

# Thermostaatsystemen voor verwarmen en koelen



# WATTS® Vision Always in touch!

## TOUCH SCREEN CENTRALE



868 MHZ

WIFI  
2,4 GHz

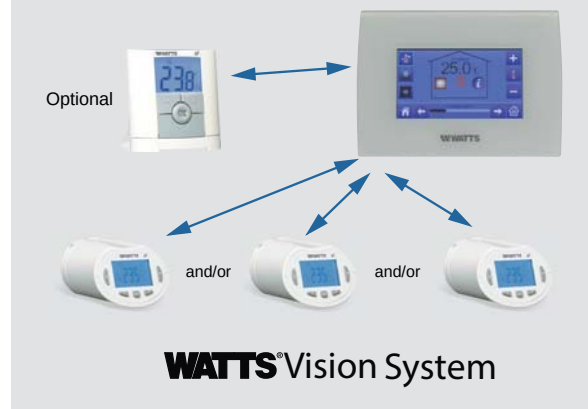
WEB PAGE REMOTE  
Android iOS Windows



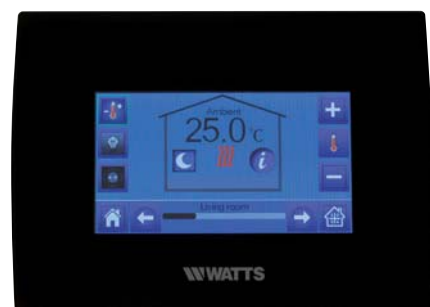
Better comfort & Energy saving

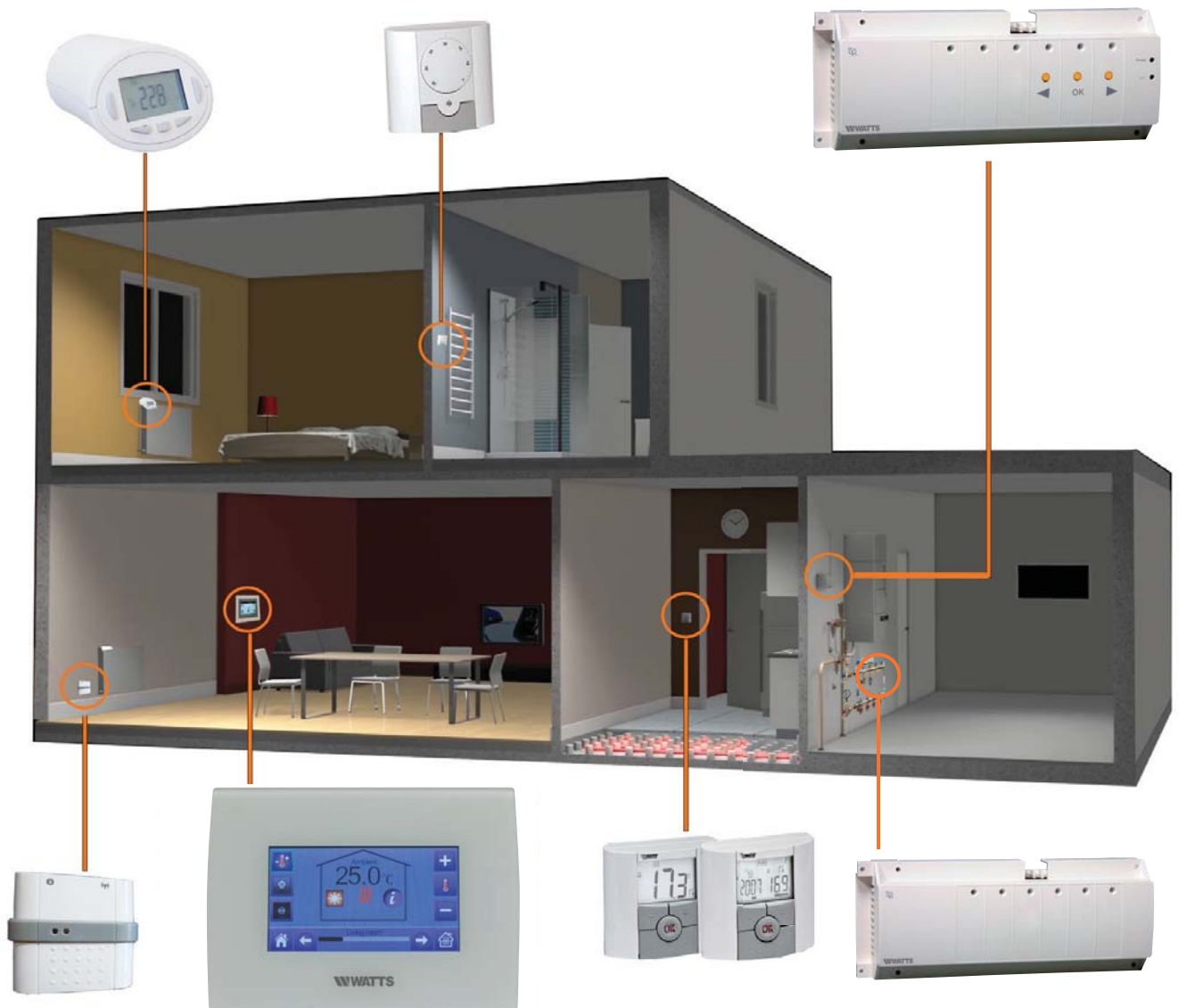
## Centrale met touchscreen

Touch screen centrale met kleurenscherm 4,3", RF-communicatie 868 MHz met Watts protocol. WIFI communicatie (2,4 GHz) geschikt voor smart phone (iOS, Android) en webpagina. 50 zones (verwarming, verlichting, etc.). Gratis apps (iOS, Android). Zowel lokale als externe toegang/aansturing via webpagina. Intuïtieve bediening. Geschikt voor een brede range van toepassingen. Automatische synchronisatie met alle aangesloten apparaten.



- **Geschikt** voor het **WATTS** Vision Systeem
- **Eenvoudig te updaten** met continue uitbreidend gamma aan producten
- **Energiemeting** voor elektrische apparaten
- **Aansturing** elektrische (vloer) verwarming
- **Aansturing** elektrische panelen/radiatoren en standaard radiatoren
- **Schakeling** voor verwarming en elektrische apparaten
- **Geschikt voor verwarmen/koelen**





WIFI





### CENTRALE TOUCHSCREEN UNIT ZONDER WIFI

Centrale Touch screen met kleurenscherm. Individuele tijd programmering voor elke kamer. Bidirectionele communicatie. RF frequentie 868 MHz. Micro SD-slot voor software-update.

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Werktemperatuur, aangesloten | : -30 °C tot +40 °C. |
