Auf einen Blick

Anwendungen

Dachflächen, Dachrinnen & Fallrohre

Frostschutz

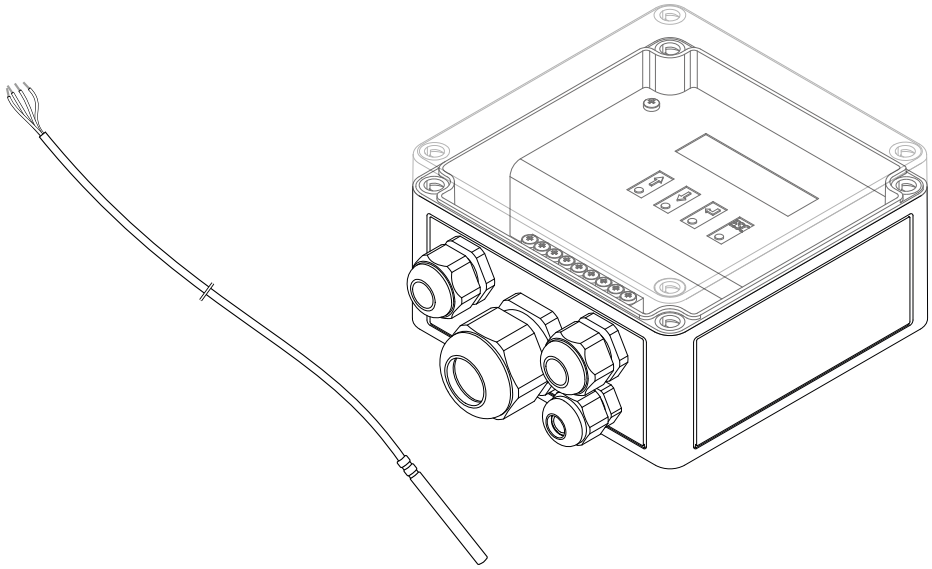
- Gebäudetechnik
- Dachrinnen
- Fallrohre
- Dachflächen
- Schneelast

Vorteile

- Energiesparend
- Sicher & wirtschaftlich
- Einfache Installation & Bedienung

Zulassungen

ISD-1.1
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-1.1 empfohlen. Durch die Erfassung im Eis- & Schneemelder von Feuchte und Temperatur ist eine energiesparende Betriebsweise möglich. So wird die Heizung wird nur bei Außentemperaturen kurz über der Frostgrenze und gleichzeitig vorhandener Feuchte eingeschaltet.

Die Mikroprozessor gesteuerten ISD-1.1 verfügen über ein beleuchtetes LCD-Display. Soll- und Istwerte für Temperatur, Feuchte und Nachheizzeit können eingestellt bzw. abgerufen werden.

Fühleradressierung

Heizkreis / Adressen	Heizkreis 1
1	x
2	(x)*[1]

Es können bis zu zwei Fühler angeschlossen werden. Diese haben feste Adressen von 1 bis 2, welche dem Heizkreis 1 zugeordnet sind. Die Fühler werden parallel geschaltet.

*[1] Weiterer Fühler optional.
Bei Bestellung Fühleradressierung beachten.

Checkliste

Temperaturfühler *[2]

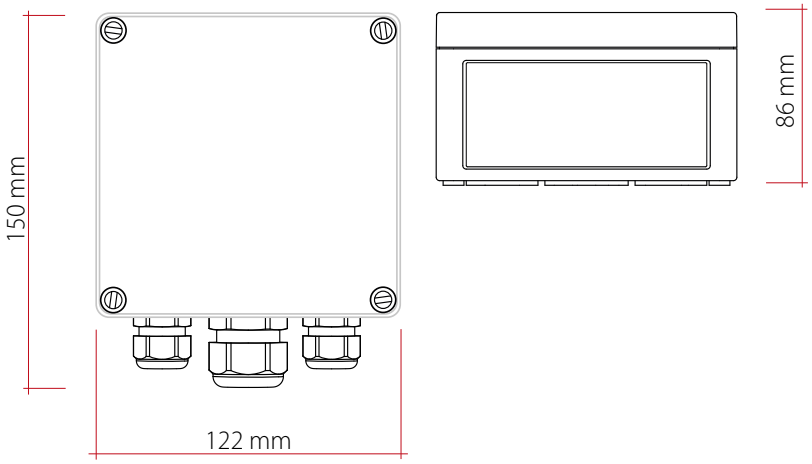
ISD-STH 1	Feuchte- und Temperaturfühler, 5,0 m AL	TBC0001
ISD-STH 2	Feuchte- und Temperaturfühler, 10,0 m AL	TBC0002
ISD-STH 3	Feuchte- und Temperaturfühler, 20,0 m AL	TBC0003

*[2] Bei Bestellung mehrerer Temperaturfühler bitte die Verwendungsart angeben, da diese ab Werk adressiert werden müssen

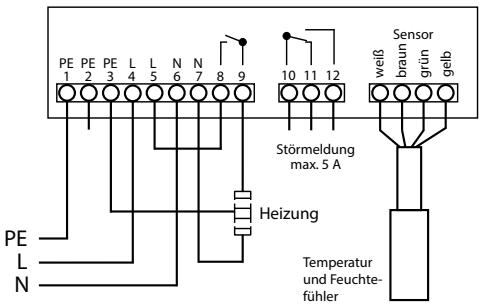
Technische Angaben

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 VAC/150VDC, 25 A cos φ =1
Schaltleistung Relais 2	Relais Wechsler, 250 VAC/150 VDC, 5 A cos φ =1
Solltemperaturbereich	0,0 °C bis 9,0 °C
Schalthysterese	0,5 K bis 5,0 K
Schaltgenauigkeit	± 1 K
Anschlussklemmen	Leistung: 1,5 bis 4 mm^2; Fühler & Störung: 0,5 bis 2,5 mm^2
Fühleranschluss	2 Fühlereingänge (parallel)
Anzeige	Beleuchtet, 2-zeilig, 16-stellig
Gehäusematerial	Polycarbonat, grau; Klarsichtdeckel
Abmessung	122 x 86 x 150 mm (BxHxT)
Schutzart	IP 65
Montage	Wandmontage
Gewicht	ca. 0,6 kg

Abmessungen



Klemmenbelegung



Bestellinformation

Typ	Art.-Nr.
ISD-1.1 inklusive Feuchtefühler ISD-STH 1, 5,0 m AL, Adresse 1 *[3]	0620624

*[3] **Fühler:** Detaillierte Informationen zu den Fühlern finden Sie im Datenblatt „ISD-STH Fühler für Feuchte & Temperatur"

8642020620624 Datenblatt ISD-1.1 DE - Technische Änderungen vorbehalten.