



Ingeschreven KVK-maastricht
nr.14084548
onder Installatietechniek
DWC Schoutens
BTW-ID NL001817350B63

E mail : its@brunssum.net

Web : www.installatietechniekdweschoutens.nl

Unieke energiekostenbesparende regeling op basis van draadloze thermostaat voorzien van 2 ontvangers voor:

- Onafhankelijke temperatuurregeling van verschillende etages
- Onafhankelijke regeling vloerverwarming - radiatoren
- Onafhankelijke regeling werk/praktijkruimte - woonvertrekken

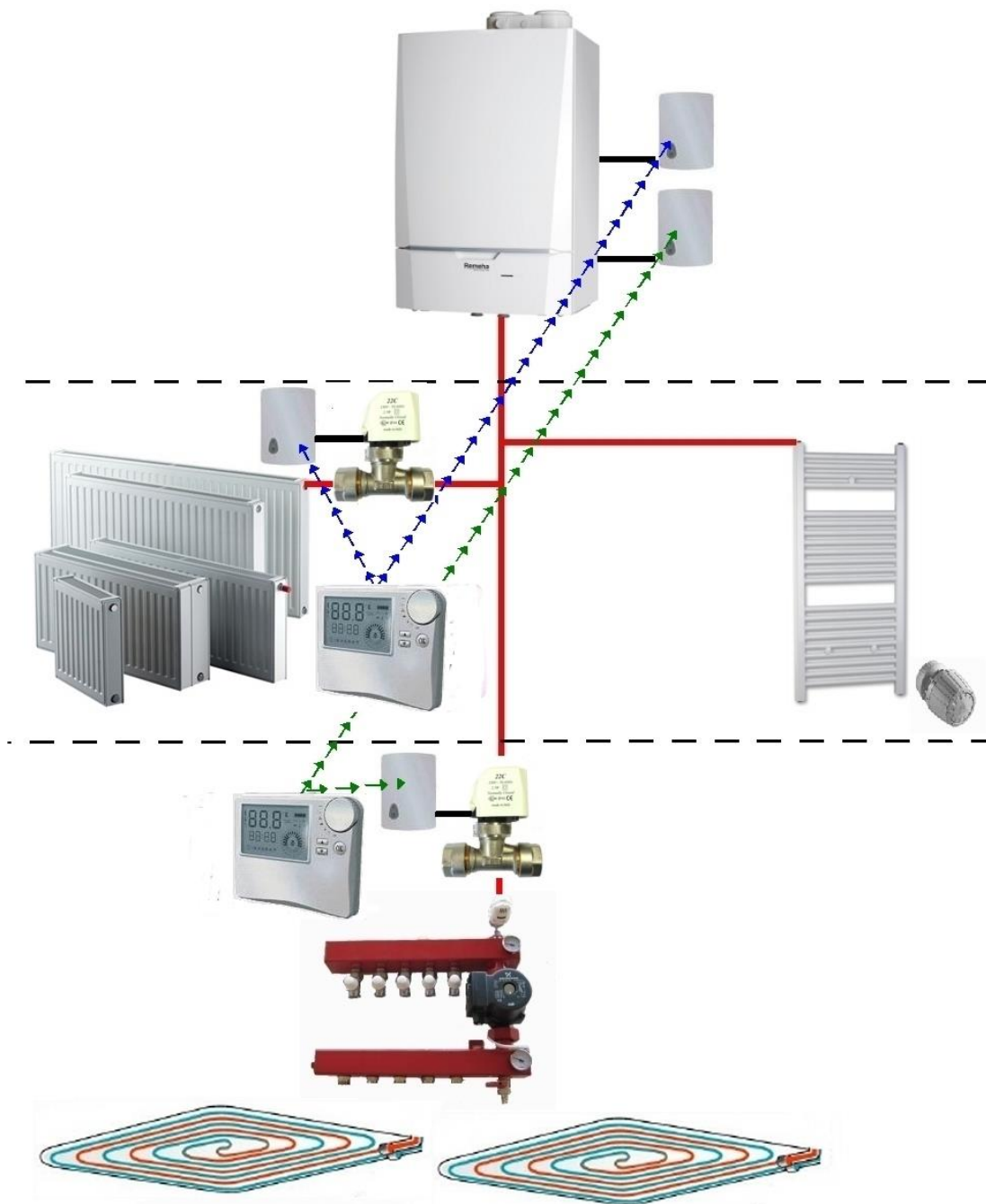
Geschikt voor cv-ketel en stadsverwarming en voor diverse combinaties: vloerverwarming-radiatoren, radiatoren - radiatoren, houtkachel en verwarming van andere vertrekken etc.

