

# CONTROL4NRG



## ENERGIE ASSISTENT VOOR CLIVET SMART HOME PRODUCTEN



NIEUW 2024

### CONTROL4NRG VOOR DE SLIMME WONING

De nieuwe CONTROL4NRG is het hart van de slimme woning. Het is erop gericht zoveel mogelijk van de zelf-opgewekte energie te gebruiken en energie-onafhankelijk te zijn. Het werkingsprincipe is gebaseerd op twee manieren van opslag:

- Opslag van elektrische energie met behulp van de SINERGY thuisaccu
- Thermische opslag door slim gebruik van de warmtepomp tijdens zon-uren

De warmtepomp wordt tijdens zon-uren op slimme wijze ingezet door de CONTROL4NRG. Zonder de laadwijze van de thuisaccu te beïnvloeden worden de wooncomfort behoeften gevolgd. De ruimtes worden vervolgens voorbehandeld door de warmtepomp, zodat het energieverbruik tijdens de nachtelijke uren beperkt blijft.

Met een systeem van de juiste grootte kan verwarmen en warm tapwater produceren volledig gerealiseerd worden met zelf-opgewekte energie. Zo kan energie-onafhankelijkheid worden gerealiseerd.

### KENMERKEN

- Integratie en optimalisatie van alle Clivet Home apparatuur in één systeem
- Tegelijkertijd tot 24 taken beheren
- Controle van de luchtkwaliteit
- Aanpassen van het vermogen van de warmtepomp
- Energie-beheer met weergave van het energie-verbruik
- Integratie met het zonnepanelensysteem
- Integratie met de Clivet SINERGY thuisaccu
- Verbinding met het internet via TCP/IP of geïntegreerde Wi-Fi met automatische updates
- Beheer en bediening op afstand via PC of APP

### HID-TSMART

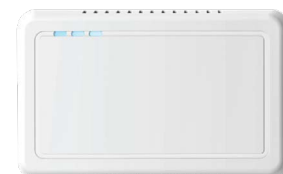
De HID-TSmart is een thermostaat van de nieuwste generatie. Het geeft toegang tot alle nodige informatie om uw slimme woning efficiënt te beheren.

HID-TSmart biedt eenvoudige en directe toegang tot de belangrijkste functies van uw systeem. Gecombineerd met de CONTROL4NRG kunt u verschillende soorten informatie verkrijgen over alle waarden, zoals temperatuur, luchtvochtigheid, elektriciteitsverbruik, elektriciteitsproductie door het zonnepanelensysteem en het laadniveau van de SINERGY thuisaccu.

