

Controller BLUE LINE

24V / 230 V

1 Livrare



2 Despre aceste instrucțiuni

Aceste instrucțiuni trebuie citite complet și trebuie înțelese înainte de a începe orice lucru cu controllerul. Aceste instrucțiuni trebuie să fie păstrate și apoi predate viitorilor utilizatori.

Următoarele simboluri reprezentă:

- o listă,
- ⚠️ un avertisment cu privire la tensiune electrică
- ℹ️ o informație importantă

3 Siguranță

3.1 Domeniul de utilizare

Controllerul servește la:

- amenajarea unui sistem de control și comandă a temperaturii cameră cu cameră, cu un maxim de 10 zone (în funcție de tipul utilizat) pentru sistemele de încălzire și răcire,
- conectarea a maxim 18 actuatorilor și 10 termostate de cameră (în funcție de tipul utilizat),
- conectarea actuatorilor NC (normal închis) sau NO (normal deschis), în funcție de termostatul utilizat
- conectarea unui temporizator extern
- în funcție de tipul utilizat, conectarea unei pompe sau a unui cazaun, unui generator de semnal CO, unui senzor limitator de temperatură sau punct de condensare
- o instalare fixă

Fiecare altă utilizare, modificare sau conversie este strict interzisă și poate duce la pericole pentru care producătorul nu poate fi tras la răspundere.

3.2 Observații pentru siguranță

Toate notele de siguranță din aceste instrucțiuni trebuie respectate pentru a se evita accidentele cu vătămări corporale sau pagube materiale.

ATENȚIE

Există un pericol pentru viață din cauza tensiunii electrice la care e conectat controllerul!

- Deconectați întotdeauna de la rețea de alimentare și asigurați împotriva activării neintenționate, înainte de deschidere.
- Numai un electrician autorizat poate deschide aparatul.
- Deconectați tensiunile externe și asigurați împotriva activării.
- Utilizați produsul numai în cazul în care acesta este în stare perfectă.
- Nu utilizați aparatul în cazul în care capacul dispozitivului nu e montat.
- Acest aparat nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu abilități fizice, senzoriale sau mentale limitate sau care nu dispun de experiență sau cunoștințe. Dacă este necesar, aceste persoane trebuie să fie supravegheate de o persoană responsabilă pentru siguranța lor sau sa primeasca instrucțiuni de la această persoană cu privire la modul de utilizare al acestui aparat.
- Asigurați-vă că copiii nu se joacă cu acest aparat. Copiii trebuie să fie monitorizați, dacă este necesar.
- În caz de urgență, deconectați complet sistemul de control al temperaturii camera cu cameră.

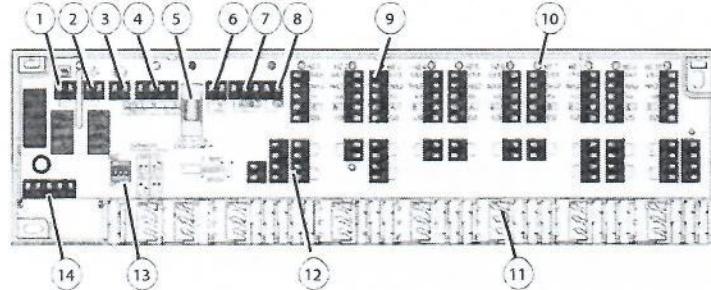
3.3 Condiții prealabile legate de personal

Instalațiile electrice trebuie să fie efectuate de personal calificat în conformitate cu reglementările în vigoare.

4 Privire de ansamblu asupra dispozitivului

4.1 Conexiuni și indicații

Următoarele instrucțiuni arată echipamentul complet. Unele poziții pot să lipsească în funcție de tipul controllerului.



- | | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1 Conexiune cazaun | 8 Încălzire / răcire comutare |
| 2 Conexiune pompă | 9 Conexiune termostat |
| 3 Conexiune conductor de protecție (numai pentru 230 V) | 10 LED-uri |
| 4 Tensiunea de alimentare | 11 Fixare cablu |
| 5 Siguranță | 12 Conexiune dispozitive de acționare |
| 6 Limitator de temperatură sau senzor punct de rouă | 13 Comutator DIP |
| 7 Canal de reducere, temporizator extern | 14 Contacte pentru capacul de carcăsă, cu ceas integrat în sistem |

4.2 Date tehnice

Tensiune de operare: 230 V ±10 %, 50 Hz
24 V ±20 %, 50 Hz

Putere de intrare: 230 V: 50 VA
24 V: 30 VA

Siguranță: 230 V: T4AH
24 V: T2A

Numărul de zone de încălzire: 6 sau 10

Numarul maxim de termostate:

Actuator: 6 zone: max. 15
10 zone: max. 18

Sarcină nominală a tuturor actuatorilor: max. 24W

Control pompă/cazaun:

Putere de comutare: 2 A, 200 VA inductiv

Întârziere pornire: 2 min

Urmărire timpului fix/ajustabil: 2 min / 5 - 15 min

Funcție de protecție a valvelor: 14 zile pentru 10 min

Funcția de protecție a pompei: 14 zile pentru 1 min

Direcția de control: NC or NO / NC / selectabil

Temperatura ambientală: 0 to +50 °C

Temperatura de stocare: -20 to +70 °C

Umiditatea ambientală: 80%, fără condensare

Clasa de protecție: 24 V: III
230 V: II

Grad de protecție: IP 20

Dimensiuni (H x L x D): 90 x 326.5 x 50 mm

Greutate: 6 zone: 427.6 g ±35 g

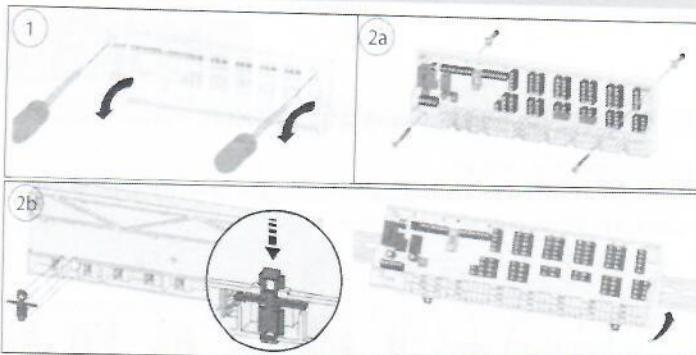
10 zone: 449 g ±35 g

4.3 Conformitate

Acest produs este etichetat cu marcul CE și este în conformitate cu cerințele din liniile directoare, astfel:

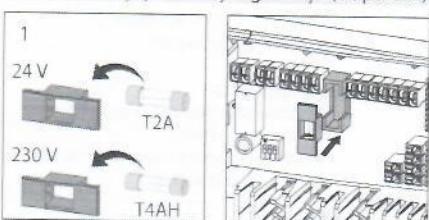
- 2004/108 / EG, cu modificările "Directiva Consiliului privind apropierea legislației statelor membre referitoare la compatibilitatea electromagnetică"
 - 2006/95 / EG, cu amendamente "Consiliul de coordonare a regulamentelor din țările membre UE în ceea ce privește echipamentele electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune"
 - 2011/65 / UE "restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice"
- Cerințele sporite de protecție pot exista pentru instalarea generală, conformarea cu ele fiind responsabilitatea instalatorului.

5 Instalare



1. Demontați capacul.
2. Instalați baza. În caz de montare pe perete, fixați baza pe perete cu 2 șuruburi Ø 4 mm și dibruri corespunzătoare în funcție de calitatea peretelui. În caz de instalare pe un suport de montare, folosiți un suport de TS 35 / 7.5.
3. Efectuați conexiunea electrică.
4. Montați capacul.

