

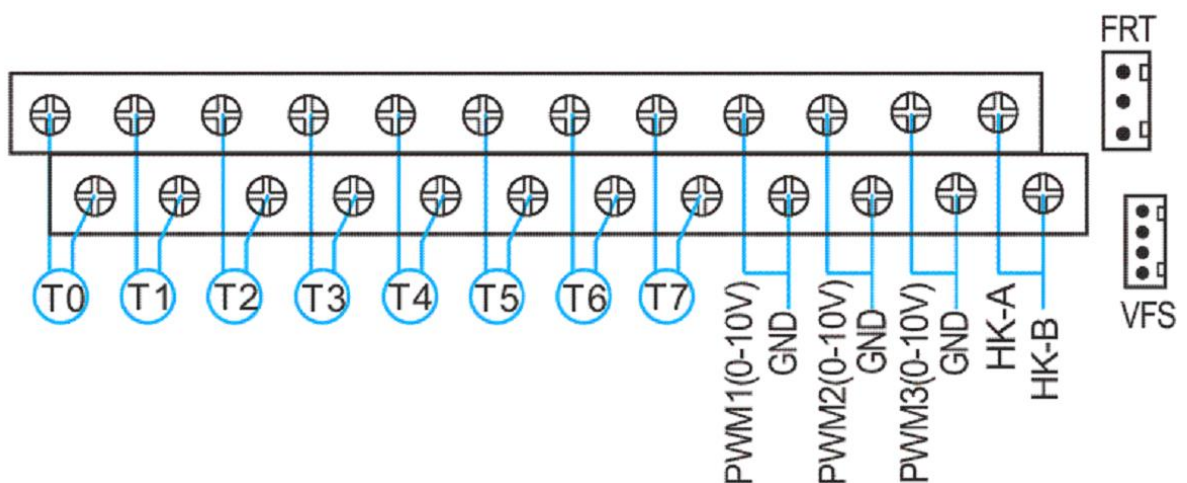
## SR 658 – regulator pentru panouri solare termice



Regulatorul diferențial de temperatură SR 658 este un regulator destinat gestionării sistemelor solare termice. Poate gestiona 19 sisteme solare termice.

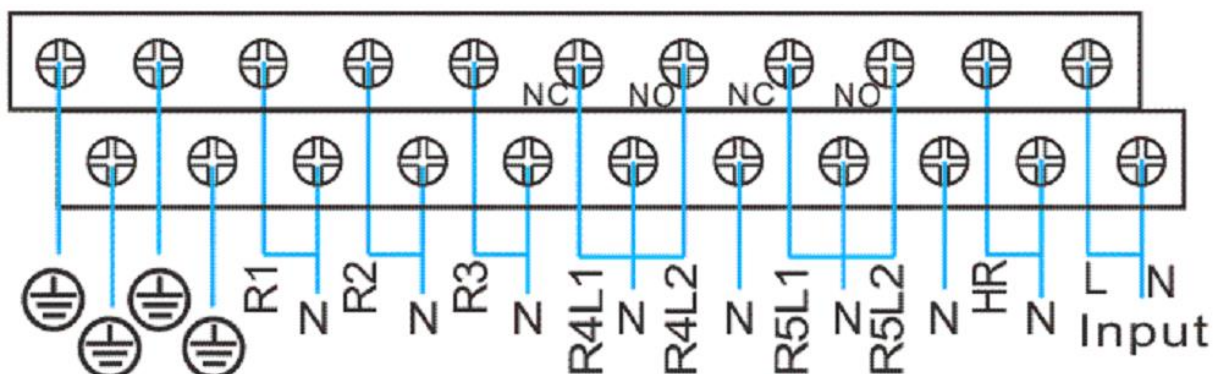
Regulatorul este echipat cu un slot pentru card Micro SD pe care se salvează valorile parametrilor care apoi pot fi vizualizate pe un computer.

