



ETF-744/99



ETOG-55



ETOR-55



THERMOSTATS FOR SNOW MELTING

Lumensulatuksen ohjausjärjestelmä pieniin kohteisiin.

Lumensulatuksen ohjausjärjestelmä

ETR2 on taloudellinen ja kätevä järjestelmä lumen ja jään sulatukseen pienemmillä alueilla. Järjestelmä on suunniteltu helppoa asennusta ja alhaista kulutusta ajatellen, ETR2 pitää rännit kourut ja pienet piha-alueet vapaana jäädä ja lumesta

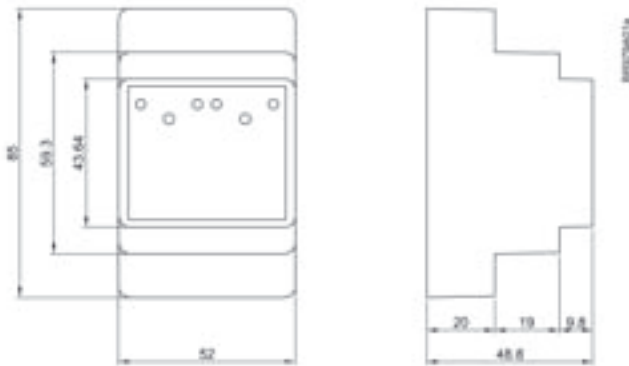
- Taloudellinen tapa pitää rännit ja pienehköt piha-alueet sulana.
- Lämötila ja kosteusanurit.
- Elektroninen on/off ohjaus 3,600W
- Asennetaan pintaan (kouru/ränni) tai maahan.
- Erittäin helppo asentaa

TUOTEOHJELMA

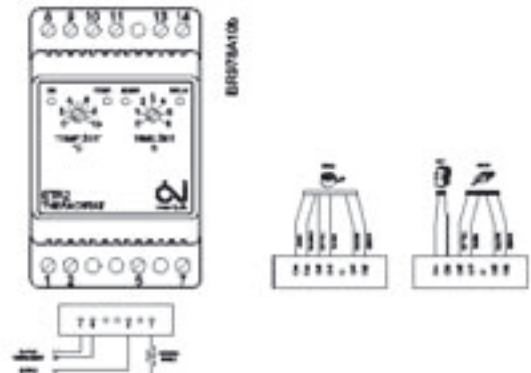
ETR-1550	Termostaatti 16A potentiaalivapaa	2608201
ETOG-55	Maa-anturi kosteus/lämpötila	3530428
ETOR-55	Räsystäsanturi kosteus	3530429
ETF-744/99	Lämpötilaanturi	3530381

Olosuhteet hallintaan.

OJ on kehittänyt ETR2 järjestelmän rännien kourujen ja pienten piha-alueiden sulana pitäämiseen. Käyttämällä kosteus ja lämpötilaantuu reita ETR2 varmistaa alhaisen kulutuksen, ja pitää rännit kourut ja pihat kuivina ja sulina. Kosteusanuri asennetaan kourun tai maan tasoon. Kun aanturi havaitsee kosteutta akti voi ETR2 lumensulatuksen. Anturin kuivuttua kytkee termostaatti järjestelmän pois päältä.



Mitat



Kytentäkaaviot

TERMOSTAATIN OMINAISUUDET

ETR2, ETOR-55 ja ETF-744/99 kouruun / ränniin
ETOR anturi on suunniteltu asennettavaksi vesikou-
ruun tai ränniin. Anturi havaitsee kosteuden ja ETF
mittaa lämpötilaa. Lumensulatusjärjestelmä aktivoi
tuu ainoastaan silloin kun lämpötila on alle annetun
arvon ja ETOR havitsee jäätä tai lunta.

ETR2 ja ETOG-55 ulkoalueille. ETOG anturi asenn-
netaan ulos maanpinnan tasoon jossa se mittaa
maan lämpötilaa ja kosteutta. Ulkolämpötila anturi
ETF-744/99 voidaan käyttää havaitsemaan nopeaa
ulkolämpötilan laskua. Lumensulatusjärjestelmä akk-
tivoituu vain lämpötilan ollessa alle asetetun ja
maa-anturi havaitsee jäätä tai lunta.

Helppo asentaa
Säädä lämpötilaraja ja jälkikäyntiaika. Järjestelmä
on valmis toimimaan.

ANTURIT

ETOG Maa-anturi
Asennetaan maan pinnan tasoon. Anturi mittaa
lämpötilaa ja kosteutta.

ETOR ränni / kouruanturi
Asennetaan ränniin tai kouruun. Anturi mittaa vain
kosteutta. ETOR asennetaan ETF anturin kanssa.

ETF lämpötilaanturi
Asennetaan räystään alle talon pohjoispuolelle.
Anturi mittaa ulkoilman lämpötilaa.

ASENNUSOHJEET

ETR2 termostaatti asennetaan DIN kiskoon sähkö-
keskukseen.

ETOG maa-anturi asennetaan maan pinnan tasolle
kohtaan jossa useimmiten esiintyy lunta ja jäätä.
ETOG anturi asennetaan kovalle alustalle esim bee-
tonivaluun.

ETOR kosteusanturi asennetaan talon aurinkoiselle
puolelle ränniin tai kouruun sulamisveden valuman
suuntaisesti. ETOR antureita voidaan kytkeä kaksi
kappaletta rinnan tarpeen niin vaatiessa.

TECHNICAL DATA

Supply voltage:	230V $\pm$ 10, 50/60 Hz
Output relay:	16A potential-free 3600W
On / off differential	0,4°C
Setting of temperature	0-10°C
Setting of afterruntime	0-6 hours
LEDS indicates:	Green - Power on Red - moist - moisture is detected Red - temp - Outdoor temperature is below setpoint Red - relay - Output is on
Power consumption	3VA
Ambient temperature	0 / +50 °C
Housing	IP20