Produktdatenblatt

bavaria-Freiflächenregelung 230 V — Art. Nr. 490 10 xxx

Regelungstechnik

Freiflächenregelung 230 V

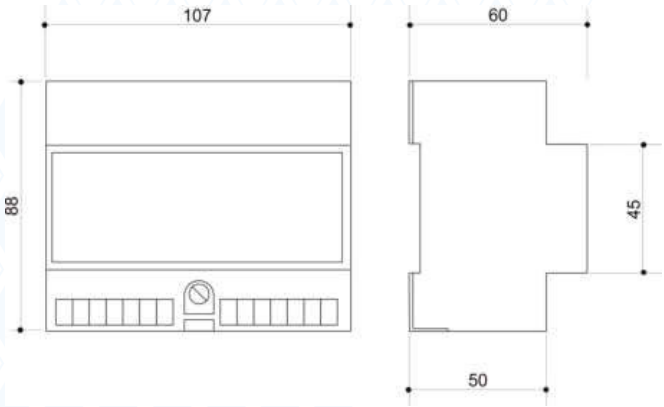
Der digitale Eis- und Schneemelder hat in Verbindung mit einem oder zwei kombinierten Feuchte- und Temperaturfühlern die Aufgabe, Eis und Schnee frühzeitig zu erkennen und durch das Einschalten einer Abtauvorrichtung die überwachten Freiflächen eis- und schneefrei zu halten.



System - Vorteile - Eigenschaften

- Frühzeitige Erkennung von bevorstehender Glätte
- Bereitschaftsmodus (Sockeltemperatur)
- Wartungsfreier und sicherer Betrieb
- Betriebsstundenzähler
- Invertierbarer Alarmausgang

Außenmaß



Technische Daten	
Nennspannung	230 V~ ± 6 %, 50 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 10 VA
Anzahl Sensoren	1 oder 2
Ausgangssignal Heizung	Relais für Niederspannung, Schaltvermögen max. 6 A, 250 V~
Ausgangssignal Alarm	Schutzkleinspannung 24 V DC ± 20 %, Belastbarkeit 15 mA, kurzschlussfest
Umgebungstemperatur	0 bis +50 °C, Betauung nicht zulässig; Sensor: –30 bis +75 °C
Schutzart	IP 20; Sensor: IP 68 (nach EN 60529)
Schutzklasse	II nach DIN 57700, bei Einbau im Verteilerschrank
Befestigung	Auf Tragschiene 35 mm nach DIN EN 60715

Das System besteht aus folgenden Komponenten:



Eis- und Schneemelder



Außenfühler für Freiflächenheizung



Einbauhülse



Eisfühler für Fahrbahn

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung		VPE	Einheit
490 10 000	Eis- und Schneemelder 230 V	für Schaltschrankeinbau	1	Stk.
490 10 160	Außenfühler	für Freiflächenheizung	1	Stk.
490 10 200	Einbauhülse für Eisfühler		1	Stk.
490 10 220	Eisfühler	ür Fahrbahn mit 20 m Anschlusskabel	1	Stk.