### Porturi intrare:



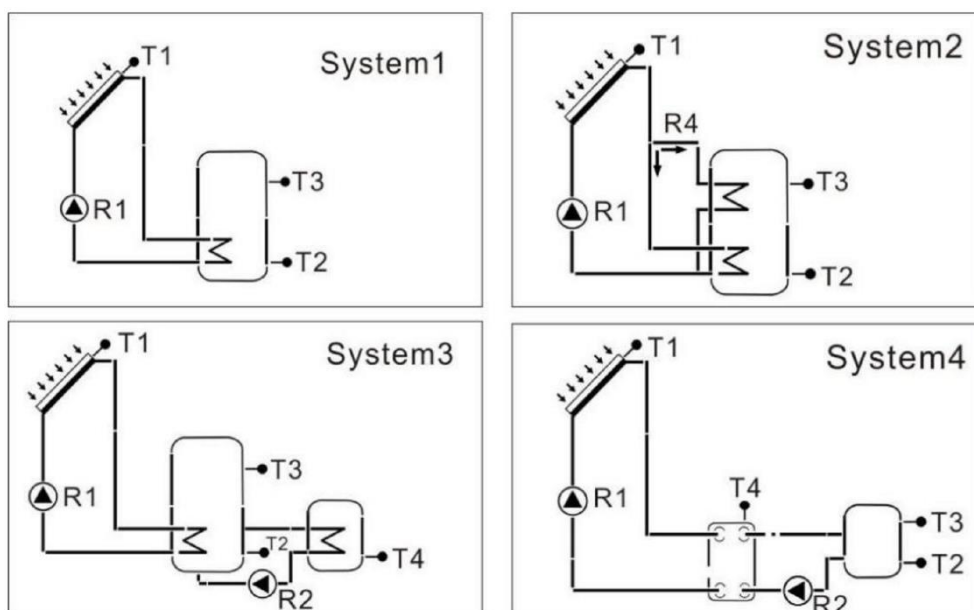
- T0 ÷ T1: senzor PT1000 pentru măsurarea temperaturii colectorului solar
- T2 ÷ T7: senzor NTC10K, B3950 pentru măsurarea temperaturii rezervorului și a conductei
- PWM1, PWM2, PWM3: porturi de semnal pentru pompă de înaltă eficiență
- HK-A, HK-B: porturi de semnal pornire/oprire (HK și HR închid deschid simultan) pentru controlul cazanului de încălzire
- FRT: port pentru debitmetru electronic cu lamă rotativă
- VFS: port pentru debitmetru Grundfos

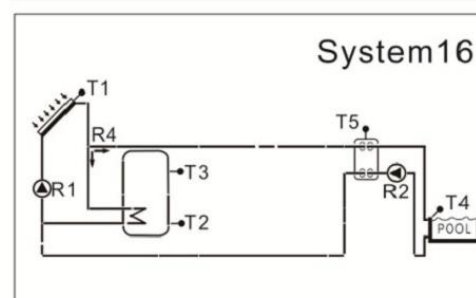
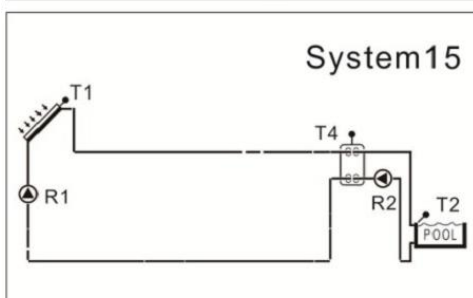
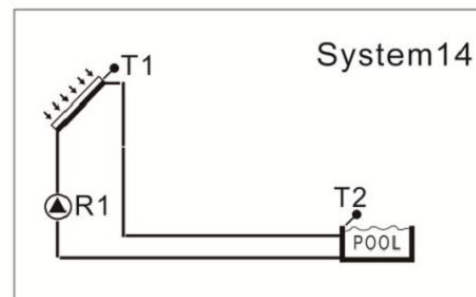
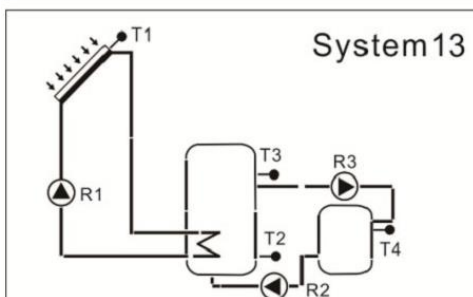
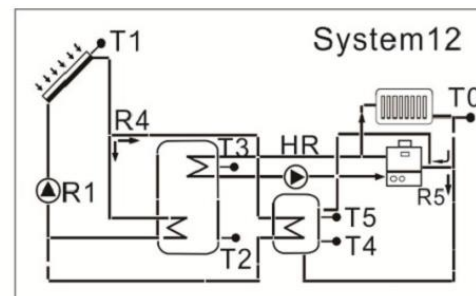
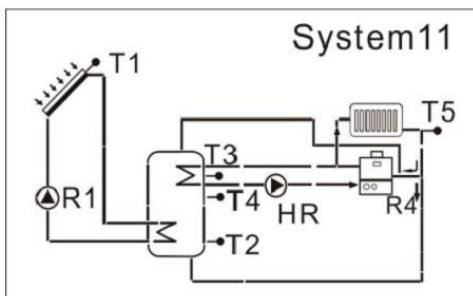
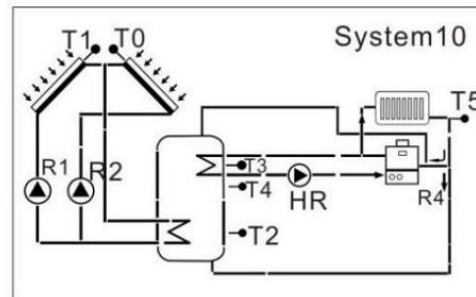
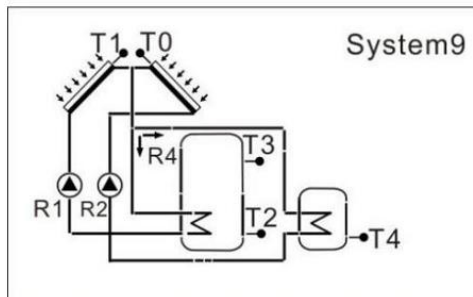
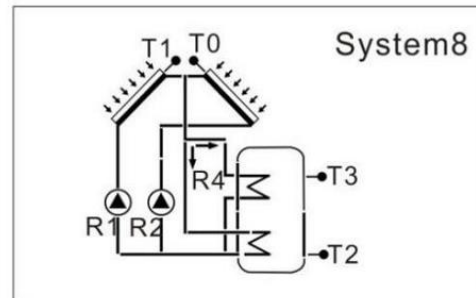
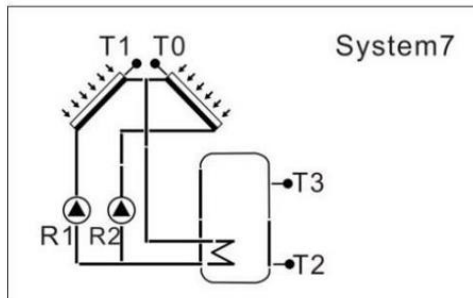
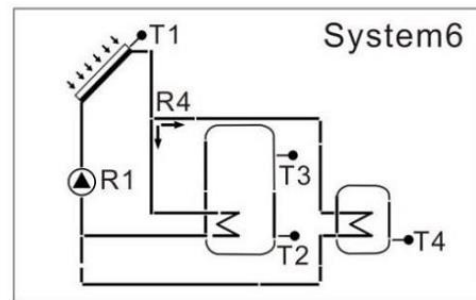
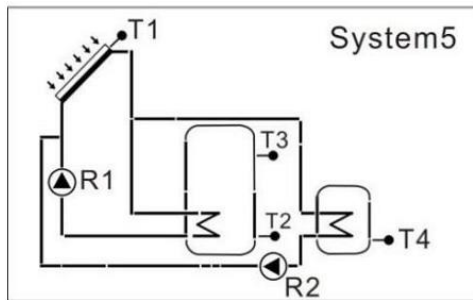
### Porturi ieșire

