



**HencoLogic**Drahtlos, Kühlung





## HencoLogic | Drahtlos, Kühlung

### Inhaltsübersicht

Kühlung	3
Umschaltung über Wärmepumpe	3
Umschaltung über Thermostat	4
Manuelle Umschaltung	7
Automatische Umschaltung	7
Abgehende Kontakte	8

## Kühlung

Für die Kühlung im Sommer gibt es 2 mögliche Konfigurationen:



Die Umschaltung erfolgt durch die Wärmepumpe, die dann ein Signal an den Regler sendet.



Die Umschaltung erfolgt über den Thermostat, der dann ein Signal an die Wärmepumpe sendet.

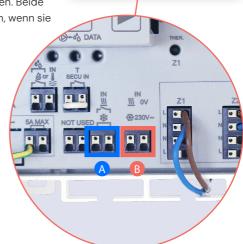
## Umschaltung über Wärmepumpe

Schritt 1) Schalten Sie die Stromzufuhr zur Steuerleiste ab. Stellen Sie die DIP-Schalter 4 und 5 auf ON. Danach kann die Stromzufuhr zur Kontrollleiste wieder hergestellt werden.



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

Auf der Steuerleiste sind 2 Eingangskontakte vorhanden, 1 Kontakt 230V (B) & 1 Kontakt potentialfrei (A). Beide sind verfügbar, um mit allen Wärmepumpen kompatibel zu sein, aber es wird empfohlen, nur 1 der 2 zu verwenden. Beide Kontakte sind NO (Normally Open) und schalten, wenn sie gesendet werden, die Steuerung auf Kühlung.



A. Potentialfrei **B.** 230 V

### **Umschaltung über Thermostat**

Wenn der Thermostat die Umschaltung vornimmt, benötigen Sie das Henco Heiz-/Kühlmodul (Artikelcode: CU-ZONERF-HC). Dieses wird drahtlos an die Steuerleiste angeschlossen und neben der Wärmepumpe aufgehängt, um die Steuerung zu übernehmen.

Schritt 1 Für eine Umschaltung über den Thermostat stellen Sie den DIP-Schalter Nr. 5 auf ON, während Nr. 4 auf OFF bleibt. Trennen Sie zuerst die Stromversorgung von der Steuerleiste, schalten Sie dann den DIP-Schalter um und schalten Sie die Stromversorgung wieder ein.



	H & C switch control	OFF	OFF	Central
		OFF	ON	Thermostat
		ON	OFF	HCM
		ON	ON	Controller

- Schritt 2 Schalten Sie das Heiz-/Kühlmodul (HCM) ein. Die grüne LED blinkt, um anzuzeigen, dass noch keine Kopplung erfolgt ist.
- Schritt3 Gehen Sie zur MASTER-Steuerleiste und drücken Sie die or -Taste, bis ZONE 1 rot blinkt, navigieren Sie ( ◀ / ▶ ) zu ZONE 3 und bestätigen Sie mit 🚾 , danach beginnen alle LEDs grün zu blinken.











Schritt 4 Auf dem Heiz-/Kühlmodul (HCM) befindet sich eine Kopplungstaste. Halten Sie diese Taste gedrückt, bis die blinkende LED kurz grün und dann rot leuchtet. Nun können Sie die Taste loslassen. Bei erfolgreicher Kopplung hat die Steuerleiste den Kopplungsmodus verlassen und Zone 3 blinkt rot (Cursor).









Sie können überprüfen, ob die Kupplung richtig funktioniert hat, indem Sie eine Wärmeanforderung über den Thermostat erzeugen und sehen, ob der Pumpenkontakt sowohl an der Steuerleiste als auch am HKM eingeschaltet wird.

Beachten Sie, dass der Pumpenkontakt eine Vorlaufzeit von 2 Minuten hat.

Schritt 5 Jetzt müssen wir angeben, welcher Thermostat die Umschaltung vornimmt. Es kann immer nur 1 Thermostat MASTER sein (siehe auch Handbuch Thermostat CU-DTHERMRF-HC für die Liste aller Parameter).

