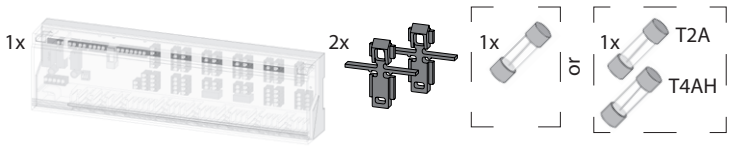
Controller BLUE LINE

24V / 230 V

1 Livrare



2 Despre aceste instrucțiuni

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

Următoarele simboluri reprezintă:

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

3 Siguranța

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 actuatoare și 10 termostate de cameră (în funcție de tipul utilizat),
- conectarea actuatoarelor 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 cazan, unui generator de semnal CO, unui senzor limitator de temperatură sau punct de condensare
- o instalație 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

Aceste instrucțiuni trebuie citite complet și trebuie înțelese înainte de a începe orice lucrare cu acest aparat.
Aceste instrucțiuni trebuie să le păstrați și apoi să le predați viitorilor utilizatori.
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 aparatul !

- deconectați întotdeauna tensiunea de la rețeaua de alimentare și asigurați împotriva reactivării neintenționate, înainte de deschiderea cutiei aparatului.
- numai un electrician autorizat poate conecta aparatul la rețeaua de alimentare cu tensiune sau la alte componente de circuit electric.
- deconectați tensiunile externe și asigurați împotriva reactivării.
- utilizați produsul numai în cazul în care acesta este în stare perfectă.
- nu utilizați aparatul în cazul în care capacul acestuia 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 minime cunoștințe de specialitate. Dacă este necesar, aceste persoane trebuie să fie supravegheate de o persoană responsabilă pentru siguranța lor sau să primească instrucțiuni de la această persoană cu privire la modul de utilizare a acestui aparat.
- asigurați-vă că copiii nu se joacă cu acest aparat. Copiii trebuie să fie monitorizați, dacă este necesar.
- orice lucrări de instalații electrice trebuie să fie efectuate doar de personal calificat în conformitate cu reglementările în vigoare.
- NU ne asumăm nicio responsabilitate față de pagubele materiale sau vătămările corporale produse prin instalarea sau utilizarea acestui aparat fără respectarea instrucțiunilor de siguranță menționate mai sus.

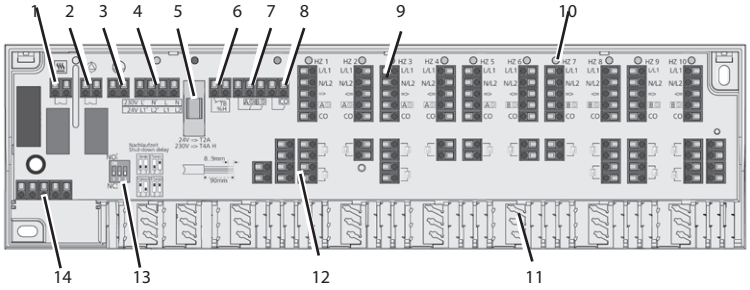
3.3 Condiții prealabile legate de personal

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 cazan	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 carcasă, cu ceas integrat in 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:	6 sau 10	
Actuatoare:	6 zone: max. 15	
	10 zone: max. 18	
Sarcină nominală a tuturor actuatoarelor:	max. 24W	
Control pompă/cazan:		
Putere de comutare	2 A, 200 VA inductiv	
Întârziere pornire	2 min	
Urmărirea 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 marcajul CE și este în conformitate cu cerințele din liniile directoare, astfel:

