eModul

SUPERVISION VIA MOBILE APP

GET IT ON Google Play | Download on the App Store

Friendly TECHnology

CATALOG PRODUSE

2021

TECH CONTROLLERS

MADE IN POLAND

www.tech-controllers.ro

Despre noi

Compania noastră produce aparate cu microprocesor pentru electronicele de consum. Suntem cel mai mare producător polonez de controlere pentru cazane, folosite pentru încălzirea centrală care funcționează pe bază de combustibil solid. Suntem recomandați de cele mai mari companii producătoare de cazane pentru încălzirea centrală din Polonia și din străinătate. Produsele noastre se caracterizează prin calitate la cele mai înalte standarde și siguranță, fapt confirmat de mulți ani de experiență.

Suntem specializați în proiectarea și fabricarea controlerelor pentru cazanele folosite pentru încălzirea centrală care funcționează pe bază de cărbune, cărbune fin, peleți, lemn și biomasă (ovăz, porumb, semințe uscate). În plus, producem și termostate pentru industria aparatelor frigorifice, sisteme solare, stații de epurare a apei, ferme de ciuperci, vane cu trei și patru căi, precum și termostate de cameră și tabele de marcaj pentru terenurile sportive.

Am reușit să vindem deja sute de mii de controlere de diverse tipuri și să ne extindem astfel oferta. Prioritatea noastră este satisfacția clientului. Sistemul de management de calitate ISO 9001, precum și numeroase alte certificate obținute, demonstrează calitatea superioară a produselor noastre.

Istoria acestei companii este reprezentată, în primul rând, de fondatorii ei și de cunoștințele, experiența, implicarea și perseverența lor. În ceea ce privește viitorul, ne dorim să menținem relațiile bune pe care le avem cu clienții noștri, să atragem clienți noi și să realizăm produse noi, de cea mai bună calitate.

Descrierea grafică a funcţiilor

- Vană cu 2 căi
- Vană cu 3 căi
- Panou frontal de sticlă
- Ecran tactil
- Comunicaţie radio
- Comunicaţie cu fir
- Actualizare via USB
- Încărcare imagini via USB
- Control instalaţie solară
- Montaj încastrat
- Disponibil cu protocol SIGMA
- Disponibil cu protocol zPID

Descrierea grafică a posibilităţilor de extensie

- Modul Internet
- Modul GSM
- Termostat de cameră standard
- Termostat de cameră cu comunicare RS
- Modul vană suplimentar

RS – protocol de comunicare bidirecţională bazat pe date TECH. O astfel de comunicare oferă posibilitatea de a conecta componente suplimentare în sistem pentru susţinerea funcţionării controlerului master, de exemplu: Modulul Internet de control al cazanului.

TECH-CONTROLLERS îşi rezervăm dreptul de a modifica specificaţiile, echipamentele şi specificaţiile fără notificare prealabilă.

CUPRINS

0. STERILIZATOR / GENERATOR OZON 6
SPT-30 STERILIZATORUL DE AER 7
OTS-15 GENERATORUL DE OZON 8

1. CONTROLERE POMPE DE CIRCULAȚIE 9
EU-19, 21 CONTROLERE POMPE DE CIRCULAȚIE 10
EU-21 ND5 CONTROLER ÎNCĂRCARE PUFFER 11
EU-21 ACM CONTROLER ÎNCĂRCARE BOILER 12
EU-21 PUFFER CONTROLER ÎNCĂRCARE PUFFER 13
EU-27i CONTROLER 2 POMPE 14
EU-427i CONTROLER ÎNCĂRCARE PUFFER - 3 POMPE 15
EU-11 REGULATOR CIRCULAȚIE ACM 16
EU -517 MODUL DE CONTROL 2 ZONE 17
EU -513 CONTROLER ÎNCĂLZIRE ZONALĂ 4 CIRCUITE 18

2. CONTROLERE DE INSTALAȚIE CU VANĂ DE AMESTEC 19
EU-I-1 CONTROLER VANĂ DE AMESTEC 20
EU-I-1 ACM CONTROLER VANĂ DE AMESTEC + ACM 21
EU-I-2 CONTROLER INSTALAȚIE 2 CIRCUITE 22
EU-I-3 PLUS OT CONTROLER INSTALAȚIE 3 CIRCUITE + SOLAR + PWM 23
EU-I-1M MODUL EXTENSIE VANĂ DE AMESTEC 24
WIFI RS MODUL ETHERNET WIFI 25
EU-505 ETHERNET MODUL ETHERNET 25
ECO 31 - DN25 MODUL POMPARE 26
ECO 34 - DN25 MODUL POMPARE CU VANĂ DE AMESTEC CU 3 CĂI 26
STZ-120 ACTUATOR VANĂ DE AMESTEC 26
EU-280, EU-281, EU-281 C TERMOSTAT DE CAMERĂ RS 27
EU-Ri 1 REGULATOR DE CAMERĂ CU COMUNICAȚIE RS 28
EU-260 SET COMUNICAȚII FĂRĂ FIR RS 28

3. CONTROLERE PANOURI SOLARE 29
EU-21 ND3 CONTROLER COLECTOR SOLAR 30
EU-401N PWM CONTROLER COLECTOR SOLAR 31
EU-402N PWM CONTROLER COLECTOR SOLAR 32
EU-460 PWM CONTROLER COLECTOR SOLAR 33
EU-I-3 PLUS CONTROLER INSTALAȚIE 3 CIRCUITE + SOLAR + PWM 34

CUPRINS

4. CONTROLERE CAZAN 35
EU-22 SIGMA, EU-24 SIGMA CONTROLERE ÎNCARCARE CAZAN 36
EU-28, EU-81 CONTROLER ÎNCARCARE CAZAN 37
EU-880 ZPID CONTROLER ÎNCARCARE CAZAN 38
EU-37N RS CONTROLER CAZAN CU ALIMENTATOR 39
ST-3910 CONTROLER AER CALD ȘEMINEU 40
EU-391 ZPID CONTROLER TERMO-ȘEMINEU 40
EU-392 ZPID CONTROLER TERMO-ȘEMINEU 41
STW-70 HMSK VENTILATOR 42
STW-60 EMSK VENTILATOR 42
WPA-117 VENTILATOR 42
WPA-140 VENTILATOR 43
WC-149 VENTILATOR 43
WC-170 VENTILATOR 43
EU-67 CONTROLER REZERVOR PELEȚI 44
SENZORI 44

5. TERMOSTATE 45
EU-294, PLUS V2 TERMOSTAT DE CAMERĂ CU 2 STĂRI 47
F-2Z V1 TERMOSTAT DE CAMERA CU 2 STĂRI-FIR 48
EU-297Z V2, EU-297Z V3 TERMOSTAT DE CAMERĂ STANDARD 49
EU-293Z V2, EU-293Z V3 TERMOSTAT DE CAMERĂ 50
EU-282, EU-283, EU-283 C TERMOSTAT DE CAMERĂ CU ECRAN TACTIL 51
EU-293 V2, EU-293 V3 TERMOSTATE DE CAMERĂ CU MONTAJ ÎNCASTRAT 52
EU-297 V2, EU-297 V3 TERMOSTATE DE CAMERĂ CU MONTAJ ÎNCASTRAT 53
EU-299 V2,EU-299 V3 TERMOSTAT DE CAMERĂ CU MONTAJ APARENT 54
EU-294 TERMOSTAT DE CAMERĂ 55
EU-290 V2, EU-290 V3 TERMOSTAT DE CAMERĂ STANDARD 56
EU-292 V2, EU-292 V3 TERMOSTAT DE CAMERĂ STANDARD 57
EU-295 V2, EU-295 V3 TERMOSTAT DE CAMERĂ STANDARD 58
EU-WIFI 8S MINI CONTROLER WIFI PENTRU ACTUATORI ELECTRICI 59
EU-283 C WIFI TERMOSTAT DE CAMERĂ CU 2 STĂRI 60
EU-280, EU-281, EU-281 TERMOSTAT DE CAMERĂ RS 61
EU-RI 1 REGULATOR DE CAMERĂ CU COMUNICAȚIE RS 62
SPLITTER RS 62
EU-WIFI OT TERMOSTAT OPENTHERM WIFI 63
EU-2801 WIFI TERMOSTAT OPENTHERM WIFI 64
EU-260, EU-262 SET DE COMUNICAȚII FARA FIR RS 65
VOICE CONTROL 66

CUPRINS

6. CONTROLERE INTERNET 67
HOME SYSTEM SINUM 68
AERISIREA CAMEREI 69
WIFI 8S mini CONTROLER WIFI PENTRU ACTUATORI ELECTRICI 70
WIFI 8S CONTROLER WIFI PENTRU ACTUATORI ELECTRICI 71
EU-8S wifi, EU-16S wifi TERMOSTAT DE CAMERĂ PENTRU CONTROLUL ACTUATORILOR 72
MODULE DE EXTENSIE PENTRU SISTEMELE DE ÎNCALZIRE 73
MODULE DE EXTENSIE PENTRU SISTEMELE DE ÎNCALZIRE 74
STT-869 ACTUATOR ELECTRIC WIRELESS 75
EU-C2n SENZOR DESCHIDERE FEREASTRĂ WIRELESS 76

7. TERMOSTATE 77
SISTEM DE ÎNCĂLZIRE PRIN PARDOSEALA 78
EU-L5 CONTROLER CABLAT PENTRU ACTUATOARE TERMOSTATICE 79
EU-L5-S CONTROLER CABLAT PENTRU ACTUATOARE 80
ACCESORII SISTEM CONTROL ZONAL CABLAT FĂRĂ INTERNET 81
ACCESORII SISTEM CONTROL ZONAL CABLAT FĂRĂ INTERNET 82
EU-L10 TERMOSTATE DE CAMERA ALIMENTATE DE LA CONTROLERUL PRINCIPAL 83
DIAGRAMA DE CONEXIUNI 84
ACCESORII DEDICATE CONTROLERULUI EU-L10 84
VOICE CONTROL 85
APLICAȚIE DE CONTROL DE LA DISTANȚĂ 86
EU-L7 CONTROLER CABLAT PENTRU ACTUATOARE TERMOSTATICE 87
EU-M7 CABLAT PANOU CONTROL PENTRU EU-L7E 88
EXTENSIE SISTEM CONTROL ZONAL EU-L7E 88
EU-L4 WIFI CONTROLER ZONAL MIXT-WIRELESS ȘI CABLAT CU MODUL WIFI 89
ACCESORII 90
ACCESORII 91
EU-L8E CONTROLER WIRELESS PENTRUACTUATOARE TERMOSTATICE 92
DIAGRAMA DE CONEXIUNI 93
EU-M-8E WIRELESS PANOU DE CONTROL PENTRU EU-L8E 93
EU-L9R POSIBILITATEA CONEXIUNII CONTROLERELOR ÎN SERIE 94
EU-M9R PANOU CONTROL CABLAT PENTRU EU-L-9R 96
ACCESORII DEDICATE EU-L4 WIFI, EU-L8E, EU-L9R 97
ACCESORII DEDICATE EU-L4 WIFI, EU-L8E, EU-L9R 98
ACCESORII DEDICATE EU-L4 WIFI, EU-L8E, EU-L9R 99
NOTIȚE 100

0. STERILIZATOR / GENERATOR OZON

TechControllers recomandă cu încredere STERILIZATORUL DE AER REGLABIL STP-30 eficient în eliminarea bacteriilor, virusurilor, mucegaiului, ciupercilor și a oricăror alte substanțe nocive pentru organism.
Avantajele folosirii unui astfel de dispozitiv:
Sterilizarea aerului se poate face în timp ce dvs. vă aflați în încăpere! Dispozitivul utilizează radiații UV-C pentru eficiență maximă în dezinfectarea aerului din încăperi. Utilizarea lămpilor germicide este una dintre cele mai eficiente metode de dezinfectare a aerului și suprafețelor!
Respirați un aer proaspăt și purificat!
Compania noastră a conceput pentru protecție suplimentară, GENERATORUL DE OZON care dezinfectează diverse tipuri de spații și încăperi prin procesul de ozonare care omoară bacteriile, virusurile și ciupercile prin oxidare rapidă.
Elimină alergenii și impuritățile aeriene. Generatorul de ozon este proiectat pentru ozonizarea tuturor tipurilor de camere, apartamente, mașini și spații de încărcare sau sisteme de aer condiționat. Dispozitivul este, de asemenea, destinat uzului casnic, spațiului de birou și unei game de alte locuri, cum ar fi un salon de înfrumusețare sau un cabinet de stomatologie unde este necesară dezinfectarea camerelor.

TECH-CONTROLLERS își rezervăm dreptul de a modifica specificațiile, echipamentele și specificațiile fără notificare prealabilă.

SPT-30

Sterilizator AER cu lampă UVC

DEZINFECTARE
ucide bacteriile, viruşii şi ciupercile

ELIMINAREA ALERGENILOR
acarienii, polenul şi sporii de mucegai

Funcțiile controlerului:

- operare manuală - selectarea puterii de funcționare a ventilatorului de la 10 la 100%
- program - selectarea lucrărilor pentru fiecare zi a săptămânii, intervalul de ore și putere
- randament ridicat: datorită utilizării radiațiilor UV-C
- dată și oră
- limba meniului

Specificarea dispozitivului:

Putere maximă: 75W
Putere standby: 1,7W
Puterea lămpii: 15W (cu becuri 2x15W)
Tipul de lampă: Philips TUV T8 15W G15
Durată de viață: 9000 de ore
Radiații: UV-C 253,7 nm lungime de undă
Capacitate maximă flux aer: 260 m 3 / h
Nivel maxim de zgomot: 44dB
Dimensiunile dispozitivului: 280x270x680mm
Dimensiunile filtrului: 275x130x10mm

OTS-15

Generatorul de ozon

TECH - EU-OTS15 OZONATOR

Generatorul de ozon este proiectat pentru ozonizarea tuturor tipurilor de camere, apartamente, mașini și spații de încărcare sau sisteme de aer condiționat. Dispozitivul este, de asemenea, destinat uzului casnic, spațiului de birou și unei game de alte locuri, cum ar fi un salon de înfrumusețare sau un cabinet de stomatologie unde este necesară dezinfectarea camerelor.

Generatorul de ozon poate fi folosit și pentru dezinfectarea și dezodorizarea încăperilor.

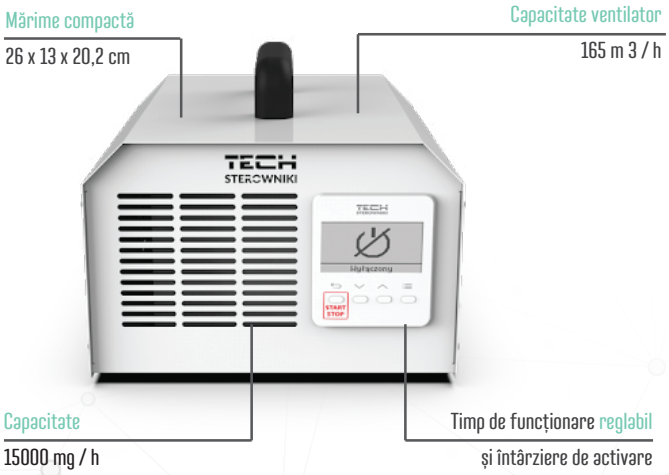
Este important să ne amintim că, în timpul ozonării, oamenilor sau animalelor nu li se permite să rămână în cameră. După ozonizare, camera trebuie ventilată timp de aproximativ 15-30 de minute. Dacă încăperea nu a fost ventilată, nimeni nu ar trebui să intre cel puțin 2 ore după terminarea ozonării.

DEZINFECTARE
ucide bacteriile, viruții și ciupercile

ELIMINAREA ALERGENILOR
acarienii, polenul și sporii de mucegai

ÎNLĂTURAREA MUCEGAIULUI
pereți, podele și echipamente

ÎNLĂTURAREA MIROSURILOR
miros de țigări, must și putregai



TECH CONTROLLERS

1. CONTROLERE POMPE DE CIRCULAȚIE

Recomandăm controlerele noastre pentru sisteme de încălzire, pompele pentru centrale termice și vanele de amestec, toate caracterizate prin calitate superioară și siguranță. Produsele fabricate de noi asigură o mai mare eficiență în folosirea energiei termice. Controlerele TECH folosite în sistemele de încălzire întrunesc cele mai înalte standarde legate de siguranță și în același timp, sunt ușor de folosit și de instalat.

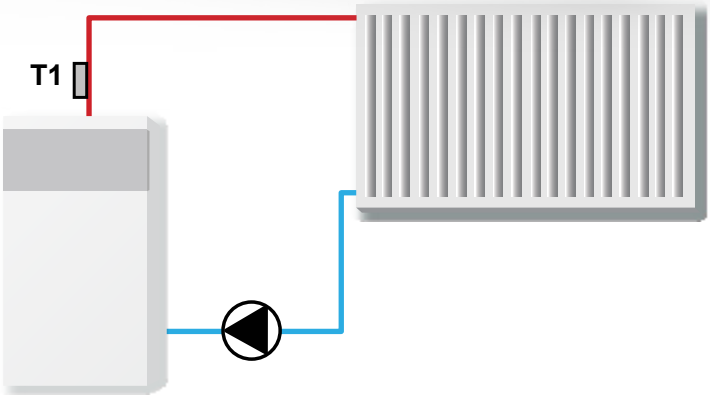
Friendly TECHnology

TECH-CONTROLLERS își rezervăm dreptul de a modifica specificațiile, echipamentele și specificațiile fără notificare prealabilă.

EU-19

CONTROLERE POMPE DE CIRCULAŢIE

Alimentare	230V 50Hz
Sarcină ieşire pompă	1 A
Domeniu temperatură	25ºC - 85ºC
Precizia de măsurare	+/- 1ºC
Dimensiuni controler (mm)	137 x 96 x 40



Funcţiile controlerului:

- controlul pompei de încălzire.

Echiparea controlerului

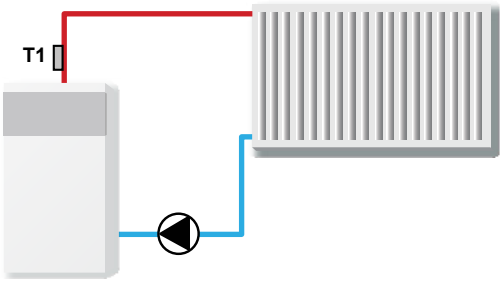
- senzor temperatură cazan.

EU-19

- funcţie anti- stop;
- potenţiometru pentru reglarea temperaturii.

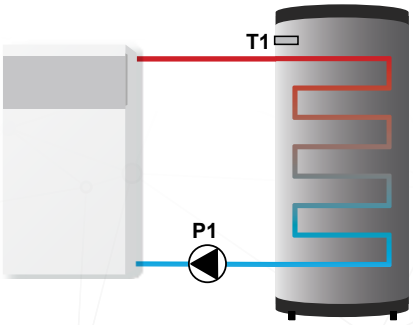
EU-21

CONTROLERE POMPE DE CIRCULAŢIE



EU-21

- posibilitatea de a funcţiona ca şi termostat;
- funcţie anti- stop;
- funcţie anti- îngheţ;
- capacitatea de a seta temperatura şi oprirea pompei (funcţionarea pompei în intervalul a două temperaturi), temperatura minimă de funcţionare - 9°C;
- afişaj cu LED- uri.



EU-21 ND5

CONTROLER ÎNCĂRCARE PUFFER

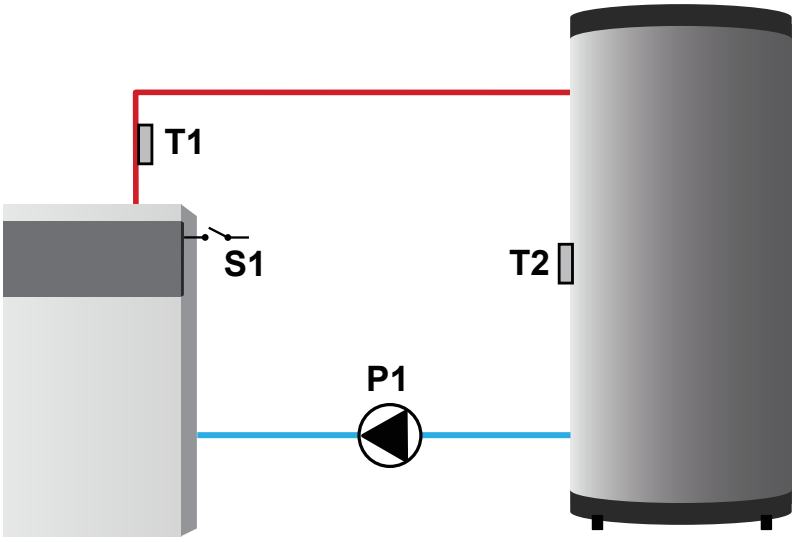
Alimentare	230V 50Hz
Sarcină ieşire pompă	1 A
Domeniu temperatură	25ºC - 85ºC
Tensiune încărcare contact liber	1A / 230 V / AC
Precizia de măsurare	+/- 1ºC
Dimensiuni controler (mm)	110 x 163 x 57

Funcțiile controlerului:

- controlul pompei;
- funcție anti- stop;
- funcție anti- îngheț;
- controlul tensiunii de ieşire pe S1;
- compatibil cu aplicația eModul.

Echiparea controlerului

- afişaj cu LED;
- senzor de temperatură cazan;
- senzor de temperatură puffer.



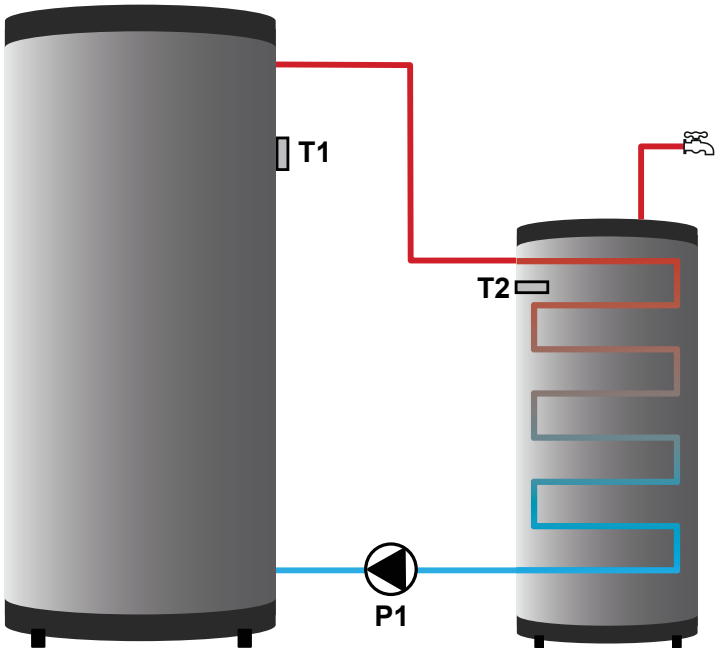
Principiul de funcționare

EU-21 ND5 este un controler diferențial de temperatură echipat cu doi senzori, destinat pentru controlul pompei de circulație. Controlerul activează pompa când diferența de temperatură dintre cei doi senzori depășește valoarea setată (T1 - T2 ≥ Δ), cu condiția ca T2 ≥ pragul minim de activare a pompei. Pompa este dezactivată atunci când T2 ≤ T1 + 2°C sau când T1 < pragul minim de activare a pompei - 2°C (valoarea constantă a histerezisului). De reținut: T1 - temperatura cazanului; T2 - temperatura rezervorului (rezervor tampon - puffer). EU-21 ND5 previne funcționarea inutilă a pompei, precum și răcirea neintenționată a boilerului de apă caldă, atunci când temperatura apei de alimentare scade. Acest lucru, la rândul său, ajută la economisirea energiei electrice și prelungește durata de viață a pompei. Prin urmare, dispozitivul este mai sigur și mai economic. Controlerul EU-21 ND5 este echipat cu un sistem de prevenire al stagnării pompei pe perioada cât aceasta nu este utilizată mult timp. Pompa este pornită timp de 1 minut la fiecare 10 zile. În plus, controlerul are și funcția anti-îngheț. Atunci când temperatura senzorului cazanului sau a senzorului ACM scade sub 6°C, pompa este activată permanent. Aceasta este oprită când temperatura circuitului ajunge la 7°C.

EU-21 ACM

CONTROLER ÎNCĂRCARE BOILER

Alimentare	230V 50Hz
Sarcină ieşire pompă	1 A
Domeniu temperatură	25ºC - 85ºC
Tensiune încărcare contact liber	1A / 230 V / AC
Precizia de măsurare	+/- 1ºC
Dimensiuni controler (mm)	110 x 163 x 57



Funcțiile controlerului:

- controlul pompei;
- funcție anti- stop;
- funcție anti- îngheț;
- controlul contactului fără tensiune (COM/ NO/ NC);
- posibilitatea definirii valorii delta de activare a pompei;
- protecție împotriva răcirii rezervorului;
- compatibil cu aplicația eModul.

Echiparea controlerului

- afișaj cu LED;
- senzor de temperatură cazan;
- senzor de temperatură puffer.

Principiul de funcționare

EU-21 ACM este un controler multifuncțional echipat cu doi senzori de temperatură, destinat pentru controlul pompei de circulație. Controlerul activează pompa când diferența de temperatură dintre cei doi senzori depășește valoarea setată (T1 - T2 ≥ Δ), cu condiția ca T2 ≥ pragul minim de activare a pompei. Pompa este dezactivată atunci când T2 ≤ T1 + 2°C sau când T1 < pragul minim de activare a pompei - 2°C (valoarea constantă a histerezisului) sau atunci când T2 atinge valoarea setată.

De reținut: T1 - temperatura cazanului; T2 - temperatura rezervorului ACM (rezervor tampon - puffer). EU-21 ACM previne funcționarea inutilă a pompei, precum și răcirea neintenționată a boilerului de apă caldă, atunci când temperatura apei de alimentare scade. Acest lucru, la rândul său, ajută la economisirea energiei electrice și prelungește durata de viață a pompei. Prin urmare, dispozitivul este mai sigur și mai economic. Controlerul EU-21 ACM este echipat cu un sistem de prevenire al stagnării pompei pe perioada cât aceasta nu este utilizată mult timp. Pompa este pornită timp de 1 minut la fiecare 10 zile. În plus, controlerul are și funcția anti-îngheț. Atunci când temperatura senzorului cazanului sau a senzorului ACM scade sub 6°C, pompa este activată permanent. Aceasta este oprită când temperatura circuitului ajunge la 7°C.

EU-21 PUFFER

CONTROLER ÎNCĂRCARE PUFFER

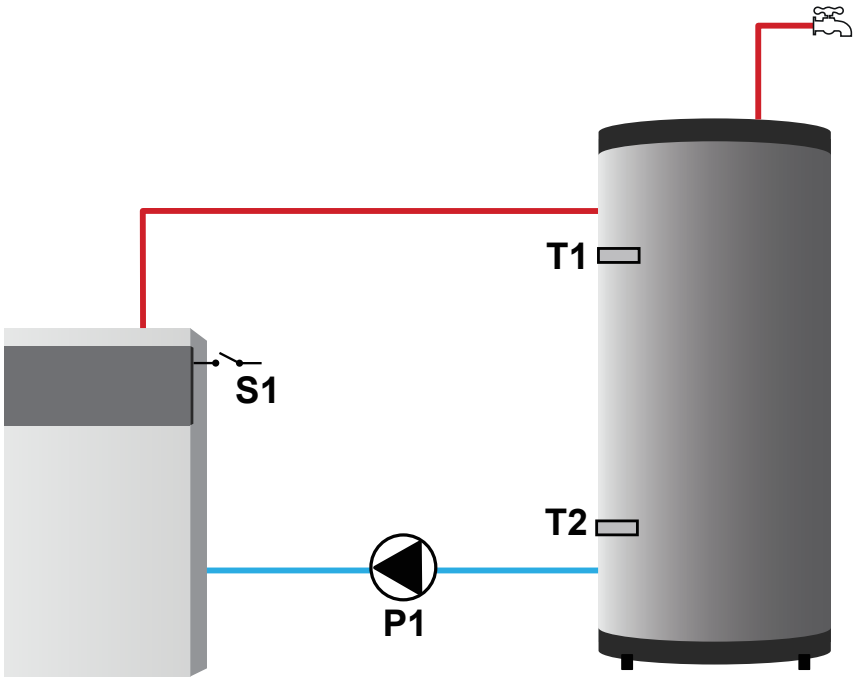
Alimentare	230V 50Hz
Sarcină ieşire pompă	1 A
Domeniu temperatură	25ºC - 85ºC
Tensiune încărcare contact liber	1A / 230 V / AC
Precizia de măsurare	+/- 1ºC
Dimensiuni controler (mm)	110 x 163 x 57

Funcțiile controlerului:

- controlul unei pompe;
- funcție anti-stop;
- funcție anti-îngheț;
- controlul tensiunii de ieşire pe S1;
- compatibil cu aplicația eModul.

Echiparea controlerului

- afişaj cu LED;
- senzor de temperatură cazan;
- senzor de temperatură puffer.



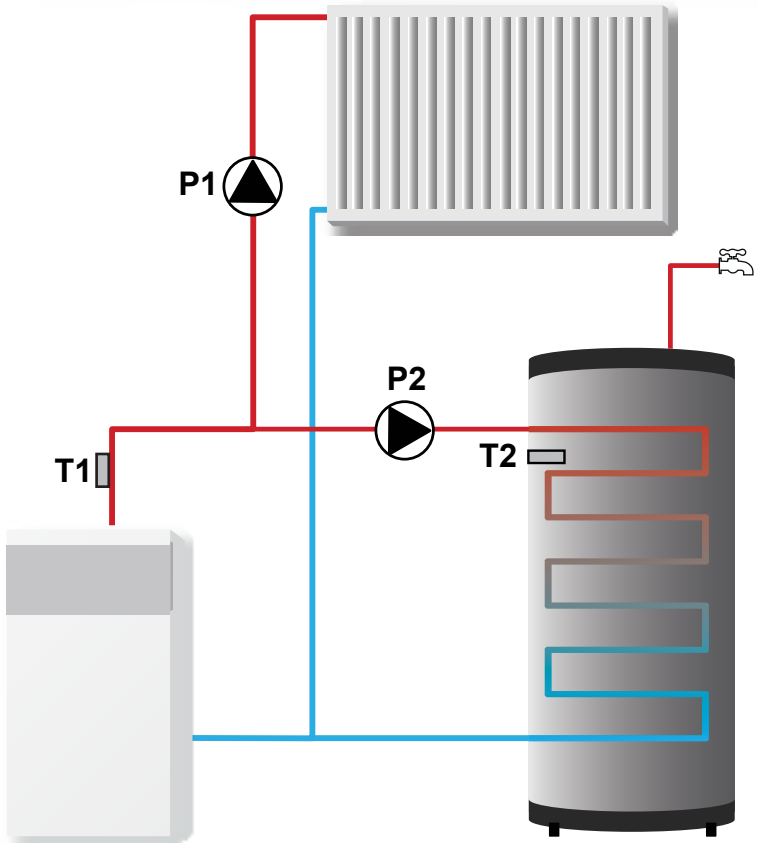
Principiul de funcționare

EU-21 PUFFER este un controler diferențial de temperatură echipat cu doi senzori, destinat pentru controlul unei pompe de circulație. Controlerul activează pompa când temperatura senzorului depășește valoarea setată T1. Pompa este dezactivată atunci când T2 și T1 ating pragul minim de ac tivare a pompei. De reținut: T1 - temperatura superioară a pufferului; T2 - temperatura inferioară a pufferului. EU-21 PUFFER previne funcționarea inutilă a pompei, precum și răcirea neintenționată a boilerului de apă caldă, atunci când temperatura apei de alimentare scade. Acest lucru, la rândul său, ajută la economisirea energiei electrice și prelungește durata de viață a pompei. Controlerul, este echipat cu un sistem de prevenire al stagnării pompei pe perioada cât aceasta nu este utilizată mult timp. Pompa este pornită timp de 1 minut la fiecare 10 zile. În plus, controlerul are și funcția anti-îngheț. Atunci când temperatura senzorului cazanului sau a senzorului ACM scade sub 6°C, pompa este activată permanent. Aceasta este oprită când temperatura circuitului ajunge la 7°C.

EU-27i

CONTROLER POMPĂ

Alimentare	230V 50Hz
Sarcină ieşire pompă	1 A
Domeniu temperatură	30°C - 70°C
Precizia de măsurare	+/- 1°C
Dimensiuni controler (mm)	125 x 200 x 55



Funcțiile controlerului:

- controlul a 2 pompe de încălzire;
- controlul pompei ACM sau de încălzire prin pardoseală;
- funcție anti-stop;
- funcție anti-îngheț.

Echiparea controlerului

- afişaj LCD;
- senzor temperatură cazan T1;
- senzor temperatură pentru pompa adițională T2;
- buton al generatorului de impulsuri;
- carcasă concepută pentru montarea pe perete.

Principiul de funcționare

Controlerul EU-27 i este destinat controlului funcționării pompei de circulație și al pompei suplimentare (de ACM sau de încălzire în pardoseală). Sarcina controlerului este de a porni pompa de circulație dacă temperatura depășește valoarea de prag de activare și de a opri pompa când cazanul se răcește (de exemplu: ca urmare a stingerii focului). Pentru pompa auxiliară, în afară de reglajul temperaturii de activare, utilizatorul poate seta temperatura până la care pompa va funcționa.