| Werktemperatuur, accu        | : 0 °C tot +40 °C.   |
| Verzenden en opslag          | : -30 °C tot +50 °C. |
| Elektrische bescherming      | : Class II - IP30    |
| Temperatuurregeling          | : 0,1 °C.            |

#### Instelling temperatuurbereik

|               |                                      |
|---------------|--------------------------------------|
| - Comfort     | : 5°C tot 30°C in stappen van 0.5°C. |
| - Reduced     | : 5°C tot 30°C in stappen van 0.5°C. |
| - Anti-freeze | : 5°C tot 10°C.                      |

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Voeding         | : 230 V AC                      |
| Radiofrequentie | : 868 MHz, <10 mW.              |
| Software versie | : Getoond in hoofdmenu (V xxx). |

#### Normen en homologaties:

EN 60730-1 : 2003, EN 61000-6-1 : 2002, EN 61000-6-3 : 2004,  
EN 61000-4-2 : 2001, EN300220-1/2 // EN301489-1/3,  
R&TTE 1999/5/EC, Low voltage 2006/95/CE, EMC 2004/108/CE

| Type                                  | Artikelnummer | VE |
|---------------------------------------|---------------|----|
| Centrale Touchscreen Unit zonder WIFI | 900006677     | 1  |



### CENTRALE TOUCHSCREEN UNIT MET WIFI

Centrale Touch screen met kleurenscherm en Wifi. Individuele tijd programmering voor elke kamer. Bidirectionele communicatie. RF frequentie 868 MHz. Micro SD-slot voor software-update. Externe toegang met Apps dankzij Wifi-connectiviteit.