Deze artikelen betrekken wij van de firma Heatnet.

In het onderstaande schema is een voorbeeld opgenomen hoe men zoneregelingen met :

Combinatie vloerverwarming en radiatoren

Diverse zones met alleen vloerverwarming



In de regel wordt in een woning de temperatuur geregeld d.m.v. één thermostaat die in de woonkamer wordt geïnstalleerd. Is die ruimte op temperatuur, dan wordt ook de toevoer van warm water naar de overige verdiepingen afgesloten (en heeft men bijvoorbeeld op de bovenverdieping geen mogelijkheid meer om te verwarmen)

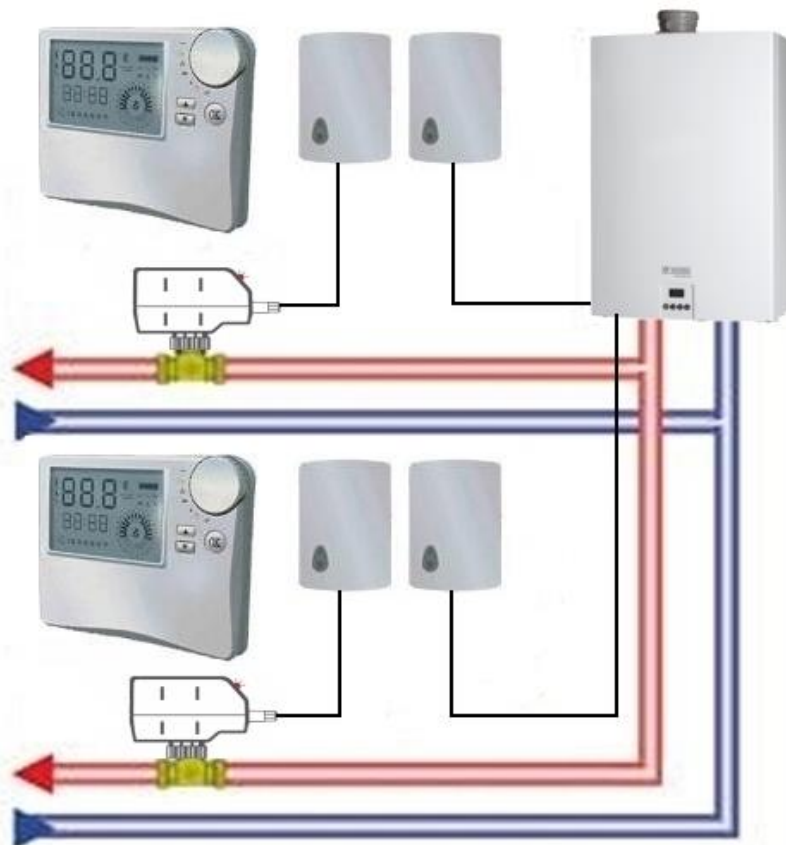
Regelmatig worden we geconfronteerd met de wens om op één CV-ketel (of aansluiting op de stadsverwarming) in diverse ruimten de warmtevraag onafhankelijk van elkaar te kunnen regelen.

