

# HET ETHERMA eFROST-SYSTEEM

Smart bij elk type weer.

Een volautomatische bewaking garandeert een zekere werking en een besparing op de bedrijfskosten. De eFROST ijs- en sneeuwmelders hebben in combinatie met een of twee vocht- en temperatuursensoren als taak het vroegtijdig herkennen van ijsvorming en sneeuwval, en door het tijdig inschakelen van het verwarmingsstelsel te voorkomen dat sneeuw blijft liggen of dat ijsvorming optreedt. De sensor registreert de actuele temperatuur en beginnende sneeuwval. Om ervoor te zorgen dat het verwarmingsstelsel ingeschakeld wordt, moet de temperatuur lager zijn dan de ingestelde waarde en moet tegelijkertijd de ingestelde vochtigheidsgraad overschreden worden. De energiebesparing ten opzichte van thermostatisch geregelde installaties bedraagt tot maar liefst 70%. Op deze manier is een rendabele werking van de installatie gegarandeerd.

## WLAN-MODULE VOOR MEER COMFORT

Breid uw ET-9300 regeling uit met de ET-9380 internetmodule voor nog meer comfort en alle voordelen van onze online portal eFROST.

## EENVOUDIGE BEDIENING OP AFSTAND

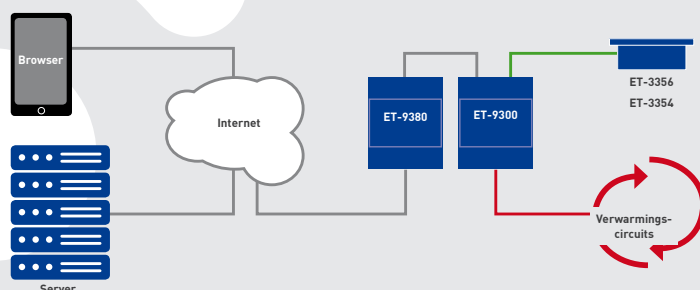
Stel uw verwarming thuis eenvoudig in vanaf uw notebook of bedien uw verwarming onderweg vanaf uw smartphone via het online eFROST portaal van ETHERMA.

## SLIM ONDERHOUD OP AFSTAND

In het geval van een storing of voor het jaarlijkse onderhoud kan de installateur snel en gemakkelijk op afstand de installatie controleren. Dat bespaart zowel tijd als geld.

## AUTOMATISCHE REGELING OP BASIS VAN HET PLAATSELIJKE WEERBERICHT

Nauwkeurige weergegevens worden geladen en automatisch verwerkt om uw installatie optimaal te laten functioneren. Hierdoor stelt uw verwarming zich vrijwel vanzelf in.



## ET-9300

Uitbreidbare allround-regeling voor wegdek- en dakverwarming met touchdisplay



De nieuwe ijs- en sneeuwmelder ET-9300 is een enkelkanaals basisapparaat geschikt voor alle toepassingen op het gebied van ijs- en sneeuwmelding. In combinatie met het uitbreidingsapparaat ET-9375 kan deze melder uitgebreid worden tot een multifunctionele installatie met max. 8 sensoren/verwarmingskanalen. Met de internetmodule ET-9380 wordt tevens een internetaansluiting gerealiseerd, naar keuze via LAN of WLAN.

## TECHNISCHE GEGEVENS



- > Spanning: 230 V
- > Relaisuitgang: 16 A
- > Montage: op DIN-rail
- > Benodigde ruimte: 3 module-eenheden conform DIN43880
- > Sensor: afzonderlijk verkrijgbaar
- > Temperatuurbereik: -30 °C tot +80 °C
- > Alarmmelding bij sensorstoringsfunctie
- > Systeemopbouw: CE-conform

## SENSORPOSITIONERING

### IJs- en sneeuwsensor

In het verwarmde deel van het oppervlak voor registratie van vochtigheid en temperatuur.

## TOEPASSINGSGBIED

Wegdekverwarmingen en dakgoot- en dakverwarmingen.

## Regeling wegdekverwarming ET-9300, 230 V

KG: E2 | LT: voorraad

Type	Artikelnr.	Omschrijving
ET-9300	40675	Volautomatische regeling voor wegdek, dakoppervlak- en dakgootverwarming
ET-9375	40753	Uitbreidingsmodule voor ET-9300 voor het koppelen van meerdere installaties
ET-3354	34089	Vocht- en temperatuursensor voor dakgoot- en dakverwarmingen, aansluitkabel: 6 m
ET-3354-20	44717	Vocht- en temperatuursensor voor dakgoot- en dakverwarmingen, aansluitkabel: 20 m
ET-3356-1	46093	Vocht- en temperatuursensor voor wegdekverwarmingen, incl. installatiebus, aansluitkabel: 1 m
ET-3356-20	40769	Vocht- en temperatuursensor voor wegdekverwarmingen, incl. installatiebus, aansluitkabel: 20 m
ET-3356-50	40788	Vocht- en temperatuursensor voor wegdekverwarmingen, incl. installatiebus, aansluitkabel: 50 m