

Product details

- Grond-sensorunit, type ETOG-56
- ETOK-1 sensorbuis
- Sensor voor MAGNUM Outdoor-systemen
- Detecteert zowel temperatuur als vocht

Deze sensorunit is ontworpen voor inbedding in het buitenoppervlak met behulp van de ETOK-1 sensorbuis. De unit detecteert zowel temperatuur als vocht. De sensorbuis wordt geleverd met een houten plug om het ETOK-1 gat af te dekken tijdens de installatie. Aan de zijkant van de buis zit een inkeping voor de doorvoerbuis.

Montage van sensorbuis ETOK-1

De sensor moet worden gemonteerd op een open, onbeschutte plaats, weg van muren, enz.

De buis moet worden ingebed met de bovenkant volledig horizontaal en gelijk met het omringende oppervlak. De buis moet worden ingebed in een harde ondergrond, b.v. beton of asfalt. In de inkeping moet een leiding van maximaal $\varnothing$ 23 mm worden aangebracht. Aanbevolen wordt de buis te voorzien van een koord om het doortrekken van de kabel te vergemakkelijken.

De bijgeleverde houten plug moet in het gat worden geplaatst voordat het beton of asfalt wordt aangebracht. Zorg ervoor dat deze stevig verankerd is ten opzichte van de verwachte oppervlaktebelasting.

Montage van grondsensor ETOG-56

Nadat het beton/asfalt is uitgehard, kan de sensor worden gemonteerd. Verwijder de houten plug uit de buis en zorg ervoor dat de buis schoon is. Trek de kabel door de buis en zorg ervoor dat de kabel niet beschadigd raakt aan eventuele scherpe randen. Plaats de sensor in de buis. De sensorkabel moet gemakkelijk door het gat in de bodem passen. De bijbehorende schroef moet in het midden van de sensor worden gemonteerd en stevig worden aangedraaid.

Montage van de sensorkabel

De kabel moet worden gemonteerd in overeenstemming met de geldende plaatselijke voorschriften. De kabel mag nooit parallel aan voedingskabels worden geïnstalleerd, omdat elektrische interferentie het sensorsignaal kan verstoren.

De sensor wordt geleverd met 25 meter kabel die kan worden verlengd tot 200 meter met behulp van een standaard installatiekabel: 6 x 1,5 mm². De totale weerstand van de kabel moet lager zijn dan 10 Ohm.

Technische details

Artikelnummer: 890065
EAN-code: 8717185491173

Technische details MAGNUM ETOG-56 Sensorunit

- Detectie van vocht en temperatuur
- Bevestiging; Buitenoppervlak
- Lengte aansluitkabel; 25 meter
- Behuizingsclassificatie; NEMA 6P/IP 68
- Temp. bereik omgeving; -50°C ~ 70°C
- Afmetingen (sensor); H32, $\varnothing$ 60 mm
- Afmetingen (buis); H78, $\varnothing$ 63,5 mm
- IP-Klasse; IPX7

Specificaties

Verwarming (bruin/groen)
Vocht (geel/wit) 0 Ohm
sluiting)

224 Ohm
(normaal geen waarde, bij vocht: volle

Temperatuursensor
op basis van temperatuur

-4 °C

-2 °C

0 °C

2 °C

4 °C

5 °C

10 °C

:

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

39,0 K/Ohm

35,0 K/Ohm

32,4 K/Ohm

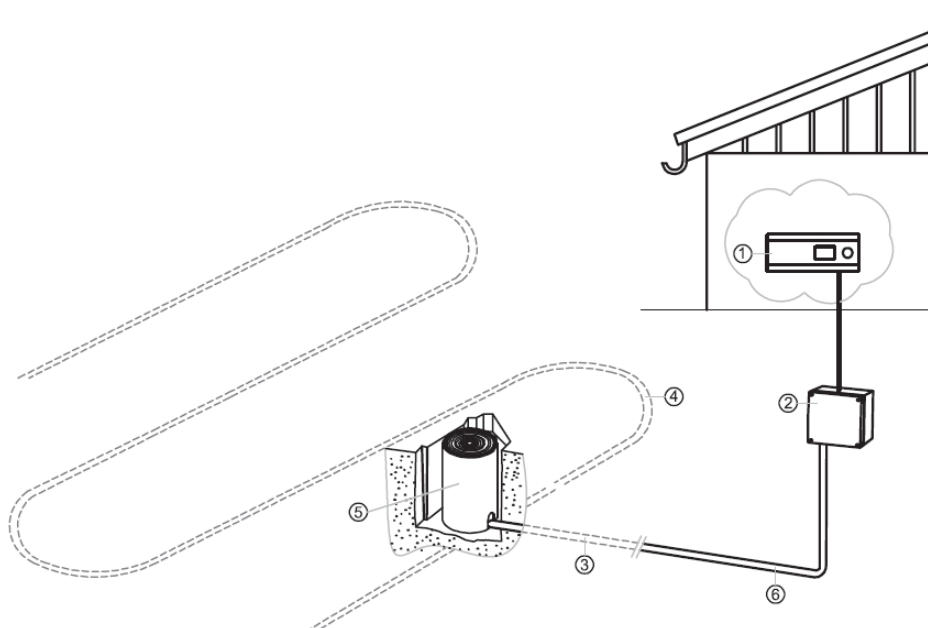
29,8 K/Ohm

27,0 K/Ohm

22,0 K/Ohm

43,0 K/Ohm

Aansluitschema



- 1. = ETO2-4550 thermostaat
- 4. = Verwarmingskabel of -mat
- 2. = Aansluitdoos (bij verlenging kabel)
- 5. = ETOG-56 sensor en ETOK-1 sensorhuls
- 3. = Elektrabuis voor sensorkabel
- 6. = Sensorkabel

- De sensorkabel (ETOG-56) mag nooit parallel worden aangeloten.
- De aansluitkabel is 25 m lang en kan worden verlengd tot 200m (met standaard installatie kabel: 6 x 1,5 mm²).
- De totale weerstand van de kabel mag nooit meer zijn dan 10 Ohm.