Pornire / oprire ventilator (pentru alimentare cu combustibil) – apăsare scurtă tasta ESC

Setare temperatură cazan – cu ajutorul săgeților ▲ ▼ (35-80°C / 50°C)

MENIU UTILIZATOR – apăsare tasta MENU după care navigare cu ajutorul săgeții ▲ ▼

Pe primul ecran apar temperaturile măsurate de controler:

T.ACM - temperatura măsurată de senzorul de apă caldă menajeră (numai la v2,v3,v4)

T.Adi - temperatura măsurată adițional (numai la v4)

T.GE - temperatura măsurată de senzorul de gaze evacuabile (opțional la toate variantele)

1. Temperatura setată ACM (interval setare 10-70°C / setare fabrică 45°C)
2. Putere minimă centrală (interval setare 40-90% / setare fabrică 40%)
3. Putere maximă centrală (interval setare 40-100% / setare fabrică 90%)
4. Timp funcționare ventilator (interval setare - oprit/0-240 secunde / setare fabrică 10 sec.) în modul menținere jar
5. Pauză oprire ventilator (interval setare 1-240 minute / setare fabrică 20 min) în modul menținere jar
6. Mod funcționare ACM (pompe paralele / prioritate ACM / numai ACM / numai IC / oprit, setare fabrică pompă paralelă)
7. Termostat de cameră (da / nu, setare fabrică nu)
8. Selectare setări instalator (iarna / vara / nu, setare fabrică nu)
9. Restabilire setări fabrică (da / nu, setare fabrică nu)
10. Temperatură setată pardoseală (10-40°C, setare fabrică 30°C)

MENIU SERVICE – oprire controler și repornire prin apăsarea tastei MENU timp de 4 secunde - navigare cu butoanele ▲ ▼

PARAMETRII DE COMBUSTIE

1. Putere minimă ventilator – (interval setare 5-60%, setare fabrică 25%)
2. Putere maximă ventilator – (interval setare 15-100%, setare fabrică 70%)
3. Putere ventilator în menținere jar - (interval setare 5-100%, setare fabrică 40%)
4. Putere ventilator la aprindere - (interval setare 40-100%, setare fabrică 60%)
5. Putere ventilator la însuflări periodice (interval setare 40-100%, setare fabrică 60%)
6. Histereză minus cazan (interval setare 1-5°C, setare fabrică -5°C)
7. Histereză plus cazan (interval setare 1-5°C, setare fabrică +5°C)
8. Timp aprindere (interval setare - oprit / 10-500 minute, setare fabrică 180 minute)
9. Timp stingere (interval setare - oprit / 10-500 minute, setare fabrică 30 minute)
10. Temperatura de alarmă centrală (interval setare 70-90°C, setare fabrică 85°C)
11. Temperatura maximă gaze evacuare - la încălzire (interval setare 100-350°C, setare fabrică 200°C)
12. Temperatură maximă gaze evacuare - la aprindere (interval setare 100-350°C, setare fabrică 300°C)
13. Dinamica cazan 3/40 (interval setare 1-10 / 5-500 sec, setare fabrică 3 / 40 sec.)

PARAMETRII POMPĂ IC

1. Temperatură pornire pompă IC (interval setare 10-70°C, setare fabrică 35°C)
2. Timp funcționarea pompă IC (interval setare - oprit / 1-240 minute, setare fabrică 5 minute)
3. Pauză funcționare pompă IC (interval setare 1-240 minute, setare fabrică 60 minute)

PARAMETRII POMPĂ ACM

1. Temperatură pornire pompă ACM (interval setare 10-70°C, setare fabrică 40°C)
2. Histereză ACM (interval setare 1-3°C, setare fabrică 2°C)
3. Depășire ACM (interval setare - oprit / 1-30 minute, setare fabrică - oprit)
4. IC pentru prioritate ACM (interval setare - setat IC / 50-75°C, setare fabrică - setat IC)

PARAMETRII POMPĂ ADIȚIONALĂ

1. Funcție (interval setare - pardoseală / recirculare / IC / puffer / solar / oprit, setare fabrică - pardoseală)
2. Timp recirculare (interval setare 1-240 minute, setare fabrică 5 minute) - dac
3. Pauză recirculare (interval setare 1-240 minute, setare fabrică 60 minute)
4. Temperatură pornire pompă adițională (interval setare 10-70°C, setare fabrică 35°C)
5. Histereză pardoseală (interval setare 1-3°C, setare fabrică 2°C)

SENZOR GAZE EVACUARE (da / nu - setare fabrică nu)

LIMBA DE MENIU (română)

SALVARE SETĂRI INSTALATOR (iarna / vara / nu)

Consumul maxim al echipamentelor conectate nu poate depăși **500 W**, iar la o ieșire consumul maxim poate fi de 200W. Senzorul de IC, ACM sau senzorul adițional nu se pot imersa în lichide și măsoară temperatura în intervalul **0-100°C**. Senzorul de gaze evacuare la modelele PID, rezistă la temperaturi maxime de **400°C**.

