



DEVIreg™ 850 IV

DEVIreg™ 850 er en avansert termostat med LED-display som brukes til is- og snøsmelting på bakke- og takanlegg. Følerne gir informasjon om både fuktnivå og temperatur, noe som gir optimal og energieffektiv styring av varmesystemet.

DEVIreg™ 850 IV kan styre opptil 2 uavhengige soner, i en av følgende kombinasjoner:

- Enkelt system for tak eller bakke (1 system, 1-4 følere).
- Kombinasjonssystem: 1 bakkesystem og 1 taksystem (2 systemer, 2-4 følere totalt, min. 1 føler per system).
- Dobbelt system: enten 2 taksystemer eller 2 bakkesystemer (2 systemer, 2-4 følere totalt, min. 1 føler per system).

I de to kombinasjonssystemene er det mulig å prioritere mellom sonene, f.eks. hvis det er begrenset effekt tilgjengelig.

Fordeler:

- Enkle, kombinerte eller doble soner
- Opptil 4 følere
- Fukt og temperatur måling
- Selvdagnostiseringsprogram
- Justering av sikkerhetsnivå
- Alarmfunksjon

Standarder:

- EN / IEC 60730-1 (generell)
- EN / IEC 60730-2-9 (termostat)

Godkjenninger:



Type	Verdi
Driftsspenning PSU 24 VDC DEVIreg™ 850	180–250 VAC, 50–60 Hz / 24 VDC 24 VDC ±10%
Strømforbruk, maks. DEVIreg™ 850 Takføler Bakkeføler	3 W 8 W (hver føler) 13 W (hver føler)
Resistiv belastning, maks. System A / B rele Alarm relè Induktiv belastning, hvert relè, maks.	15 A (3450 W) @ 230 V 2 A @ 230 V 1 A @ 230 V, effektfaktor 0,3
Føler	DEVIbus™ tilkoblet fuktføler (s)
Kabelspesifikasjoner for klemmer, maks.	1 x 4 mm ² eller 2 x 2,5 mm ²
Temperatur ved trykktest	75 °C
Forurensningsgrad	2 (husholdningsbruk)
Regulatorstype	1C
Lagringstemperatur	-20 °C til +65 °C
IP Klasse	IP 20
Kapslingsgrad	Klasse II
Dimensjoner (H/B/D) PSU 24 VDC DEVIreg™ 850	85 x 73 x 53 mm 85 x 105 x 53 mm
Montering	DIN rail
Vekt	720 g
Språk	Språk: GB, CZ, DE, DK, ES, EST, FI, FR, HR, HU, LT, LV, NL, NO, PL, SCG, SE, SI, SK, TR.

DEVIreg™ 850

Varenummer	Beskrivelse	Type	Størrelse, mm	Omgivelses-temperatur	GTIN nummer	Elnummer
140F1085	DEVIreg™ 850 med PSU	Uten følere	85 x 105 x 53	-10...+50 °C	5703466209264	54 026 51

Tilbehør

Varenummer	Produkt	Type	Størrelse, mm	Omgivelses-temperatur	GTIN nummer	Elnummer
140F1086	Takføler	For Devireg™ 850, med følerør, kabel - 15 m	15 x 24 x 216	-50...+70 °C	5703466209271	54 026 53
140F1087	Bakkefølere, 2 stk.	For Devireg™ 850, med følerør, kabel - 15 m	Ø 93 x 98	-30...+70 °C	5703466209288	54 026 58
140F1088	Bakkeføler	For Devireg™ 850, kabel - 15 m	Ø 93 x 98	-30...+70 °C	5703466209714	54 026 52
140F1089	Trafo	DC_PSU, 24V/24W, DIN-skinne	85 x 73 x 53	-10...+40 °C	5703466209721	54 026 55
19119977	Kopp for bakkeføler	For bakkeføler til Devireg™ 850	Ø 93 x 98	-30...+70 °C	5703466208359	

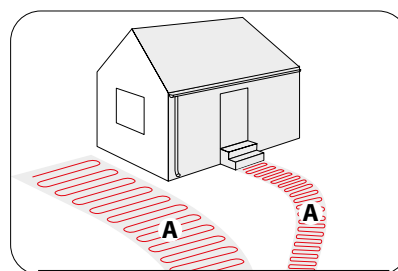


Kopp for bakkeføler

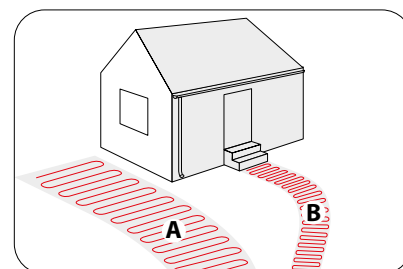
The diagram illustrates the wiring for the DEVreg 850 IV power supply system. It shows two power supply units, G1 and G2*, connected to a main power distribution unit. G1 is connected to 24V and 230V inputs, while G2* is connected to 24V and 230V inputs. The main unit has terminals for 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, and 24. The connections for the two sensor units (Følere) are shown, with terminals for hvit, hvit, rød, and sort. The main unit also has terminals for ALARM, System A, and System B, each with a 2 A 250 V~ rating.

Merk! Sjekk PSU-datablad / Quick Guide for mulighet for å koble 2 PSU parallelt.

DEVlreg™ 850 kan styre 2 soneinndelinger, f.eks. en nord og sør side. På denne måten er det mulig å spare energi når sørsiden er fri for is og snø raskere på grunn av varmen fra solen.



Enkel system med sone for bakke
(system A)



Dobbel system for bakke
(system A and B)