



HencoLogic

Central Unit WIFI



We care to connect












INDEX

EN	Installation and user guide	3-10
IT	Installazione e guida utente	11-18
NL	Installatie- en gebruikershandleiding	19-26
DE	Montage- und bedienungsanleitung	27-35
FR	Manuel utilisateur et guide d'installation	36-44
DA	Installations- og brugervejledning	45-53
NO	Installasjons- og bruksanvisning	54-61
SE	Installations- och användarguide	62-70
ES	Guía de instalación y del usuario	71-79

MAIN CHARACTERISTICS

- Touch screen
- Interface via internet (WiFi)
- Wall mountable with power supply 85-265VAC (50-60) Hz
- Table mountable with supplied bracket and mini USB power supply (0-5V) (sold separately)
- Back up Battery operation of 1 hour maximum
- RF Communication only with Henco Logic devices (up to 40m internal, extendable with repeater)
- Able to manage up to 4 main supply circuits with a dedicated pump or boiler on each
- Multiple heating/cooling devices control.
- SD Card slot for updating software
- Intuitive menus for devices management

COMPATIBLE DEVICES

		Floor heating	Floor cooling	Radiators	Wired	Wireless
CU-6ZONERF-HC		v	v			v
CU-10ZONERF-HC		v	v			v
CU-ZONERF-HC		v	v			v
CU-ATHERMRF-HC		v	v			v
CU-DTHERMRF-HC		v	v			v
CU-WIFIRF		v	v			v
CU-RADTHERMRF				v		
CU-ANTRF						v
CU-REPRF						v

* CU-6/10ZONERF-HC is mandatory

MAXIMUM DEVICES / LIMITATIONS

- 50 heating/cooling master devices (thermostats) and 50 heating/cooling slave devices (receivers).
- 25 ON/OFF devices with weekly program with 15 min steps.
- 50 lighting devices (ON/OFF).
- You may have to use a Henco RF repeater if you want to extend the RF range.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Operating temperature, connected.	-30°C to +40°C
Operating temperature, battery	0°C to +40°C
Shipping and storage temperature	-30°C to +50°C
Electrical Protection	IP30
Electrical insulation	Class II
Temperature precision	0.1°C
Setting Temperature Range	
- Comfort	5°C to 30°C in 0.5°C steps
- Reduced	5°C to 30°C in 0.5°C steps
- Anti-freeze	5°C to 10°C
Power Supply	85-265V 50-60 Hz
Radio Frequency	868 MHz, <10mW, Range < 40m internal, <100m open space
Software version	User interface: Shown on the main menu V.xx.xx Wifi communication: Shown on the wifi menu xx.xx
CE Directives: Your product has been designed in conformity with the European Directives.	Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016/1101 : EN 60730-1 & EN 60730-2-9 Electromagnetic Compatibility Regulations 2016/1091 : EN 61000-3-2 & EN 61000-3-3 Radio Equipment Regulations 2017/1206 : EN 300 220-1 & EN 300 220-2 RoHS in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012/3032 : EN 63000
SD card	<=16GB (FAT)
WIFI	802.11b – 2.4GHz 802.11g – 2.4GHz

INSTALLATION SEQUENCE

Congratulations on purchasing your HencoLogic system. Please follow the set-up sequence below;

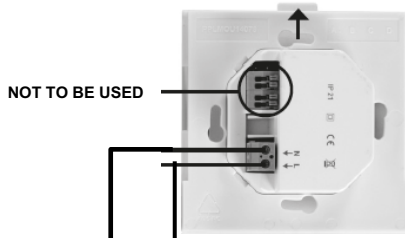
1. Install your central unit (see installation – page 4) and install your connected devices (see relevant device manuals)
2. Personalise your central unit user settings (see User Settings Menu – pages 5 and 8)
3. Create your house / create and name your rooms (see House Creation – page 5)
4. Pair your devices to the central controller / allocate them to the appropriate rooms (see Pair your devices – page 5) **Please charge the central unit for at least one hour before pairing the devices already mounted**
5. Set up remote control of your system via smart-phone / tablet (see Remote Control - page 6)

6. Program your devices so that they work on a time schedule (see Heating / Cooling Device Management – page 6)

1 INSTALL YOUR CENTRAL

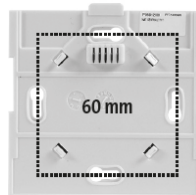
a- Wall mounting

- 1- Connect the power as described below :

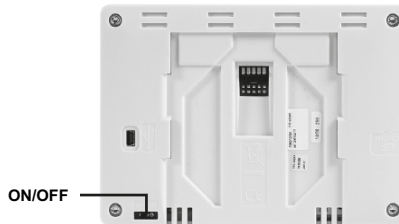


MAINS POWER SUPPLY 85-265VAC - 50/60HZ

- 2- Screw the power unit on the wall and connect to power supply. Note! The tab must be on the top!



- 3- Put the switch on ON position



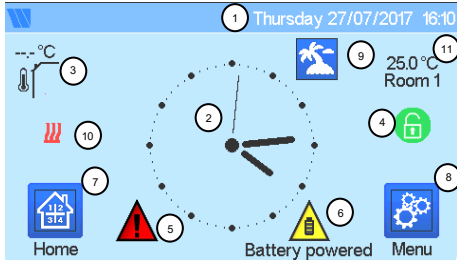
- 4- Mount the Central control on the power unit and slide it on the bottom to clip it. The Central is ready for operation.

b- Table installation (with optional mini USB cable – sold separately)



Connect the central unit with the mini USB cable (5V, 1A) and then mount the leg support on it and put the switch on ON position. The central unit is ready for operation.

MAIN SCREEN ICONS



- ① Date
- ② Display the time or the ambient T° of the room or zone. Make your choice by pressing on the central part of the screen
- ③ Outside sensor temperature
- ④ Screen lock. Long press toggles between locking / unlocking.
- ⑤ Error flag – press to access RF, limits, alarms, battery anomalies.
- ⑥ The device is working on battery (! only for settings and pairing).
- ⑦ Rooms access (if Central is locked - cannot change settings).
- ⑧ Main menu.
- ⑨ Holidays mode status.
- ⑩ Boiler status displayed if connected to the Central.
- ⑪ Display the ambient temperature in one room

GENERAL PICTOGRAMS



To return to the main screen.



To return to the previous screen.



The buttons with a red point need a long press (min 5s).

2 ADJUST TIME / USER SETTINGS



Set the time and the date manually or automatically. If you select auto, you have to set the time zone (UTC) and the device is getting the time from internet (WIFI connection is mandatory).



Set your language - see MAIN MENU section



Personalise your screen settings, eg background colour etc

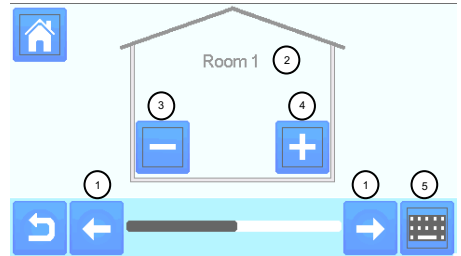
See "User Settings Menu" in MAIN MENU section (page 8) for further information.

3 CREATE YOUR HOUSE



You now need to "create" your house - a list of rooms where the various devices such as thermostats will be placed.

Create all the rooms and re-name them eg room 1 = Kitchen, room 2 = Lounge etc



- ① Scroll over rooms.
- ② Current room name
- ③ To delete a room (zone).
- ④ To create or add a room (zone).
- ⑤ To change current room (zone) name.

4 PAIR YOUR DEVICES TO CENTRAL

- Install your devices
- Make sure all room thermostats are linked to the control bar
- Create the room if it doesn't exist (See section 3)
- Go to Radio pairing



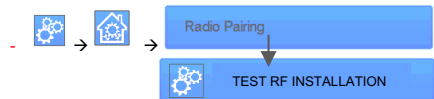
- Choose the device type (heating, On/Off Device etc)
- Choose the room
- Note: The master (thermostat or CU-6/10ZONERF-HC) must be the first paired device
- Put the device in pairing mode (refer to device leaflet)



Start the pairing on the Central

- Follow the instructions given by the Central (check on the device that the pairing is successful, refer to the device leaflet)
- n.b: Automatic pairing time in case of RF communication loss: 10s.
- When you have finished pairing all devices, please check that the range allows good communication. To do this, adjust the setpoint temperature on the central and make sure that the information is received by the thermostat/Receiver.

- Check the successful installation





- You will have warning in home menu for RF errors communications. The warning flag should appear for a maximum of 10mn. It would then disappear if there are no communication problems. If not, check devices showing RF

errors, try moving them to another place and repeat the procedure.




HYDRAULIC SYSTEM PAIRING

Heat and Cool installations

If your system includes both heating and cooling functions, you can switch between heating and cooling manually or automatically. The way the system switches can be done in 4 ways: -via the heat source -via the thermostat -via the heating/cooling module -via the wifi module/application. This setting can be selected via the control bar (CU-6/10ZONERF-HC) if you want to switch via WIFI, you can follow these steps: in the main

screen, press  then  and go in "H&C". There you will have the choice between "Heating Only" "Cooling Only" or "Manual Reversible". With this last option, you create a shortcut in the main menu (icon 4) where you can easily change Heat/Cool mode.

Notes:

- In Cooling Mode, Reduced mode and Antifreeze mode are inactive: icon  is displayed instead of  or .
- In the thermostat, user can configure the parameter "Cold" that allows the zone to do Cooling or not. If it is set to "No", then if the mode of the zone is Cooling then the zone won't make Cooling.

5 SET UP REMOTE CONTROL

1 Connect the central unit to your WiFi network: To do this;

Go to installation menu (long press)
Choose WiFi settings
Choose Research Networks (searches for your wifi)
Choose your WiFi from the list
Enter your regular WiFi password

Observe unit counting down from 120 to zero
Make sure that the central is now connected to the WiFi network with an IP address (**WiFi status should read 1/2**)
Press the home key to go back to front screen

If after several attempts, connection is unsuccessful, connect the central unit to WiFi manually (see WiFi settings page 10).


2 Download the app to your device:

For PC; click on dedicated link available on www.henco.be homepage

For Smartphone; download Henco Logic application from App store or Google Play.

3 Create an Account

Enter your details and select language.
Select "Validate" (email will be sent to you with link).
Go to your email and click on the link.
Go back to your App account and follow the on screen instructions.
Request a pairing code to link your central unit. The pairing code (valid 24h) is sent to your email inbox.



In the WiFi status menu  of the central unit, enter the pairing code (internet access password)..

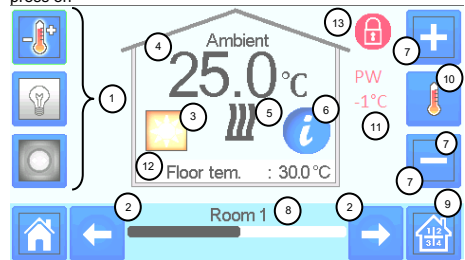
Your central unit should appear after a few minutes in the application or the web page. Click the refresh button if necessary. **WiFi status should read 2 /2.**

Please note! It may take up to a few hours to display all rooms and devices in the application. You can then operate your central unit from anywhere.

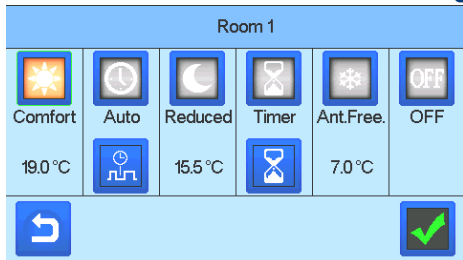
Henco is not responsible for the correct operation of the connected devices, and potential damage caused by malfunction or improper use of the connected devices and appliances.

6 HEATING/COOLING DEVICES MANAGEMENT & PROGRAMMING

Press on  in the main screen and after selecting the room, press on 



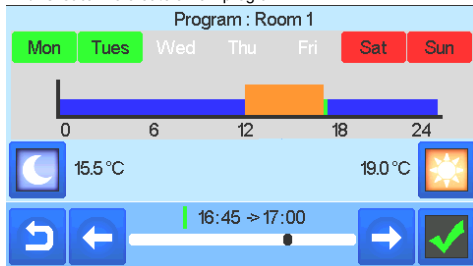
- ① Device type choice (heating/cooling, lighting, On/Off). These buttons are only displayed if one device type is installed in the room (colored if active).
- ② Room changing.
- ③ Current mode, press on this icon to enter in the menu where you can change the current operating mode.
- ④ Ambient temperature or setting temperature (setpoint) or humidity after one press on 10.
- ⑤ Heating/cooling indicator (animated if demand).
- ⑥ Information about the heating/cooling devices installed in the room.
- ⑦ Set the current setpoint (deactivated if the screen is locked).
- ⑧ Current room name.
- ⑨ Quick access to the desired room.
- ⑩ To display either the ambient or setting temperature or Humidity in 4.
- ⑪ Pilot wire status.
- ⑫ Floor temperature if floor regulation.
- ⑬ Only displayed if the screen is locked. Press on « 3 » in the previous menu to access this modes menu:



- Comfort Mode** : Set the room in comfort mode. If it remains active, the comfort temperature will be followed all the time.
- Reduced Mode** : Set the room in reduced mode. If it remains active, the reduced temperature will be followed all the time.
- Timer or Boost Mode** : Temporary derogation. Set the timer duration (days, hours, minutes) by pressing on button, then validate and set the desired temperature on main screen.
- Anti freeze Mode** : Use this mode to put your room in anti-freeze mode (the temperature is set in the Installation menu)
- OFF Mode** : To switch OFF the device. Be careful! In this mode, your installation can freeze!

a- Select: To select an existing program.

b- Create: To create a new program.



Select the days for which you want the same program (in the example, Wednesday, Thursday and Friday).

Use the Comfort button to select the hourly ranges during which the comfort temperature will be followed (brown range)

and the reduced button to select the hourly ranges during which the reduced temperature will be followed (blue range).

Use the arrows and to put the cursor on the desired hours.

Validate the program; the validated days are then highlighted in green (on this example: Monday and Tuesday).

The days that are not programmed are displayed in red.

c- Edit: To view and modify an existing program

d- Information: to view the current program

P1: morning, evening & weekend.

P2: morning, midday, evening & weekend.

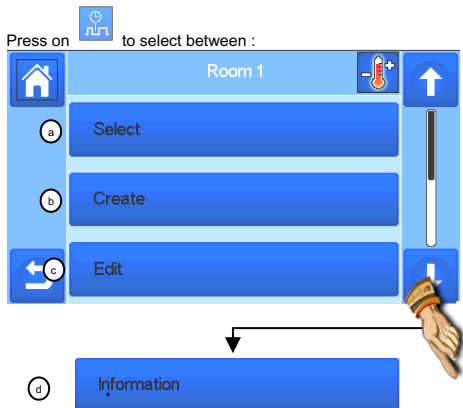
P3: day & weekend.

P4: evening & weekend.

P5: morning, evening (bathroom).

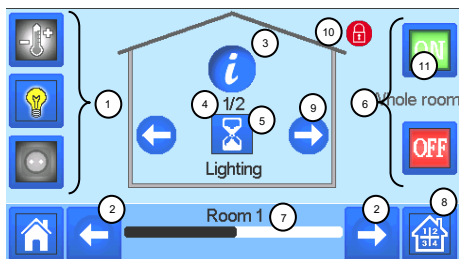
PROGRAMMING YOUR DEVICES

- Auto Mode** : In this mode, the room temperature will follow the program you have chosen. You can choose between existing programs or you can create a new one that you can modify as you want.



LIGHTING DEVICES MANAGEMENT

Press on in the main screen and press on



① Device type choice (heating/cooling, lighting, On/Off). These buttons are only displayed if one device type is installed in the room (colored if active).

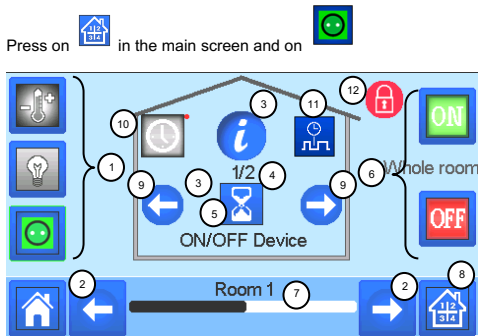
② Room changing.

③ Information about the lighting devices installed in the room.

- ④ Indicates both the current lighting device number / the number of lighting devices in the room.
- ⑤ Indicates the lighting status. A press on it switches the lighting status.
- ⑥ General management for all lighting in the room.
- ⑦ Current room.
- ⑧ Quick access to the desired room.
- ⑨ Only displayed if the number of devices is upper than 1; used to select the devices in the room.
- ⑩ Only displayed if the screen is locked.

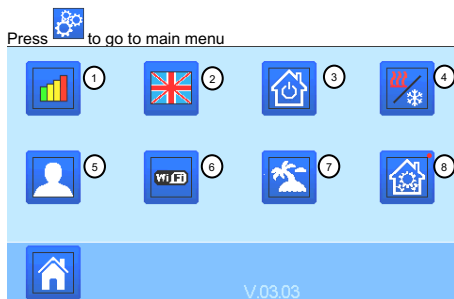
Please note that the lighting functionality does not support programs. If you want to program the lighting devices, please set the devices as ON/OFF.

ON/OFF DEVICES MANAGEMENT



- ① Device type choice (heating/cooling, lighting, On/Off). These buttons are only displayed if one device type is installed in the room (colored if active).
- ② Room changing.
- ③ Information about the device.
- ④ Indicates both the number of the current device / number of devices in the room.
- ⑤ Indicates the ON/OFF status. A press on it switches the status of the device.
- ⑥ General management for all the ON/OFF devices in the room.
- ⑦ Current room.
- ⑧ Quick access to the desired room.
- ⑨ Only displayed if the number of devices is upper than 1; used to select the devices in the room.
- ⑩ Long press to switch between auto mode and normal mode (colored if active).
- ⑪ Displayed only if the device is in Auto mode, press to access and edit the device program.
- ⑫ Only displayed if the screen is locked.

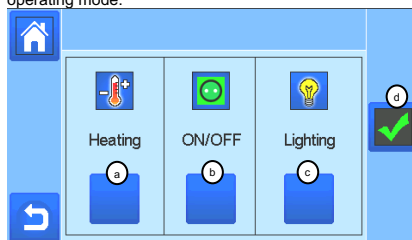
MAIN MENU



Press to go to main menu

- ① Energy consumption statistics menu.
- ② Language (the flag of the current language is displayed).

8 languages are proposed. If you want to select another language, you need to insert the software (available on www.henco.be) on a microSD then select 8 new languages.
- ③ General commands menu.
Use this menu to put all the same devices type in the same operating mode.




- a) To select the heating/cooling devices mode for all the installation.
 -
 -
 -
- b) To select the ON/OFF devices mode for all the installation
 -
 -
 -
- c) To select the lighting devices mode for all the installation.
 -
 -
- d) To validate the selections.

- ④ Heating/cooling mode management menu.
See section "Heating and cooling control"
- ⑤ User settings menu.
In this menu, you can set:
- Time, Date (Manual, Automatic).

- Time zone (UTC) if the device is in automatic time update mode
- Time and date if the device is in manual time update mode
- Summer-Winter (Manual, Automatic).
- Temperature unit (°C, °F).
- Background Color.
- Buttons color
- Backlight
- Screen saver (Enabled, Disabled).
- Default screen (Home, Clock, Disabled)
- Screen cleaner.
- Factory default user (interface).

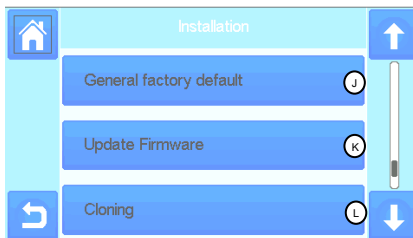
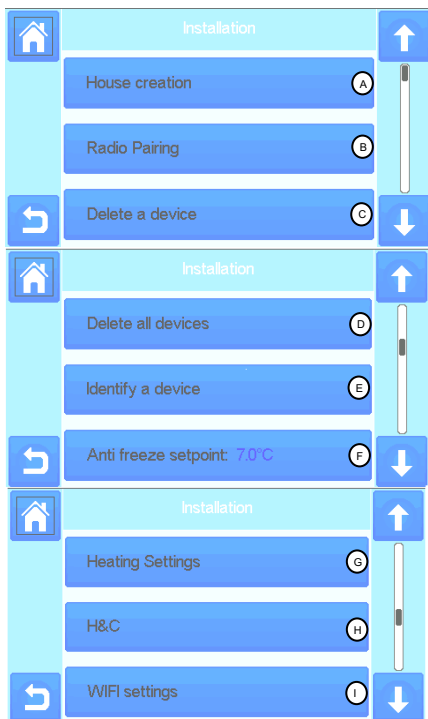
6 **WIFI menu.**

 Reading button (refreshment).
The Internet Access password allows to link your central unit to your Internet account (See below) for a remote control of your system through the Internet or Smart Phone.
n.b.: At first use or software update, wait for some time until the green State icon is active.

7 **Holidays menu.**

- To set the departure/return dates and time.
- Use < or > to select year/month/day, hour & minute.
- Set and validate the operating mode of the devices in holiday mode. (Same menu then general commands menu).

8 **Installation menu (long press 3-4 s)**



A **House creation.**

See house creation section.

B **Radio pairing.**

See radio pairing section.

C **Delete a device:**

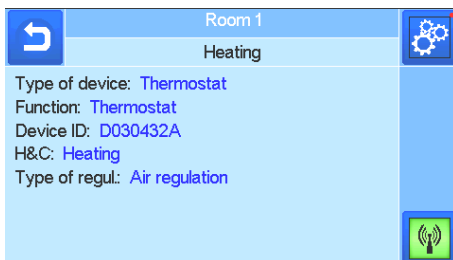
Select device type and then the device.

D **Delete all devices:**

All devices installed in the system will be deleted (rooms will be maintained).

E **Identify a device**

To identify a device of the installation, go to Menu, then "Identify a Device"




- a- To put the menu in reception mode.
- b- To access to the device parameters.