Conectarea termostatului de cameră - pe placa de bază la intrarea POK (numai semnal, fără 220V)

Conectarea senzorului de gaze evacuare - pe placa de bază la intrarea PT

Funcții de protecție supraîncălzire:

- depășire temperatură alarmă cazan (meniul 10 la Parametrii de combustie) - activare alarmă sonoră și pompa IC, iar ventilatorul este oprit. Revine la funcționare normală după scăderea temperaturii
- senzor bi-metal – întrerupere alimentare ventilator de un senzor bi-metal la temperaturi peste 92°C
- depășire temperatură setată pentru cazan cu 10°C - - activare alarmă sonoră și pompa IC, iar ventilatorul este oprit. Revine la funcționare normală după scăderea temperaturii

Alte funcții de protecție:

- anti-îngheț – pornire pompă IC dacă temperatura cazanului scade sub 5°C
- anti-stop – pornire pompă IC timp de 1 minut la fiecare 7 zile prevenind blocarea pompei în afara sezonului de încălzire

Funcționare echipamente:

1. Pompă IC

- pornire peste temperatura de pornire pompă IC (temperatură măsurată de senzorul cazanului)
- oprire pompă la temperatura de pornire pompă IC minus 2°C
- funcționare după termostat de cameră - dacă este conectat

2. Pompă ACM

- pornire peste temperatura de pornire pompă ACM (temperatură măsurată de senzorul cazanului)
- oprire după atingerea temperaturii în boiler (temperatura măsurată de senzorul ACM)
- repornire după scăderea temperaturii cu valoare histereză ACM (temperatura măsurată de senzorul ACM)
- oprire după scăderea temperaturii la temperatură de pornire pompă ACM minus 2°C

Atenție! Pompa nu funcționează dacă temperatura cazanului nu este mai mare cu minim 3°C decât a boilerului ACM.

3. Pompă adițională

a. POMPĂ OPRITĂ

b. POMPĂ PARDOSEALĂ (numai varianta v4)

- pornire peste temperatura de pornire pompă adițională (temperatură măsurată de senzorul cazanului)
- oprire după atingerea temperaturii în pardoseală (temperatura măsurată de senzorul adițional)
- repornire după scăderea temperaturii cu valoare histereză pardoseală (temperatura măsurată de senzorul adițional)
- oprire după scăderea temperaturii la temperatură de pornire pompă adițională minus 2°C.

Atenție! Pompa nu funcționează dacă temperatura cazanului nu este mai mare cu minim 3°C decât a pardoselii.

c. POMPĂ RECIRCULARE (varianta v3 și v4)

- pornire peste temperatura de pornire pompă adițională (temperatură măsurată de senzorul cazanului)
- funcționare ciclică după valorile setați la Timp funcționare pompă adițională și Pauză funcționare pompă adițională
- oprire după scăderea temperaturii la temperatură de pornire pompă adițională minus 2°C.

d. POMPĂ IC (varianta v3 și v4)

- pornire peste temperatura de pornire pompă adițională (temperatură măsurată de senzorul cazanului)
- funcționare permanentă
- oprire după scăderea temperaturii la temperatură de pornire pompă adițională minus 2°C.

e. POMPĂ PUFFER (numai varianta v4)

- pornire peste temperatura de pornire pompă adițională (temperatură măsurată de senzorul cazanului)
- funcționare permanentă
- oprire după scăderea temperaturii la temperatură de pornire pompă adițională minus 2°C.

Atenție! Pompa nu funcționează dacă temperatura cazanului nu este mai mare cu minim 3°C decât a pufferului.

f. POMPĂ SOLAR (numai varianta v4)

- pornire peste temperatura de pornire pompă adițională (temperatură măsurată de senzorul cazanului)
- funcționare permanentă
- oprire după scăderea temperaturii la temperatură de pornire pompă adițională minus 2°C.

Atenție! Pompa nu funcționează dacă temperatura panourilor solare nu este mai mare cu minim 3°C decât a boilerului ACM.

Cablaje: senzor temperatură cazan (se montează în teacă în cazan sau pe țevă pe turul cazanului, cât mai aproape de cazan), mufă tip C14/C13 pentru conectarea ventilatorului, cablu alimentare pompă încălzire centrală (v1,v2,v3,v4), cablu alimentare pompă apă caldă menajeră (v2,v3,v4), cablu alimentare pompă adițională (v3,v4) cablu alimentare 220V controler

ATENȚIE!

Înainte de efectuarea oricăror activități legate de conectarea firelor, instalarea dispozitivului etc., asigurați-vă că controlerul este deconectat de la sursa de alimentare! Controlerul poate fi conectat de către personal calificat! Înainte de pornirea controlerului citiți cu atenție Instrucțiunile de utilizare!

Este recomandat montarea unei surse neîntreruptibile de alimentare (UPS) în cazul întreruperii alimentării cu energie! Controlerul nu poate fi singurul echipament de prevenire a supraîncălzirii. Este obligatoriu montarea în sistem a elementelor de siguranță conform cerințelor care pot preveni supraîncălzirea dacă se defectează controlerul.