

Roth SnowFlex regulering

Styring til snesmeltningssystem og rampevarme

Styring til økonomisk og sikker drift.

Denne styring er helautomatisk og udviklet til varmebaserede systemer til opvarmning af sportsarenaer, parkeringsanlæg, gangarealer, ramper mv.

Styringen leveres inkl. følere til placering i opvarmningsarealet. Styringen vil kun levere varme når der er risiko for glat føre, og hurtigst muligt koble varmen fra igen, når risikoen for glat føre ophører.

Styringen skal monteres varmt og tørt. LCD-displayet viser temperatur og fugtniveau.

Udetemperatur vises kun hvis ekstra udeføler monteres.



Tekniske data

Type	EM52489
Netspænding	230 V AC
Effektforbrug	<15 VA

Indstillingsområde:

Temperatur	0..+6°C
Grundtemperatur	-15 – -1°C
Fugtighed	1(høj) – 8(lav)
Eftervarme	10 – 120 min
Manuel drift	til/fra (funktionsafprøvning)
Sprog i display	Engelsk, tysk, fransk, svensk finsk, tjekkisk

Udgange:

Varme	Relæ, potentialefri
Maks. effekt	16A
Alarm	Relæ
Maks. effekt	2A

Indgange:

Is- og sneføler	medleveres inkl. 15 meter ledning
Temperatur- og fugtføler	medleveres inkl. 15 meter ledning
Udetemperaturføler	

Visning i display

LCD display	16 pos.
Temperatur	-45 – +78°C
Varme	til/fra
Status	fejlvkning
Funktionstast	3 stk.

Almindelige data:

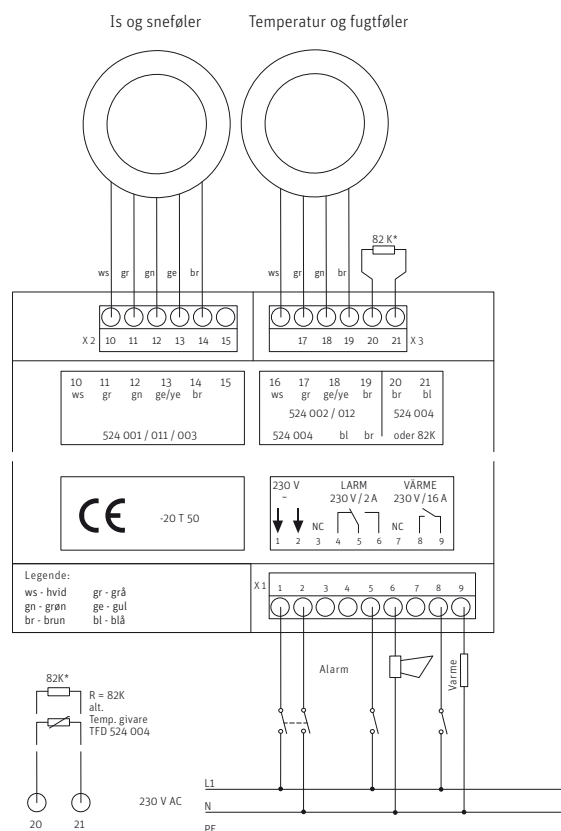
Omgiv.-temp.	-20 – +50°C
Lagringstemp.	-20 – +70°C
Opfylder norm	DIN EN 60 730 T
Montage	På DIN skinne
Vægt	750 g
Materiale	Plast

Roth SnowFlex regulering

Elektrisk tilslutning

Klemme 10 - 14 er til is- og sneføler
 Klemme 16 - 19 er til temperatur- og fugtføler
 Klemme 20 - 21 er til ekstra udetemperaturføler (ikke nødvendig for driften)
 Klemme 8 - 9 er relæ til varme
 Klemme 5 - 6 er relæ til alarm ved fejlfunktion
 Det er meget vigtigt at farvekoderne overholdes ved tilslutning.
 For korrekt følerplacering i terræn, se Roth vejledning om dette på roth-danmark.dk under download.

Ledningerne på følerne kan forlænges op til 50 meter med 1,5 mm².



Opsætning i menuen

Styringen er programmeret til en standardopsætning, det betyder at du normalt ikke behøver at ændre i menuen.

Menu:

Temperatur
 Fugtighed
 Grundtemperatur
 Konstant varme
 Overvågning An
 Standardprogram
 Temperaturskala
 Sommer
 Sprog

Indstillet værdi:

+3°C
 5
 Aus (fra)
 Aus (fra)
 (til)
 An (til)
 °C
 Aus (fra)
 Tysk

Muligheder:

0 – +6°C
 1 – 8
 -15 – -1°C (fra)
 til/fra/stærk
 An/Aus (til/fra)
 An/Aus (til/fra)
 °C/°F
 An/Aus (til/fra)
 Engelsk, tysk,
 fransk, svensk,
 finsk, tjekkisk

På et standard smeltning anlæg i DK anbefales det at ændre indstillingen på fugtigheden til 1 eller 2.
 Udetemperaturen vises kun hvis udeføleren er monteret.
 Denne skal monteres mod nord.

Ved opstart:

Tør de 2 terrænfølere af med en spritklud inden opstart.

Arbejde i menuen:

Menu-knap: Her vælger du menupunkt
 Value-knap: Her vælger du værdien i menupunktet
 Enter-knap: Her bekræfter du dit valg