



HencoLogic
Draadloos, koelen



HencoLogic | Draadloos, koelen

Inhoudsopgave

Koelen	3
Omschakeling via warmtepomp	3
Omschakeling via thermostaat	4
Handmatige change-over	7
Automatische change-over	7
Uitgaande contacten	8

Koelen

Voor te koelen in de zomer zijn er **2 mogelijke opstellingen**:

1

De omschakeling gebeurt door de **warmtepomp**, die dan een signaal stuurt naar de **regeling**.

2

De omschakeling gebeurt via de **thermostaat**, die dan een signaal stuurt naar de **warmtepomp**.

Omschakeling via warmtepomp

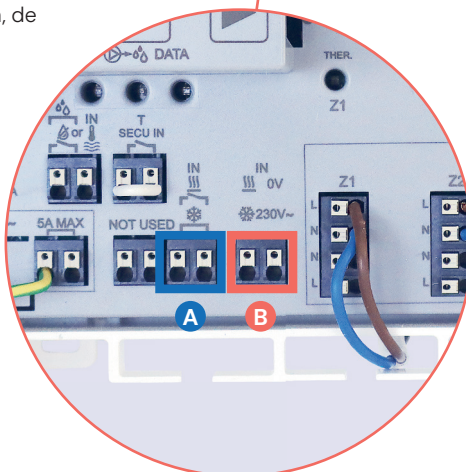
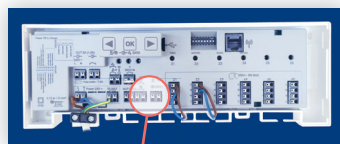
Stap 1

Haal de spanning van de regelbalk. Zet **DIP switch 4 & 5** op **ON**. Hierna mag de spanning terug op de regelbalk.



4 - 5	H & C switch control	OFF	OFF	Central
		OFF	ON	Thermostat
		ON	OFF	HCM
		ON	ON	Controller

Er zijn 2 ingaande contacten ter beschikking op de regelbalk, **1 contact 230V (B)** & **1 contact potentiaalvrij (A)**. Beide zijn ter beschikking om compatibel te zijn met alle warmtepompen maar het is aangeraden om maar 1 van de 2 te gebruiken. Beide contacten zijn NO (Normally Open) en zullen, wanneer ze toegestuurd worden, de regeling omschakeling naar koelen.



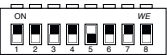
A. Potentiaalvrij

B. 230 V

Omschakeling via thermostaat

Wanneer de thermostaat de omschakeling zal voorzien heb je de Henco Heating/Cooling module nodig (artikelcode: CU-ZONERF-HC). Deze wordt draadloos gekoppeld aan de regelbalk en zal naast de warmtepomp komen te hangen om de aansturing te voorzien.

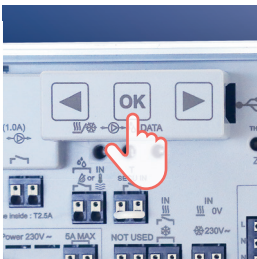
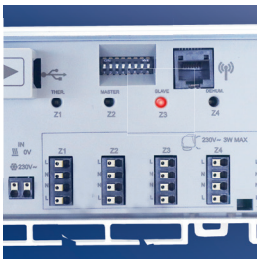
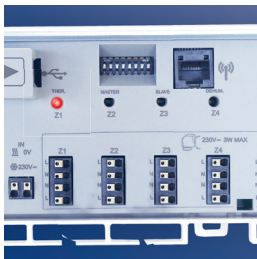
Stap 1 Voor een omschakeling via de thermostaat zetten we **DIP switch #5** op **ON** terwijl **#4 OFF** blijft. Haal eerst de spanning van de regelbalk, zet dan de DIP switch om en zet dan terug de spanning er op.



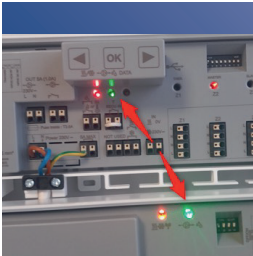
4 – 5	H & C switch control	OFF	OFF	Central
		OFF	ON	Thermostat
		ON	OFF	HCM
		ON	ON	Controller

Stap 2 Zet de Heating/Cooling module (HCM) onder stroom. De groene LED zal knipperen om te indiceren dat er nog geen koppeling is voorzien.

