

ETO2-4550 TERMOSTAT

För is- och snösmältning



TEKNISKA DATA

Matningsspänning:	230 VAC $\pm 10\%$, 50-60 Hz
Tre utgångsreläer (potentialfri kontakt):	16A, 16A, 16A / slutande
Till/från differential:	0,3°C
Temperaturskala:	0 till +5°C
Funktion för manuell över- styrning:	max. 6 timmar
Omgivningstemperatur:	0/+50°C
Mått (HxBxD):	90x156x45 mm
Vikt:	600 g
Kapslingsklass / inkl. hölje:	IP20 / IP21

Ingjutningsgivare modell ETOG-55:

Konstruerad för montering på uteplats

Detektering av:	Fukt och temperatur
Montering:	Uteplats
Omgivningstemperatur:	-20/+70°C
Kabellängd:	10 m
Mått:	H = 32, Ø = 60 mm
Kapslingsklass:	IP68

Hängrännegivare modell ETOR-55:

Konstruerad för montering i hängränna och stuprör, monteras i kombination med utegivare modell ETF.

Detektering:	Fukt
Montering:	Hängränna och stuprör
Omgivningstemperatur:	-20 till +70°C
Mått HxBxD:	105x30x13 mm
Kapslingsklass:	IP68

Utegivare modell ETF-744/99:

Detektering:	Temperatur
Montering:	På vägg
Omgivningstemperatur:	-20 till +70°C
Mått HxBxD:	86x45x35 mm
Kapslingsklass:	IP54

EGENSKAPER

- Energioptimerad snösmältningsstyrning
- Fukt och temperatursensorer
- Kan fjärrstyras
- Display
- 1 eller 2 zonsstyrning
- Reläutgångar för elvärme och cirkulationspump
- 0-10Vdc utgång för blandningsventil
- Separat larmrelä

FUNKTION FÖR SNÖSMÄLTNING

ETO2-4550 är en ekonomisk reglering av snösmältningssystem på uteplatser samt i hängrännor och stuprör. Isbildning uppstår vid en kombination av låg utetemperatur och fukt.

ETO2-4550 känner av både temperatur och fukt, och aktiverar normalt snösmältningssystemet vid förekomst av snö eller is. ETO2-4550 kan användas för reglering av elektrisk markvärmekabel eller vattenburen markvärme.

ANVÄNDNING

Termostaten monteras på DIN-skena i central eller på vägg. Två givare kan anslutas till termostaten, t.ex. två ETOG-55 markgivare på en större uteplats eller för styrning av två olika zoner.

I mark: givare ETOG-55 monteras på platser där snö- och isproblem förekommer. Givarens topp skall ligga i nivå med omgivande yta. I takavvattning: givare ETOR-55 monteras i hängränna eller stuprör på byggnadens solsida. Givarens kontaktelement skall riktas mot smältvattnets flödesriktning. Vid behov kan två givare monteras parallellt. Temperaturgivare används tillsammans med hängrännegivaren ETOR-55. Den monteras under taköverhäng på byggnadens nordsida.

Detaljerad information om montering och driftsättning medföljer produkterna.

BESTÄLLNINGSEXEMPEL

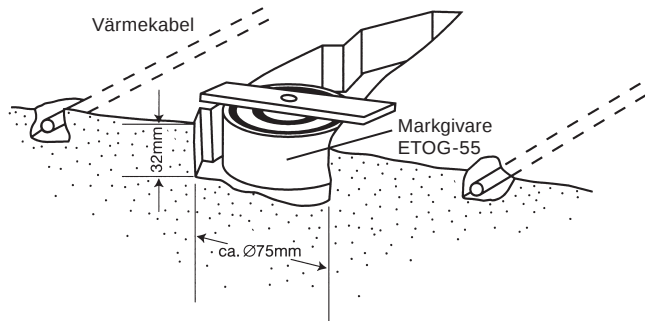
Artikelkod	Benämning
ETO2-4550	Snösmältningsstyrning
ETOG-55	Ingjutningsgivare för detektering av temperatur och fukt i mark
ETOR-55	Hängrännegivare för detektering av fukt
ETF-744/99	Utegivare för temperaturdetektering

ETO2-4550 TERMOSTAT

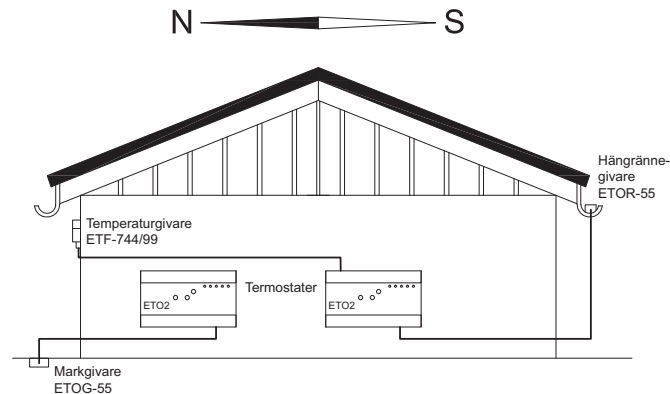
För is- och snösmältning



MONTERING AV MARKGIVARE ETOG-55



APPLIKATIONSEXEMPEL



KOPPLINGSSCHEMA

