

# Roth SnowFlex reglering

## Styrning till snösmältningsanläggning och rampvärme

Styrning för ekonomisk och säker drift.

Denna styrning är helautomatisk och utvecklad för värmebaserade system för uppvärmning av sportarenor, parkeringsanläggningar, gångområden, ramper m.m.

Styrningen levereras inklusive sensorer för placering i uppvärmningsområdet.

Styrningen kommer endast att leverera värme när det finns risk för halka och kommer att koppla bort värmen så snart risken för halka upphör.

Styrningen ska monteras på en varm och torr plats. LCD-displayen visar temperatur och fuktnivå.

Utomhustemperaturen visas endast om en extra utomhussensor installeras.



### Teknisk data

Typ	EM52489
Nätspänning	230 V AC
Effektförbrukning	<15 VA

### Inställningsområde:

Temperatur	0..+6°C
Grundtemperatur	-15 – -1°C
Fuktighet	1 (hög) - 8 (låg)
Eftervärme	10 – 120 min
Manuell drift	På/av (funktionskontroll)
Språk i display	Engelska, tyska, franska, svenska, finska och tjeckiska

### Utgångar:

Värme	Relä, potentialfritt
Max effekt	16A
Alarm	Relä
Max effekt	2A

### Ingångar:

Is- och snösensor	Medföljer inklusive 15 meter kabel
Temperatur- och fuktsensor	Medföljer inklusive 15 meter kabel
Utomhustemperatursensor	

### Visning i display:

LCD display	16 pos.
Temperatur	-45 – +78°C
Värme	På/av
Status	Felkodning
Funktionstangent	3 stk.

### Allmänna uppgifter:

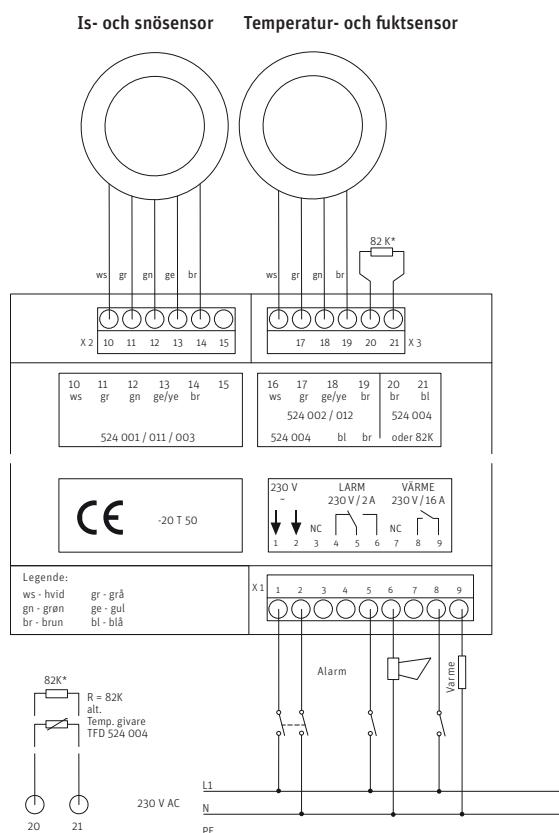
Omgiv.-temp.	-20 – +50°C
Lagringstemp.	-20 – +70°C
Uppfyller norm/standard	DIN EN 60 730 T
Montering	På DIN skinne
Vikt	750 g
Material	Plast

# Roth SnowFlex reglering

## Elektrisk anslutning

Klemme 10 - 14 är för is- och snösensor.  
 Klemme 16 - 19 är för temperatur- och fuktsensor.  
 Klemme 20 - 21 är för extra utomhustempersensor (inte nödvändig för driften).  
 Klemme 8 - 9 är relä för värme.  
 Klemme 5 - 6 är relä för alarm vid felaktig funktion.  
 Det är mycket viktigt att färgkoderna följs vid anslutning.  
 För korrekt placering av sensorer i marken, se Roth:s vägledning om detta på roth-sverige.se under nedladdningar.

Ledningarna på sensorerna kan förlängas upp till 50 meter med 1,5 mm<sup>2</sup>.



## Inställningar i menyn

Styrningen är programmerad för en standardinställning, vilket innebär att du normalt inte behöver ändra något i menyn.

### Meny:

Temperatur  
 Fuktighet  
 Grundtemperatur  
 Kontinuerlig värme  
 Övervakning På  
 Standardprogram  
 Temperaturskala  
 Sommar  
 Språk

### Inställd värde:

+3°C  
 5  
 Aus (från)  
 Aus (från)  
 (till)  
 An (till)  
 °C  
 Aus (från)  
 Tyska

### Möjligheter:

0 – +6°C  
 1 – 8  
 -15 – -1°C (från)  
 På/av/stark  
 An/Aus (på/Av)  
 An/Aus (på/Av)  
 °C/°F  
 An/Aus (på/Av)  
 Engelska, tyska, franska,  
 svenska, finska och tjekkiska

På en standard snösmältningssystem i Sverige? rekommenderas det att ändra inställningen för fuktnivån till 1 eller 2.

Utomhustemperaturen visas endast om utomhustempersensorn är installerad.  
 Den ska monteras mot norr.

### Vid uppstart:

Torka de två marksensornerna med en alkoholrengöringsduk innan uppstart.

### Arbete i menyn:

Menyknapp: Här väljer du meny punkt  
 Värde-knapp: Här väljer du värdet i meny punkten  
 Enter-knapp: Här bekräftar du ditt val