Wecken Sie den Thermostat durch kurzes Drücken der mittleren Taste auf und halten Sie die Taste dann einige Sekunden lang gedrückt, bis Sie zum Auswahlmenü gelangen. Danach drücken Sie die mittlere Taste erneut einige Sekunden lang, bis der Parameter O1 RF erscheint. Navigieren Sie mit den Tasten + & - zum Parameter 14 PRO. Halten Sie die mittlere Taste einige Sekunden lang gedrückt, bis der Parameter 20 PIL erscheint. Bestätigen Sie diesen Parameter und ändern Sie die Position von SLA (Slave) auf MAS (Master).



### Professional menu

This menu permits to access to installer parameter menus. Pressing and maintaining validation key (o) 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

Wenn der Parameter 20 PIL nicht sichtbar ist, ist die Position der DIP-Schalter nicht korrekt.



Kehren Sie zum ersten Menü zurück und navigieren Sie zu Parameter O8 NOd. Wählen Sie hier entweder Rev (manuelle Umschaltung) oder AUT (automatische Umschaltung).



### Bedrijfsmodus van de thermostaat:

- Hot: verwarmingsmodus
- CLd: koelmodus
- 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.

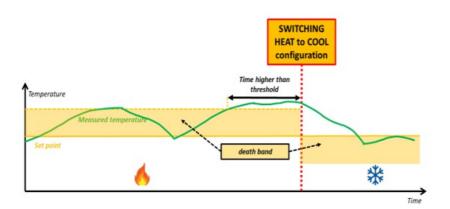
## Manuelle Umschaltung

Wenn wir die Option Rev bei Parameter O8 NOd auswählen, erscheint im Benutzermenü rechts ein Heiz-/Kühlsymbol. Mit diesem Parameter kann der Endbenutzer zwischen Heizen und Kühlen (HOT oder COLD) wählen.



## **Automatische Umschaltung**

Wenn wir die Option AUT in Parameter O8 NOd wählen, schaltet das System automatisch auf Basis der Raumtemperatur um. Wenn die Raumtemperatur X Grad von der Solltemperatur für X Stunden abweicht, schaltet das System um (siehe Grafik unten).



Die Anzahl der Grad Differenz kann über den Parameter 36 HC1 eingestellt werden. Die Anzahl der Stunden, die diese Differenz vor dem Umschalten vorhanden sein muss, kann über den Parameter 37 HC2 (siehe unten) eingestellt werden.



### Verwarmen en Koelen "dode zone"

Alleen aktief 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 aktief 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

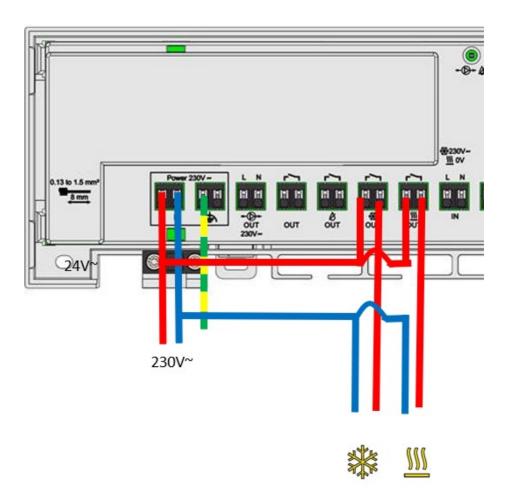
Alternatieve instelling: tussen 30 min en 12 uur in stappen van 30 min

### Abgehende Kontakte

Das HCM verfügt über 2 Ausgangskontakte, einen für den Heizbedarf und einen für den Kühlbedarf. Beide Kontakte sind potentialfrei. Wenn in einer der Zonen ein Heizbedarf besteht, wird der Heizkontakt gesendet. Wenn in einer der Zonen ein Kühlbedarf besteht, wird der Kühlkontakt gesendet.



Wenn die potentialfreien Kontakte in 230V-Kontakte umgewandelt werden sollen, können Sie die Spannung der Stromversorgung der Steuerleiste überbrücken (siehe Diagramm unten).



Henco Industries NV Toekomstlaan 27, 2200 Herentals Tel. +32 14 28 56 60 www.henco.be



# We care to connect

# MyHenco

The best of Henco always at hand.



Register now for free.



