


3
 YEAR warranty

THERMOSTATE FÜR SCHNEESCHMELZE

Eis- und Schneeschmelze für kleine Anwendungsbereiche

ETR2 gewährleistet eine wirtschaftliche Steuerung der Eis- und Schneeschmelze in kleineren Anwendungsbereichen.

Mit Schwerpunkt auf Leistungsverbrauch und einfache Installation hält ETR2 Dachrinnen und kleine Außenbereiche frei von Eis und Schnee.

- Wirtschaftliche Steuerung von Eis- und Schneeschmelzanlagen in Außenbereichen und Dachrinnen.
- Erfassung von Temperatur und Feuchtigkeit.
- Elektronische On/Off-Regelung bis zu 3.600 W.
- Für Dach- oder Dachrinnenanwendungen
- Einfach zu montieren.
- Einstellbare Feuchtigkeitsempfindlichkeit
- Aktivierbare Zwangsheizung

PRODUKTPROGRAMM

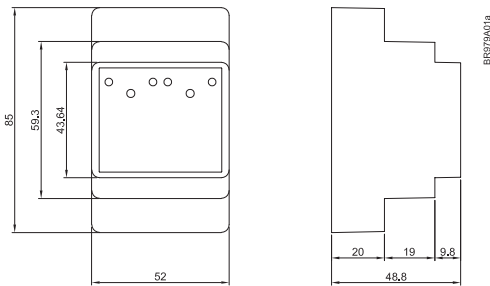
TYP	PRODUKT
ETR2-1550	Thermostat mit 16 A potentialfreiem Ausgangsrelais
ZUBEHÖR	
ETOG-55	Bodenfühler zur Erfassung von Temperatur und Feuchtigkeit, 10 m Kabel
ETOR-55	Dachrinnenfühler zur Erfassung von Feuchtigkeit, 10 m Kabel
ETF-744/99	Außenfühler zur Temperaturerfassung

Das Wetter können wir nicht ändern – aber dessen Auswirkungen können wir steuern

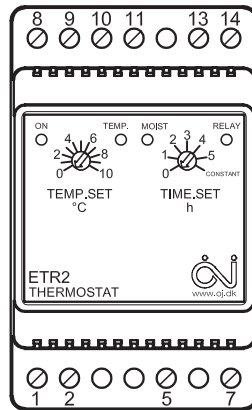
OJ entwickelte den ETR2-Regler zur Eis- und Schneeschmelze in Dachrinnen oder kleinen Außenbereichen. Unter Nutzung von Temperatur- und Feuchtigkeitssignalen gewährleistet der Regler einen wirtschaftlichen Energieverbrauch, wenn es darum geht, Außenbereiche oder Dächer von Eis und Schnee freizuhalten.

Der Feuchtigkeitssfühler ist in den Boden des Außenbereichs eingelassen oder in der Dachrinne platziert. Sobald Feuchtigkeit erfasst wird, aktiviert der ETR2-Regler die Schneeschmelzanlage.

Sobald im Fühlerbereich Trockenheit vorliegt, schaltet der Thermostat die Heizung aus.

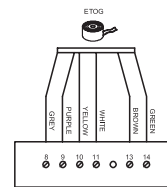


Abmessungen (mm)

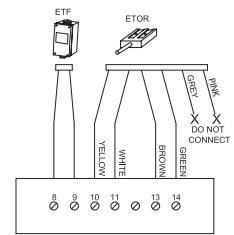


Anschluss

BR-0978-A10c
 © 2010 OJ Electronics A/S



Anschluss
 ETOG



BR-0978-A08c
 © 2010 OJ Electronics A/S

Anschluss
 ETF, ETOR

THERMOSTATFUNKTIONEN

Für Dachrinnen – ETR2-1550, ETOR-55 und ETF-744/99:

Der Fühlertyp ETOR eignet sich zur Montage in Dachrinnen und Regenrohren usw. ETOR erfasst Feuchtigkeit, während ETF zur Temperaturerfassung dient. Die Schneeschmelzanlage wird nur aktiviert, wenn die Außentemperatur unter dem eingestellten Sollwert liegt und vom ETOR Schnee oder Eis erfasst wird.

Für Außenbereiche kommt ETR2-1550 und ETOG-55 zum Einsatz:

Der Fühlertyp ETOG eignet sich als Eingussfühler in Außenbereichen. ETOG erfasst Bodentemperatur und -feuchtigkeit. Der Luftfühler, Typ ETF-744/99, dient dazu, rasche Temperaturabfälle zu erfassen.

Die Schneeschmelzanlage wird nur aktiviert, wenn die Außentemperatur unter dem eingestellten Sollwert liegt und vom ETOG Schnee oder Eis erfasst wird.

Einfache Inbetriebnahme:

Temperatur und Nachlaufzeit einstellen. Der Thermostat wird jetzt aktiviert, wenn die Außentemperatur unter der gewählten Sollwerttemperatur zu liegen kommt.

FÜHLER

Bodenfühler, Typ ETOG:

Geeignet als Eingussfühler in Außenbereichen. Erfasst Temperatur und Feuchtigkeit. Bis zu zwei Fühler, Typ ETOG, können installiert werden.

Dachrinnenfühler, Typ ETOR:

Eignet sich zur Montage in Dachrinnen und Regenrohren usw. Erfasst nur Feuchtigkeit. Montiert in Verbindung mit Außenfühler ETF. Bis zu zwei Fühler, Typ ETOR, können installiert werden.

Außenfühler, Typ ETF:

Erfasst Temperatur. Eingesetzt in Kombination mit Dachrinnenfühler ETOR, kann aber auch separat nur zur Temperaturerfassung benutzt werden. Der Außenfühler kann auch gemeinsam mit einem ETOG-Fühler für Außenbereiche benutzt werden. Der Außenfühler dient zum Erfassen von rasch abfallenden Lufttemperaturen, um Vereisungen des Bereichs zu vermeiden.

Einbau

Montage des Thermostats ETR2:

DIN-Schienenmontage in Schaltpult.

Montage des Bodenfühlers ETOG:

Ist dort zu platzieren, wo normalerweise die schlimmsten Schnee- und Eisprobleme auftreten. Der Fühler ist auf einer harten Unterlage, in Zement eingegossen, montiert, wobei der Kopf mit der Oberfläche fluchtet. Bei Asphaltbelägen ist eine entsprechende Ausnehmung vorzusehen. Das Fühlerkabel ist gemäß den lokalen Vorschriften zu installieren, Rohrverlegung wird empfohlen.

Montage des Dachrinnenfühlers ETOR:

Wird in der Dachrinne oder im Regenrohr auf der Sonnenseite des Gebäudes montiert. Der Fühlkopf des Fühlers muss in die Laufrichtung des Schmelzwassers zeigen. Falls erforderlich, können zwei Fühler parallel geschaltet werden.

Montage des Außenfühlers ETF:

Wird unter der Dachtraufe auf der Nordseite des Gebäudes montiert.

TECHNISCHE DATEN

Netzspannung:	230 V ±10%, 50/60 Hz
Ausgangsrelais:	16 A potentialfrei 3600 W
Einstellung der Temperatur	0-10 °C
Einstellung der Nachlaufzeit	1-5 Stunden
LED-Anzeige:	Grün – Eingeschaltet Rot – Feuchte – Feuchtigkeit wurde erfasst Rot – Temp. – Außentemp. unter dem Sollwert Rot – Relais – Ausgang aktiviert
Stromaufnahme	3 VA
Umgebungstemperatur	0 / +50 °C
Schutzart	IP20