EU-427i

CONTROLER ÎNCĂRCARE PUFFER

Controlul a 3 pompe cu diferențial de temperatură

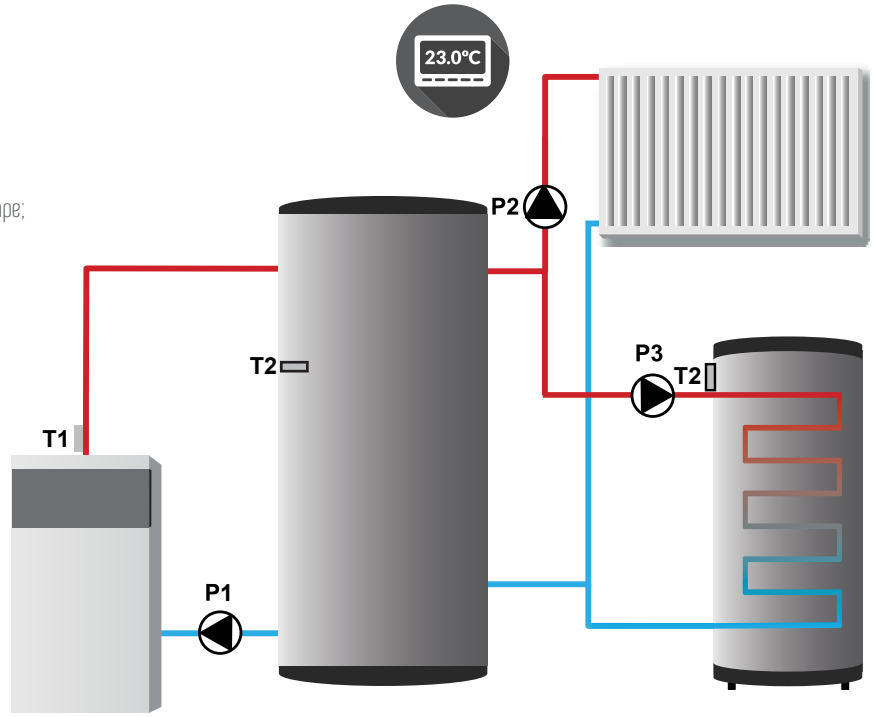
Alimentare	230V 50Hz
Sarcină ieşire pompă	1 A
Domeniu temperatură	-50°C - 200°C
Precizia de măsurare	+/- 1°C
Dimensiuni controler (mm)	125 x 200 x 55

Funcțiile controlerului:

- controlul în funcție de timp sau temperatură a 3 pompe;
- funcție anti-stop;
- funcție anti-îngheț;
- posibilitatea conectării unui termostat de cameră cu comunicare clasică - ON/ OFF.

Echiparea controlerului

- afișaj LCD;
- 3 senzori de temperatură;
- buton al generatorului de impulsuri;
- carcasă concepută pentru montarea pe perete.



Principiul de funcționare:

Controlerul EU-427 i este destinat să controleze funcționarea a trei pompe. Sarcina lui este de a porni pompele (temporar în cazul în care temperatura depășește valoarea pragului de activare) și să le oprească atunci când cazanul se răcește (de exemplu, ca urmare a stingerii focului). Dacă pompa selectată nu este pompa cazanului, oprirea poate fi realizată prin intermediul termostatului de cameră. În afară de temperatura de activare, utilizatorul reglează temperatura setată până la care pompa va funcționa. Există posibilitatea de a stabili orice priorități de funcționare a pompelor.

EU-11

REGULATOR CIRCULAȚIE ACM

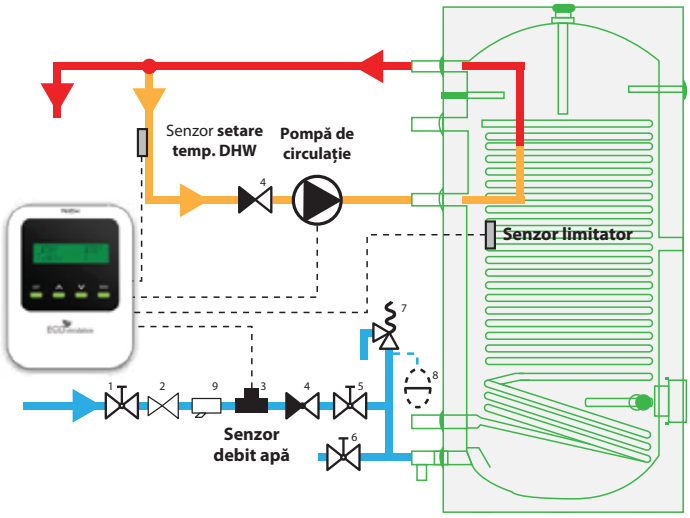
Alimentare	230V / 50Hz
Putere maximă de consum	< 3W
Sarcină	1A
Siguranță	1.6 A
Domeniu presiune	1-8 bar
Debit maxim	1 litru/min
Domeniu temperatură	5°C - 60°C

Funcții:

- controlul funcționării pompei de circulație;
- monitorizarea temperaturii presetate într-un branșament termic;
- controlul inteligent al sistemului de circulație;
- protecție împotriva supraîncălzirii (activare pompă ACM);
- funcție anti-stop;
- posibilitatea de a seta durata de funcționare a pompei.

Echipare:

- 2 senzori de temperatură;
- senzor debit;
- ecran LCD.



Principiu de funcționare

Regulatorul de circulație ACM este destinat controlului circulației circuitului ACM pentru a se potrivi nevoilor utilizatorului. Reduce timpul necesar pentru ca apa caldă să ajungă la armături într-un mod convenabil și economic. Controlează pompa de circulație care, atunci când utilizatorul folosește apă, accelerează debitul de apă caldă către armătură, înlocuind apa care se află acolo cu apă caldă, la temperatura setată în conductorul de circulație și la robinet. Sistemul monitorizează temperatura setată de către utilizator în conductor și pornește pompa doar când temperatura setată scade. Astfel nu se pierde căldură în sistemul ACM și se economisește energie, apă și folosirea dispozitivelor din sistem (cum ar fi pompa de circulație). Sistemul de circulație este activat doar când e nevoie de apă caldă și, în același timp, când temperatura setată în conductorul de circulație scade. Regulatorul oferă toate funcțiile necesare pentru a putea fi ajustat la diferite sisteme de circulație ACM. Poate controla circulația apei calde sau poate porni pompa de circulație în cazul supraîncălzirii sursei de căldură (de exemplu, în sistemele de încălzire solară). Dispozitivul este prevăzut cu funcție de anti-stop a pompei (protecție împotriva blocării rotorului) și posibilitatea utilizatorului de a seta timpul de funcționare al pompei de circulație.

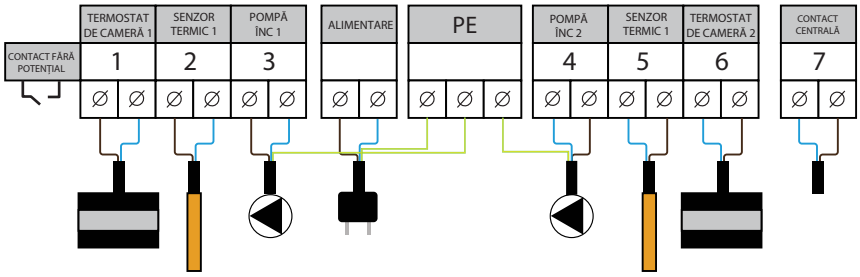
EU-517

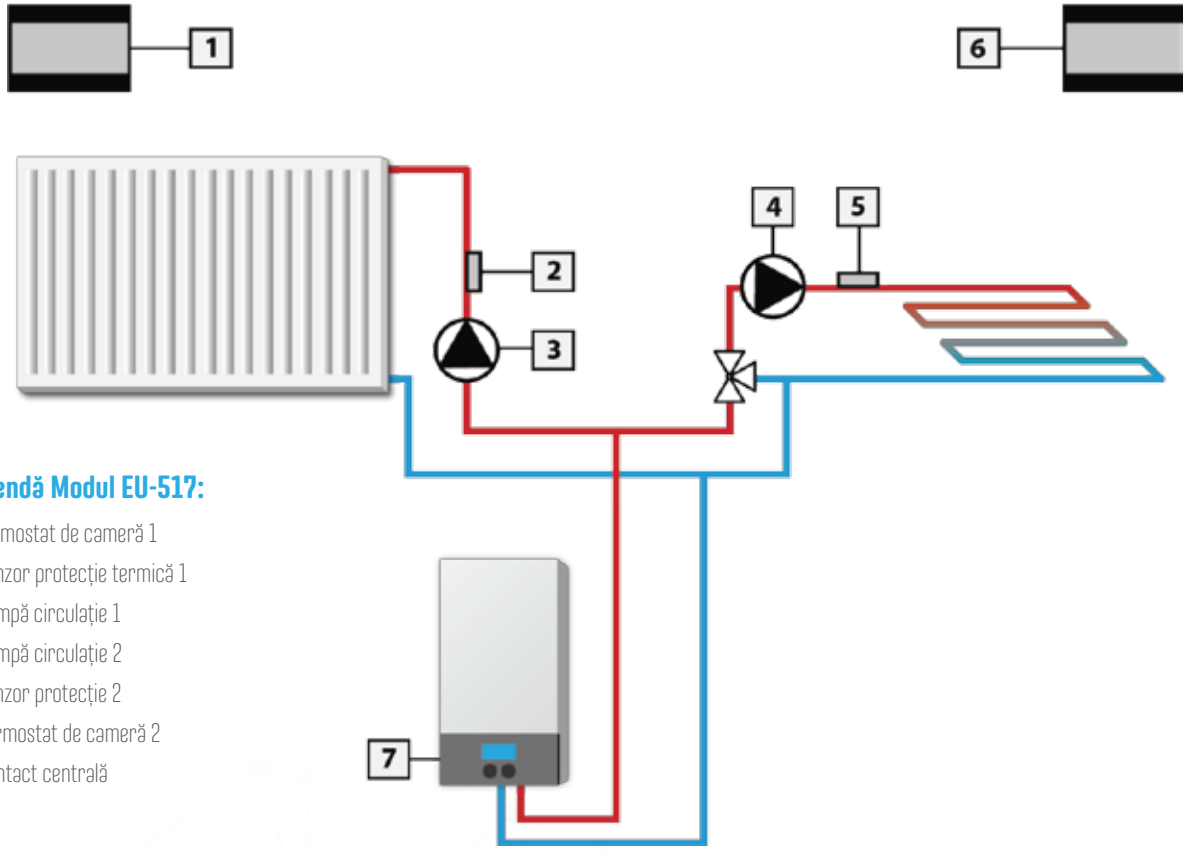
MODUL CONTROL 2 ZONE

Modulul EU-517 este conceput pentru a susține două circuite de încălzire.

Funcțiile controlerului:

- Controlul a două pompe;
- Cooperarea cu două termostate de cameră;
- Controlul unui contact fără potențial liber.





Legendă Modul EU-517:

1. Termostat de cameră 1
2. Senzor protecție termică 1
3. Pompă circulație 1
4. Pompă circulație 2
5. Senzor protecție 2
6. Termostat de cameră 2
7. Contact centrală

EU-513

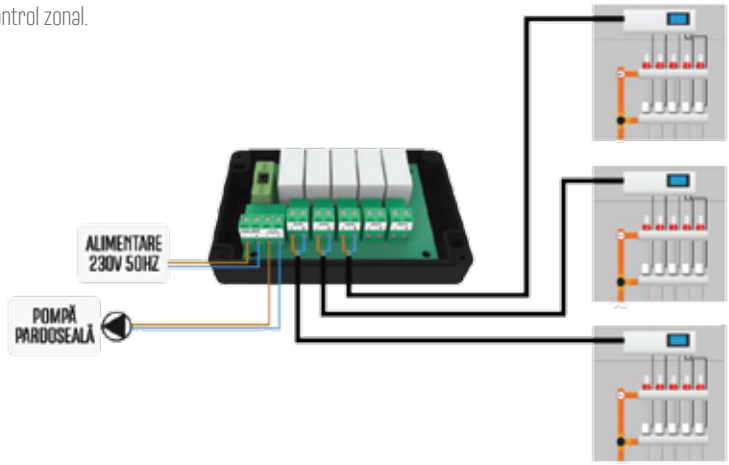
CONTROLER ÎNCĂRCARE ZONALĂ 4 CIRCUITE

Funcțiile controlerului:

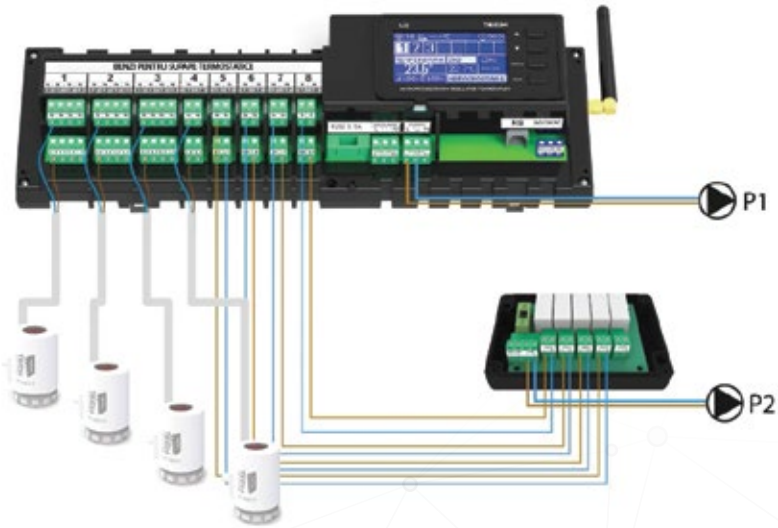
- comutarea schimbării de tensiune prin intrările de tensiune;
- ieșire de 230 V;
- intrări de la 1-5 230V.

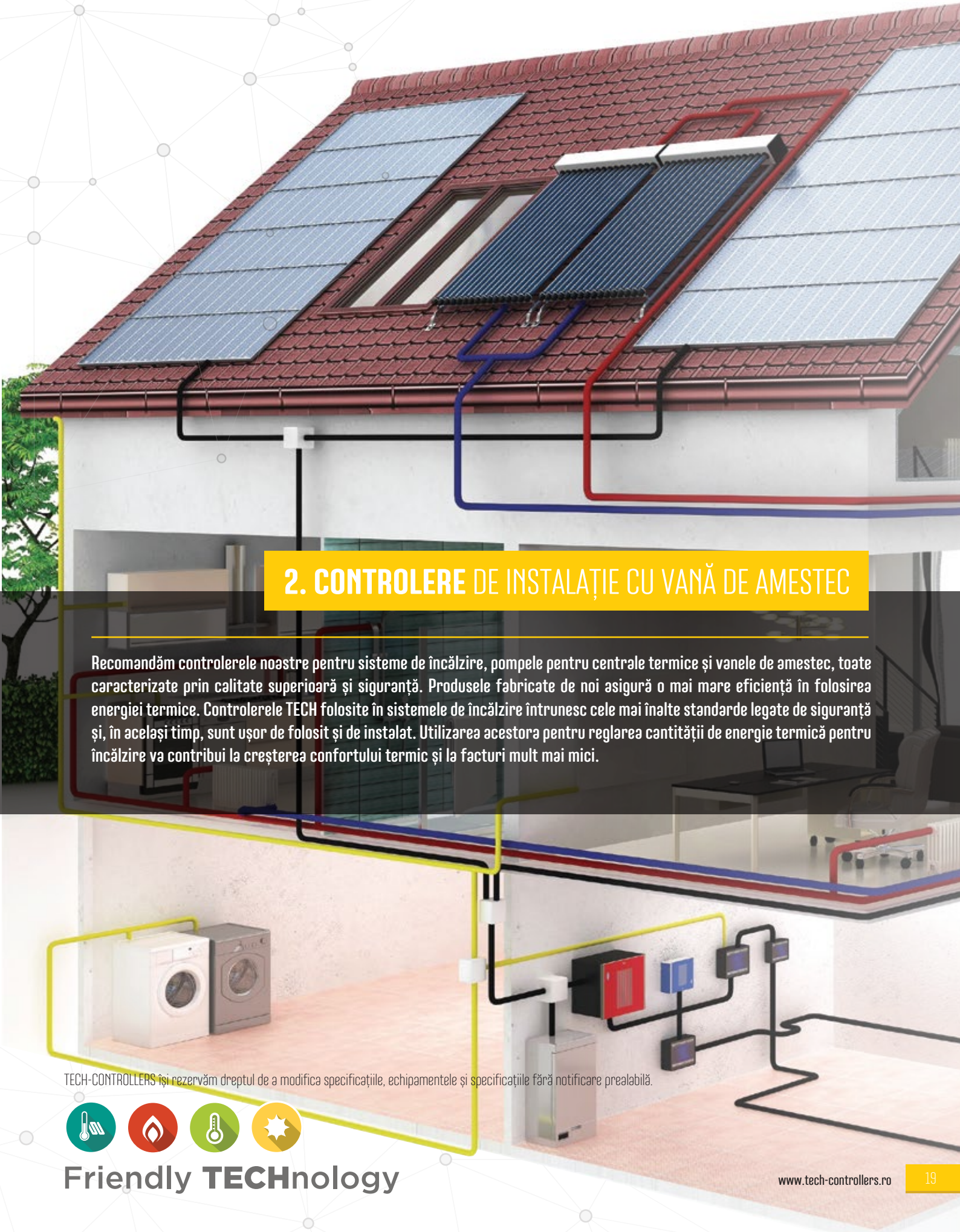
Utilizarea exemplară a integratorului:

1. Integrarea ieșirilor pompelor de la reglete control zonal.



2. Integrarea ieșirilor zonale pentru a porni o pompă suplimentară.





2. CONTROLERE DE INSTALAȚIE CU VANĂ DE AMESTEC

Recomandăm controlerele noastre pentru sisteme de încălzire, pompele pentru centrale termice și vanele de amestec, toate caracterizate prin calitate superioară și siguranță. Produsele fabricate de noi asigură o mai mare eficiență în folosirea energiei termice. Controlerele TECH folosite în sistemele de încălzire întrunesc cele mai înalte standarde legate de siguranță și, în același timp, sunt ușor de folosit și de instalat. Utilizarea acestora pentru reglarea cantității de energie termică pentru încălzire va contribui la creșterea confortului termic și la facturi mult mai mici.

TECH-CONTROLLERS își rezervăm dreptul de a modifica specificațiile, echipamentele și specificațiile fără notificare prealabilă.

EU-i-1

CONTROLER VANĂ DE AMESTEC

Alimentare	230V/50Hz
Sarcină ieșire pompă	0.5A
Sarcină ieșire vană	0.5A
Precizia de măsurare	+/- 1ºC
Dimensiuni controller (mm)	110 x 163 x 57

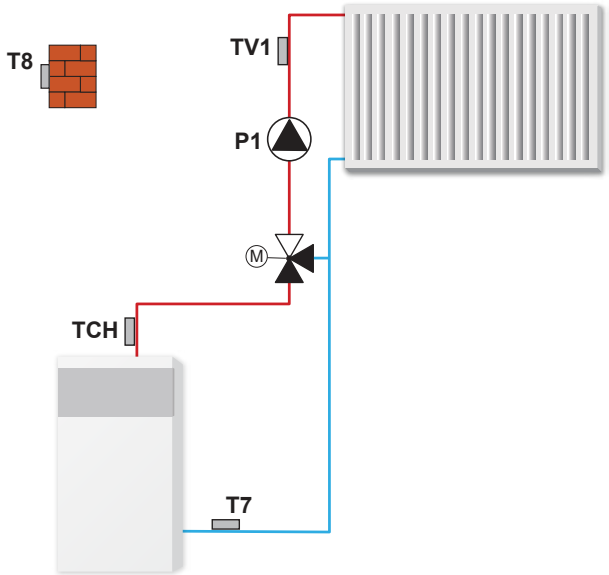
Funcții:

- controlul fin al vanei cu trei căi sau cu patru căi;
- controlul funcționării pompei vanei;
- posibilitatea de a controla alte două vane prin folosirea modulelor adiționale EU-i1M sau EU-i1;
- compatibil cu modulele EU-505 și WiFi RS - aplicația eModul;
- protecție temperatură retur;
- control săptămânal și pe baza temperaturii exterioare;
- compatibil cu termostatele de cameră ce folosesc comunicare de tip RS sau 2 stări de funcționare.

Echipare:

- ecran LCD;
- senzor de temperatură cazan încălzire centrală;
- senzor de temperatură retur și senzor de temperatură vană;
- senzor de temperatură exterioară;
- carcasă concepută pentru montarea pe perete.

EU-i-1



Principiu de funcționare

Regulatorul termic EU-i1 este destinat controlului vanei cu trei sau patru căi, cu posibilitatea conectării unei pompe adiționale pentru vană. Opțional, acest controler poate coopera cu două module, permițând utilizatorului să controleze până la trei vane de amestec.

EU-i-1 ACM

REGULATOR VANĂ DE AMESTEC

Alimentare	230V/50Hz
Sarcină ieșire pompă	0.5A
Sarcină ieșire vană	0.5A
Precizia de măsurare	+/- 1ºC
Dimensiuni controller (mm)	110 x 163 x 57

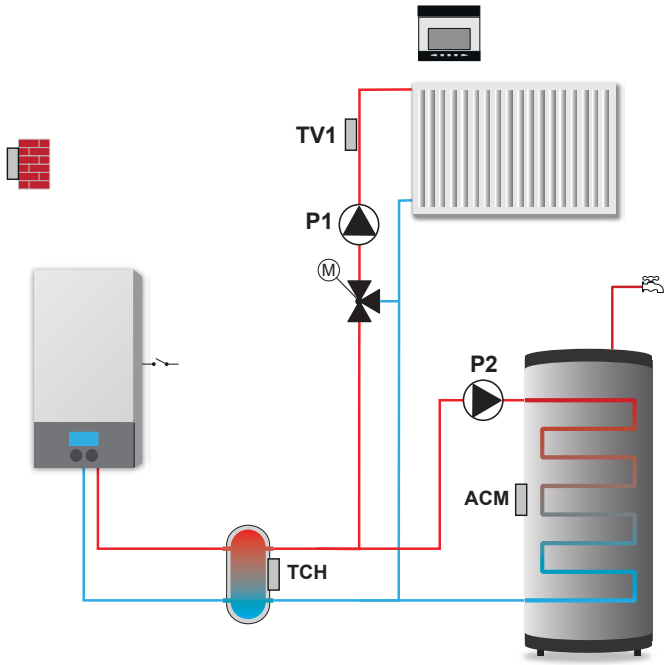
Funcții:

- controlul fin al vanei cu trei sau cu patru căi;
- controlul funcționării pompei vanei;
- **controlul pompei ACM adiționale (EU-i-1 ACM)**;
- **control ieșire fără tensiune (EU-i-1 ACM)**;
- posibilitatea de a controla alte două vane folosind modulele adiționale EU-i1M sau EU-i1;
- compatibil cu modulele EU-505 și Wi-Fi RS - aplicație eModul;
- protecție temperatură retur;
- control săptămânal și pe baza temperaturii exterioare;
- compatibil cu termostatele de cameră ce folosesc comunicare de tip RS sau 2 stări de funcționare.

Echipare:

- ecran LCD;
- senzor de temperatură cazan încălzire centrală;
- senzor de temperatură retur și senzor de temperatură vană;
- **senzor de temperatură ACM (EU-i-1 ACM);**
- senzor de temperatură exterioară;
- carcasă concepută pentru montarea pe perete;

EU-i-1 ACM



Principiu de funcționare

Regulatorul termic EU-i-1 ACM este destinat controlului unei vane de amestec cu trei sau patru căi, cu posibilitatea conectării unei pompe adiționale pentru vană. Opțional, acest controler poate coopera cu două module de extensie, permițând utilizatorului să controleze până la trei vane de amestec cu trei pompe de circulație și trei termostate de ambianță. Controlerul EU-i1 ACM este destinat și controlului funcționării unei pompe de circulație pentru prepararea apei calde menajere (ACM) și a unui contact fără tensiune care poate controla pornirea sursei de producere a agentului termic (contact de centrală), astfel controlându-se utilizarea eficientă a dispozitivului de încălzire.

EU-i-2

CONTROLER INSTALAȚIE 2 CIRCUITE

eModul

CONTROLUL PRIN APLICAȚIILE MOBILE
(NECESITĂ MODUL INTERNET ADIȚIONAL)

GET IT ON Google Play | Download on the App Store

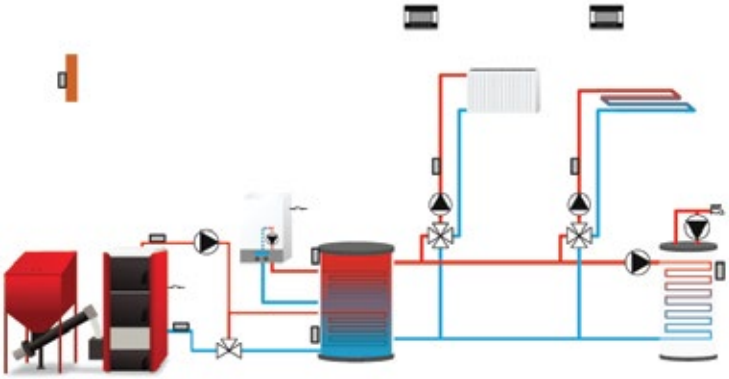
CONTROLER INSTALAȚIE

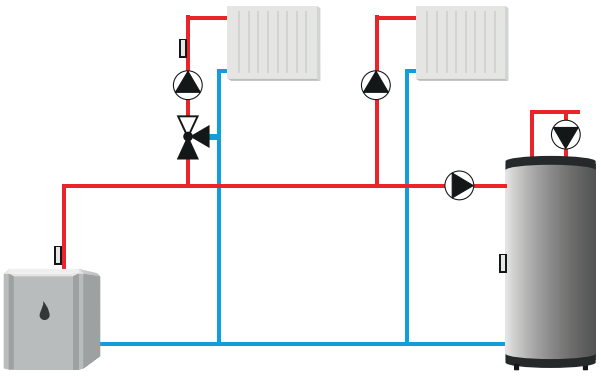
Casele moderne, economice energetic necesită multiple surse de încălzire. Oricum, dacă într-adevăr dorești să economisești, ai nevoie de un sistem care să le gestioneze. Controlerele TECH de încălzire permit controlul eficient al sistemelor de încălzire incluzînd mai multe surse (ex: panou solar, cascadare, încărcare puffer), limitând astfel consumul de energie.

Încorporarea controlerelor în sistemul de încălzire facilitează utilizarea de către beneficiar a tuturor dispozitivelor, ajută la economisirea timpului și a banilor, asigurând totodată confortul termic optim.

Funcții:

- controlul fin a **două** vane de amestec;
- controlul unei pompe ACM;
- protecție temperatură retur;
- controlul vanelor bazat pe temperatura exterioară;
- două contacte configurabile - fără tensiune;
- două contacte configurabile - cu tensiune;
- cooperarea cu **două** termostate on/ off;
- compatibil cu termostat RS;
- compatibil cu modulul EU-505 și modulul WiFi RS - aplicația mobilă eModul;
- posibilitatea controlării a două vane de amestec cu module adiționale EU-i1 sau EU-i1M.





Echipare:

- ecran LCD;
- senzor temperatură tur/ retur;
- 2x senzor temperatură vană;
- senzor temperatură exterioară;
- carcasă instalare PT.

NOU

EU-i-3 PLUS OT

CONTROLER INSTALAȚIE

eModul

CONTROLUL PRIN APLICAȚIILE MOBILE

(NECESITĂ MODUL INTERNET ADIȚIONAL)

GET IT ON Google Play | Download on the App Store

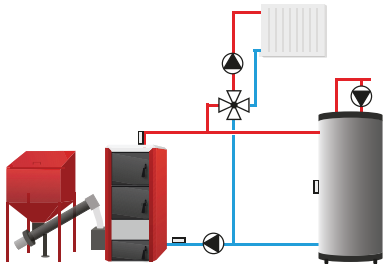
CONTROLER INSTALAȚIE

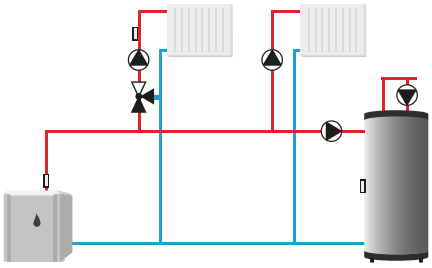
Controlerele de instalație permit conectarea simultană la mai multe surse de încălzire (până la trei vane de amestec și două vane de amestec adiționale) și la mai multe termostate de cameră (datorită acestora, pot fi setate mai multe niveluri de temperatură în diferite camere).

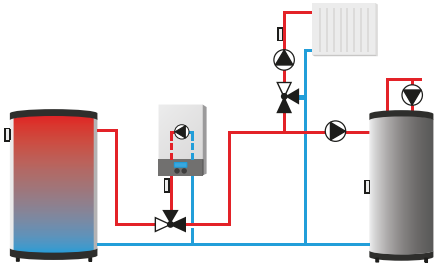
În plus, controlerele de instalație produse de TECH permit conectarea modulelor adiționale, cum ar fi modulul Ethernet sau modulul GSM. Controlerele sunt echipate cu ecrane tactile mari și cu porturi USB pentru a putea fi actualizate.

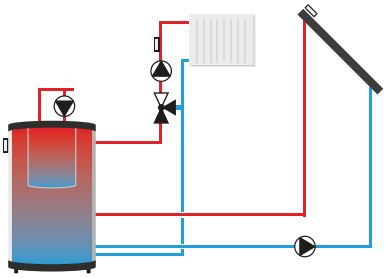
Funcții:

- controlul fin a **trei vane de amestec;**
- controlul pompei ACM;
- **controlul sistemului solar;**
- **controlul pompei solare prin semnal PWM;**
- **două ieșiri configurabile 0-10V;**
- **control al cascadării - până la 4 dispozitive de încălzire;**
- protecție temperatură retur;
- control săptămânal și pe baza temperaturii exterioare;
- două ieșiri configurabile fără tensiune;
- două ieșiri configurabile cu tensiune;
- cooperare cu **trei termostate de cameră cu 2 stări de funcționare;**
- compatibil cu termostate de cameră RS;
- compatibil cu modulele EU-505 și WiFi RS - **aplicația eModul;**
- posibilitatea de a controla două vane adiționale prin folosirea; **modulelor adiționale EU-i1 sau EU-i1m.**









Echipare:

- ecran LCD;
- senzor de temperatură cazan pentru încălzire centrală;
- senzori de temperatură vană;
- senzor de temperatură retur;
- senzor de temperatură colector solar;
- senzor de temperatură exterioară;
- carcasă concepută pentru montarea pe perete;

EU-i-1m

MODUL VANĂ DE AMESTEC

Alimentare	230V/50Hz
Sarcină ieșire pompă	0.5A
Sarcină ieșire vană	0.5A
Precizia de măsurare	+/- 1ºC
Dimensiuni controller (mm)	110 x 163 x 57

eModul

CONTROLUL PRIN APLICAȚIILE MOBILE
(NECESITĂ MODUL INTERNET ADIȚIONAL)

GET IT ON Google Play | Download on the App Store

Funcții:

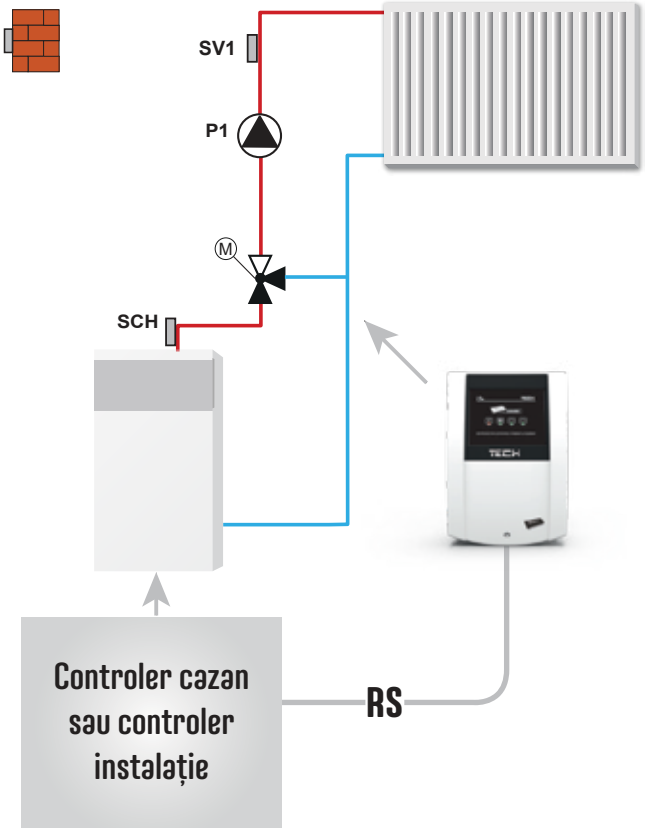
- controlul fin al vanei cu trei sau patru căi;
- controlul funcționării pompei vanei;
- cooperarea cu controlerele principale folosind comunicare de tip RS;
- compatibil cu aplicația eModul.

Echipare:

- senzor de temperatură vană;
- carcasă concepută pentru montarea pe perete.

Principiu de funcționare

Modulul de extensie EU-i-1m este destinat controlării unei vane cu trei sau patru căi prin conectarea acesteia la controlerul principal.