5.1 Selectați și inserați siguranța (după caz)



În funcție de siguranță introdusă (inclusă în pachetul de livrare) controllerul poate fi operat la 24 V sau 230 V tensiune.

i Tensiunea utilizată trebuie să fie marcată pe controller.

5.2 Parametri



Direcția de control este setată cu jumper 1:

operare NO: Jumper 1 = ON

operare NC: Jumper 1 = OFF

Timpul fix de urmărire de 2 minute pentru pompă sau cazan poate fi mărit cu încă 5, 10 sau 15 minute folosind jumperile 2 și 3:

Tim	Jumper 2	Jumper 3
0 min	OFF	OFF
5 min	OFF	ON
10 minute	ON	OFF
15 minute	ON	ON

6 Conexiune electrică

Pentru conectarea sursei de tensiune, secțiunile de cablu trebuie să fie de cel puțin $0,75 \text{ mm}^2$ pentru 24 V sau $1,5 \text{ mm}^2$ pentru 230 V. Tensiunea de alimentare a versiunii 24 V trebuie să provină dintr-un transformator de siguranță în conformitate cu EN 61558-2-6. În funcție de versiunea de tensiune, este posibil să se ia L1 și L2 sau L sau N, precum și conductorul de protecție, din controller. În cazul în care nici un limitator de temperatură nu este conectat, conexiunea TB /% H trebuie să fie cu puncte (prevăzut din fabrică). Puntea trebuie eliminată imediat ce este conectat un limitator de temperatură. Limitatorul de temperatură trebuie să fie un contact normal închis.

i Cablajul termostatului depinde de controller. Pentru cablare vă rugăm să respectați instrucțiunile termostatului sau a componentei respective.

- Controller digital
- Termostat analog
- Actuator
- Boiler
- Pompă
- Sursa de tensiune
- Limitator de temperatură
- Ceas sistem
- Comutator de incălzire / racire
- Racire
- Incălzire

7 Semnalizare cu LED (doar la anumite variante)

Funcție	Culoare	Explicații
Pompă/boiler	Verde	On: Pompă/boiler activă Off: Pompă/boiler inactivă Clipșe: Temperatura limitator / senzor de punct de rouă activ
Sursă de tensiune	Verde	On: Dispozitiv în funcțiune Off: Dispozitiv care nu este în funcțiune Clipșe: Funcția de protecție valvă activă (optional)
Siguranță	Rosu	On: Siguranță defectă
Regim termic	Albastru	On: Modul de răcire activ Off: Modul de incălzire activ
Zone de incălzire	Verde	On: Modul de incălzire activ Off: Zona de incălzire inactivă

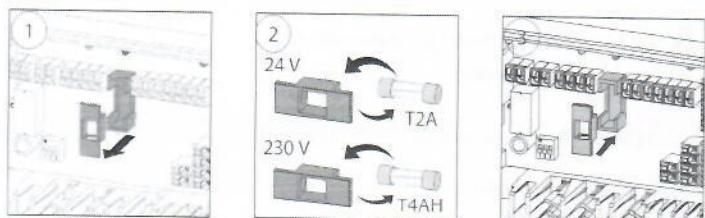
8 Mantenanță

8.1 Schimbarea siguranței



ATENȚIE Tensiune electrică! Pericol!

- Întotdeauna deconectați unitatea de la rețea de alimentare și asigurați împotriva activării neintenționate înainte de deschidere.
- Deconectați tensiunile externe și asigurați împotriva activării neintenționate.



8.2 Curațare

Pentru curățare utilizați numai o cărpă uscată, moale și fără solventi.

9 Demontare



ATENȚIE Tensiune electrică! Pericol!

- Întotdeauna deconectați unitatea de la rețea de alimentare și asigurați împotriva activării neintenționate înainte de deschidere.
- Deconectați tensiunile externe și asigurați împotriva activării neintenționate.
- Scoațeti de sub tensiune toată instalația.
- Scoațeți cablajul de la toate componentele conectate extern.
- Scoațeți unitatea.

