



HencoLogic  
Sans fil, refroidissement



## HencoLogic | Sans fil, refroidissement

### Table des matières

Refroidissement	3
Commutation par pompe à chaleur	3
Commutation par thermostat	4
Commutation manuelle	7
Commutation automatique	7
Contacts sortants	8

# Refroidissement

Pour le refroidissement en été, **deux configurations** sont possibles:

1

La commutation est effectuée par la pompe à chaleur, qui envoie ensuite un signal au régulateur.

2

La commutation s'effectue via le thermostat, qui envoie ensuite un signal à la pompe à chaleur.

## Commutation par pompe à chaleur

**Étape 1** Couper l'alimentation de la barre de contrôle.

Placer les commutateurs **DIP 4 et 5 sur ON**.

Ensuite, la barre de contrôle peut être remise sous tension.



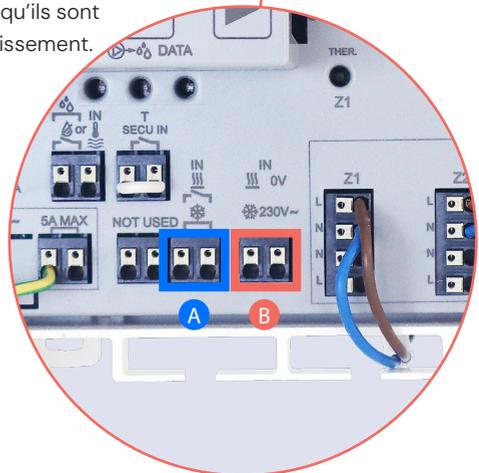
4 - 5	H & C switch control	OFF	OFF	Central
		OFF	ON	Thermostat
		ON	OFF	HCM
		ON	ON	Controller

Il y a 2 contacts d'entrée disponibles sur la barre de contrôle, **1 contact 230V (B)** et **1 contact libre de potentiel (A)**. Les deux sont disponibles pour être compatibles avec toutes les pompes à chaleur, mais il est recommandé de n'utiliser qu'un seul des deux. Les deux contacts sont NO (Normalement Ouvert) et, lorsqu'ils sont envoyés, ils commutent le contrôle sur le refroidissement.



**A.** Libre de potentiel

**B.** 230 V



# Commutation par thermostat

Lorsque le thermostat assure la commutation, vous avez besoin du module Henco Heating/ Cooling (code article : CU-ZONERF-HC). Ce module se connecte sans fil à la barre de commande et est accroché à côté de la pompe à chaleur pour en assurer le contrôle.

**Étape 1** Pour une commutation via le thermostat, placez le commutateur DIP n° 5 sur **ON** tandis que le n° 4 reste sur **OFF**. Coupez d'abord l'alimentation de la barre de commande, puis basculez le commutateur DIP et remettez l'alimentation en marche.



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

**Étape 2** Alimenter le module de chauffage/refroidissement (HCM). Le voyant vert clignote pour indiquer qu'il n'y a pas encore d'appairage.

**Étape 3** Allez dans la barre de contrôle MASTER et appuyez sur le bouton **OK** jusqu'à ce que ZONE 1 commence à clignoter en rouge, naviguez ( **◀** / **▶** ) jusqu'à ZONE 3 et confirmez avec **OK**, après quoi toutes les LED commenceront à clignoter en vert.



**Étape 4** Il y a un bouton d'appairage sur le module de chauffage/refroidissement (HCM), appuyez sur ce bouton et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que la LED clignotante s'allume en vert pendant un moment puis en rouge. Vous pouvez alors relâcher le bouton. La barre de contrôle aura quitté son mode d'appairage si l'appairage est réussi et la zone 3 clignotera en rouge (curseur).



Vous pouvez vérifier si l'accouplement s'est déroulé correctement en créant une demande de chaleur par l'intermédiaire du thermostat et en voyant si le contact de la pompe s'allume à la fois au niveau de la barre de commande et du HCM.