Stap 3 Ga naar de MASTER regelbalk en druk op de **OK**-knop tot ZONE 1 rood begint te knipperen, navigeer (**◀** / **▶**) naar ZONE 3 en bevestig met **OK**, hierna zullen alle LED's groen beginnen knipperen.



- Stap 4** Op de Heating/Cooling module (HCM) staat een pairing knop, hou deze knop ingedrukt tot de knipperende LED even constant groen brandt en hierna constant rood. Nu mag je de knop loslaten. De regelbalk zal bij een succesvolle pairing uit zijn pairing modus gegaan zijn en zone 3 zal rood knipperen (cursor).



Je kan controleren of de koppeling correct verlopen is door een warmtevraag te creëren via de thermostaat en te kijken of het pompcontact aangaat bij zowel de regelbalk als de HCM.

Let op: het pompcontact heeft een voorlooptijd van 2 minuten.

- Stap 5** Nu moeten we aanduiden welke thermostaat de change-over zal voorzien. Er kan altijd maar 1 thermostaat MASTER zijn (zie ook handleiding thermostaat CU-DTHERMRF-HC voor de lijst met alle parameters)

Maak de thermostaat wakker door kortstondig op de middelste knop te duwen, hou hierna de knop een aantal seconden ingedrukt tot je in het keuzemenu terechtkomt. Hou hierna opnieuw de middelste knop enkele seconden ingedrukt tot parameter 01 RF tevoorschijn komt. Navigeer met de + & - knoppen naar parameter 14 PRO. Hou de middelste knop enkele seconden ingedrukt tot parameter 20 PIL tevoorschijn komt. Bevestig deze parameter en verander de stand van SLA (slave) naar MAS (master).



Professional menu

This menu permits to access to installer parameter menus. Pressing and maintaining validation key  displays first parameter of installer menus.

When validation/menu key  is hold:



Wired PiLote configuration

Using H&C or clock signal, thermostat has to be defined in slave or master configuration.

- "SLA": slave configuration
- "MAS": Master configuration

Default value: SLA Other value: MAS

Als parameter 20 PIL niet zichtbaar is staat de stand van de DIP switches niet correct.

Stap 5

Ga terug naar het eerste menu en navigeer naar parameter 08 NOd. Kies hier ofwel Rev (handmatige change-over) of AUT (automatische change-over).



Bedrijfsmodus van de thermostaat:

- Hot: verwarmingsmodus
- CLd: koelmodus
- rEv: inschakelen van omkeerbaar menu
- Aut: automatische modus

Dit instellingenmenu verschijnt alleen indien de digitale thermostaat niet met een aanraakscherm BT-CT02 of een 6Z master is gekoppeld.

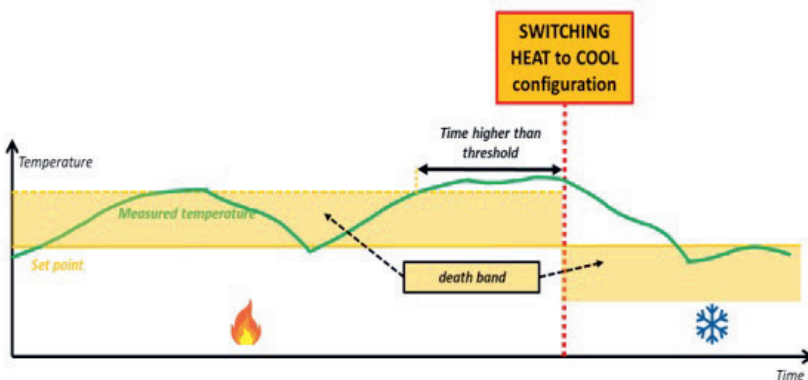
Handmatige change-over

Wanneer we bij parameter 08 NOd optie Rev kiezen zal in het gebruikersmenu aan de rechterkant een heating/cooling symbooltje tevoorschijn komen. Via deze parameter kan de eindgebruiker zelf kiezen tussen verwarmen of koelen (HOT of COLD)



Automatische change-over

Wanneer we bij parameter 08 NOd optie AUT kiezen zal het systeem automatisch omschakelen op basis van ruimtetemperatuur. Wanneer de ruimtetemperatuur X aantal graden afwijkt van de gewenste temperatuur voor X aantal uren, dan zal het systeem omschakelen (zie grafiek onderaan).



