

Adam

zoneregeling voor Thercon THERMA warmtepompen



thercon
green thermodynamics



Anna SunLink thermostat

Adam centrale gateway

Plug Aqara

Lisa thermostat

Koen schakelmodule

Energiebesparend zoneregelsysteem voor Thercon THERMA warmtepompen

Adam is een zonesysteem voor Thercon lucht-waterwarmtepompen ⁽¹⁾, 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.

⁽¹⁾ De Adam zoneregeling is enkel toepasbaar met Thercon warmtepompen die compatibel zijn met de Anna SunLink thermostat.

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



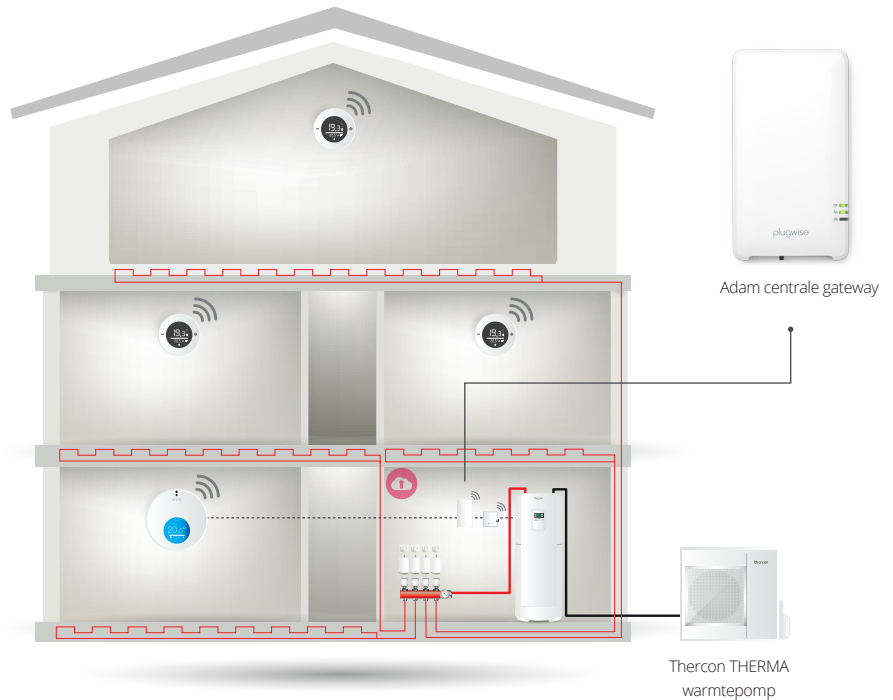
Het Adam zoneregelsysteem beschikt standaard over een RJ45 netwerk aansluiting om de module met het internet te verbinden. Via de Plugwise Home applicatie kan je zo overal en op ieder moment met je smartphone per kamer de gewenste temperatuur instellen en het systeem aan- en uitschakelen.

Het is altijd aangeraden om je Adam module met het internet te verbinden via netwerkkabel. 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 bespaart je bovendien energie.



plugwise

Anna SunLink
thermostaat





Thermostaatbedieningen

Elke zone wordt uitgerust met een thermostaat. Elke thermostaatbediening kan apart geconfigureerd worden volgens je eigen wensen.

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

1. Anna SunLink thermostaat

Een Adam zoneregeling gaat altijd samen met één Anna SunLink thermostaat die bedraad wordt aangesloten. De Anna SunLink wordt in de leefruimte geplaatst en functioneert als hoofdthermostaat waarop de koeling (optie) geactiveerd kan worden en het sanitair warm water een boost kan krijgen. Daarenboven kan de gateway van de Anna SunLink thermostaat aangesloten worden op de P1-poort van de digitale meter. Zo kan je in de App, naast het beheer van je verwarming en sanitair warm water ook real-time en historisch inzicht krijgen in het elektriciteitsverbruik van je woning. Heb je PV-panelen, dan gaat de SunLink-regeling je warmtepomp bovendien slim aansturen op basis van je verbruiks- en injectiegegevens.

2. Lisa thermostaten

Voor elke extra zone die je wilt beheren, wordt een Lisa thermostaat gebruikt. Deze communiceren radiografisch en worden standaard met 4 AAA batterijen gevoed. Optioneel kunnen ze ook via een adapter gevoed worden.



Collector vloerverwarming met Koën toepassing

Koën schakemodule

Met de Koën schakelmodule kan je tot 5 vloerverwarmingslussen tegelijk sturen. Per lus wordt een thermisch motortje op de collector geplaatst.



Plug Aqara

Om een extra klep of circulatiepomp (max. 2300 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.



*“Meer comfort,
minder verbruik”*



ADAM REGELMODULE	
Voeding (meegeleverd)	USB adapter (230 V)
Max. aantal thermostaten Lisa	20
Max. aantal Tom	80
Communicatie met Lisa/Tom/Plug Aqara	Zigbee
Communicatie THERMA warmtepomp	OpenTherm
Verbinding met router	RJ45
Afmetingen (HxBxD)	155 x 85 x 18 mm
Bevestiging (incl.)	Muurplaatje



ANNA SUNLINK (INCL. SMILE GATEWAY)	
Voeding thermostaat	Bedraad
Voeding gateway	USB-adapter (230V)
Communicatie met Adam	OpenTherm
Afmetingen Anna thermostaat	97 x 26 mm
Afmetingen (Smile) Gateway	97 x 97 x 26 mm
Verbinding met router	RJ45
Verbinding met P1-poort	RJ12 (0.9m incl)



LISA THERMOSTAATBEDIENING	
Voeding	4 x AAA (incl.) / US adaptor 230V (optie)
Levensduur batterijen	1 jaar
Communicatie	Zigbee
Afmetingen (HxBxD)	84 x 84 x 26 mm



PLUG AQARA SCHAKELSTEKKER	
Voeding (meegeleverd)	Plug (230V)
Communicatie	Zigbee
Max. te schakelen vermogen	2300 W



KOEN SCHAKELMODULE	
Voeding (meegeleverd)	Plug Aqara (230V)
Communicatie	Zigbee
Max. te schakelen thermische aandrijvingen (niet meegeleverd)	5

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