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Werktemperatuur, aangesloten | : -30 °C tot +40 °C. |
| Werktemperatuur, accu        | : 0 °C tot +40 °C.   |
| Verzenden en opslag          | : -30 °C tot +50 °C. |
| Elektrische bescherming      | : II - IP30          |
| Temperatuurregeling          | : 0,1 °C.            |

#### Instelling temperatuurbereik

|               |                                      |
|---------------|--------------------------------------|
| - Comfort     | : 5°C tot 30°C in stappen van 0.5°C. |
| - Reduced     | : 5°C tot 30°C in stappen van 0.5°C. |
| - Anti-freeze | : 5°C tot 10°C.                      |

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Voeding         | : 230 V AC                      |
| Radiofrequentie | : 868 MHz, <10 mW.              |
| Software versie | : Getoond in hoofdmenu (V xxx). |

#### Normen en homologaties:

EN 60730-1 : 2003, EN 61000-6-1 : 2002, EN 61000-6-3 : 2004,  
EN 61000-4-2 : 2001, EN300220-1/2 // EN301489-1/3, R&TTE 1999/5/EC,  
Low voltage 2006/95/CE, EMC 2004/108/CE

| Type                               | Artikelnummer | VE |
|------------------------------------|---------------|----|
| Centrale Touchscreen Unit met WIFI | 900006673     | 1  |



### CENTRALE TOUCHSCREEN UNIT WIT MET WIFI

Centrale Touch screen met kleurenscherm en Wifi. Individuele tijd programmering voor elke kamer. Bidirectionele communicatie. RF frequentie 868 MHz. Micro SD-slot voor software-update. Externe toegang met Apps dankzij Wifi-connectiviteit.

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Werktemperatuur, aangesloten | : -30 °C tot +40 °C. |
| Werktemperatuur, accu        | : 0 °C tot +40 °C.   |
| Verzenden en opslag          | : -30 °C tot +50 °C. |
| Elektrische bescherming      | : II - IP30          |
| Temperatuurregeling          | : 0,1 °C.            |

#### Instelling temperatuurbereik

|               |                                      |
|---------------|--------------------------------------|
| - Comfort     | : 5°C tot 30°C in stappen van 0.5°C. |
| - Reduced     | : 5°C tot 30°C in stappen van 0.5°C. |
| - Anti-freeze | : 5°C tot 10°C.                      |

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Voeding         | : 230 V AC                      |
| Radiofrequentie | : 868 MHz, <10 mW.              |
| Software versie | : Getoond in hoofdmenu (V xxx). |

#### Normen en homologaties:

EN 60730-1 : 2003, EN 61000-6-1 : 2002, EN 61000-6-3 : 2004,  
EN 61000-4-2 : 2001, EN300220-1/2 // EN301489-1/3, R&TTE 1999/5/EC,  
Low voltage 2006/95/CE, EMC 2004/108/CE

| Type                               | Artikelnummer | VE |
|------------------------------------|---------------|----|
| Centrale Touchscreen Unit met WIFI | 900007255     | 1  |



### CENTRALE TOUCHSCREEN UNIT ZWART MET WIFI

Centrale Touch screen met kleurenscherm en Wifi. Individuele tijd programmering voor elke kamer. Bidirectionele communicatie. RF frequentie 868 MHz. Micro SD-slot voor software-update. Externe toegang met Apps dankzij Wifi-connectiviteit.

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Werktemperatuur, aangesloten | : -30 °C tot +40 °C. |
| Werktemperatuur, accu        | : 0 °C tot +40 °C.   |
| Verzenden en opslag          | : -30 °C tot +50 °C. |
| Elektrische bescherming      | : II - IP30          |
| Temperatuurregeling          | : 0,1 °C.            |

#### Instelling temperatuurbereik

|               |                                      |
|---------------|--------------------------------------|
| - Comfort     | : 5°C tot 30°C in stappen van 0.5°C. |
| - Reduced     | : 5°C tot 30°C in stappen van 0.5°C. |
| - Anti-freeze | : 5°C tot 10°C.                      |

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Voeding         | : 230 V AC                      |
| Radiofrequentie | : 868 MHz, <10 mW.              |
| Software versie | : Getoond in hoofdmenu (V xxx). |

