

Adam

zoneregeling voor Thermastage warmtepompen





Energiebesparend zoneregelsysteem voor Thermastage warmtepompen

Adam is een zonesysteem voor Thermastage lucht-waterwarmtepompen, waarmee je de gewenste temperatuur voor iedere kamer apart kan regelen. Zo kan je comfortabel verwarmen in het leefgedeelte en energie besparen in kamers die op dat moment minder of geen warmte vereisen. Resultaat: meer comfort en minder energieverbruik. Het Adam systeem functioneert met vloerverwarming, dynamische convectoren en laag-temperatuur radiatoren.



Het Adam zoneregelsysteem beschikt standaard over een RJ45 netwerkaansluiting om de module met het internet te verbinden. Via de Plugwise Home applicatie kan je zo overal en op ieder moment met je smartphone per kamer de gewenste temperatuur instellen en het systeem aan- en uitschakelen.

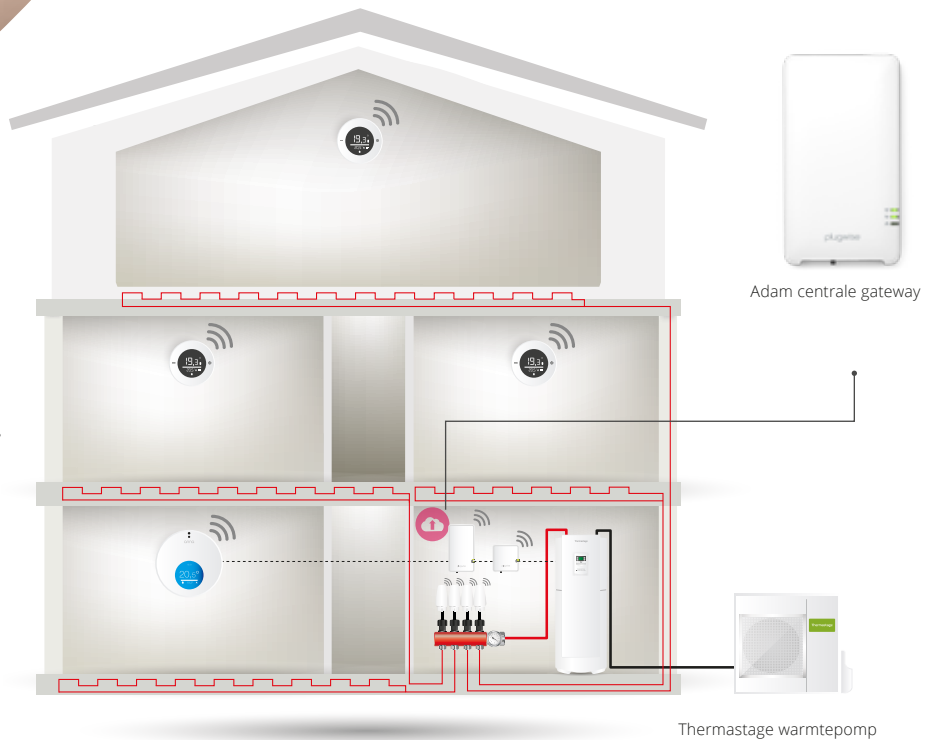
Het is altijd aangeraden om je Adam module met het internet te verbinden via netwerkkabel of WiFi. Zonder internetverbinding zijn bepaalde functies immers niet beschikbaar.

Hoe werkt de slimme regeling?

De Adam module, het brein van de regeling, vertaalt je klimaat-comfortwensen naar de warmtepomp. Door het toepassen van deze geïntegreerde zoneregeling kan elke thermostaat in het systeem invloed uitoefenen op de werking van de warmtepomp en zijn geavanceerde weersafhankelijke regeling. Zones zonder warmtevraag worden van de warmtetoevoer afgesloten, zodat de temperatuur niet noodeloos oploopt.

De slimme regeling analyseert bovendien de opwarming van de verschillende vertrekken in je huis door de invloed van het zonlicht en de buitentemperatuur. Op die manier anticipeert de regeling op alle factoren en wordt het binnenklimaat het hele jaar door precies afgestemd op je noden en bespaar je bovendien energie.

De Adam module communiceert draadloos met de thermostaten en zoneventielen. Het systeem werkt ook perfect samen met de Anna thermostaat.



plugwise

Anna thermostaat





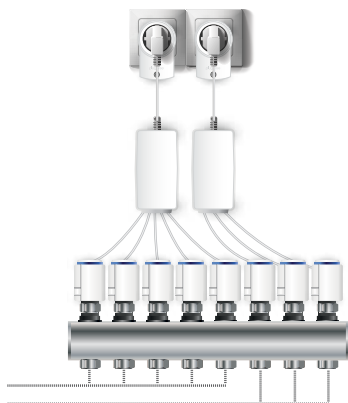
Thermostaatbedieningen

Elke Lisa thermostaatbediening kan apart geconfigureerd worden volgens je eigen wensen:

- In de ene ruimte kan je de dagtemperatuur inschakelen en in de andere ruimte de nachttemperatuur;
- Voor elke thermostaat (zone) kan je een apart weekprogramma instellen via de applicatie;
- Indien de warmtepomp en de Adam module de optie 'koelen' bevatten, kan je ook voor de koelmodus een apart weekprogramma instellen en bepalen voor welke ruimtes de koelmodus* gereserveerd is.