Process:

- Press on 'a' to make the Central listening
- Press on the device receiver and wait a few seconds until radio communication frame is transmitted.

Note: ID-number is displayed on the screen, please repeat to be sure to have the same ID.

- Long press on  to change device parameters (name, power ...).


F **Antifreeze setpoint:**

You can set the antifreeze setpoint as reference for the whole installation.

G **Heating setting:**

You can fix setpoint limitations (min/max) per zone and the offset assigned to devices working in floor sensor regulation

H **Heating/cooling settings:**

You can set the installation in heating mode, in cooling mode or in manual mode. If you set the device in manual mode, the  icon appears on the main menu.

① **WiFi settings:**

To set the WiFi configurations (SSID/Protected Access Key Type/ Password). You can do it manually or scan the active networks.

Configuration requesting a registration on a web page is not supported.

WiFi Status:

0/2 : Central unit not connected to the wifi router and server
1/2 : Central unit connected to the Wifi router
2/2: Central unit connected to the wifi router and to the server
(Pairing of the central to an account is required)

n.b.: The connection to Internet is recommended with Certified WiFi routers (<http://www.wi-fi.org/certification>).

n.b.: Automatic pairing time to WiFi router with WEP key: 3-4 min, with WPA2 key: 1 min.

n.b.: For the network scan, Repeat at least twice the operation if your desired WiFi network is not displayed. If your desired WiFi network is still not displayed, enter the WiFi settings manually

② **General factory default:**

To reset the system with the factory values, but the software version will remain the same.

③ **Update Firmware:**

To update the software, with the SD-card. *The system is qualified to work with SD-cards less than or equal to 16GB. Select to proceed.*

Please wait the end of the update procedure (The Wifi icon should be available for the Wifi central unit) before removing the microSD from the central unit.

The SW and the procedure to update the central unit is available on www.henco.be.

④ **Cloning:**

The menu allows to transfer a configuration from central 1 to central 2. If you change the central, you do not have to reconfigure your system.

Put update.bin file on SD card (Special software for cloning available on www.henco.be).

Insert the SD card in central 1 and make an update firmware
Insert the same SD card in central 2 and launch the cloning.
After the cloning, you need to reconfigure the Wifi and the language.

Disposal and recycling information



How to dispose of this product. This symbol indicates that the product must not be disposed of with household waste.

Disposal of used batteries: this product contains batteries. Sort the batteries for recycling and do not dispose of them with other household waste.

This product is suitable for children aged eight and over, and people with physical, sensory or mental disabilities, or lack of experience or knowledge, under proper supervision, or if they have been taught how to use the appliance safely and have been warned of the risks involved. Children must not play with the appliance. The appliance must not be cleaned or serviced by unsupervised children.










Contact

Henco Industries
Toekomstlaan 27
2200 HERENTALS
Belgium
+32(0)14 28 56 60
info@henco.be
www.henco.be

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Touch screen.
- Interfaccia via internet (WiFi).
- Può essere posizionato ad incasso con la staffa in dotazione ed alimentazione elettrica 85-265VAC (50-60Hz).
- Può essere posizionato sul tavolo con la staffa in dotazione e un alimentatore USB (0-5V) venduto separatamente).
- Funzionamento a batteria per una durata massima di 1 ora.
- Comunicazione RF solo con dispositivi Henco Logic (fino a 40m interno, ampliabile con ripetitore).
- Può gestire fino a 4 circuiti principali con pompa o caldaia dedicata ognuno.
- Controllo di più dispositivi di riscaldamento/raffreddamento.
- Porta Micro SD Card per aggiornamento software.
- Menu intuitivi per la gestione dei dispositivi.

COMPATIBILITA' DISPOSITIVI

		riscaldamento a pavimento	raffreddamento a pavimento	radiatori	cablato	senza fili
CU-6ZONERF-HC		v	v			v
CU-10ZONERF-HC		v	v			v
CU-ZONERF-HC		v	v			v
CU-ATHERMRF-HC		v	v			v
CU-DTHERMRF-HC		v	v			v
CU-WIFIRF		v	v			v
CU-RADTHERMRF				v		
CU-ANTRF						v
CU-REPRF						v

* CU-6/10ZONERF-HC è obbligatorio

LIMITAZIONI / N. MASSIMO DISPOSITIVI

- 50 dispositivi di riscaldamento / raffreddamento MASTER (termostati) e 50 dispositivi SLAVE (ricevitori).
- 25 dispositivi di accensione/spengimento con programma settimanale basato su incrementi di 15 minuti.
- 50 dispositivi di illuminazione (ON/OFF).
- Per ampliare l'intervallo RF potrebbe essere necessario utilizzare un ripetitore RF Henco.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura d'esercizio, con alimentazione elettrica	-30°C to +40°C
Temperatura d'esercizio, a batteria	0°C to +40°C
Temperatura di spedizione e stoccaggio	-30°C to +50°C
Protezione elettrica	IP30
Isolamento elettrico	Classe II
Precisione della temperatura	0.1°C
Intervallo della temperatura impostata	5°+30°C - incrementi di 0.5°C
- Comfort	5°+30°C - incrementi di 0.5°C
- Ridotta	5°+30°C - incrementi di 0.5°C
- Antigelo	5°+10°C
Alimentazione elettrica	85-265VAC 50-60Hz
Radiofrequenza	868 MHz, <10mW, Distanza < 40m interno, < 100m campo aperto
Versione Software	Interfaccia utente: mostrata nel menu principale V.xx.xx Comunicazione WiFi: mostrata nel menu WiFi xx.xx
Direttive CE: Il prodotto è stato progettato in conformità alle Direttive Europee	Directive 2014/35/EU (LVD) : EN 60730-1 & EN 60730-2-9 Directive 2014/30/EU (EMC) : EN 61000-3-2 & EN 61000-3-3 Directive 2014/53/EU (RED) : EN 300 220-1 & EN 300 220-2 Directive 2017/2102/UE (RoHS3) : EN 63000 Directive 2009/125/UE (EcoD) : N°813/2013
Micro SD card	<=16GB (FAT)
WIFI	802.11b – 2.4GHz 802.11g – 2.4GHz

SEQUENZA D'INSTALLAZIONE

Congratulazioni per aver acquistato questo Sistema Henco Logic. Seguire la seguente sequenza di istruzioni d'installazione:

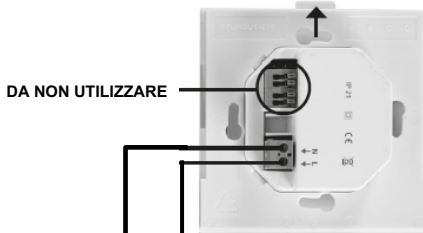
1. Installare l'unità centrale (vedi Installazione – pag.12) ed i dispositivi ad esso collegati (far riferimento ai rispettivi manuali d'uso).
2. Personalizzare le impostazioni utente dell'unità (vedi menù Impostazioni Utente – pagg.20 e 16).
3. Creare la propria casa / creare e nominare le proprie stanze (vedi Creazione di una Casa – pag.13).
4. Associare i dispositivi all'unità centrale / posizionarli nelle stanze appropriate (vedi Associazione Dispositivi – pag.13). **Caricare la centralina per almeno un'ora prima di associare i dispositivi già montati.**
5. Impostare il controllo remoto del sistema via smartphone / tablet (vedi Controllo Remoto – pag.14).

6. Programmare i dispositivi in modo che lavorino ad un orario stabilito (vedi Gestione dei dispositivi di Riscaldamento / Raffreddamento – pagg.14 e 15).

1 INSTALLAZIONE

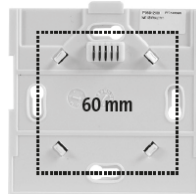
c- Montaggio a parete

- 5- Collegare l'alimentazione come descritto di seguito:



ALIMENTAZIONE ELETTRICA 85-265VAC - 50/60HZ

- 6- Collegare alla rete elettrica ed avvitare l'unità di alimentazione alla parete. Attenzione! La linguetta deve trovarsi in alto!



- 7- Collocare l'interruttore in posizione ON:



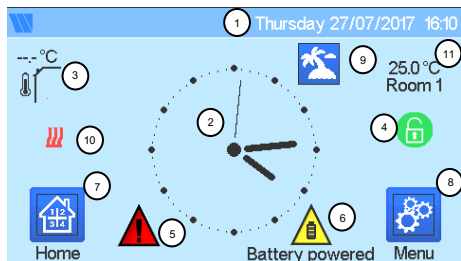
- 8- Montare la centralina sull'unità di alimentazione e farla scorrere sulla parte inferiore per fissarla con una clip. La centralina è pronta per essere messa in funzione.

d- Installazione su tavolo (con alimentatore e cavo USB – venduto separatamente)



Collegare la centralina con il cavo (5 V, 1 A), quindi montare il supporto e collocare l'interruttore in posizione ON. La centralina è pronta per essere messa in funzione.

SCHERMATA PRINCIPALE - ICONE



- ① Data
- ② Mostra l'ora o la temperatura ambientale del locale o della zona. Per scegliere premere sulla parte centrale dello schermo.
- ③ Sensore di temperatura esterna.
- ④ Blocco schermo – Premere a lungo per blocco/sblocco schermo.
- ⑤ Segnalazione Errore di sistema – premere per accedere all'elenco anomalie (RF, limiti, allarmi, problemi alle batterie...).
- ⑥ L'unità sta funzionando a batteria (Uso consigliato per impostazioni ed associazione dispositivi – durata batterie $\pm 1h$).
- ⑦ Accesso ai locali (se la Centrale è bloccata non è possibile modificare le impostazioni).
- ⑧ Menù Principale.
- ⑨ Stato modalità Vacanza.
- ⑩ Stato della caldaia, visualizzato se collegata alla centralina.
- ⑪ Visualizza la temperatura ambientale in una stanza.

PITTOGRAMMI GENERALI



Per tornare alla schermata principale.



Per tornare alla schermata precedente.



I pulsanti con un punto rosso devono essere premuti a lungo (almeno 5 s).

2 REGOLAZIONE ORARIO / IMPOSTAZIONI UTENTE



Impostare la modalità di aggiornamento dell'ora, manuale o automatico. Se si seleziona la modalità AUTO è necessario impostare la zona fascia oraria (UTC), l'unità rileverà l'ora corrente da internet (sarà necessaria una connessione WIFI).



Impostare la lingua - vedi all'interno del Menu Principale (pag.16)



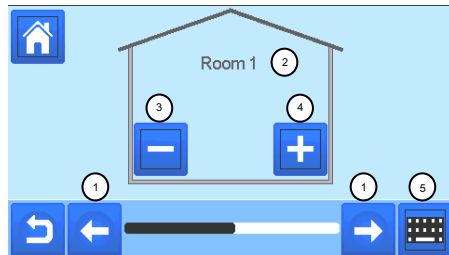
Personalizzare lo schermo, ad esempio colore sfondo, etc. Per maggiori informazioni far riferimento a "Menu Parametri Utente" all'interno del Menu Principale (pag.16).

3 CREAZIONE DI UNA CASA



È necessario "creare" la propria casa – una lista di stanze dove saranno installati i vari dispositivi, ad esempio i termostati.

Creare tutte le stanze e rinominarle, ad esempio stanza 1 = Cucina, stanza 2 = Soggiorno, etc.



- ① Scorrere le stanze
- ② Nome della stanza corrente
- ③ Eliminare una stanza (zona)
- ④ Per creare/aggiungere stanze (zone)
- ⑤ Per cambiare nome alla stanza (zona) corrente

4 ASSOCIAZIONE DISPOSITIVI

- Installare i dispositivi
- Assicurarsi che tutti i termostati ambiente siano collegati alla barra di controllo.
- Creare la stanza se ancora non esiste (vedi sez. 3)
- Spostarsi su Associazione Radio (Radio pairing)



- Scegliere il tipo di dispositivo (riscaldamento, On/Off, etc)
- Scegliere la stanza.

Nota: il master (termostato o BT-M+Z02 RF) deve essere il primo dispositivo associato.

- Mettere il dispositivo in modalità Associazione (fare riferimento al foglio di istruzioni del dispositivo).



Avviare l'associazione sulla centralina

- Seguire le istruzioni fornite dalla centralina. Controllare sul dispositivo che l'associazione avvenga con successo (fare riferimento al foglio di istruzioni del dispositivo).
- N.B: tempo di associazione automatica in caso di perdita di comunicazione RF: 10 s.
- Al termine dell'associazione ed installazione dei dispositivi nella loro posizione finale, accertarsi che tra di loro vi sia una buona comunicazione RF. Modificare il setpoint di temperatura sulla centralina ed accertarsi che il termostato e il ricevitore ricevano le informazioni.
 - Controllare che l'installazione sia stata effettuata con successo





- Un simbolo di allarme appare sul menu principale nel caso di errata comunicazione RF. La segnalazione dovrebbe sparire da sola entro 10 min, ed il segnale RF ristabilito. In caso contrario controllare i dispositivi che ancora presentano errore RF, spostarli e ripetere la procedura.




ASSOCIAZIONE IMPIANTI IDRAULICI

Impianti di riscaldamento e raffreddamento

Se il sistema comprende funzioni di riscaldamento e raffreddamento, è possibile passare dal riscaldamento al raffreddamento manualmente o automaticamente. La commutazione del sistema può avvenire in 4 modi: tramite la fonte di calore- tramite il termostato- tramite il modulo di riscaldamento/raffreddamento- tramite il modulo/applicazione WiFi. Questa impostazione può essere selezionata tramite la barra di controllo (CU-6/10ZONERF-HC). Se si desidera commutare tramite WiFi, è possibile seguire i seguenti passaggi: nella

schermata principale, premere  quindi  e andare su "H&C". A questo punto occorre scegliere tra "Heating Only" (solo riscaldamento), "Cooling only" (solo raffreddamento) o "Manual Reversible" (reversibile manualmente). Quest'ultima opzione permette di creare un collegamento nel menu principale (icona 4) in cui è possibile modificare facilmente la modalità Riscaldamento/Raffreddamento.

Note:

- Nella modalità Raffreddamento, le modalità Temperatura ridotta e Antigelo sono inattive: appare l'icona  invece di  o .
- Nel termostato, l'utente può configurare il parametro "Cold" (Freddo) che permette di raffreddare o meno la zona. Se si imposta su "No", se la modalità della zona è Raffreddamento, la zona non verrà raffreddata.

5 CONTROLLO REMOTO

1 Connettere l'unità centrale alla rete WiFi: Per farlo:

Entrare nel menu di installazione (pressione lunga);
Selezionare Parametri WiFi;
Selezionare Ricerca Reti (cercare la propria rete WiFi);
Selezionare la propria rete WiFi dalla lista che appare;
Inserire la propria password WiFi;

Osservare il conteggio alla rovescia dell'unità da 120 a zero;
Accertarsi che la centralina sia collegata alla rete WiFi con un indirizzo IP (**stato WiFi dovrebbe essere 1/2**);
Premere il pulsante Home per tornare alla schermata principale.

Se dopo diversi tentativi non si riesce a stabilire una connessione, connettere la centralina alla propria rete WiFi manualmente (vedi Impostazioni WiFi – pag. 18).

2 Scaricare l'applicazione sul proprio dispositivo:

Per utilizzo con PC; cliccare sul link dedicato su homepage di www.henco.be

Per Smartphone; scaricare l'applicazione Henco Logic dall'App store o da Google Play.

3 Creare un Account

Inserire le proprie informazioni e selezionare la lingua;
Selezionare "Validate" (il Sistema invierà un'email con link);
Confermare l'e-mail ricevuta;
Tornare sul profilo dell'applicazione e seguire le istruzioni date;
Richiedere un codice di associazione per collegare la centralina al proprio account.

Il codice di associazione (valido 24h) viene inviato alla propria casella di posta.

Inserire il codice d'associazione ricevuto nel menu dello stato WiFi



della centralina .

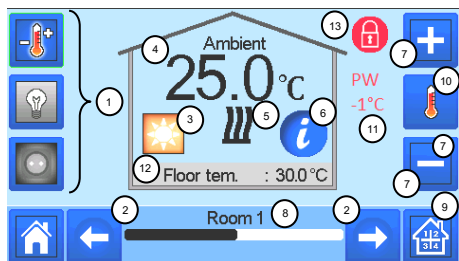
Dopo qualche minuto dovrebbe comparire la propria centralina nell'applicazione o nella pagina web. Premere il pulsante di aggiornamento se necessario. **Stato WiFi dovrebbe essere 2/2.**

ATTENZIONE! Potrebbero essere necessarie alcune ore per visualizzare tutte le stanze ed i dispositivi nell'applicazione. Sarà quindi possibile comandare la centralina da qualunque luogo.

Henco non è responsabile del corretto funzionamento dei dispositivi collegati e dei danni potenziali causati da malfunzionamento o uso improprio dei dispositivi e degli apparecchi collegati.

6 GESTIONE DEI DISPOSITIVI DI RISCALDAMENTO/RAFFREDDAMENTO

Premere  sulla schermata principale e, dopo aver selezionato la stanza, premere su .



① Scelta del tipo di dispositivo (riscaldamento/raffreddamento, illuminazione, On/Off). Questi pulsanti appaiono se nella stanza è installato un dispositivo di questo tipo (se attivo è colorato).

② Modifica della stanza.

③ Modalità attuale. Premere su quest'icona per accedere al menu dove è possibile modificare la modalità operativa attuale.

④ Temperatura ambientale o impostazione della temperatura (punto di regolazione) o umidità dopo aver premuto una volta sul pulsante 10.

⑤ Indicatore richiesta di riscaldamento/raffreddamento (l'icona è animata quando il dispositivo attiva la richiesta).

⑥ Informazioni sui dispositivi di riscaldamento/raffreddamento installati nella stanza.

⑦ Impostare il punto di regolazione attuale (disattivato se lo schermo è bloccato).

⑧ Nome attuale della stanza.

⑨ Accesso rapido alla stanza desiderata.

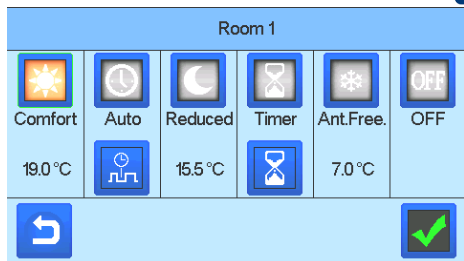
⑩ Per mostrare la temperatura ambientale, la temperatura impostata o l'umidità in 4.

⑪ Stato filo pilota.

⑫ Temperatura a pavimento con regolazione a pavimento.

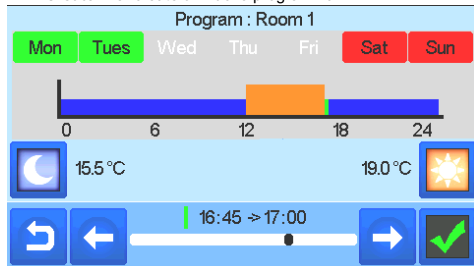
⑬ Appare solo se lo schermo è bloccato.

Premere su "3" nel menu precedente per accedere a questo menu di modalità:



- Modalità Comfort**  : Impostare la stanza in modalità Comfort. Se rimane attiva, la temperatura di comfort verrà seguita sempre.
- Modalità Temperatura ridotta (Reduced)**  : Impostare la stanza in modalità Temperatura ridotta. Se rimane attiva, la temperatura ridotta verrà seguita sempre.
- Modalità Timer or Boost**  : Deviazione temporanea. Impostare il timer (giorni, ore, minuti) premendo il pulsante  quindi confermare ed impostare la temperatura desiderata sulla schermata principale.
- Modalità Antigelo (Antifreeze)**  : Usare questa modalità per mettere la stanza in modalità Antigelo. La temperatura viene impostata nel menu Installazione
- OFF Mode**  : Per spegnere il dispositivo. Attenzione! in questa modalità l'impianto si può congelare!



f- Create: Per creare un nuovo programma.



Selezionare i giorni per cui si vuole lo stesso programma (nell'esempio, mercoledì, giovedì e venerdì).

Usare il pulsante Comfort  per selezionare gli intervalli orari in cui verrà seguita la temperatura comfort (intervallo marrone) e

il pulsante Temperatura ridotta  per selezionare gli intervalli orari in cui si seguirà la temperatura ridotta (intervallo blu).

Usare le frecce  e  per posizionare il cursore sulle ore desiderate.


Confermare il programma; i giorni confermati sono evidenziati in verde (in quest'esempio: lunedì e martedì). I giorni non programmati sono in rosso.

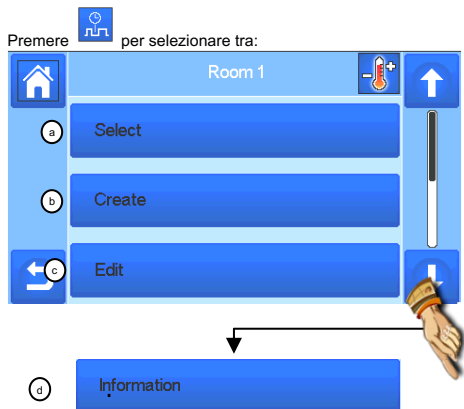
g- Edit: per visualizzare e modificare un programma esistente.

h- Information: per visualizzare il programma attuale.

- P1:** mattina, sera e week-end.
- P2:** mattina, mezzogiorno, sera e week-end.
- P3:** giorno e week-end.
- P4:** sera e week-end.
- P5:** mattina, sera (bagno).

PROGRAMMAZIONE UNITA' CENTRALE

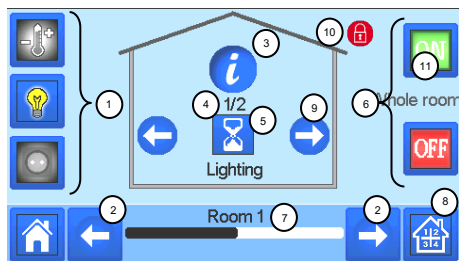
- Modalità Auto**  : In questa modalità, la temperatura della stanza segue il programma scelto. È possibile scegliere tra i programmi esistenti o crearne uno nuovo da modificare quando si desidera.



e- Select: Per selezionare un programma esistente.