#### Normen en homologaties:

EN 60730-1 : 2003, EN 61000-6-1 : 2002, EN 61000-6-3 : 2004,  
EN 61000-4-2 : 2001, EN300220-1/2 // EN301489-1/3, R&TTE 1999/5/EC,  
Low voltage 2006/95/CE, EMC 2004/108/CE

| Type                               | Artikelnummer | VE |
|------------------------------------|---------------|----|
| Centrale Touchscreen Unit met WIFI | 900007256     | 1  |



**ANALOGUE THERMOSTAAT RF 868 MHZ**

RF 868MHz Analoge thermostaat met Batterijen (2 x AAA).

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Werktemperatuur              | : 0 °C - 50 °C                        |
| Verzenden en opslag          | : -10 °C tot +50 °C                   |
| Instelling temperatuurbereik | : 5 °C tot 35 °C                      |
| Regelkarakteristiek          | : Proportionele band (PWM 2 °C/10min) |
| Voeding                      | : 2 AAA LR03 1,5 V Alkaline           |
| Levensduur voeding           | : ~2 jaar                             |

**Sensorelementen**

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Intern en extern (optie) | : NTC 10 kΩ bij 25 °C |
| Radiofrequentie          | : 868 MHz, < 10 mW    |

|                |                                                                      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|
| CE richtlijnen | : R&TTE 1999/5/EC, LVD 2006/95/EC, EMC 2004/108/EC, RoHS 2011/65/EU. |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Product gelijkvormig aan | : UE 811/2013 en 2010/30/UE |
| Classificatie            | : IV                        |

| Type                          | Artikelnummer | VE |
|-------------------------------|---------------|----|
| Analoge thermostaat RF 868MHz | 900006670     | 1  |

**DIGITALE THERMOSTAAT RF 868 MHZ**

RF 868Mhz Digitale thermostaat met Batterijen (2 x AAA).

|                              |                                        |
|------------------------------|----------------------------------------|
| Werktemperatuur              | : 0 °C - 40 °C                         |
| Verzenden en opslag          | : -10 °C tot +50 °C                    |
| Elektrische bescherming      | : IP30                                 |
| Installatie categorie        | : Klasse II                            |
| Vervuilingssklasse           | : 2                                    |
| Temperatuurregeling          | : 0.1 °C                               |
| Instelling temperatuurbereik | : 5 °C tot 37 °C in stappen van 0,5 °C |
| Comfort, Verlaagd            | : 7 °C (instelbaar)                    |
| Vakantie (vorstbeveiliging)  | : 5 °C tot 37 °C                       |

**Timer**

|                     |                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| Regelkarakteristiek | : Proportionele band (PWM 2 °C/10min)<br>of Hysteresis 0.5 °C |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Voeding            | : 2 x AAA LR03 1,5 V Alkaline |
| Levensduur voeding | : ~2 jaar                     |

**Sensorelementen**

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Intern en extern (optie) | : NTC 10 kΩ bij 25 °C                     |
| Softwareversie           | : Af te lezen in parametermenu. Vers xxx. |
| Radiofrequentie          | : 868 MHz, < 10 mW                        |
| Compatibele ontvangers   | : Inbouw, wand, stekker                   |

|                 |                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------|
| CE richtlijnen: | R&TTE 1999/5/EC, EMC 004/108/EC, RoHS 2011/65/EU. |
|-----------------|---------------------------------------------------|

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Product gelijkvormig aan | : UE 811/2013 en 2010/30/UE |
| Classificatie            | : IV                        |

| Type                            | Artikelnummer | VE |
|---------------------------------|---------------|----|
| Digitale thermostaat RF 868 MHz | 900006671     | 1  |



### PROGRAMMEERBARE THERMOSTAAT RF 868 MHZ

RF 868MHz programmeerbare thermostaat met batterijen (2 x AAA).

|                              |                                        |
|------------------------------|----------------------------------------|
| Werktemperatuur              | : 0 °C - 40 °C                         |
| Verzenden en opslag          | : -10 °C tot +50 °C                    |
| Elektrische bescherming      | : IP30                                 |
| Installatie categorie        | : Klasse II                            |
| Vervuilingssklasse           | : 2                                    |
| Temperatuurregeling          | : 0.1 °C                               |
| Instelling temperatuurbereik | : 5 °C tot 37 °C in stappen van 0,5 °C |
| Comfort, Verlaagd            | : 7 °C (instelbaar)                    |
| Vakantie (vorstbeveiliging)  | : 5 °C tot 37 °C                       |

