

TPX08-RF Instrucțiuni pentru Centrul de Control pardosea încălzită

Descriere

TPX08-RF este un centru de cablare centrală fără fir cu 8 zone pentru utilizare cu termostate de camera radio - model [TP608RF-TR](#).

Centru de control TPX08-RF poate fi folosit pentru a controla orice actuator sau supapă care necesită un semnal de 230 V AC. În același timp, TPX08-RF oferă posibilitatea de a opera o sursă de căldură centrală termică (cazan) sau altă sursă de căldură printr-o ieșire fără tensiune cu contacte comutatoare care vă oferă atât un semnal de încălzire pornit, cât și un semnal de încălzire oprit. Ieșiri suplimentare concepute pentru utilizare pornit/oprit al supapei și pompei. Orice ieșire care nu este necesară poate fi ignorată.



Componentele sistemului

1 Centru de control [TPX08-RF](#)

2 Termostat radio fără fir [TP608RF-TR](#)

3 Servomotor podea caldă [TPA2017](#)

4 [Pompa](#)

5 [Centrala termică pe gaz \(Cazan\)](#)

6 Vană cu 3 căi

*Fiecare centru de comandă radio poate controla maximum 8 zone.

Cînd termostatul este pornit Led-ul la centru de comandă va fi albastru.

Date tehnice

Putere	95-240V AC 50/60Hz
Temperatura de funcționare	-20-60°C
Sarcina maximă pentru o zonă	3A
Sarcina totală maximă	5A
Dimensiuni	280 x 110 x 43,5 mm
Nr. Zone	8
Întârzierea pompei	3min.
Frecvența radio	868Mhz
Valoarea siguranței	10A
Evaluare IP	20

Operațiune

Fiecare termostat RF utilizat pe acest sistem poate fi configurat ca termostat fie pentru o zonă de radiator, fie pentru o zonă de încălzire prin pardoseală.

Când termostatul trimite un semnal pentru încălzire, TPX08RF va furniza ieșire de 230 VAC pe zona setată . Dacă termostatul este configurat pentru încălzirii pardoselei caseta centrală de cablare va alimenta și ieșirile pompei și venei cu 3 căi.

Creepage (Scurgeri / Scurtcircuite)

În anotimpurile calde, în mod normal, încălzirea nu este necesară atât de des, vana cu 3 căi și pompa nu sunt utilizate. Ar fi bine de deconectat pe timp de vară.

Întârzierea pompei

În mod normal, venele cu 3 căi sau actuatoarele au nevoie de mai mult de 2 minute pentru a se deschide. Dacă cazanul și pompa funcționează înainte ca vana să fie deschisă, poate forța un cazan să se blocheze și să se oprească. Această funcție întârzie funcționarea pompei și a cazanului cu 3 minute pentru a da timp actuatorilor și venelor să se deschidă.

Testarea de către inginer

Aceste întrerupătoare permit inginerului instalator să testeze funcționarea venelor, actuatorilor, pompei de apă sau cazan, fără a fi nevoie să instaleze termostatele.

Configurarea sistemului

Comutatoare DIP

Există un comutator cu 3 căi responsabil pentru 3 funcții:

- 1 Activare Creepage (scurgere circuit)
- 2 Întârziere pompă
3. Activare test RF

În utilizare normală, aceste comutatoare DIP pot fi ignorate și ar trebui să fie în jos în poziția oprit.

Comutator DIP 1

Pentru a activa protecția împotriva scurgerii, puneți comutatorul 2 în poziția ON

Comutator DIP 2

Pentru a activa întârzierea pompei, puneți comutatorul 1 în poziția ON

Comutator DIP 3

Comutatorul de testare RF al cazanului este utilizat pentru a testa comunicațiile cu receptorul RF-Switch. (Indisponibil acum)

Testarea de către inginer a comutatoarelor

Acestea sunt blocuri de comutatoare cu 12 dip. utilizate pentru a testa fiecare zonă, cazan, pompă și ieșiri HW. Pentru a activa orice ieșire, puneți comutatorul în poziția ON. Când instalarea este finalizată, toate comutatoarele TREBUIE să fie în poziția **OPRIT**.

