



LEEF HET LEVEN SLIMMER

# Connected Home



**Connected Home** is een eenvoudig te integreren, te combineren en te installeren thuisecosysteem. De toekomstbestendige technologie verlaagt de kosten, zorgt voor energiebesparing en vereist zeer weinig klantenondersteuning.

## Technologie met een doel

Ons Connected Home-ecosysteem combineert comfort met energiebesparing. Het ecosysteem is gebaseerd op Zigbee 3.0, waardoor het veelzijdig en eenvoudig te integreren en te installeren is. De installatie gebeurt draadloos via hub-koppeling in slechts enkele seconden en maakt tot 40 IoT-apparaten per hub mogelijk. Voor comfort en gemak is alles te bedienen met enkel een klik in onze strakke, gebruiksvriendelijke app.

[siemens.nl/connectedhome](https://www.siemens.nl/connectedhome)

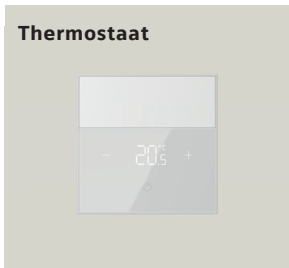
## Highlights

- Zigbee 3.0 voor betrouwbare en veilige communicatie
- Draadloze installatie bespaart tijd en moeite
- Snelle hub-koppeling binnen drie klikken
- Kan tot 40 apparaten aansluiten
- Blijft werken zelfs als de internetverbinding wegvalt
- Volledige flexibiliteit met aparte verwarmingsregelaars voor elke kamer
- Geoptimaliseerd energieverbruik bespaart energie en geld
- Smartphone-app maakt een eenvoudige en aanpasbare domotica mogelijk
- Nieuw raamcontact voor energiebesparing en inbraakbeveiliging
- Nieuwe slimme stekker verbindt conventionele elektrische apparaten met Connected Home
- Nieuwe aanwezigheidssensor voor detectie van de kleinste bewegingen
- Nieuwe watersensor waarschuwt u binnen enkele seconden na het detecteren van een lek en helpt zo waterschade te voorkomen in uw woning

# Alle informatie in één oogopslag – Productkenmerken

## Technische gegevens

## Kenmerken en functies



- Batterijtype: 2x AA (meegeleverd)
- Batterijduur: tot 1 jaar
- Bedrade en draadloze versie
- 1x aan/uit spanningsvrij relais
- Capaciteit relaischakelaar: max. 5 (2) A
- Wandmontage of vrijstaand met tafelformaat

- Regeling van de kamertemperatuur met TPI, 2-standen of OpenTherm
- Gebruikersinterface om instelpunt en modus te wijzigen
- Beperking van de instelling van het minimum/maximum instelpunt
- Open raam detectie
- Ventieloefening om vastlopen te voorkomen
- Vorstbeveiliging
- Firmware update op afstand



- Batterijtype: 2x AA (meegeleverd)
- Levensduur batterij: tot twee jaar
- Past op M30 x 1,5 ventielen
- RA-, RAV-, RAVL-adapters (meegeleverd)

- Automatische aanpassing aan ventiel
- Lokale temperatuurregeling
- Gebruikersinterface om het instelpunt te wijzigen
- Raam open-functie
- Boost-modus
- Eenvoudig koppelen
- Kinderslot



- AC 230 V netvoeding
- 2x aan/uit spanningsvrije relais
- Capaciteit relaischakelaar: max. 8 (2) A
- Wandmontageplaat

- Regeling van de boiler en sanitair warm water
- Zigbee netwerk repeater
- Firmware update op afstand
- Planning van warm water voor huishoudelijk gebruik
- Ketelafgifte op basis van warmtevraag van individuele zones
- Eenvoudig koppelen
- Handmatig overschrijven van relaisuitgang



- AC 230 V netvoeding (via adapter)
- LED-statusindicator
- Ethernet- en WLAN-internettoegang

- Tot 32 apparaten op batterijen
- Tot 40 apparaten in het totaal
- Firmware update op afstand
- Knop voor opnieuw starten en binden
- Compact ontwerp
- Eenvoudig koppelen
- Geen doorlopende internetverbinding nodig



- Compatibel met iOS en Android
- Compatibel met de meeste telefoonmerken
- Voortdurende updates en verbeteringen
- Ontwerp met hoog contrast
- Beschikbaar in meerdere talen