#### Timer

|                     |                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| Regelkarakteristiek | : Proportionele band (PWM 2 °C/10min)<br>of Hysteresis 0.5 °C |
| Voeding             | : 2 x AAA LR03 1,5 V Alkaline                                 |
| Levensduur voeding  | : ~2 jaar                                                     |

#### Sensorelementen

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Intern en extern (optie) | : NTC 10 kΩ bij 25 °C                     |
| Radiofrequentie          | : 868 MHz, < 10 mW                        |
| Softwareversie           | : Af te lezen in parametermenu. Vers xxx. |
| Compatibele ontvangers   | : Inbouw, wand, stekker                   |

|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| CE richtlijnen           | : R&TTE 1999/5/EC, EMC 004/108/EC,<br>RoHS 2011/65/EU. |
| Product gelijkvormig aan | : UE 811/2013 en 2010/30/UE                            |
| Classificatie            | : IV                                                   |

| Type                                     | Artikelnummer | VE |
|------------------------------------------|---------------|----|
| Programmeerbare thermostaat RF<br>868MHz | 900006672     | 1  |



### MUURMONTAGE ONTVANGER 10A RELAIS BEKRACHTIGD

RF-868MHz muurmontage ontvanger. 10A Relais. Live contact. Met deze ontvanger kan men elektrische radiatoren en vloerverwarming mbv een thermostaat schakelen. Eventueel kan de combinatie thermostaat en ontvanger ook met Watts VISION bediend worden. De ontvanger kan ook als een aan-uit schakelaar op afstand fungeren (in combinatie met Watts VISION al dan niet via een programma).

|                             |                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omgevingstemperatuur        | : 0 °C - 40 °C                                                                                  |
| Verzenden en opslag         | : -10 °C tot +50 °C                                                                             |
| Voeding                     | : 230 Vac 50 Hz                                                                                 |
| Electrische bescherming     | : Klasse II - IP20                                                                              |
| Output                      | : Relais 10A - 250V AC                                                                          |
| Maximum belasting           | : Tot 10A - 250 VAC 50Hz                                                                        |
| Radio Frequentie, RF Bereik | : 868 MHz < 10 mW (Bidirectionaal)<br>Ca 100 m in open ruimte.<br>Ca 30 m in bebouwde omgeving. |
| Optionele vloersensor       | : NTC 10 kΩ bij 25 °C                                                                           |
| CE-richtlijnen              | : R&TTE 1999/5/EG<br>LVD 2006/95/EG<br>EMC 2004/108/EG<br>RoHS 2011/65/EU                       |

| Type                                                      | Artikelnummer | VE |
|-----------------------------------------------------------|---------------|----|
| Muur montage ontvanger 10A<br>Relais bekrachtigd 230 V AC | 900006674     | 1  |



### KETELAANSTURING 5A POTENTIAAL VRIJ CONTACT

RF-868MHz muur montage ontvanger, speciaal ontworpen voor ketelaansturing. Ingesloten 5A Relais. Potentiaal vrij contact.

|                             |                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omgevingstemperatuur        | : 0 °C - 40 °C                                                                                  |
| Verzenden en opslag         | : -10 °C tot +50 °C                                                                             |
| Voeding                     | : 230 Vac 50 Hz                                                                                 |
| Electrische bescherming     | : Klasse II - IP20                                                                              |
| Output                      | : Relais 5A - 250V AC                                                                           |
| Maximum belasting           | : Tot 5A - 250 V AC 50Hz                                                                        |
| Radio Frequentie, RF Bereik | : 868 MHz < 10 mW (Bidirectionaal)<br>Ca 100 m in open ruimte.<br>Ca 30 m in bebouwde omgeving. |
| CE-richtlijnen              | : R&TTE 1999/5/EG<br>LVD 2006/95/EG<br>EMC 2004/108/EG<br>RoHS 2011/65/EU                       |

| Type                                          | Artikelnummer | VE |
|-----------------------------------------------|---------------|----|
| Ketelaansturing 5A potentiaal<br>vrij contact | 900006402     | 1  |





