



HencoLogic
Câblé, refroidissement



HencoLogic | Câblé, refroidissement

Table des matières

Refroidissement	3
Commutation par la pompe à chaleur	3
Commutation par thermostat	4
Commutation manuelle	5
Commutation automatique	5
Contacts sortants	7

Refroidissement

Pour le refroidissement en été, il y a **deux configurations possibles**:

1

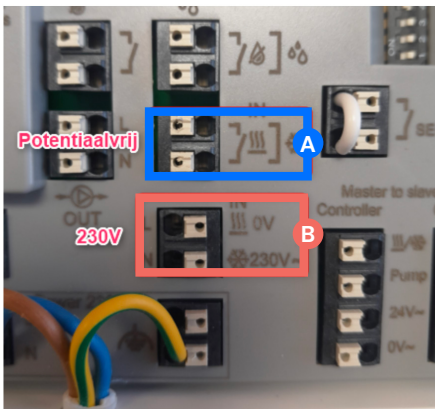
La commutation est effectuée par **la pompe à chaleur**, qui envoie ensuite un signal au **régulateur**.

2

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

Commutation par la pompe à chaleur

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

Aucun réglage n'est nécessaire pour changer de thermostat.

Commutation par thermostat

Lorsque le thermostat passe du chauffage au refroidissement, placez le commutateur DIP n° 4 sur ON. Coupez l'alimentation de la barre de contrôle, basculez l'interrupteur DIP, puis remettez l'alimentation.



Nous devons maintenant indiquer quel thermostat effectuera la commutation. Il ne peut y avoir qu'un seul thermostat MASTER. Dans la plupart des cas, il s'agit du thermostat du salon.

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 02 bA.5 apparaisse. Naviguez avec les boutons + & - jusqu'au paramètre 14 PRO. Maintenez le bouton du milieu 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 n'est pas visible, c'est que le commutateur DIP n'est pas réglé correctement.

Retournez au premier menu et naviguez jusqu'au paramètre 07 NOd. Choisissez ici Rev (commutation manuelle) ou AUT (commutation automatique).



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

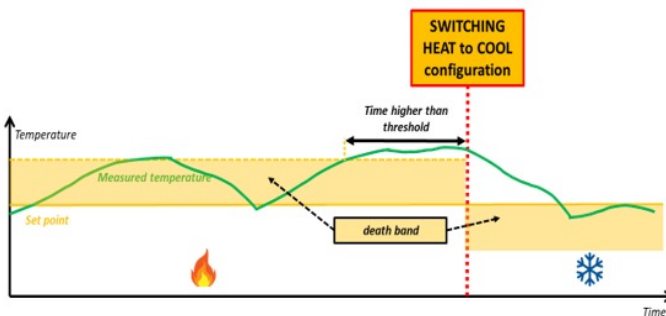
Commutation manuelle

Lorsque nous sélectionnons l'option NOd Rev dans le paramètre 07, 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 07 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 (voir le graphique ci-dessous).



Le nombre de degrés de différence peut être réglé via le paramètre 30 HC1.

Le nombre d'heures pendant lesquelles cette différence doit se produire avant la commutation peut être réglé via le paramètre 31 HC2 (voir ci-dessous).



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.

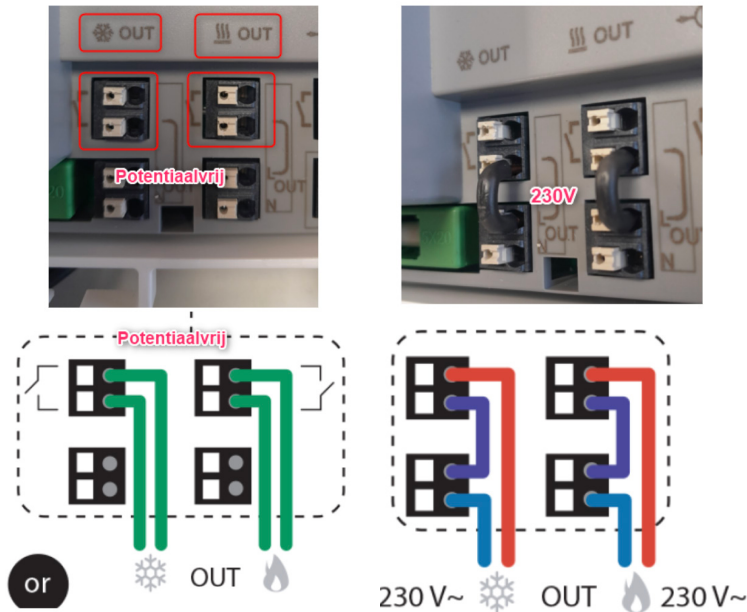
Use minus ∇ and plus ∇ keys to set value. The setting is validated with validation key $\odot$.

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

Contacts sortants

Il y a 2 contacts sortants sur la barre de contrôle, 1 pour la **demande de chauffage** et 1 pour la **demande de refroidissement**. Les deux contacts sont des contacts NO libres de potentiel. Lorsqu'il y a une demande de chauffage dans l'une des zones, le contact de chauffage est envoyé. S'il y a une demande de refroidissement dans l'une des zones, le contact de refroidissement sera envoyé.

Si les contacts doivent être alimentés en 230V, la tension peut être transférée au moyen d'un pont (voir ci-dessous).



Blocage du refroidissement

Si le refroidissement n'est pas autorisé dans une certaine pièce (par exemple, dans une salle de bains), nous pouvons bloquer le refroidissement via le paramètre 8 CLd.

Si nous avons un thermostat sans écran, il y a un interrupteur DIP à l'arrière du thermostat que nous pouvons basculer.



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

Le meilleur de Henco à portée de main.



S'inscrire
gratuitement

