

# Insmart

Insmart module aansluiten op een warmtepomp

In deze handleiding leggen we uit hoe u een insmart module aansluit. Hierbij gaan we ervan uit dat uw bedrijf al een account heeft op het insmart platform.

**LET OP**

**Heeft u nog geen inloggegevens?** Meld uw installatiebedrijf dan eerst aan via [insmart.nl/aanmelden-installatiebedrijf](https://insmart.nl/aanmelden-installatiebedrijf)

Zorg er eerst voor dat de laatste versie van de software op de Modul-AIR is geïnstalleerd.

Update de software van de Modul-AIR met een USB-stick (<32 Mb)

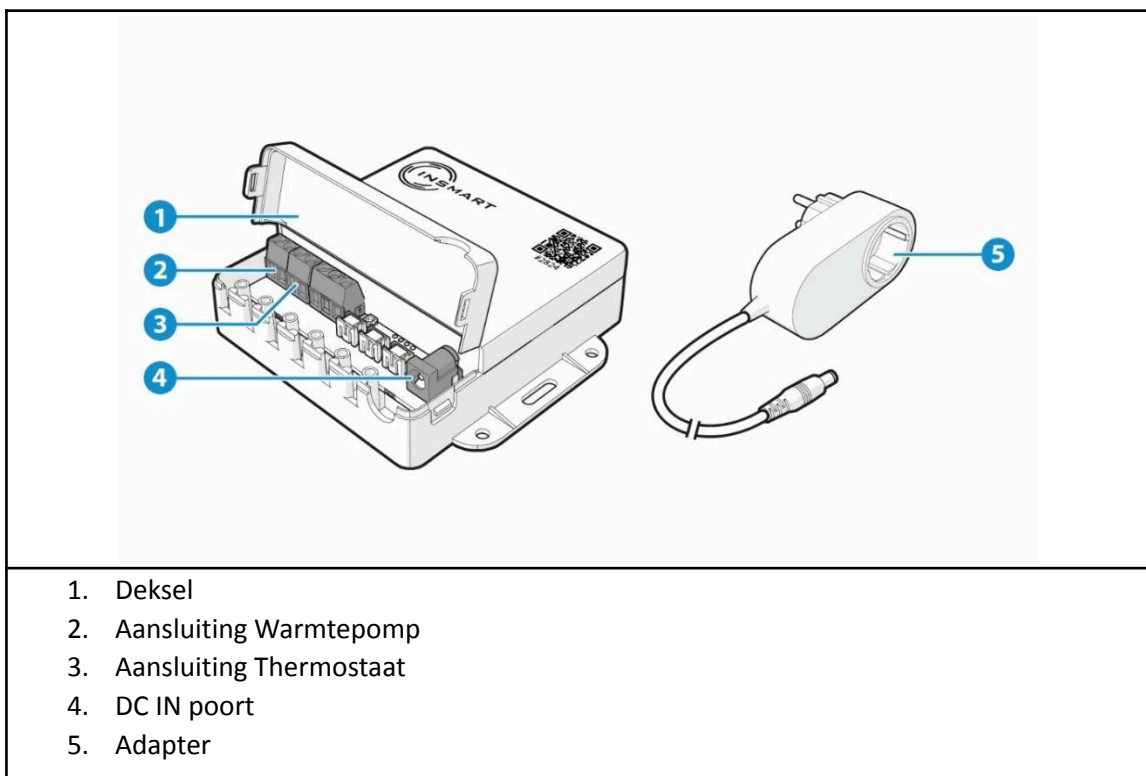
Ga naar het volgende adres voor uitleg over de stappen en de laatste versie van de software voor de Modul-AIR:

<https://downloads.inventum.com/wp-content/uploads/2024/02/Software-release-Modul-AIR-31-01-2024.zip>

Ga verder met het aansluiten van de Insmart module wanneer u toegang heeft tot het Insmart platform en de Modul-AIR de juiste software versie heeft.

## Overzicht

### Onderdelen



### Benodigheden

**⚠ WAARSCHUWING!**

Gebruik dubbel geïsoleerd gereedschap bij het werken met spanning. De kabellengte tot aan de thermostaat mag maximaal 30 meter bedragen.