### FLUSH MOUNTING/INBOUW ONTVANGER T.B.V. ELEKTRISCHE (VLOER)VERWARMING

RF-868MHz Flush montage/inbouw ontvanger, speciaal ontworpen t.b.v. controle elektrische (vloer)verwarming. 16A relais. Bekrachtigd contact. Vloersensor optioneel.

|                             |                                                                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omgevingstemperatuur        | : 0 °C - 40 °C                                                                                 |
| Verzenden en opslag         | : -10 °C tot +50 °C                                                                            |
| Voeding                     | : 230 Vac 50 Hz                                                                                |
| Electrische bescherming     | : Klasse II - IP20 (Optie: insulation clip voor IP21 bescherming)                              |
| Output                      | : Relais 16 Amps 250 VAC                                                                       |
| Maximum belasting           | : 16A - 250 Vac 50Hz (2-draads L,N)                                                            |
| Radio Frequentie, RF Bereik | : 868 MHz < 10mW (Bidirectionaal)<br>Ca 100 m in open ruimte.<br>Ca 30 m in bebouwde omgeving. |
| Optionele vloersensor       | : NTC 10 kΩ bij 25 °C                                                                          |
| CE-richtlijnen              | : R&TTE 1999/5/EG<br>LVD 2006/95/EG<br>EMC 2004/108/EG<br>RoHS 2011/65/EU                      |

| Type                                                                    | Artikelnummer | VE |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|----|
| Flush mounting/inbouw ontvanger<br>t.b.v. elektrische (vloer)verwarming | 900006675     | 1  |



### PLUG-IN ONTVANGER (AAN/UIT)

Met deze ontvanger kan men elektrische radiatoren m.b.v. een thermostaat schakelen. Eventueel kan de combinatie thermostaat en ontvanger ook vanaf een Watts centrale touchscreen bediend worden. De ontvanger kan ook als een aan-uit schakelaar op afstand fungeren (icm centrale touchscreen al dan niet via een programma).

|                             |                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omgevingstemperatuur        | : 0 °C - 40 °C                                                                                  |
| Verzenden en opslag         | : -10 °C tot +50 °C                                                                             |
| Electrische bescherming     | : Klasse II - IP20                                                                              |
| Output                      | : Relais 16 Amps 250 VAC                                                                        |
| Maximum belasting           | : 16 A - 250 Vac 50Hz                                                                           |
| Radio Frequentie, RF Bereik | : 868 MHz < 10 mW (Bidirectionaal)<br>Ca 100 m in open ruimte.<br>Ca 30 m in bebouwde omgeving. |
| CE-richtlijnen              | : R&TTE 1999/5/EG<br>LVD 2006/95/EG<br>EMC 2004/108/EG<br>RoHS 2011/65/EU                       |

| Type                        | Artikelnummer | VE |
|-----------------------------|---------------|----|
| Plug-in ontvanger (aan/uit) | 900006676     | 1  |



### AANSLUITMODULE 6 ZONES 230 V

De module (RF 868MHz) 230V is speciaal ontworpen voor vloerverwarmings-systemen. Geschikt voor normaal gesloten of normaal geopend actuatoren. De module is gemakkelijk uit te breiden naar 12 zones met een 'slave' uitbreidingsmodule. Werkt samen met de Watts VISION 868 Mhz range thermostaten (LCD en Basic).