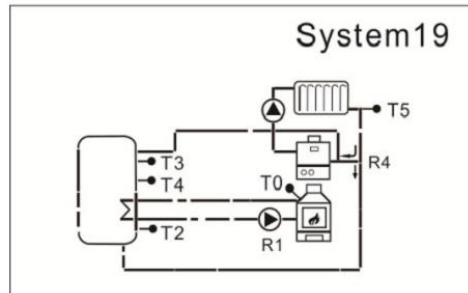
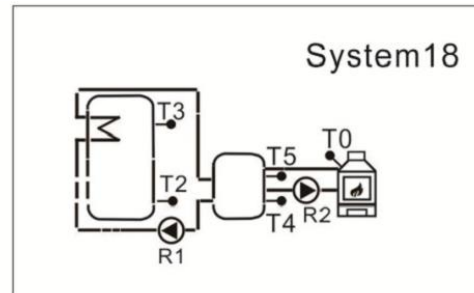
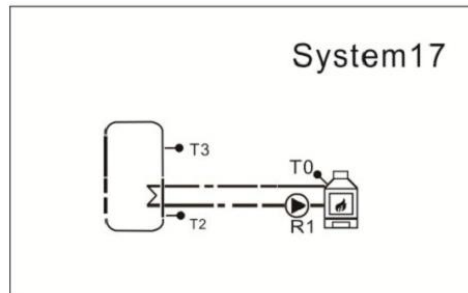


- Porturi L, N: porturi alimentare electrică; L – cablu cu tensiune, N – cablu nul, împământare
- R1: releu semiconductor (SCR), cu rol de control al turației pompei; curent max. 1A
- R2: releu semiconductor (SCR), cu rol de control al turației pompei; curent max. 1A
- R3: releu semiconductor (SCR), cu rol de control al turației pompei; curent max. 1A
- R4: releu electromagnetic, cu rol de pornire/oprire a pompei cu trei trepte de turație sau de comandă a unei vane electromagnetice cu trei căi, curent max. 1A
- R5: releu electromagnetic, cu rol de pornire/oprire a pompei cu trei trepte de turație sau de comandă a unei vane electromagnetice cu trei căi, curent max. 1A
- HR: releu electromagnetic cu rol de control pornire/oprire a încălzirii suplimentare, curent max. 1A

### Tipuri de sisteme solare care pot fi gestionate de regulator







### Principalele funcții disponibile

- Controlul unui cazan pe combustibil solid
- Funcție de vacanță
- Încălzire auxiliară
- Compatibil cu pompe electronice (PWM solar)
- Oprire de urgență a sistemului în cazul supratemperaturii
- Răcirea sistemului
- Măsurarea cantității de căldură
- Gestionarea panourilor est-vest