WiFi RS

CONTROLER SPECIAL/ MODUL SUPLIMENTAR

eModul

CONTROLUL PRIN APLICAȚIILE MOBILE
(NECESITĂ MODUL INTERNET ADIȚIONAL)

GET IT ON Google Play | Download on the App Store

Alimentare	5V CC
Conexiune la controler	RJ 12
Dimensiuni controler (mm)	105 x 135 x 28

COMUNICARE WIFI

Wi-Fi

Funcțiile în cooperare cu drivere mai noi

- comandarea funcţionării cazanului via Internet;
- vizualizarea tuturor dispozitivelor din instalaţie;
- posibilitatea de a edita toţi parametrii controlerului principal (se păstrează structura şi secvenţa meniului);
- vizualizarea istoricului temperaturilor;
- vizualizarea istoricului evenimentelor (alarme şi parametri);
- posibilitatea de a atribui un număr nelimitat de parole (cu puteri diferite - meniu, evenimente, statistici);
- editarea temperaturii setate pe termostatul de cameră;
- posibilitatea de a suporta module multiple dintr-un singur cont administrativ;
- notificări ale alarmelor prin e-mail;
- notificare opţională a alarmelor prin SMS (necesită abonament)

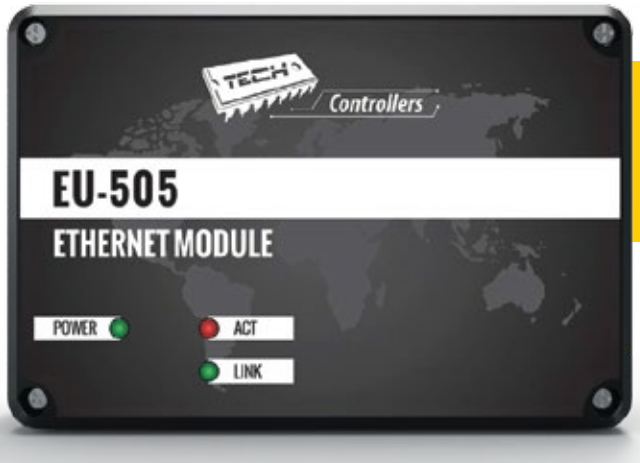
Descarcă din Google Play

Funcțiile în cooperare cu drivere mai vechi

- comandarea funcţionării cazanului via Internet;
- interfaţă grafică cu animaţie pe computerul de acasă;
- posibilitatea de a introduce modificări în valoarea de referinţă a temperaturii atât pentru pompe cât şi pentru o vană de amestec;
- posibilitatea de a aduce modificări la valoarea de referinţă a temperaturii în termostatul cu comunicare RS;
- vizualizarea senzorilor de temperatură;
- vizualizarea istoricului temperaturilor;
- vizualizarea istoricului şi tipului de alarmă;
- versiune pentru dispozitivul mobil **- descărcare de pe Google Play.**

Echiparea controlerului

- sursă de alimentare 5V CC;
- teu RS;
- cablu de comunicaţie RS pentru controlul cazanului.



EU-505 ETHERNET

MODUL ETHERNET

Descarcă din Google Play

Putere	5V CC
Conexiune cablu	RJ 45
Conexiune Controler	RJ 12
Dimensiuni [mm]	120 x 80 x 31

ECO 31 - DN25

MODUL POMPARE

Grup circulație directă pentru încărcarea boilerului sau pentru funcționarea eficientă a instalației de încălzire

Materiale:

Armături	Alamă
Garnituri	EPDM
Izolație	EPP

Date tehnice:

Presiune nominală	6 bar
Temp. max. de funcționare	110 °C
Valoare Kvs	6,3
Domeniu recomandat între 20K	
până la 2110 l/h	
Maximum	49 kW

Echipare:

Pompă:	Wilo/Grundfos
Valvă de sens:	200 mmWS, ajustabilă
Vană de închidere:	Vană încorporată cu acționare manuală
Termometru:	0-120 °C

Dimensiuni:

Racord echipament de încălzire:	1½" GZ, cu garnituri plate
Racord circuit:	1" GW
Distanță între axe:	125 mm
Lungime de montaj:	342 mm
Lățime:	250 mm
Înălțime:	371 mm

ECO 34 - DN25

MODUL POMPARE CU VANĂ DE AMESTEC CU 3 CĂI

Circuit de încălzire cu vană de amestec cu tre căi si bypass 0-50% pentru circuite de încălzire cu vană de amestec încorporată.

Materiale:

Armături	Alamă
Garnituri	EPDM
Izolație	EPP

Date tehnice:

Presiune nominală	6 bar
Temp. max. de funcționare	110 °C
Valoare Kvs	6,3
Domeniu recomandat între 20K	
până la 2110 l/h	
Maximum	49 kW

Echipare:

Pompă:	Wilo/Grundfos
Valvă de sens:	200 mmWS, ajustabilă
Vană de închidere:	Vană încorporată cu acționare manuală
Termometru:	0-120 °C

Dimensiuni:

Racord echipament de încălzire:	1½" GZ, cu garnituri plate
Racord circuit:	1" GW
Distanță între axe:	125 mm
Lungime de montaj:	342 mm
Lățime:	250 mm
Înălțime:	371 mm

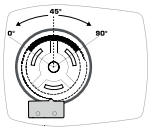
STZ-120

ACTUATOR VANĂ DE AMESTEC

Date tehnice:

Actuatorul cu acționare în 3 puncte la 230V AC (50 Hz). vine cu cablu 1,5m și timp rotație la 90° în 120s. *conexiune standard cu vanele ESBE și HERZ.

Set de conectare pentru următoarele vane sunt disponibile la cerere:

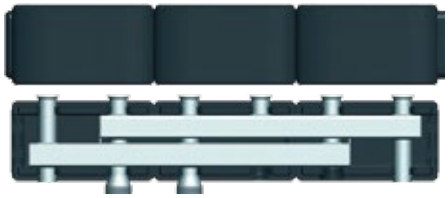


	0°– 45°	45°– 90°
NO		
NC		

ACCESORII GRUPURI DE POMPARE

DISTRIBUITOR 2 CIRCUITE

- distribuitor colector oțel inox DN25;
- Flanță F1x1 1/2;
- Filet exterior;
- Izolație EPP.



DISTRIBUITOR 3 CIRCUITE

- distribuitor colector oțel inox DN25;
- Flanță F1x1 1/2;
- Filet exterior;
- Izolație EPP.

CONSOLĂ PERETE DN25 / DN 322

EU-280, EU-281
EU-281 C

TERMOSTAT DE CAMERĂ RS

Alimentare	Alimentare-modul executiv
Comunicare cu fir	EU-280 i EU-281 cablu 4x0,14 mm²
Comunicare fără fir Frecvenţă de funcţionare	EU-281 C 868 MHz
Precizia de măsurare	+/- 0,5 °C
Dimensiuni controler (mm) EU-280	145 x 102 x 24
Dimensiuni controler (mm) EU-281 şi EU-281 C	127 x 90 x 20

RS USB USB 2mm

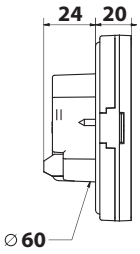
Disponibil în 2 culori

Funcțiile controlerului:

- controlul temperaturii camerei;
- controlul temperaturii cazanului;
- controlul temperaturii boilerului;
- controlul temperaturii vanelor de amestec;
- monitorizarea temperaturii exterioare;
- program de încălzire săptămânală;
- ceas cu alarmă;
- control parental cu ajutorul codului PIN;
- afișare grafică a temperaturii cazanului și camerei;
- posibilitatea actualizării softului prin portul USB (versiunea 4.0).

Echiparea controlerului EU-281 C

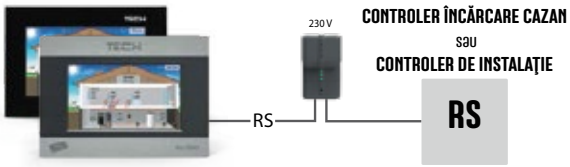
- ecran tactil mare, color de 4,3";
- panoul frontal din sticlă de 2 mm;
- port USB;
- senzor de temperatură încorporat;
- modul receptor semnal de la controlerul principal.

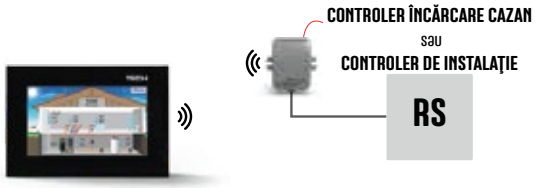


EU-281 C

Echiparea controlerului EU-280 i EU-281

- ecran tactil mare, color de 4,3";
- panoul frontal din sticlă de 2 mm;
- senzor de temperatură încorporat;
- alimentator 12 V/ CC;
- cablu comunicare RS cu controlerul cazanului;
- port USB.





Versiunea wireless (extra opțiune)

- această funcţie este disponibilă cu ajutorul adaptorului wireless EU-260.

Principiul de funcționare

Utilizarea termostatului de cameră RS oferă un control optim al temperaturii ambientale, cazanului, boilerului şi vanelor de amestec, fără a fi nevoie de deplasare în camera tehnică. Controlerul de cameră funcţionează numai în colaborare cu controlerul master echipat cu comunicare TECH RS. Ecranul mare, uşor de citit, color, touch-screen, permite controlul şi manipularea foarte confortabile. Este uşor de montat pe perete, iar estetica dispozitivului, precum şi preţul său accesibil, constituie alte avantaje ale controlerului.

NOU

EU-Ri 1

REGULATOR DE CAMERĂ CU COMUNICAȚIE RS

Gama de setare a temperaturii camerei	5ºC - 35ºC
Tensiunea de alimentare	5V DC
Consum de energie	0,05W
Eroare de măsurare	+/- 0,5ºC
Dimensiuni controller (mm)	95x95x25

Funcțiile controlerului:

- controlul temperaturii camerei
- program zi / noapte
- programul este garantat
- histerezis reglabil de la 0,2 ° C
- posibilitatea conectării unui senzor de podea
- iluminare temporară de fundal
- tastele tactile

Principiul de funcționare

Utilizarea unui regulator dedicat cu comunicație RS permite conectarea mai multor regulatoare cu comunicație RS la controlerele principale: la regulatoare EU-i2 - 2, regulatoare EU-i3 - 3. Avantajul utilizării unui controler dedicat este posibilitatea controlului proporțional cu vane de amestec separate, precum și posibilitatea vizualizării și modificării temperaturii camerei prin intermediul aplicației eModul.

EU-260

SET DE COMUNICAȚII FĂRĂ FIR RS

Spectacol	V1	V2
Temperatură ambientală	5÷50ºC	
Putere	6-12V	230V
Frecvență de lucru	868 MHz	

Descrierea dispozitivului:

ST-260 este un set wireless universal pentru controlere TECH echipate cu comunicații RS. Setul stabilit constă în două module:

1. Modulul V1 - conceput pentru controlerul principal cu comunicație RS. Acest modul este destinat să fie conectat la un dispozitiv cu sursă de alimentare proprie.
2. Modulul v2 - conceput pentru dispozitive - module suplimentare cu comunicație RS, de ex. Regulator de cameră EU-280, modul de comunicare prin internet - EU-505 etc.

Pentru a obține cea mai mare sensibilitate a antenei, modulul ST-260 v1 trebuie montat la cel puțin 50 cm de orice suprafață metalică, conductă sau cazan.

TECH CONTROLLERS

3. CONTROLERE PANOURI SOLARE

TECH produce atât controlere pentru sisteme solare simple cât și controlere pentru sisteme solare avansate, inclusiv pentru până la 19 scheme de montaj și un dispozitiv suplimentar de încălzire. Astfel de soluții permit utilizatorilor să gestioneze toate aceste componente și colectorii dintr-un singur loc. Controlerele pentru colectori solari sunt echipate cu un panou LED sau ecran touch ușor de utilizat.

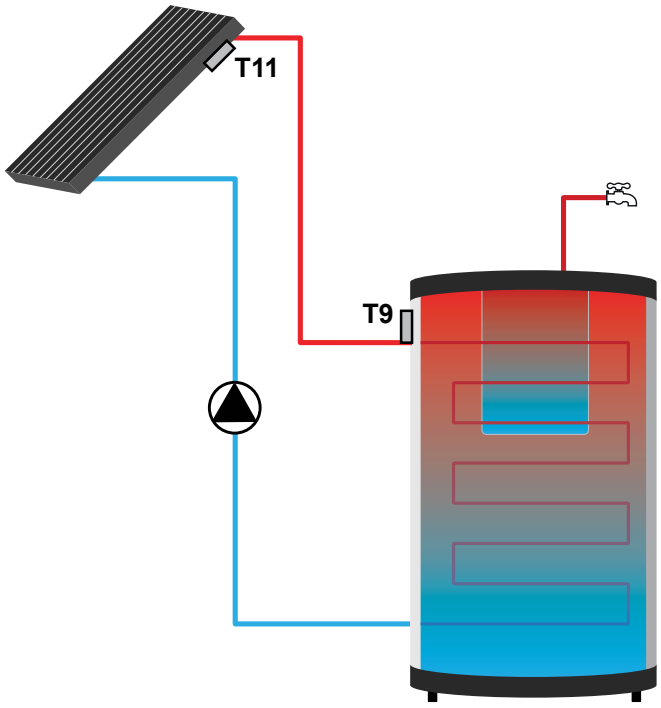
TECH-CONTROLLERS își rezervăm dreptul de a modifica specificațiile, echipamentele și specificațiile fără notificare prealabilă.

Friendly TECHnology

EU-21 ND3

CONTROLER COLECTOR SOLAR

Alimentare	230V 50Hz
Sarcină ieşire pompă	1 A
Tensiune încărcare ieşire auxiliară	1 A
Sarcină ieşire pompă/ vană	1 A
Rezistenţa senzorului solar de temperatură	-40ºC - 180ºC
Dimensiuni controler (mm)	110 x 163 x 57



Funcţiile controlerului:

- controlul funcţionării pompei;
- supravegherea şi procesarea funcţionării sistemului solar;
- protecţie împotriva supraîncălzirii şi a înghețării colectorului;
- funcţia anti-stop.

Echiparea controlerului

- display cu LED;
- senzor de temperatură colectoare solare T11;
- senzor de temperatură acumulator de căldură T9;
- carcasa din materiale de înaltă calitate rezistente la temperaturi înalte şi joase.

Principiul de funcţionare

Sarcina controlerului EU-21 ND 3 este de a porni pompa colectorului solar atunci când temperatura atinge valoarea setată şi de a o opri atunci când cazanul se răceşte sub valoarea de histerezis setată. Un astfel de mod de funcţionare previne funcţionarea inutilă a pompei, care permite economisirea energiei electrice şi prelungirea duratei de viaţă a pompei precum şi îmbunătăţirea fiabilităţii. Controlerul EU-21 ND 3 poate servi ca un termostat pentru oprirea pompei după atingerea temperaturii setate. Controlerul are, de asemenea, o funcţie anti-stop care împiedică staţionarea pompei de circulaţie pe o perioadă prea lungă de timp - după sezon (pompa este pornită aproximativ la fiecare 10 zile timp de 1 minut). O protecţie suplimentară este funcţia anti-îngheţ, care împiedică înghețarea apei în sistem (atunci când temperatura scade sub 6°C, pompa este pornită permanent).

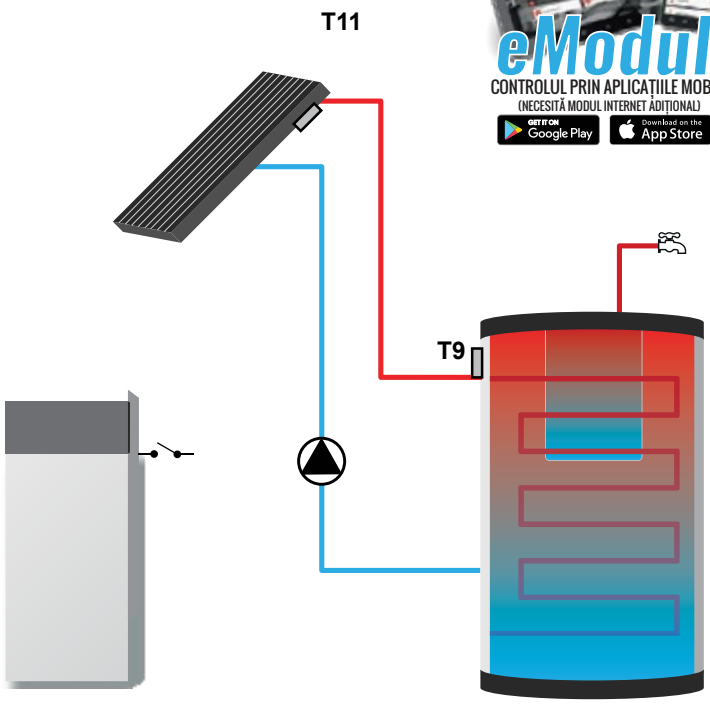
EU-401n PWM

CONTROLER COLECTOR SOLAR

Alimentare	230V 50Hz
Sarcină ieşire pompă	1 A
Tensiune încărcare ieşire auxiliară	1 A
Sarcină ieşire pompă/ vană	1 A
Rezistenţa senzorului solar de temperatură	-40ºC - 180ºC
Dimensiuni controler (mm)	110 x 163 x 57

Funcțiile controlerului:

- controlul pompelor;
- controlul turației pompei;
- supravegherea și procesarea funcționării sistemului solar;
- protecție împotriva supraîncălzirii și a înghețării colectorului.
- compatibil cu modulele EU-505 și WiFi RS
- aplicația eModul;



Echiparea controlerului

- display LCD mare, clar ;
- senzor de temperatură colectoare solare T11;
- senzor de temperatură acumulator de căldură T9;
- carcasă din materiale de înaltă calitate;
- rezistență la temperaturi înalte și joase.

Principiul de funcționare

Controlerul EU-401n PWM este destinat controlului instalației colectorului solar. Acesta controlează pompa principală (pompa colec torului) folosind datele de temperatură măsurate pe colector și la rezervorul de acumulare. Opțional, este posibil să se conecteze dispozitive suplimentare, cum ar fi o pompă de amestec sau rezistență electrică, precum și pentru a trimite un semnal pentru a iniția pornirea cazanului. Controlul pompei de circulație și trimiterea semnalului de repornire la cazan, se poate face direct de la controler, întrucât controlul sistemului de încălzire necesită un releu de semnal suplimentar.

EU-402n PWM

CONTROLER COLECTOR SOLAR

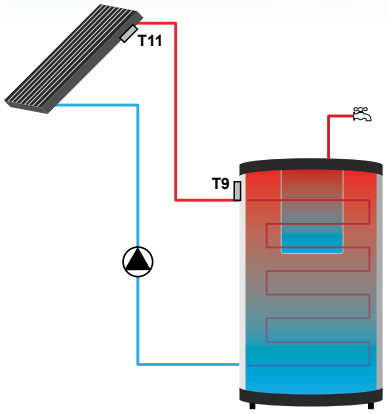
Alimentare	230V 50Hz
Sarcină ieşire pompă	1 A
Sarcină ieşire pompă/ vană	1 A
Tensiune încărcare ieşire auxiliară	1 A
Rezistenţa senzorului solar de temperatură	-40ºC - 180ºC
Dimensiuni controler (mm)	110 x 163 x 57

RS USB

eModul

CONTROLUL PRIN APLICAŢIILE MOBILE
(NECESITĂ MODUL INTERNET ADIŢIONAL)

GET IT ON Google Play | Download on the App Store



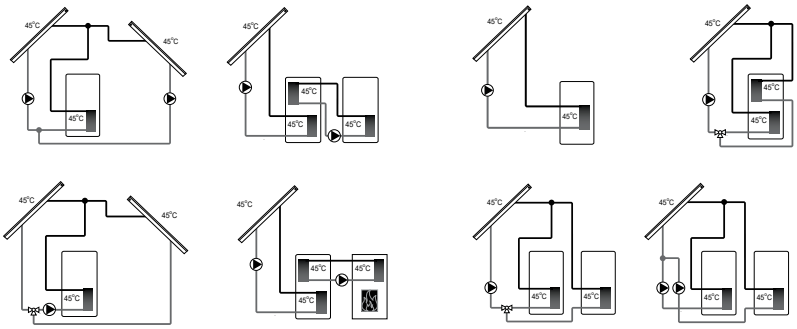
Funcţiile controlerului:

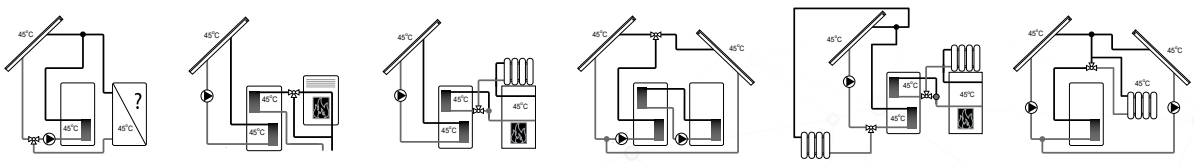
- controlul pompei (sau pompă şi vană);
- supravegherea şi procesarea funcţionării sistemului solar pentru 17 configuraţii;
- protecţie împotriva supraîncălzirii şi a înghetării colectorului;
- posibilitatea conectării modulului EU-505 ETHERNET;
- posibilitatea de a conecta un dispozitiv auxiliar:
  - pompă de circulaţie;
  - rezistenţă electrică.
- compatibil cu modulele EU-505 şi WiFi RS
- aplicaţia eModul;

Echiparea controlerului

- display cu LED, mare, clar;
- senzor de temperatură colectoare solare T11;
- senzor de temperatură acumulator de căldură T9;
- carcasa din materiale de înaltă calitate rezistente la temperaturi înalte şi joase.

17 scheme la alegere:

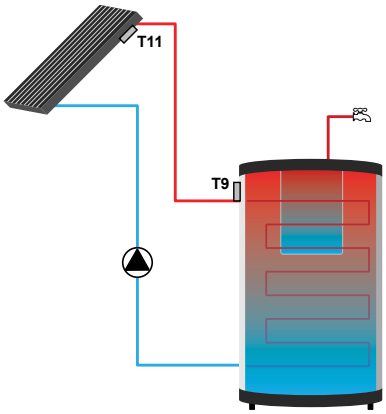




EU-460 PWM

CONTROLER COLECTOR SOLAR

Alimentare	230V 50Hz
Sarcină ieşire pompă	1 A
Sarcină ieşire pompă/ vană	1 A
Tensiune încărcare ieşire auxiliară	1 A
Rezistenţa senzorului solar de temperatură	-40ºC - 180ºC
Dimensiuni controler (mm)	110 x 163 x 57



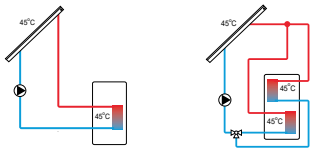
Funcţiile controlerului:

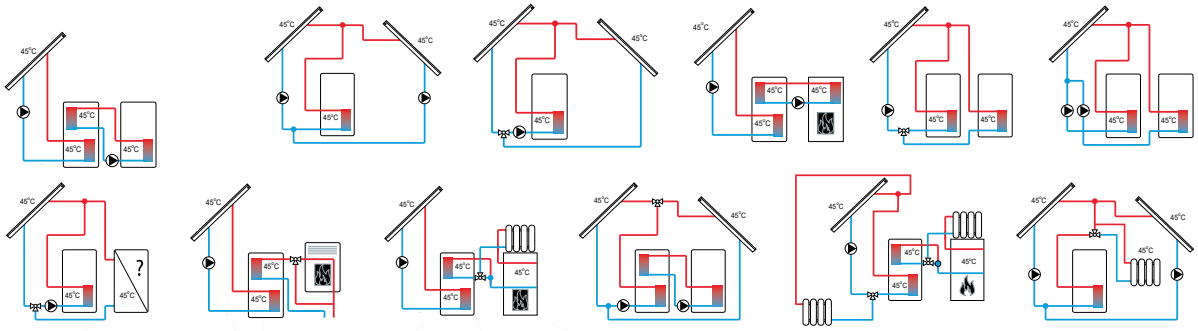
- controlul pompei (sau pompă şi vană);
- supravegherea şi procesarea funcţionării sistemului solar pentru 19 configuraţii;
- protecţie împotriva supraîncălzirii şi a înghetării colectorului;
- posibilitatea conectării modulului EU-505 ETHERNET;
- posibilitatea de a conecta un dispozitiv auxiliar:
  - pompă de circulaţie;
  - rezistenţă electrică;
  - pentru trimiterea unui semnal la cazan.
- compatibil cu modulele EU-505 şi WiFi RS
- aplicaţia eModul;

Echiparea controlerului

- display LCD tactil, color, mare, clar;
- senzor de temperatură colectoare solare T11;
- senzor de temperatură acumulator de căldură T9;
- carcasa din materiale de înaltă calitate rezistente la temperaturi înalte şi joase.

19 scheme la alegere:





NOU

EU-i-3 PLUS OT

CONTROLER INSTALAȚIE

eModul

CONTROLUL PRIN APLICAȚIILE MOBILE

(NECESITĂ MODUL INTERNET ADIȚIONAL)

GET IT ON Google Play | Download on the App Store

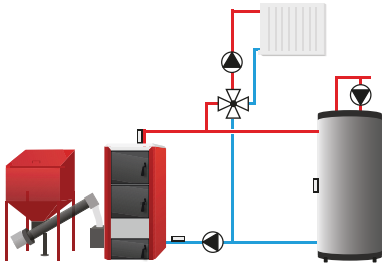
CONTROLER INSTALAȚIE

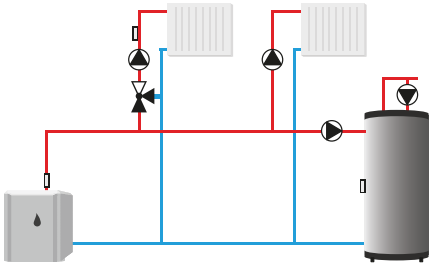
Controlerele de instalație permit conectarea simultană la mai multe surse de încălzire (până la trei vane de amestec și două vane de amestec adiționale) și la mai multe termostate de cameră (datorită acestora, pot fi setate mai multe niveluri de temperatură în diferite camere).

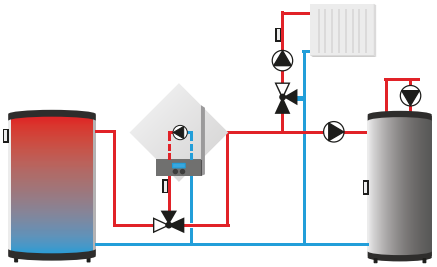
În plus, controlerele de instalație produse de TECH permit conectarea modulelor adiționale, cum ar fi modulul Ethernet sau modulul GSM. Controlerele sunt echipate cu ecrane tactile mari și cu porturi USB pentru a putea fi actualizate.

Funcții:

- controlul fin a **trei vane de amestec;**
- controlul pompei ACM;
- **controlul sistemului solar;**
- **controlul pompei solare prin semnal PWM;**
- **două ieșiri configurabile 0-10V;**
- **control al cascadării - până la 4 dispozitive de încălzire;**
- protecție temperatură retur;
- control săptămânal și pe baza temperaturii exterioare;
- două ieșiri configurabile fără tensiune;
- două ieșiri configurabile cu tensiune;
- cooperare cu **trei termostate de cameră cu 2 stări de funcționare;**
- compatibil cu termostate de cameră RS;
- compatibil cu modulele EU-505 și WiFi RS - **aplicația eModul;**
- posibilitatea de a controla două vane adiționale prin folosirea; **modulelor adiționale EU-i1 sau EU-i1-m.**

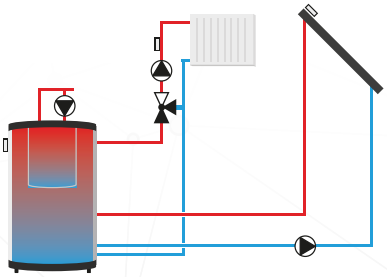






Echipare:

- ecran LCD;
- senzor de temperatură cazan pentru încălzire centrală;
- senzori de temperatură vană;
- senzor de temperatură retur;
- senzor de temperatură colector solar;
- senzor de temperatură exterioară;
- carcasă concepută pentru montarea pe perete;



4. CONTROLERE CAZAN

Controlerele pentru cazanele pentru încălzire centrală permit atât controlul producției de căldură, cât și distribuția acestuia prin sistemul de încălzire. Principala lor funcție este de a regla parametrii astfel încât să permită arderea economică și să ofere utilizatorilor un confort termic optim. În lipsa controlerelor de cazan ar fi foarte dificil să vă imaginați orice control asupra încălzirii casei sau clădirii. În funcție de model, controlerele cazanelor de ÎNC pot avea mai multe funcții de bază (de exemplu controler simplu pentru cazanele pe combustibil solid, care controlează numai pompa și ventilatorul) sau o gamă largă de funcționalități, permițând utilizatorului să regleze temperatura camerei prin Internet.

TECH-CONTROLLERS își rezervăm dreptul de a modifica specificațiile, echipamentele și specificațiile fără notificare prealabilă.

EU-22 SIGMA
EU-24 SIGMA

CONTROLER ÎNCĂRCARE CAZAN

SIGMA

Funcțiile controlerului:

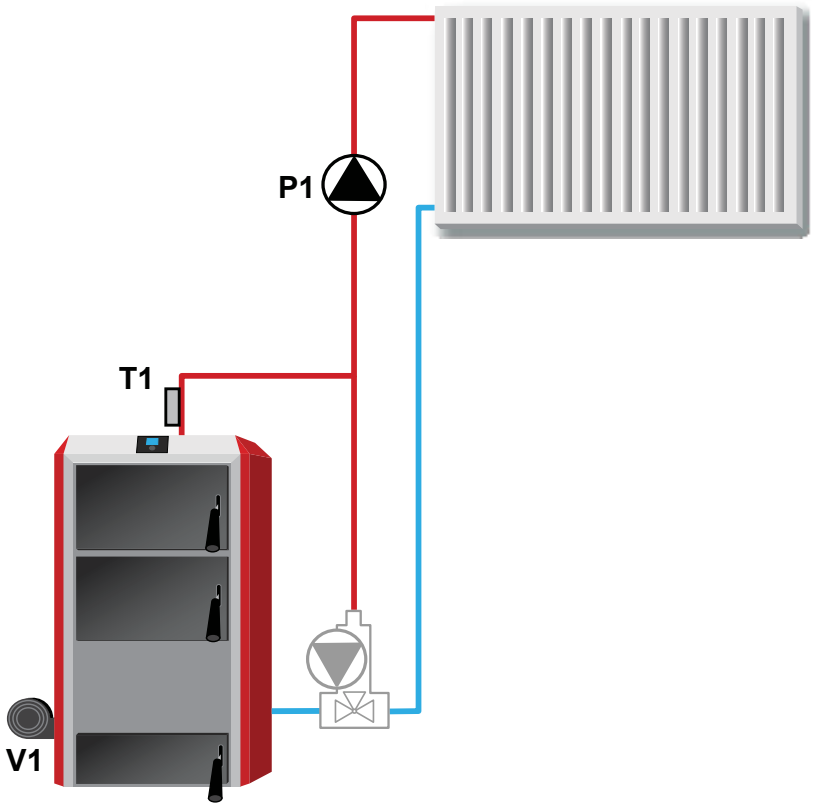
- controlul ventilatorului;
- controlul pompei de circulație;
- funcționarea lentă a ventilatorului când încălzirea centrală se apropie de temperatura setată;
- într-o versiune cu software-ul SIGMA (opțional).

Echiparea controlerului

- display cu LED;
- senzor de temperatură cazan T1;
- protecție de temperatură (releu termic);
- carcasă destinată montajului pe cazan.

Principiul de funcționare

Controlerul cu microprocesor este destinat pentru a controla încărcarea cazanului echipat cu ventilator și o pompă de circulație. Sarcina sa este de a menține temperatura reglată cu ajutorul unui ventilator. Carcasa regulatorului este adaptată pentru a fi instalată pe cazan.



EU-28, EU-81

CONTROLER ÎNCĂRCARE CAZAN

SIGMA zPID

Funcțiile controlerului:

- controlul ventilatorului;
- controlul pompei cazanului și de a.c.m. (EU-81 SIGMA);
- posibilitatea conectării unui termostat de cameră;
- funcționarea lentă a ventilatorului când încălzirea centrală se apropie de temperatura setată;
- software SIGMA (controlul pompei de circulație cu turație variabilă).

Echiparea controlerului

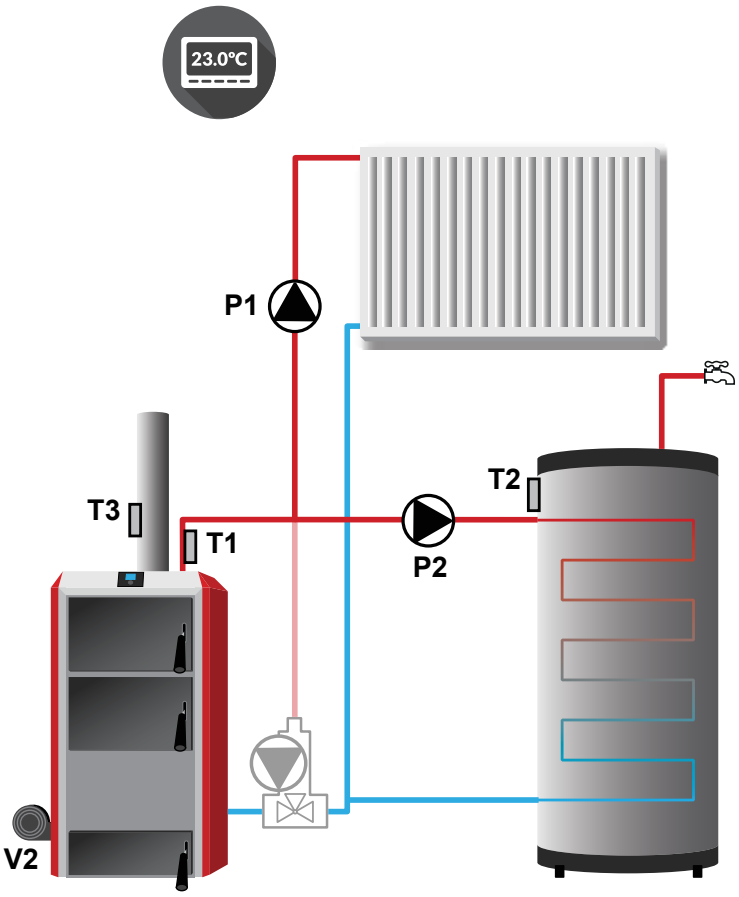
- display cu LCD;
- senzor de temperatură cazan T1, a.c.m. T2;
- protecție de temperatură (releu termic);
- carcasă destinată montajului pe cazan (versiunea EU-28 sau EU-81 cu carcasă metalică).

Funcţiile controlerului versiunea zPID

- controlul ventilatorului;
- controlul pompei cazanului și de a.c.m. (EU-81 zPID);
- software zPID.

Echiparea controlerului versiunea zPID

- display cu LCD;
- senzor de temperatură cazan T1, a.c.m. T2;
- senzor de temperatură gaze arse T3;
- protecție de temperatură (releu termic);
- carcasă destinată montajului pe cazan (versiunea EU-28 sau EU-81 cu carcasă metalică).



Principiul de funcționare

Controlerul cu microprocesor este destinat pentru a controla încărcarea cazanului echipat cu ventilator și o pompă de circulație. Acesta controlează pompa de circulație, cea de a.c.m. și ventilatorul cazanului. Există 4 moduri opționale de operare: încălzire centrală, prioritate cazan, pompe paralele și mod de vară.