|                            |                                                                                                                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Werktemperatuur            | : 0 °C - 40 °C                                                                                                                                       |
| Regelkarakteristiek        | : Proportionele Band of Hysteresis. Het type regeling wordt bepaald door de thermostaat die gekoppeld wordt (zie de handleiding van de thermostaat). |
| Voeding                    | : 230 VAC +/- 10% 50 Hz                                                                                                                              |
| <b>Uitgangen</b>           |                                                                                                                                                      |
| Ketelaansturing            | : potentiaal vrij                                                                                                                                    |
| Pompaansturing             | : 230 V AC                                                                                                                                           |
| Servomotoren               | : Totaal aantal servomotoren wordt bepaald door de zekering (2,5A) en het verbruik van de servomotoren.                                              |
| Maximum belasting          | : 16 A - 250 Vac 50Hz                                                                                                                                |
| Radiofrequentie, RF Bereik | : 868 MHz < 10 mW (Bidirectionaal)<br>Ca 180 m in open ruimte.<br>Ca 50 m in bebouwde omgeving.                                                      |
| CE Richtijnen              | : R&TTE 1999/5/EG<br>LVD 2006/95/EG<br>EMC 2004/108/EG<br>RoHS 2011/65/EU                                                                            |
| Beschermingsklasse         | : IP30                                                                                                                                               |
| Mogelijke combinaties      | : 10 Zones:<br>1 Master 6 + 1 Slave 4 zones.<br>12 Zones:<br>1 Master 6 + 1 Slave 6 zones.                                                           |

| Type                   | Artikelnummer | VE |
|------------------------|---------------|----|
| Aansluitmodule 6 zones | 900006678     | 1  |



### AANSLUITMODULE 6 ZONES 24 V

De module (RF 868MHz) 24V is speciaal ontworpen voor vloerverwarming. Standaard bediening door normaal gesloten of normaal geopend actuatoren. Geschikt voor normaal gesloten of normaal geopend actuatoren. De module is gemakkelijk uit te breiden naar 12 zones met een 'slave' uitbreidingsmodule. Werkt samen met de Watts 868 Mhz range thermostaten (LCD en Basic).

|                            |                                                                                                                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Werktemperatuur            | : 0 °C - 40 °C                                                                                                                                       |
| Regelkarakteristiek        | : Proportionele Band of Hysteresis. Het type regeling wordt bepaald door de thermostaat die gekoppeld wordt (zie de handleiding van de thermostaat). |
| Voeding                    | : 24 Vac +- 10% 50 Hz                                                                                                                                |
| <b>Uitgangen</b>           |                                                                                                                                                      |
| Ketelaansturing            | : potentiaal vrij                                                                                                                                    |
| Pompaansturing             | : potentiaal vrij                                                                                                                                    |
| Servomotoren               | : Maximaal 18 servomotoren, inclusief slave module, maximaal 2 per zone                                                                              |
| Maximum belasting          | : 16 A - 250 Vac 50Hz                                                                                                                                |
| Radiofrequentie, RF Bereik | : 868 MHz < 10 mW (Bidirectionaal)<br>Ca 180 m in open ruimte.<br>Ca 50 m in bebouwde omgeving.                                                      |
| CE Richtijnen              | : R&TTE 1999/5/EG<br>LVD 2006/95/EG<br>EMC 2004/108/EG<br>RoHS 2011/65/EU                                                                            |
| Beschermingsklasse         | : IP30                                                                                                                                               |
| Mogelijke combinaties      | : 10 Zones:<br>1 Master 6 + 1 Slave 4 zones.<br>12 Zones:<br>1 Master 6 + 1 Slave 6 zones.                                                           |

| Type                        | Artikelnummer | VE |
|-----------------------------|---------------|----|
| Aansluitmodule 6 zones 24 V | 900006434     | 1  |

**UITBREIDINGSMODULE 6 ZONES 230/24 V**

Uitbreidingsmodule 6 Zones voor draadloos (RF 868MHz) systeem.

| Type                               | Artikelnummer | VE |
|------------------------------------|---------------|----|
| Uitbreidingsmodule 6 zones 230/24V | 900006679     | 1  |

**UITBREIDINGSMODULE 4 ZONES 230/24 V**

Uitbreidingsmodule 4 Zones voor draadloos (RF 868MHz) systeem.

| Type                               | Artikelnummer | VE |
|------------------------------------|---------------|----|
| Uitbreidingsmodule 4 zones 230/24V | 900006680     | 1  |

**LCD THERMOSTAAKNOOP RF**

RF 868MHz programmeerbare Thermostaatknop. De thermostaatknop kan worden gebruikt als standalone of als onderdeel van het Watts VISION systeem. Aansluitingen op thermostatiserbaar ventiel: M30 x 1,5 en M28 x 1,5 adapters (beide adapters meegeleverd).