**Notez que** le contact de la pompe a un délai de 2 minutes.

**Étape 5** Il faut maintenant indiquer quel thermostat assurera la commutation. Un seul thermostat peut toujours être MASTER (voir aussi le manuel du thermostat CU-DTHERMRF-HC pour la liste de tous les paramètres).

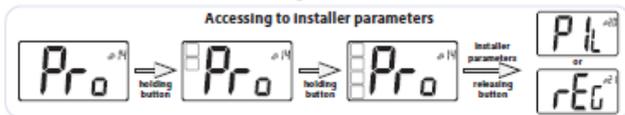
Réveillez le thermostat en appuyant brièvement sur le bouton du milieu, puis maintenez-le enfoncé pendant quelques secondes jusqu'à ce que vous arriviez au menu de sélection. Appuyez ensuite à nouveau sur le bouton du milieu pendant quelques secondes jusqu'à ce que le paramètre O1 RF apparaisse. Utilisez les boutons + & - pour naviguer jusqu'au paramètre 14 PRO. Appuyez sur le bouton du milieu et maintenez-le enfoncé pendant quelques secondes jusqu'à ce que le paramètre 20 PIL apparaisse. Confirmez ce paramètre et modifiez la position de SLA (esclave) à MAS (maître).



### 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

Si le paramètre 20 PIL n'est pas visible, la position des commutateurs DIP n'est pas correcte.

#### Étape 6

Revenez au premier menu et naviguez jusqu'au paramètre O8 NOD. Choisissez ici Rev (commutation manuelle) ou AUT (commutation automatique).



### 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.

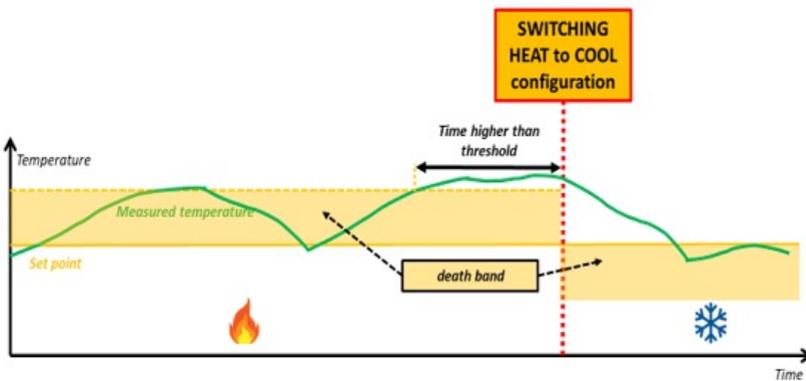
## Commutation manuelle

Lorsque nous sélectionnons l'option Rev au paramètre O8 NOd, un symbole de chauffage/refroidissement apparaît dans le menu utilisateur à droite. Ce paramètre permet à l'utilisateur final de choisir entre le chauffage et le refroidissement (CHAUD ou FROID).



## Commutation automatique

Lorsque nous sélectionnons l'option AUT dans le paramètre O8 NOd, le système bascule automatiquement en fonction de la température ambiante. Lorsque la température ambiante s'écarte de X degrés de la température de consigne pendant X heures, le système bascule sur (voir le graphique ci-dessous).



Le nombre de degrés de différence peut être réglé via le paramètre 36 HC1. Le nombre d'heures pendant lesquelles cette différence doit se produire avant la commutation peut être réglé via le paramètre 37 HC2 (voir ci-dessous).



#### 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  $\Delta$  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.

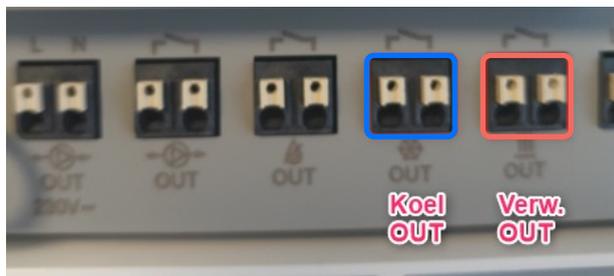
Tijd om om te schakelen van bedrijfsmodus in minuten.