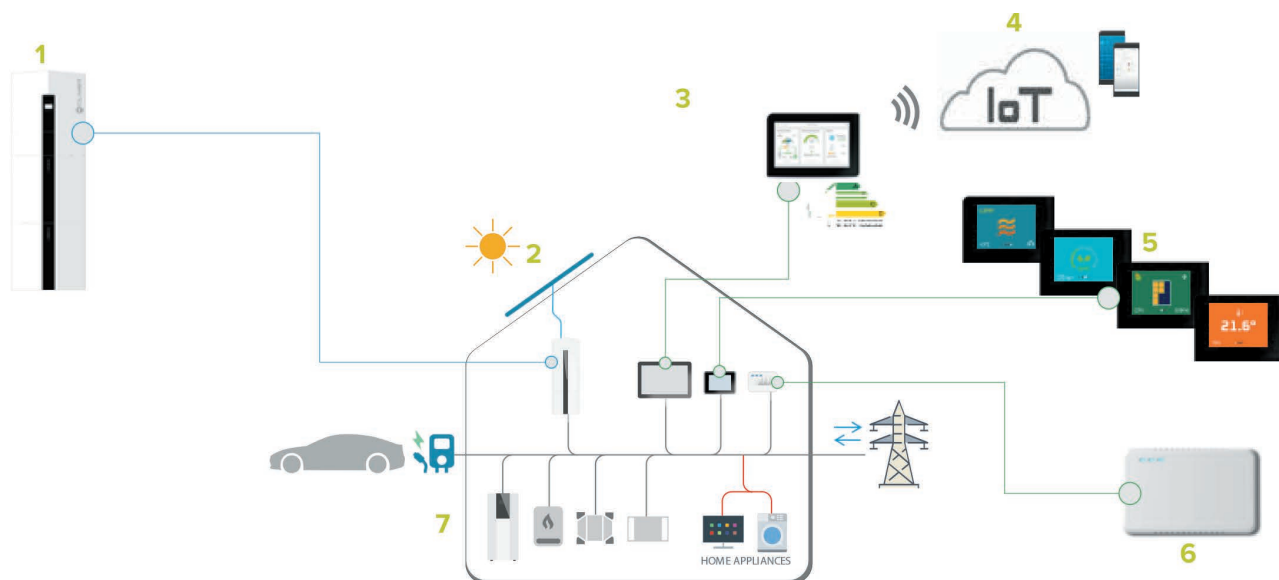


### Z-IAQ

Om een hoog comfort te garanderen meet de z-IAQ luchtkwaliteitsmonitor voortdurend de temperatuur-, luchtvochtigheids-, geluids-, VOS-, koolmonoxide-, kooldioxide- en methaan-waarden. CONTROL4NRG gebruikt deze waarden vervolgens om de luchtkwaliteit in de ruimte te verbeteren en het comfort te vergroten.



Selecties en prijzen op aanvraag



**FUNCTIES BINNEN DE SLIMME WONING**

- Beheer van de thuisaccu**  
Optimaal gebruik van de thuisaccu door maximaal te laden tijdens zon-uren en te ontladen gedurende de nacht
- Beheer van zonne-energie**  
Meten en slim gebruiken van de opgewekte energie
- CONTROL4NRG**  
Het hart van de slimme woning
- Communicatie met Clivet Eye**  
Cloud-oplossing voor beheer op afstand met behulp van een app met weergave van energieverbruik en -productie
- HID-TSmart thermostaat**  
I.c.m. de CONTROL4NRG biedt de HID-TSmart eenvoudige en directe toegang tot de belangrijkste functies
- z-IAQ luchtkwaliteitssensor**  
De luchtkwaliteitswaarden worden doorgegeven aan en verwerkt door de CONTROL4NRG
- Warmtepomp, fan coils en afgifte-systeem beheren**  
Slimme afstelling van de warmtepomp gebaseerd op de door de zonnepanelen opgewekte energie en beheer van ventilatorconvectoren en/of vloerverwarming om optimale ruimtecondities te garanderen.

**TECHNISCHE SPECIFICATIES**



Afmetingen display	inch	7
Type display		TFT kleur
Voltage	Vdc	12
Nominaal vermogen	VA	10
IP-klasse		IP20
Gewicht	kg	0,5
Afmetingen (LxDxH)	mm	194x5x134 (D=55 totaal)

**ACCESSOIRES**





**Domotica aansluiting**

	<b>DOMX</b>	Apparaat voor verbinding met domoticasystemen (53x92x63mm)
---	-------------	--

**Energiebeheer**

	<b>M1NRGX</b>	1-fasige energiemeter (EIA-485 ModBUS) (53x32x63mm)
	<b>M3NRGX</b>	3-fasige energiemeter (EIA-485 ModBUS) (17,5x90x68,3mm)

**Thermostaten en sensors**

	<b>HID-Tsmart (wit)</b>	Thermostaat met 3,5 inch touchscreen en temperatuur- of temperatuur- en luchtvochtigheidssensor (112x77x18mm)
	<b>HID-Tsmart (zwart)</b>	Thermostaat met 3,5 inch touchscreen en temperatuur- of temperatuur- en luchtvochtigheidssensor (112x77x18mm)
	<b>z-IAQX</b>	Luchtkwaliteitssensor (110x70x28mm)
	<b>HIDURX</b>	Temperatuur- en luchtvochtigheidssensor zonder behuizing (22x45x50mm)

**Geavanceerd beheer**

	<b>BMZRX</b>	Module voor het aansluiten van maximaal 6 HID thermostaten en 6 vloergroepen (157x90x60mm 9 DIN modules)
	<b>AL12X</b>	Voedingseenheid voor thermostaten en sensors (85x90x65mm 9 DIN modules)
	<b>CMRSX</b>	Module voor het aansluiten van 1 HID thermostaat en 1 zone-regeling (105x90x60mm 6 DIN modules)
	<b>EMRSX</b>	Module voor het beheren van een tweede zone met een afwijkend temperatuur-traject (105x90x60mm 6 DIN modules)