|                                |                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Werktemperatuur                | : 0 °C - 40 °C                                         |
| Verzenden en opslag            | : -10 °C to +50 °C                                     |
| Elektrische bescherming        | : IP20                                                 |
| Installatie categorie          | : Klasse I                                             |
| Temperatuurregeling            | : 0.1 °C                                               |
| Instelling temperatuurbereik   | : 5 °C tot 30 °C in stappen van 0,5 °C                 |
| Comfort, Verlaagd              | : 7 °C (instelbaar)                                    |
| Vakantie (vorstbeveiliging)    | : 5 °C tot 37 °C                                       |
| Timer/booster                  | : 5 °C tot 30 °C                                       |
| Regelkarakteristiek            | : PID                                                  |
| Voeding                        | : 2 x AA LR03 1.5 V Alkaline                           |
| Levensduur voeding             | : ~2 jaar                                              |
| <b>Sensing elements</b>        |                                                        |
| Internal & External (option)   | : NTC 10 kΩ at 25 °C                                   |
| Radiofrequentie                | : 868 MHz, < 10 mW                                     |
| Softwareversie                 | : Af te lezen in parametermenu. Vers xxx.              |
| Te gebruiken in combinatie met | : Centrale touchscreen unit                            |
| Slaglengte                     | : 3,5 mm                                               |
| CE richtlijnen                 | : R&TTE 1999/5/EC<br>EMC 004/108/EC<br>RoHS 2011/65/EU |

Standaard met M30 en M28 adapters

| Type                   | Artikelnummer | VE |
|------------------------|---------------|----|
| LCD thermostaatknop RF | 900006681     | 1  |

**DANFOSS ADAPTER**

| Type                   | Artikelnummer | VE |
|------------------------|---------------|----|
| Adapter t.b.v. Danfoss | 900016442     | 1  |

**SIGNAALVERSTERKER 868 MHZ 230 V**

|                         |                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Werktemperatuur         | : 0°C tot 40°C                                                  |
| Transport en opslag     | : -10°C tot 50°C                                                |
| Elektrische bescherming | : IP20                                                          |
| Installatie categorie   | : Klasse II                                                     |
| Voeding                 | : 230V AC inclusief adapter<br>5 VDC +- 10% met USB-aansluiting |
| Radiofrequentie         | : 868 MHz, < 10 mW                                              |
| Bereik                  | : Ca. 300 m open ruimte                                         |
| CE richtlijnen          | : R&TTE 1999/5/EG<br>EMC 2004/108/EG<br>RoHS 2011/65/EU         |

| Type                   | Artikelnummer | VE |
|------------------------|---------------|----|
| Signaalversterker 230V | 900006099     | 1  |

**MODULE VERWARMEN/KOELEN**

|                                |                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gebruikstemperatuur            | : 0 °C tot 50 °C                                                                                                                                                  |
| Voedingsspanning               | : 230VAC +- 10% 50Hz                                                                                                                                              |
| Uitgangen                      | : verwarmen/koelen, ontvochtiger,<br>pomp                                                                                                                         |
| Relais                         | : 2 x 5A / 250VAC (vrij contact),<br>1x 5A / 250VAC (vrij contact),<br>1 x 5 A / 230 VAC (L, N)                                                                   |
| Ingangen                       | : HC kan worden aangesloten op:<br>- een vrij contact voor een handmatige<br>schakeling of uitgang warmtepomp<br>- een CTN 10K om de<br>watertemperatuur te meten |
| Radiofrequentie                | : 868,3 MHz < 10 mW                                                                                                                                               |
| Bereik                         | : circa 180 meter zonder obstakels<br>bereik circa 50 meter in een<br>woonomgeving                                                                                |
| CE-richtlijnen                 | : R&TTE 1999/5/EG, LVD 2006/95/EG,<br>EMC 2004/108/EG, RoHS 2011/65/<br>EU                                                                                        |
| Beschermingsgraad              | : IP30                                                                                                                                                            |
| Te gebruiken in combinatie met | : Centrale touchscreen unit                                                                                                                                       |

| Type                      | Artikelnummer | VE |
|---------------------------|---------------|----|
| Module verwarmen / koelen | 900006087     | 1  |

TECHNEA |   
duurzaam