GESTIONE DEI DISPOSITIVI DI ILLUMINAZIONE

Premere  nella schermata principale e premere su 



① Scelta del tipo di dispositivo (riscaldamento/raffreddamento, illuminazione, On/Off). Questi pulsanti appaiono se nella stanza è installato un dispositivo di questo tipo (se attivo è colorato).

② Modifica della stanza.



③ Informazioni sui dispositivi di illuminazione installati nella stanza.

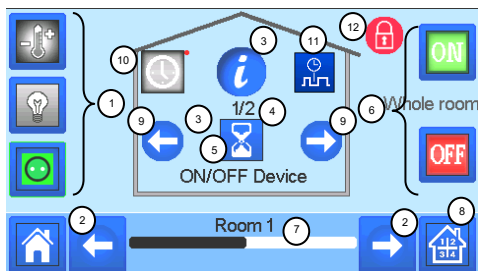
④ Indica sia il numero del dispositivo di illuminazione attuale sia il numero dei dispositivi di illuminazione nella stanza.

- ⑤ Indica lo stato dell'illuminazione. Premendo una volta si accende lo stato di illuminazione.
- ⑥ Gestione generale di tutta l'illuminazione della stanza.
- ⑦ Stanza attuale.
- ⑧ Accesso rapido alla stanza desiderata.
- ⑨ Appare solo se è presente più di un dispositivo; usato per selezionare i dispositivi nella stanza.
- ⑩ Appare solo se lo schermo è bloccato.

ATTENZIONE - La funzionalità di controllo dispositivi di illuminazione non supporta programmazione. Se si desidera programmare i dispositivi di illuminazione, è necessario impostarli come dispositivi ON / OFF.

GESTIONE DEI DISPOSITIVI ON/OFF


Premere  nella schermata principale e premere su 




- ① Scelta del tipo di dispositivo (riscaldamento/raffreddamento, illuminazione, On/Off). Questi pulsanti appaiono se nella stanza è installato un dispositivo di questo tipo (se attivo è colorato).
- ② Modifica della stanza.
- ③ Informazioni sul dispositivo.
- ④ Indica sia il numero del dispositivo attuale sia il numero dei dispositivi nella stanza.
- ⑤ Indica lo stato di accensione/spengimento. Premendo una volta si cambia lo stato del dispositivo.
- ⑥ Gestione generale di tutti i dispositivi di accensione e spegnimento nella stanza.
- ⑦ Stanza attuale.
- ⑧ Accesso rapido alla stanza desiderata.
- ⑨ Appare solo se è presente più di un dispositivo; usato per selezionare i dispositivi nella stanza.
- ⑩ Premere a lungo per passare dalla modalità Auto a quella Normale (se è attiva è colorata).
- ⑪ Appare solo se il dispositivo è in modalità Automatica. Premere per accedere e modificare il programma del dispositivo.
- ⑫ Appare solo se lo schermo è bloccato.


MENU PRINCIPALE

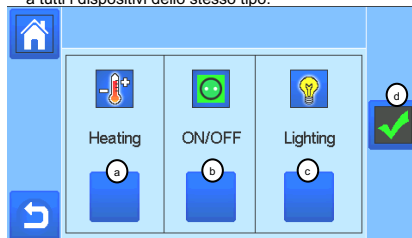









Premere  per accedere al menu principale


① Menu Statistiche dei consumi.


②  **Lingua (appare la bandiera della lingua impostata).**
Sono proposte 8 lingue. Se si desidera selezionarne un'altra è necessario scaricare ed inserire nuovo software (disponibile nell'area Download sulla homepage di www.henco.be) su una scheda microSD e quindi selezionare 8 nuove lingue.

③  **Menu dei comandi generali.**
Usare questo menu per impostare la stessa modalità operativa a tutti i dispositivi dello stesso tipo.

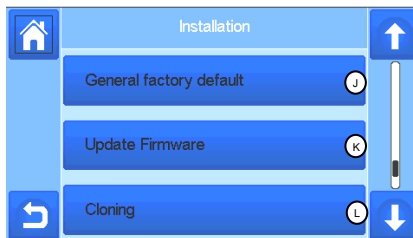


- a) Per selezionare la modalità di riscaldamento/raffreddamento dei dispositivi per tutto l'impianto     
- b) Per selezionare la modalità dei dispositivi ON/OFF per tutto l'impianto   
- c) Per selezionare la modalità dei dispositivi di illuminazione per tutto l'impianto.  
- d) Per confermare le selezioni.

④  **Menu gestione riscaldamento/raffreddamento**
Vedi sezione "Controllo del riscaldamento/raffreddamento"

⑤  **Menu Impostazioni utente.**
In questo menu è possibile impostare:
- Data, Ora (Manuale o Automatico).
- Zona Fascia Oraria (UTC), se il dispositivo è impostato in modalità di aggiornamento automatico.
- Data ed ora, se se il dispositivo è impostato in modalità di aggiornamento manuale.

- Estate-Inverno (Manuale, Automatica).
- Unità di misura della Temperatura (°C, °F).
- Colore dello sfondo.
- Colore dei pulsanti.
- Retroilluminazione.
- Screen saver (Attivato, Disattivato).
- Schermata predefinita (Home, Orologio, Disabilitato)
- Pulizia dello schermo.
- Ripristino Parametri di fabbrica (interfaccia).



6 Menu WIFI.



Pulsante Lettura (aggiornamento).

La password di accesso a Internet permette di collegare la centralina al proprio account Internet (vedi sotto) per controllare il sistema da remoto via Internet o smartphone.

N.B.: al primo utilizzo o all'aggiornamento del software attendere qualche istante finché l'icona verde di stato non è attiva.

7 Menu Vacanza.

- Per impostare la data e l'ora di partenza/ritorno.
- Usare < o > per selezionare anno/mese/giorno, ora e minuti.
- Impostare e confermare la modalità operativa dei dispositivi in modalità Vacanza (stesso menu del menu Comandi generali).

8 Menu di installazione (premere per 3-4 s)



A Creazione di una casa

Vedi sezione Creazione di una casa.

B Associazione radio

Vedi sezione Associazione radio.

C Cancellare un dispositivo

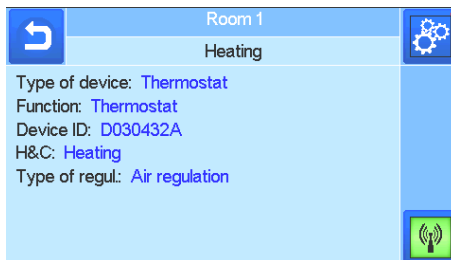
Selezionare il tipo di dispositivo e quindi il dispositivo specifico.

D Cancellare tutti i dispositivi

Saranno cancellati tutti i dispositivi nel sistema (verranno mantenute le stanze).

E Identificare un dispositivo

Per identificare un dispositivo nell'impianto, andare al Menu, quindi "Identificare un Dispositivo"




- a- Per mettere il menu in modalità Ricezione.
- b- Per accedere ai parametri del dispositivo.

Processo:

- Premere su "a" per predisporre la centralina alla ricezione
- Premere sul ricevitore del dispositivo, attendere alcuni secondi finché non viene trasmesso il frame di comunicazione radio.

Nota: sullo schermo appare il numero ID, ripetere per accertarsi che ci sia lo stesso ID.



- Premere a lungo su  per cambiare i parametri del dispositivo (nome, potenza...).

F Punto di regolazione antigelo


È possibile impostare il punto di regolazione antigelo come riferimento per l'intero impianto.

G Impostazioni riscaldamento

È possibile fissare limiti minimi e massimi per zona al punto di regolazione e l'offset assegnato ai dispositivi che funzionano con la regolazione del sensore a pavimento.

H Impostazioni riscaldamento/raffreddamento

È possibile impostare l'impianto in modalità riscaldamento, raffreddamento o manuale.

Se si imposta il dispositivo in modalità di funzionamento manuale, nel menu principale appare l'icona .

I Impostazioni WIFI

Per impostare le configurazioni WiFi (SSID/tipo di chiave per accesso protetto/password). È possibile effettuarlo manualmente o scansionare le reti attive.

Non sono supportate configurazioni che richiedono la registrazione a pagine web.

Stato WiFi:

0/2: Centralina non collegata al router WiFi e al server

1/2: Centralina collegata al router WiFi

2/2: Centralina collegata al router WiFi e al server (è necessario associare la centralina a un account)

N.B.: si consiglia il collegamento a Internet con router WiFi certificati (<http://www.WiFi.org/certification>)

N.B.: tempo di associazione automatica ad un router WiFi con chiave WEP: 3-4 min, con chiave WPA2: 1 min.

N.B.: per la scansione della rete, se non appare la rete WiFi desiderata, ripetere almeno due volte l'operazione. Se questa ancora non compare, inserire le impostazioni WiFi manualmente.

J Impostazioni di fabbrica generali

Per ripristinare il sistema ai valori di fabbrica, mantenendo la versione del software.

K Aggiornamento del Firmware

Per aggiornare il firmware con scheda SD. Il sistema è in grado di funzionare con schede SD con memoria pari o inferiore a 16 GB. Selezionare per procedere.

Attendere la fine della procedura di aggiornamento (l'icona WiFi deve essere disponibile per la centralina WiFi) prima di rimuovere la scheda microSD dalla centralina.

Il software e la procedura di aggiornamento della centralina sono disponibili nell'area Download sulla homepage di www.henco.be

L Clonazione

Il menu consente di trasferire una configurazione da una centralina "1" ad una centralina "2". Se si sostituisce centralina, non è necessario riconfigurare il sistema.

Caricare il file update.bin sulla scheda MicroSD (software dedicato per la clonazione disponibile nell'area Download sulla homepage di www.henco.be).

Inserire la scheda MicroSD nella centralina "1" e fare un aggiornamento del firmware.

Inserire la stessa scheda SD nella centralina "2" ed avviare la clonazione.

Dopo la clonazione, è necessario riconfigurare il Wifi e la lingua.

Informazioni sullo smaltimento e sul riciclaggio



Come smaltire questo prodotto. Questo simbolo indica che il prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti domestici.

Smaltimento delle batterie usate: questo prodotto contiene batterie. Smistare le batterie per il riciclaggio e non smaltirle con altri rifiuti domestici.

Questo prodotto è adatto a bambini a partire dagli otto anni di età e a persone con disabilità fisiche, sensoriali o mentali, o con mancanza di esperienza o conoscenza, sotto un'adeguata supervisione, o se è stato insegnato loro come utilizzare l'apparecchio in modo sicuro e se sono stati avvertiti dei rischi connessi. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. L'apparecchio non deve essere pulito o sottoposto a manutenzione da bambini non sorvegliati.










Contattateci

Henco Industries
Toekomstlaan 27
2200 HERENTALS
Belgium
+32(0)14 28 56 60
info@henco.be
www.henco.be

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Aanraakscherm
- Interface via internet (WiFi)
- Kan aan muur worden gemonteerd met voeding 85-265VAC (50-60)Hz
- Kan op tafel worden geplaatst met geleverde beugel en mini USB-voeding (0-5V) (optioneel)
- Werking op batterijen indien volledig opgeladen (max. 1uur)
- RF Communicatie enkel met Henco Logic apparaten (tot 40m intern, uitbreidbaar met versterker)
- In staat om max.4 hoofdcircuits met een speciale pomp of ketel apart te beheren
- Bediening van meerdere verwarmings-/koelingsapparaten.
- SD Card slot voor software update en backup
- Intuïtieve menu's voor apparaatbeheer.

GESCHIKTE RF APPARATEN

		Vloerverwarming	Vloerkoeling	Radiatoren	Bedraad	Draadloos
CU-6ZONERF-HC		v	v			v
CU-10ZONERF-HC		v	v			v
CU-ZONERF-HC		v	v			v
CU-ATHERMRF-HC		v	v			v
CU-DTHERMRF-HC		v	v			v
CU-WIFIRF		v	v			v
CU-RADTHERMRF				v		
CU-ANTRF						v
CU-REPRF						v

* CU-6/10ZONERF-HC is verplicht

MAX. APPARATEN / BEPERKINGEN

- 50 verwarming/koeling master apparaten (thermostaten) en 50 verwarming/koeling slave apparaten (ontvangers)
- 25 AAN/UIT apparaten apparaten met weekschakelprogramma (instelbaar per 15 min)
- 50 verlichtingsapparaten (AAN/UIT)
- Men kan een Henco RF-verstrekter gebruiken als men het RF-bereik wilt verlengen

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Bedrijfstemperatuur, aangesloten.	-30°C to +40°C
Bedrijfstemperatuur, batterij	0°C to +40°C
Transport- en opslagtemperatuur	-30°C to +50°C
Elektrische isolatie	IP30
Elektrische isolatie	Klasse II
Nauwkeurigheid temp.	0,1°C
Instelbaar temperatuur	5°C tot 30°C in stappen van 0,5°C
- Comfort	5°C tot 30°C in stappen van 0,5°C
- Verlaagd	5 °C tot 10°C
- Vorstbeveiliging	
Stroomvoorziening	85-265V 50-60 Hz
Radiofrequentie	868 MHz, <10mW, Range < 40m internal, <100m open space
Softwareversie	User interface: Shown of the main menu V.xx.xx Wifi communication: Shown on the wifi menu xx.xx
CE-richtlijnen: Dit product voldoet aan de Europese Richtlijnen.	Directive 2014/35/EU (LVD) : EN 60730-1 & EN 60730-2-9 Directive 2014/30/EU (EMC) : EN 61000-3-2 & EN 61000-3-3 Directive 2014/53/EU (RED) : EN 300 220-1 & EN 300 220-2 Directive 2017/2102/UE (RoHS3) : EN 63000 Directive 2009/125/UE (EcoD) : N°813/2013
SD-kaart	<=16GB (FAT)
WIFI	802.11b – 2.4 & 5.0GHz 802.11g – 2.4 & 5.0GHz

INSTALLATIESTAPPEN

Gefeliciteerd met het aanschaffen van uw HencoLogic Systeem. Volg de onderstaande stappen voor de opstart van uw systeem;

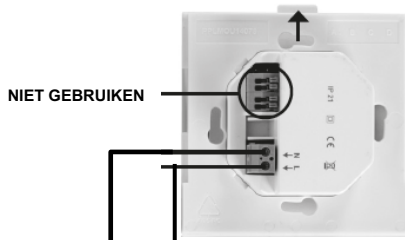
1. Installeer uw centrale unit (zie installatie – pagina 20) en installeer de aangesloten apparaten (zie de relevante apparatenhandleidingen)
2. Pas de gebruikersinstellingen van de centrale unit aan (zie menu Gebruikersinstellingen – pagina 21 en 24)
3. Uw huis aanmaken en geef de kamers een naam (zie Huis aanmaken – pagina 21)
4. Koppel de apparaten aan de centrale eenheid en wijs ze toe aan de juiste kamers (zie RF initialisatie – pag. 21)
Laad de centrale unit al minstens een uur in voordat u de apparaten installeert die al zijn gemonteerd.
5. Installeer de afstandsbediening van uw systeem via smartphone / tablet (zie afstandsbediening - pagina 22)

6. Programmeer uw apparaten zodanig dat ze op een tijdschema werken (zie Verwarming / Koelapparaatbeheer - pagina 22)

1 - INSTALLEER UW CENTRALE UNIT

a- Montage aan de muur

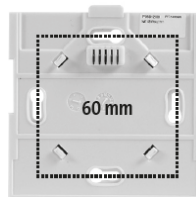
- 1- Sluit de voeding aan zoals hieronder beschreven :



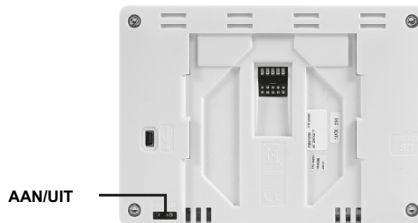
VOEDING 85-265VAC - 50/60HZ

- 2- Schroef de voedingseenheid op de muur en sluit de voeding aan.

Let goed op ! De tab moet aan de bovenkant zitten!



- 3- Zet de schakelaar op de ingeschakelde stand (ON)



- 4- Monteer de centrale op de voedingseenheid en schuif hem tot de onderzijde om hem vast te klemmen. De centrale unit is gereed voor gebruik.

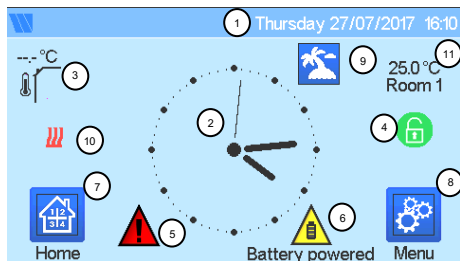
- e- Installatie op tafel (met optionele mini USB kabel – apart verkrijgbaar)



Sluit de centrale unit aan op de mini USB kabel (5V, 1A) en monteer vervolgens de voetsteun erop en zet de schakelaar op

de ingeschakelde stand (ON). De centrale unit is gereed voor gebruik.

HOOFDSCHERM SYMBOLEN



- ① Datum en tijd.
- ② Geef de tijd weer of de ruimtetemperatuur (T°) van een kamer of zone. Maak uw keuze door op het middelste deel van het scherm te drukken.
- ③ Sensor buitentemperatuur.
- ④ Schermvergrendeling. Door lang te drukken (10 sec.) wisselt u tussen vergrendeld en niet vergrendeld.
- ⑤ Storingsmelding voor het systeem (RF, limieten, alarmen, onregelmatigheden met batterij...). Open de lijst door op dit symbool te drukken.
- ⑥ Het apparaat werkt op batterijen (! uitsluitend voor instellingen en verbinden).
- ⑦ Toegang tot kamers (zelfs actief als centrale is vergrendeld, maar alleen om te kijken niet om instellingen te wijzigen).
- ⑧ Hoofdmenu.
- ⑨ Status vakantiemodus.
- ⑨ Status ketel, weergegeven indien de ontvanger verbonden is met de centrale unit.
- ⑩ Geeft de ruimtethemperatuur weer van één ruimte.

ALGEMENE SYMBOLEN



Terug naar hoofdmenu.



Terug naar het vorige scherm.



Knoppen met een rode punt moeten langer worden ingedrukt (min 5 sec.).

2-TIJD AANPASSEN/GEbruikersMENU



Stel de tijd en de datum handmatig of automatisch in. Als u auto selecteert, moet u de tijdzone (UTC) instellen en het toestel krijgt de tijd van internet (WIFI-verbinding is verplicht).

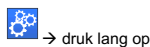


Stel uw taal in - zie HOOFDMENU.



Personaliseer uw scherminstellingen, bv. Achtergrondkleur, enz. Zie "Gebruikersinstellingenmenu" in hoofdmenu (pagina 24) voor meer informatie.

3 – HUIS AANMAKEN



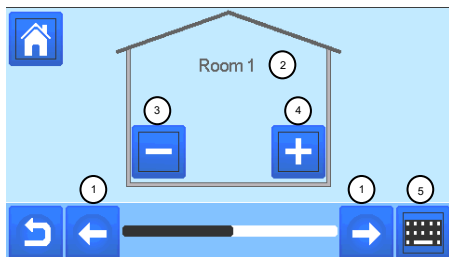
→ druk lang op



→ House creation

U moet nu uw huis "creëren" - een lijst van kamers waar de diverse apparaten zoals thermostaten geplaatst zullen worden.

Maak al de kamers aan en hernoem ze, bijv. Kamer 1 = Keuken, kamer 2 = Living enz.



- ① Blader door de kamers (zone).
- ② Naam huidige kamer (zone).
- ③ Een kamer (zone) wissen.
- ④ Een kamer (zone) aanmaken of toevoegen.
- ⑤ Huidige naam van kamer (zone) wijzigen.

4 – KOPPEL DE APPARATEN AAN DE CENTRALE (RF INITIALISATIE)

- Installeer uw apparaten
- Zorg ervoor dat alle kamerthermostaten gekoppeld zijn aan de regelbalk
- Maak de kamer als het nog niet bestaat (sectie 3)
- Ga naar RF initialisatie



→



→

Radio Pairing

- Kies het type apparaat (verwarmen/licht/aan-uit appar. enz.)
- Kies de kamer (zone)
- Opmerking: De master (CU-6/10ZONERF-HC) moet het eerst gekoppeld apparaat zijn.
- Zet het apparaat in koppelmodus (zie de handleiding van het apparaat)
- Start het koppelen op de centrale
- Volg de instructies van de centrale (controleer op het apparaat of de koppeling succesvol is, zie de handleiding van het apparaat)
- n.b: Automatische koppeltijd bij verlies RF-communicatie: 10s.
- Als u klaar bent met het koppelen van alle apparaten, moet u controleren of de reeks een goede communicatie tussen de apparaten toestaat. Stel hiervoor de setpunttemperatuur op het centrale in en controleer of de informatie door de thermostaat / ontvanger is ontvangen.

- Controleer of de installatie succesvol is.



- Er verschijnen waarschuwingen in het hoofdmenu voor fouten in de RF-communicatie. Deze fouten moeten na maximaal 10 minuten zijn verdwenen. Zo niet, controleer de apparaten die nog steeds RF-fouten hebben, zet ze op een andere plek en herhaal de procedure.

HYDRAULISCHE SYSTEMEN KOPPELEN

Installaties met verwarmen en koelen

Als uw installatie zowel verwarmings-als koelfuncties bevat, kunt u handmatig of automatisch tussen verwarmen en koelen schakelen. De manier waarop het systeem omschakelt kan op 4 manieren:

- via de warmtebron
- via de thermostaat
- via de heating/cooling module
- via de wifi module/applicatie

Deze instelling kan je kiezen via de regelbalk (CU-6/10ZONERF-HC)

indien u wilt omschakelen via WIFI kan u de volgende stappen volgen:

Druk in het hoofdscherm op en vervolgens op

en ga naar "H&C". Hier kunt u kiezen tussen "Alleen verwarmen" "Alleen koelen" of "Hand.Verwarmen/koelen".