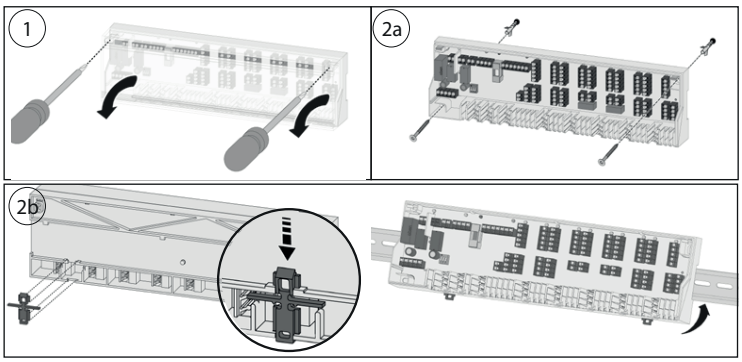
- 2004/108 / EG, cu modificările "Directiva Consiliului privind apropierea legislațiilor statelor membre referitoare la compatibilitatea electromagnetică"
- 2006/95 / EG, cu amendamente "Consiliul de coordonare a regulamentelor din țările membre UE în ceea ce privește echipamentele electrice destinate 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.

Jürgen Schlösser Armaturen GmbH
Am Dassenborn 14
Industriegebiet Südwest
D-57482 Hünsborn

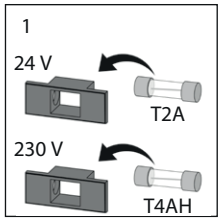
Telefon: +49 (0) 2762 / 979 277
Telefax: +49 (0) 2762 / 979 279
info@juergen-schloesser-armaturen.de
www.juergen-schloesser-armaturen.de

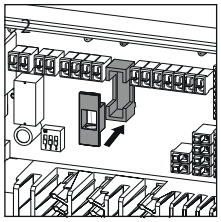
5 Instalare



1. Demontați capacul.
2. Instalați baza. În caz de montare pe perete, fixați baza pe perete cu 2 șuruburi Ø 4 mm și dibluri corespunzătoare în funcție de calitatea peretelui. In 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)

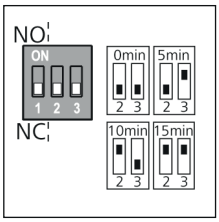




În funcție de siguranța introdusă (inclusa în pachetul de livrare) controllerul poate fi operat la 24 V sau 230 V tensiune.

Tensiunea utilizată trebuie să fie marcată pe controller.

5.2 Parametri



Direcția de control este setata 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 jumperele 2 și 3:

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

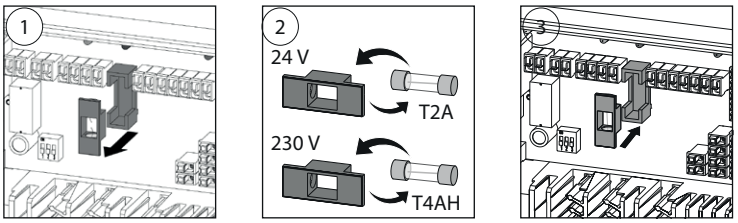
7 Semnalizare cu LED (doar la anumite variante)

Funcție	Culoare	Explicații
Pompă/boiler	Verde	On: Pompă/boiler activă Off: Pompă/boiler inactivă Clipește: Temperatura limitator / senzor de punct de rouă activ
Sursă de tensiune	Verde	On: Dispozitiv în funcțiune Off: Dispozitiv care nu este în funcțiune Clipește: Funcția de protecție valvă activă (opțional)
Siguranța	Roșu	On: Siguranță defectă
Regim termic	Albastru	On: Modul de răcire activ Off: Modul de încălzire activ
Zone de încălzire 1 la x	Verde	On: Modul de încălzire activ Off: Zona de încălzire inactivă

8 Maintenanță

8.1 Schimbarea siguranței

ATENȚIE Tensiune electrică! Pericol!
• Întotdeauna deconectați unitatea de la rețeaua 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 cârpă uscată, moale și fără solvenți.