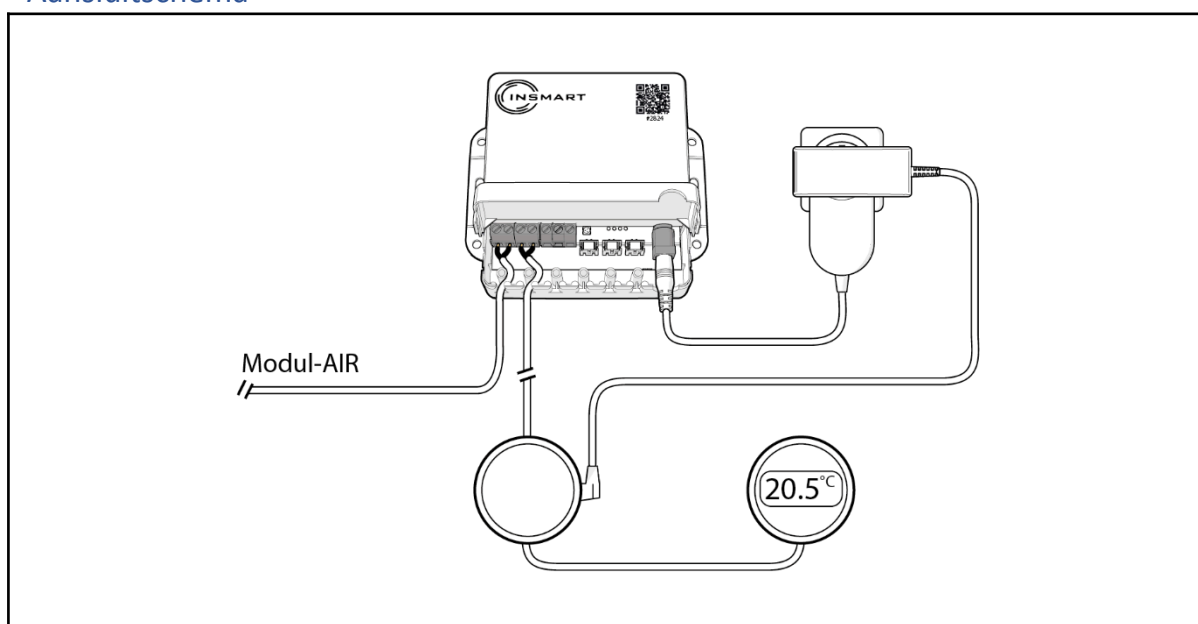
- Dubbel geïsoleerd gereedschap:
  - o Kniptang
  - o Striptang
  - o Schroevendraaier
- Stuk draad van 2x 0.8mm<sup>2</sup>

### Vorbereiding

Haal de stekker van de warmtepomp uit het stopcontact.

<b>⚠ WAARSCHUWING!</b>	Zorg ervoor dat de stroom helemaal van de warmtepomp af is alvorens aan het werk te gaan.
------------------------	---