Met deze laatste optie kunt u een snelkoppeling in het hoofdmenu (symbool 4) maken, waarmee eenvoudig tussen verwarmen/koelen kan worden geschakeld.

Opmerkingen:

- Tijdens koelen zijn de Verlaagd-modus en de

vorstbeveiliging inactief: symbool wordt weergegeven

in plaats van of in de thermostaat kan de gebruiker de parameter "Cold" configureren waarmee de zone in staat wordt gesteld om te koelen of niet. Indien ingesteld op "No", zal de zone niet koelen als de modus van de zone Koelen is.

5 INSTALEER AFSTANDSBEDIENING

1. Sluit de central aan op uw WiFi-netwerk: om dit te doen;

Ga naar installatiemenu (lang drukken)
Kies WiFi instellingen
Kies zoeken naar netwerken (zoekt naar je WiFi)
Kies je WiFi uit de lijst
Voer uw gewone WiFi wachtwoord in

Merk op de eenheid telt af van 120 tot nul
Zorg ervoor dat de centrale nu verbonden is met het WiFi-netwerk met een IP-adres (**WiFi-status moet 1/2 lezen**)
Druk op de Thuis-toets om terug te gaan naar het vorige scherm

Als na een aantal pogingen de verbinding mislukt is, sluit u de centrale op Wi-Fi handmatig aan (zie WiFi-instellingen pag 26).

2. Download de app naar uw apparaat:

Voor PC; ga naar de WEB pagina: www.henco.be,

Voor Smartphone; download Henco applicatie via App store of Google Play.

3. Een account aanmaken;

Vul uw gegevens in en selecteer uw taal.

Selecteer 'Valideren' (e-mail wordt naar u verzonden met een link).

Ga naar je email en klik op de link.

Ga terug naar je App-account en volg de instructies op het scherm.

Vraag een aanmeld code aan om uw centrale te koppelen. De pairing code (**geldig 24 uur**) wordt verzonden naar uw mailbox. **Opmerking:** als er geen e-mail is ontvangen in uw e-mailinbox, raadpleeg dan de spam inbox van uw provider!!

Voer in het WiFi status menu van de centrale unit de verkregen aanmeld code in. (toegangswachtwoord voor internet)

Uw centrale unit moet na enkele minuten in de applicatie of de webpagina verschijnen. Klik indien nodig op de vernieuwknop. **WiFi-status zou 2/2 moeten aangeven.**

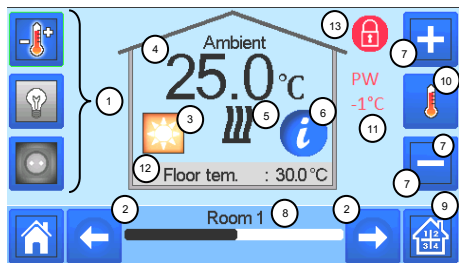
Houd er rekening mee dat! Het kan enkele uren duren om alle kamers en apparaten in de applicatie weer te geven. U kunt uw centrale dan vanaf elke locatie bedienen

Henco is niet verantwoordelijk voor de correcte werking van de aangesloten apparaten, en mogelijke schade door storingen of onjuist gebruik van de aangesloten apparaten.
Verwarming / Koelapparaatbeheer

6 VERWARMING/KOELAPPARAATBEHEER MANAGEMENT & PROGRAMMERING

Druk op in het hoofdscherm en na het kiezen van een

kamer, drukt men op

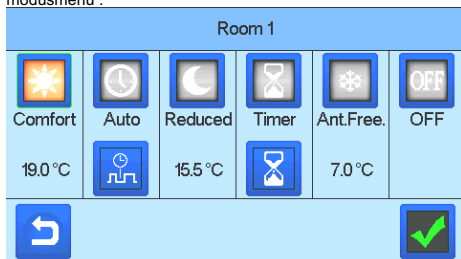


- 1)Apparaat type keuze (verwarming/koeling, verlichting, Aan/Uit). Deze toetsen worden alleen weergegeven als er een apparaat-type in de kamer is geïnstalleerd (gekleurd indien actief).
- 2)Kamer veranderen.
- 3)Huidige modus, druk op dit icoon om in het menu te gaan waar u de huidige bedrijfsmodus kunt wijzigen.
- 4)Omgevingstemperatuur of instellingstemperatuur (instelpunt) of vochtigheid na een druk op 10.
- 5)Verwarming/koeling indicator (geanimeerd bij vraag).
- 6)Informatie over de verwarmings-/koelinstallaties die in de kamer zijn geïnstalleerd.
- 7)Stel het huidige setpunt in (uitgeschakeld als het scherm is vergrendeld).
- 8)Huidige kamernaam.
- 9)Snelle toegang tot de gewenste kamer.
- 10)Om de omgevingstemperatuur of de vochtigheid in 4 weer te geven.
- 11)Status hulpdraad.

⑫ Vloertemperatuur bij vloerregeling.

⑬ Alleen getoond bij vergrendeld scherm.

Druk op « 3 » in het vorige menu om toegang te krijgen tot dit modusmenu :

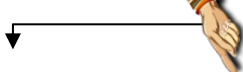


- **Comfortmodus** : Stelt de kamer in op comfortmodus. Als deze actief blijft, wordt de comforttemperatuur te allen tijde gevolgd.
- **Verlaagde modus** : Stelt de kamer in op verlaagde modus. Als deze actief blijft, wordt de verlaagde temperatuur te allen tijde gevolgd.
- **Timer or Boost Mode** : Tijdelijke overwerk. Stel de tijd (dagen, uren, minuten) van de timer in door op de knop te drukken en deze vervolgens te bevestigen, en stel de gewenste temperatuur in op het hoofdscherm.
- **Vorstbeveiliging** : Gebruik deze modus om de kamer in de modus voor vorstbeveiliging te zetten (de temperatuur wordt ingesteld in het Installatiemenu)
- **UIT-stanc** Het apparaat UIT-schakelen. Let goed op! In deze instelling is de installatie niet beveiligd tegen vorst!

PROGRAMMEREN VAN UW APPARATEN

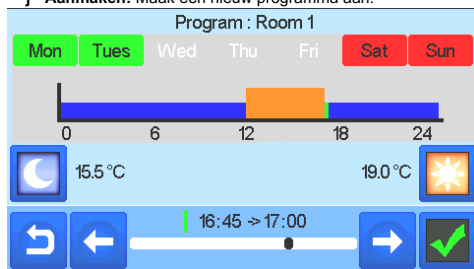
- **Automatische modus** : In deze modus volgt de kamertemperatuur het geselecteerde programma. U kunt tussen bestaande programma's kiezen of u kunt een nieuwe aanmaken die u naar wens kunt aanpassen.

Druk op om te kiezen tussen :



⑭ Information

- i- **Selecteen**: Selecteer een bestaand programma.
- j- **Aanmaken**: Maak een nieuw programma aan.



Selecteer de dagen waarop u hetzelfde programma wilt hebben (bijv. woensdag, donderdag en vrijdag).

Gebruik de Comfort-knop om de tijdbereiken te selecteren gedurende welke de comforttemperatuur zal worden gevolgd

(bruin bereik) en de Verlaagd-knop om de tijdbereiken te selecteren gedurende welke de verlaagde temperatuur zal worden gevolgd (blauw bereik).

Gebruik pijltjes en om de cursor op de gewenste tijden te zetten.

Bevestig het programma; de bevestigde dagen zijn vervolgens in het groen gemarkeerd (in dit voorbeeld: maandag en dinsdag). De dagen die niet zijn geprogrammeerd worden in het rood weergegeven.

k- Bewerken: Een bestaand programma bekijken en aanpassen.

l- Informatie: Het actuele programma bekijken.

P1: ochtend, avond & weekend

P2: ochtend, middaguur, avond & weekend.

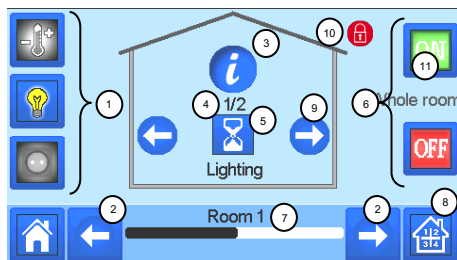
P3: dag & weekend.

P4: avond & weekend.

P5: ochtend, avond (badkamer).

BEHEER VAN VERLICHTINGSAPPARATEN

Druk op in het hoofdscherm en druk op



① Keuze type apparaat (verwarmen/koelen, verlichting, Aan/Uit). Deze knoppen worden alleen getoond als één type apparaat in de kamer is geïnstalleerd (gekleurd indien actief).

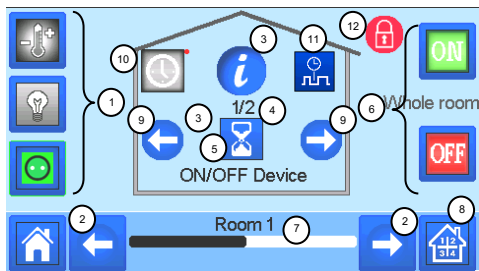
② Kamer wijzigen.

- ③ Informatie over de in de kamer geïnstalleerde verlichtings-apparaten.
- ④ Geeft zowel het huidige aantal verlichtingsapparaat als het aantal verlichtingsapparaten in de kamer aan.
- ⑤ Geeft de verlichtingsstatus aan. Druk hierop om de verlichtingsstatus te wijzigen.
- ⑥ Algemeen beheer voor alle verlichting in de kamer.
- ⑦ Huidige kamer.
- ⑧ Snelle toegang tot de gewenste kamer.
- ⑨ Alleen getoond als het aantal apparaten hoger dan 1 is; gebruikt om de apparaten in de kamer te selecteren.
- ⑩ Alleen zichtbaar bij vergrendeld scherm.

▲ Houd er rekening mee dat de verlichtingsfunctionaliteit geen programma's ondersteunt. Als u de verlichtingsapparatuur wilt programmeren, zet u de apparaten als Aan/Uit.

BEHEER VAN AAN/UIT APPARATEN

Druk op in het hoofdscherm en druk op



- ① Keuze type apparaat (verwarmen/koelen, verlichting, Aan/Uit). Deze knoppen worden alleen getoond als één type apparaat in de kamer is geïnstalleerd (gekleurd indien actief).
- ② Kamer wijzigen.
- ③ Informatie over de in de kamer geïnstalleerde verlichtings-apparaten.
- ④ Geeft zowel het huidige aantal apparaten als het aantal apparaten in de kamer aan.
- ⑤ Geeft de Aan/Uit status aan. Druk hierop om de status te wijzigen.
- ⑥ Algemeen beheer voor alle Aan/Uit apparaten in de kamer.
- ⑦ Huidige kamer.
- ⑧ Snelle toegang tot de gewenste kamer.
- ⑨ Alleen getoond als het aantal apparaten hoger dan 1 is; gebruikt om de apparaten in de kamer te selecteren.
- ⑩ Lang indrukken om over te schakelen tussen de automatische modus en de normale modus (gekleurd indien actief).

- ⑪ Alleen weergegeven als het apparaat in de automatische modus staat, druk erop om het apparaatprogramma te openen en te bewerken.
- ⑫ Alleen zichtbaar bij vergrendeld scherm.

HOOFDMENU

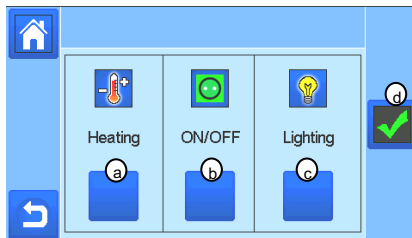
Druk op om naar hoofdmenu te gaan.



- ① Menu met energieverbruiksgegevens.
- ② Taal (de vlag van de actuele taal wordt weergegeven).
- ③ Menu met algemene commando's.

Er worden 8 talen voorgesteld. Als u een andere taal wilt selecteren, moet u de software installeren (beschikbaar op www.henco.be) op een microSD selecteer dan 8 nieuwe talen.

Gebruik dit menu om alle apparaten van hetzelfde type in dezelfde bedieningsmodus te zetten.



- a Modus selecteren van de verwarmings-/koelings-apparaten voor de hele installatie.
- b Modus selecteren van de Aan/Uit apparaten voor de hele installatie.
- c Modus selecteren van de verlichtingsapparaten voor de hele installatie.
- d Om de keuze te bevestigen.

- ④ Menu voor het beheren van de verwarmings-/koelingsmodus. Zie hoofdstuk "Besturing verwarmen en koelen"
- ⑤ Menu met gebruikersinstellingen.

In dit menu kunt u het volgende instellen:

- Tijd, Datum (Manueel, Automatisch).
- Tijdzone (UTC) als het apparaat in de automatische tijdsynchronisatie staat.
- Tijd en datum als het apparaat in de handmatige tijdsinstelling staat.
- Zomer-Winter (Handmatig, Automatisch).
- Temperatuureenheid (°C, °F).
- Achtergrondkleur
- Kleur knoppen
- Achtergrondverlichting
- Schermbeveiliging (Ingeschakeld, Uitgeschakeld)
- Standaard scherm (Thuis, Klok, Uitgeschakeld)
- Schermreiniger.
- Fabrieksinstellingen gebruiker (interface).

6 WIFI menu.

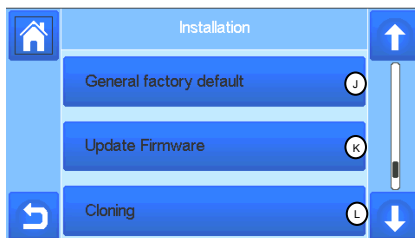
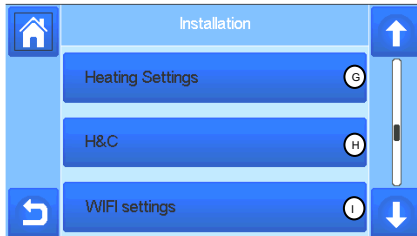
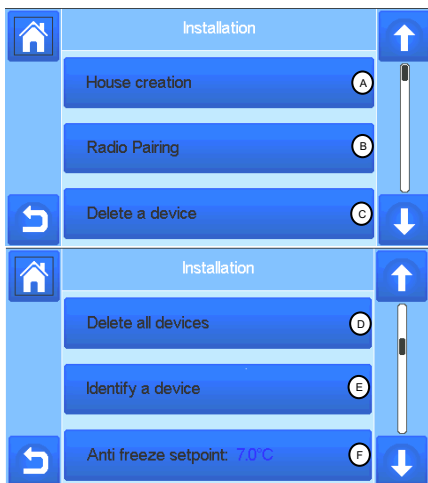
Leesknoop (verversing),

Met het wachtwoord voor internettoegang kunt u uw centrale unit verbinden met uw internet-account (zie hierna) voor het op afstand bedienen van uw systeem via internet of uw smartphone. n.b.: Bij het eerste gebruik of bij een update van de software moet u even wachten tot het groene statussymbool is geactiveerd.

7 Vakantiemenu.

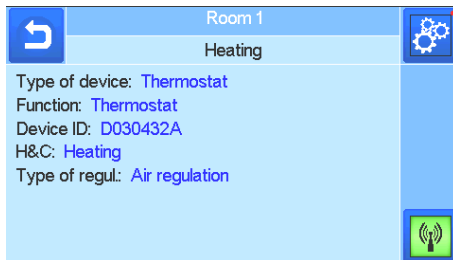
- Om de datum en tijd van vertrek/terugkeer instellen.
- Gebruik < of > om jaar/maand/dag, uur & minuut te selecteren.
- Stel de bedrijfsmodus van de apparaten tijdens vakantie in en bevestig deze. (Hetzelfde menu als het menu met algemene opdrachten).

8 Installatiemenu (lang indrukken 3-4 sec.)



- A **Huis aanmaken.**
Zie het hoofdstuk (3) over huis aanmaken.
- B **RF initialisatie.**
Zie hoofdstuk (4) RF initialisatie.
- C **Een apparaat wissen.**
Selecteer een type apparaat en vervolgens het apparaat.
- D **Alle apparaten wissen.**
Alle apparaten die in het systeem zijn geïnstalleerd worden gewist (kamers blijven behouden).
- E **Een apparaat identificeren.**

Om een apparaat van de installatie te identificeren, ga naar het installatiemenu en kies "identificeer een ruimte".




- a- Om het menu in ontvangstmodus te zetten.
- b- Om toegang te krijgen tot de apparaatparameters.

Proces:

- Druk op 'a' om de centrale te laten luisteren
- Druk op de apparaatontvanger en wacht een paar tellen totdat er een radiocommunicatie-frame is verzonden.

Opmerking: ID-nummer wordt op het scherm weergegeven, herhaal dit nummer om er zeker van te zijn dat het dezelfde ID is.

Druk lang op  om de apparaatparameters te wijzigen (naam, voeding ...).

F Setpunt vorstbeveiliging.


U kunt de setpoint voor vorstbeveiliging instellen als referentie voor de hele installatie.

G Instellingen verwarming.

U kunt setpoint-limieten (min/max) vastzetten per zone en de offset die is toegewezen aan apparaten die de regeling van de vloersensor verzorgen.

H Instellingen verwarmen/koelen.

U kunt de installatie in de verwarmingsmodus instellen, in de koelmodus of in de handmatige modus. Als u het apparaat in de handmatige modus

instelt, verschijnt het pictogram  in het hoofdmenu.

I WIFI-instellingen.

De WIFI-configuraties instellen (SSID/Beschermde Toegang Type Sleutel/ Wachtwoord). U kunt dit handmatig doen of u kunt de actieve netwerken scannen.

Configuratie die vraagt om registratie op een webpagina wordt niet ondersteund.

WIFI-status:

0/2 : Centrale eenheid niet verbonden met de wifi-router en server

1/2 : Centrale eenheid verbonden met de wife-router

2/2: Centrale unit verbonden met de wifi-router en de server (Koppelen van de centrale aan een account is vereist)

n.b.: Verbinding met internet via gecertificeerde WiFi-routers wordt aanbevolen (<http://www.wifi.org/certification>).

n.b.: Automatische koppeltijd aan WiFi-router met WEP-sleutel: 3-4 min, met WPA2-sleutel: 1 min.

n.b.: Voor de netwerkscan, herhaal de handeling ten minste twee keer als het gewenste WiFi-netwerk niet wordt weergegeven. Als het gewenste WiFi-netwerk nog steeds niet wordt weergegeven moet u de WIFI-instellingen handmatig invoeren

J Algemene fabrieksinstellingen.

Het systeem resetten met de fabrieksinstellingen, maar de softwareversie blijft gelijk.

K Update van Firmware.

Software updaten met de SD-kaart. *Het systeem is geschikt om te werken met SD-kaarten van 16GB of minder. Kies om verder te gaan.*

Wacht tot de update-procedure is voltooid (het Wifi-symbool moet beschikbaar zijn voor de WiFi van de centrale unit) voordat de microSD uit de centrale unit wordt gehaald.

De software en de procedure om de centrale unit op te daten is beschikbaar op: www.henco.be

Klonen.

Met dit menu kunt u een configuratie overzetten van centrale 1 naar centrale 2. Als u de centrale zou moeten vervangen, hoeft u uw systeem niet opnieuw te configureren. Plaats "update.bin" bestand op SD-kaart (Speciale software voor klonen beschikbaar op www.henco.be) Plaats de SD-kaart in centrale 1 en maak een firmware update. Plaats dezelfde SD-kaart in centrale 2 en start het klonen.

Na het klonen, moet u de Wifi en de taal opnieuw configureren

Informatie over verwijdering en recycling



Hoe dit product af te voeren. Dit symbool geeft aan dat het product niet met het huishoudelijk afval mag worden weggegooid.

Verwijdering van gebruikte batterijen: dit product bevat batterijen. Sorteer de batterijen voor recycling en gooi ze niet weg met ander huishoudelijk afval.

Dit product is geschikt voor kinderen vanaf acht jaar en mensen met een lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke handicap, of met een gebrek aan ervaring of kennis, onder deskundig toezicht, of als hen is geleerd hoe ze het apparaat veilig kunnen gebruiken en ze zijn gewaarschuwd voor de risico's die ermee gepaard gaan. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Het apparaat mag niet worden gereinigd of onderhouden door kinderen zonder toezicht.










Contacteer ons

Henco Industries
Toekomstlaan 27
2200 HERENTALS
Belgium
+32(0)14 28 56 60
info@henco.be
www.henco.be

HAUPTMERKMALE

- Touch Screen
- WiFi integriert
- Wandmontage mit Spannungsversorgung 85-265VAC (50-60Hz)
- Tischaufstellung mit Aufsteller und Spannungsversorgung via Mini USB (5V,1A), Netzteil und Kabel nicht im Lieferumfang
- Batteriebetrieb für max. 1 Stunde (nur zur Konfiguration)
- Funk-Kommunikation mit Henco Logic Geräten
- (bis zu 40 m Übertragungsbereich, erweiterbar mit Repeater)
- Verwaltung von bis zu 4 Hauptversorgungs-kreise (Hydraulikkreis) mit Ansteuerung einer Pumpe oder Wärmeerzeuger in jedem
- Mehrere Heiz- / Kühlgeräte steuern.
- SD-Kartensteckplatz für die Aktualisierung von Software
- Intuitive Menüs für Geräteverwaltung

KOMPATIBLE GERÄTE

		Fußbodenheizung	Fußbodenkühlung	Heizkörper	verkabelt	drahtlos
CU-6ZONERF-HC		v	v			v
CU-10ZONERF-HC		v	v			v
CU-ZONERF-HC		v	v			v
CU-ATHERMRF-HC		v	v			v
CU-DTHERMRF-HC		v	v			v
CU-WIFIRF		v	v			v
CU-RADTHERMRF				v		
CU-ANTRF						v
CU-REPRF						v

* CU-6/10ZONERF-HC wird benötigt

MAX. GERÄTE / EINSCHRÄNKUNGEN

- 50 Heizen/Kühlen Funk-Thermostate und 50 Heizen/Kühlen Funk-Empfänger
- 25 EIN/AUS Geräte mit Wochenprogrammierung in Schritten von 15 Minuten.
- 50 Lichtschaltungen (EIN/AUS, kein Zeit Programm).
- Gegebenenfalls Verwendung eines Funk-Repeater um die Reichweite zu vergrößern.