EU-880 zPID

CONTROLER ÎNCĂRCARE CAZAN

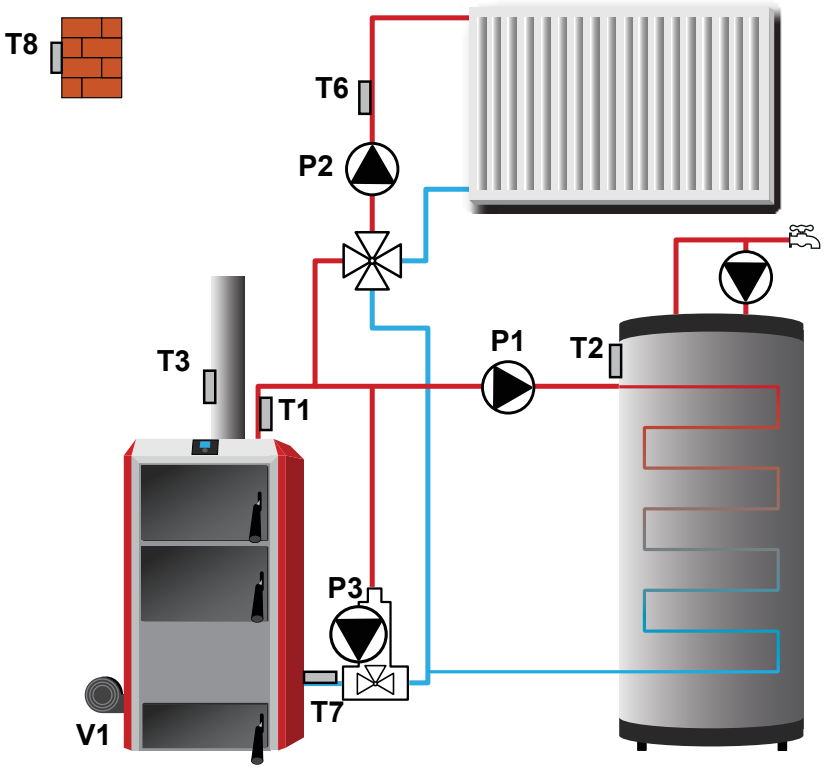
SIGMA RS zPID

Funcțiile controlerului:

- controlul ventilatorului;
- controlul pompei de circulație, de a.c.m. și al unei pompe suplimentare;
- controlul actuatorului vanei de amestec;
- posibilitatea conectării unui termostat de cameră cu comunicare RS sau standard;
- posibilitatea conectării modulului EU-505 ETHERNET;
- posibilitatea controlului a 2 vane prin utilizarea modulelor EU-i1 sau EU-i1-m;
- software zPID.

Echiparea controlerului

- display LCD cu afișaj mare;
- buton al generatorului de impulsuri;
- senzor de temperatură cazan T1, a.c.m. T2, gaze arse T3, vană T6, retur T7 și extern T8;
- protecție de temperatură (releu termic);
- carcasă destinată montajului pe cazan;
- posibilitatea instalării pe cazan în carcasă suplimentară.



EU-37n RS

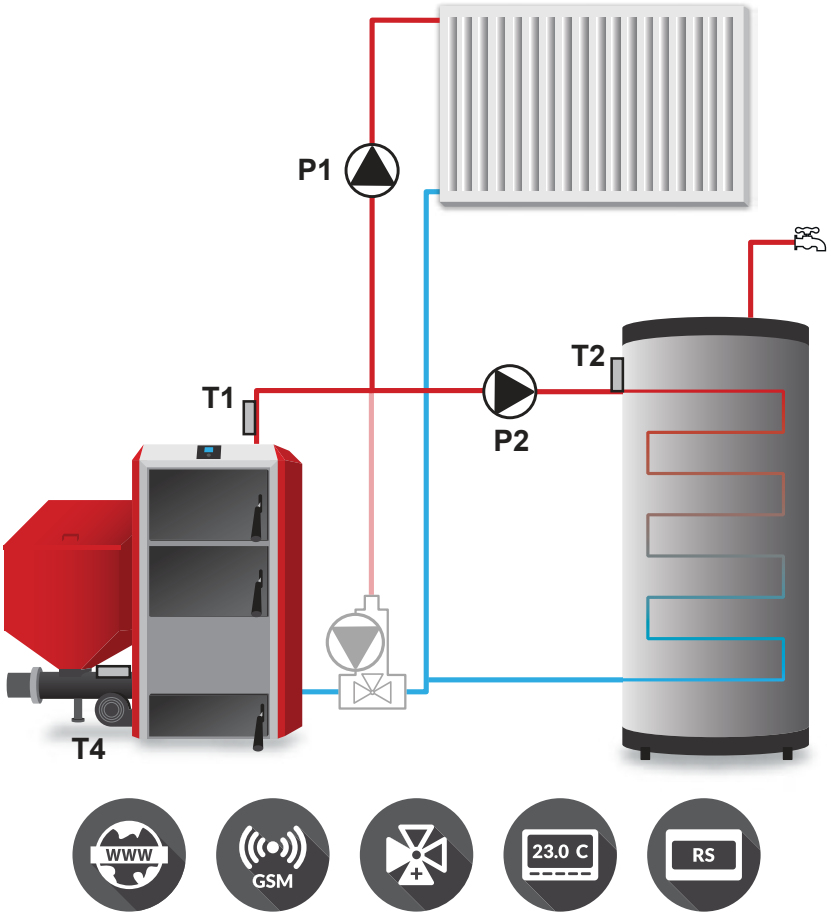
CONTROLER CAZAN CU ALIMENTATOR

Funcțiile controlerului:

- controlul ventilatorului și al melcului de alimentare sau al alimentatorului de piston;
- controlul pompei ÎNC și al pompei de ACM;
- posibilitatea conectării termostatului de cameră cu comunicație tradițională ON/ OFF sau RS;
- posibilitatea conectării modulului opțional de internet EU-505 ETHERNET/ EU-WIFI RS;
- control săptămânal (opțional);
- posibilitatea de a controla două vane de amestec prin intermediul unor module suplimentare EU-i1, EU-i1m sau EU-431n.

Echiparea controlerului

- ecran LCD;
- senzor de temperatură ÎNC (CH) T1;
- senzor de temperatură ACM T2;
- senzor de temperatură de siguranță melc alimentare T4;
- senzor de protecție supratemperatură;
- carcasă metalică montaj pe cazan;
- posibilitatea instalării pe cazan în carcasă adițională.



NOU

EU-3910

CONTROLER AER CALD ȘEMINEU

eModul
CONTROLUL PRIN APLICAȚIILE MOBILE
GET IT ON Google Play
Download on the App Store

Funcțiile controlerului:

- controlul clapetei;
- un contactor activează sau dezactivează o centrală pe gaz în funcție de temperatura dorită în circuit (incluzând valoarea histerezisului);
- software zPID;
- posibilitatea conectării modulelor;
- EU-505/ EU-WiFi RS Internet;
- controlul prin aplicația mobilă **emodul** sau prin **web la adresa www.emodul.eu.**

Echiparea controlerului

- senzor de temperatură gaze arse;
- senzor de cameră NTC;
- clapetă standard 100mm (clapetele 120mm sau 150mm disponibile cu cost suplimentar);
- cablu comunicare RS;
- ecran color senzitiv.

EU-391 zPID

CONTROLER TERMO-ȘEMINEU

RS

Funcțiile controlerului:

- controlul pompei de circulație;
- controlul pompei suplimentare (pompa a.c.m. sau pompa încălzirii prin pardoseală);
- controlul pompei pufferului;
- controlul Laddomantului;
- controlul clapetei;
- contactor pentru comutarea funcționării cazanului pe gaz (pornire sau oprire), în funcție de temperatura necesară a apei din instalație, ținând cont de histerezis;
- software zPID;
- posibilitatea conectării modulelor EU-505 Ethernet.

eModul
CONTROLUL PRIN APLICAȚIILE MOBILE
GET IT ON Google Play
Download on the App Store

Echiparea controlerului

- ecran LCD color;
- butoane touch;
- senzor de temperatură a gazelor arse T3;
- senzor de temperatură pardoseală T6;
- senzor de tempertură a.c.m. T2;
- senzor de temperatură cazan T1;
- senzor de temperatură puffer sus-jos T9, T10;
- clapetă (diametre disponibile: 100, 120, 150 mm).

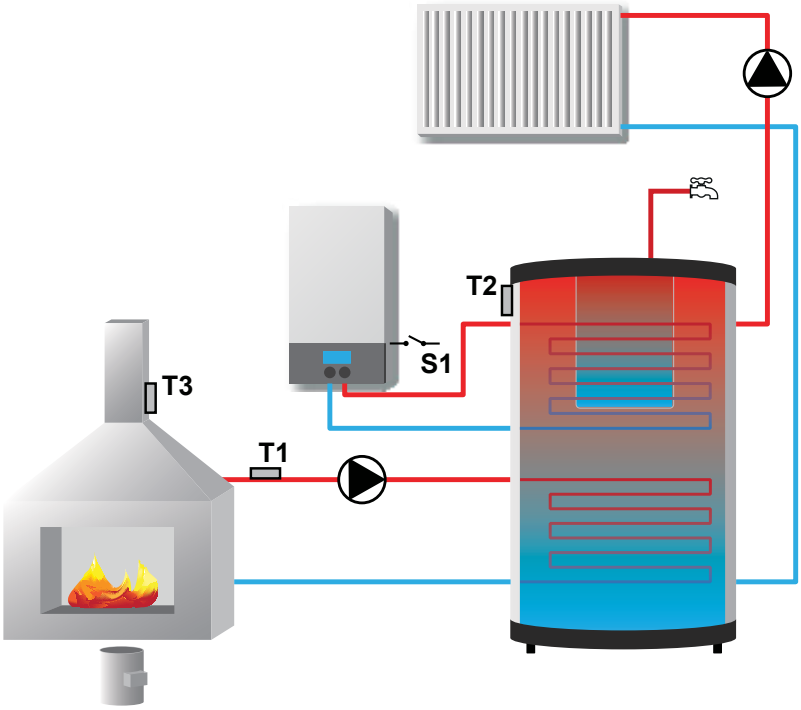
EU-392 zPID

CONTROLER TERMO-ȘEMINEU

eModul

CONTROLUL PRIN APLICAȚIILE MOBILE

GET IT ON Google Play | Download on the App Store



Funcțiile controlerului:

- controlul pompei de circulație;
- controlul pompei suplimentare (pompa a.c.m. sau pompa încălzirii în pardoseală);
- controlul clapetei;
- contactor pentru comutarea funcționării cazanului pe gaz (pornire sau oprire), în funcție de temperatura necesară a apei din instalație, ținând cont de histerezis;
- software zPID.

Echiparea controlerului

- ecran LCD;
- senzor de temperatură a gazelor arse T3;
- senzor de tempertură a.c.m. T2;
- senzor de temperatură cazan T1;
- senzor de temperatură puffer T9;
- clapetă (diametre disponibile: 100, 120, 150 mm).

Principiul de funcționare

Controlerul EU-392 zPID cu clapetă, este destinat pentru a controla procesul de ardere într-un șemineu de încălzire de uz casnic. Acest dispozitiv controlează funcționarea pompei de circulație, a pompei suplimentare (apă caldă menajeră sau pompă pentru încălzirea în pardoseală), a clapetei și a contactului de ieșire fără tensiune (pentru controlul unui dispozitiv suplimentar).

STW-70 HMSK

VENTILATOR

Nr.	Specificație	Unitate
1	Eficiență maximă	240 m³/h
2	Putere consumată	70 W

Aplicația ventilatorului:

• cazane cu putere 25 - 50 kW cu buncăr de alimentare.

STW-60 HMSK

VENTILATOR

Nr.	Specificație	Unitate
1	Eficiență maximă	200 m³/h
2	Putere consumată	60 W

Aplicația ventilatorului:

• cazane cu putere de până la 35 kW.

WPA-117

Nr.	Specificație	Unitate
1	Tip motor	R2E 120-AR87-37
2	Presiune maximă	280 Pa
3	Eficiență maximă	180 m³/h
4	Viteza de rotație	1650 rpm
5	Putere consumată	34 W

Aplicația ventilatorului:

• Ventilatorul este destinat introducerii aerului în cazanele de încălzire.

WPA-140

VENTILATOR

Nr.	Specificație	Unitate
1	Tip motor	RF2C 140/059 K172
2	Presiune maximă	355 Pa
3	Eficiență maximă	295 m^3/h
4	Viteza de rotație	1350 rpm
5	Putere consumată	100 W

Aplicația ventilatorului:

- Ventilatorul este destinat introducerii aerului în cazanele de încălzire.

WC-149

VENTILATOR

Nr.	Specificație	Unitate
1	Temp. gaze arse	max. 350°C
2	Temp. ambient	0-40 °C
3	Mod de funcționare	continuu
4	Eficiență maximă	310 m^3/h
5	Turație	2920 rot./ min
6	Putere consumată	34 W
7	Tensiune nominală	230 V, 50 Hz

Aplicația ventilatorului:

- Ventilatorul este destinat eliminării gazelor arse și reglării volumului de aer.

WC-170

VENTILATOR

Nr.	Specificație	Unitate
1	Temp. gaze arse	max. 350°C
2	Temp. ambient	0-40 °C
3	Mod de funcționare	continuu
4	Eficiență maximă	310 m^3/h
5	Turație	2920 rot./ min
6	Putere consumată	34 W
7	Tensiune nominală	230 V, 50 Hz

Aplicația ventilatorului:

- Ventilatorul este destinat eliminării gazelor arse și reglării volumului de aer.

EU-67

CONTROLER REZERVOR PELEȚI

Alimentare	230V/50Hz +/-10%
Consum maxim	2W
Temperatură ambient	0°C÷60°C
Sarcină max. pe ieșire	2,5A
Tensiunea pe ieșire	230V/50Hz
Siguranță fuzibilă	3,15A

Funcțiile controlerului:

- controlul unui ventilator și a unui alimentator cu șurub sau piston
- comanda pompei de încălzire centrală
- controlul pompei ACM
- controlul pompei de podea
- controlul pompei de circulație
- posibilitatea conectării unui regulator de cameră cu RS sau comunicație tradițională
- posibilitatea conectării modulului ST-65 GSM
- posibilitatea conectării modulului ST-505 ETHERNET
- posibilitatea de a controla două supape utilizând module EU-61v4 sau EU-431n suplimentare

SENZORI

Senzor de temperatură semiconductor TIP KTY

Lungime: 1,5 m
Rezistență la 25°C: 2 k
Coeficient: 0,79%/K
Precizie: 1%
Domeniu de operare: -25÷90 °C

Senzor de temperatură bimetalic (releu termic de suprasarcină)

Temperatura de activare: 85 °C
Precizie: +/-3 °C
Domeniu de utilizare: protecție la supraîncălzire

Senzor de temperatură pentru gaze arse - TIP PT1000

(cablu cu izolație din fibră de sticlă)
Rezistență la 0 °C: 1 k
Precizie: +/-0,3 °C
Domeniu de operare: -25÷480 °C

Senzor de temperatură semiconductor pentru instalații solare - TIP PT1000

(cablu cu izolație din silicon) 1,5m
Rezistență la 0 °C: 1 k
Precizie: +/-0,3 °C
Domeniu de operare: -25÷180 °C

Senzor fotoelectric - detecție incendiu

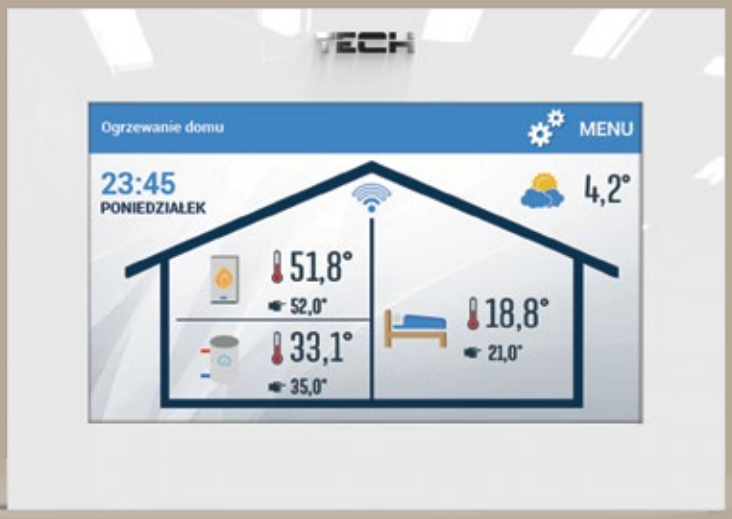
(cablu cu izolație din PVC plastifiat) 0,25m
Domeniu de utilizare: cazane pe peleți

GENERATOR HALL (SENZOR HALL)

(cablu cu izolație din PVC plastifiat) 1,5 m
Domeniu de utilizare: cazane cu sistem de alimentare cu piston

Termostat de siguranță – (STB)

Activare temperatură: 90÷110°C
Precizie : +/-3÷5°C
Curent maxim: 16A
Aplicație: temperatură protecție



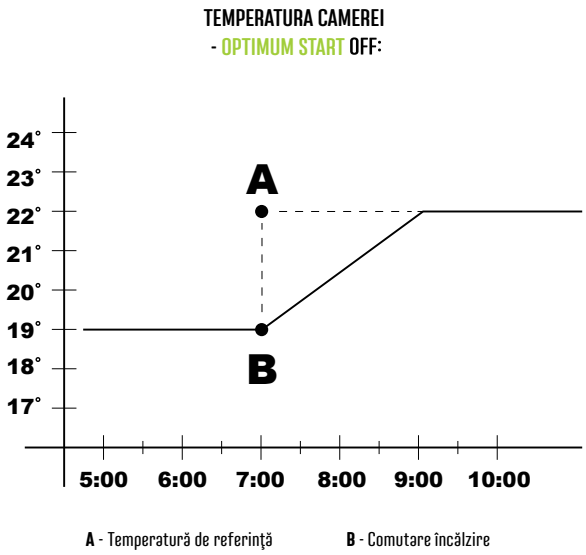
5. TERMOSTATE

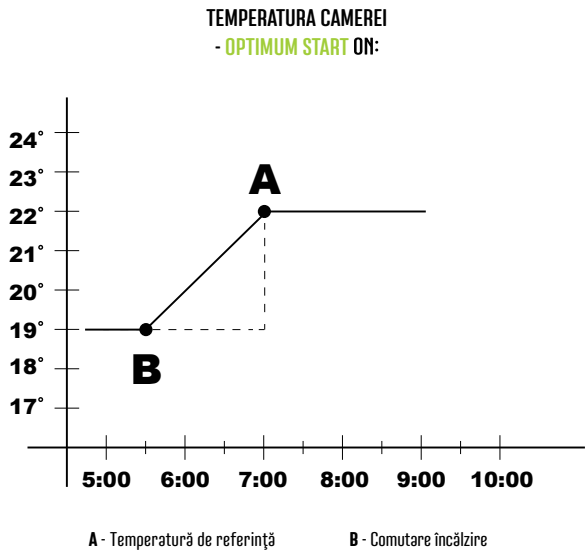
Termostatele electronice de temperatură permit utilizatorului să stabilească temperatura dorită pentru anumite încăperi. Termostatele simple pentru radiatoare permit utilizatorului să stabilească programe zi/ noapte și/ sau programe săptămânale (permit determinrea zilelor și orelor când vor fi necesare temperaturi mai înalte sau mai scăzute). Modelele mai avansate oferă programe adiționale cum ar fi vacanță, anti-îngheț sau petrecere.
TECH oferă atât termostate wireless cât și termostate cu comunicare tradițională (cu fir).

TECH-CONTROLLERS își rezervăm dreptul de a modifica specificațiile, echipamentele și specificațiile fără notificare prealabilă.

Friendly TECHnology

OPTIMUM START





Această funcție permite un control inteligent al dispozitivului de încălzire, crește eficacitatea încălzirii și asigură un confort sporit. Termostatul de cameră "învaţă" obiceiurile utilizatorului și setează timpul optim de pornire al cazanului pentru a atinge un confort al încălzirii maxim. Termostatul de cameră trimite un semnal, astfel încât încăperea este încălzită la temperatura dorită la un anumit timp mai devreme.

ÎNCĂLZIRE/ RĂCIRE

Această funcție vă permite să controlați dispozitive de încălzire precum și unități de răcire, de ex. aer condiționat. Pentru a configura funcţionarea, utilizatorul trebuie să aleagă funcția pe care dorește să o controleze (încălzire sau răcire).

SENZOR DE TEMPERATURĂ DE PARDOSEALĂ

Atunci când se utilizează un senzor suplimentar pentru pardoseală, termostatul va controla temperatura camerei, ținând cont de temperatura pardoselii (utilizatorul stabilește temperatura maximă și minimă a pardoselii). Această funcție, printre altele, poate preveni răcirea nedorită a pardoselii. Această funcție este disponibilă numai la termostatele de cameră EU-292 și EU-R-6 s.

Principiul de funcționare

Termostatul de cameră este proiectat pentru comanda dispozitivului de încălzire (de exemplu cazan de încălzire centrală pe gaz, ulei sau încălzire electrică). Termostatul de cameră este destinat pentru a menține temperatura dorită în încăpere prin trimiterea unui semnal către unitatea de încălzire (deschiderea contactu-lui), cu informații despre încălzirea camerei.

NOU

EU-294 PLUS v2

TERMOSTAT DE CAMERĂ CU 2 STĂRI

3mm

Disponibil în 2 culori

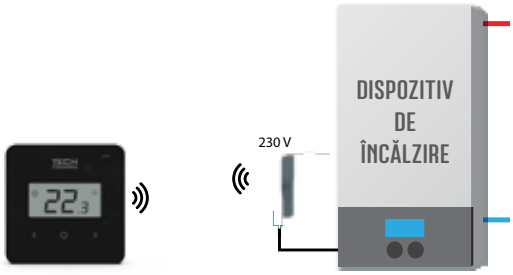
Alimentare	Baterie 2xAA 1,5V
Domeniu de reglare temp.	5°C ÷ 35°C
Domeniul de măsurare a umidității	10-95%RH
Precizia de măsurare	+/- 0,5°C
Comunicare	wireless
Frecvența	868MHz
Dimensiuni (mm)	85 x 85 x 15

Funcțiile controlerului:

- controlul temperaturii camerei +/- cu o precizie de 0,1°C
- histerezis în intervalul de la 0,2 la 8°C
- măsurarea umidității aerului
- comunicare wireless
- contact fără tensiune NO-COM-NC (capacitate de încărcare 1A/230V/AC)

Echiparea controlerului

- afișaj LED
- senzor de cameră încorporat
- 2 x baterii AAA 1.5V
- alimentare cu receptor de semnal



NOU

F-2z V1

TERMOSTAT DE CAMERĂ CU 2 STĂRI - CU FIR
MONTAJ IN DOZA

Alimentare	230V/50Hz +/-10%
Putere maximă consumată	0,5W
Domeniu temperatură	5°C÷35°C
Sarcină pe ieșire alimentator	1A
Precizie de măsurare	+/- 0,5 ºC

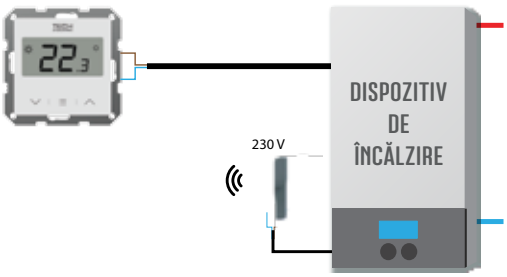
Disponibil în 2 culori

Funcțiile controlerului:

- controlul temperaturii camerei +/- cu o precizie de 0,1°C;
- histerezis în intervalul de la 0,2°C la 4°C;
- posibilitatea de selectare a cheilor;
- posibilitatea cooperării cu echipamentele de încălzire și răcire (încălzire-răcire);
- comunicare cu fir;
- contact fără tensiune NO-COM-NC (capacitate de încărcare 1A/230V/AC);
- senzor calibrabil +/- 10°C

Echiparea controlerului

- senzor de cameră încorporat;
- ecran LCD;
- montaj în doză
- integrare în rama aparatajului.



NOU

EU-297z v2 - wireless
EU-297z v3 - cablat

TERMOSTAT DE CAMERĂ STANDARD

3mm

Disponibil în 2 culori

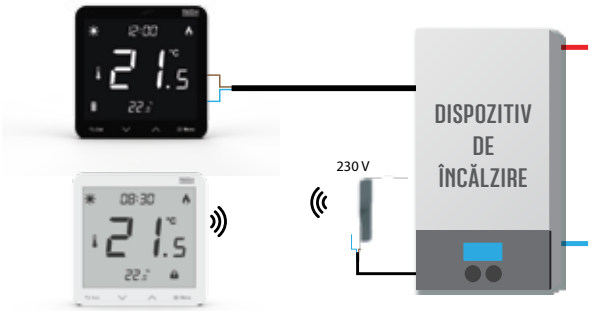
Alimentare	baterii 2 x AAA 1,5V
Domeniu de reglare temp.	5°C ÷ 35°C
Precizia de măsurare	+/- 0,5°C
Comunicare	wireless
Frecvența	868 MHz
Dimensiuni (mm)	84 x 84 x 13

Funcțiile controlerului:

- controlul temperaturii camerei +/- cu o precizie de 0,1°C
- histerezis în intervalul de la 0,2 la 8°C
- program manual
- program zi / noapte
- iluminare
- comunicare fără fir EU-297z-v2
- comunicare fir EU-297z-v3
- contact fără tensiune NO-COM-NC (capacitate de încărcare 1A/230V/AC)

Echiparea controlerului

- senzor de cameră încorporat
- sursa de alimentare 230V 50Hz
- receptor de semnal wireless EU-297-v2
- montare încastrată într-o cutie de 60 mm



NOU

EU-293z v2
EU-293z v3

TERMOSTAT DE CAMERĂ

USB USB 2mm

Alimentare	baterii 2 x AAA 1.5V
Domeniu de reglare temp.	5°C ÷ 35°C
Precizia de măsurare	+/- 0,5°C
Comunicare	wireless EU-293z v2
Frecvența	868 MHz
Dimensiuni (mm)	125 x 83 x 14

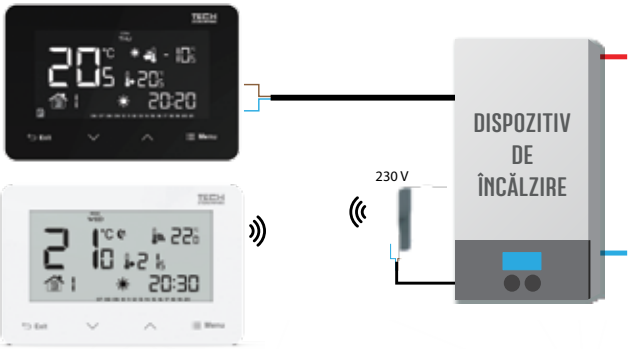
Disponibil în 2 culori

EU-293z v2 - Funcțiile controlerului:

- controlul temperaturii camerei +/- cu o precizie de 0,1°C
- histerezis în intervalul de la 0,2 la 8°C
- program săptămânal de încălzire
- program manual
- program zi / noapte
- iluminare temporară a afișajului
- control în funcție de temperatura podelei (când utilizați un senzor de podea)
- OPTIMUM START
- ÎNCĂLZIRE/ RĂCIRE;
- comunicare fără fir (wireless) - EU-293z-v2
- comunicare prin fir (cablat) - EU-293z v3

Echiparea controlerului

- senzor de temperatură încorporat
- sursa de alimentare de 230V
- receptor de semnal wireless
- montare încastrată într-o cutie de 60 mm



EU-282, EU-283
EU-283 C

TERMOSTAT DE CAMERĂ CU ECRAN TACTIL

USB USB 2mm

Disponibil în 2 culori

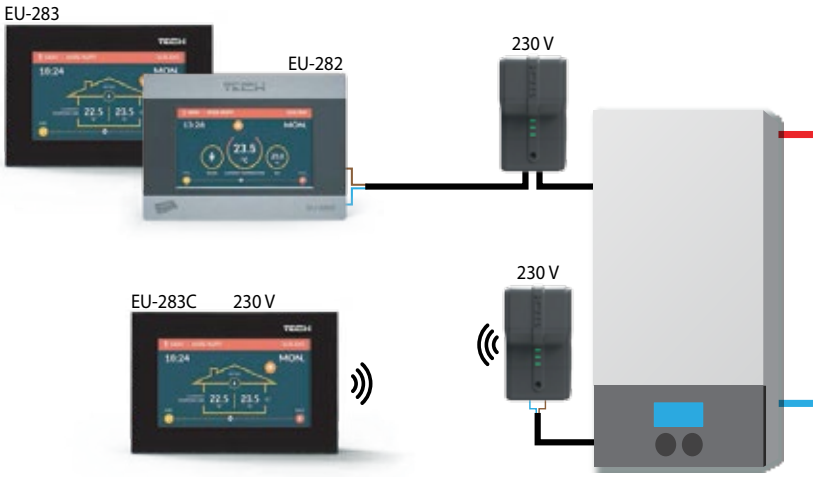
Alimentare	Alimentare-modul executiv
Comunicare cu fir	EU-282 i EU-283 cablu cu două fire
Comunicare fără fir Frecvenţă de funcţionare	EU-283 C 868 MHz
Tensiunea de încărcare contact liber	1A / 230 V / AC
Precizia de măsurare	+/- 0,5 ºC
Dimensiuni controler (mm) EU-282	145 x 102 x 24
Dimensiuni controler (mm) EU-283 şi EU-283 C	127 x 90 x 20

Funcțiile controlerului:

- controlează temperatura în cameră;
- funcţie ceas cu alarmă;
- funcţie calendar;
- funcţie de control al accesului prin cod PIN;
- funcţie de control al luminozităţii ecranului zi/ noapte;
- 6 programe: **program manual, program zi/ noapte, program Party, program de vacanţă, program anti-îngheţ, program săptămânal.**

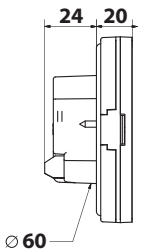
Echiparea controlerului:

- ecran color, tactil de 4,3";
- senzor de temperatură încorporat;
- transformator - modul executiv 12 V/ CC (comunicare numai cu EU-282 şi EU-283);
- disponibil în variantele de culoare alb sau negru.



Versiunea fără fir EU-283 C:

- ecran color, tactil de 4,3";
- senzor de temperatură încorporat;
- transformator - modul receptor 12 V/ CC;
- montaj uşor în doză electrică încastrată (Ø 60 mm);
- această funcţie este disponibilă cu ajutorul adaptorului wireless EU-262.



EU-283 C

NOU

EU-293 v2 - wireless
EU-293 v3 - cablat

TERMOSTATE DE CAMERĂ CU MONTAJ ÎNCASTRAT

Alimentare	baterii 2 x AA 1.5V
Domeniu de temperatură	5°C ÷ 35°C
Temperatura de lucru	5°C ÷ 35°C
Precizie de măsurare	+/- 0,5°C
Comunicare	wireless
Frecvență	868MHz
Dimensiuni (mm)	125 x 83 x 14

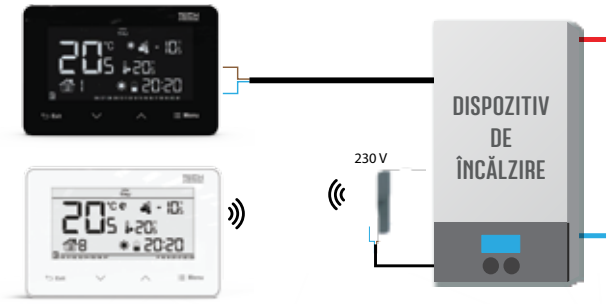
Disponibil în 2 culori

Funcțiile controlerului:

- controlul temperaturii camerei +/- cu o precizie de 0,1 ° C
- histerezis reglabil între 0,2 și 8 ° C
- program săptămânal de încălzire
- program manual
- program zi / noapte
- OPTIMUM START
- ÎNCĂLZIRE/ RĂCIRE
- contact fără potențial NO-COM-NC (sarcină 1A / 230V / AC)
- control în funcție de temperatura pardoselei (opțional cu senzor de șapă)
- senzor calibrabil +/- 10°C

Echiparea controlerului

- senzor de temperatură încorporat
- iluminare temporară a afișajului
- senzor de temperatură a podelei (opțiune suplimentară)
- panou frontal din sticlă de 1 mm
- montare încastrată într-o cutie de 60 mm



NOU

EU-297 v2 - wireless
EU-297 v3 - cablat

TERMOSTATE DE CAMERĂ CU MONTAJ ÎNCASTRAT

3mm

Disponibil în 2 culori

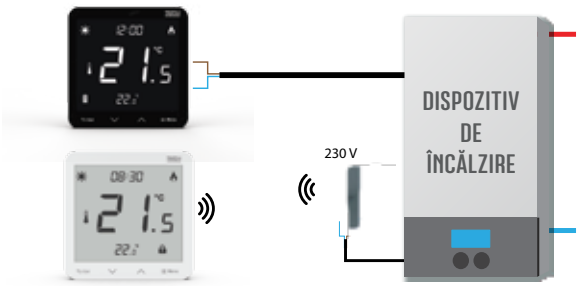
Alimentare	baterii 2 x AAA 1,5V
Domeniu de reglare temp.	5°C ÷ 35°C
Precizia de măsurare	+/- 0,5°C
Comunicare	wireless
Frecvența	868 MHz
Dimensiuni (mm)	84 x 84 x 13

Funcțiile controlerului:

- controlul temperaturii camerei +/- cu o precizie de 0,1°C
- histerezis în intervalul de la 0,2 la 8°C
- program manual
- program zi / noapte
- iluminarea temporară a afișajului
- control în funcție de temperatura pardoselei (opțional cu senzor de șapă)
- senzor calibrabil +/- 10°C
- comunicare fără fir - EU-297 v2
- comunicare prin fir - EU-297 v3

Echiparea controlerului

- senzor de cameră încorporat
- 2 x baterii AAA 1.5V
- receptor de semnal wireless
- montare încastrată într-o cutie de 60 mm



NOU

EU-299 v2
EU-299 v3

TERMOSTAT DE CAMERĂ CU MONTAJ APARENT

3mm

Disponibil în 2 culori

Alimentare	baterii 2 x AAA 1.5V
Domeniu de reglare temp.	5°C ÷ 35°C
Precizia de măsurare	+/- 0,5°C
Comunicare	wireless
Frecvența	868MHz
Dimensiuni (mm)	84 x 84 x 25

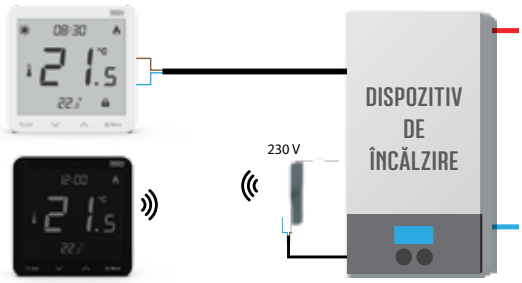
EU-299 v2 - Funcțiile controlerului:

controlul temperaturii camerei +/- cu o precizie de 0,1°C

- histerezis în intervalul de la 0,2 la 8°C
- program săptămânal de încălzire
- program manual
- program zi / noapte
- iluminare temporară a afișajului
- control în funcție de temperatura pardoselei (opțional cu senzor de șapă)
- senzor calibrabil +/- 10°C
- OPTIMUM START
- ÎNCĂLZIRE/ RĂCIRE;
- comunicare fără fir -EU-299 V2
- comunicare prin fir - EU-299 v3

Echiparea controlerului

- senzor de cameră încorporat
- 2 x baterii AAA 1.5V



EU-294

TERMOSTAT DE CAMERĂ

Disponibil în 2 culori

Alimentare	Baterie 2xAA 1,5V
Comunicare prin cablu	v1 - Cablu cu două fire
Tensiunea de încărcare contact liber	1A / 230 V / AC
Comunicare fără fir Frecvenţă de funcţionare	v2 868 MHz
Precizia de măsurare	+/- 0,5 ºC
Dimensiuni controler (mm)	80 x 80 x 20

Funcțiile controlerului:

- controlul temperaturii camerei;
- program de încălzire cu limită de timp;
- fără iluminare de fundal ecran;
- comunicare cu fir cu controlerul EU-L-5.