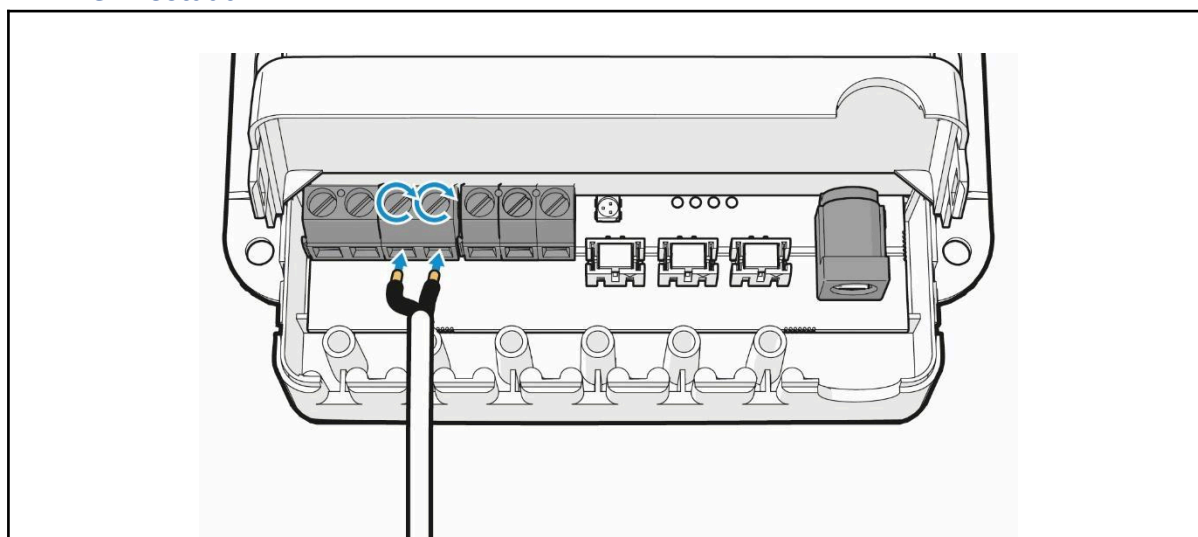
### Aansluitschema



### Stap 1: De module aansluiten

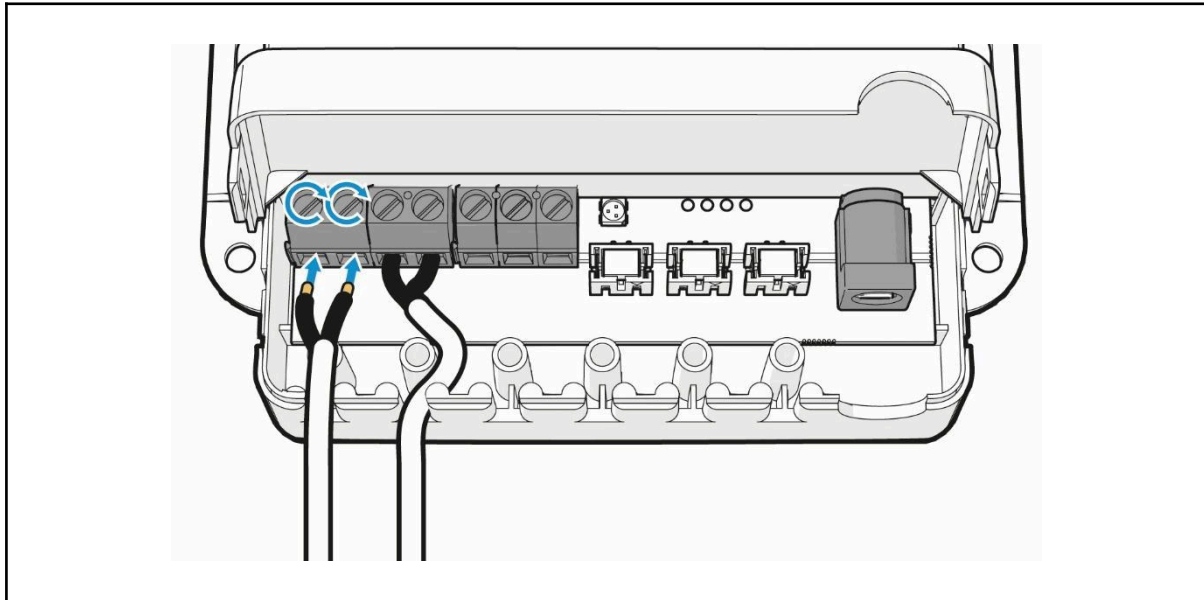
<b>⚠ VOORZICHTIG</b>	Sluit eerst de thermostaat en de warmtepomp aan en vervolgens de stroom.
----------------------	--

#### Thermostaat



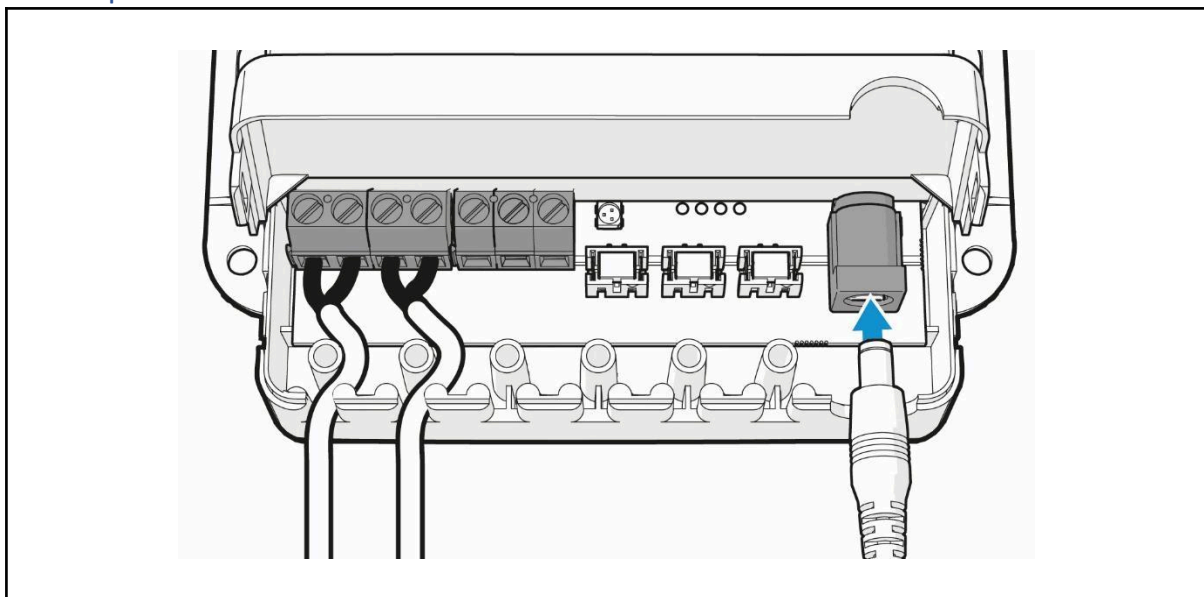
1. Verwijder de bedrading van de thermostaat uit de warmtepomp.
2. Bevestig de bedrading van de thermostaat op de aansluiting 'Thermostaat' in de insmart module.
3. Leg de draad in de trekbeveiliging.

