



HencoLogic
Bedraad, koelen



HencoLogic | Bedraad, koelen

Inhoudsopgave

Koelen	3
Omschakeling via warmtepomp	3
Omschakeling via thermostaat	4
Handmatige change-over	5
Automatische change-over	5
Uitgaande contacten	7

Koelen

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

1

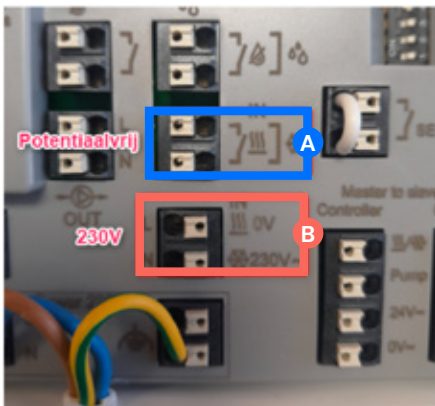
De omschakeling gebeurt door de **warmtepomp**, die dan een signaal stuurt naar de **regeling**.

2

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

Omschakeling via warmtepomp

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

Er zijn overigens geen instellingen nodig om de thermostaten te doen omschakelen.

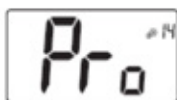
Omschakeling via thermostaat

Wanneer de thermostaat de omschakeling zal maken tussen verwarmen en koelen zet je **DIP switch #4** op **ON**. Haal de spanning van de regelbalk, zet de DIP switch om en zet dan terug de spanning er op.



Nu moeten we aanduiden welke thermostaat de omschakeling zal maken. Er kan altijd maar 1 thermostaat MASTER zijn. In de meeste gevallen is dit de thermostaat in de woonkamer.

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 02 ba.5 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 niet zichtbaar is dan staat de DIP switch niet correct.

Ga terug naar het eerste menu en navigeer naar parameter 07 NOd. Kies hier ofwel Rev (handmatige change-over) of AUT (automatische change-over).



Operating mode of thermostat

- Hot: heating mode
- CLd: cooling mode
- Aut: automatic mode
- Rev: displaying of reversible menu (see paragraph 5.6 "Reversible mode")

Default value: Hot

Values: Hot / Cold / Aut / Rev

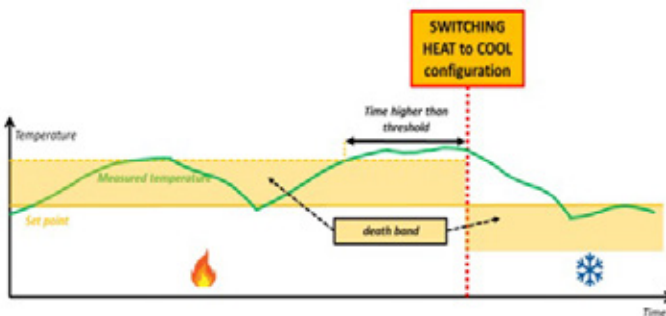
Handmatige change-over

Wanneer we bij parameter 07 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 07 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 30 HC1

Het aantal uren dat dit verschil moet opreden voor er wordt omgeschakeld kan je instellen via parameter 31 HC2 (zie onderstaand)



First parameter of H&C signal: width of death band

This menu is displayed only if parameter "Mod" (#07) is equal to "Aut" or "Aut" is selected in "Reversible" mode menu.

This parameter corresponds to width of death band.

Use minus ∇ and plus ∇ keys to set value.

The setting is validated with validation key $\odot$.

Default value: 1°C Value range: 0°C to 5°C by step of 0.5°C



Second parameter of H&C signal: time threshold

This menu is displayed only if parameter "Mod" (#07) is equal to "Aut" or "Aut" is selected in "Reversible" mode menu.

This parameter corresponds to a time threshold.

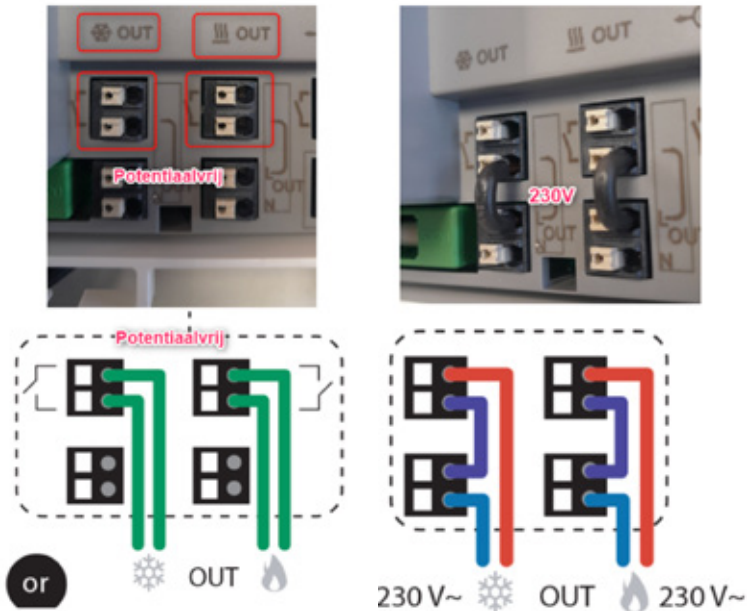
Use minus ∇ and plus ∇ keys to set value. The setting is validated with validation key $\odot$.

Default value: 1H Other values: no, 30', 2H, 3H, 4H and 5H

Uitgaande contacten

Er zijn 2 uitgaande contacten op de regelbalk, 1 voor **verwarmingsvraag** en 1 voor **koelvraag**. Beide contacten zijn potentiaalvrij NO. 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.

Indien de contacten 230V moeten zijn kan er spanning over gezet worden d.m.v. een brug (zie onderstaand)..



Blokkeren van de koeling

Wanneer er in een bepaalde ruimte niet mag gekoeld worden (bv in een badkamer) kunnen we de koeling blokkeren via parameter 8 CLd.

Wanneer we een thermostaat zonder display hebben is er op de achterkant van de thermostaat een DIP switch die we kunnen omzetten.



Authorization or not of cooling mode

This parameter menu allows to enable or disable cooling in specific room like bathroom.
When the system is in cooling mode, the thermostat is switched in Off mode.

Default value: Yes Other value: no







We care to connect

MyHenco

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



Register now
for free.