TECHNISCHE DATEN

Umgebungstemperaturen:	-30°C bis +40°C
- Bei Netz-Betrieb	0°C bis +40°C
- Bei Akku-Betrieb	-30°C bis +50°C
Transport / Lagertemperatur	
Schutzart	IP30
Schutzklasse	Class II
Temperaturgenauigkeit	0.1°C
Einstellung Temperaturen:	
- Komfort	5°C bis 30°C in 0.5°C Schritten
- Absenkung	5°C bis 30°C in 0.5°C Schritten
- Frostschutz	5°C bis 10°C
Speisespannung	85-265 VAC, 50-60 Hz
Funkfrequenz	868 MHz, <10mW, Reichweite < 40 m in Gebäuden, < 100 m im Freien
Software Version	Benutzeroberfläche: im Hauptmenü angezeigt V.xx.xx Wifi Kommunikation : Im Wifi Menü angezeigt xx.xx
CE-Richtlinien	Directive 2014/35/EU (LVD) : EN 60730-1 & EN 60730-2-9 Directive 2014/30/EU (EMC) : EN 61000-3-2 & EN 61000-3-3 Directive 2014/53/EU (RED) : EN 300 220-1 & EN 300 220-2 Directive 2017/2102/UE (RoHS3) : EN 63000 Directive 2009/125/UE (EcoD) : N°813/2013
SD Card	<=16GB (FAT)
WIFI	802.11b – 2.4GHz 802.11g – 2.4GHz

INSTALLATIONS ABFOLGE

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb Ihres **Henco Logic**. Bitte beachten Sie die folgenden Schritte bei der Inbetriebnahme:

1. Installieren Sie Ihre Zentraleinheit (siehe **MONTAGE UND ANSCHLUSS** Seite 28) sowie die zu verbindenden Geräte.
(Beachten Sie hierzu die Anleitung des jeweiligen Geräts)
2. Personalisieren Sie die Einstellungen Ihrer Zentraleinheit (siehe **BENUTZEREINSTELLUNGEN** Seite 29)
3. Erstellen Sie Ihr Haus bzw. die Räume und benennen Sie diese (siehe **HAUS ERSTELLEN** seite 29)
4. Paaren Sie die Geräte mit der Zentraleinheit / ordnen Sie diese den jeweiligen Räumen zu (siehe **FUNK-PAARUNG DER GERÄTE** Seite 29).
Bitte laden Sie die Zentraleinheit mind. eine Stunde vor der Funk-Paarung bereits montierter Geräte auf.

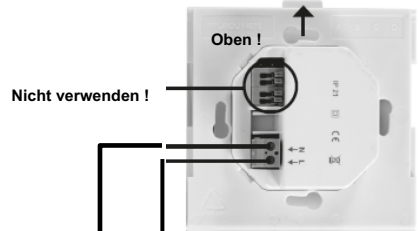
5. Einrichtung der Fernbedienung Ihres Systems über Smartphones oder Tablet / PC
(siehe **FERNBEDIENUNG EINRICHTEN** Seite 30)

6. Programmieren Sie die Geräte für Zeitschaltbetrieb (siehe **HEIZ / KÜHLGERÄTE MANAGEMENT & PROGRAMMIERUNG** Seite 31)

MONTAGE UND ANSCHLUSS

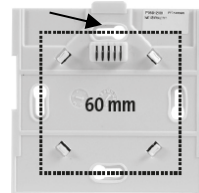
a- Wandmontage

- 1- Spannungsversorgung wie beschrieben herstellen

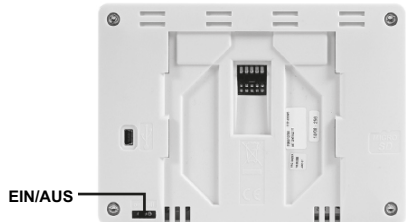


SPEISESPANNUNG 85-265 VAC - 50/60 Hz

- 2- Montieren Sie die Anschlussplatte an der Wand (z.B. in einer UP-Dose) und stellen Sie die Spannungsversorgung her.
ACHTUNG! Die Arretierung muss nach oben zeigen!



- 3- Stellen Sie den Schalter auf EIN



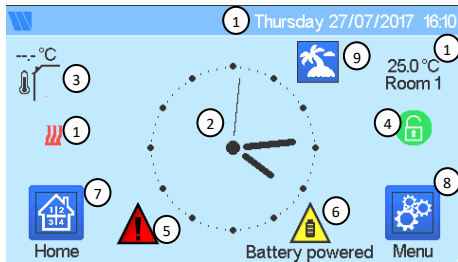
Setzen Sie die Zentraleinheit auf die Anschlussplatte und schieben diese nach unten bis die Arretierung einrastet. Die Zentrale ist nun betriebsbereit

b- Tischaufstellung (mit optionalem Mini-USB Netzteil – separat zu beziehen)



Nebenteil mit Mini-USB Kabel (5V, 1A) einstecken und Tischaufsteller an der Rückseite anbringen. Schalten Sie die Zentrale EIN. Die Zentrale ist nun betriebsbereit.

HAUPTBILDSCHIRM SYMBOLE



- ① Datum
- ② Anzeige der Uhrzeit oder Temperatur des Raumes bzw. der Zone. Auswahl durch Berühren der Bildschirmitte.
- ③ Außentemperatur-Anzeige (falls Außenfühler angeschlossen).
- ④ Bildschirmsperre, durch langes drücken kann zwischen Sperren und Entsperren gewechselt werden.
- ⑤ Warnhinweis. Durch Berühren des Symbols werden Details angezeigt (Funk-Alarm, Limit, Batterie leer ...).
- ⑥ Zentrale arbeitet im Batteriemodus (! NUR zur Konfiguration bzw. Funk-Paarung der Geräte).
- ⑦ Zugriff auf Räume bzw. Zonen. (bei aktivierter Bildschirmsperre nur Lesefunktion, kein Verändern der Einstellungen).
- ⑧ Haupt Menü.
- ⑨ Status Betriebsart Urlaub.
- ⑩ Status Wärmeerzeuger, falls mit Zentraleinheit verbunden.
- ⑪ Anzeige der Temperatur eines Raumes

GENERELLE PIKTOGRAMME

- Zurück zum Hauptbildschirm.
- Zurück zur letzten Bildschirmansicht.
- Schaltflächen mit einem roten Punkt müssen lange gedrückt werden (min. 5 Sek.).

BENUTZER EINSTELLUNGEN



Stellen Sie die Uhrzeit und das Datum manuell oder automatisch ein. Falls Auto gewählt wird, muss die Zeitzone (UTC) ausgewählt werden damit das Gerät die aktuelle Zeit online bzw. aus Internet bezieht. (Voraussetzung: Internetverbindung über WIFI besteht).



Einstellung Sprache (siehe **HAUPT MENÜ** Seite 33)



Personalisieren Sie Ihre Bildschirmseinstellungen, z. B. Hintergrundfarbe etc.

Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Benutzereinstellungen“ (siehe **HAUPT MENÜ** Seite 33).

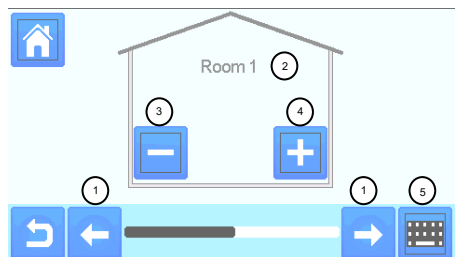
HAUS ERSTELLEN



Hier werden die Räume (Zonen) Ihrer Installation erstellt. Es handelt sich um eine Liste, in welcher die Geräte verwaltet werden, die in dem jeweiligen Raum angesteuert werden.

HINWEIS: Wird ein Regelverteiler (CU-6/10ZONERF-HC) eingesetzt, werden die Räume (Zonen) durch die Funk-Paarung automatisch erstellt. Dafür werden zunächst die Funk-Thermostate mit dem Regelverteiler gepaart und anschließend der Regelverteiler mit der Zentraleinheit auf einen Raum (Zone). Dabei erstellt die Zentraleinheit für jeden mit dem Regelverteiler gepaarten Funk-Thermostaten einen Raum (Zone).

Erstellen Sie die Räume (Zonen) und benennen Sie diese (z.B. Raum 1 = Küche, Raum 2 = Wohnzimmer, usw.)

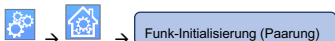


- ① Raum (Zone) wählen
- ② Raum Name
- ③ Löschen des Raumes.
- ④ Raum hinzufügen
- ⑤ Raum Name ändern

FUNK-PAARUNG DER GERÄTE

- Schließen Sie die Geräte (Funk-Empfänger bzw. Funk-Regelverteiler bzw. Funk-Thermostate) an.

- Stellen Sie sicher, dass alle Raumthermostate mit der Steuerleiste verbunden sind.
- Erstellen Sie einen Raum (Zone) falls dieser noch nicht existiert (siehe **HAUS ERSTELLEN** Seite 29)
- Öffnen Sie das Menü Funk-Initialisierung



1. Auswahl Geräteart (Heizung, Licht, Gerät EIN/AUS).
2. Auswahl Raum (Zone).
ACHTUNG: Bei Installationen mit Funk-Regelverteiler paaren sie zunächst die Funk-Thermostate mit diesem und anschließend den Funk-Regelverteiler mit der Zentraleinheit.
Bei Installationen mit Funk-Empfänger und Funk-Thermostate paaren Sie zunächst den Funk-Thermostat mit der Zentraleinheit und anschließend den/die Funk-Empfänger mit der Zentraleinheit.
3. Starten Sie zunächst am Gerät den Modus „rF init“ (siehe Anleitung des Geräts).
4. Starten Sie danach an der Zentraleinheit die Funk-



Initialisierung

5. Folgen Sie den Bildschirm Anweisungen der Zentraleinheit.
6. Prüfen Sie am Gerät, ob die Funk-Paarung erfolgreich war (siehe Anleitung des Geräts)
HINWEIS: die Dauer der Funk-Initialisierung an der Zentraleinheit beträgt max. 10 Sekunden.
7. Nach Abschluss der Funk-Paarung aller Geräte mit der Zentraleinheit, überprüfen Sie die Funk-Kommunikation bzw. Funk-Reichweite. Dazu müssen sich alle Geräte an Ihrem Bestimmungsort befinden. Dazu verändern Sie an der Zentraleinheit die Temperatur Sollwerte für jeden Raum (Zone) und prüfen Sie, ob die Geräte (Funk-Thermostate) die Information erhalten haben.
Prüfen Sie, ob die Funk-Empfänger Licht oder EIN/AUS ebenso schalten.
8. Die Zentraleinheit verfügt über einen Test-Modus, diesen starten Sie wie folgt:



Die Zentraleinheit generiert für jedes gepaarte Gerät eine Fehlermeldung. Im Hauptbildschirm erscheint das

Alarm Symbol . Bei ordnungsgemäßer Funkübertragung wird diese Fehlermeldung durch jedes einzelne Gerät quittiert. Der Prozess kann bis zu 10 Minuten dauern. Werden nach Ablauf von 10 Minuten immer noch Fehlermeldungen angezeigt, dann prüfen Sie bitte, ob das entsprechende Gerät eingeschaltet ist. Gegebenenfalls platzieren Sie bitte das Gerät an einem günstigeren Einbauort (näher zur Zentraleinheit) und wiederholen die Test Prozedur.

Falls die Funkverbindung trotzdem unzureichend ist, kann die Verwendung des Repeaters Abhilfe schaffen.

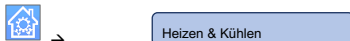
HYDRAULIKKREIS SCHALTUNGEN

HEIZEN / KÜHLEN Installationen

Wenn Ihr System sowohl Heiz- als auch Kühlfunktionen umfasst, können Sie manuell oder automatisch zwischen Heizen und Kühlen umschalten. Die Art und Weise, wie das System umschaltet, kann auf 4 Arten erfolgen:-über die Wärmequelle-über den Thermostat-über das Heiz-/Kühlmodul-über das WiFi-

Modul/die AnwendungDiese Einstellung kann über die Steuerleiste (CU-6/10ZONERF-HC) ausgewählt werden.Wenn Sie über WIFI umschalten möchten, können Sie folgende

Schritte ausführen: Drücken Sie im Hauptbildschirm: ->



Sie können zwischen den Einstellungen „Nur Heizung“ oder „Nur Kühlung“ oder „Reversibel MANUELL“ auswählen.

Mit der letzten Option wird auf dem Hauptbildschirm die Taste



angezeigt, mit welcher Sie einfach Heiz- oder Kühlbetrieb auswählen können.

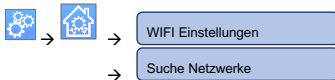
HINWEISE

- Während des Kühlbetriebs sind die Betriebsarten „Absenkung“ und „Frostschutz“ nicht aktiv.
- Das Symbol wird anstelle von oder gezeigt.
- Am Raumthermostat kann über dessen „Fortgeschrittenes Installationsmenü“ bei Parameter #21 CLD die Kühlfunktion ermöglicht oder ausgeschlossen werden. Werkseitig voreingestellt ist der Wert „YES“; der Raum (Zone) wird gekühlt. Durch Auswahl des Werts „no“ wird der Raum (Zone) vom Kühlbetrieb ausgeschlossen. Das kann z.B. für ein Badezimmer sinnvoll sein.

FERNBEDIENUNG EINRICHTEN

1 Verbinden Sie die Zentraleinheit mit Ihrem WIFI Netzwerk.

Vorgehensweise:



- ➔ Wählen Sie Ihr WIFI (WLAN) Netzwerk aus der Liste
- ➔ Geben Sie Ihr WIFI (WLAN) Passwort ein

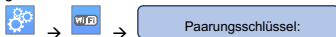
- ➔ Die Zentraleinheit startet einen Countdown von 120 abwärts
- ➔ Stellen Sie sicher, dass die Zentraleinheit nach Ende des Countdowns mit einer IP-Adresse mit dem WLAN-Netzwerk verbunden ist (**Status sollte 1/2 anzeigen**)
- ➔ Drücken Sie die Home-Taste, um zum Startbildschirm zurückzukehren
- ➔ Wenn die Verbindung nach mehreren Versuchen nicht erfolgreich gelingt, dann stellen Sie die Verbindung manuell her (siehe **HAUPTMENÜ** Seite 33, Unterpunkt WIFI Einstellungen).

Nach erfolgreicher WIFI Verbindung der Zentraleinheit mit Ihrem WLAN Router gehen Sie über Ihren PC, Tablet-Computer oder Smartphone zur **Henco Web-Oberfläche** <http://www.henco.be> und erstellen Sie ein Benutzerkonto unter Angabe Ihrer E-Mail Adresse und vergeben Sie ein Passwort.

Oder laden Sie die **Henco App** aus dem App Store oder Google Play auf Ihr Smartphone oder Tablet herunter. Hier können Sie ebenfalls ein Benutzerkonto erstellen.

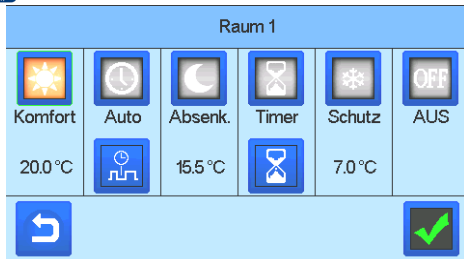
Fordern Sie einen Paarungsschlüssel (Twinning-Code) an, um Ihre Zentraleinheit mit Ihrem Benutzerkonto zu verknüpfen. Dazu nutzen Sie die Schaltfläche in der App oder auf der Web-Oberfläche. Der Paarungsschlüssel (gültig 24h) wird an Ihre E-Mail Adresse gesendet.

Geben Sie in den WIFI Einstellungen der Zentraleinheit den Paarungsschlüssel ein:



Ihre Zentraleinheit sollte nach wenigen Minuten in der Henco App oder Web-Oberfläche erscheinen. Bei Bedarf die Aktualisieren-Taste drücken. **(Status sollte 2/2 anzeigen)**. Es kann in bestimmten Situationen bis zu einigen Stunden dauern, bis alle Räume und Geräte in der App oder auf der Website angezeigt werden. Danach können Sie Ihre Installation von überall aus bedienen.

Henco übernimmt keine Verantwortung für die Funktionen der verbundenen Produkte und mögliche Schäden die durch unsachgemäße Handhabung bzw. falsche Konfiguration der Produkte in der Anlage verursacht werden.



- **Betriebsart Komfort** : Einstellung Komfort Temperatur. Betreibt den Raum auf diesem Wert, solange das Symbol aktiviert ist.
- **Betriebsart Absenkung** : Einstellung Absenk Temperatur. Betreibt den Raum auf diesem Wert, solange das Symbol aktiviert ist.
- **Betriebsart Timer oder Boost** : befristete Ausnahmeregelung.
Einstellen der Dauer (Tage, Stunden, Minuten) mit Taste . Dauer bestätigen und auf Bildschirm mit Tasten gewünschte Temperatur einstellen. Nach Ablauf schaltet die Zone in die zuvor gewählte Betriebsart zurück.
- **Betriebsart Frostschutz** : regelt den Raum (Zone) auf Frostschutztemperatur.

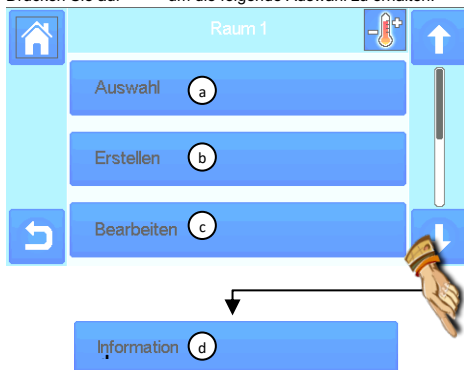
Wert anpassen: → → Frostschutz-Sollwert

- **Betriebsart OFF** : Gerät (des Raumes /Zone) wird ausgeschaltet.
ACHTUNG! Anlage kann einfrieren! Gefahr durch Frostschaden.

GERÄTE PROGRAMMIEREN

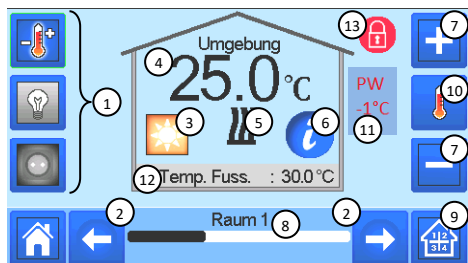
- **Automatischer Betrieb** : In dieser Betriebsart verfolgt das System das ausgewählte (Standard- oder benutzerdefiniert) Programm entsprechend der jeweiligen Uhrzeit und den eingestellten Sollwerten für Komfort- und Absenkttemperatur.

Drücken Sie auf um die folgende Auswahl zu erhalten:



6 HEIZ / KÜHLGERÄTE MANAGEMENT & PROGRAMMIERUNG

Drücken Sie auf dem Hauptbildschirm und wählen den Raum (Zone), dann auf drücken.

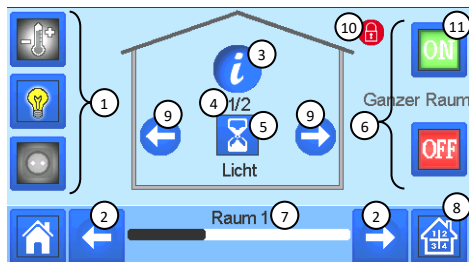


- Geräte Auswahl (Heizen , Licht EIN/AUS). Die Symbole werden nur angezeigt, wenn ein entsprechendes Gerät im Raum installiert ist (farbig hinterlegt, wenn aktiv).
- Wechsel zu einem anderen Raum (Zone).
- Momentane Betriebsart des Raumes. Durch Drücken des Symbols gelangen Sie in das Menü um die Betriebsart zu ändern (Details siehe unten).
- Umgebungstemperatur im Raum (Zone); oder: Solltemperaturanzeige; oder: Luftfeuchte; nach Drücken von (10).
- Anzeige Heiz-/Kühlanforderung (bei Bedarf ist Symbol animiert).
- Informationen über installierte Heizen/Kühlen Geräte im Raum.
- Einstellung Sollwert des Raumes (de-aktiviert, wenn Bildschirm gesperrt ist).
- Raumbezeichnung bzw. Name der Zone.
- Schnellzugriff auf einen anderen Raum (Raumliste erscheint).
- Wechsel zwischen Ist- und Sollwert (Anzeige bei (4)).
- Status Steuerleitung (spezielle Anforderung in Frankreich)
- Fußbodentemperatur, bei Regelung via Fußbodensensor.
- Wird nur angezeigt wenn die Bildschirmsperre aktiv ist.

Drücken Sie auf Taste (3) in oben beschriebenem Menü, um die Betriebsart für diesen Raum festzulegen.

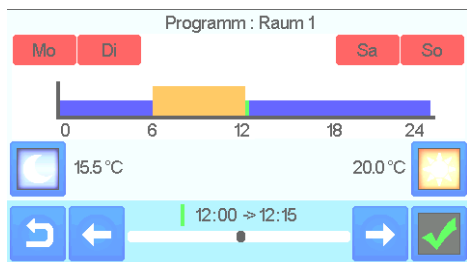
- a) : **Auswahl** eines existierenden Programms:
Es existieren 5 vordefinierte Werksprogramme:
P1: Morgens, Abends und Wochenende
P2: Morgens, Mittags, Abends und Wochenende
P3: Wochentag und Wochenende
P4: Abends und Wochenende
P5: Morgens, Abends (Badezimmer)

Alternativ ein Programm aus einem anderen Raum / Zone übernehmen.