- Ruimte indeling
- Individuele ruimteregeling (zoneregeling)
- Temperatuurgeschiedenis
- Scène en automatisering
- Berichten en pushmeldingen
- Bediening voor meerdere gebruikers en meerdere huizen
- Aanpassing van kamerfoto's

## Selectie en bestelgegevens

### Product

### Type

### Bestel nr.

Hub

GTW100ZB

S55772-T109

Ontvanger

RCR110.2ZB

S55772-T110

Radiatorknop

SSA911.02ZB

S55181-A105

Thermostaat (bedraad)

RDZ100ZB

S55772-T113

Thermostaat (draadloos)

RDZ101ZB

S55772-T114

Thermostaat (OpenTherm)

RDZ103ZB

S55772-T120

# Alle informatie in één oogopslag – Productkenmerken

## Technische gegevens

## Kenmerken en functies

### Aanwezigheidssensor



- Batterijtype: 2x AA (meegeleverd)
- Batterijduur: tot 2 jaar
- Wandmontageplaat
- Inbouwhoogte: 2,1 m
- Detectiehoek: 90°
- Detectiebereik: 14 m x 10 m

- Aanwezigheidsdetectie
- Beweging kan andere apparaat triggeren
- App-meldingen
- Geschiedenis van eerdere detectie
- Firmware update op afstand
- Eenvoudig koppelen
- Aanpassing van LED-gedrag
- Indicatie van de signaalsterkte van Zigbee

### Raamcontact



- Batterijtype: 2x AA (meegeleverd)
- Levensduur batterij: tot 2 jaar
- Inclusief 2 wandmontageplaten
- Digitale magneetsensor

- Open/dicht detectie
- Open deur kan ander apparaat triggeren
- App-meldingen
- Geschiedenis van eerdere detectie
- Firmware update op afstand
- Eenvoudig koppelen
- Aanpassing van LED-gedrag
- Indicatie van de signaalsterkte van Zigbee

### Slimme stekker



- AC 230 V netvoeding
- Compatibele EU-stekker type E/F
- Max. belasting: 3680 W
- Max. belasting: 16 A

- In-/uitschakelen via app of fysieke knop
- In-/uitschakelen via geautomatiseerde actie
- App-meldingen
- Planningsfunctie
- Repeater van het Zigbee-netwerk
- Geschiedenis van eerdere aan/uit-acties
- Firmware update op afstand
- Eenvoudig koppelen
- Indicatie van de signaalsterkte van Zigbee

### Watersensor



- Batterijtype: 1x CR2032 (meegeleverd)
- Levensduur batterij: tot 2 jaar
- Sensor sonde
- Alarmniveau: >60 dBA @ 0,3 m

- Akoestisch alarm wanneer water wordt gedetecteerd
- Activeer apparaat door middel van automatisering
- App-melding
- Geschiedenis van eerdere detectie
- Firmwareupdate op afstand
- Eenvoudig koppelen
- Indicatie van de signaalsterkte van Zigbee

