

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.



EU-21 ND3

CONTROLLER COLECTOR SOLAR



Alimentare:	230V 50Hz
Sarcină ieșire pompă	1 A
Tensiune încărcare ieșire auxiliară	1 A
Sarcină ieșire pompă/ vană	1 A
Rezistența senzorului solar de temperatură	-40°C - 180°C
Dimensiuni controler (mm)	110 x 163 x 57

Funcțiile controlerului:

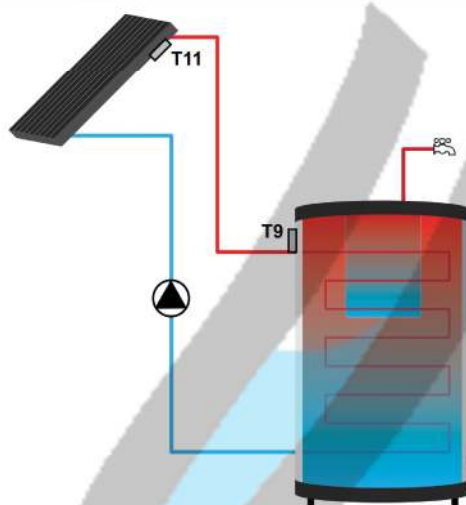
- controlul funcționării pompei;
- supravegherea și procesarea funcționării sistemului solar;
- protecție împotriva supraîncălzirii și a înghețării colectoarelor;
- funcția anti-stop.

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 și joase.

Principiul de funcționare

Sarcina controlerului EU-21 ND 3 este de a porni pompa colectoarelor solar atunci când temperatura atinge valoarea setată și de a o opri atunci când cazanul se răcește sub valoarea de histeresis setată. Un astfel de mod de funcționare previne funcționarea inutilă a pompei, care permite economisirea energiei electrice și prelungirea duratei de viață a pompei precum și îmbunătățirea fiabilității. Controlerul EU-21 ND 3 poate servi ca un termostat pentru oprirea pompei după atingerea temperaturii setate. Controlerul are, de asemenea, o funcție anti-stop care împiedică staționarea pompei de circulație pe o perioadă prea lungă de timp - după sezon (pompa este pornită aproximativ la fiecare 10 zile timp de 1 minut). O protecție suplimentară este funcția anti-îngheț, 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 ieșire pompă	1 A
Tensiune încărcare ieșire auxiliară	1 A
Sarcină ieșire pompă/ vană	1 A
Rezistența senzorului solar de temperatură	-40°C - 180°C
Dimensiuni controler (mm)	110 x 163 x 57

Funcțiile controlerului:

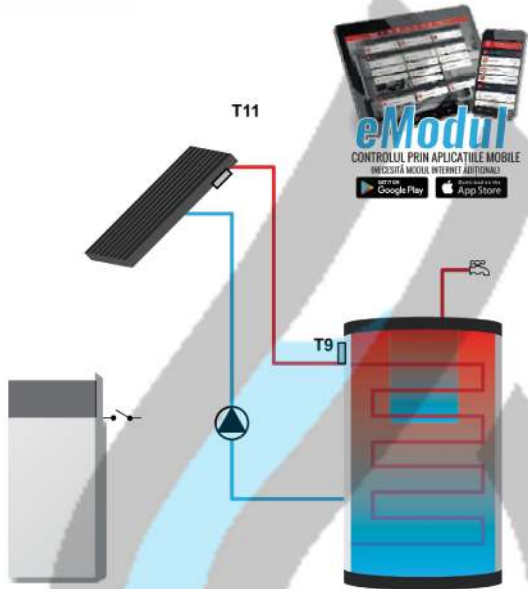
- controlul pompelor;
- controlul turăției pompei;
- supravegherea și procesarea funcționării sistemului solar;
- protecție împotriva supraîncălzirii și a înghețării colectoarelor.

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 colectoarelor solare. 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 relou de semnal suplimentar.



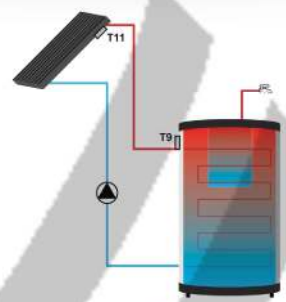


EU-402n PWM

CONTROLLER COLECTOR SOLAR



Alimentare	230V 50Hz
Sarcină ieșire pompă	1 A
Sarcină ieșire pompă/ vană	1 A
Tensiune încărcare ieșire auxiliară	1 A
Rezistența senzorului solar de temperatură	-40°C - 180°C
Dimensiuni controller (mm)	110 x 163 x 57



Funcțiile controlerului:

- controlul pompei (sau pompă și vană);
- supravegherea și procesarea funcționării sistemului solar pentru 17 configurații;
- protecție împotriva supraîncălzirii și a înghețării colectoarelor;
- posibilitatea conectării modului EU-S05 ETHERNET;
- posibilitatea de a conecta un dispozitiv auxiliar:
 - pompă de circulație;
 - rezistență electrică.

17 scheme la alegere:

Echiparea controlerului

- display cu LED, mare, clar;
- senzor de temperatură colectoare solare T1;
- senzor de temperatură acumulator de căldură T2;
- carcasa din materiale de înaltă calitate rezistente la temperaturi înalte și joase.





EU-460 PWM

CONTROLLER COLECTOR SOLAR

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

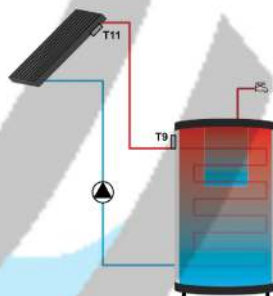
Funcțiile controlerului:

- controlul pompei (sau pompă și vană);
- supravegherea și procesarea funcționării sistemului solar pentru 19 configurații;
- protecție împotriva supraîncălzirii și a înghețării colectoarelor;
- posibilitatea conectării modulului EU-505 ETHERNET;
- posibilitatea de a conecta un dispozitiv auxiliar:
 - pompă de circulație;
 - rezistență electrică;
 - pentru trimiterea unui semnal la cazan.

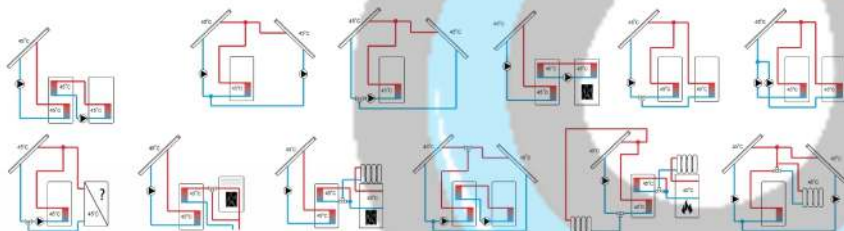


Echiparea controlerului

- 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 și joase.



19 scheme la alegere:



www.ro-binet.ro

lci@lci.ro, 0722.228.706



ROBINET


NOU

EU-i-3 PLUS OT

CONTROLLER INSTALAȚIE



CONTROLLER INSTALAȚIE

Controlerile 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 (datonită acestora, pot fi setate mai multe niveluri de temperatură în diferite camere).

În plus, controlerile de instalație produse de TECH permit conectarea modulelor adiționale, cum ar fi modulul Ethernet sau modulul GSM. Controlerile sunt echipate cu ecran tactil 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 cascadelor - 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-11 sau EU-11-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;