De Heatnet oplossing voor een betaalbare, onafhankelijke regeling van vloerverwarming en/of radiatoren bestaat uit:

1. 2 x draadloze thermostaat met 2 ontvangers
2. 2 x elektrisch bedienbare afsluiters in de aanvoerleiding van het circuit van de radiatoren en in de aanvoerleiding van de vloerverwarming

Voorwaarde is dat het leidingennet vanaf de CV-ketel zodanig is aangelegd dat er meerdere circuits lopen, waarop de radiatoren en/of de vloerverwarming zijn aangesloten. Indien er één leiding door de woning loopt die diverse etages voedt, zal het van de situatie afhangen of deze oplossing mogelijk is. Het kan voorkomen dat er nog een extra bypass in het circuit opgenomen dient te worden (afhankelijk van type ketel)

Werking van dit systeem



1. De draadloze thermostaat op bijvoorbeeld de benedenverdieping bedient een elektrisch bedienbare afsluiter (kraan) gemonteerd in de toevoer van de verdeler voor de vloerverwarming. Eén ontvanger, afgestemd op deze thermostaat geeft een signaal aan deze elektrisch bedienbare klep (230 Volt)
2. Tegelijkertijd stuurt die thermostaat ook een ontvanger waarmee een signaal aan de CV-ketel wordt gegeven en deze aanschakelt.
 - o Warm water vanuit de CV-ketel zal nu stromen via de geopende klep op de verdeler van de



- vloerverwarming, naar de vloerverwarming. Dit is in de regel een apart circuit wat via een eigen circulatiepomp het warme water in de vloer laat circuleren.
- Omdat de elektrisch bedienbare klep in het circuit van de radiatoren (op dezelfde of andere etage) gesloten blijft, zal dat circuit niet worden voorzien van warm water en blijven de radiatoren aangesloten op dat circuit koud.
3. Als de draadloze thermostaat op de verdieping (of praktijk of werkruimte !!) een warmtevraag constateert, zal een signaal worden gegeven aan:
 1. De ontvanger van de elektrisch bedienbare klep in de aanvoerleiding naar de radiatoren
 2. EN naar de ontvanger bij de CV-Ketel (of unit van de stadsverwarming) waardoor de CV wordt aangeschakeld.
 4. De draadloze thermostaten bedienen dus EN de elektrische bedienbare klep voor de radiatoren en/of vloerverwarming EN de CV (zonder extra relais etc. te monteren)
Hierdoor kunnen meerdere circuits onafhankelijk van elkaar geschakeld worden, waardoor u bijvoorbeeld een praktijkruimte onafhankelijk kunt schakelen van een woonruimte of op diverse etages (or ruimtes) onafhankelijk van elkaar de gewenste temperatuur kunt regelen.
 5. De circuits werken totaal onafhankelijk van elkaar en sturen ook onafhankelijk van elkaar de CV-ketel aan.

Eenvoudig te installeren

De Heatnet Zoneregeling is een regelset met een robuuste gemotoriseerde kogelafsluiter. Onze systemen werken altijd op 230 Volt: er is dus geen extra transformator nodig om bijvoorbeeld een spanning van 24 Volt te maken. Op de regelset hoeft alleen nog de klokthermostaat (geschikt voor schakelen van 230 Volt!) aangesloten te worden en de verbinding met de juiste klemmen (aan/uit) in de ketel gemaakt te worden.

De kogelafsluiter wordt geleverd met een 2x 22mm of 2 x 15mm knelaansluiting. De Heatnet Zoneregeling is dan ook zeer geschikt voor inbouw in bestaande installaties.

Voor het creëren van een zoneregeling zijn ten minste twee zoneregelsets nodig. In elk apart te regelen etage of vertrek wordt een kamer- of klokthermostaat geplaatst die bij warmtevraag de zoneafsluiter open stuurt. Tegelijkertijd wordt de cv-ketel ingeschakeld.

De mogelijke regelingen zijn zo uitgebreid dat ik U graag naar de site van heatnet verwijs.

Bij vragen of anders willen wij U graag helpen.

www.heatnet.nl