EU-294 v1

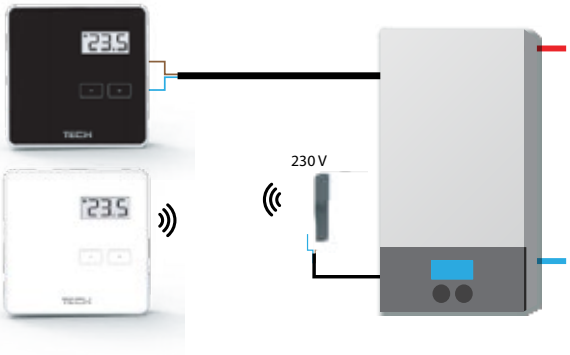
- comunicare cu fir.

EU-294 v2

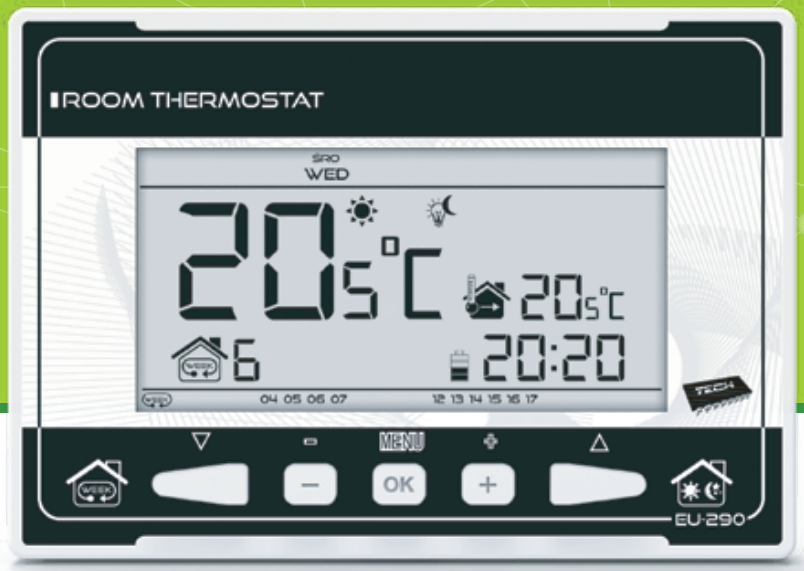
- comunicare wireless;
- receptor de semnal cu alimentare;

Echiparea controlerului

- senzor de cameră încorporat;
- ecran LCD;
- 2 baterii AAA 1,5 V;
- carcasă albă sau neagră.



EU-290 v2 - WIRELESS
EU-290 v3 - CABLAT
TERMOSTATE DE CAMERĂ STANDARD



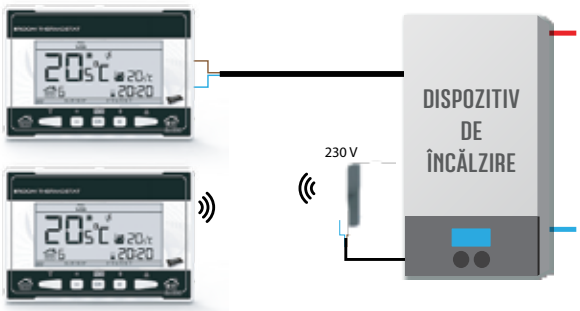
Alimentare	Baterie 2xAA 1,5V
Comunicare prin cablu	v3 -Cablu cu două fire
Tensiunea de încărcare contact liber	1A / 230 V / AC
Comunicare fără fir Frecvenţă de funcţionare	v2 şi R-6 868 MHz
Precizia de măsurare	+/- 0,5 ºC
Dimensiuni controler (mm)	134 x 95 x 24

Funcțiile controlerului:

- controlează temperatura camerei (histerezis reglabil (0,2 - 4 °C);
- program de încălzire săptămânal;
- program manual;
- program zi/ noapte;
- **OPTIMUM START;**
- **ÎNCĂLZIRE/ RĂCIRE.**

Echiparea controlerului

- senzor de cameră încorporat;
- 2 baterii AA 1,5 V;
- capac frontal demontabil.



EU-290 v2

- comunicare wireless;
- cu iluminare ecran;
- senzor wireless exterior - extra opțiune;
- receptor de semnal cu alimentare;
- suport controler.

EU-290 v3

- comunicare cu fir.

EU-292 v2 - WIRELESS
EU-292 v3 - CABLAT
TERMOSTATE DE CAMERĂ STANDARD

3mm

Disponibil în 2 culori

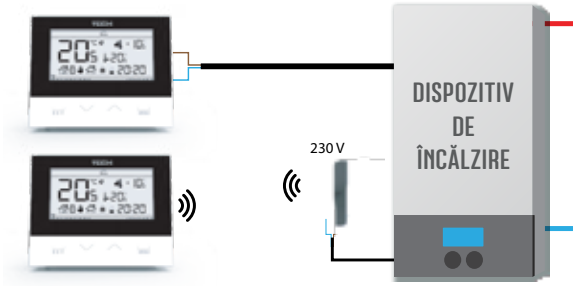
Alimentare	Baterie 2xAA 1,5V
Comunicare prin cablu	v3 - Cablu cu două fire
Tensiunea de încărcare contact liber	1A / 230 V / AC
Comunicare fără fir Frecvenţă de funcţionare	v2 şi R-6 s 868 MHz
Precizia de măsurare	+/- 0,5 ºC
Dimensiuni controler (mm)	121 x 95 x 24

Funcțiile controlerului:

- controlează temperatura camerei (histerezis reglabil (0,2 - 4 °C);
- program de încălzire săptămânal;
- program manual;
- program zi/ noapte;
- **OPTIMUM START;**
- **ÎNCĂLZIRE/ RĂCIRE.**

Echiparea controlerului

- senzor de cameră încorporat;
- 2 baterii AA 1,5 V;
- capac frontal demontabil.
- panoul frontal 3mm de sticlă



EU-292 v2

- comunicarea wireless;
- cu iluminare ecran;
- senzor wireless exterior - extra opțiune;
- receptor de semnal cu alimentare;
- suport controler.

EU-292 v3

- comunicare cu fir.

EU-295 v2 - WIRELESS
EU-295 v3 - CABLAT
TERMOSTATE DE CAMERĂ STANDARD

Alimentare	Baterie 2xAA 1,5V
Comunicare prin cablu	v1 - Cablu cu două fire
Tensiunea de încărcare contact liber	1A / 230 V / AC
Comunicare fără fir Frecvenţă de funcţionare	v2 868 MHz
Precizia de măsurare	+/- 0,5 ºC
Dimensiuni controler (mm)	95 x 95 x 25

Disponibil în 2 culori

Funcțiile controlerului:

- controlează temperatura camerei cu o acuratețe 0,1°;
- program zi/ noapte;
- control temperatură podea (când este folosit senzorul de podea);
- histerezis 0,2 - 4 °C;
- comunicare wireless sau prin fir.

EU-295 v3

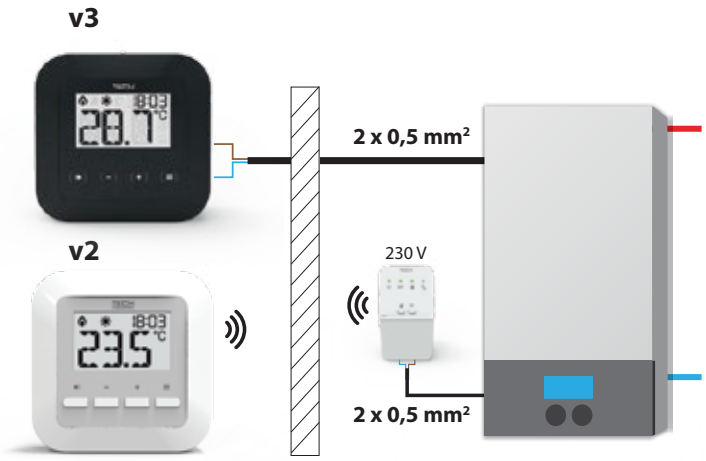
- comunicare prin cablu.

EU-295 v2

- comunicarea wireless;
- receptor de semnal cu alimentare.

Echiparea controlerului

- senzor de cameră încorporat;
- 2 baterii AA 1,5 V;
- iluminare ecran temporară.



EU-WIFI 8S mini

CONTROLER WIFI PENTRU ACTUATORI ELECTRICI WIRELESS STT-868

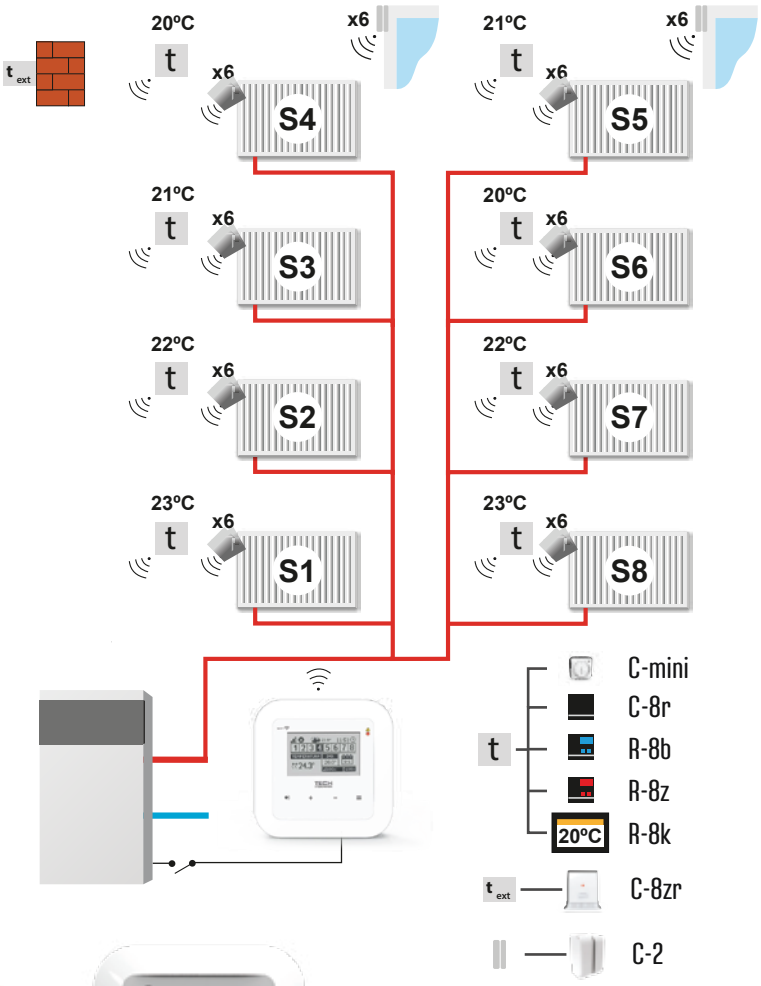
Tensiune	5V DC
Comunicare	Wireless 868 MHz
Contact fără tensiune	1A / 230 V / AC
Precizie măsurare temperatură	+/- 0,5 °C
Dimensiuni [mm]	105 x 135 x 28

eModul

CONTROL PRIN APLICAȚIILE MOBILE

POBIERZ Z Google Play | Download on the App Store

8 ZONE DE ÎNCĂLZIRE

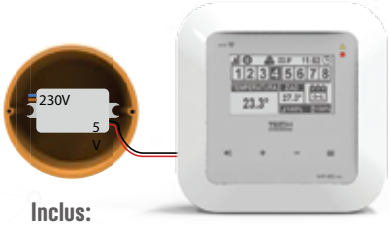


Funcțiile controlerului:

- Controlul a maxim 8 zone diferite prin intermediul:
  - posibilități conectării a 8 x senzori wireless **(EU-C8)** sau termostate de cameră (EU-R8b sauE U-R8z);
  - posibilități conectării a până la 6 actuatori wireless electrici (STT-868) în fiecare zonă.
- releu ieșire **NO/NC** (ex. pentru controlul dispozitivelor de încălzire care este activat doar atunci când este nevoie de încălzirea uneia dintre zone);
- actualizarea softului prin portul USB;
- fiecare zonă poate avea propria setare (temperatură constantă, limitare de timp sau 6 orare diferite de lucru);
- comunicare cu senzorul de temperatură exterioară extern wireless EU-C-8 zr;
- controlul prin aplicația mobilă (eModul) sau prin internet www.emodul.eu.

Echiparea controlerului

- Alimentator 5V;
- un senzor adițional **EU-C-7 p** cu fir.



Inclus:
Alimentator pentru doză electrică de 60MM

NOU

EU-283 C WIFI

TERMOSTAT DE CAMERĂ
2 STĂRI

Alimentare	Alimentare - modul operativ
Tensiunea de încărcare contact liber	1A / 230 V / AC
Precizia de măsurare	+/- 0,5 °C
Dimensiuni [mm]	127 x 90 x 20

TERMOSTAT DE CAMERĂ - INTERNET - CONTROLUL DISPOZITIVELOR DE ÎNCĂLZIRE NO/NC

Disponibil în 2 culori

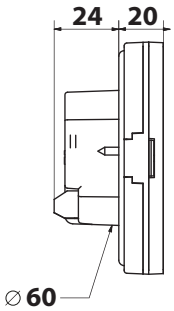
Funcțiile controlerului:

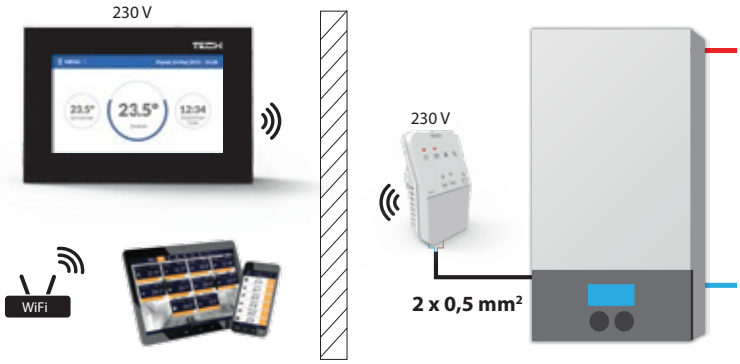
- controlează temperatura în cameră;
- program săptămânal;
- întârziere setări pentru temperatură constantă;
- posibilitate de conectare a senzorilor wireless de deschidere a ferestrelor;
- funcție calendar;
- funcție de control al accesului prin cod PIN;
- conexiune WiFi - prin intermediul aplicațiilor eModul.

Echiparea controlerului:

- ecran color, tactil de 4,3";
- senzor de temperatură încorporat;
- tensiune de încărcare 230V 50Hz;
- montaj ușor în doză electrică încastrată (Ø 60 mm);
- Modul executiv– 230V (receptor-expeditor);
- disponibil în variantele de culoare alb sau negru.

DOZĂ ELECTRICĂ ÎNCASTRATĂ





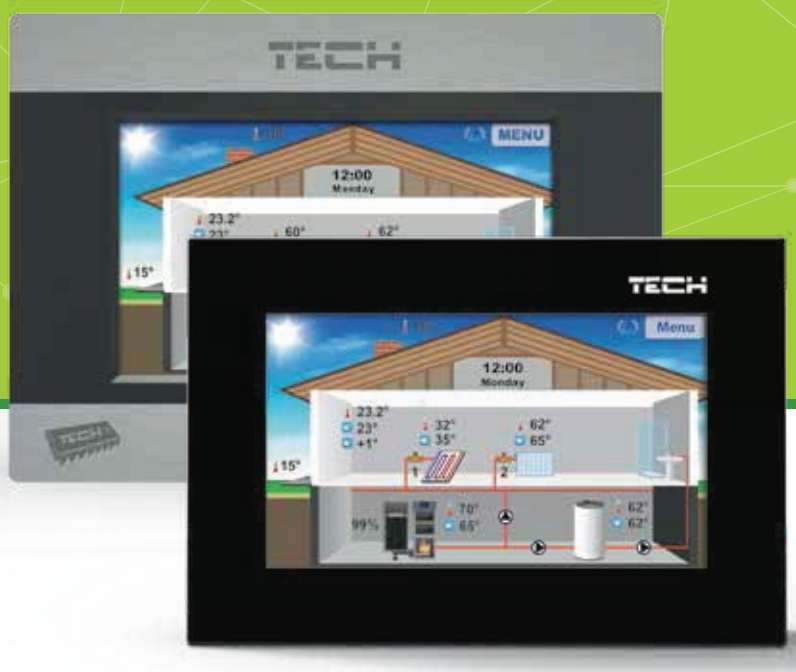
eModul

CONTROL PRIN APLICAȚIILE MOBILE

GET IT ON Google Play
Download on the App Store

EU-280, EU-281
EU-281 C

TERMOSTAT DE CAMERĂ RS



Alimentare	Alimentare-modul executiv
Comunicare cu fir	EU-280 i EU-281 cablu 4x0,14 mm²
Comunicare fără fir Frecvenţă de funcţionare	EU-281 C 868 MHz
Precizia de măsurare	+/- 0,5 ºC
Dimensiuni controler (mm) EU-280	145 x 102 x 24
Dimensiuni controler (mm) EU-281 şi EU-281 C	127 x 90 x 20

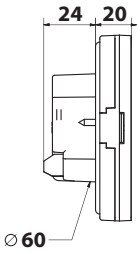
Disponibil în 2 culori

Funcțiile controlerului:

- controlul temperaturii camerei;
- controlul temperaturii cazanului;
- controlul temperaturii boilerului;
- controlul temperaturii vanelor de amestec;
- monitorizarea temperaturii exterioare;
- program de încălzire săptămânală;
- ceas cu alarmă;
- control parental cu ajutorul codului PIN;
- afișare grafică a temperaturii cazanului și camerei;
- posibilitatea actualizării softului prin portul USB (versiunea 4.0).

Echiparea controlerului EU-281 C

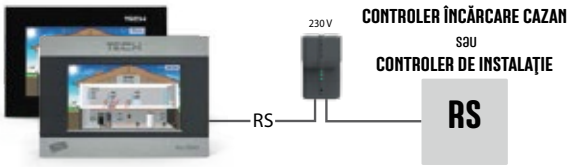
- ecran tactil mare, color de 4,3";
- panoul frontal din sticlă de 2 mm;
- port USB;
- senzor de temperatură încorporat;
- modul receptor semnal de la controlerul principal.

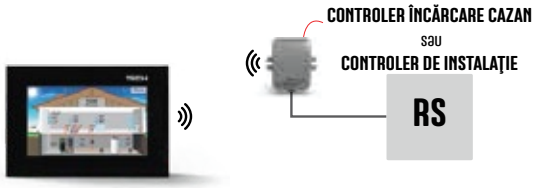


EU-281 C

Echiparea controlerului EU-280 i EU-281

- ecran tactil mare, color de 4,3";
- panoul frontal din sticlă de 2 mm;
- senzor de temperatură încorporat;
- alimentator 12 V/ CC;
- cablu comunicare RS cu controlerul cazanului;
- port USB.





Versiunea wireless (extra opțiune)

- această funcţie este disponibilă cu ajutorul adaptorului wireless EU-260.

Principiul de funcționare

Utilizarea controlerului de cameră oferă un control optim al temperaturii ambientului, cazanului, boilerului şi vanelor, fără a fi nevoie de deplasare în camera tehnică. Controlerul de cameră funcţionează numai în colaborare cu controlerul master echipat cu TECH RS. Ecranul mare, uşor de citit, color, touch-screen, permite controlul şi manipularea foarte confortabile. Este uşor de montat pe perete, iar estetica dispozitivului, precum şi preţul său accesibil, constituie alte avantaje ale controlerului.

EU-Ri 1

REGULATOR DE CAMERĂ CU COMUNICAȚIE RS

Gama de setare a temperaturii camerei	5ºC - 35ºC
Tensiunea de alimentare	5V DC
Consum de energie	0,05W
Eroare de măsurare	+/- 0,5ºC
Dimensiuni controller (mm)	95x95x25

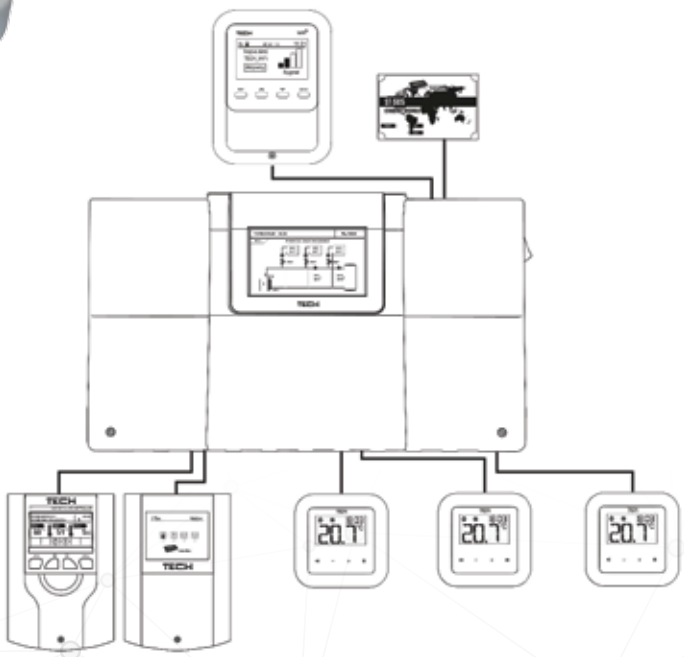
Funcțiile controlerului:

- controlul temperaturii camerei
- program zi / noapte
- programul este garantat
- histerezis reglabil de la 0,2 ° C
- posibilitatea conectării unui senzor de pardoseală
- iluminare temporară de fundal
- tastele tactile

Principiul de funcționare

Utilizarea unui termostat dedicat cu comunicație RS permite conectarea mai multor termostate cu comunicație RS la controlerele principale: la controlerele EU-i2 - 2buc, la controlerele EU-i3 - 3. Avantajul utilizării unui termostat RS dedicat este posibilitatea controlului proporțional cu vanele de amestec individual, precum și posibilitatea vizualizării și modificării temperaturii camerei prin intermediul aplicației eModul.

SPLITTER RS



EU-WIFI OT

TERMOSTAT OPENTHERM WIFI

MODUL DE CONTROL/ TERMOSTAT
OPENTHERM ȘI MODUL WIFI ÎNCORPORAT

EU-C8R
SENZOR TEMPERATURĂ ÎNCĂPERE

EU-R8Z TERMOSTAT DE CAMERĂ 230V
EU-R8B TERMOSTAT DE CAMERĂ 2AA

OpenTherm®

EU-C8ZR - SENZOR TEMPERATURĂ
EXTERIOARĂ WIRELESS

SENZOR TEMPERATURĂ
EXTERIOARĂ CU FIR

Funcţiile controlerului

• Comunicare	cablu OpenTherm cu centrala
• Zone controlate	1
• Conexiune WiFi	Da
• Ecran	LCD
• Control de la distanță	aplicație web/ mobilă
• Program	săptămânal (7 zile/ săptămânal/ personalizat)
• Setări Dată/ Timp	Da
• Mod anti-îngheț	Da
• Mod vacanță	Da
• Histerezis	0,1°C
• Alimentare	încărcător 5V CC
• Control ACM	Da
• Afișaj temperatură cameră	Da
• Mod manual	Nu
• Carcasă	ABS

Controlerul poate funcționa ca senzor de temperatură exterioară, modul de cameră și modul WiFi.

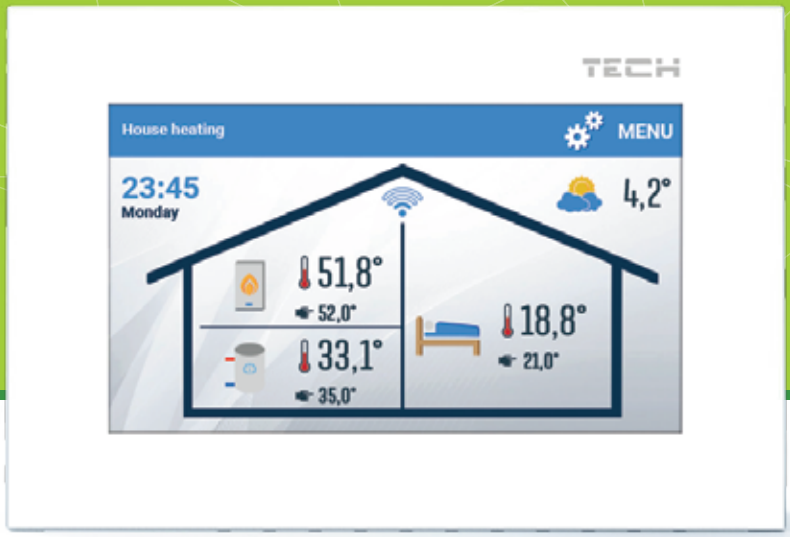
eModul

CONTROL PRIN APLICAȚIILE MOBILE

POBIERZ Z Google Play | Download on the App Store

EU-2801 WIFI

TERMOSTAT DE CAMERĂ OPENTHERM



Gama de setare a temperaturii camerei	5ºC - 35ºC
Tensiune alimentare	230 V
Conexiune prin cablu	cablu cu 2 fire
Precizia de măsurare	+/- 0,5 ºC
Dimensiuni [mm]	127 x 90 x 20

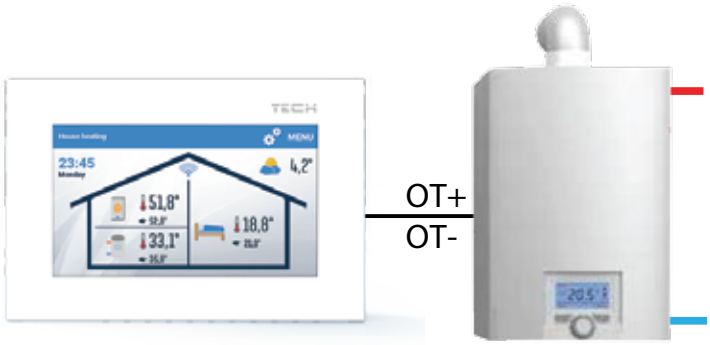
Wi-Fi

COMUNICARE WIFI

OpenTherm®

Funcțiile controlerului:

- controlul temperaturii camerei;
- controlul temperaturii cazanului de încălzire centrală;
- schimbarea setării temperaturii din cameră în funcție de temperatura exterioară;
- monitorizarea temperaturii exterioare ;
- comunicare WiFi;
- program de încălzire săptămânală pentru temperatura din cameră și ACM;
- afișare alerte de la dispozitivul de încălzire;
- acces la graficele de temperatură ale centralei termice;
- ceas alarmă;
- blocare parentală.



Echiparea controlerului:

- ecra color tactil;
- senzor de cameră încorporat;
- duză încastrată.

eModul

CONTROL PRIN APLICAȚIILE MOBILE

GET IT ON Google Play | Download on the App Store

Principiul de funcționare

Utilizarea termostatului de cameră OpenTherm asigură controlul inteligent al temperaturii dorite a încăperii, prin reglarea automată a temperaturii proporționale a cazanului. Regulatorul poate ajusta parametrii algoritmului de control. Dispozitivul este compatibil cu protocolul OpenTherm/ plu (OT +) și OpenTherm/ lite (OT-). Ecranul tactil mare, clar, color, permite controlul și modularea convingătoare a parametrilor regulatorului. Instalarea ușoară pe perete, aspectul estetic, ecranul tactil și prețul rezonabil sunt și alte avantaje ale controlerului.

ACCESORII EU-260

SET DE COMUNICAȚII FĂRĂ FIR RS

Spectacol	V1	V2
Temperatură ambientală	5÷50ºC	
Putere	6-12V	230V
Frecvență de lucru	868 MHz	

Descrierea dispozitivului:

ST-260 este un set wireless universal pentru controlere TECH echipate cu comunicații RS. A stabilit constă din două module:

1. Modulul V1 - conceput pentru controlerul principal cu comunicație RS. Acest modul este destinat să fie conectat la un dispozitiv cu sursă de alimentare proprie.
2. Modulul v2 - conceput pentru dispozitive - module suplimentare cu comunicație RS, de ex. Regulator de cameră ST-280, modul de comunicație GSM - ST-65, modul de comunicare prin internet - ST-505 etc.

Pentru a obține cea mai mare sensibilitate a antenei, modulul ST-260 v1 trebuie montat la cel puțin 50 cm de orice suprafață metalică, conductă sau cazan.

EU-262

SET DE COMUNICAȚII FĂRĂ FIR RS

Descrierea dispozitivului:

EU-262 este un dispozitiv multifuncțional care permite comunicarea fără fir pentru toate tipurile de regulatoare de cameră cu două stări. Setul include două module:

1. Modulul v1 - este conectat la regulatorul de cameră cu două stări.
2. Modulul v2 - transmite semnalul „PORNIT / OPRIT" de la modulul v1 către controlerul principal sau către dispozitivul de încălzire.

Specificații:

Pentru a obține cea mai mare sensibilitate a antenei, modulul EU-262 v1 trebuie instalat la cel puțin 50cm de orice suprafață metalică, conductă sau cazan.

Tensiune	230V
Temperatură ambientală	5÷50ºC
Frecvența de operare	868 MHz

VOICE CONTROL

I'm too cold

In which room you want to increase the temperature ?

VOICE CONTROL

6. CONTROLERE INTERNET

Caracteristicile produsului

- Posibilitatea de a controla până la 16 zone diferite de încălzire
- Controlulează până la 6x STT-868 actuatori wireless în fiecare zonă (max 96x STT-868)
- Controlul dispozitivului de încălzire
- Control prin Internet
- Control prin termostate de cameră wireless
- Posibilitatea programării diferite pe fiecare zonă individual
- Posibilitatea utilizării de senzori de fereastră deschisă
- Posibilitatea utilizării unui senzor de temperatură exterioară wireless
- Posibilitatea utilizării unui repetitor de semnal RP3

20%

ECONOMIE GARANTATĂ

HOME SYSTEM

SINUM

SISTEM MANAGEMENT ÎNCĂLZIRE

APARTAMENTE- CASE - PENSIUNI

GARANTAT 20%

ECONOMIE LA ÎNCĂLZIRE

AERISIREA CAMEREI prin deschiderea ferestrei DEZACTIVEAZĂ CIRCUITUL DE ÎNCĂLZIRE

WIFI 8S mini

CONTROLER WIFI PENTRU ACTUATORI ELECTRICI
WIRELESS STT-868

Tensiune	5V DC
Comunicare	Wireless 868 MHz
Contact fără tensiune	1A / 230 V / AC
Precizie măsurare temperatură	+/- 0,5 °C
Dimensiuni [mm]	105 x 135 x 28

eModul

CONTROL VIA APLICAȚIILE MOBILE

GET IT ON Google Play | Download on the App Store

Wi-Fi

COMUNICARE WIFI

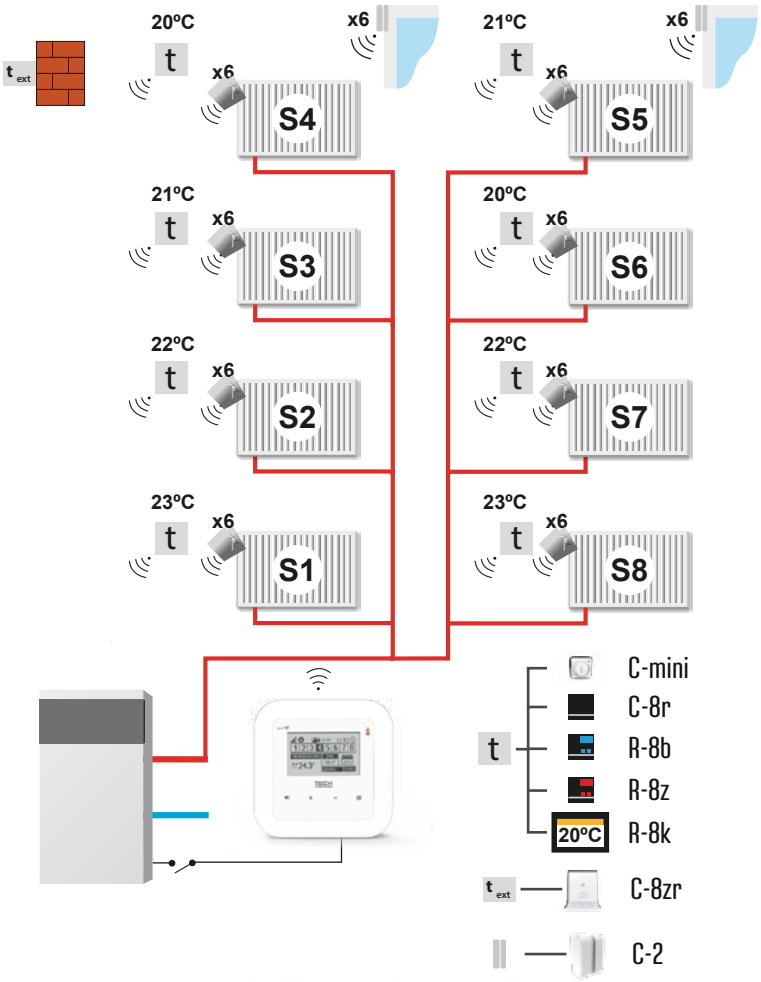
8 ZONE DE ÎNCĂLZIRE

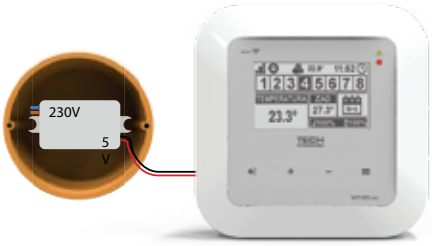
Funcțiile controlerului:

- Controlul a maxim 8 zone diferite prin intermediul:
  - posibilității conectării a 8 x senzori wireless **(EU-C8)** sau termostate de cameră (EU-R8b sauE U-R8z);
  - posibilității conectării a până la 6 actuatori wireless electrici (STT-868) în fiecare zonă.
- releu ieșire **NO/NC** (ex. pentru controlul dispozitivelor de încălzire care este activat doar atunci când este nevoie de încălzirea uneia dintre zone);
- actualizarea softului prin portul USB;
- fiecare zonă poate avea propria setare (temperatură constantă, limitare de timp sau 6 orare diferite de lucru);
- comunicare cu senzorul de temperatură exterioară extern wireless EU-C-8 zr;
- controlul prin aplicația mobilă (eModul) sau prin internet www.emodul.eu.