- ① Geräte Auswahl (Heizen , Licht , EIN/AUS). Die Symbole werden nur angezeigt, wenn ein entsprechendes Gerät im Raum installiert ist (farbig hinterlegt, wenn aktiv).
- ② Wechsel zu einem anderen Raum (Zone).
- ③ Information über das Gerät, welches das Licht schaltet
- ④ Information, welches Gerät/Beleuchtung ausgewählt ist und wieviele Beleuchtungsgeräte in der Zone vorhanden sind.
- ⑤ Anzeige Status der Beleuchtung. Durch Betätigen wird der Status umgeschaltet.
- ⑥ Übergreifende Betätigung aller Beleuchtungsgeräte des Raums
- ⑦ Raumbezeichnung bzw. Name der Zone.
- ⑧ Schnellzugriff auf einen anderen Raum (Raumliste erscheint).
- ⑨ Wird nur angezeigt, wenn mehr als 1 Gerät im Raum ist. Mit den Pfeiltasten blättern, um diese auszuwählen.
- ⑩ Wird nur angezeigt wenn die Bildschirmsperre aktiv ist.

- b) : **Erstellen** eines neuen Programms



Wählen Sie die Tage aus, für die Sie dasselbe Programm wünschen (im Beispiel Mittwoch, Donnerstag und Freitag).

Mit den Pfeiltasten und wählen Sie die Uhrzeit, bei welcher Sie die Programmierung starten.

Verwenden Sie die Taste Komfort , um den Zeitraum festzulegen, in der die Komfort Temperatur eingehalten wird (orangefarbener Bereich, im Beispiel 6 – 12 Uhr) und die Taste

Absenkung , um den Zeitraum auszuwählen, in welchem die Absenkttemperatur eingehalten wird (blauer Bereich).

Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste ; die Tage, an welchen ein Programm hinterlegt ist, werden grün markiert; bei den rot markierten Tagen ist noch keine Programmierung erfolgt.

HINWEIS:

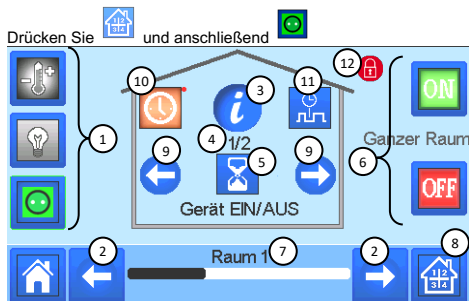
Jeder Wochentag muss einmal ausgewählt und mit das Zeitprogramm bestätigt werden. Falls noch Wochentage rot markiert sind, kann nicht gespeichert werden.

- c) : **Bearbeiten** eines bestehenden Programms
d) : **Information** zu dem gewählten Programm

ACHTUNG!

Bitte beachten Sie, dass die Beleuchtungsfunktion keine Zeitprogrammierung bzw. Programme unterstützt. Wenn Sie die Beleuchtungsgeräte nach einem Zeitprogramm schalten möchten, dann paaren Sie diese bitte als **EIN / AUS Geräte**.

EIN / AUS GERÄTE MANAGEMENT



- ① Geräte Auswahl (Heizen , Licht , EIN/AUS). Die Symbole werden nur angezeigt, wenn ein entsprechendes Gerät im Raum installiert ist (farbig hinterlegt, wenn aktiv).
- ② Wechsel zu einem anderen Raum (Zone).
- ③ Information über das Gerät
- ④ Information, welches Gerät ausgewählt ist und wieviele Geräte in der Zone vorhanden sind.
- ⑤ Anzeige EIN / AUS Status. Durch Betätigen wird der Status umgeschaltet.
- ⑥ Übergreifende Betätigung aller EIN/AUS Geräte des Raums

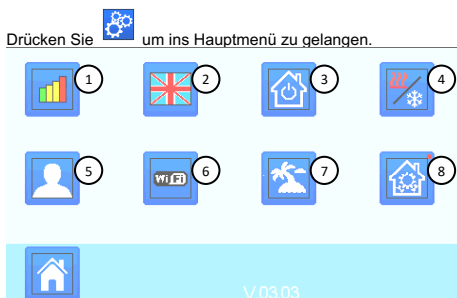
LICHT MANAGEMENT

Drücken Sie und anschließend .

- ⑦ Raumbezeichnung bzw. Name der Zone.
- ⑧ Schnellzugriff auf einen anderen Raum (Raumliste erscheint).
- ⑨ Wird nur angezeigt, wenn mehr als 1 Gerät im Raum ist. Mit den Pfeiltasten blättern, um diese auszuwählen.
- ⑩ Lange drücken, um zwischen Automatikmodus und Normalmodus zu wechseln (farbig, wenn aktiv).
- ⑪ Wird nur angezeigt, wenn sich das Gerät im Auto-Modus befindet. Drücken Sie, um auf das Geräteprogramm zuzugreifen und es zu bearbeiten.
- ⑫ Wird nur angezeigt wenn die Bildschirmsperre aktiv ist.



HAUPT MENÜ



Drücken Sie um ins Hauptmenü zu gelangen.

- ① **Statistik Energieverbrauch**
Ausschließlich für Elektro Heizflächen und Heizgeräte verfügbar, da eine elektrische Leistungsaufnahme des jeweiligen Gerätes angegeben werden muss.
Für wasserführende Systeme ist die Statistik Funktion nicht verwendbar.
- ② **Sprache**
(Flagge der momentan eingestellten Sprache wird angezeigt). Auf der Zentraleinheit sind 8 Sprachen vorinstalliert. Wenn Sie eine andere Sprache auswählen möchten, können Sie weitere Sprachen bzw. ein anderes Sprachpaket per Micro SD-Karte installieren. Diese stehen als Download unter www.henco.be zur Verfügung
- ③ **Menü „Zugriff auf gesamte Installation“.**
Verwenden Sie dieses Menü um alle Geräte mit gleicher Funktion in dieselbe Betriebsart zu versetzen.

a Sie wählen den Modus für ALLE Heizen/Kühlen Geräte der Installation aus.



b Sie schalten ALLE EIN/AUS Geräte der Installation in denselben Modus.



c Sie schalten ALLE Beleuchtungen der Installation in denselben Modus.



d Zur Bestätigung der Einstellung / Modus Auswahl.

④ **Heizen / Kühlen Management Menü.**

Siehe Abschnitt "6 HEIZ / KÜHLGERÄTE MANAGEMENT".

⑤ **Benutzer Einstellungen Menü.**

- In diesem Menü können Sie folgende Einstellungen vornehmen:
- Uhrzeit, Datum (Manuell, Automatisch).
 - Zeitzone (UTC), wenn sich das Gerät im Automatik Zeit Modus befindet.
 - Uhrzeit und Datum, wenn sich das Gerät im manuellen Zeit Modus befindet.
 - Sommer-Winterzeitschaltung (Manuell, Automatisch).
 - Temperatureinheit (° C, ° F).
 - Hintergrundfarbe.
 - Tastenfarbe.
 - Hintergrundbeleuchtung.
 - Bildschirmschoner (aktiviert, deaktiviert).
 - Standardbildschirm (Home, Uhr, deaktiviert)
 - Bildschirmreiner.
 - Werkseinstellung Benutzer (Schnittstelle).

⑥ **WIFI Menü.**

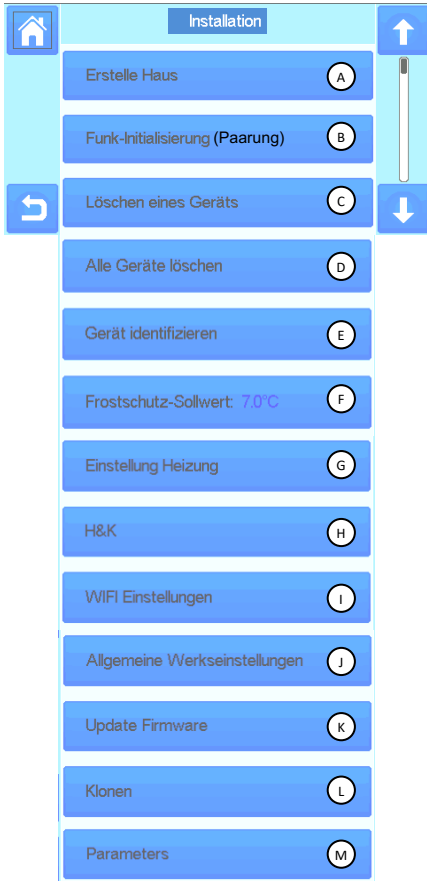
WIFI Einstellungen Aktualisieren-Taste.
Der Paarungsschlüssel (winning code) ermöglicht es, Ihre Zentraleinheit mit Ihrem **Henco Logic** Benutzerkonto (siehe unten) für eine Fernbedienung Ihres Systems über das Internet oder Smartphone zu verbinden.

Anmerkung: Warten Sie bei der ersten Verwendung oder beim Software-Update, bis das grüne Status-Symbol aktiv ist.

⑦ **Urlaubs Menü.**

- Eingabe Abreisedatum, Datum und Zeit der Rückkehr.
- Verwenden Sie [**<**] oder [**>**] um Tag / Monat / Jahr, sowie Stunde / Minute auszuwählen.
- Auswahl und bestätigen des Betriebsmodus von Geräten während der Abwesenheit. (Gleiches Menü wie „Zugriff auf gesamte Installation“).

⑧ **Installations Menü (Taste 3 – 4 Sek drücken)**



Vorgehensweise:

- Drücken Sie **(a)** um die Zentraleinheit in Empfangsmodus zu versetzen
- Drücken Sie die **[OK]** Taste **am Gerät** (BT-Dx02 RF und BT-TH02 RF) oder schalten Sie das Gerät ein und aus (BT-A02 RF) oder drücken Sie die Funk-Taste an den anderen Geräten. Warten Sie einige Sekunden, bis das Gerät seine Informationen per Funk übermittelt.

Hinweis: Die Geräte-ID wird angezeigt. Wiederholen Sie vorheriges Vorgehen um sicherzustellen, dass es sich um dieselbe Geräte-ID handelt.

- Drücken Sie lange auf  um die Geräteparameter (Name, Leistung, ...) einzusehen und anzupassen.

(F) Frostschutz-Sollwert

Sie können den Frostschutz-Sollwert ändern; dieser gilt für alle Geräte der Geräteart Heizung innerhalb der Installation.

(G) Einstellung Heizung

Sie können eine Sollwertbegrenzung (min/max) per Raum (Zone) einstellen. Ebenso den Off-Set Wert für Geräte, welchen Bodensensor Regelung zugeordnet wurden.

(H) Einstellung Heizen & Kühlen

Sie können die Installation in folgende Modi versetzen:

- Nur Heizung
- Nur Kühlung
- Reversibel MANUELL. Bei diesem Modus erscheint

das Symbol  im Hauptbildschirm.

(I) WIFI Einstellungen

Einstellen der WIFI Konfigurationen (SSID/Protected Access Key Type/ Kennwort). Diese sind manuell einstellbar oder durch Abtasten/Suche aktiver Netzwerke auswählbar.

Öffentliche Netzwerke und Netzwerke, bei welchen man sich über eine Website freischalten muss, werden NICHT unterstützt.

WiFi-Status:

0/2: Die Zentraleinheit ist nicht mit einem WiFi Router und dem Server verbunden.

1/2: Die Zentraleinheit ist mit einem WiFi Router verbunden.

2/2: Die Zentraleinheit ist mit einem WiFi Router und dem Server verbunden (Die Zentraleinheit muss mit einem Benutzerkonto verbunden sein).

HINWEIS 1: Es wird empfohlen, die Internetverbindung mit einem zertifizierten WIFI-Router durchzuführen (weitere Infos unter www.wi-fi.org/certification).

HINWEIS 2: Die automatische Verbindungszeit zu einem Router mit WEP Verschlüsselung beträgt ca. 3-4 Minuten und zu einem Router mit WPA2 Verschlüsselung ca. 1 Minute.

(A) Erstelle Haus

Siehe **HAUS ERSTELLEN** Seite 29

(B) Funk Initialisierung (Paarung)

Siehe **FUNK-PAARUNG DER GERÄTE** Seite 29

(C) Löschen eines Gerätes

Eine Geräteart (Heizen, Licht, EIN/AUS, Externer Sensor, Hydraulikkreis) auswählen, anschließend Gerät aus Liste auswählen und löschen.

(D) Alle Geräte löschen

Alle Geräte aller Gerätearten werden gelöscht (Räume / Zonen bleiben erhalten).

(E) Gerät identifizieren

Zur Identifizierung eines Gerätes in der Installation.

Das Menü öffnen (*nachfolgende Abbildung*):

- (a)** Zentraleinheit in den Empfangsmodus versetzen
- (b)** Zugriff auf die Geräteparameter

HINWEIS 3: Für den Netzwerkscan wiederholen Sie den Vorgang min. zweimal, falls Ihr gewünschtes WiFi-Netzwerk nicht angezeigt wird.

Wenn das gewünschte WiFi-Netzwerk danach nicht angezeigt wird, geben Sie die WiFi-Einstellungen manuell ein.

J Allgemeine Werkseinstellungen

Setzt das System auf die Werkeinstellungen zurück. Die aktuelle Software Version bleibt bestehen.

ACHTUNG: die kpl. Installation wird zurückgesetzt / gelöscht! Die Zentraleinheit ist nach dem zurücksetzen neu zu konfigurieren!

K Update Firmware

Software Aktualisierung mittels Micro SD-Karte. Die Karte darf max. 16 GB Speicher haben. Die Verwendung größerer Karten ist nicht möglich! Bestätigen Sie die Prozedur durch Drücken von **J**.

Bitte warten Sie das vollständige Ende des Updates ab (bei Zentraleinheiten mit WiFi Funktion muss das WiFi Symbol im Hauptmenü aktiv sein) bevor Sie die Micro SD-Karte aus dem Zentralregler entfernen.

Die Software und Aktualisierungen sind verfügbar unter: www.henco.be

L Klonen

Über dieses Menü können Sie Konfigurationen von einer Zentraleinheit auf eine andere übertragen. Falls Sie eine Zentraleinheit austauschen, brauchen Sie diese nicht neu einzurichten.

Speichern Sie die Datei „update.bin“ (spezielle Software zum Klonen der Zentraleinheit) auf die Micro SD-Karte. Die Datei steht zum Download unter www.henco.be zur Verfügung.

ACHTUNG: Bitte achten Sie darauf, dass Sie die Datei zum **Klonen** der Zentraleinheit verwenden und nicht die Datei zum **Software Update**.

Stecken Sie die Micro SD-Karte in die Zentraleinheit 1 (deren Daten Sie kopieren möchten) und gehen Sie zum Menü **K** **Update-Firmware** und starten Sie den Prozess dort.

Warten Sie das Ende der Prozedur ab und Entnehmen Sie die Micro SD-Karte aus der Zentraleinheit 1.

Setzen Sie dieselbe Micro SD-Karte in die Zentraleinheit 2 (auf welche Sie die Daten übertragen wollen) ein und starten Sie das Menü **L** **Klonen**.

Nach dem Klonen müssen Sie die WIFI Einstellungen sowie die Sprach Einstellungen neu vornehmen.

Korrekte Entsorgung dieses Produkts



Diese Kennzeichnung auf den Produkten bedeutet, dass sie am Ende ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit anderen Haushaltsabfällen entsorgt werden dürfen.

Entsorgung von Altbatterien: Dieses Produkt kann Batterien enthalten. Wenn ja, nutzen Sie die getrennte Sammlung für das Batterierecycling. Nicht mit anderem Hausmüll entsorgen.

Dieses Gerät ist für den Gebrauch durch Kinder ab 8 Jahren und für Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnden Erfahrungen oder Kenntnissen geeignet, wenn sie ordnungsgemäß beaufsichtigt werden oder wenn ihnen Anweisungen zum sicheren Gebrauch des Geräts gegeben wurden und die damit verbundenen Risiken berücksichtigt wurden. Kinder sollten nicht mit dem Gerät spielen. Die Reinigung und Wartung durch den Benutzer darf nicht von unbeaufsichtigten Kindern durchgeführt werden.










Kontakt

Henco Industries
Toekomstlaan 27
2200 HERENTALS
Belgium
+32(0)14 28 56 60
info@henco.be
www.henco.be

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Écran tactile
- Interface via Internet (Wi-Fi)
- Fixation murale avec alimentation électrique 85-265 V CA (50-60) Hz
- Sous forme de boîtier de table avec support et alimentation électrique par mini port USB (0-5 V) fournis (vendus séparément)
- Fonctionnement de 1 h maximum sur batterie de secours
- Communication RF uniquement avec les appareils Henco Logic (jusqu'à 40 m en intérieur, davantage avec un répéteur)
- Peut contrôler jusqu'à quatre circuits d'alimentation avec une pompe ou une chaudière dédiée pour chaque
- Contrôle de multiples appareils de chauffage/rafraîchissement
 - Menus intuitifs pour la gestion des appareils

APPAREILS COMPATIBLES

		chauffage par le sol	refroidissement par le sol	radiateurs	filaire	sans fil
CU-6ZONERF-HC		v	v			v
CU-10ZONERF-HC		v	v			v
CU-ZONERF-HC		v	v			v
CU-ATHERMRF-HC		v	v			v
CU-DTHERMRF-HC		v	v			v
CU-WIFIRF		v	v			v
CU-RADTHERMRF				v		
CU-ANTRF						v
CU-REPRF						v

* CU-6/10ZONERF-HC est obligatoire

LIMITATIONS MAXIMALES DES APPAREILS

- 50 dispositifs maîtres de chauffage/rafraîchissement (thermostats) et 50 dispositifs esclaves de chauffage/rafraîchissement (récepteurs).
- 25 dispositifs de marche/arrêt dotés d'un programme hebdomadaire avec des phases de 15 minutes.
- 50 dispositifs d'éclairage (ON/OFF [marche/arrêt]).
- Il vous faudra peut-être utiliser un répéteur RF Henco pour augmenter la portée RF.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Il s'agit d'un appareil de commande électronique

Température d'exploitation, connecté.	de -30 °C à +40 °C
Température d'exploitation, batterie	de 0 °C à +40 °C
Température de stockage et d'envoi	de -30 °C à +50 °C
Protection électrique	IP30
Isolation électrique	Classe II
Réglage de la température	0,1 °C
Définir la plage de température	de 5 °C à 30 °C par incrément de 0,5 °C
- Confort	de 5 °C à 30 °C par incrément de 0,5 °C
- Économie	de 5 °C à 10 °C
- Hors-gel	
Alimentation électrique	85-265 V 50-60 Hz
Fréquence radio	868 MHz, <10 mW, plage < 40 m en intérieur, <100 m en espace ouvert
Version logicielle	Interface utilisateur : Affichée sur le menu principal V.xx.xx Communication Wi-Fi : Affichée sur le menu Wi-Fi xx.xx
Déclaration de conformité aux directives de l'UE Henco déclare que l'équipement est conforme à la législation communautaire d'harmonisation applicable	Directive 2014/35/UE (LVD) : EN 60730-1 & EN 60730-2-9 Directive 2014/30/UE (EMC) : EN 61000-3-2 & EN 61000-3-3 Directive 2014/53/UE (RED) : EN 300 220-1 & EN 300 220-2 Directive 2017/12102/UE (RoHS3) : EN 63000 Directive 2009/125/UE (EcoD) : N°813/2013
Carte SD	<=16 Go (FAT)
Wi-Fi	802,11b – 2,4 GHz 802,11g – 2,4 GHz

INSTALLATION

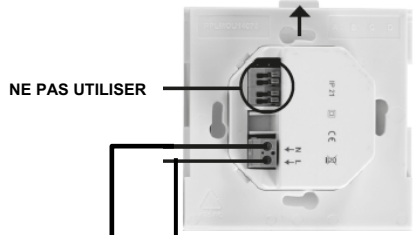
Merci d'avoir acheté le système HencoLogic. Merci de respecter les étapes d'installation ci-dessous :

1. Installez votre unité centrale (voir Installation – page 2 et vos appareils connectés (reportez-vous aux manuels correspondants).
2. Personnalisez les paramètres utilisateur de votre unité centrale (voir Menu des paramètres utilisateur – pages 3 et 4).
3. Créez votre maison/Créez et nommez vos pièces (voir Création de votre maison – page 4).
4. Appairez vos appareils au régulateur central/attribuez-les aux pièces correspondantes (voir Appairer vos appareils – page 4). **Chargez l'unité centrale pendant au moins une heure avant d'appairer vos appareils déjà montés.**
5. Configurez le contrôle à distance de votre système via un smartphone/une tablette (voir Contrôle à distance – page 5).
6. Programmez vos appareils afin qu'ils fonctionnent selon des horaires prédéfinis (voir Gestion des appareils de chauffage/rafraîchissement – page 2).

1 INSTALLATION DE L'UNITÉ CENTRALE

f- Montage mural

- 9- Branchez l'alimentation de la manière suivante :

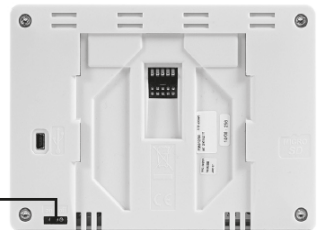


ALIMENTATION SECTEUR 85-265 VCA – 50/60 Hz

- 10- Vissez l'unité d'alimentation au mur et branchez-la à l'alimentation électrique. Remarque ! La languette doit se trouver vers le haut !



- 11- Mettez l'interrupteur en position ON (Marche).



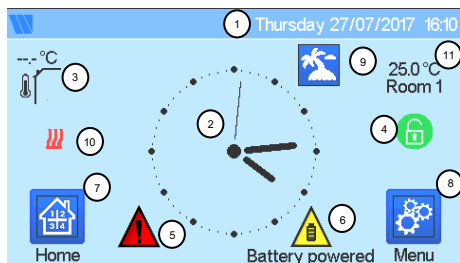
- 12- Montez le régulateur central sur l'unité d'alimentation et faites-le glisser vers le bas pour le fixer. Il est alors prêt à l'emploi.

g- Installation pour être posé sur une table (avec un mini câble USB facultatif – vendu séparément)



- Raccordez le régulateur central au mini câble USB (5 V, 1 A), puis fixez-y le pied et mettez l'interrupteur en position ON (Marche). Il est alors prêt à l'emploi.