Het aantal graden verschil dat er moet zijn kan je instellen via parameter 36 HC1

Het aantal uren dat dit verschil moet opreden voor er wordt omgeschakeld kan je instellen via parameter 37 HC2 (zie onderstaand)



Verwarmen en Koelen "dode zone"

Alleen actief indien de thermostaat als master "Mas" is ingesteld en bovendien op Automatisch "Aut" is ingesteld.

Met deze waarde wordt de Δ temperatuur ingesteld rondom het setpoint waarbij niet wordt omgeschakeld tussen Verwarmen en Koelen.

Af fabriek instelling : 1°C

Alternatieve instelling: tussen 0.1°C en 5°C



Verwarmen en Koelen timer

Alleen actief indien de thermostaat is ingesteld als master "Mas" en in Automatisch omschakelen "Aut" en in Automatisch omschakelen.

Tijd om om te schakelen van bedrijfsmodus in minuten.

Af fabriek instelling: 2 uur

Alternatieve instelling: tussen 30 min en 12 uur in stappen van 30 min

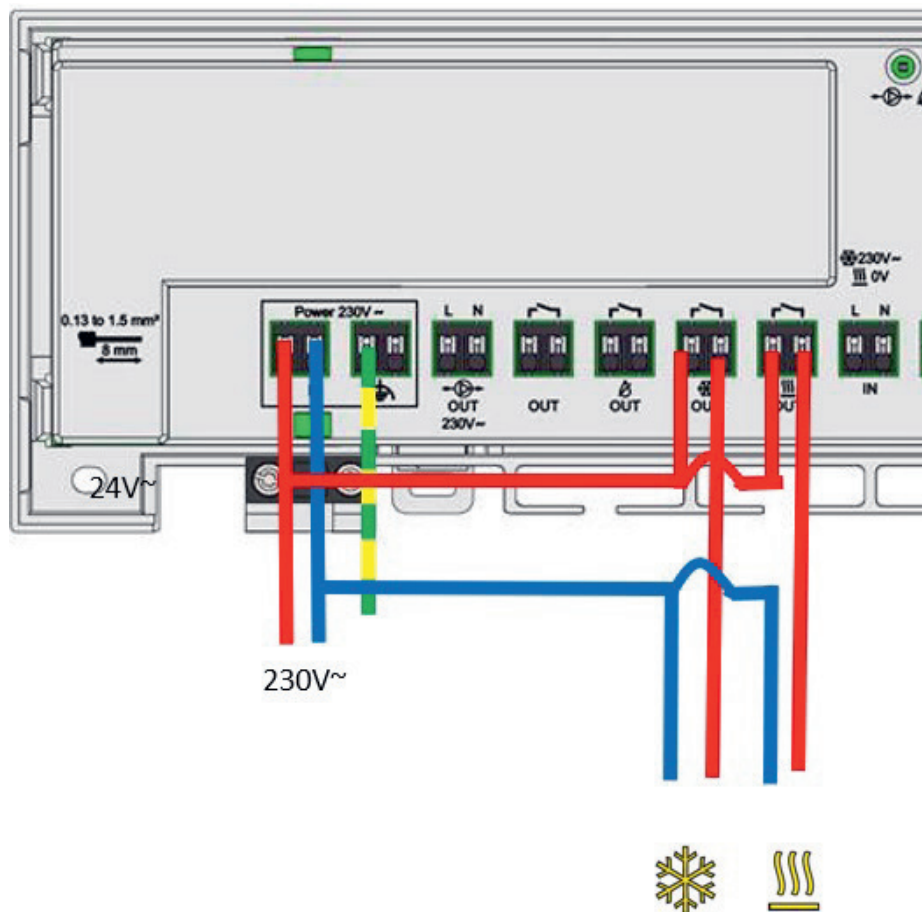
Uitgaande contacten

Er zijn 2 uitgaande contacten op de HCM, 1 voor **verwarmingsvraag** en 1 voor **koelvraag**.

Beide contacten zijn potentiaalvrij. Wanneer er een verwarmingsvraag is in 1 van de zones zal het verwarmingscontact toegestuurd worden. Wanneer er een koelvraag is in 1 van de zones zal het koelcontact toegestuurd worden.



Wanneer de potentiaalvrije contacten omgezet moeten worden naar 230V contacten kan je de spanning van de voeding van de regelbalk overbruggen (zie onderstaand schema).



We care to connect

MyHenco

The best of Henco **always at hand.**



Register now
for free.