Echiparea controlerului

- Alimentator 5V;
- un senzor adițional **EU-C-7 p** cu fir.





WIFI 8S

CONTROLER WIFI PENTRU ACTUATORI ELECTRICI
WIRELESS STT-868

eModul

CONTROL VIA APLICAȚIILE MOBILE

GET IT ON Google Play | Download on the App Store

Wi-Fi

COMUNICARE WIFI

Tensiune	5V DC
Comunicare	Wireless 868 MHz
Contact fără tensiune	1A / 230 V / AC
Precizie măsurare temperatură	+/- 0,5 ºC
Dimensiuni [mm]	105 x 135 x 28

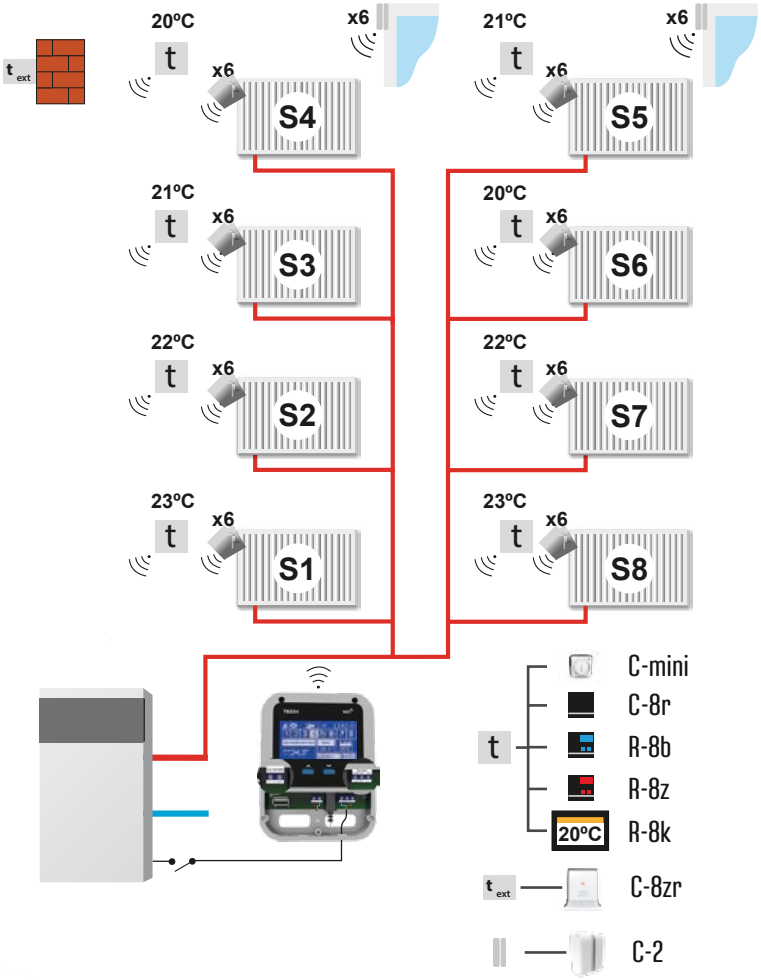
8 ZONE DE ÎNCĂLZIRE

Funcțiile controlerului:

- Controlul a maxim 8 zone diferite prin intermediul:
  - unui senzor de temperatură încorporat;
  - 1 x **EU-C-7 p** senzor cablat;
  - posibilitatea conectării a 6 x senzori wireless (**EU-C8**) sau termostate de cameră (**EU-R8b** sau **E U-R8z**).
- posibilitatea conectării a până la 6 actuatori wireless electrici (STT-868) în fiecare zonă;
- releu ieșire **NO/NC** (ex. pentru controlul dispozitivelor de încălzire care este activat doar atunci când este nevoie de încălzirea uneia dintre zone);
- actualizarea softului prin portul USB;
- fiecare zonă poate avea propria setare (temperatură constantă, limitare de timp sau 6 orare diferite de lucru);
- comunicare cu senzorul de temperatură exterioară extern wireless EU-C-8 zr;
- **controlul prin aplicația mobilă (eModul) sau prin internet www.emodul.eu.**

Echiparea controlerului

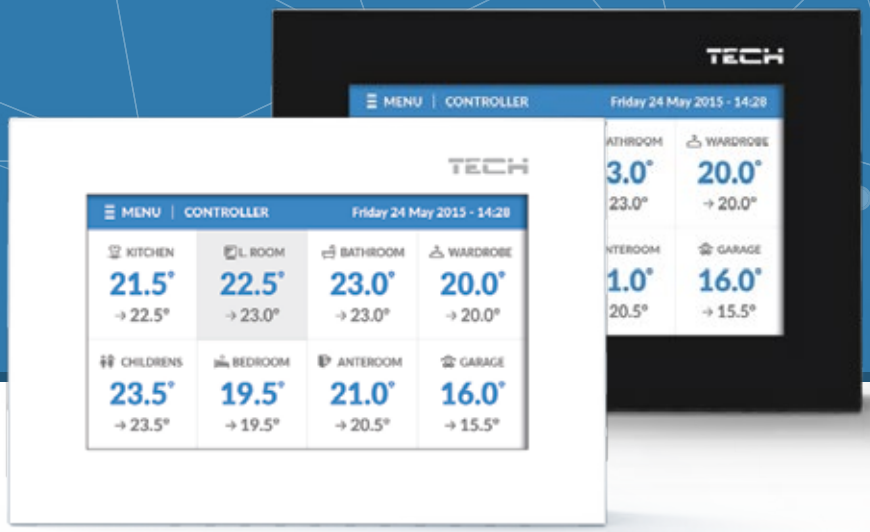
- Alimentator 5V;
- un senzor adițional **EU-C-7 p** cu fir.



Include: ALIMENTATOR EXTERN 230V

EU-8S wifi
EU-16S wifi

TERMOSTAT DE CAMERĂ PENTRU CONTROLUL ACTUATORILOR WIRELESS ELECTRICI



8 ZONE DE ÎNCĂLZIRE

16 ZONE DE ÎNCĂLZIRE

eModul

CONTROL VIA APLICAȚIILE MOBILE

GET IT ON Google Play | Download on the App Store

Disponibil în 2 culori

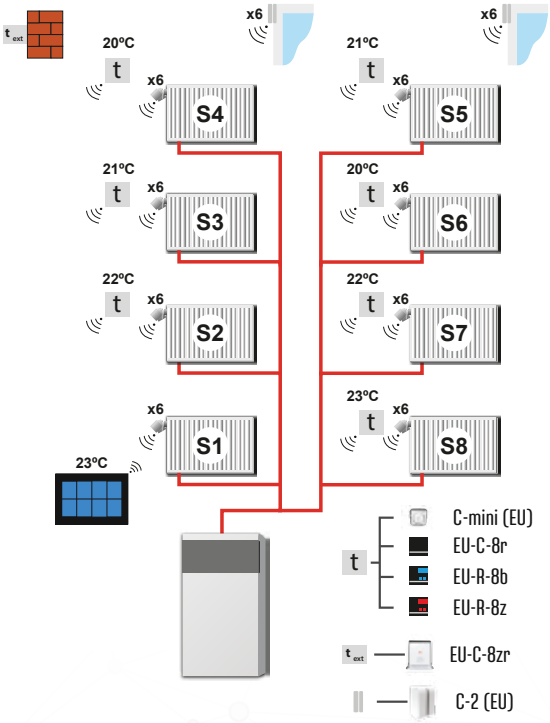
Funcțiile controlerului:

• Controlul a maxim 8 zone (8s WiFi) și 16 zone (16s WiFi) diferite prin intermediul:
- unui senzor de temperatură încorporat;
- posibilitatea conectării a 8 x senzori wireless (EU-C8 sau EUCmini) sau termostate de cameră (EU-R8b sau EU-R8z).
• posibilitatea conectării a până la 6 actuatori wireless electrici (STT-868) în fiecare zonă;
• posibilitatea controlului a până la 6 module adiționale (EUMW1);
• posibilitatea conectării a până la 6 senzori de fereastră deschisă (EU-C2) în fiecare zonă;
• afișare pe ecran a temperaturii exterioare, dată, ceas și alarmă;
• luminozitatea ecranului ajustabilă diferit pe timp de zi sau de noapte;
• actualizarea softului prin portul USB;
• fiecare zonă poate avea propria setare (temperatură constantă, limitare de timp sau 6 orare diferite de lucru);
• controlul prin aplicația mobilă (eModul) sau prin internet **www.emodul.eu**.

Tensiune de alimentare	230V 50Hz
Comunicare Frecvență de lucru	Wireless 868 MHz
Precizie de măsurare a temp.	+/- 0,5 °C
Dimensiuni [mm]	127 x 90 x 20

Echiparea controlerului

• panou frontal din sticlă de 2 mm;
• comunicații fără fir;
• ecran tactil, color, mare, ușor de citit;
• senzor de temperatură încorporat;
• montaj în doză.



Alimentare 230V din doză 60MM

MODULE DE EXTENSIE PENTRU SISTEMELE DE ÎNCĂLZIRE

EU-R8b PLUS Regulator de cameră wireless

Date tehnice:

Gama de setare a temperaturii camerei:	5°C ÷ 35°C
Alimentare:	2xAAA 1.5V baterii
Frecvență:	868MHz
măsurare a umidității:	baterii 2x AA 1,5V;
Dimensiuni:	15 x 85 x 85mm

EU-CL SENZOR DE CAMERĂ WIRELESS

Date tehnice:

Funcții:	comunicare wireless compactă în mărime, durată lungă de funcționare a bateriei, design discret
Dimensiuni:	37 x 37 x 16mm;
Alimentare:	Acumulator CR 2032

EU-R8b TERMOSTAT DE CAMERĂ WIRELESS

Date tehnice:

Culoare:	alb sau negru
Funcții:	controlul temperaturii în cameră cu limită de timp
Alimentare:	baterii 2xAAA
Afișaj	ecran LED
Dimensiune:	80 x 80 x 16mm

EU-C-8r SENZOR DE CAMERĂ WIRELESS

Date tehnice:

Culoare:	alb sau negru
Funcții:	comunicare wireless;
Alimentare:	baterii 2xAAA
Dimensiuni:	80 x 80 x 16mm

EU-R-8z TERMOSTAT DE CAMERĂ WIRELESS

Date tehnice:

Culoare:	alb sau negru
Funcții:	controlul temperaturii în cameră cu limită de timp
Alimentare:	230 V 50 Hz;
Afișaj	ecran LED
Dimensiune:	80 x 80 x 16mm

EU-C-8f SENZOR DE PODEA WIRELESS

Date tehnice:

Culoare:	alb sau negru
Funcții:	comunicare wireless;
Alimentare:	baterii 2xAAA
Dimensiuni:	80 x 80 x 16mm

EU-Cmini SENZOR DE CAMERĂ WIRELESS

Date tehnice:

Funcții:	comunicare wireless compactă în mărime, durată lungă de funcționare a bateriei, design discret
Dimensiuni:	37 x 37 x 16mm;
Alimentare:	Acumulator CR 2032

EU-R8zr SENZOR WIRELESS DE TEMPERATURĂ EXTERIOARĂ

Date tehnice:

Funcții:	Senzorul este dedicat controlerului L-8
Alimentare:	baterii 2xAAA

MODULE DE EXTENSIE PENTRU SISTEMELE DE ÎNCĂLZIRE

STT-869 ACTUATOR ELECTRIC WIRELESS

Date tehnice:

Ieșire:	filet M30x1,5;
Comunicare:	wireless;
Frecvență:	868MHz
Alimentare:	230V 50Hz

Produs nou

EU-RP3 REPETITOR SEMNAL WIRELESS

Date tehnice:

Funcții:	trimite semnal între dispozitive wireless particulare, crescând semnalul de acoperire
Communication:	Wireless/ 868MHz;
Putere	230V 50Hz

STT-868 ACTUATOR ELECTRIC WIRELESS

Date tehnice:

Ieșire:	filet M30x1,5;
Comunicare:	wireless;
Frecvență:	868MHz
Alimentare:	baterii 2x AA 1,5V;
Dimensiuni:	47 x 83 x 80mm

EU-RP4 REPETITOR SEMNAL WIRELESS

Date tehnice:

Funcții:	trimite semnal între dispozitive wireless particulare, crescând semnalul de acoperire
Communication:	Wireless/ 868MHz;
Putere	230V 50Hz

STT-869 ACTUATOR ELECTRIC WIRELESS

Date tehnice:

Ieșire:	filet M30x1,5;
Comunicare:	wireless;
Frecvență:	868MHz

EU-C2 SENZOR FEREASTRĂ DESCHISĂ

Date tehnice:

Funcții:	comunicare compactă, când fereastra se deschide comunică wireless cu controlerul și închide circuitul de încălzire, durată lungă de funcționare a bateriei, design discret
Alimentare:	Acumulator CR2032

EU-MW1 COM MODUL WIRELESS EXECUTIV

Date tehnice:

Funcții:	comunică wireless cu modulul principal contact fără tensiune, mod funcționare manual, dezactivare automată în lipsa comunicării cu modulul
Compatibilitate:	EU-8S, EU-8S WIFI, EU-16S și EU-16S WIFI
Comunicare:	wireless 868MHz
Alimentare:	230V 50Hz
Contact fără tensiune:	10A/ 230V/ 50Hz

EU-MW1 230V MODUL WIRELESS EXECUTIV

Date tehnice:

Funcții:	comunică wireless cu modulul principal contact cu tensiune 230V, mod funcționare manual, dezactivare automată în lipsa comunicării cu modulul
Compatibilitate:	EU-8S, EU-8S WIFI, EU-16S și EU-16S WIFI
Comunicare:	wireless 868MHz
Alimentare:	230V 50Hz
Contact cu tensiune:	15A/ 230V/ 50Hz

ACTUATOR ELECTRIC WIRELESS

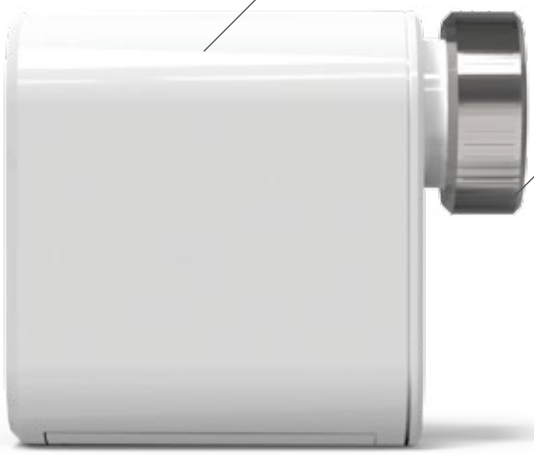
STT-869 ACTUATOR ELECTRIC WIRELESS

Date tehnice: piuliță M30x1,5,
Comunicație:wireless,
Frecvență: 868MHz
Power: 2xAA Batteries
Dimension: 47 x 78 x 69 mm

Actuatorul electric wireless pentru radiator este un element executiv în sistemul de control WiFi, deschide și închide alimentarea cu agent termic a radiatorului. Poate funcționa proporțional, se poate specifica deschiderea minimă și maximă a actuatorului. Dispozitivul funcționează în funcție de temperatura din cameră și a senzorului de fereastră deschisă. Actuatorul este compatibil cu urmatoarele dispozitive TECH: EU-WiFi 8s mini, EU- WiFi 8s, EU-8s WiFi, EU-16s WiFi precum și cu controlerele zonale EU-L4 WiFi, EU-L8e, EU-L9r.

CEL MAI SILENȚIOS ACTUATOR DE PE PIAȚĂ

MONTAJ RAPID



Adaptoare disponibile

Danfoss RAN

Danfoss RTD-N

SENZOR DESCHIDERE FEREASTRĂ WIRELESS

EU-C2n SENZOR DESCHIDERE FEREASTRĂ WIRELESS

FUNCȚII: comunicare wireless, semnalizare deschidere fereastră, control sistem încălzire

Alimentare: baterie ER14250
Frecvență: 868MHz

CULORI DISPONIBILE

RAL 7016 RAL 8017 RAL 8003

ELEMENTE NECESARE SISTEM

Friendly TECHnology

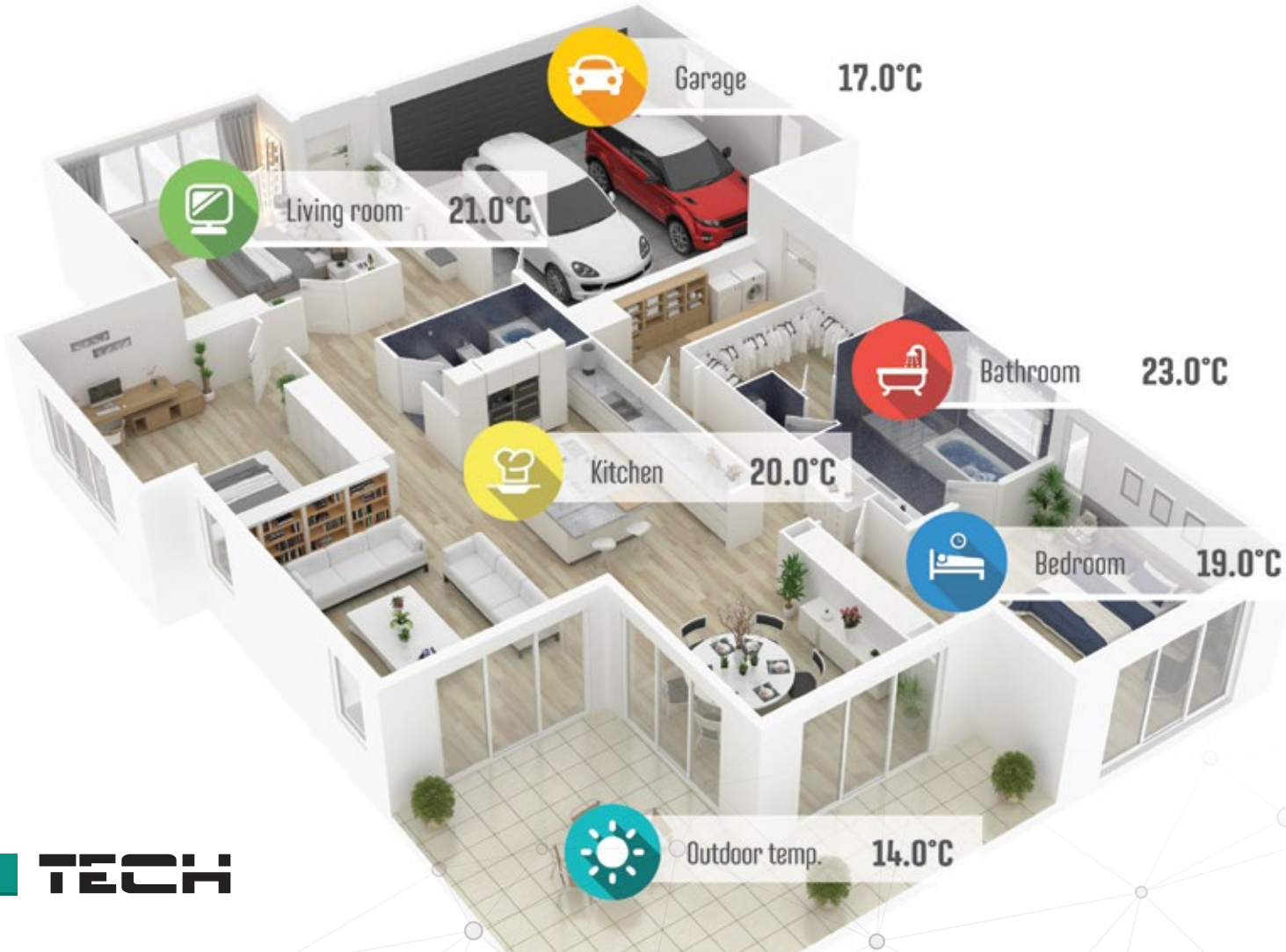
7. CONTROL ZONAL

- Economii considerabile a consumul de energie datorită gestionării precise a temperaturii diferențiate pe zone
- Posibilă conectarea wireless a întregului sistem, elimină costurile suplimentare de instalare
- Carcasă din materiale de înaltă calitate, rezistente la temperaturi ridicate și scăzute
- Instalarea simplă și convenabilă a dispozitivelor de acționare pe banda distribuitoare
- Carcasa regulatorului poate fi instalată pe o șină din sau direct pe perete
- Este posibilă orice configurare a controlului temperaturii (senzor, regulator de cameră, senzor de pardoseală, control wireless, control cu fir)

TECH-CONTROLLERS își rezervăm dreptul de a modifica specificațiile, echipamentele și specificațiile fără notificare prealabilă.

SISTEM DE ÎNCĂLZIRE PRIN PARDOSEALĂ

CERINȚE DE BAZĂ PENTRU INSTALARE



EU-L5

CONTROLER CABLAT PENTRU ACTUATOARE TERMOSTATICE

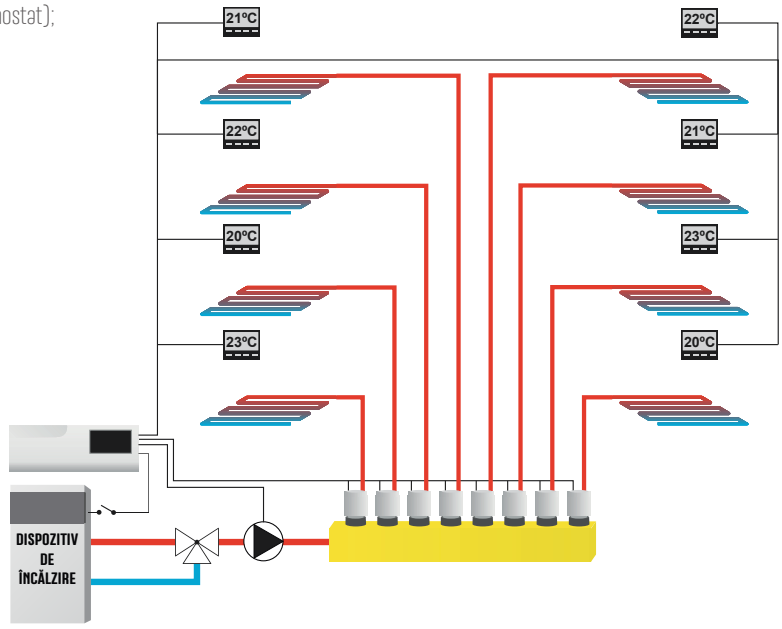
SISTEM CABLAT PENTRU ÎNCĂLZIRE ÎN PARDOSEALĂ SERIA 5

Alimentare	230V 50Hz
Putere max. ieșire pompă	0,5 A
Putere ieșire actuatori	0,3 A
Contact fără tensiune	• / 1 A
Comunicare	Cu cablu
Dimensiuni [mm]	335 x 105 x 75

Funcțiile controlerului:

- comandă maxim 22 actuatoare termostatice prin maxim 8 termostate de cameră cu fir, din care:
  - 3 termostate pot comanda maxim 12 actuatoare (câte 4/ termostat);
  - 5 termostate pot comanda maxim 10 actuatoare (câte 2/ termostat);
- o ieșire 230 V pentru pompă;
- un contact fără tensiune (COM/ NO/ NC)

Diagrama instalației

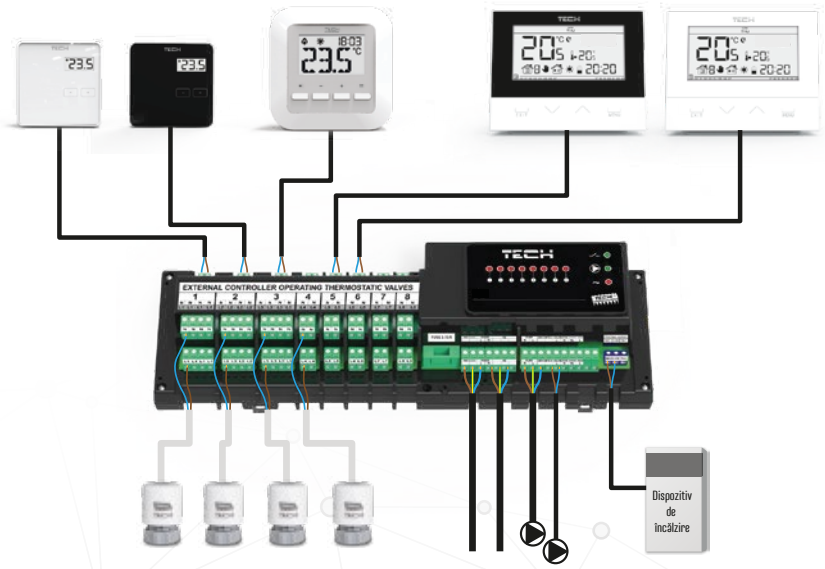


ELEMENTELE SISTEMULUI:

23°C Termostat de cameră cablat

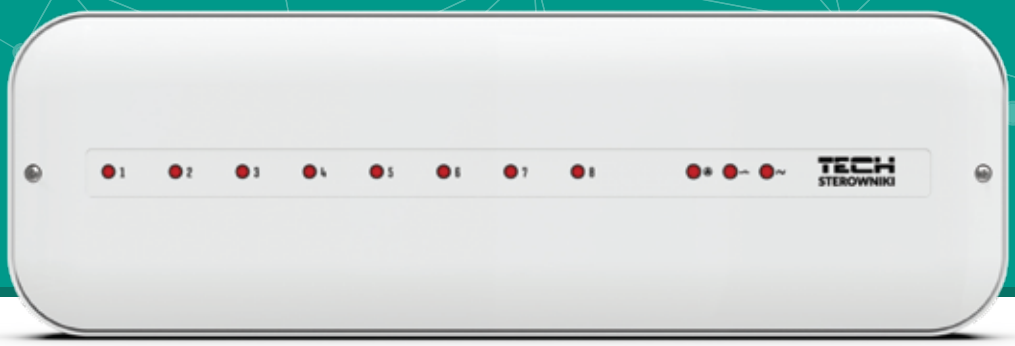
Actuator termostatic STT-230/2 sau STT-230 S

Diagrama de conexiune



EU-L5-S

CONTROLER CABLAT PENTRU ACTUATOARE



Alimentare / Comunicare	230V 50Hz	cablat 2 sau 3 fire
Dimensiuni (mm)/ Releu	335 x 105 x 75	• / 1 A
Sarcină max. 1-8 / Sarcină pompă	0,3 A	0,5 A

Funcțiile controlerului:

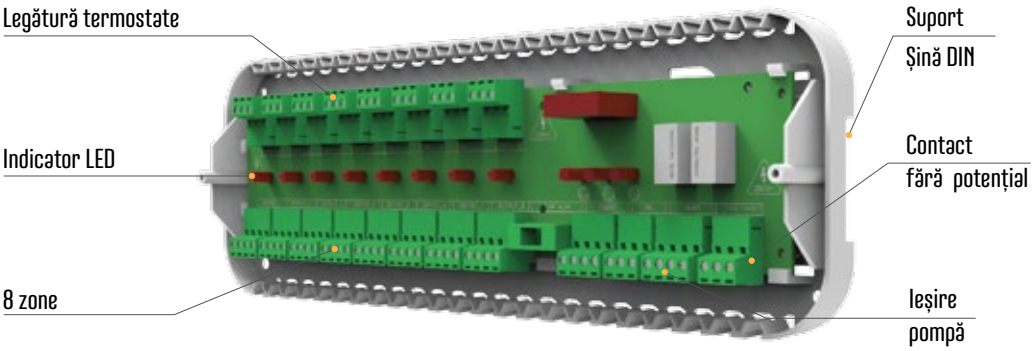
• Controlează până la 50 de actuatoare termostatice utilizând cele 22 de ieșiri, prin termostatele de cameră cu comunicare cablată standard

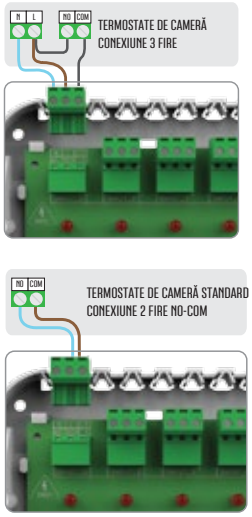
– 3 ieșiri pot suporta 12 actuatoare (max. câte 4 actuatori pentru o ieșire) sau fiecare ieșire poate suporta max. 0,3A (~70W)

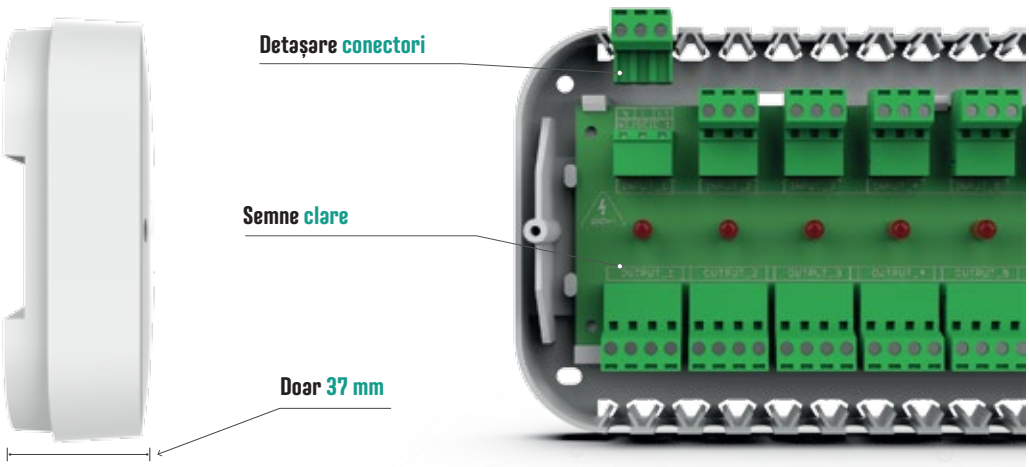
– 5 ieșiri pot suporta 10 actuatoare (max. câte 2 actuatori pentru o ieșire) sau fiecare ieșire poate suporta max. 0,3A (~70W)

– o ieșire de 230V pentru o pompă

– un contact fără potențial COM/NO/NC (ex. control a unei surse adiționale de încălzire)







ACCESORII SISTEM CONTROL ZONAL CABLAT FĂRĂ INTERNET

TERMOSTATE DE CAMERĂ CU ALIMENTARE 230v - montaj în doză

EU-293z v3

TERMOSTATE DE CAMERĂ STANDARD - 230V

- măsurarea și controlul temperaturii aerului,
- histerezis 0,2 - 4°C,
- controlul temperaturii din pardoseală (dacă este folosit senzorul de șapă),
- program încălzire săptămânal,
- program încălzire zi / noapte,
- funcție Optimum Start
- iluminare ecran temporară,
- **montaj în doză (doză electrică 60mm)**

alimentare / comunicare	230V 50Hz	cablu 2x0,75mm2
dimensiuni [mm] / culoare	125 x 83 x 14	alb, negru

EU-297z v3

TERMOSTATE DE CAMERĂ STANDARD - 230V

- măsurarea și controlul temperaturii aerului,
- histerezis 0,2 - 4°C,
- controlul temperaturii din pardoseală (dacă este folosit senzorul de șapă),
- program încălzire zi / noapte,
- iluminare ecran temporară,
- **montaj în doză (doză electrică 60mm)**

alimentare / comunicare	230V 50Hz	cablu 2x0,75mm2
dimensiuni [mm] / culoare	84 x 84 x 13	alb, negru

