

Ijs- en sneeuwmelder 1873-ESM, Enkele unit

Verkorte handleiding



De ET-9300 IJsmelder is een éénkanaals apparaat dat gebruikt kan worden voor alle toepassingen op het gebied van ijs en sneeuw het detecteren van sneeuw en ijs.

De volgende sensoren zijn toe te passen:

- 3354 (dak)
- 3356 (oppervlakte)

Het apparaat is geconfigureerd met de fabrieksinstelling (Zie de instructies van pagina 19 of vanaf pagina 40, afhankelijk van de documentatie).

Om snel te beginnen, hoeft u alleen maar de taal en de sensor in te stellen wanneer u deze voor het eerst in gebruik neemt. De applicatie moet op "enkel apparaat" staan. We raden ook aan om de vochtigheids drempel boven de gespecificeerde droge waarde op de sensor in te stellen, ook via een droge meting.

Noodzakelijke instellingen

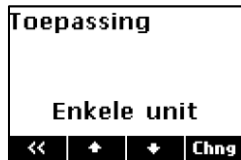


Bevestig "Deutsch" (Duits) met Save of verander taal met "+" en bevestig vervolgens met Save.

Menu → Installateur → Indienststelling

Bij de eerste inbedrijfstelling moeten alle parameters worden ingesteld onder het bovengenoemde menu-item. Dit zijn:

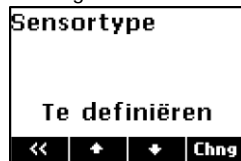
Toepassing



Toepassing moet op "Enkele unit" staan. Voor de toepassingen "Systeem" en "Meerkanals", zie de volledige documentatie 1873-ESM en 1875-ESM.

Sensortype

Het sensortype is in de fabriek ingesteld op "Te definiëren" en moet worden geselecteerd op basis van de aangesloten sensor.



Druk op *Chng*, kies de sensor met "+" en bevestig met Save.

Aanbevolen instellingen

Vochtgrenswaarde

Menu → Installateur → Module instelling → Vochtgrenswaarde

Nagegaan moet worden of de in de fabriek gecorrigeerde vochtgrenswaarde "5,0" geschikt is voor de sensoren en de situatie.

1. Pas de vochtigheidsgraad aan met 1,0 tot 2,0 afhankelijk van de gewenste gevoeligheid en stel deze waarde in als een vochtgrenswaarde.



Druk op *Chng*, kies de sensor met "+" en bevestig met *Save*.

Er is geen droge waarde toegepast op de sensor, dit kan worden bepaald tijdens een test meting:

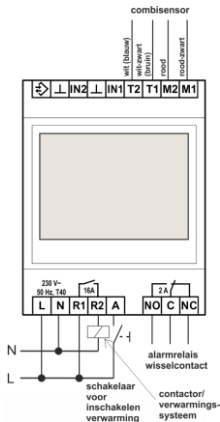
2. De sensor moet droog zijn.
3. Een Testmeting starten:
Service → ISD-kanaal → Start vochtmeting?

Druk op *Chng*, en verander met "+" naar "Ja" en bevestig met *Save*. (Springt automatisch naar "Neen" na de meting)

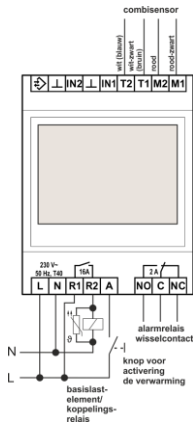
De gemeten waarde wordt na 2-3 min. in het rustscherm weergegeven.

4. Wijzig indien nodig de waarde zoals beschreven in 1.

Schema van de verbinding 1873-ESM



Schema van de verbinding 1873-ESM met koppelingsrelais/basislastelement



Montage- en gebruiksaanwijzing
ijs- en sneeuwmelder
1873-ESM en 1875-ESM



<https://tekmar.de/plink/ME-1873~5-ESM-NL>

tekmar Regelsysteme GmbH
Möllneyer Ufer 17
D-45257 Essen
mail@tekmar.de
www.tekmar.de

<K-1873E-ESM-NL>
Stand 2026-09

Wijzigingen voorbehouden

© 2026 tekmar Regelsysteme GmbH