Af fabriek instelling: 2 uur

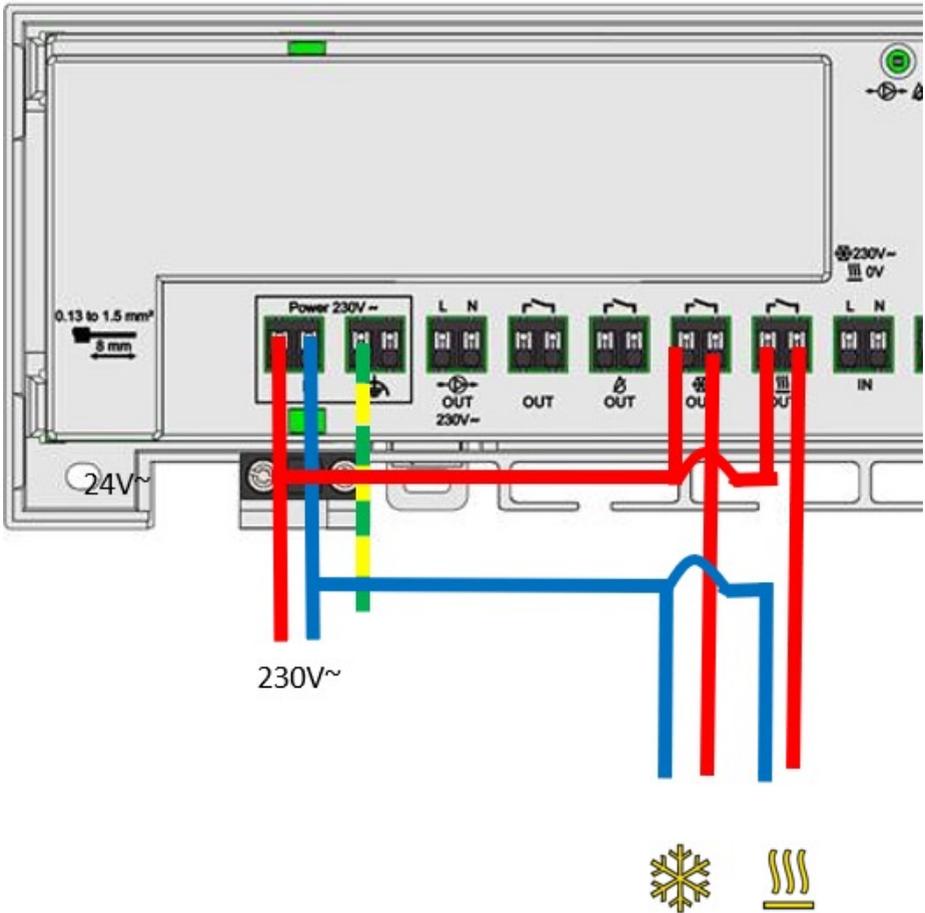
Alternatieve instelling: tussen 30 min en 12 uur in stappen van 30 min

## Contacts sortants

Il y a 2 contacts sortants sur le HCM, 1 pour **la demande de chauffage** et 1 pour **la demande de refroidissement**. Les deux contacts sont libres de potentiel. Lorsqu'il y a une demande de chauffage dans l'une des zones, le contact de chauffage est envoyé. Lorsqu'il y a une demande de refroidissement dans l'une des zones, le contact de refroidissement est envoyé.



Si les contacts libres de potentiel doivent être transformés en contacts 230V, il est possible de contourner la tension d'alimentation de la barre de commande (voir schéma ci-dessous).





# We care to connect



## MyHenco

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



Register now  
for free.