EU-F2z v

TERMOSTATE DE CAMERĂ STANDARD - 230V

- măsurarea și controlul temperaturii aerului,
- histerezis 0,2 - 4°C,
- controlul temperaturii din pardoseală (dacă este folosit senzorul de șapă),
- program încălzire zi / noapte,
- iluminare ecran temporară,
- **montaj în doză (doză electrică 60mm)**

alimentare / comunicare	230V 50Hz	cablu 2x0,75mm2
dimensiuni [mm] / culoare	84 x 84 x 13	alb, negru

TERMOSTATE DE CAMERĂ CU BATERII - montaj în doză

EU-293z v3

TERMOSTATE DE CAMERĂ STANDARD - 230V

- măsurarea și controlul temperaturii aerului,
- histerezis 0,2 - 4°C,
- controlul temperaturii din pardoseală (dacă este folosit senzorul de șapă),
- program încălzire săptămânal,
- program încălzire zi / noapte,
- funcție Optimum Start
- iluminare ecran temporară,
- **montaj în doză (doză electrică 60mm)**

alimentare / comunicare	baterii 2xAA 1,5V	cablu 2x0,75mm2
dimensiuni [mm] / culoare	125 x 83 x 14	alb, negru

EU-293z v3

TERMOSTATE DE CAMERĂ STANDARD - 230V

- măsurarea și controlul temperaturii aerului,
- histerezis 0,2 - 4°C,
- controlul temperaturii din pardoseală (dacă este folosit senzorul de șapă),
- program încălzire zi / noapte,
- iluminare ecran temporară
- **montaj în doză (doză electrică 60mm)**

alimentare / comunicare	baterii 2xAA 1,5V	cablu 2x0,75mm2
dimensiuni [mm] / culoare	84 x 84 x 13	alb, negru

ACCESORII SISTEM CONTROL ZONAL CABLAT FĂRĂ INTERNET

TERMOSTATE DE CAMERĂ CU BATERII - montaj aparent

EU-292 v3

TERMOSTATE DE CAMERĂ STANDARD

- măsurarea și controlul temperaturii aerului,
- histerezis 0,2 - 4°C,
- controlul temperaturii din pardoseală (dacă este folosit senzorul de șapă),
- program încălzire săptămânal,
- program încălzire zi / noapte,
- funcție Optimum Start
- iluminare ecran temporară,

alimentare / comunicare	baterii 2xAA 1,5V	cablu 2x0,75mm2
dimensiuni [mm] / culoare	121 x 95 x 24	alb, negru

EU-299 v3

TERMOSTATE DE CAMERĂ STANDARD

- măsurarea și controlul temperaturii aerului,
- histerezis 0,2 - 4°C,
- controlul temperaturii din pardoseală (dacă este folosit senzorul de șapă),
- program încălzire zi / noapte,
- iluminare ecran temporară

alimentare / comunicare	baterii 2xAAA 1,5V	cablu 2x0,75mm2
dimensiuni [mm] / culoare	84 x 84 x 25	alb, negru

EU-290 v3

TERMOSTATE DE CAMERĂ STANDARD

- măsurarea și controlul temperaturii aerului,
- histerezis 0,2 - 4°C,
- controlul temperaturii din pardoseală (dacă este folosit senzorul de șapă),
- program încălzire săptămânal,
- program încălzire zi / noapte,
- funcție Optimum Start
- iluminare ecran temporară,

alimentare / comunicare	baterii 2xAA 1,5V	cablu 2x0,75mm2
dimensiuni [mm] / culoare	134 x 95 x 24	alb, negru

EU-295 v3

TERMOSTATE DE CAMERĂ STANDARD

- măsurarea și controlul temperaturii aerului,
- histerezis 0,2 - 4°C,
- controlul temperaturii din pardoseală (dacă este folosit senzorul de șapă),
- program încălzire zi / noapte,
- iluminare ecran temporară,

alimentare / comunicare	baterii 2xAAA 1,5V	cablu 2x0,75mm2
dimensiuni [mm] / culoare	95 x 95 x 24	alb

EU-294 v1

TERMOSTATE DE CAMERĂ STANDARD

- măsurarea și controlul temperaturii aerului,
- histerezis 0,2 - 4°C,
- controlul temperaturii din pardoseală (dacă este folosit senzorul de șapă),
- posibilitatea setării unui timp de revenire la setarea inițială
- calibrare senzor termostat

alimentare / comunicare	baterii 2xAAA 1,5V	cablu 2x0,75mm2
dimensiuni [mm] / culoare	80 x 80 x 16	alb, negru

ACTUATORI TERMOELECTRICI -230V

STT-230/2 S ACTUATOR TERMOELECTRIC

- fiting - filet cu M30x1,5
- clasa - IP50,
- temperatură funcționare max. 60 °C

alimentare /consum	230V 50Hz	3,5W
timp deschidere / forță	3 min.	3,6mm

STT-230/2 ACTUATOR TERMOELECTRIC

- fiting - filet cu M28x1,5
- clasa - IP54,
- temperatură funcționare max. 60 °C

alimentare /consum	230V 50Hz	2W
timp deschidere / forță	<5 min.	4,5mm

STT-230/2 T ACTUATOR TERMOELECTRIC

- fiting - filet cu M30x1,5
- clasa - IP54,
- temperatură funcționare max. 60 °C

alimentare /consum	230V 50Hz	3 W
timp deschidere / forță	3,5 min.	5mm

NOU

EU-L10

TERMOSTATE DE CAMERĂ
ALIMENTATE DE LA CONTROLERUL PRINCIPAL

SISTEM DE CONTROL CU FIR PENTRU ÎNCĂLZIREA PRIN PARDOSEALĂ - SERIA 10

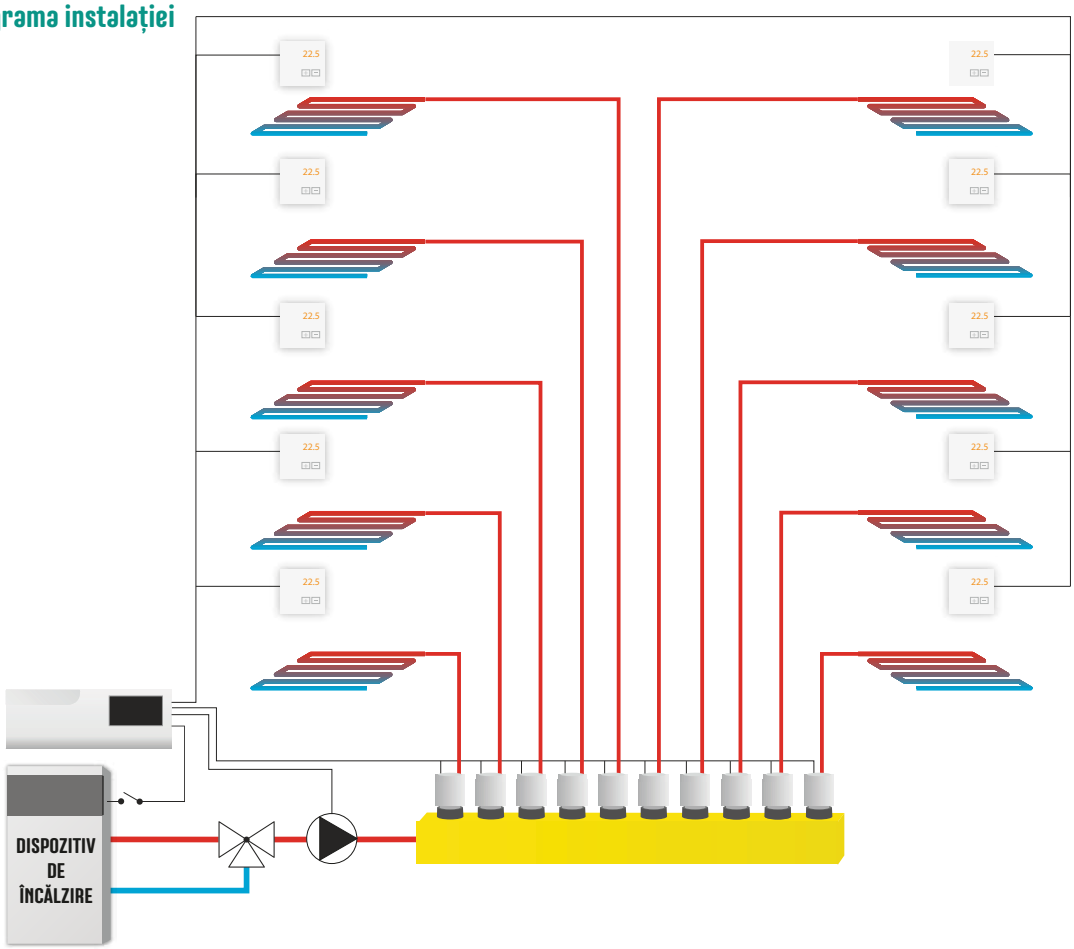
Alimentare	230V 50Hz
Sarcină max. pompă	0,5 A
Sarcină max. ieșire 1-10	0,3 A
Contact fără potențial	1 A
Comunicare	Cu fir
Dimensiuni	343 x 125 x 55

Funcțiile controlerului:

- posibilitatea de a controla până la 50 de actuatori prin intermediul a 18 ieșiri:
  - 8 zone cu 2 ieșiri fiecare (în cazul în care se folosesc mai mulți actuatori termoelectrici, sarcina maximă este 0,3 A);
  - 2 zone cu 1 ieșire fiecare (în cazul în care se folosesc mai mulți actuatori termoelectrici, sarcina maximă este 0,3 A).
- contact liber de potențial (de exemplu, pentru controlul echipamentului de încălzire);
- contact cu tensiune pentru controlul pompei instalației de încălzire prin pardoseală;
- interval de 2 minute pentru comutarea între contactul liber de potențial si contactul pompei.

10 ZONE DE ÎNCĂLZIRE

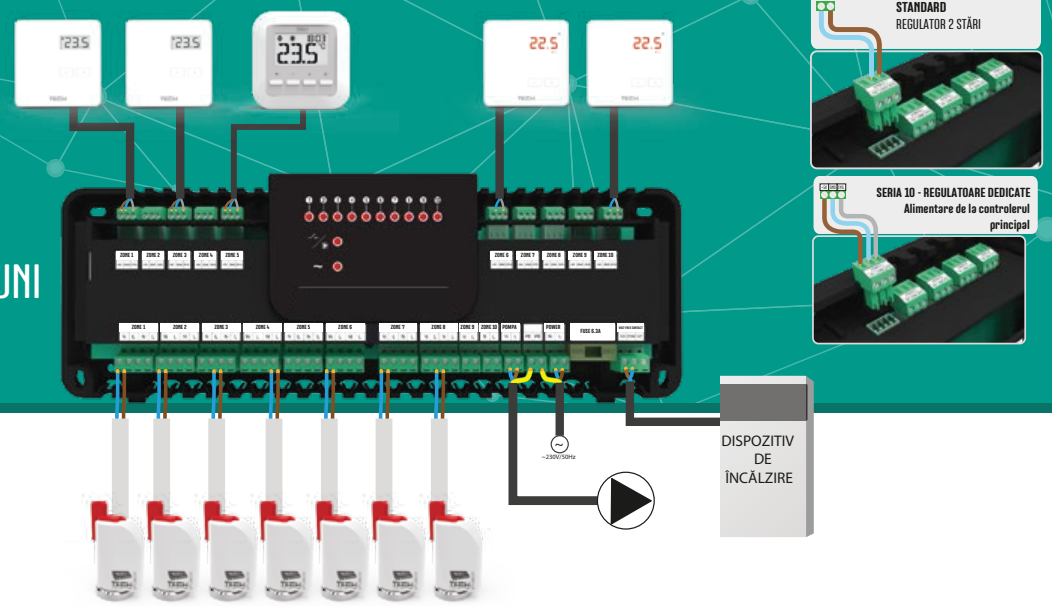
Diagrama instalației



ELEMENTELE SISTEMULUI

- TERMOSTATE DE CAMERĂ DEDICATE CONTROLERULUI (EU-R10s, EU-R10b, EU-R10z)
- TERMOSTATE DE CAMERĂ STANDARD CU DOUĂ FIRE (EU-294v1, EU-292v3, EU-295v3)
- ACTUATORI TERMOELECTRICI - STT-230/2 sau STT-230/2 S

DIAGRAMA DE CONEXIUNI



ACCESORII DEDICATE CONTROLERULUI EU-L10

TERMOSTATE DE CAMERĂ CU ALIMENTARE DIN CONTROLERUL PRINCIPAL

EU-R10b

TERMOSTATE DE CAMERĂ DEDICATE L10

- măsurarea și controlul temperaturii aerului,
- histerezis 0,2 - 4°C,
- ecran LCD fără iluminare,

alimentare / comunicare	alimentare din L10	cablu 3x0,75mm2
dimensiuni [mm] / culoare	80 x 80 x 16	alb, negru

EU-R10z

TERMOSTATE DE CAMERĂ DEDICATE L10

- măsurarea și controlul temperaturii aerului,
- histerezis 0,2 - 4°C,
- display LED cu iluminare,

alimentare / comunicare	alimentare din L10	cablu 3x0,75mm2
dimensiuni [mm] / culoare	80 x 80 x 16	alb, negru

EU-R10s

TERMOSTATE DE CAMERĂ DEDICATE L10

- măsurarea și controlul temperaturii aerului,
- histerezis 0,2 - 4°C,
- controlul temperaturii din pardoseală (dacă este folosit senzorul de șapă),
- program încălzire zi / noapte,
- iluminare ecran temporară,

alimentare / comunicare	alimentare din L10	cablu 3x0,75mm2
dimensiuni [mm] / culoare	95 x 95 x 25	alb, negru

EU-R10s PLUS

TERMOSTATE DE CAMERĂ DEDICATE L10

- măsurarea și controlul temperaturii aerului,
- histerezis 0,2 - 4°C,
- controlul temperaturii din pardoseală (dacă este folosit senzorul de șapă),
- program încălzire zi / noapte,
- iluminare ecran temporară,

alimentare / comunicare	alimentare din L10	cablu 3x0,75mm2
dimensiuni [mm] / culoare	84 x 84 x 14	alb

ACTUATORI TERMOELECTRICI -230V

STT-230/2

ACTUATOR TERMOELECTRIC

- fiting - filet cu M28x1,5
- clasa - IP54,
- temperatură funcționare max. 60 °C

alimentare /consum	230V 50Hz	2W
timp deschidere / forță	<5 min.	4,5mm

STT-230/2 S

ACTUATOR TERMOELECTRIC

- fiting - filet cu M30x1,5
- clasa - IP50,
- temperatură funcționare max. 60 °C

alimentare /consum	230V 50Hz	2W
timp deschidere / forță	<5 min.	4,5mm

STT-230/2 T

ACTUATOR TERMOELECTRIC

- fiting - filet cu M30x1,5
- clasa - IP54,
- temperatură funcționare max. 60 °C

alimentare /consum	230V 50Hz	2W
timp deschidere / forță	<5 min.	4,5mm

VOICE CONTROL

I'm too cold

SISTEM CONTROL PRIN INTERNET

In which room you want to increase the temperature ?

eModul

POBIERZ Z Google Play

Download on the App Store

APLICAȚIE DE CONTROL DE LA DISTANȚĂ

APLICAȚIE DE CONTROL DE LA DISTANȚĂ

eModul

POBIERZ Z Google Play

Download on the App Store

- VIZUALIZARE ȘI EDITAREA TEMPERATURILOR ÎN FIECARE ZONĂ
- ISTORIC TEMPERATURI
- PLANIFICARE TEMPERATURI ÎNCĂLZIRE
- INFORMAȚIE SENZOR DESCHIDERE FEREASTRĂ
- INFORMAȚII ALARME / STATUS SEMNAL ȘI ACUMULATORI
- UTILIZARE GRATUITĂ
- ASISTENT VOCAL

works with the Google Assistant

amazon alexa

EU-L7

CONTROLER CABLAT PENTRU ACTUATOARE TERMOSTATICE

SISTEM CABLAT PENTRU ÎNCĂLZIRE ÎN PARDOSEALĂ SERIA 7

Funcțiile controlerului:

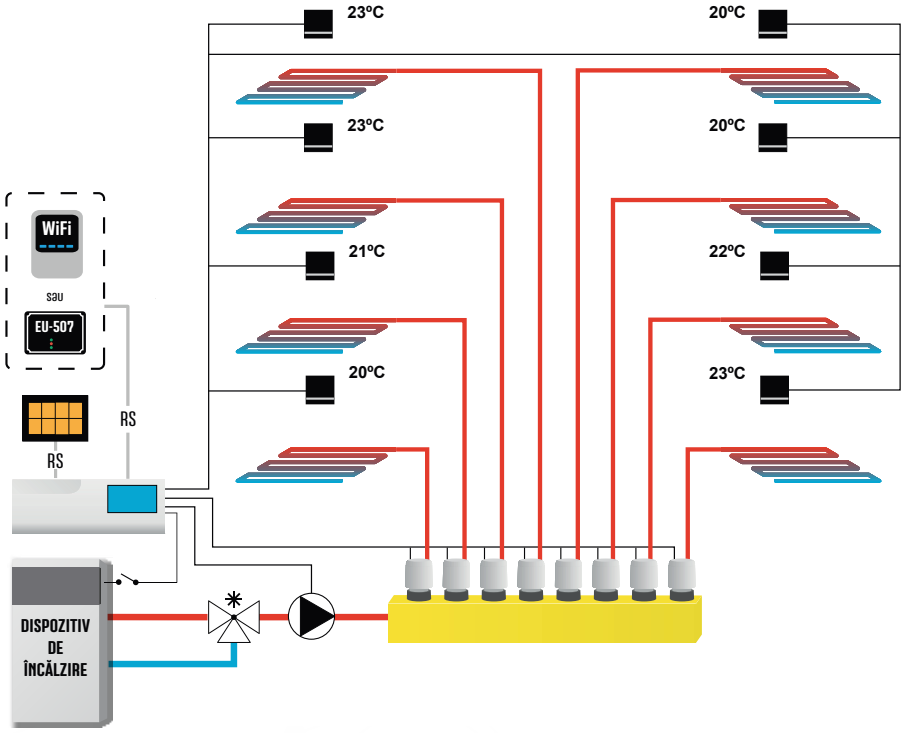
- posibilitatea de a comanda maxim 22 actuatoare termostatice prin 8 senzori de cameră EU -C-7 p:
  - 3 senzori pot comanda maxim 12 actuatoare (câte 4/ senzor);
  - 5 senzori pot comanda maxim 10 actuatoare (câte 2/ senzor);
- o ieșire 230 V pentru pompă;
- un contact fără tensiune (COM/ NO/ NC) pentru controlul cazanului, spre exemplu:
- posibilitatea conectării unui panou de control **EU-M7** cu comunicare RS;
- posibilitatea conectării unui modul **EU-507 ETHERNET** sau **EU-5060 RS** pentru controlul instalației prin Internet;
- posibilitatea conectării unui modul de vană de amestec EU-61 v4 sau a unui controler pentru vană de amestec EU-431N;
- actualizarea software-ului prin USB.

eModul

CONTROL PRIN APLICAȚIILE MOBILE

POBIERZ Z Google Play | Download on the App Store

Diagrama instalației



ELEMENTELE SISTEMULUI:

- Panou de control
- Senzor de temperatură
- Modul Internet EU-507
- Modul Internet WIFI RS
- Actuator termoelectric STT-230/2 sau STT-230 S
- Controler vană de amestec EU-431N

EU-M7 CABLAT PANOU CONTROL PENTRU EU-L7e

43"Ecran tactil

Reglarea parametrilor fiecărei zone dintr-un singur loc

Alimentare	230V 50Hz
Dimensiune (mm)	127 x 90 x 20
Comunicație	cablu 4 fire + alimentare 2x0,5mm

Disponibil în 2 culori

EU-M-7

PANOU CONTROL CABLAT

Principii de funcționare:

Controlerul permite utilizatorului să controleze și să vizualizeze parametrii sistemului de control zonal dintr-un singur loc.

Funcții:

- Schimbarea parametrilor fiecărei zone (setare program, setare temperatură),
- posibilitatea activării sau dezactivării zonelor individual,
- setări dată/timp,
- setări ecran,
- imagine ecran,
- ceas alarmă,
- blocare ecran,
- ușor de montat în doză electrică(ø60mm).
- fără senzor de temperatură integrat.

MONTAJ ÎNCASTRAT ÎN DOZĂ

EXTENSIE SISTEM CONTROL ZONAL EU-L7e - SENZORI DE TEMPERATURĂ ȘI MODULE ADIȚIONALE

EU-C-7p

SENZOR DE TEMPERATURĂ CABLAT

- măsurarea temperaturii ambientale,

alimentare / comunicare	-	cablu 2x0,5 mm2
dimensiuni [mm] / culoare	80 x 80 x 16	alb, negru

EU-i-1m

MODUL CONTROL VANĂ DE AMESTEC

- controlul unei vane de amestec cu trei căi motorizate,
- controlul unei pompe de instalație,
- temperatură protecție retur,
- control săptămânal,
- control în funcție de senzor de exterior cablat,

alimentare / comunicare	230V 50Hz	cablu RS
dimensiuni [mm] / culoare	110 x 163 x 57	alb

EU-505

MODUL INTERNET CABLAT

- control de la distanță a sistemului zonal de încălzire prin eModul
- conexiune prin cablu,
- alimentator 5V

alimentare / comunicare	5V / 230V 50Hz	cablu RS
dimensiuni [mm] / culoare	120 x 80 x 31	negru

EU-WiFi RS

MODUL INTERNET WiFi

- control de la distanță a sistemului zonal de încălzire prin eModul
- conexiune WiFi,
- web standard 2,4 MHz b/g/n
- alimentator 5V

alimentare / comunicare	5V / 230V 50Hz	cablu RS
dimensiuni [mm] / culoare	105 x 135 x 28	alb

ACTUATORI TERMOELECTRICI -230V

STT-230/2

ACTUATOR TERMOELECTRIC

- fiting - filet cu M28x1,5
- clasa - IP54,
- temperatură funcționare max. 60 °C

alimentare /consum	230V 50Hz	2W
timp deschidere / forță	<5 min.	4,5mm

STT-230/2 S

ACTUATOR TERMOELECTRIC

- fiting - filet cu M30x1,5
- clasa - IP50,
- temperatură funcționare max. 60 °C

alimentare /consum	230V 50Hz	2W
timp deschidere / forță	<5 min.	4,5mm

STT-230/2 T

ACTUATOR TERMOELECTRIC

- fiting - filet cu M30x1,5
- clasa - IP54,
- temperatură funcționare max. 60 °C

alimentare /consum	230V 50Hz	2W
timp deschidere / forță	<5 min.	4,5mm

EU-L4 WiFi

CONTROLER ZONAL MIXT-
WIRELESS ȘI CABLAT CU MODUL WIFI ÎNCORPORAT

SISTEM WIRELESS ȘI CABLAT PENTRU SERIA L4 WIFI

Alimentare	230V 50Hz
Putere max. ieșire pompă	0,5 A
Putere max. ieșire actuatori	0,3 A
Contact fără tensiune	• / 1 A
Comunicare	Wireless/Cu cablu
Dimensiuni [mm]	110 x 163 x 57

eModul

CONTROL PRIN APLICAȚIILE MOBILE

Google Play App Store

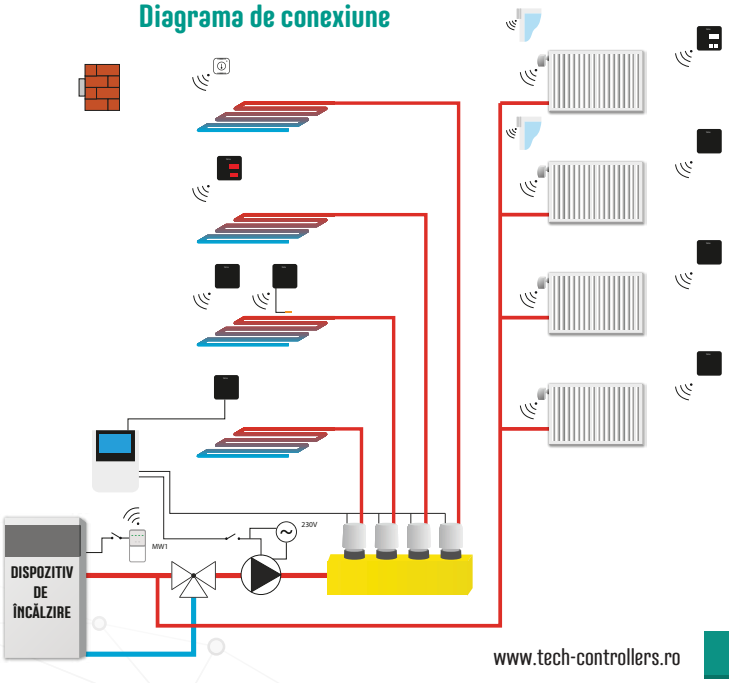
Funcțiile controlerului:

Controlul a 1-8 zone prin:
- 4 senzori de temperatură cu cablu EU-C7p și 4 senzori sau termostate wireless,
- sau 8 termostate de cameră wireless EU-R8b Plus, EU-R8b, EU-R8z, sau senzori de temperatură wireless EU-C8r, EU-C8f.
- contact liber de potențial (pentru controlul unui echipament de încălzire suplimentar);
- controlul sistemului de la distanță prin internet (prin aplicația eModul), doar dacă există conexiune la internet,
- 4 circuite cu ieșiri de tensiune 230V pentru controlul actuatorilor termoelectrici,
- controlul a câte 6 actuatori electrici wireless STT-868 sau STT-869 pe fiecare zonă (max. 48buc),
- controlul a câte 6 senzori de fereastră deschisă EU-C2n pe fiecare zonă (max. 48buc)
- controlul a maxim 8 module adițional de comandă la distanță EU-MW1 COM, EU-MW1 230V, pentru controlul a până la 8 contacte, pompe, radiatoare electrice, convectoare,
- max 4 senzori de temperatură de pardoselă,
- actualizare software prin USB

ELEMENTELE SISTEMULUI

- Termostat de cameră LED EU-R8z
- Termostat de cameră LCD EU-R8b
- Senzor de temperatură EU-C8r
- Senzor de temperatură de pardoseală EU-C8f
- Senzor de temperatură EU-C-mini
- Senzor deschidere fereastră EU-C-2
- Senzor de temperatură de exterior EU-C8zr
- Actuator termoelectric wireless STT-868 sau STT-869
- Actuator termo-electrici STT-230/2 sau STT-230/2 S
- Modul executiv wireless EU-MW-1 sau EU-MW-1-230V

Diagrama de conexiune



ACCESORII L4 WiFi

EU-R8b

TERMOSTAT DE CAMERĂ WIRELESS DEDICAT

- măsurarea și controlul temperaturii aerului,
- program de încălzire cu limită de timp,
- Afișaj LCD fără iluminare de fundal,

alimentare / comunicare	2xAAA 1,5V	wireless 868 MHz
dimensiuni [mm] / culoare	80 x 80 x 16	alb/negru

EU-R8b PLUS TERMOSTAT DE CAMERĂ WIRELESS DEDICAT CU SENZOR DE UMIDITATE

- măsurarea și controlul temperaturii aerului,
- măsoară umiditatea aerului,
- control suplimentar al temperaturii pe baza temperaturii pardoselii (dacă se utilizează senzorul de șapă - opțional),
- program de încălzire cu limită de timp,
- Afișaj LCD fără iluminare de fundal,

alimentare / comunicare	2xAAA 1,5V	wireless 868 MHz
dimensiuni [mm] / culoare	85 x 85 x 15	alb/negru

EU-R8bw

TERMOSTAT DE CAMERĂ
WIRELESS DEDICAT CU SENZOR DE UMIDITATE

- măsurarea și controlul temperaturii aerului,
- măsoară umiditatea aerului,
- program de încălzire cu limită de timp,
- Afișaj LCD fără iluminare de fundal,

alimentare / comunicare	2xAAA 1,5V	wireless 868 MHz
dimensiuni [mm] / culoare	80 x 80 x 16	alb/negru

EU-R8z

TERMOSTAT DE CAMERĂ WIRELESS

- măsurarea și controlul temperaturii aerului,
- program de încălzire cu limită de timp,
- Afișaj LED cu iluminare din spate,
- Alimentare de 5V inclusă în set, montabilă în doză electrică · 60 mm,

alimentare / comunicare	2xAAA 1,5V	wireless 868 MHz
dimensiuni [mm] / culoare	85 x 85 x 16	alb/negru

EU-CLmini

SENZOR DE TEMPERATURĂ WIRELESS,
ÎN CARCASĂ ETANȘĂ ERMETIC IP64

- măsurarea temperaturii aerului,
- îndeplinește standardul IP64,
- dimensiuni compacte

alimentare / comunicare	baterie CR	wireless 868 MHz
dimensiuni [mm] / culoare	37 x 37 x 16	alb

EU-Cmini

SENZOR DE TEMPERATURĂ WIRELESS

- măsurarea temperaturii
- dimensiuni compacte,
- durată de viață îndelungată a acumulatorului,

alimentare / comunicare	baterie CR	wireless 868 MHz
dimensiuni [mm] / culoare	37 x 37 x 16	alb

EU-C-8f

SENZOR DE CAMERĂ WIRELESS
ÎN CARCASĂ ETANȘĂ ERMETIC

- măsurarea temperaturii pardoselii

alimentare / comunicare	2xAAA 1,5V	wireless 868 MHz
dimensiuni [mm] / culoare	80 x 80 x 16	alb/negru

EU-C-8r

SENZOR DE TEMPERATURĂ WIRELESS

- măsurarea temperaturii

alimentare / comunicare	2xAAA 1,5V	wireless 868 MHz
dimensiuni [mm] / culoare	80 x 80 x 16	alb/negru

ACCESORII L4 WiFi

EU-STT-868

ACTUATOR WIRELESS TERMOELECTRIC

- ieșire - piuliță cu filet M30x1,5
- posibilitatea utilizării adaptorilor pentru alte tipuri de robineți
- adaptoare RAN și RTDN în set

alimentare / comunicare	2xAA 1,5V	wireless 868 MHz
dimensiuni [mm] / culoare	82 x 83 x 49	alb

STT-869

ACTUATOR WIRELESS TERMOELECTRIC

- ieșire - piuliță cu filet M30x1,5
- transmisie nouă,
- măsurarea și controlul temperaturii aerului,
- buton de asociere pe exteriorul carcasei,
- posibilitatea utilizării adaptorilor pentru alte tipuri de robineți
- adaptoare RAN și RTDN în set,

alimentare / comunicare	2xAAA 1,5V	wireless 868 MHz
dimensiuni [mm] / culoare	85 x 85 x 15	alb/negru

EU-C2n

SENZOR DESCHIDERE FEREASTRĂ WIRELESS

- semnal de deschidere a ferestrei;
- controlul încălzirii,
- dimensiuni compacte,
- design discret,
- baterie de lungă durată.

alimentare / comunicare	baterie EVE ER14250 S	wireless 868 MHz
dimensiuni [mm] / culoare	73 x 32 x 19, 37 x 10 x 10	alb, antracit, maro, stejar auriu

EU-MW1 / EUMW1 230

MODUL EXECUTIV WIRELESS

- releu fără tensiune MW-1;
contact de sarcină de ieșire 1A / 230V / 50Hz
- releu de tensiune, MW-1/230 contact de sarcină de ieșire 1A / 230V / 50Hz
- devine automat off când se pierde comunicarea,

alimentare / comunicare	230V 50Hz	wireless 868 MHz
dimensiuni [mm] / culoare	50 x 80 x 60	alb

ACTUATORI TERMOELECTRICI -230V

STT-230/2

ACTUATOR TERMOELECTRIC

- fiting - filet cu M28x1,5
- clasa - IP54,
- temperatură funcționare max. 60 °C

alimentare /consum	230V 50Hz	2W
timp deschidere / forță	<5 min.	4,5mm

STT-230/2 S

ACTUATOR TERMOELECTRIC

- fiting - filet cu M30x1,5
- clasa - IP50,
- temperatură funcționare max. 60 °C

alimentare /consum	230V 50Hz	2W
timp deschidere / forță	<5 min.	4,5mm

STT-230/2 T

ACTUATOR TERMOELECTRIC

- fiting - filet cu M30x1,5
- clasa - IP54,
- temperatură funcționare max. 60 °C

alimentare /consum	230V 50Hz	2W
timp deschidere / forță	<5 min.	4,5mm

EU-L8E

CONTROLER WIRELESS PENTRU ACTUATOARE TERMOSTATICE

SISTEM WIRELESS PENTRU ÎNCĂLZIRE ÎN PARDOSEALĂ CU INTERNET SERIA 8

Funcțiile controlerului:

