

Daikin HomeHub Energiebeheer voor residentiële toepassingen

De Daikin HomeHub kan, afhankelijk van de behoeften van de gebruiker, twee verschillende modi ondersteunen:

Als controller:

HomeHub is de hoofdcontroller die bestemd is voor het optimaliseren van het energieverbruik van een Daikin Altherma warmtepomp of warmtapwatertank van het Multi+-systeem in combinatie met een zonnepaneelsysteem.

Als interface:

HomeHub is gebruikt om de Daikin Altherma warmtepomp te regelen vanuit een domotica- of energiebeheersysteem door een lokale interface.

Toegevoegde waarde van HomeHub voor eindgebruikers:

- Lage investering voor een compleet Home Energie Management Systeem.
- Efficiënte exploitatie van de eigen zonnepanelen en de Daikin warmtepomp.
- Optimaal gebruik van de zelf opgewekte energie (netbelasting).

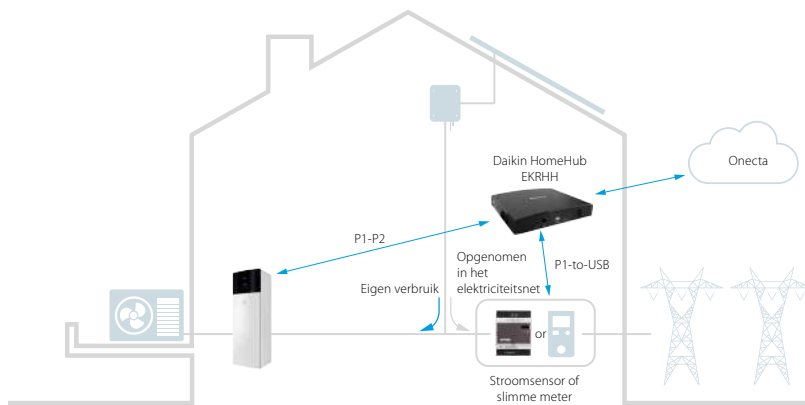
Basisspecificaties:

- Daikin P1-P2-connectiviteit
- LAN-connectiviteit voor functie-updates en Modbus IP
- Modbus RTU-connectiviteit
- Configuratie, regeling en feedback via de MMI van de Daikin Altherma warmtepomp of de Multi+-warmtapwatertank.



NIEUW

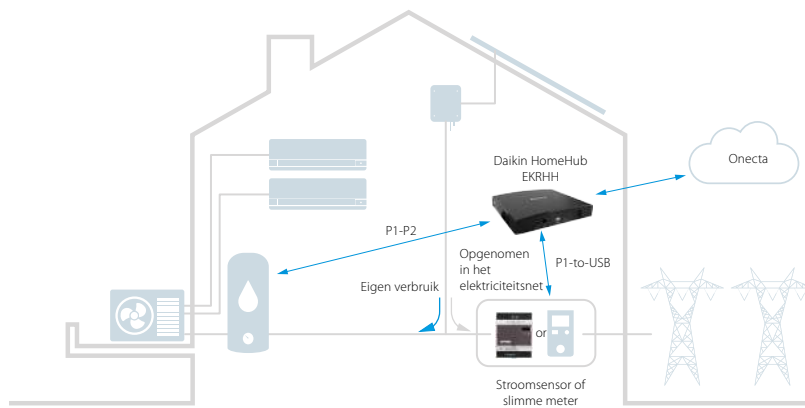
Ontdek de drie gebruiksscenario's:



Logica: warmtapwaterbereiding met gebruik van overschot aan zonne-energie

Gebruiksscenario 1: Eigen verbruik van zonnepanelen voor Daikin Altherma

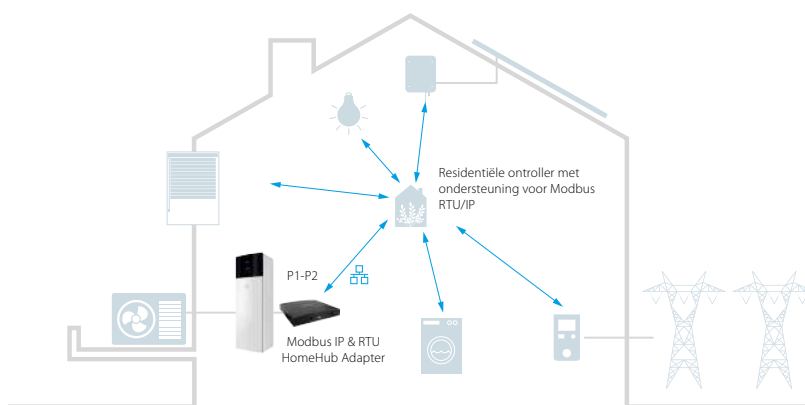
Bij eigen verbruik van zonnepanelen voor Daikin Altherma warmtepompen wordt het energieverbruik van de warmtepomp geoptimaliseerd aan de hand van de energie die wordt opgewekt door de zonnepanelen. De zonne-energie die normaal gesproken in het elektriciteitsnet wordt opgenomen, **wordt in deze situatie gebruikt om warm tapwater te bereiden, of als bufferenergie bij voorverwarming en voorcooling van ruimtes.**



Logica: In het zomerseizoen wordt warm tapwater bereid door de opgenomen verwarming van 1.500 W te laten werken met de overmatige energie die is opgewekt door de zonnepanelen, terwijl de Multi-split blijft werken om voor koeling te zorgen.

Gebruiksscenario 2: Eigen verbruik van zonnepanelen voor Multi+ (warm tapwater)

Dit gebruiksscenario voor het Multi+ alles-in-één-warmtepompsysteem is vergelijkbaar met gebruiksscenario 1 voor Daikin Altherma warmtepompen. Zodra er echter meer dan 1,5 kW is opgenomen, wordt de overmatige energie direct toegevoerd aan de boosterverwarming van de warmtapwatertank. Hierdoor wordt **de bereiding van warm tapwater op efficiëntere wijze versneld.**



Gebruiksscenario 3: Modbus RTU/IP voor Daikin Altherma

Dit gebruiksscenario integreert Daikin Altherma systemen in een domotica- of energiebeheersysteem via Modbus IP/RTU. De interface biedt comfort en energiefuncties.

Daikin Nederland Wilt u meer weten over Daikin HomeHub? Neem dan contact op met uw Daikin contactpersoon of bezoek onze website daikin.nl.



NLCS25-510

03/25

Deze publicatie dient uitsluitend ter informatie en houdt geen bindend aanbod vanwege Daikin in. Daikin heeft de inhoud van deze flyer met de grootste zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele expliciete of impliciete garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een bepaald gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor directe of indirecte schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze publicatie. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin.