De warmtepomp start automatisch op wanneer één ruimte om verwarming of koeling (optie) vraagt. Iedere thermostaat kan manueel of via de applicatie worden bediend.

Lisa thermostaten communiceren radiofysisch en worden standaard met 4 AAA batterijen gevoed. Optioneel kunnen ze ook via een adapter gevoed worden.



Collector vloerverwarming met Koen-toepassing

De Anna wordt bedraad aangesloten en heeft dezelfde functionaliteiten als de Lisa thermostaten. Daarenboven functioneert de Anna als hoofdthermostaat waarop de koeling (optie) geactiveerd kan worden en het sanitair warm water een boost kan krijgen.

* Koelen en verwarmen kan niet gelijktijdig. Koeling is een optie op de warmtepomp.

Zoneventielen

Door gebruik te maken van Floor zoneventielen op de verwarmingscollector kunnen zones die niet (langer) verwarmd moeten worden automatisch worden afgesloten. Indien de gewenste temperatuur wordt bereikt, stuurt je thermostaat in de betreffende zone namelijk een signaal naar de Adam zoneregeling die op zijn beurt de ventielen zal sluiten.



De Floor zoneventielen zijn geschikt voor bijna alle vloerverwarmingsverdelers. Eén ventiel kan één vloerverwarmingslus sturen. De ventielen worden bedraad aangesloten via een standaard adapteraansluiting.

Met de Koen schakelmodule kan je tot 5 vloerverwarmingslussen tegelijk sturen. Per lus wordt een thermisch motortje op de collector geplaatst. Deze schakelmodule kan tot 5 individuele Floor motoren in 1 zone vervangen.



Plug HP

Om een extra klep of circulatiepomp (max. 3680 W) aan te sturen aan de hand van de warmtevraag of simpelweg om een scherm lamp in te schakelen, kan een eenvoudige schakelstekker in de Adam zoneregeling en applicatie geïntegreerd worden. Op die manier kan je vanuit je bed, op het strand of vanuit een ingesteld weekprogramma je lampen en andere toestellen aansturen via de app. De Plug werkt daarenboven als een versterker van het Adam netwerk.

Extra OpenTherm module

De Thermastage warmtepomptypes Compact (Coax) 13-16 en Silent (Coax) werken niet met het OpenTherm protocol. Om met de Adam zoneregeling te kunnen werken, dien je daarom een extra vormmodule (UTW-COS) en uitbreidingsprint (UTW-KREXD) in de warmtepomp te voorzien. Deze vertalen het OpenTherm protocol van de Adam regeling in contacten voor de warmtepomp. Op die manier is de Adam zoneregeling toepasbaar voor het volledige Thermastage gamma.



*“Meer comfort,
minder verbruik”*



Adam regelmodule	
Voeding (meegeleverd)	USB adaptor (230 V)
Max. aantal thermostaten Lisa	20
Max. aantal Floor/Tom	80
Communicatie met Lisa/Floor/Tom/Plug HP	Zigbee
Communicatie Thermastage warmtepomp	OpenTherm
Verbinding met router	Wifi/RJ45
Afmetingen (HxBxD)	155 x 85 x 18 mm
Bevestiging (incl.)	Muurplaatje



Lisa thermostaatbediening	
Voeding	4 x AAA (incl.) / US adaptor 230V (optie)
Levensduur batterijen	1 jaar
Communicatie	Zigbee
Afmetingen (HxBxD)	8,4 x 8,4 x 2,6 mm



Floor zoneventiel	
Voeding	USB adaptor (230V)
Communicatie	Zigbee
Standaard adaptorring	M30x1,5
Adaptorringen voor aansluiting (meegeleverd)	M28x1,5 - Danfoss RA
Min. hartafstand collector	50 mm



Plug HP schakelstekker	
Voeding (meegeleverd)	Plug (230V)
Communicatie	Zigbee
Max. te schakelen vermogen	3680 W



Koen schakelmodule	
Voeding (meegeleverd)	Plug HP (230V)
Communicatie	Zigbee
Max. te schakelen thermische aandrijvingen (niet meegeleverd)	5

Thermastage warmtepompen zijn verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen en vermogens. Raadpleeg onze Thermastage brochure of neem een kijkje op www.novaya.be.



novaya
enjoy the comfort

distributed by
thercon

www.novaya.be
www.thercon.be