

# DET8M



## Draadloze Watersensor en Temperatuursensor

Inbraak is niet het enige risico waarmee commerciële en woonomgevingen te maken hebben. Overstroming kan ernstige schade toebrengen aan eigendommen en hoge kosten opleveren voor zowel de eindgebruiker als de verzekeringsmaatschappij. Ook temperatuurveranderingen kunnen ingrijpende gevolgen hebben, bijvoorbeeld voor voedingsmiddelenwinkels.

De DET8M is een veelzijdig, draadloos apparaat dat geconfigureerd kan worden als een systeemafhankelijke temperatuursensor en/of externe temperatuursensor of watersensor.

De DET8M biedt grote voordelen aangezien hij overstromingen detecteert en de mogelijkheid biedt vanaf het paneel een signaal te verzenden naar de meldkamer, zodat er snel gereageerd kan worden op problemen.

Deze sensor biedt zowel interne als externe detectie dankzij de externe temperatuur- en watersonde (T280R en FP280). Watersonde kunnen geïnstalleerd worden in ruimtes waar overstromingen kunnen optreden (bijvoorbeeld bij een wasmachine). De DET8M activeert een alarm in het beginstadium van een overstroming. Dit stelt de bewakingspost in staat alle noodzakelijke maatregelen te treffen voordat er serieuze schade ontstaat en bespaart op deze manier de eindgebruiker aanzienlijke kosten en moeite.

De temperatuursonde maakt temperatuurdetectie mogelijk zelfs binnen in een koelkast of diepvriezer. Daardoor is hij

ideaal voor bedrijven zoals restaurants, distributiecentra van winkelketens, slagerijen en medische omgevingen, maar ook voor elke andere commerciële of industriële vestiging waar temperatuurschommelingen beheerst moeten worden.

De DET8M maakt het mogelijk om water en temperatuur te controleren en indien nodig in te grijpen. Omdat dit een nieuwe dienst is, trekt dit nieuwe klanten aan en boort het nieuwe bronnen van inkomsten aan. Het kan worden aangeboden aan eindgebruikers en biedt ook een nieuwe mogelijkheid voor centrale meldkamers.

De draadloze werking maakt gemakkelijke installatie en hoge mate van bruikbaarheid mogelijk in elke omgeving, wat grote aanpasbaarheid aan de zakelijke eisen of voorschriften van de eindgebruiker garandeert.

Doordat de DET8M draadloze technologie een commercieel gezien sterke oplossing biedt, kunt u uw kansen op de markt vergroten. Bovendien zijn deze sensoren geschikt voor een groot aantal installaties, inclusief woonomgevingen waar beveiliging en praktische toepassingen nuttige eigenschappen zijn voor de eindgebruiker.

**Bezoek onze website voor meer informatie over waarom de draadloze oplossingen van Honeywell voor u de juiste keuze zijn: [www.honeywell.com/security/nl/draadlozeproducten](http://www.honeywell.com/security/nl/draadlozeproducten)**

## Kenmerken:

- **Overstromingsdetectie:** externe sonde (FP280) is eenvoudig aan te brengen en beschermt de elektronica tegen het water.
- **Temperatuurdetectie:** de sensor detecteert zelf twee omgevingstemperaturen, grenzen voor koude en warmte kunnen geselecteerd worden.
- **Diepvriezer en koeling:** T280R sonde met twee opties en een groot te selecteren temperatuurbereik.
- **Vijf selecteerbare temperatuurbereiken:** een keuze aan installatieoplossingen met gemakkelijk selecteerbare temperatuurbereiken (heet, warm, koud, koelkast en diepvriezer) voor een grote reeks toepassingen, wat de installatietijd beperkt.
- **Inbraakdetectie:** een 'normally closed' bedraad contact kan op de DET8M worden aangesloten om een lange afstand te overbruggen of problemen met bedrading te voorkomen.
- **Betrouwbaarheid:** lange batterij levensduur van max. 7 jaar.
- **Betrouwbaarheid en bruikbaarheid:** Met 'Agile Radio Routing', het door Honeywell gepatenteerde systeem dat werkt met RF-portals, wordt de betrouwbaarheid van een commercieel beveiligingssysteem verder versterkt. De sensor zoekt automatisch het sterkste bi-directionele signaal totdat hij een bevestiging krijgt. Bovendien heeft de batterij een lange levensduur van max. 5 jaar (geen mechanische veroudering).
- **Compatibel met Honeywell inbraakpanelen voor commerciële en woningtoepassing:** dankzij de dubbele ALPHA- en V2GY-protocollen is de draadloze schok sensor compatibel met de NIEUWE Galaxy Dimension draadloze oplossingen en de meest recente versie van de G2, Domonial en Vista panelen.

