



Informatie gebruik wegdekverwarming

Voor vragen over installaties voor wegdekverwarming kunt u de volgende bronnen raadplegen:

- Informatie op onze website
www.jowitherm.nl
- Informatie in de schakelkast (handleiding en tekeningen)
- Onze technische dienst
Tel 088-8898820
E-mail storing@jowitherm.nl

Toepassing en werking van wegdekverwarming:

Een wegdekverwarming wordt bij voorkeur uitgerust met een automatische ijsmelder. Ten opzichte van een temperatuurgestuurde installatie wordt hiermee 80% energiebesparing bereikt.

Hiervoor wordt gebruik gemaakt van één of twee sensoren die zichtbaar moeten zijn in het wegdek. Middels deze sensoren wordt de aanwezigheid van sneeuw en/of ijs gedetecteerd (een combinatie van vocht en temperatuur). Bij -10 gr C zal de installatie dan ook niet snel inschakelen aangezien het dan 'droog' vriezend weer is.

Soms komt de instelling van een ijsmelder zeer nauwkeurig. Vaak is het dan ook zo dat een installatie in de eerste winter ook wat bijgesteld moet worden.

Dit kunt u eenvoudig zelf, al dan niet telefonisch begeleid door onze technische dienst.

Wat kunt u doen in het geval van storingen:

Er kunnen verschillende redenen voor een storing cq niet inschakelen zijn. Kijk altijd eerst in de schakelkast (vaak opgesteld in de kelder) voor een eerste analyse:

A. Geen spanning op de kast/Display blanco

Als het display blanco is controleer dan:

- Is de hoofdschakelaar om? (zo nee, dan hoofdschakelaar omzetten)
- Zijn de automaten en aardlek in? (zo nee, ga naar storing B)

Mocht dat in beide gevallen zo zijn, controleer dan de hoofdvoeding.

B. Aardlek schakelt uit

Als de aardlek uitschakelt duidt dit op een sluiting in de verwarmingskabels. Stuur onze technische dienst een bericht voor een vervolgactie:

- E-mail storing@jowitherm.nl
- Tel 088-8898820

Meldt hierbij het projectnummer (staat aan de binnenzijde van de schakelkast en op tekeningen) en overige relevante informatie zoals uw adresgegevens.

C. Op het display van de ijsmelder wordt een storing gemeldt

Als op het display een melding staat, stuur dan onze technische dienst een bericht voor een vervolgactie:

- E-mail storing@jowitherm.nl
- Tel 088-8898820

Meldt hierbij het projectnummer (staat aan de binnenzijde van de schakelkast en op tekeningen) en overige relevante informatie zoals uw adresgegevens en de melding op het display.

D. A, B & C zijn in orde, maar er blijft sneeuw liggen op de hellingbaan

In dat geval kunt u naar alle waarschijnlijkheid eenvoudig zelf een instelling aanpassen op de ijsmelder. Zie hiervoor onderstaande omschrijving.

Mocht u ondersteuning nodig hebben, neem dan contact op met onze storingsdienst:

- E-mail storing@jowitherm.nl
- Tel 088-8898820

Instellingen op de ijsmelder.

Jowitherm maakt veel gebruik van twee types ijsmelder, de Eberle EM52487 (of EM52489) en de Tekmar 1773. Onderstaand wordt aangegeven hoe u eenvoudig de installatie handmatig kunt instellen.

Uitgebreide handleidingen kunt u downloaden van ons website www.jowitherm.nl

EBERLE EM52487

Bediening:

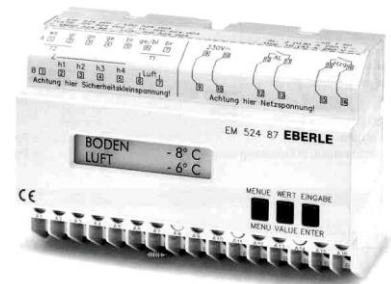
Druk met de linkertoets 'menu' tot u bij het punt 'operation' komt. Met de middelste toets 'value' kunt de instelling 'automatic' wijzigen in 'permanent'. De verwarming staat nu continu aan.

VERGEET NIET DE IJSMELDER WEER TERUG TE ZETTEN IN 'automatic' als de sneeuw weer weg is.

U kunt ook de instellingen van de ijsmelder controleren:

1x op knop 'menu' geeft de ingestelde temperatuurwaarde aan. Deze kunt u het beste op 3 graden zetten middels de toets 'value'. Bevestigen met 'enter'.

2x op knop 'menu' geeft de ingestelde vochtigheidsgraad aan. Deze kunt u het beste op 3 zetten middels de toets 'value'. Bevestigen met 'enter'. Mocht dit niet naar tevredenheid werken (de verwarming schakelt te laat in) dan kunt deze instelling ook op 2 zetten.



TEKMAR 1773

Bediening:

Het is mogelijk de ijsmelder voor een ingestelde tijd onafhankelijk van de vochtigheid en temperatuur in te schakelen. Dit bijvoorbeeld in noodgeval bij ernstige sneeuwval en de installatie nog niet automatisch is ingeschakeld.

In het standaard scherm kort op – drukken (onderste toets) er verschijnt een vierkant in het display. Daarna + drukken en vasthouden totdat de installatie inschakelt.

Er verschijnt een # en een tijd in minuten die aftelt. De verwarming schakelt vanzelf uit.

Kort op – drukken schakelt het systeem tevens uit.

Voorbeeld van een wijziging in de instellingen:

Instelling van de bovenste grenstemperatuur:

- 2 x SET drukken, 2 x toets "+" drukken.
- "SET" drukken en met toets "+" of "-" de juiste waarde instellen
- "SET" opnieuw drukken om de nieuwe instelling op te slaan.
- Terug in het menu door 2 x ESC ("+" en "-" gelijk) te drukken.

Instelling van vochtgrens:

De waarde van de vochtigheid wordt als getal van 1-99 aangegeven waarbij 1 een droge sensor en 99 een onder waterstaande sensor betekent. De waarde 50 is over het algemeen ingesteld als een normale vochtwaarde voor het aanspreken van de verwarming. (bij voldoende koude...)

Bij de instelling 40 als vochtdrempel zal bij alle waarden boven de 40 een vocht aanwezig melding worden gegeven.