ICÔNES DE L'ÉCRAN PRINCIPAL



- ① Date.
- ② Affichage de l'heure ou de la T° ambiante de la pièce ou de la zone. Sélectionnez en appuyant au centre de l'écran.
- ③ Température du capteur extérieur.
- ④ Verrouillage de l'écran. Appuyer longtemps permet de basculer entre le verrouillage et le déverrouillage.
- ⑤ Drapeau d'erreur – appuyez ici pour accéder aux anomalies RF, de seuils, d'alarmes et de batterie.
- ⑥ L'appareil fonctionne sur batterie (! uniquement pour les paramètres et l'appairage).
- ⑦ Accès aux pièces (si le régulateur central est verrouillé, impossible de modifier les paramètres).
- ⑧ Menu principal.
- ⑨ Mode vacances.
- ⑩ Affichage de l'état de la chaudière si elle est raccordée au régulateur central.
- ⑪ Affichage de la température ambiante d'une pièce.

PICTOGRAMMES GÉNÉRAUX



Pour retourner à l'écran principal.



Pour retourner à l'écran précédent.



Les boutons avec un point rouge nécessitent un appui prolongé (5 s min.).

2 RÉGLER L'HEURE/LES PARAMÈTRES UTILISATEUR



Réglez la date et l'heure manuellement ou automatiquement. Si vous sélectionnez le mode automatique, vous devez régler le fuseau horaire (UTC) et l'appareil obtiendra l'heure à partir d'Internet (une connexion Wi-Fi est obligatoire).



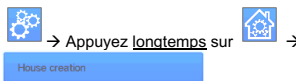
Définissez votre langue – voir la section MENU PRINCIPAL.



Personnalisez les paramètres de votre écran, par ex. la couleur de l'arrière-plan, etc.

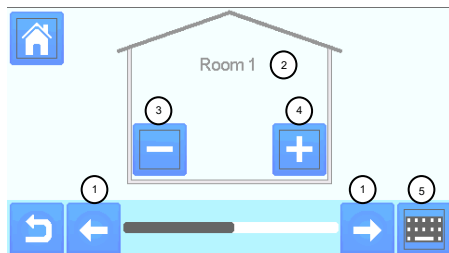
Voir la section Menu des paramètres utilisateur du MENU PRINCIPAL (page 43) pour en savoir plus.

3 CRÉER VOTRE MAISON



Vous devez maintenant « créer » votre maison : une liste de pièces où seront placés les différents appareils, comme les thermostats.

Créez toutes les pièces puis renommez-les. Exemple : pièce 1 = cuisine, pièce 2 = salon, etc.



- ① Faire défiler les pièces.
- ② Nom actuel de la pièce.
- ③ Pour supprimer une pièce (zone).
- ④ Pour créer ou ajouter une pièce (zone).
- ⑤ Pour modifier le nom actuel de la pièce (zone).

4 APPAIRER VOS APPAREILS AU RÉGULATEUR CENTRAL

- Installez vos appareils.
- Assurez-vous que tous les thermostats d'ambiance sont reliés à la barre de contrôle.
- Créez la pièce si elle n'existe pas déjà (voir section 3).
- Allez dans Appairage radio.

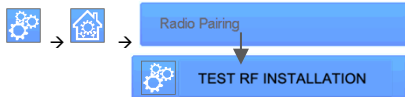


- Sélectionnez le type d'appareil (chauffage, dispositif de marche/arrêt, etc.).
 - Sélectionnez la pièce.
- Remarque : le dispositif maître (thermostat ou CU-6/10ZONERF-HC) doit être le premier appareil appairé.
- Mettez l'appareil en mode d'appairage (consultez la notice de cet appareil).



Démarrez l'appairage sur le régulateur central.

- Suivez les instructions données par le régulateur central (vérifiez le bon appairage sur l'appareil ; consultez la notice correspondante).
- N.B. : durée de l'appairage automatique en cas de perte de communication RF : 10 s.
- Lorsque vous avez terminé d'appairer tous les appareils, vérifiez que la portée assure une bonne communication. Pour ce faire, réglez la température de consigne sur le régulateur central et veillez à ce que l'information parvienne au thermostat/récepteur.
 - Vérifiez la réussite de l'installation.



- Un avertissement apparaîtra sur le menu principal en cas d'erreurs de communication RF. Le drapeau qui signale l'avertissement apparaîtra 10 minutes maximum puis disparaîtra s'il ne détecte aucun problème de communication. Dans le cas contraire, vérifiez les appareils indiquant des erreurs RF, essayez de les changer de place et répétez la procédure.

APPAIRAGE DU SYSTÈME HYDRAULIQUE

Installations de chauffage et de rafraîchissement

Si votre système comprend à la fois des fonctions de chauffage et de refroidissement, vous pouvez passer du chauffage au refroidissement manuellement ou automatiquement. La commutation du système peut se faire de 4 façons:-via la source de chaleur-via le thermostat-via le module de chauffage/refroidissement-via le module/application wifiCe réglage peut être sélectionné via la barre de contrôle (CU-6/10ZONERF-HC)si vous voulez commuter via WIFI, vous pouvez suivre les étapes

suivantes : dans l'écran principal, appuyez sur puis

sur et allez dans « H & C » (Chauffage et rafraîchissement). Vous aurez alors le choix entre « Chauffage uniquement », « Rafraîchissement uniquement » ou « Réversible manuellement ». Cette dernière option vous permet de créer un raccourci dans le menu principal (icône 4) à partir duquel vous pouvez facilement changer le mode Chauffage/Rafraîchissement.

Remarques :

- En mode Rafraîchissement, les modes Économie et Hors-gel sont désactivés : l'icône est affichée à la place de ou de .
- Dans le thermostat, l'utilisateur peut configurer le paramètre « Froid » qui permet à la zone de refroidir ou non. S'il est défini sur « Non » et si le mode de la zone est Rafraîchissement, alors la zone n'effectuera pas de rafraîchissement.

5 PARAMÉTRAGE DU CONTRÔLE À DISTANCE

1 Connectez l'unité centrale à votre réseau Wi-Fi : Pour ce faire : Allez dans le menu d'installation (appuyez longtemps). Sélectionnez les paramètres Wi-Fi.

Sélectionnez Rechercher des réseaux (recherche de réseaux Wi-Fi).
Sélectionnez votre réseau Wi-Fi dans la liste.
Saisissez le mot de passe de votre réseau Wi-Fi.

Attendez jusqu'à ce que le décompte à partir de 120 se termine. Assurez-vous que l'unité centrale est bien connectée au réseau Wi-Fi avec une adresse IP (**l'état du réseau Wi-Fi doit être de 1/2**).

Appuyez sur le bouton d'accueil pour revenir à l'écran d'accueil. Si la connexion échoue après plusieurs tentatives, connectez l'unité centrale au Wi-Fi manuellement (voir Paramètres Wi-Fi 44).

2 Téléchargez l'application sur votre appareil :

Pour un PC, cliquez sur le lien dédié disponible sur la page d'accueil www.henco.be.

Pour un smartphone, téléchargez l'application Henco depuis l'App Store ou Google Play.

3 Créez un compte

Saisissez vos identifiants et sélectionnez votre langue. Sélectionnez « Valider » (un e-mail contenant un lien vous sera envoyé).

Allez dans votre messagerie et cliquez sur le lien. Retournez dans le compte de votre application et suivez les instructions affichées à l'écran.

Demandez un code d'appairage pour connecter votre unité centrale. Le code d'appairage (valide pendant 24 h) est envoyé dans votre messagerie.

Dans le menu d'état du réseau Wi-Fi de l'unité centrale, saisissez le code d'appairage (mot de passe d'accès à Internet).

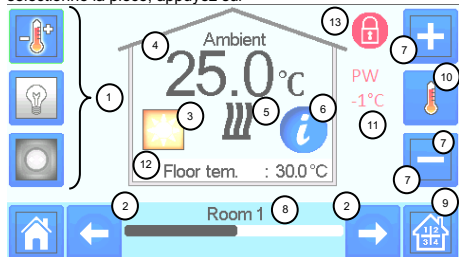
Après quelques minutes, votre unité centrale doit apparaître dans l'application ou sur la page Web. Si nécessaire, cliquez sur le bouton d'actualisation. **L'état du réseau Wi-Fi doit être de 2/2.**

Attention ! L'affichage de l'ensemble des pièces et des appareils dans l'application peut prendre quelques heures. Vous pourrez ensuite contrôler votre unité centrale où que vous soyez.

Henco décline toute responsabilité quant au bon fonctionnement des appareils connectés et aux dommages potentiels causés par un dysfonctionnement ou une mauvaise utilisation des appareils connectés.

6 GESTION ET PROGRAMMATION DES APPAREILS DE CHAUFFAGE ET DE RAFRAÎCHISSEMENT

Appuyez sur sur l'écran principal puis, après avoir sélectionné la pièce, appuyez sur .



① Choix du type d'appareil (chauffage/rafraîchissement, éclairage, marche/arrêt). Ces boutons apparaissent uniquement si un type d'appareil est installé dans la pièce (apparaît en couleur en cas d'activité).

② Changement de pièce.

③ Mode actuel. Appuyez sur cette icône pour entrer dans le menu où vous pouvez modifier le mode de fonctionnement.

④ Température ambiante ou température définie (consigne) ou humidité après avoir appuyé sur 10.

⑤ Indicateur de chauffage/rafraîchissement (animé si demandé).

⑥ Informations relatives aux appareils de chauffage/rafraîchissement installés dans la pièce.

⑦ Définir la consigne actuelle (désactivé si l'écran est verrouillé).

⑧ Nom actuel de la pièce.

⑨ Accès rapide à la pièce souhaitée.

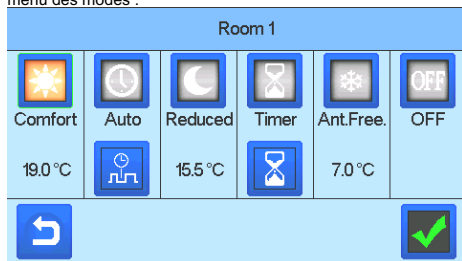
⑩ Pour afficher la température ambiante ou celle paramétrée, ou l'humidité en 4.

⑪ État du fil pilote.

⑫ Température du sol en cas de régulation par le sol.

⑬ Apparaît uniquement si l'écran est verrouillé.

Appuyez sur « 3 » dans le menu précédent pour accéder à ce menu des modes :



• **Mode Confort** : Appliquer le mode confort dans la pièce. S'il reste activé, la température de confort sera toujours respectée.

• **Mode Économique** : Appliquer le mode économique dans la pièce. S'il reste activé, la température du mode économique sera toujours respectée.

• **Mode Minuterie ou Boost** : Modification temporaire. Définir la durée de la minuterie (jours, heures, minutes) en appuyant sur

le bouton , puis valider et définir la température souhaitée sur l'écran principal.

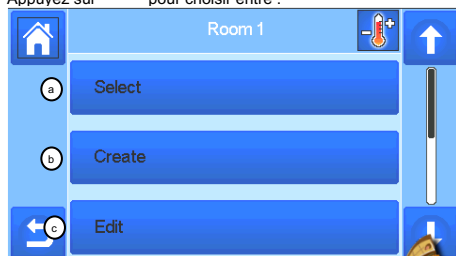
• **Mode Hors-gel** : Utiliser ce mode pour programmer votre pièce en mode Hors-gel (la température est définie dans le menu d'installation).

• **Mode OFF** : Pour éteindre l'appareil. La prudence est de mise ! Ce mode peut faire geler votre installation !

PROGRAMMER VOS APPAREILS

• **Mode Auto** : Dans ce mode, la température de la pièce correspondra à celle du programme choisi. Vous pouvez sélectionner un programme existant ou vous pouvez en créer un nouveau que vous pouvez modifier en fonction des besoins.

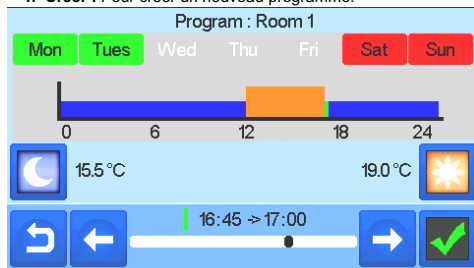
Appuyez sur pour choisir entre :



④ Information

m- **Sélectionner** : Pour sélectionner un programme existant.

n- **Créer** : Pour créer un nouveau programme.



Sélectionnez les jours pendant lesquels le même programme doit s'appliquer (dans l'exemple : mercredi, jeudi et vendredi).

Utilisez le bouton Confort pour sélectionner la plage horaire pendant laquelle la température du mode Confort sera respectée (en marron). Sélectionnez le bouton Économique

pour sélectionner la plage horaire pendant laquelle la température en mode Économique sera respectée (en bleu).

Utilisez les flèches et pour placer le curseur sur les heures souhaitées.

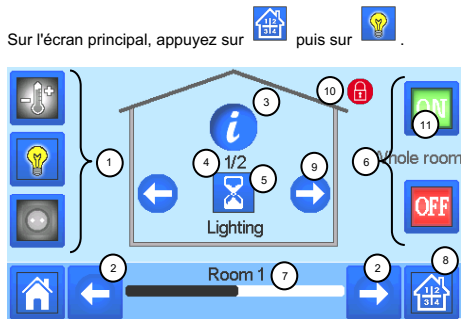
Validez le programme : les jours validés sont ensuite mis en surbrillance en vert (dans cet exemple : lundi et mardi). Les jours non programmés apparaissent en rouge.

o- **Modifier** : Pour visualiser et modifier un programme existant.

p- **Information** : Pour visualiser le programme en cours.

- P1 : matin, soir et week-end.
- P2 : matin, midi, soir et week-end.
- P3 : journée et week-end.
- P4 : soir et week-end.
- P5 : matin, soir (salle de bain).

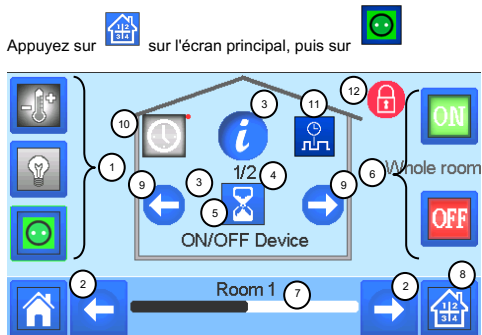
GESTION DES APPAREILS D'ÉCLAIRAGE



- ① Choix du type d'appareil (chauffage/rafraîchissement, éclairage, marche/arrêt). Ces boutons apparaissent uniquement si un type d'appareil est installé dans la pièce (apparaît en couleur en cas d'activité).
- ② Changement de pièce.
- ③ Informations relatives aux appareils d'éclairage installés dans la pièce.
- ④ Indique aussi bien le nombre d'appareil en train d'éclairer que le nombre d'appareils d'éclairage présents dans la pièce.
- ⑤ Indique l'état de l'éclairage. Appuyez dessus pour changer le statut.
- ⑥ Gestion générale de tous les éclairages de la pièce.
- ⑦ Pièce actuelle.
- ⑧ Accès rapide à la pièce souhaitée.
- ⑨ Apparaît uniquement si le nombre d'appareils est supérieur à 1. Permet de sélectionner les appareils dans la pièce.
- ⑩ Apparaît uniquement si l'écran est verrouillé.

Notez que la fonctionnalité relative à l'éclairage ne prend pas de programmes en charge. Si vous souhaitez programmer les appareils d'éclairage, configurez-les en dispositifs de marche/arrêt.

GESTION DES DISPOSITIFS DE MARCHE/ARRÊT



- ① Choix du type d'appareil (chauffage/rafraîchissement, éclairage, marche/arrêt). Ces boutons apparaissent uniquement si un type d'appareil est installé dans la pièce (apparaît en couleur en cas d'activité).
- ② Changement de pièce.
- ③ Informations relatives à l'appareil.
- ④ Indique aussi bien le numéro de l'appareil actuel que le nombre d'appareils présents dans la pièce.
- ⑤ Indique le statut ON/OFF (marche/arrêt). Appuyez dessus pour changer le statut de l'appareil.
- ⑥ Gestion générale de tous les dispositifs de marche/arrêt de la pièce.
- ⑦ Pièce actuelle.
- ⑧ Accès rapide à la pièce souhaitée.
- ⑨ Apparaît uniquement si le nombre d'appareils est supérieur à 1. Permet de sélectionner les appareils dans la pièce.
- ⑩ Appuyer longtemps pour basculer entre le mode Auto et le mode Normal (coloré si activé).
- ⑪ Apparaît uniquement si l'appareil est en mode Auto. Appuyez pour accéder au programme et le modifier.
- ⑫ Apparaît uniquement si l'écran est verrouillé.

MENU PRINCIPAL

Appuyez sur pour accéder au menu principal.



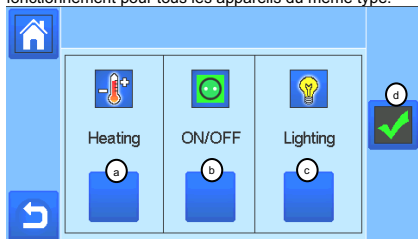
① **Menu des statistiques de consommation énergétique.**

② **Langue (le drapeau de la langue paramétrée apparaît).**

Huit langues sont proposées. Si vous souhaitez sélectionner une autre langue, vous devez insérer le logiciel (disponible sur www.henco.be) dans une carte microSD puis sélectionner huit nouvelles langues.

③ **Menus des commandes générales.**

Utilisez ce menu pour configurer le même mode de fonctionnement pour tous les appareils du même type.



a Pour sélectionner les appareils de chauffage/rafraîchissement pour toute l'installation.

b Pour sélectionner les dispositifs de marche/arrêt pour toute l'installation.

c Pour sélectionner les appareils d'éclairage pour toute l'installation.

d Pour valider les sélections.

④ **Menu de gestion du mode chauffage/rafraîchissement.**

Reportez-vous à la section « Contrôle du chauffage et du rafraîchissement ».

⑤ **Menu des paramètres utilisateur.**

Dans ce menu, vous pouvez définir :

- La date et l'heure (manuel, automatique).
- Le fuseau horaire (UTC) si l'appareil est en mode de mise à jour automatique de l'heure.
- La date et l'heure si l'appareil est en mode de mise à jour manuelle de l'heure.
- Hiver-été (manuel, automatique).
- L'unité de température (°C, °F).

- La couleur d'arrière-plan.
- La couleur des boutons
- Le rétro-éclairage
- La sauvegarde (activée, désactivée).
- L'écran par défaut (accueil, horloge, désactivé).
- Le nettoyeur d'écran.
- L'utilisateur par défaut (interface).

⑥ **Menu Wi-Fi.**

Bouton de lecture (actualisation).

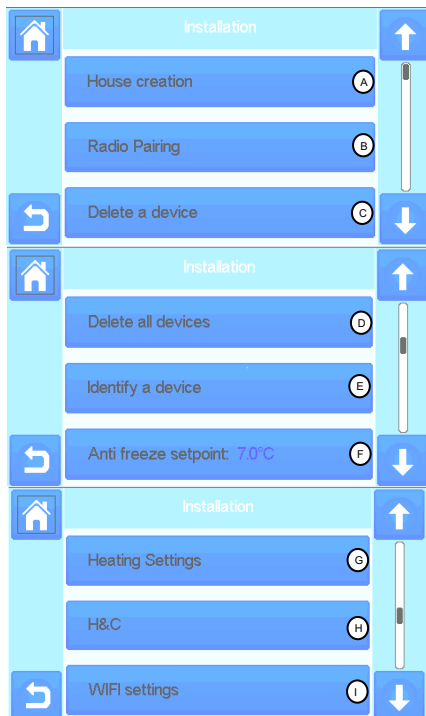
Le mot de passe Internet Access vous permet de connecter votre unité centrale à votre compte Internet (voir ci-dessous) afin de contrôler votre système à distance via Internet ou un smartphone.

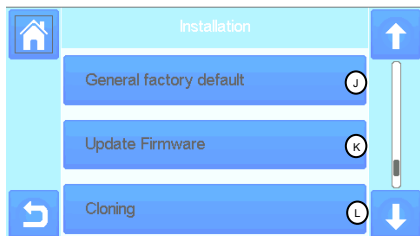
N.B. : si vous l'utilisez pour la première fois, ou si le logiciel est mis à jour, attendez jusqu'à ce que l'icône d'état verte soit activée.

⑦ **Menu Vacances.**

- Pour définir les dates et heures de départ/retour.
- Utiliser < ou > pour sélectionner l'année, le mois et le jour, et l'heure et la minute.
- Définir et valider le mode de fonctionnement des appareils en mode Vacances. (Même menu que le menu de commandes générales.)

⑧ **Menu d'installation (appuyer 3-4 s)**





(A) Création de maison.

Voir la section Créer votre maison.

(B) Appairage radio.

Voir la section Appairage radio.

(C) Supprimer un appareil :

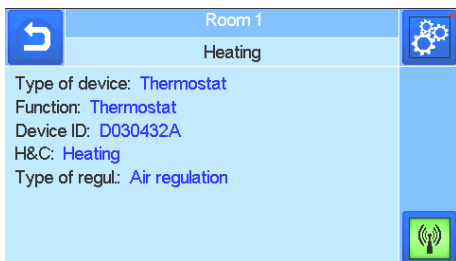
Sélectionner le type d'appareil, puis l'appareil.

(D) Supprimer tous les appareils :

Tous les appareils installés dans le système seront supprimés (les pièces seront conservées).

(E) Identifier un appareil

Pour identifier un appareil de l'installation, allez dans Menu, puis « Identifier un appareil »



a- Pour mettre le menu en mode de réception.

b- Pour accéder aux paramètres de l'appareil.

Procédure :

- Appuyez sur « a » pour activer la réception du régulateur central.

- Appuyez sur le récepteur de l'appareil et attendez quelques secondes jusqu'à ce que la communication radio soit transmise.

Remarque : l'ID est affichée à l'écran. Réitérez pour être sûr(e) d'avoir la même ID.

- Appuyez longtemps sur  pour modifier les paramètres de l'appareil (nom, alimentation...).