# DET8M

## Draadloze Water- En Temperatuur Sensor

Specificaties		
Detectie	Temperatuur sensor (ingebouwd)	Koud : 8°C (aanpasbaar van 2°C tot 14°C) Heet : 26°C (aanpasbaar van 20°C tot 32°C) Alarm signalering binnen 10 minuten
	Watersonde (één FP280 meegeleverd)	Alarm signalering binnen 60 seconden Kabel 3m
	Externe temperatuur sonde (T280R optioneel)	Vriezer : -12°C (aanpasbaar van -18°C tot -6°C) Koeling : 11°C (aanpasbaar van 2°C tot 20°C) Alarm signalering binnen 10 minuten Kabel 3m
	Nauwkeurigheid	+/- 1,75°C
	Inbraak	Bij extern contact (normally closed) en 10k Ohm weerstand ( max. 100 m)
Voeding	Batterij	LI03V (x1) - meegeleverd
	Levensduur batterij	V2GY modus : 6 jaar ALPHA modus : 7 jaar
Communicatie	RF frequentie	868 MHz
	RF type	Smalband FM
	RF bereik, ongehinderd	2000 m
Compatibiliteit	Galaxy	G2 <sup>(1)</sup> (GY-Home, Spaanse ) met C077 of C079 draadloze ontvangers Galaxy Dimension <sup>(2)</sup> met C079 ontvanger
	Domonial <sup>(3)</sup>	Alle 686Mz versies
	Vista	Vista met 5882EUHS draadloze ontvanger
Timing	Toezicht tijd	V2GY modus : elke 9 minuten ALPHA modus : elke 18 minuten
Werking	Sabotage bescherming	Kap aan voorkant en wandbevestiging
	Afmetingen	890 mm x 400 mm x 300 mm (h x b x d)
	Gewicht zonder batterijen	55 g
	Werkt bij temperatuur van	-10°C tot 40°C
	Temperatuur bij opslag	-20°C tot 55°C
Relatieve vochtigheid	Geen condensatie - 0 tot 95%	
Regelgeving	CE; EN50131-1 grade 2, class II	

### NB :

- (1) Geldt voor G2 centrale firmware vanaf versie V1,5 en hoger.  
 (2) Geldt voor Galaxy Dimension centrale firmware vanaf versie V6,5 en hoger.  
 (3) Geldt voor Domonial centrale firmware vanaf versie lxx en hoger.

Honeywell behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in productontwerp of -specificaties.

	HEET	KOUD	VRIEZER	KOELING	WATER	INBRAAK
HEET		✓	✓	✓	✓	✓
KOUD	✓		✓	✓	✓	✓
VRIEZER	✓	✓		✓	⊘	⊘
KOELING	✓	✓	✓		⊘	⊘
WATER	✓	✓	⊘	⊘		⊘
INBRAAK	✓	✓	⊘	⊘	⊘	

Externe sensoren bevatten: één T280R temperatuur sonde (om een koeling of vriezer te controleren) of FP280 watersonde (max. 4 tegelijk) of inbraak detectors (magneetcontacten in de serie)

Honeywell behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in productontwerp of -specificaties.

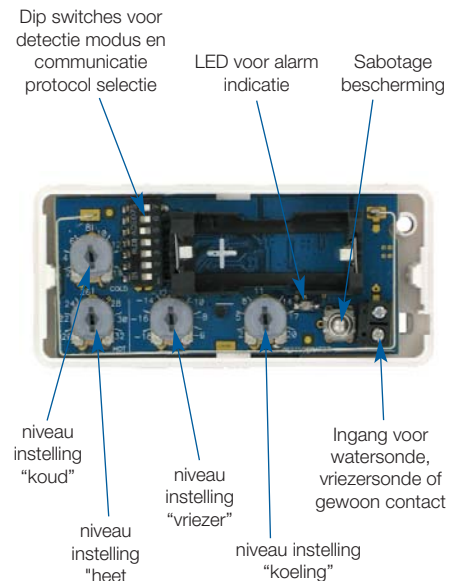
### Voor meer informatie:

Fax : +31 (0) 299-410201  
 Email : intrusion.nl31@honeywell.com  
 www.honeywell.com/security/nl

### Honeywell Security Group

Ampèrestraat 41  
 1446 TR Purmerend  
 Nederland  
 Tel : +31 (0) 299-410200  
 www.honeywell.com

HSC-DET8M-01-NL(0110)DS-E  
 Januari 2010  
 © 2010 Honeywell International Inc.



### Bestel informatie:

<b>DET8M</b>	Draadloze water- en temperatuursensor
<b>T280R</b>	Externe sonde voor vriezer en het controleren van koeling naast het beeld
<b>FP280</b>	Externe sonde voor overstrooming

# Honeywell