

Auf einen Blick

Anwendungen



Dachflächen, Dachrinnen & Fallrohre



Frostschutz

- › Gebäudetechnik
- › Dachrinnen
- › Fallrohre
- › Dachflächen
- › Schneelast

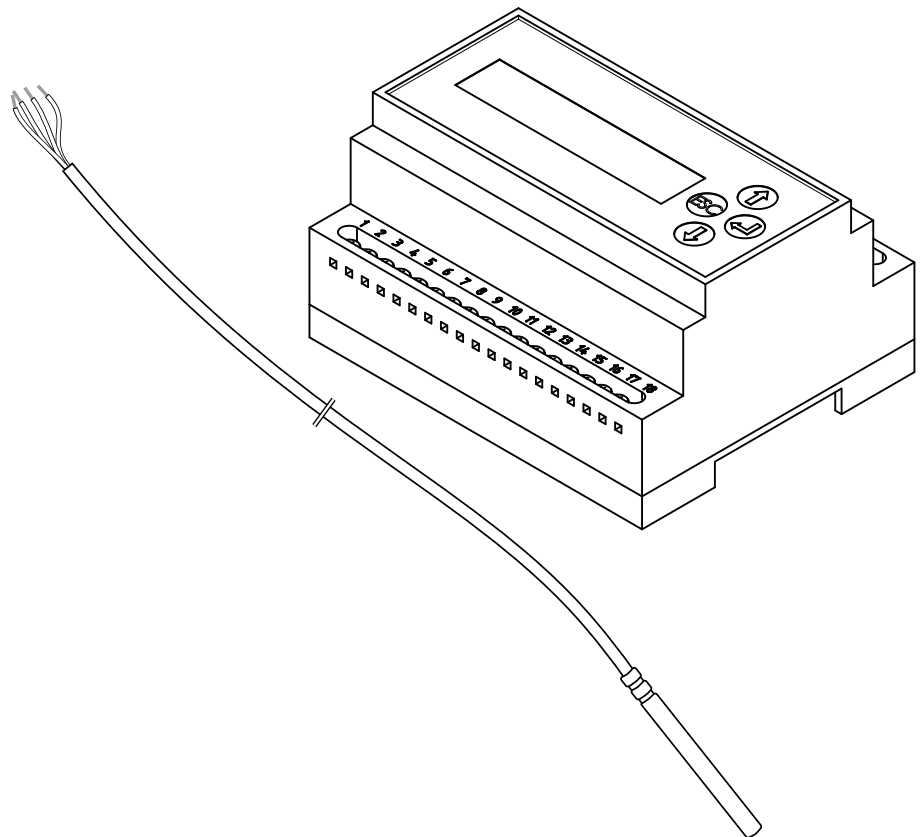
Vorteile

- › Energiesparend
- › Sicher & wirtschaftlich
- › Einfache Installation & Bedienung

Zulassungen

ISD-1

Eis & Schneemelder Dach



Eine elektrische Dachrinnen- und Dachflächenheizung schützt vor Winterschäden, die durch übermäßige Schneelast und Eisbildung entstehen können. Das Wasser kann abfließen und Eisbildung ist nicht möglich.

Für eine wirtschaftliche Steuerung wird grundsätzlich die Verwendung des elektronischen Eis- und Schneemelders ISD-1 empfohlen. Durch die Erfassung im Eis- & Schneemelder von Feuchte und Temperatur ist eine energiesparende Betriebsweise möglich. So wird die Heizung nur bei Außentemperaturen kurz über der Frostgrenze und gleichzeitig vorhandener Feuchte eingeschaltet.

Die Mikroprozessor gesteuerten ISD-1 verfügen über ein beleuchtetes LCD-Display, Soll- und Istwerte für Temperatur, Feuchte und Nachheizzeit können eingestellt bzw. abgerufen werden.

Checkliste

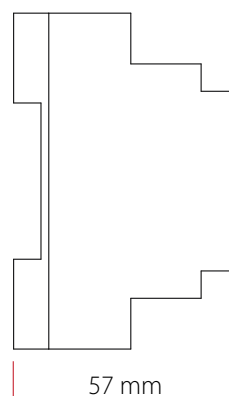
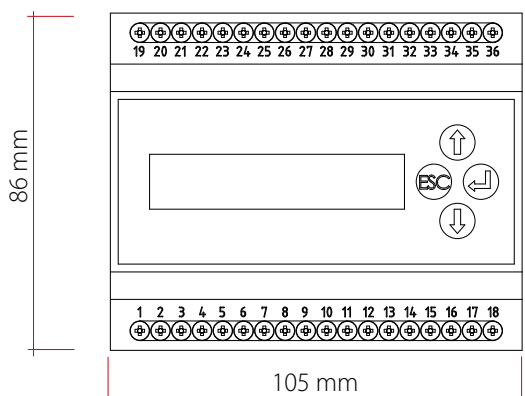
Temperatursensoren

ISD-STH 1	Feuchte- und Temperatursensor, 5,0 m AL	TBC0001
ISD-STH 2	Feuchte- und Temperatursensor, 10,0 m AL	TBC0002
ISD-STH 3	Feuchte- und Temperatursensor, 20,0 m AL	TBC0003

Technische Angaben

Betriebsspannung	230 V AC 50/60 Hz
max. Leistungsaufnahme	max. 3 VA
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +80 °C
Schaltleistung Relais 1	Relais Schließer, 250 V AC/30 V DC, 8A cos φ =1
Schaltleistung Relais 2	Relais Schließer, 250 V AC/30 V DC, 8A cos φ =1
Schaltleistung Störmeldung	Relais Wechsler, 250 V AC/30 V DC, 8A cos φ =1
Solltemperaturbereich	0,0 °C bis 9,0 °C
Schalthysterese	0,5 K bis 5,0 K
Schaltgenauigkeit	± 1K
Fühleranschluss	4 Fühlereingänge (parallel)
Fühlerspannung	8,5 V DC, max. 50 mA
Leiterquerschnitt Fühler	0,25 mm ² bis 2,5 mm ²
Schnittstelle	RS 485
Anzeige	Beleuchtet, 2-zeilig, 16-stellig
Gehäusematerial	Polycarbonat, grau
Abmessung	105 x 86 x 57 mm (BxHxT)
Schutzart	IP 20, Schutzklasse II
Montage	TS 35 Hutschiene (6TE)
Gewicht	ca. 0,4 kg

Abmessungen



Bestellinformation

Typ	Art.-Nr.
ISD-1 inklusive Feuchtefühler ISD-STH 1*	0620623

* **Fühler:** Detaillierte Informationen zu den unterschiedlichen Fühlern finden Sie im Datenblatt „ISD-STH & ISD-DEC Fühler für Eis- & Schnee“