### Warmtepomp



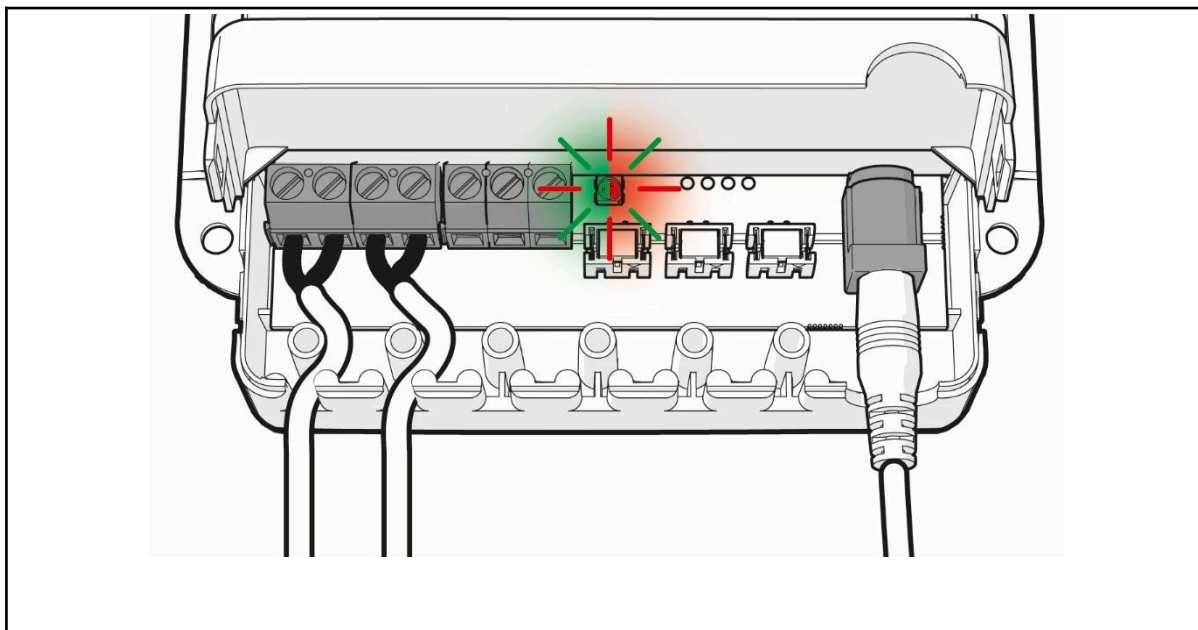
1. Neem een nieuw stuk draad van 2x 0.8mm<sup>2</sup>.
2. Sluit de draad aan op de aansluiting 'Warmtepomp' in de insmart module.
3. Leg de draad in de trekbeveiliging.
4. Sluit de andere kant van de draad aan op de thermostaat aansluiting in de warmtepomp (OpenTherm thermostaat aansluiting).

### Adapter



1. Zorg ervoor dat de warmtepomp stroomvrij is.
2. Verbind de adapter met de module.
3. Steek de adapter in het stopcontact.

