

## DEVireg™ 850 IV Eis- und Schneemelder



DEVireg™ 850 ist ein hochmoderner Thermostat mit beleuchteter LCD-Anzeige. Geeignet zur Steuerung von Freiflächen- und Dachrinnenheizungen. Die Fühler liefern permanent Daten über den Feuchtigkeitsgrad und die Temperatur. Mit diesen Parametern wird sichergestellt, dass die Anlage nur in Betrieb geht, wenn Eisbildung oder Glättegefahr droht.

Das System lässt sich individuell einsetzen. Als einzelnes System für Dachrinnen- oder Freiflächenheizungen mit jeweils 1 bis 4 Fühlern. Als duales System zur Steuerung von Dachrinnen- und Freiflächenheizungen mit nur einem Zentralgerät (max. 4 Fühler).

Bei Steuerung von zwei Bereichen kann eine Priorisierung eingestellt werden. Dies ist erforderlich, wenn beispielsweise zu wenig Anschlussleistung zur Verfügung steht.

### Vorteile:

- Einzelne Zone, kombinierte oder duale Zonen
- Bis zu 4 Fühler
- Feuchtigkeits- und Temperaturmessung
- Selbstdiagnoseprogramm
- Sämtliche Parameter sind flexibel einstellbar
- Alarmfunktion

### Normenkonformität:

- EN/IEC 60730-1 (allgemein)
- EN/IEC 60730-2-9 (Thermostat)

### Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung PSU 24 VDC DEVireg™ 850 IV	180-250 VAC, 50-60 Hz / 24 VDC 24 VDC ± 10%
Lesistungsaufnahme maximal DEVireg™ 850 IV	3 W
Feuchte- u. Temperaturfühler Dachrinnenheizung	8 W
Feuchte- u. Temperaturfühler Freiflächenheizung	13 W
Relais: Ohmsche Last Relais A/B	Max. 15 A / 3450 W bei 230 V
Alarmrelais	2 A bei 230 V
Induktive Last	Cos Φ = 0,3 max. 1 A
Fühler	DEVibus™ Feuchtigkeitssensoren
Hysterese	± 0,2°C
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Regelbereich	-10 °C bis +50 °C
Max. klemmbarer Leitungsquerschnitt	1 x 4 mm <sup>2</sup> oder 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Kugeldruckprüfungstemperatur	75 °C
Verschmutzungsgrad	2 (Wohnbereich)
Reglertyp	1 C
Lagerungstemperatur	-20 °C bis +65 °C
Schutzklasse	Klasse II – <input type="checkbox"/>
Schutzart DEVireg™ 850	IP 20
Schutzart Netzteil	IP 20
Abmessungen (H/B/T) PSU 24 VDC DEVireg™ 850 IV	85 mm x 73 mm x 53 mm 85 mm x 105 mm x 53 mm
Gewicht	720 g
Platzbedarf im Verteiler	10 TE inkl. Netzteil
Sprachen	GB, CZ, DE, DK, ES, EST, FI, FR, HR, HU, LT, LV, NML, NO, PL, SCG, SE, SI, SK, TR

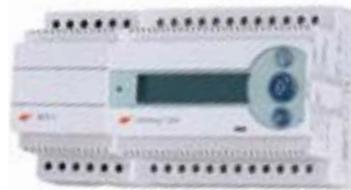
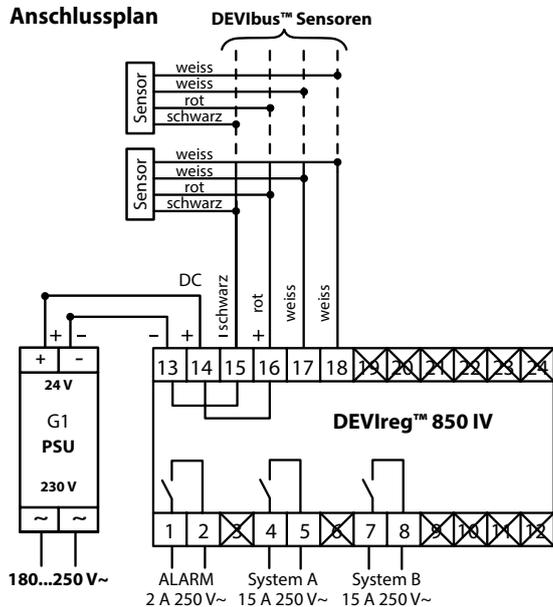
Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.
140F1085	DEVireg 850 inkl. Netzteil 230 V AC / 24 V DC	6 TE, ohne Fühler	5703466209264

## Zubehör

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	Abmessungen	EAN-Nr.	
140F1086	Feuchte- und Temperaturfühler für Dachrinnenheizung	Für DEVIreg™ 850, 15 m, 4 x 1,0 mm <sup>2</sup>	15 x 24 x 216 mm	5703466209271	
140F1088	DEVIreg 850 Feuchtefühler f. Freifläche	Für DEVIreg™ 850, 15m, 4x1,0 mm <sup>2</sup>	Ø 93 x 98 mm (Fühlerhülse Ø 93 x 98 mm)	5703466209714	
140F1089	Netzteil	PSU CP-D24/2,5 100-240 VAC/24VPC DIN-rail	4 TE	5703466209721	

Schnee- und Eismelder mit max. 4 Feuchtefühlern auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.

## Anschlussplan



DEVIreg™ 850 IV mit Netzteil



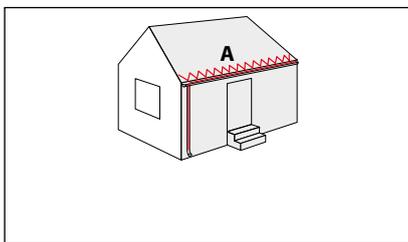
Feuchte + Temperaturfühler Dachrinnenheizung



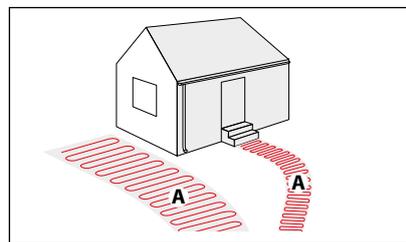
Feuchte + Temperaturfühler Freiflächenheizung



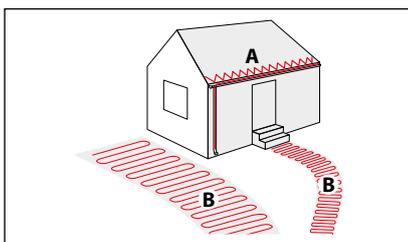
Montagehülse für Feuchte + Temperturfühler Freiflächenheizung Artikel-Nr. 19119977



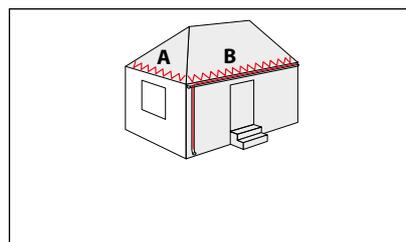
1 System – Dachrinne



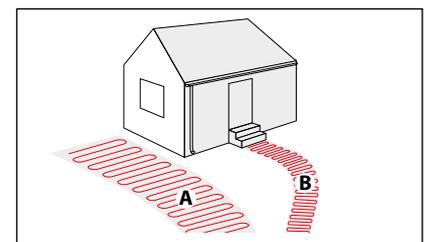
1 System – Freifläche



2 Systeme kombiniert-  
System A Dachrinne  
System B Freifläche



2 Systeme-  
System A Dachrinne  
System B Dachrinne



2 Systeme-  
System A Freifläche  
System B Freifläche