## Selectie en bestelgegevens

## Product

## Type

## Bestel nr.

Aanwezigheidssensor

SCH010ZB

S55772-T115

Raamcontact

SCH020ZB

S55772-T116

Slimme stekker

SCH030ZB

S55772-T117

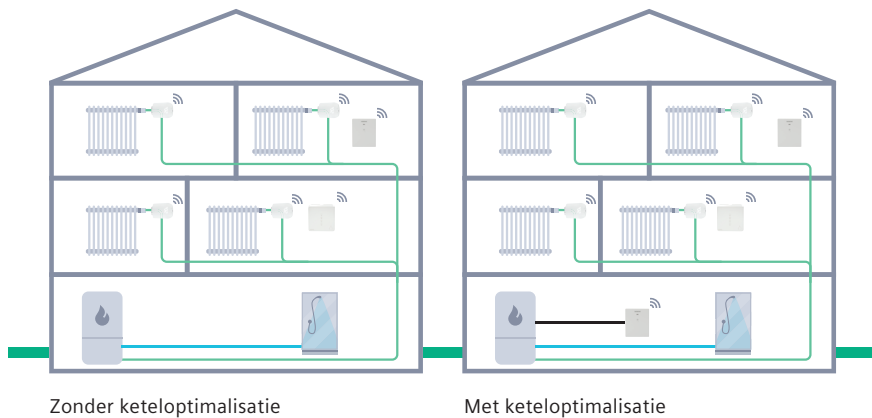
Watersensor

SCH040ZB

S55772-T118

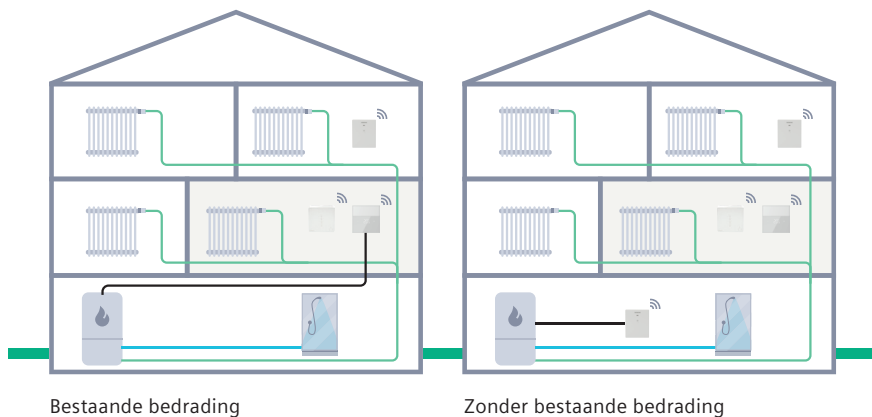
# Verwarmingstoepassingen

## Gebruiksscenario's



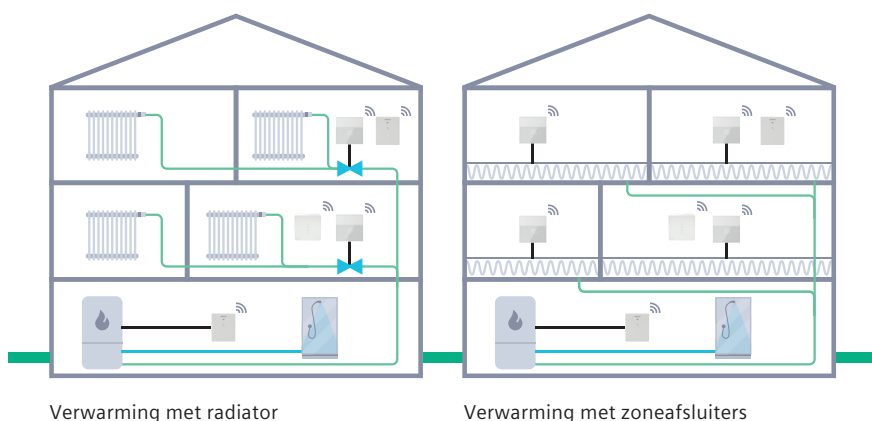
### Scenario 1 – Radiatorregeling met en zonder keteloptimalisatie

- Werkt zowel voor eengezinswoningen als voor appartementen in gebouwen zonder toegang tot een centrale ketel
- Perfect voor vakantiehuizen en appartementen
- Voeg extra repeaters toe als het huis groot is of meerdere verdiepingen heeft
- Ideaal voor retrofit tegen lage kosten
- Gebruik radiatoractuatoren voor schema-regeling en individuele kamerregeling



### Scenario 2 – Radiatoren met enkele thermostaat die de ketel regelen

- Werkt zowel voor eengezinswoningen als voor appartementen met toegang tot de ketel
- Perfect voor het upgraden van bestaande oude thermostaat
- Voeg extra repeaters toe als het huis groot is of meerdere verdiepingen heeft
- Ideaal om toe te voegen aan een huis zonder thermostaat
- Gebruik de thermostaat om de temperatuur te krijgen



### Scenario 3 – Radiator of vloerverwarming met zoneafsluiters

- Werkt zowel voor eengezinswoningen als voor appartementen met toegang tot de ketel
- Voeg extra repeaters toe als het huis groot is of meerdere verdiepingen heeft
- Ideaal voor woningen met zoneafsluiters (1 per verdieping of 1 per kamer)
- Gebruik de thermostaat om de temperatuur in elke zone of kamer te regelen

Gepubliceerd door  
Siemens Nederland

Smart Infrastructure  
Buildings  
Prinses Beatrixlaan 800  
2595 BN Den Haag  
Nederland  
Tel +31 70 333 3031

Wijzigingen en fouten voorbehouden.

De informatie in dit document bevat algemene beschrijvingen en/of prestatiekenmerken die niet altijd specifiek overeenkomen met wat is beschreven of die kunnen worden gewijzigd in de loop van verdere productontwikkeling. De vereiste prestatiekenmerken zijn alleen bindend als ze uitdrukkelijk zijn overeengekomen in de afgesloten overeenkomst.

© Siemens 2024

**SIEMENS**