

VISION VERT 20



Termostat ambiental electronic pentru panouri, radiatoare si sisteme de incalzire prin convectori.

Instructiuni de montare si operare

Informatii Generale

Va felicitam pentru alegerea unui termostat, marca VISION. Prin achizitionarea modelului VERT20 ati ales un termostat ambiental , care ofera avantaje importante in comparatie cu alte produse. Termostatul este usor de operat, datorita panoului iluminat, care ofera un control convenabil al aplicatiilor, multumita unei tehnologii electronice de inalta calitate. Urmatoarele caracteristici ale termostatului ambiental VERT20 garanteaza operarea precisa, confortabila si cu costuri minime de energie.

Caracteristici Tehnice

Pulse-Width-Modulation (PWM).

Sistemele de incalzire cu panouri radiante tind sa aiba o problema cu depasirea temperaturii. De exemplu: temperatura continua sa creasca chiar daca s-a atins nivelul de temperatura dorit si s-a inchis valva. Termostatul VERT20 rezolva aceasta problema prin utilizarea functiei PWM. Prin compararea continua a temperaturii setate cu cea actuala, durata de deschidere a valovelor (actuatoarelor) este reglata in asa fel, incat, temperatura este controlata aproape in totalitate, prevenind cresterea sau scaderea acestia sub valoarea setata. In acest fel, temperatura setata este controlata precis.

In cazul in care comutati termostatul pe modul de racire, functia PWM va fi dezactivata automat.

Functia de protectie a actuatoarelor – VP

Pentru a asigura functionarea actuatoarelor, chiar si atunci cand acestea nu sunt actionate pe o perioada mai indelungata de timp (ex.: in perioada de vara), VERT20 include functia de protectie a acestora.

Odata pe saptamana, actuatoarele deschid valvele, chiar daca nu este nevoie de caldura. **Nota:** Functia de protectie a actuatoarelor poate fi dezactivata, daca nu este necesara (vezi sectiunea de setari de baza).

Reducerea temperaturii

Termostatele programabile sunt cele mai indicate pentru reducerea consumului de energie . Aceasta se datoreaza functiei de scadere a temperaturii setate cu 4K, fara sa

fie necesara modificararea temperaturii pe termostat. Aceasta functie de noapte poate fi activata de un factor extern, de exemplu: controlul timpului prin borne, sau prin folosirea unui cronometru standard extern.

Instalarea

Termostatul ambiental VISION VERT20 este produs ca si un termostat electronic programabil, destinat sa comande sistemele bazate pe agent termic, fiind utilizat si pentru a controla dispozitivele electrice si actuatoarele.

Este foarte important ca utilizarea termostatului sa se faca conform instructiunilor. Nu raspundem pentru utilizarea necorespunzatoare a termostatului.

Acest dispozitiv se presupune a fi instalat doar de catre o persoana calificata si autorizata, si sa fie in concordanta cu schema de conexiuni. De asemenea instalarea trebuie facuta in conformitate cu reglementarile VDE si regulile furnizorului de curent. In timpul instalarii, sistemul nu trebuie sa fie conectat la sursa de alimentare electrica, pentru o siguranta maxima. Va recomandam sa pozitionati termostatul, intr-un loc neacoperit de mobila sau draperii. Dispozitivul nu se monteaza aproape de nici o sursa electrica sau intr-un loc unde circula curenti de aer, fiind recomandat sa fie instalat intr-un loc cu o temp. relativ constanta pentru a controla corect temperaturile dorite.

Montarea pe perete

Capacul carcasei trebuie separat de partea din spate, pana cand aceasta este fixata. Urmati pasii de mai jos:

1. Scoateti mecanismul de reglare a temp.
2. Scoateti surubul aflat sub mecanism.
3. Inlaturati capacul carcasei.

Montati partea din spate a carcasei si fixati-o cu ajutorul suruburilor.

Schema de conexiune

Termostatul trebuie sa fie conectat in conformitate cu schema de mai jos:

VERT 20		Versiunea 230 V
Borne		
⊕	Reducerea Temperaturii	
N	Nul	
L	230 VAC Faza	
←	Comutator (actuator, borna)	

VERT 20		Versiunea 24 V
Borne		
⊕	Reducerea Temperaturii	
N	Nul	
L	24 VAC Faza	
←	Comutator (actuator, borna)	

Setarile jumperelor

Jumperele de pe dispozitiv pot fi folosite ,pentru a activa sau dezactiva diferite functii:

VERT 20			
Comutator	Jumpers	Proprietatea	ON
VP	Functia de protectie a actuatoarelor	○ ○ ○	○ ○ ○

PWM	Pulse With Modulation	○ ○ ○	○ ○ ○
⊕	Reducerea Temperaturii	○ ○ ○	○ ○ ○

Setarea din fabrica pentru aceste functii este ON.

Puteți modifica aceste setări, în funcție de necesitățile dumneavoastră, prin mutarea poziției jumperului corespunzător.

Important: Nu înlaturați bornele!

Atât timp cât instalarea se face, la un standard profesional, criteriile pentru clasa II de protecție vor fi indeplinite.

Instructiuni de operare

Termostatul ambiental VERT20 este utilizat pentru a regla temperatura în spațiile închise și uscate cu un mediu ambiental normal și o umiditate de pana la 95%.

Temperatura poate fi setată ușor și rapid, cu ajutorul mecanismului folosit. Acest sistem asigură, ca temperatura ambientală să fie menținută, fără fluctuații, iar când este necesar, se activează automat funcția de reducere a temperaturii.

Folosiți o lavetă curată și uscată pentru a curăta dispozitivul. Nu folosiți agenți de curărire care să contină solvenți puternici sau obiecte ascuțite!

Date tehnice	230V
Nr. articol :	1 12 20 0
Voltaj:	230VAC/50Hz
Comutator ieșire electronic Amperaj:	10 (3) A
Nr. max al actuatoarelor :	5 buc -3W
Histeresis :	0 5K
Clasa de protecție:	IP 30
Dimensiuni L / L / G:	80 mm / 80 m m / 30 5 mm
Interval Temperaturi	5° C -30 °C
Temperatura depozitare	-2 0° C -60 °C

Nota: Cand termostatul VERT20 este utilizat pentru un sistem de incalzire cu radiatoare sau convectoare, functia PWM poate fi dezactivata daca este necesara (vezi sectiunea de setari de baza).

Trecerea de la incalzire la racire

Termostatul ambiental VERT20 ofera posibilitatea setarii functiilor de incalzire si racire. Acesta este setat din fabrica sa utilizeze functia de incalzire. Pentru a trece la functia de racire ,va rugam sa comutati pozitia butonului pe care il veti gasi sub capacul carcasei (indicate de "heat" si "cool").

Important: Termostatul trebuie deconectat electric inainte de deschiderea carcasei.

romstal®
VISION

S.C. Romstal Imex S.R.L.
Sos. Vitan-Barzesti nr. 11A, sector 4, Bucuresti;
Tel/Fax: 021-332.09.01, 334.94.63;
Capital social : 10.873.200 lei.
Reg. Com. J40/14205/1994;
CIF RO 5990324,
cont RO 53 INGB 000100146458915 ING BANK
BUCHURESTI
Infoline: 0800 81 81 81 (apel gratuit)
Dispeceratul National de Service: 0372 123 123
www.romstal.ro office@romstal.ro