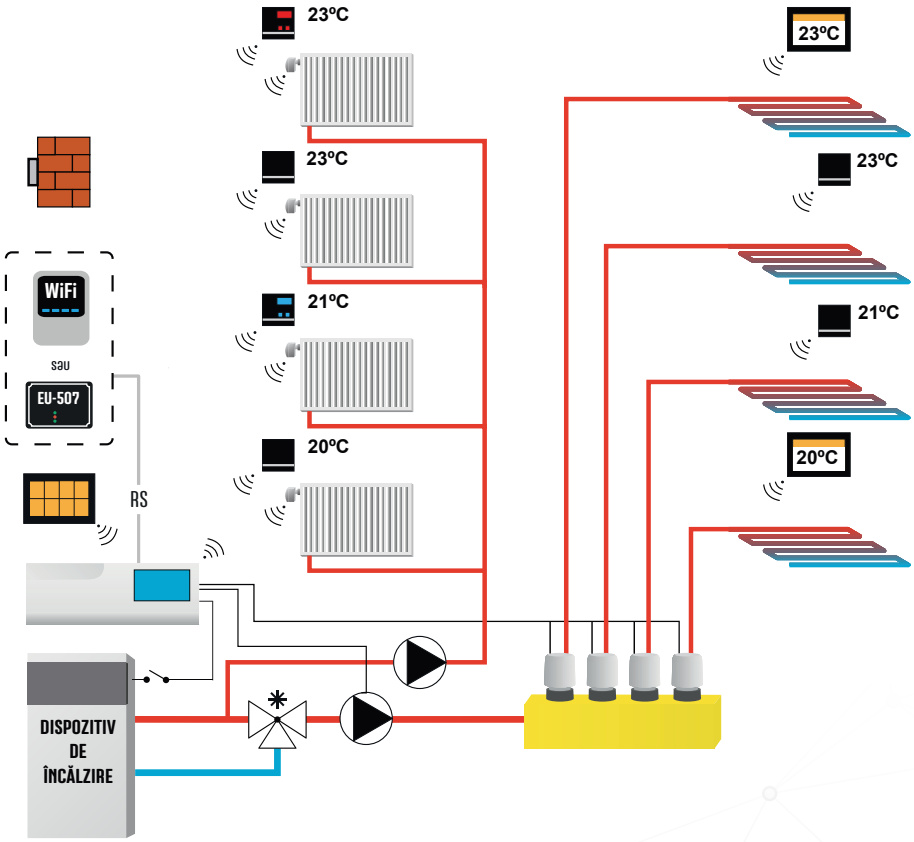
- posibilitate de a comanda maxim 22 actuatoare termostatice prin maxim 8 senzori EU-C-8 r şi EU-R-8 z sau EU-R-8 k:
  - 3 senzori/ termostate pot comanda maxim 12 actuatoare (câte 4/ senzor/ termostat);
  - 5 senzori/ termostate pot comanda maxim 10 actuatoare (câte 2/ senzor/ termostat);
- o ieşire 230 V pentru pompă;
- un contact fără tensiune (COM/ NO/ NC) pentru controlul cazanului, spre exemplu;
- posibilitatea conectării unui panou de control EU-M7 cu comunicare RS;
- posibilitatea conectării modulelor EU-507 Ethernet sau EU-5060 RS pentru controlul instalaţiei prin Internet;
- posibilitatea conectării modulului vană de amestec EU-610 v4 sau a controlerului vanei de amestec EU-431 N;
- actualizarea software-ului prin USB.

eModul

CONTROL PRIN APLICAȚIILE MOBILE

POBERZ Z Google Play | Download on the App Store

Diagrama instalației



ELEMENTELE SISTEMULUI:

- Panou de control
- Termostat de cameră cu protocol de comunicare
- Termostat de cameră LCD
- Senzor de temperatură
- Senzor de temperatură
- Senzor de temperatură exterior
- Modul Internet EU-507
- Modul Internet WiFi RS
- Actuator wireless ST-868
- Actuator termoelectric ST-230/ 2 sau STT-230/ 2 S
- Controler vană de amestec EU-431 N

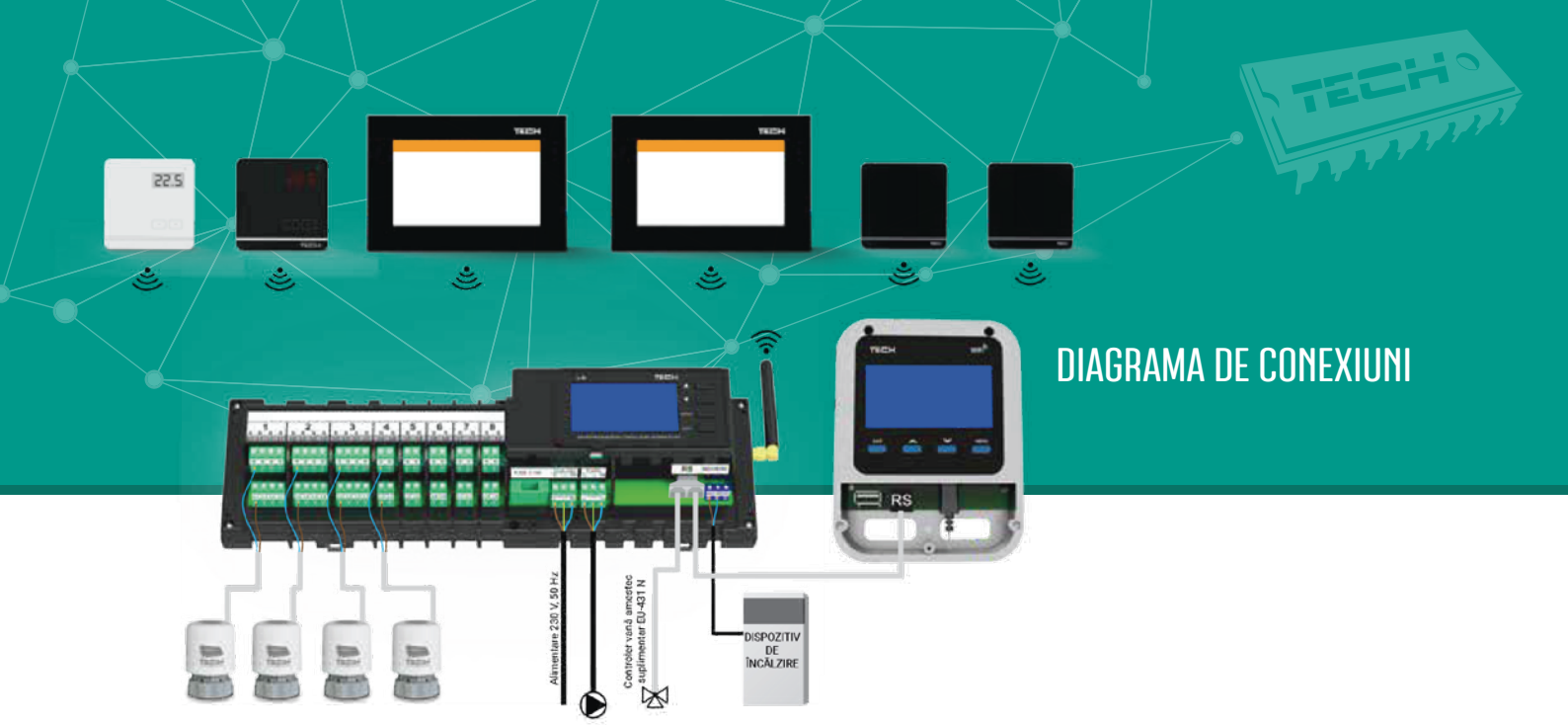


DIAGRAMA DE CONEXIUNI

EU-M-8e WIRELESS PANOU DE CONTROL PENTRU EU-L8e

4,3" ECRAN TACTIL Color

Reglarea parametrilor fiecărei zone într-un singur loc

Poate măsura temperatura aerului într-o zonă

Comunicare fără fir

Disponibil în 2 culori

MONTAJ ÎNCASTRAT ÎN DOZĂ

EU-M-8e

PANOU DE CONTROL WIRELESS DEDICAT (MONTAJ ÎN DOZĂ)

Carcasă: alb sau negru
Principiul de funcționare: Controlerul este destinat controlului și previzualizării parametrilor sistemului de încălzire zonal.
Funcții: Modificarea parametrilor pentru fiecare zonă (setări de programare, temperatură setată), posibilitate de activare / dezactivare anumită zonă, setări de dată / oră, setări de luminozitate, screensaver, ceas de alertă, blocare scrren, ușor de montat în doză electrică (ø60mm).
Alimentare: 230V 50Hz.
Dimensiuni: 127 x 90 x 20 mm

Alimentare	230V 50Hz
Dimensiune (mm)	127 x 90 x 20
Comunicare	wireless 868 MHz

EU-L9R

POSIBILITATEA CONEXIUNII CONTROLERELOR ÎN SERIE

SISTEM CABLAT PENTRU CONTROLUL ÎNCĂLZIRII PRIN INTERNET SERIA 9

Alimentare	230V 50Hz
Sarcină max. pompă	0,5 A
Sarcină max. ieșire 1-8	0,3 A
Contact fără potențial	• / 1 A
Comunicare Frecvență	Wireless 868 MHz
Dimensiuni	335 x 105 x 75

Funcțiile controlerului:

Controlul a până la 50 de actuatoare termoelectrice cu ajutorul a 19 ieșiri:
- 3 zone cu câte 3 ieșiri fiecare (dacă există mai mulți actuatori, sarcina maximă de ieșire este de 0,3A);
- 5 zone cu câte 2 ieșiri fiecare (dacă există mai mulți actuatori, sarcina maximă de ieșire este de 0,3A).

• o ieșire de 230V pentru o pompă;
• un contact fără tensiune (pentru controlul unui dispozitiv suplimentar de încălzire);
• posibilitatea conectării modulului de vană de amestec EU-i-1 sau EU-i-1m;
• posibilitatea conectării a până la 4 controlere EU-L9 în serie și controlul acestora prin intermediul unui singur panou de comandă;
• posibilitatea de a controla sistemul online prin intermediul aplicației eModul (panoul EU-M9 este necesar);
• modul de încălzire sau de răcire;
• actualizarea software-ului prin portul USB.

eModul

CONTROL PRIN APLICAȚIILE MOBILE

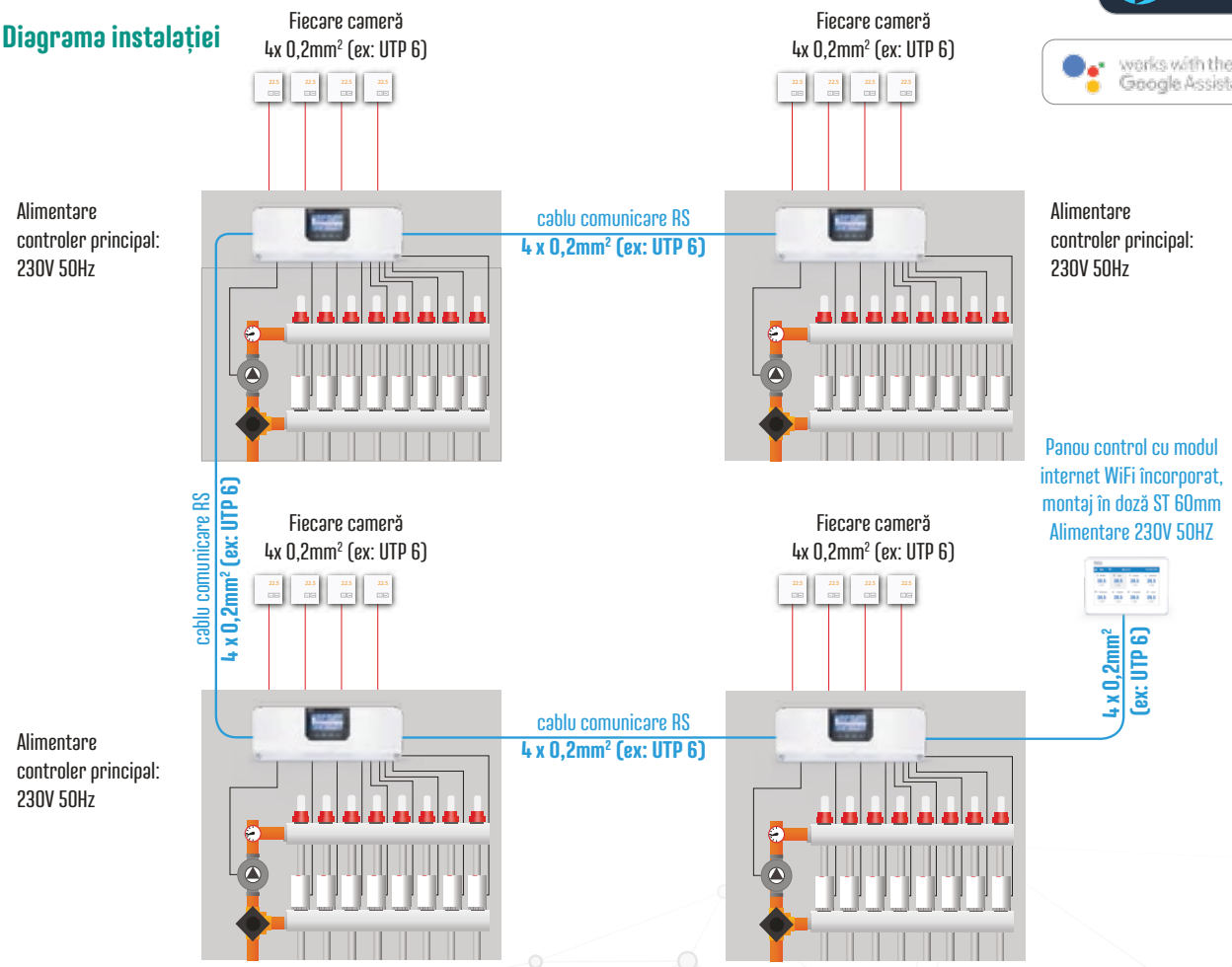
POBIERZ Z Google Play

Download on the App Store

JUST ASK alexa

works with the Google Assistant

Diagrama instalației



SEMNALE DE LA TERMOSTATELE DE CAMERĂ

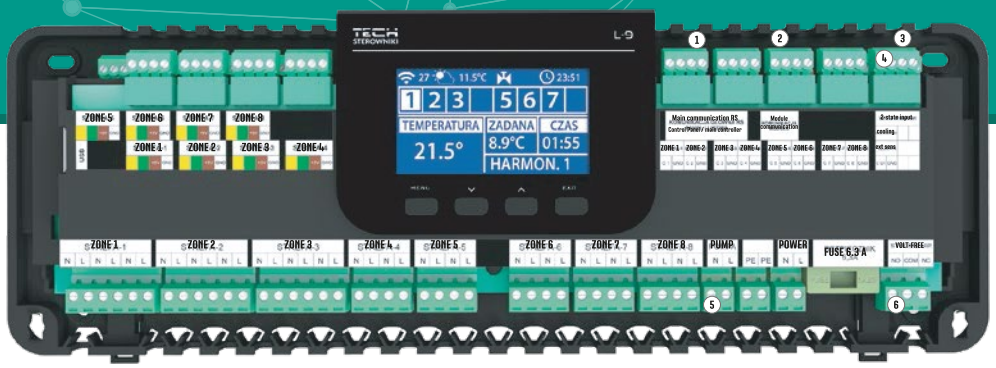
SEMNALE DE LA SENZORII CABLAȚI

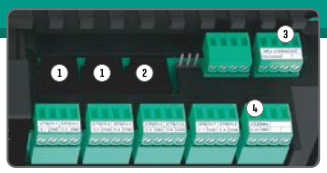
1 **COMUNICAȚIE RS PRINCIPALĂ**
posibilitatea conectării unui controler adițional sau a unui panou de control

2 **COMUNICAȚIA CU MODULUL**
posibilitatea conectării modulelor EU-i1 sau EU-i-1m

3 **TERMOSTAT STANDARD DOUĂ STĂRI**

4 **Intrare adițională:**
posibilitatea conectării unui senzor adițional extern





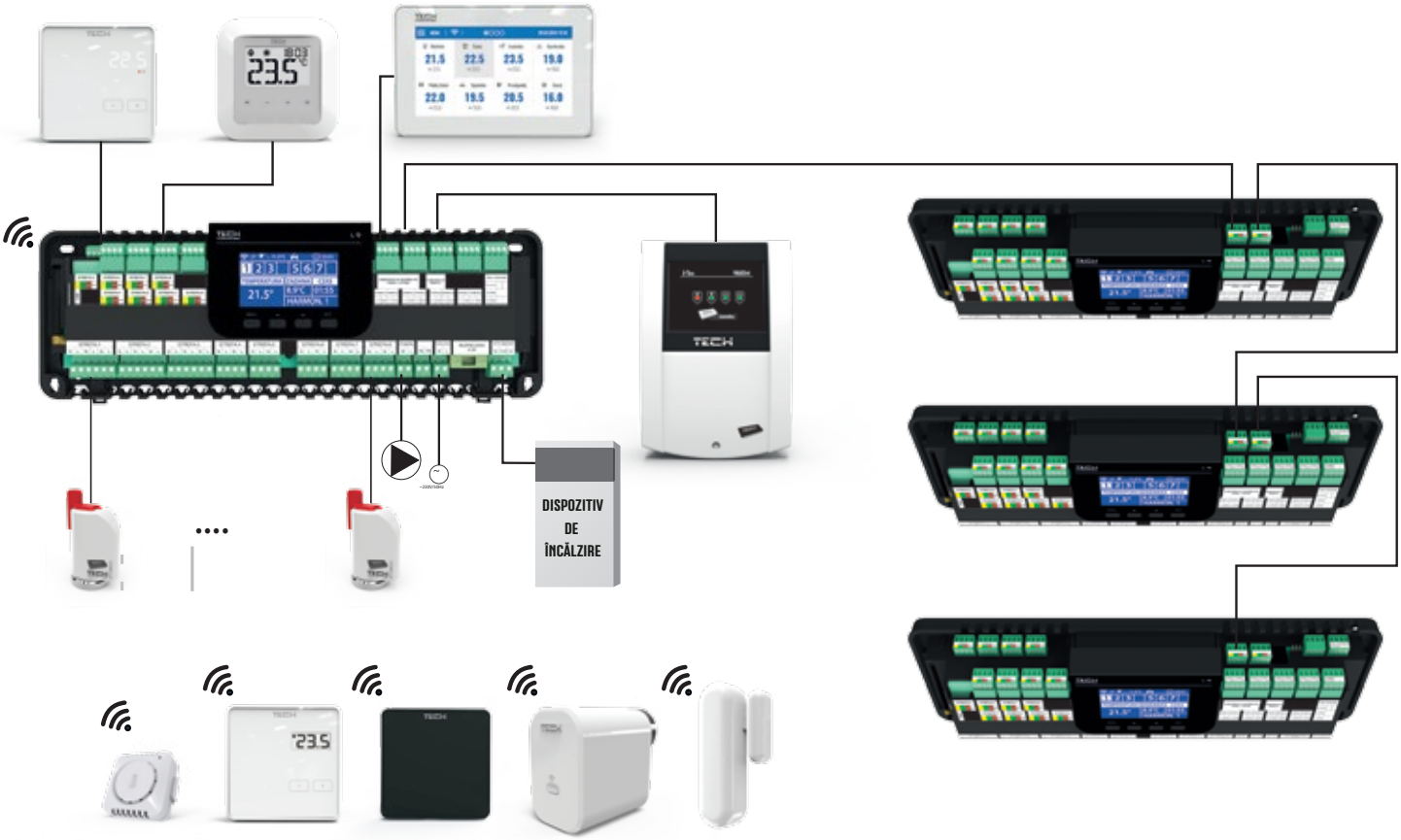
IEȘIRE CU TENSIUNE **230V** încărcare maximă pe fiecare ieșire - **0,3A**

5 **IEȘIRE POMPĂ 23 OV**
încărcare maximă - 0,5A

6 **CONTACT FĂRĂ POTENȚIAL**
încărcare maximă - 1A

EU-L9R

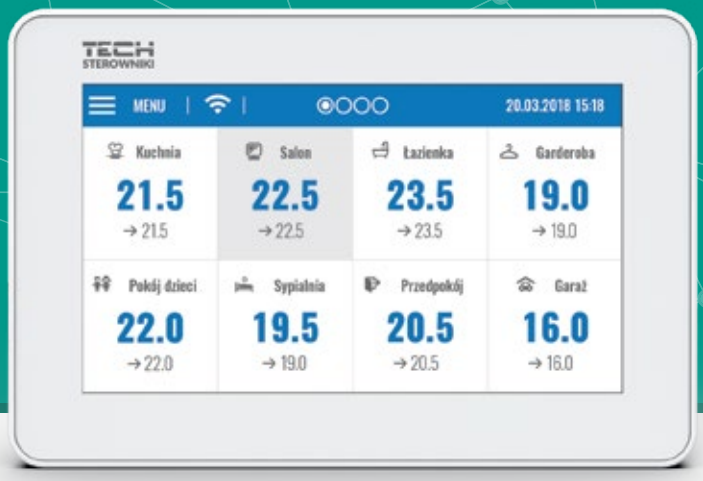
SISTEM CABLAT ȘI WIRELESS PENTRU CONTROLUL ÎNCĂLZIRII PRIN INTERNET (posibilitatea de a conecta 4 controlere în serie)



4,3" ecran tactil color

Reglarea parametrilor fiecărei zone într-un singur loc

Modul WiFi încorporat



EU-M9r Panou control cablat pentru EU-L-9r

Funcții principale:
- înregistrarea zonei,
- posibilitatea de ajustare a parametrilor fiecărei zone (setări de programare, temperatură prestabilită),
- posibilitatea activării / dezactivării unei zone,
- setarea orei și datei pentru întregul set,
- screensaver,
- ceas cu alarmă,
- blocare ecran,
- comunicare WiFi (posibilitate de control prin intermediul platformei eModul)

Montaj încastrat în doză electrică de de montare de 60 mm

MONTAJ ÎNCASTRAT ÎN DOZĂ

Alimentare	230V 50Hz
Dimensiune (mm)	127 x 90 x 20
Comunicare	cablu 4 x 0,5 / UTP + cablu 2 x0.5

Disponibil în 2 culori

ACCESORII DEDICATE EU-L9r - TERMOSTATE DE CAMERĂ ALIMENTATE DIN CONTROLER

EU-R-9b
TERMOSTAT DE CAMERĂ DEDICAT
- măsurarea și controlul temperaturii aerului,
- histerezis 0,2 - 4 ° C,
- Afișaj LCD fără iluminare de fundal,
- control suplimentar bazat pe temperatura pardoselii (dacă este utilizat senzorul de șapă),

alimentare / comunicare	alimentat de la controler L9	cablu 4 x 0,5 / UTP
dimensiuni [mm] / culoare	80 x 80 x 16	alb/negru

EU-R-9z TERMOSTAT DE CAMERĂ DEDICAT
- măsurarea și controlul temperaturii aerului,
- histerezis 0,2 - 4 ° C,
- Afișaj LED cu iluminare din spate,
- control suplimentar bazat pe temperatura pardoselii (dacă este utilizat senzorul de pardoseală),

alimentare / comunicare	alimentat de la controler L9	cablu 4 x 0,5 / UTP
dimensiuni [mm] / culoare	80 x 80 x 16	alb/negru

EU-R-9s TERMOSTAT DE CAMERĂ DEDICAT
- măsurarea și controlul temperaturii aerului,
- histerezis 0,2 - 4 ° C,
- program zi / noapte,
- control suplimentar bazat pe temperatura pardoselii (dacă este utilizat senzorul de șapă),
- iluminare temporară a afișajului,
- butoane tactile

alimentare / comunicare	alimentat de la controler L9	cablu 4 x 0,5 / UTP
dimensiuni [mm] / culoare	95 x 95 x 25	alb/negru

EU-R-9s PLUS TERMOSTAT DE CAMERĂ DEDICAT
- măsurarea și controlul temperaturii aerului,
- histerezis 0,2 - 4 ° C,
- program zi / noapte,
- control suplimentar bazat pe temperatura pardoselii (dacă este utilizat senzorul de șapăâ),
- iluminare temporară a afișajului,
- butoane tactile

alimentare / comunicare	alimentat de la controler L9	cablu 4 x 0,5 / UTP
dimensiuni [mm] / culoare	84 x 84 x 14	alb/negru

ACCESORII DEDICATE EU-L9r - ACTUATORI TERMOELECTRICI 230v

STT-230/2
ACTUATOR TERMOELECTRIC
- fiting - filet cu M28x1,5
- clasa - IP54,
- temperatură funcționare max. 60 °C

alimentare /consum	230V 50Hz	2W
timp deschidere / forță	<5 min.	4,5mm

STT-230/2 S
ACTUATOR TERMOELECTRIC
- fiting - filet cu M30x1,5
- clasa - IP50,
- temperatură funcționare max. 60 °C

alimentare /consum	230V 50Hz	2W
timp deschidere / forță	<5 min.	4,5mm

STT-230/2 T
ACTUATOR TERMOELECTRIC
- fiting - filet cu M30x1,5
- clasa - IP54,
- temperatură funcționare max. 60 °C

alimentare /consum	230V 50Hz	2W
timp deschidere / forță	<5 min.	4,5mm

Accesorii dedicate EU-L4 WiFi, EU-L8e, EU-L9r

CONTROLUL TEMPERATURII

EU-R8b

TERMOSTAT DE CAMERĂ WIRELESS DEDICAT

- măsurarea și controlul temperaturii aerului,
- program de încălzire cu limită de timp,
- Afișaj LCD fără iluminare de fundal,

alimentare / comunicare	2xAAA 1,5V	wireless 868 MHz
dimensiuni [mm] / culoare	80 x 80 x 16	alb/negru

EU-R8b PLUS TERMOSTAT DE CAMERĂ WIRELESS DEDICAT CU SENZOR DE UMIDITATE

- măsurarea și controlul temperaturii aerului,
- măsoară umiditatea aerului,
- control suplimentar al temperaturii pe baza temperaturii pardoselii (dacă se utilizează senzorul de șapă - opțional),
- program de încălzire cu limită de timp,
- Afișaj LCD fără iluminare de fundal,

alimentare / comunicare	2xAAA 1,5V	wireless 868 MHz
dimensiuni [mm] / culoare	85 x 85 x 15	alb/negru

EU-R8bw

TERMOSTAT DE CAMERĂ
WIRELESS DEDICAT CU SENZOR DE UMIDITATE

- măsurarea și controlul temperaturii aerului,
- măsoară umiditatea aerului,
- program de încălzire cu limită de timp,
- Afișaj LCD fără iluminare de fundal,

alimentare / comunicare	2xAAA 1,5V	wireless 868 MHz
dimensiuni [mm] / culoare	80 x 80 x 16	alb/negru

EU-R8z

TERMOSTAT DE CAMERĂ WIRELESS

- măsurarea și controlul temperaturii aerului,
- program de încălzire cu limită de timp,
- Afișaj LED cu iluminare din spate,
- Alimentare de 5V inclusă în set, montabilă în doză electrică · 60 mm,

alimentare / comunicare	2xAAA 1,5V	wireless 868 MHz
dimensiuni [mm] / culoare	85 x 85 x 16	alb/negru

EU-CLmini

SENZOR DE TEMPERATURĂ WIRELESS,
ÎN CARCASĂ ETANȘĂ ERMETIC IP64

- măsurarea temperaturii aerului,
- îndeplinește standardul IP64,
- dimensiuni compacte

alimentare / comunicare	baterie CR	wireless 868 MHz
dimensiuni [mm] / culoare	37 x 37 x 16	alb

EU-Cmini

SENZOR DE TEMPERATURĂ WIRELESS

- măsurarea temperaturii
- dimensiuni compacte,
- durată de viață îndelungată a acumulatorului,

alimentare / comunicare	baterie CR	wireless 868 MHz
dimensiuni [mm] / culoare	37 x 37 x 16	alb

EU-C-8f

SENZOR DE CAMERĂ WIRELESS
ÎN CARCASĂ ETANȘĂ ERMETIC

- măsurarea temperaturii pardoselii

alimentare / comunicare	2xAAA 1,5V	wireless 868 MHz
dimensiuni [mm] / culoare	80 x 80 x 16	alb/negru

EU-C-8r

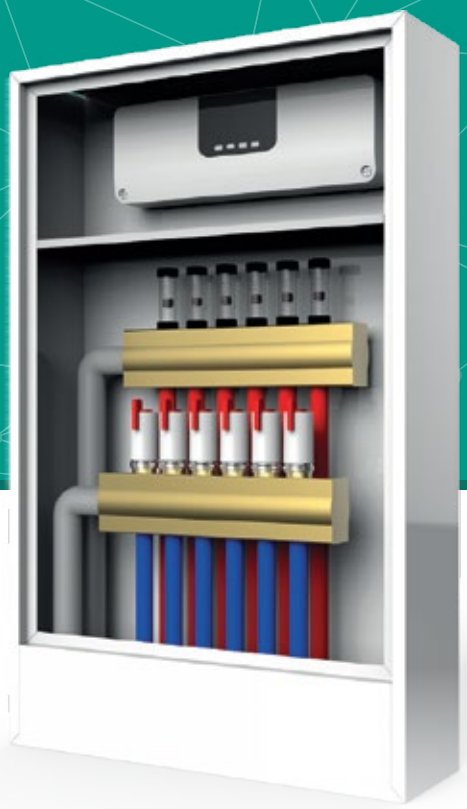
SENZOR DE TEMPERATURĂ WIRELESS

- măsurarea temperaturii

alimentare / comunicare	2xAAA 1,5V	wireless 868 MHz
dimensiuni [mm] / culoare	80 x 80 x 16	alb/negru

Accesorii dedicate EU-L4 WiFi, EU-L8e, EU-L9r

ACTUATORI TERMOELECTRICI 230V



STT-230/2 S ACTUATOR TERMOELECTRIC
- fiting - filet cu M30x1,5
- clasa - IP50,
- temperatură funcționare max. 60 °C

alimentare /consum	230V 50Hz	3,5W
timp deschidere / forță	-3 min.	3,6mm

STT-230/2 ACTUATOR TERMOELECTRIC
- fiting - filet cu M28x1,5
- clasa - IP54,
- temperatură funcționare max. 60 °C

alimentare /consum	230V 50Hz	2W
timp deschidere / forță	<5 min.	4,5mm

STT-230/2 T ACTUATOR TERMOELECTRIC
- fiting - filet cu M30x1,5
- clasa - IP54,
- temperatură funcționare max. 60 °C

alimentare /consum	230V 50Hz	3 W
timp deschidere / forță	-3,5 min.	5mm

Accesorii dedicate EU-L4 WiFi, EU-L8e, EU-L9r - ACTUATORI TERMOELECTRICI 230V

EU-STT-868
ACTUATOR WIRELESS TERMOELECTRIC

- ieșire - piuliță cu filet M30x1,5
- posibilitatea utilizării adaptorilor pentru alte tipuri de robineți
- adaptoare RAN și RTDN în set

alimentare / comunicare	2xAA 1,5V	wireless 868 MHz
dimensiuni [mm] / culoare	82 x 83 x 49	alb

STT-869
ACTUATOR WIRELESS TERMOELECTRIC
- ieșire - piuliță cu filet M30x1,5
- transmisie nouă,
- măsurarea și controlul temperaturii aerului,
- buton de asociere pe exteriorul carcasei,
- posibilitatea utilizării adaptorilor pentru alte tipuri de robineți
- adaptoare RAN și RTDN în set,

alimentare / comunicare	2xAAA 1,5V	wireless 868 MHz
dimensiuni [mm] / culoare	85 x 85 x 15	alb/negru

EU-C2n
SENZOR DESCHIDERE FEREASTRĂ WIRELESS
- semnal de deschidere a ferestrei;
- controlul încălzirii,
- dimensiuni compacte,
- design discret,
- baterie de lungă durată.

alimentare / comunicare	baterie EVE ER14250 S	wireless 868 MHz
dimensiuni [mm] / culoare	73 x 32 x 19, 37 x 10 x 10	alb, antracit, maro, stejar auriu

Accesorii dedicate EU-L4 WiFi, EU-L8e, EU-L9r

EU-C8zr

SENZOR DE TEMPERATURĂ EXTERIOARĂ WIRELESS

• măsurarea temperaturii aerului,

alimentare / comunicare	baterii 2xAAA 1,5V	wireless 868 MHz
dimensiuni [mm] / culoare	80 x 50 x 20	alb

EU-RP-4

REPETITOR SEMNAL

• Trimite semnal între dispozitivele wireless, mărind acoperirea / intervalul semnalului,
• dimensiuni compacte,
• manipulare simplificată,

alimentare / comunicare	230V 50Hz	wireless 868 MHz
dimensiuni [mm] / culoare	60 x 60 x 76	alb

EU-MW1 / EUMW1 230

MODUL EXECUTIV WIRELESS
• releu fără tensiune MW-1;
contact de sarcină de ieșire 1A / 230V / 50Hz
• releu de tensiune, MW-1/230 contact de sarcină de ieșire 1A / 230V / 50Hz
• devine automat off când se pierde comunicarea,

alimentare / comunicare	230V 50Hz	wireless 868 MHz
dimensiuni [mm] / culoare	50 x 80 x 60	alb

EU-RP-3

REPETITOR DE SEMNAL

• Trimite semnal între dispozitivele wireless, crescând acoperirea / intervalul semnalului

alimentare / comunicare	230V 50Hz	wireless 868 MHz
dimensiuni [mm] / culoare	50 x 80 x 60	alb

EU-i1M / EU-i1

MODUL CONTROL VANĂ DE AMESTEC
• comanda pas cu pas a unei vane de amestec cu trei sau patru căi,
• controlul pompei de circulație,
• protecție la temperatura de retur,
• control bazat pe temperatura exterioară,
• control săptămânal.

alimentare / comunicare	230V 50Hz	cablu RS
dimensiuni [mm] / culoare	110 x 163 x 57	alb

EU-513

MODUL INTEGRATOR 230V
• window opening signal, ;
• heating control,
• compact dimensions,
• discreet design,
• long-life battery,

alimentare / ieșire	230V 50Hz	230V 50Hz
dimensiuni [mm] / culoare	120 x 80 x 40	
sarcină max. / siguranță	1 A	3,15 A

EU-505

MODUL INTERNET CABLAT
• modul de coamndă la distanță a sistemului de încălzire zonală prin eModul
• conexiune prin cablu,
• sursa de alimentare 5V.

alimentare / comunicare	5V / 230V 50Hz	cablu RS
dimensiuni [mm] / culoare	120 x 80 x 31	negru

EU-WiFi RS

MODUL INTERNET WiFi
• modul de coamndă la distanță a sistemului de încălzire zonală prin eModul
• conexiune WiFi,
• standard web 2,4 MHz b / g / n
• sursa de alimentare 5V

alimentare / comunicare	5V / 230V 50Hz	cablu RS
dimensiuni [mm] / culoare	105 x 135 x 28	alb

NOTIȚE

PRODUCĂTOR
TECH CONTROLLERS

Spółka z ograniczona odpowiedzialnoscia Sp. k.
ul. Biała Droga 31, 34-122 Wieprz k. Andrychowa
tel. +48 33 330 00 07 | fax. +48 33 845 45 47
poczta@techsterowniki.pl | www.techsterowniki.p l

REPREZENTANT ÎN ROMÂNIA
S.C. LUTECH EXPERT S.R.L

4410554 Oradea, Str. Anghel I. Saligny, Nr. 4, Jud. Bihor, Romania
C.U.I. RO 17329785
tel: +4 0760 678 999
contact@tech-controllers.ro | www.tech-controllers.ro