9 Demontare

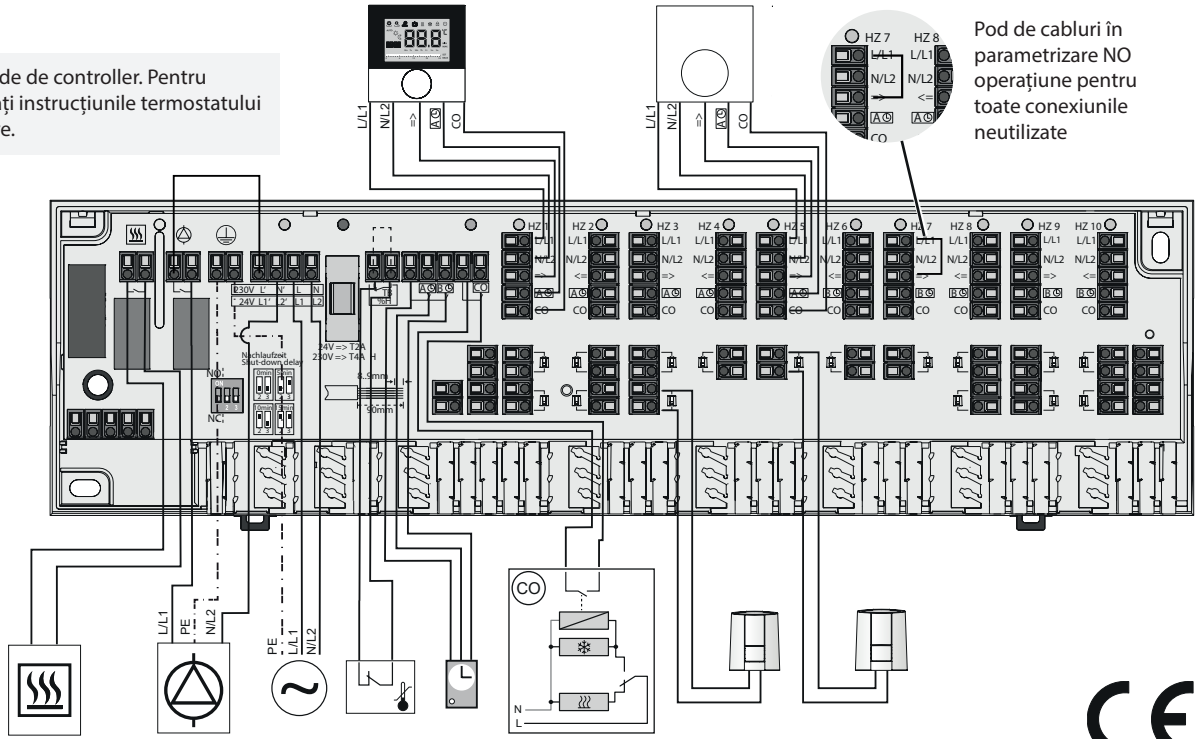
ATENȚIE Tensiune electrică! Pericol!
• Întotdeauna deconectați unitatea de la rețeaua de alimentare și asigurați împotriva activării neintenționate înainte de deschidere.
• Deconectați tensiunile externe și asigurați împotriva activării neintenționate.

• Scoateti de sub tensiune toată instalația.
• Scoateți cablajul de la toate componentele conectate extern.
• Scoateți unitatea.

6 Conexiune electrică

Pentru conectarea sursei de tensiune, secțiunile de cablu trebuie să fie de cel puțin 0,75 mm² pentru 24 V sau 1,5 mm² 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 punte (prevăzut din fabrică). Puntea trebuie eliminată imediat ce este conectat un limitator de temperatură. Limitatorul de temperatură trebuie să fie un contact normal închis.

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



Pod de cabluri în parametrizare NO operațiune pentru toate conexiunile neutilizate

Aceste instrucțiuni sunt protejate prin dreptul de autor. Toate drepturile rezervate. Acesta nu poate fi copiat, reprodus, prescurtat sau transmis, nici în întregime, nici în părți, sub orice formă, nici mecanic, nici pe cale electronică, fără acordul prealabil al producătorului.