4. Steek de stekker van de warmtepomp in de adapter.



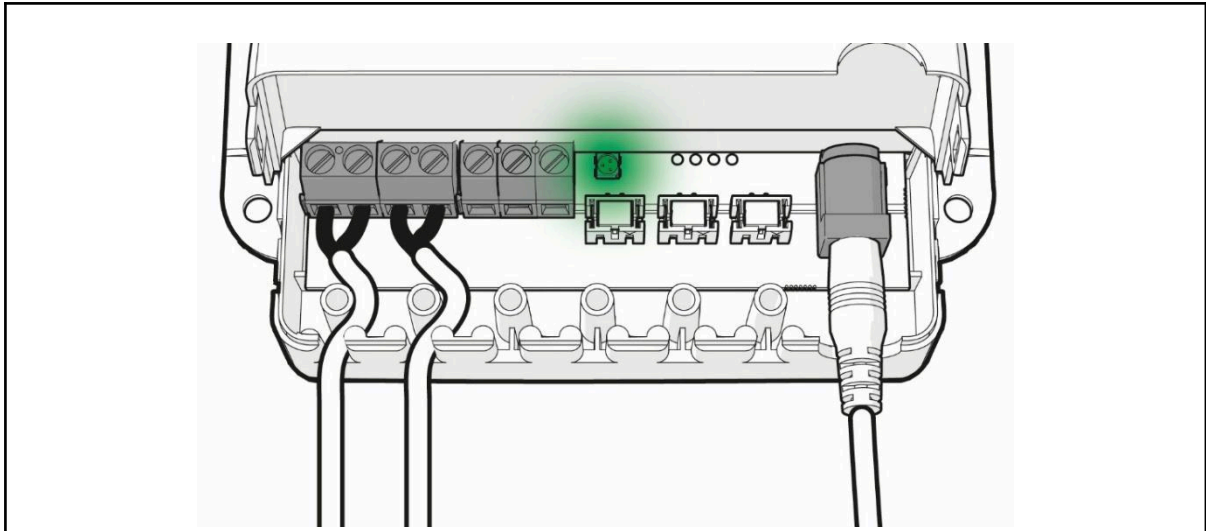
Na een paar minuten knippert de LED op de module rood-groen. Dit betekent dat de module correct is geïnstalleerd. U kunt nu de module activeren.

Blijft de module rood knipperen? Controleer dan of de bedrading goed vast zit en of de juiste poort op de warmtepomp gebruikt is.

## Stap 2: De module activeren



1. Scan de QR code van de insmart module met uw telefoon of tablet.
2. Log in op het insmart platform.
3. Vul de gegevens van de warmtepomp in op het insmart platform en druk op 'Opslaan'.



Brandt de LED constant groen? Dan is de module goed aangesloten. Monteer de module in de buurt van de warmtepomp. Bevestig de module aan de muur.

## Gebruik

De LED op de insmart-module geeft de status aan:



Aan het verbinden



Op zoek naar de warmtepomp



Scan de QR code



Goed verbonden en online



Verstuurt een bericht




Firmware-update, schakel de module niet uit!


## Problemen oplossen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
De display op de thermostaat doet het niet.	De bedrading zit niet goed vast of er is een draadbreek tussen de thermostaat en de insmart module.	Controleer de aansluitingen. Probleem niet verholpen? Controleer dan op een draadbreek.
De warmtepomp blijft doorbranden, ook al zet ik de thermostaat omlaag.	De insmart module heeft een aan/uit thermostaat herkent in plaats van een thermostaat met het juiste protocol.	Haal de adapter uit de insmart en verbind opnieuw.
De warmtepomp gaat niet aan.	Het signaal wordt niet goed doorgegeven.	Controleer eerst of bij alle aansluitingen de bedrading goed vastzit. Probleem niet verholpen? Controleer dan op een draadbreek.
De LED blijft snel rood knipperen; er wordt geen warmtepomp gevonden.	De module zit niet aangesloten op de juiste poort van de warmtepomp.	Zorg dat de bedrading van de insmart module naar de warmtepomp is aangesloten op de juiste poort (niet op de aan/uit-poort).

## Afdanken

	Het product wordt aangewezen voor gescheiden inzameling op een geschikt inzamelpunt. Gooi dit product niet weg met het huishoudelijk afval. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de verkoper of de plaatselijke overheid die verantwoordelijk is voor afvalbeheer.
---	---

## CE

	Hierbij verklaart insmart B.V. dat het type radioapparatuur insmart module Gen2 in overeenstemming is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op: <a href="http://www.insmart.nl/ce-declaration-of-conformity">www.insmart.nl/ce-declaration-of-conformity</a> .
---	---

### Insmart

Daltonlaan 500

3584BK Utrecht

030-7116545

[info@insmart.nl](mailto:info@insmart.nl)

Vinsmart\_ModulAir v1