

Manual de instalare

MAGNUM S-Control este un termostat electronic cu patru funcții: senzor de încăpere, senzor de pardoseală, regulator de putere și senzor de încăpere cu limitator max./min. De asemenea, termostatul poate fi configurat pentru temperatura de ajustare.

Cuprins:

1. Punerea în funcțiune
2. Alegerea senzorului
3. Conectarea termostatului
4. Reducerea temperaturii
5. Calibrarea
6. Dioda cu două LED-uri
7. Date tehnice

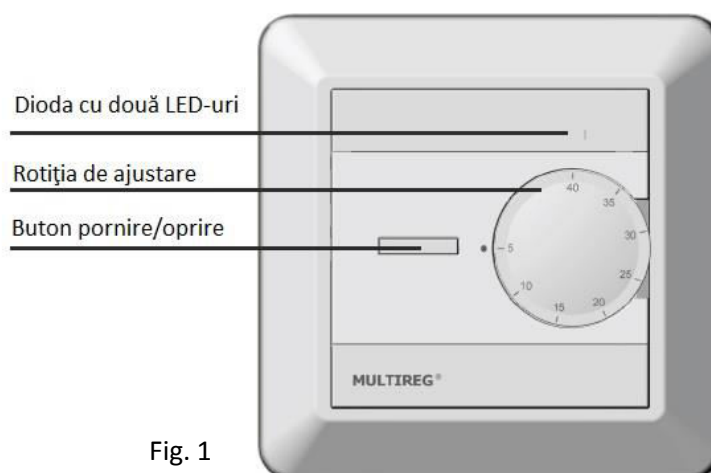


Fig. 1

1. Punerea în funcțiune

Înlăturați roțița de ajustare cu o șurubelniță. Capacul frontal poate fi apoi înlăturat apăsând pe clemele de blocare de pe fiecare latură a termostatului (conform ilustrației din fig. 2). Fiți atenți în momentul efectuării acestei operații pentru a nu avaria termostatul.

Când termostatul a fost conectat la sursa de curent, apăsați pe butonul de pornire/oprire. Nu demontați niciodată termostatul când acesta este pornit.

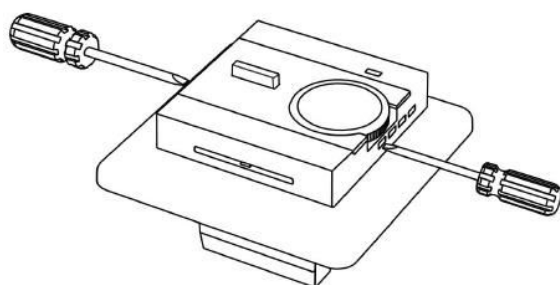


Fig. 2

2. Alegerea senzorului

Când alegeți un tip de senzor, termostatul nu trebuie să fie conectat la o sursă de curent.

- **Senzor de pardoseală (standard)**

Amplasarea jumper-ului:

Acoperă cei doi pini din stânga.

Aplicare:

Temperatura este reglată de senzorul de pardoseală.



- **Senzor de încăpere**

Amplasarea jumper-ului:

Acoperă cei doi pini din dreapta.

Aplicare:

Temperatura este reglată de senzorul de încăpere.



- **Senzor de încăpere cu limitator**

Amplasarea jumper-ului:

Acoperă cei doi pini din dreapta + senzorul de încăpere conectat.

Aplicare:

Temperatura este reglată de senzorul de încăpere, dar senzorul de pardoseală anulează senzorul de încăpere dacă temperatura pardoselii depășește temperatura limită maximă. Limitatorul poate fi reglat între 20° C și

30° C. Pentru pardoselile cu parchet, o temperatură maximă de 27° C este recomandată de majoritatea producătorilor de pardoseli. Respectați recomandările furnizate de producătorul dvs.



- **Regulatorul de putere**

Amplasarea jumper-ului:

Acoperă cei doi pini centrali.

Aplicare:

Regulatorul de afect are un ciclu de 30 min. Intervalul de pornire/oprire dorit poate fi setat între 0 și 10, unde fiecare nivel crește timpul de activitate cu 3 minute.

Exemplu: când termostatul este setat la nivelul 3, elementul de încălzire este activat pentru 9 minute și apoi este dezactivat pentru 21 de minute în ciclul de 30 de minute. Dacă termostatul este setat la nivelul 6, elementul de încălzire este activat pentru 18 minute și apoi este dezactivat pentru 12 minute.



3. Conectarea termostatului

Termostatul trebuie să fie conectat la sursa de curent conform schemei de conexiuni. Toate sistemele de încălzire trebuie să fie echipate cu un întrerupător diferențial cu 30 mA. Sarcina maximă pentru termostat este de 16 A/3600 W la 230 V. Dacă sarcina este mai mare, termostatul trebuie să fie conectat la un contactor. Termostatul nu are izolație galvanică între curentul puternic și slab. Prin urmare, trebuie să se considere că senzorul este parcurs de curent (230 V), iar acesta trebuie să fie instalat în conformitate cu regulile pentru instalațiile de curent puternic și cu cerințele naționale privind instalarea.

Cuplu: Max. 2 Nm

Clema 1+2: Senzor – senzor de pardoseală

Clema 3: Firul pilot (conectat la L pentru temperatura de ajustare)

Clema 4: Încălzire L

Atenție: când remontați capacul termostatului, asigurați-vă că nu este acoperită ventilația din partea superioară și inferioară a termostatului.

4. Temperatura de ajustare

Termostatul nu are o opțiune integrată de temperatură de ajustare, dar, prin conectarea unui temporizator extern la clemele S și L, temperatura poate fi redusă cu 3° C la timpii doriți.

5. Calibrarea temperaturii

În momentul conectării pentru prima dată a sistemului de încălzire prin pardoseală, temperatura trebuie să fie setată la o valoare maximă între 15° C și 20° C. Termostatul trebuie să fie calibrat după 2-3 zile. Trageți cu grijă de roțița de ajustare înspre exterior (fără să o rotiți) până când aceasta este liberă. Utilizați un termometru pentru a verifica temperatura efectivă și împingeți înapoi roțița de ajustare pe termometru conform temperaturii măsurate. Dacă încălzirea prin pardoseală a fost dezactivată pe timp de vară, procedura trebuie să fie repetată când aceasta este reactivată.

6. Dioda cu două LED-uri

- Lumină verde când termostatul este în modul de standby.
- Lumină roșie constantă când releul este cuplat și alimentat la rețea.
- Lumină roșie intermitentă când există o defecțiune a senzorului sau când senzorul de pardoseală este deconectat.

7. Date tehnice

Tensiune:	230 VAC AC ± 15% 50 Hz
Sarcină max.:	3600 W (sarcină rezistivă)
Curent max.:	16 Amp
Consum de energie:	0,5 W
Clasa IP:	IP 21
Regulator de putere:	Ciclu de timp: 0-30 min.
Temp. inst. min./max.:	-20° C - +60° C
Temp. oper. min./max.:	0° - 50° C
Intervale temperatură:	Senzor pardoseală: 5° C - 40° C Senzor încăpere: 5° C - 40° C

Histerezis:	0,5° C
Valorile senzorului:	0° C 29,1 Kohmi 10° C 18,6 Kohmi 15° C 15,1 Kohmi 20° C 12,2 Kohmi 25° C 10,0 Kohmi
Comutator:	comutator bipolar
Culori:	Alb RAL 9010 (5430333) Alb RAL 9003 (5430444)
Senzor pardoseală:	Lungime 3 metri. Cablul poate fi prelungit cu 10 metri cu ajutorul unui cablu de instalare corespunzător