Asociere cu termostatul radio

Apăsați și mențineți apăsat colțul din dreapta sus al **SW 2** timp de 8 secunde pentru a intra în modul de așteptare de asociere. LED-ul roșu al canalului 1 se va aprinde. Apăsați scurt SW 2 pentru a vă deplasa rapid în zona 1-8. Când conectați codul corespunzător canalului, indicatorul roșu se va aprinde. Termostatul trebuie să intre în standby în același timp. LED-ul va clipi timp de 3 secunde când conexiunea este reușită (Semnul frecvența radio va rămâne neschimbat). El va comuta automat la următorul canal. Centrul de comanda TPX08RF va ieși automat din modul de returnare a codului de asociere dacă este termostatul radio nu va trimite semnal în 2 minute.

Instrucțiuni de instalare

1.1 Pentru a scoate capacul frontal, slăbiți cele două șuruburi de fixare și răsturnați capacul frontal în sus.

1.2 Utilizați orificiile pentru șuruburi sau șina DIN pentru a monta produsul utilizând conectorul șină DIN încorporat în carcasă. Corpul din spate. „Șina DIN nu este furnizată.

1.3 Utilizați orificiile preconizate pentru a introduce cablul. Aveți grijă să nu deteriorați placa de circuite atunci când instalați cablurile.

1.4 Pentru termostate digitale programabile, sursa de alimentare trebuie să fie alimentată printr-un izolator extern cu doi poli și trebuie conectat la bornele principale marcate L și N. Orice conexiune de împământare trebuie făcută separat folosind bloc terminal GND. Centrul de cablare nu necesită împământare, aceasta este necesară pentru continuitatea tuturor dispozitivelor.

1.5 Pentru a controla termostatele cu cadran printr-un temporizator extern, conectați ieșirea normal deschisă de la temporizator. Comutați la borna principală L, nu la sursa de alimentare constantă. Aceasta va sincroniza canalele comune pentru toate zonele. Când cronometrul este pornit.

1.6 Zonele 1-8 Conexiuni:

L - Această ieșire este concepută pentru a furniza putere sau comun fiecărui termostat (poate fi permanent pornit sau sincronizat în funcție de cu paragraful 1.5.

N - Această ieșire este proiectată pentru a oferi o conexiune neutră permanentă la fiecare termostat. Această revenire sau „comutare în timp real” de la fiecare termostat de zonă.

Partea de sus este terminalul L pentru unitatea colectorului.

În partea de jos este terminalul N pentru unitatea colectorului.

1.7 Conexiuni la pompă - Folosit pentru pompa colectorului de încălzire prin pardoseală. Conectați pompa Live la partea de sus conexiune, pompa neutru în jos.

1.8 Conexiunile cazanului - Conexiunile cazanului sunt lipsite de potențial. Prin urmare, conectați firul comun al cazanului la terminalul marcat COM și semnalul cazanului către terminalul marcat NO.

1.9 Supapă. Este utilizat pentru robinetul colector al unei ramure de podea încălzită. Conexiune la bornele N și L de pe placă.

2.0 Buton de resetare - dacă din orice motiv centrul de comutare nu răspunde, vă rugăm să țineți apăsat butonul de resetare „SW2” mai mult de 8 secunde când alimentarea este pornită de la oprit.

Notite importante

1) Vă rugăm să opriți alimentarea principală înainte de instalare

2) **Înainte de instalare, asigurați-vă că cunoașteți clar toate punctele importante. 3) Acest produs poate fi instalat numai de către un inginer profesionist/personal calificat.**

4) Toate conexiunile cablajelor trebuie să respecte codurile locale și naționale.

5) Funcționare strict în conformitate cu instrucțiunile de mai sus.

Wiring Diagram

