



HencoLogic Verkabelt, Kühlung





HencoLogic | Verkabelt, Kühlung

Inhaltsübersicht

Kühlung	3
Umschaltung über Wärmepumpe	3
Umschaltung über Thermostat	4
Manuelle Umschaltung	5
Automatische Umschaltung	5
Abgehende Kontakte	7

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.

2

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

Umschaltung über Wärmepumpe

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



Übrigens sind zum Umschalten der Thermostate keine Einstellungen erforderlich.

Umschaltung über Thermostat

Wenn der Thermostat zwischen Heizen und Kühlen umschaltet, stellen Sie den **DIP-Schalter Nr. 4** auf **ON**. Trennen Sie die Stromversorgung von der Steuerleiste, schalten Sie den DIP-Schalter um und schalten Sie dann die Stromversorgung wieder ein.



Jetzt müssen wir angeben, welcher Thermostat die Umschaltung vornimmt. Es kann immer nur 1 Thermostat MASTER sein. In den meisten Fällen ist dies der Thermostat im Wohnzimmer.

Wecken Sie das Thermostat durch kurzes Drücken der mittleren Taste auf und halten Sie die Taste dann einige Sekunden lang gedrückt, bis Sie zum Auswahlmenü gelangen. Danach halten Sie die mittlere Taste erneut für einige Sekunden gedrückt, bis der Parameter O2 bA.5 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 () 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 nicht sichtbar ist, ist der DIP-Schalter nicht richtig eingestellt.

Kehren Sie zum ersten Menü zurück und navigieren Sie zu Parameter O7 NOd. Wählen Sie hier entweder Rev (manuelle Umschaltung) oder AUT (automatische Umschaltung).

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

Manuelle Umschaltung

Wenn in Parameter 07 die NOd-Option Rev gewählt wird, erscheint im Benutzermenü auf der rechten Seite 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 07 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 30 HC1 eingestellt werden.

Die Anzahl der Stunden, in denen diese Differenz auftreten muss, bevor eine Umschaltung erfolgt, kann über den Parameter 31 HC2 eingestellt werden (siehe unten).



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 ⁽O). 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 \checkmark and plus \land keys to set value. The setting is validated with validation key \bigcirc .

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

Ausgehende Kontakte

Es gibt 2 abgehende Kontakte auf der Steuerleiste, 1 für **Heizbedarf** und 1 für **Kühlbedarf**. Beide Kontakte sind potentialfreie Schließer. Wenn in einer der Zonen ein Heizbedarf besteht, wird der Heizkontakt gesendet. Wenn in einer der Zonen ein Kühlbedarf besteht, wird der Kühlkontakt ausgelöst.

Wenn die Kontakte mit 230V versorgt werden müssen, kann die Spannung mittels einer Brücke übertragen werden (siehe unten).



Blockierung der Kühlung

Wenn die Kühlung in einem bestimmten Raum nicht erlaubt ist (z. B. in einem Badezimmer), können wir die Kühlung über den Parameter 8 CLd blockieren.

Wenn wir einen Thermostat ohne Display haben, gibt es einen DIP-Schalter auf der Rückseite des Thermostats, den wir umschalten können.



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



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



We care to connect

MyHenco

Das Beste von Henco immer zur Hand.



Jetzt anmelden kostenlos.