(F) Valeur seuil du mode Hors-gel :

La valeur seuil du mode Hors-gel peut servir de référence pour l'ensemble de l'installation.

(G) Paramètres du chauffage :

Vous pouvez déterminer des valeurs seuils (min./max.) par zone et l'écart attribué aux appareils fonctionnant avec une régulation par capteur au sol.

(H) Paramètres du chauffage/rafraîchissement :

Vous pouvez configurer l'installation en mode chauffage, rafraîchissement ou manuel. Si vous la configurez en mode manuel, l'icône  apparaît sur le menu principal.

(I) Paramètres Wi-Fi :

Permet de définir la configuration du réseau Wi-Fi (SSID/Accès protégé Type de clé/Mot de passe). Vous pouvez le faire manuellement ou rechercher les réseaux actifs.

La configuration nécessitant un enregistrement sur une page Web n'est pas prise en charge.

État du réseau Wi-Fi :

0/2 : Unité centrale non connectée au routeur et au serveur Wi-Fi

1/2 : Unité centrale connectée au routeur Wi-Fi

2/2 : Unité centrale connectée au routeur et au serveur Wi-Fi (l'appairage de l'unité centrale à un compte est requis)

N.B. : il est recommandé d'effectuer la connexion à Internet au moyen de routeurs Wi-Fi certifiés (<http://www.wifi.org/certification>).


N.B. : durée d'appairage automatique au routeur Wi-Fi avec une clé WEP : 3 à 4 min, avec une clé WPA2 : 1 min.

N.B. : effectuez au moins deux fois la recherche de réseau si le réseau Wi-Fi souhaité n'apparaît pas. Si ce dernier n'est toujours pas affiché, saisissez manuellement les paramètres Wi-Fi.

(J) Paramètres par défaut :

Permet de réinitialiser le système aux paramètres par défaut tout en conservant la version logicielle.

(K) Mise à jour du microprogramme :

Permet de mettre à jour le logiciel avec la carte SD. Le système est compatible avec des cartes SD inférieures ou égales à 16 Go. Sélectionnez  pour continuer.

Patiencez jusqu'à la fin de la mise à jour (l'icône Wi-Fi doit être disponible pour l'unité centrale Wi-Fi) avant de retirer la carte microSD de l'unité centrale.

Vous trouverez le logiciel et la procédure de mise à jour de l'unité centrale sur le site www.henco.be.

(L) Copie :

Le menu permet de transférer une configuration d'une unité centrale 1 à une unité centrale 2. Si vous changez l'unité centrale, vous n'avez pas besoin de reconfigurer le système. Copiez le fichier update.bin sur la carte SD (le logiciel spécifique pour la copie est disponible sur le site www.henco.be. Insérez la carte SD dans l'unité centrale 1 et mettez le microprogramme à jour.

Insérez la même carte SD dans l'unité centrale 2 et lancez la copie.

Une fois la procédure terminée, vous devez reconfigurer le réseau Wi-Fi et la langue.

Informations relatives à la mise au rebut et au recyclage



Comment mettre ce produit au rebut. Ce symbole indique que le produit ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers.



Mise au rebut des piles usagées : ce produit contient des piles.
Faites le tri pour le recyclage des piles et ne les mettez pas avec
les autres déchets ménagers.

Ce produit convient aux enfants de huit ans et plus, et aux
personnes présentant un handicap physique, sensoriel ou
mental, ou un manque d'expérience ou de connaissances, sous
bonne surveillance, ou s'ils ont appris comment utiliser l'appareil
en toute sécurité et ont été avertis des risques qu'il présente. Les
enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. L'appareil ne doit
pas être nettoyé et entretenu par un enfant laissé sans
surveillance.

2200 HERENTALS

Belgium

+32(0)14 28 56 60

info@henco.be

www.henco.be

Nous contacter










Henco Industries

Toekomstlaan 27

VIGTIGSTE EGENSKABER

- Berøringsfølsom skærm
- Interface via internet (wi-fi)
- Vægmontering med strømforsyning 85-265 VAC (50-60 Hz)
- Bordmontering med medfølgende beslag samt mini-USB-strømforsyning (0-5 V) (sælges separat)
- Reservebatteri, maks. 1 times driftstid
- RF-kommunikation kun sammen med Henco Logic-enheder (op til 40 m internt, kan udvides med repeater)
- Kan håndtere op til fire hovedforsyningskredsløb med en dedikeret pumpe eller kedel på hvert kredsløb
- Styling af flere opvarmnings-/køleenheder
- SD-kortstik til opdatering af software
- Intuitive menuer til enhedshåndtering

KOMPATIBLE ENHEDER

		Guivarmer	Guikølling	Radiatorer	kablet	trådløs
CU-6ZONERF-HC		v	v			v
CU-10ZONERF-HC		v	v			v
CU-ZONERF-HC		v	v			v
CU-ATHERMRF-HC		v	v			v
CU-DTHERMRF-HC		v	v			v
CU-WIFIRF		v	v			v
CU-RADTHERMRF				v		
CU-ANTRF						v
CU-REPRF						v

* CU-6/10ZONERF-HC er obligatorisk

MAKS. ANTAL ENHEDER/BEGRÆNSNINGER

- 50 varme/køle-masterenheder (termostater) og 50 varme/køle-slaveenheder (modtagere).
- 25 TIL/FRA-enheder med ugentligt program, med trin på 15 min.
- 50 belysningsenheder (TIL/FRA).
- Det kan være nødvendigt at bruge en Henco RF-repeater, hvis du vil udvide RF-rækkevidden.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Apparatet er en elektronisk styreenhed

Driftstemperatur, tilsluttet	-30 °C til +40 °C
Driftstemperatur, batteri	0 °C til +40 °C
Transport- og opbevaringstemperatur	-30 °C til +50 °C
Elektrisk beskyttelse	IP30
Elektrisk isolering	Klasse II
Temperaturpræcision	0,1 °C
Indstillingsområde for temperatur	
- Komfort	5 °C til 30 °C i trin på 0,5 °C
- Reduceret	5 °C til 30 °C i trin på 0,5 °C
- Frostbeskyttelse	5 °C til 10 °C
Strømforsyning	85-265 V 50-60 Hz
Radiofrekvens	868 MHz, <10 mW, rækkevidde <40 m internt, <100 m åbent rum
Softwareversion	Brugergrænseflade: Vist i hovedmenuen V.xx.xx Wi-fi-kommunikation: Vist i wi-fi-menuen xx.xx
EF-overensstemmelseserklæring	Directive 2014/35/EU (LVD) : EN 60730-1 & EN 60730-2-9 Directive 2014/30/EU (EMC) : EN 61000-3-2 & EN 61000-3-3 Directive 2014/53/EU (RED) : EN 300 220-1 & EN 300 220-2 Directive 2017/2102/UE (RoHS3) : EN 63000 Directive 2009/125/UE (EcoD) : N°813/2013
SD-kort	<=16 GB (FAT)
Wi-Fi	802,11 b – 2,4 GHz 802,11 g – 2,4 GHz

INSTALLATIONS RÆKKEFØLGE

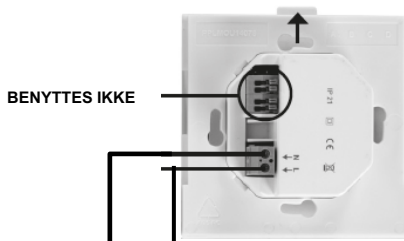
Tillykke med dit nye Hencologic-system. Følg venligst nedenstående installationsrækkefølge:

1. Installer centralenheden (se installation – side **46** og de tilsluttede enheder (se relevante enhedsmanualer)
2. Tilret brugerindstillingerne på centralenheden (se menuen Brugerindstillinger – side **46** og **51**)
3. Opret dit hus/opret og navngiv dine rum (se Opretelse af hus – side **47**)
4. Udfør parring af dine enheder til den centrale styreenhed/tildel dem på de relevante rum (se Parring af dine enheder – side **47**), **centralenheden skal oplades i mindst en time før parring af de allerede monterede enheder**
5. Opsæt fjernstyring af dit system via smartphone/tablet (se Fjernstyring – side **48**)
6. Programmer dine enheder, så de fungerer efter en tidsplan (se Administration af varme/køle-enhed – side **49**)

1 INSTALLERING AF CENTRALENHED

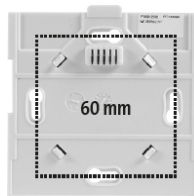
h- Vægmontering

- 13- Tilslut strømmen som beskrevet nedenfor:

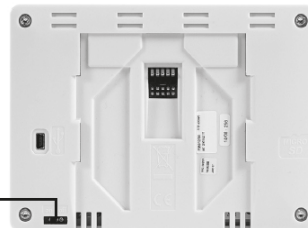


HOVEDSTRØMFORSYNING 85-265 VAC – 50/60 HZ

- 14- Skru strømenheden fast på væggen, og tilslut til strømforstyringen. Bemærk! Tappen skal vende opad!



- 15- Sæt afbryderen i positionen TIL.



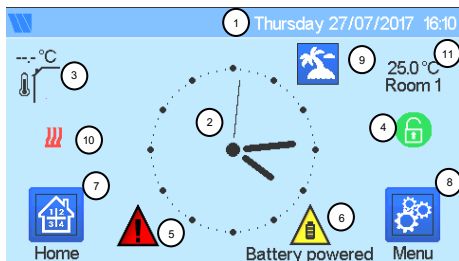
- 16- Monter centralstyreenheden på strømenheden, og skub den på bunden, så den klikker på plads. Centralenheden er nu klar til drift.

i- Bordmontering (med valgfrit mini-USB-kabel – sælges separat)



Tilslut centralenheden ved hjælp af mini-USB-kablet (5 V, 1 A), monter benstøtten, og sæt derefter afbryderen i positionen TIL. Centralenheden er nu klar til drift.

IKONER PÅ HOVEDSKÆRMBILLEDET



- ① Dato
- ② Viser klokkeslæt eller omgivelsestemperaturen (T°) i rummet eller zonen. Foretag dit valg ved at trykke på den midterste del af skærmen.
- ③ Udefølerteremperatur
- ④ Skærm lås. Tryk længe for at skifte mellem lås/lås op.
- ⑤ Føjflag – tryk for at åbne RF, grænseværdier, alarmer, batterifejl.
- ⑥ Enheden kører på batteristrøm (NB! kun ved indstillinger og parring).
- ⑦ Rumadgang (hvis centralenheden er låst – kan ikke ændre indstillinger).
- ⑧ Hovedmenu.
- ⑨ Status for ferietilstand.
- ⑩ Kedelstatus vises, hvis der er oprettet forbindelse til centralenheden.
- ⑪ Viser omgivelsestemperaturen i ét rum.

GENERELLE PIKTOGRAMMER



Retur til hovedskærbilledet.



Retur til foregående skærbillede.



Du skal trykke længe på knapperne med en rød prik for at aktivere dem (min. 5 sek.).

2 JUSTERING AF DATO OG KLOKKESLÆT/BRUGERINDSTILLINGE R



Du kan indstille dato og klokkeslæt manuelt eller automatisk. Hvis du vælger automatisk, skal du angive tidszone (UTC), hvorefter enheden henter dato og klokkeslæt fra internettet (der skal være wi-fi-forbindelse).



Angiv dit sprog – se afsnittet HOVEDMENU.



Tilpas indstillingerne for skærmen, f.eks. baggrundsfarve.

Se "Menuen Brugerindstillinger" i afsnittet HOVEDMENU (side 51) for at få yderligere oplysninger.

3 OPRET DIT HUS



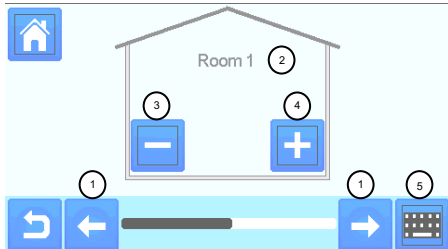
→ Tryk i lang tid på



→ House creation

Du skal nu "oprette" dit hus – en liste over rum, hvor de forskellige enheder, blandt andet termostater, skal placeres.

Opret alle rummene, og navngiv dem, f.eks. rum 1 = Køkken, rum 2 = Førgang osv.



① Rul gennem rummene.

④ Opret eller tilføj et rum (en zone).

② Aktuelt rumnavn

⑤ Skift aktuelt rumnavn (zonenavn).

③ Slet et rum (en zone).

4 PARRING AF DINE ENHEDER MED CENTRALENHEDEN

- Installer dine enheder
- Sørg for, at alle rumtermostater er forbundet med kontrolbjælken.
- Opret rummet, hvis det ikke allerede er gjort (se afsnit 3)
- Gå til Radio pairing (radioparring)



Radio Pairing

- Vælg enhedstypen (opvarmning, til/fra-enhed osv.)
- Vælg rummet

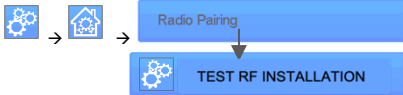
Bemærk: Masteren (termostat eller CU-6/10ZONERF-HC) skal være den første parrede enhed.


- Sæt enheden i parringstilstand (se enhedsvejledningen)



Start parringen på centralenheden

- Følg anvisningerne på centralenheden (kontrollér på enheden, om parringen er gennemført, se enhedsvejledningen)
- NB! Automatisk parringstid i tilfælde af RF-kommunikationstab: 10 sek.
- Når du er færdig med at parre alle enhederne, skal du kontrollere, at afstanden mellem enhederne tillader god kommunikation. Det gør du ved at justere den indstillede temperatur på centralenheden og kontrollere, at oplysningerne modtages af termostaten/modtageren.
 - Kontrollér, at installationen er gennemført





- Du får vist en advarsel på startmenuen  for fejl i RF-kommunikation. Advarselsflaget bør blive vist i højst 10 min. Derefter forsvinder det, hvis der ikke er kommunikationsproblemer. Forsvinder det ikke, skal du kontrollere de enheder, der viser RF-fejl. Prøv at flytte dem til et andet sted, og gentag proceduren.




PARRING AF HYDRAULISK SYSTEM

Opvarmnings- og afkølingsinstallationer

Hvis dit system indeholder både varme- og kølefunktioner, kan du skifte mellem varme og køling manuelt eller automatisk. Systemet kan skifte på 4 måder:- via varmekilden-via termostaten-via varme-/kølemodul-et-via wifi-modulet/applikationen Denne indstilling kan vælges via kontrolbjælken (CU-6/10ZONERF-HC) Hvis du vil skifte via WIFI, kan du følge disse trin: I hovedskærmen skal du

trykke på  og derefter på , og derefter går du til "H&C" (varme og køling). Nu kan du vælge mellem "Heating Only" (kun varme), "Cooling Only" (kun køling) eller "Manual Reversible" (manuel omskiftning). Med den sidste valgmulighed kan du oprette en genvej i hovedmenuen (ikon 4), så du nemt kan skifte mellem varme- og køletilstand.

Bemærkninger:

- I Køletilstand er Reduceret tilstand og Frostbeskyttelsestilstand inaktive: Ikonet  vises i stedet for  eller .
- På termostaten kan brugeren konfigurere parameteren "Cold" (kold), der bestemmer, om zonen kan udføre Afkøling eller ej. Hvis parameteren sættes til "No" (nej), og zonen tilstand er Afkøling, så vil zonen ikke foretage afkøling.

5 OPSÆTNING AF FJERNSTYRING

1 Tilslut centralenheden til dit wi-fi-netværk: Det gøres på følgende måde:

- Gå til installationsmenuen (tryk længe)
- Vælg Wi-fi-indstillinger
- Vælg Research Networks (find netværk). Systemet søger efter dit wi-fi-system
- Vælg dit wi-fi på listen

Indtast din sædvanlige wi-fi-adgangskode

Vent, mens enheden tæller ned fra 120 til nul
Sørg for, at centralenheden nu er tilsluttet til wi-fi-netværket med en IP-adresse (**wi-fi-status bør være 1/2**)
Tryk på tasten Start for at gå tilbage til startskærmbilledet

Hvis det efter adskillige forsøg ikke er lykkedes at oprette forbindelse, tilslutter du centralenheden til wi-fi-netværket manuelt (se Wi-fi-indstillinger, side 52).


2 Download appen på din enhed:

På pc: Klik på det dedikerede link, du finder på webstedet www.henco.be

På smartphone: Download appen Henco fra App Store eller Google Play.

3 Opret en konto

Indtast dine oplysninger, og vælg sprog.
Vælg "Validate" (valider). Du får tilsendt en e-mail med linket. Gå til din e-mail, og klik på linket.
Gå tilbage til din app-konto, og følg anvisningerne på skærmen.
Anmod om en parringskode til opkobling til din centralenhed. Parringskoden (gyldig i 24 timer) sendes til din e-mailadresse.

I wi-fi-statusmenuen  på centralenheden indtaster du parringskoden (adgangskode til internet).


Din centralenhed bør blive vist efter et par minutter på appen eller webstedet. Klik om nødvendigt på opdateringsknappen. **Wi-fi-status bør være 2/2.**

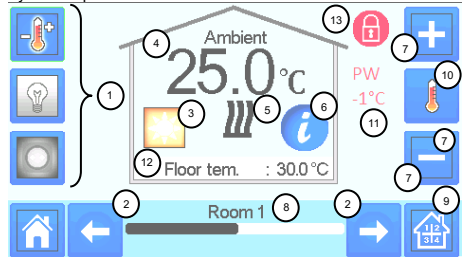
Bemærk! Det kan tage et par timer, før alle rum og enheder vises i appen. Derefter kan du betjene din centralenhed, uanset hvor du befinder dig.

Henco påtager sig ikke noget ansvar for, at de tilsluttede enheder fungerer korrekt, eller for eventuelle skader, der skyldes fejlagtig funktion eller forkert anvendelse af de tilsluttede enheder og apparater.

6 ADMINISTRATION OG PROGRAMMERING AF VARME/KØLE-ENHEDER

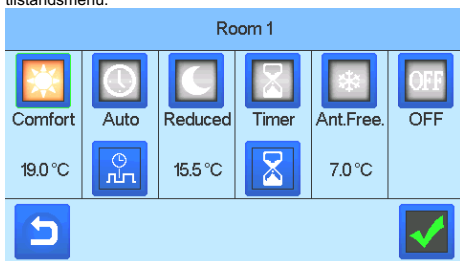
Tryk på  på hovedskærmbilledet. Når du har valgt rummet,

trykker du på .



① Valg af enhedstype (varme/køling, belysning, til/fra). Disse knapper vises kun, hvis en enhedstype er installeret i rummet (farvet, hvis aktiv).

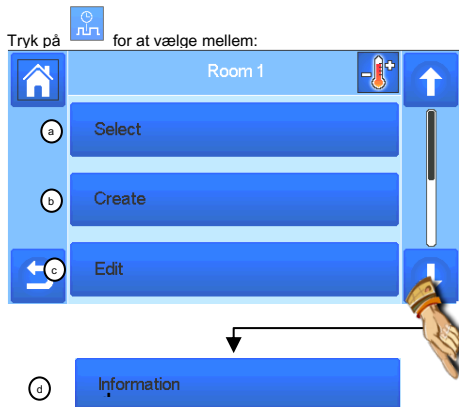
- ② Rumændring.
- ③ Aktual tilstand, tryk på dette ikon for at gå til menuen, hvor du kan ændre den aktuelle driftstilstand.
- ④ Omgivelsestemperatur eller indstillingstemperatur (indstilling) eller fugtighed efter et tryk på 10.
- ⑤ Varme/køle-indikator (animeret hvis behov).
- ⑥ Oplysninger om de varme/køle-enheder, der er installeret i rummet.
- ⑦ Angiv aktuell indstilling (deaktiveret, hvis skærmen er låst).
- ⑧ Aktuelt rumnavn.
- ⑨ Hurtig adgang til det ønskede rum.
- ⑩ For at vise enten omgivelses- eller indstillingstemperatur eller fugtighed i 4.
- ⑪ Styreledningsstatus.
- ⑫ Gulvtemperatur i tilfælde af gulvvarmeregulering.
- ⑬ Vis kun, hvis skærmen er låst.
Tryk på "3" i foregående menu for at få adgang til denne tilstandsmenu:



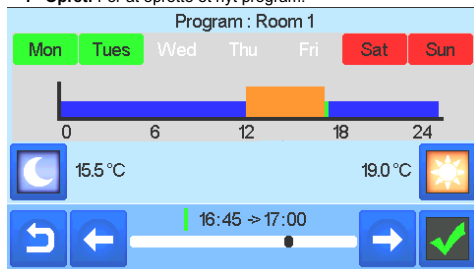
- **Komforttilstand** : Sæt rummet til komforttilstand. Hvis den forbliver aktiv, følges komforttemperaturen hele tiden.
- **Reduceret tilstand** : Sæt rummet til reduceret tilstand. Hvis den forbliver aktiv, følges den reducerede temperatur hele tiden.
- **Timer- eller boosttilstand** : Midlertidig fravigelse. Sæt timervarigheden (dage, timer, minutter) ved at trykke på knappen . Derefter godkender du og angiver den ønskede temperatur på hovedskærbilledet.
- **Frostbeskyttelsestilstand** : Brug denne tilstand til at sætte rummet i frostbeskyttelsestilstand (temperaturen angives i menuen Installation).
- **FRA-tilstand** : Til at slå enheden FRA. Vær forsigtig! I denne tilstand kan din installation fryse!

PROGRAMMERING AF DINE ENHEDER

- **Auto-tilstand** : I denne tilstand følger rumtemperaturen det program, du har valgt. Du kan vælge mellem eksisterende programmer, eller du kan oprette et nyt, som du kan tilrette, som du ønsker.



- q- Vælg: For at vælge et eksisterende program.
- r- Opret: For at oprette et nyt program.



Vælg de dage, hvor du vil have samme program (f.eks. onsdag, torsdag og fredag).

Brug knappen Comfort (komfort) til at vælge de tidsintervaller, hvor komforttemperaturen skal følges (brunt område), og knappen Reduced (reduceret) til at vælge de tidsintervaller, hvor den reducerede temperatur skal følges (blåt område).

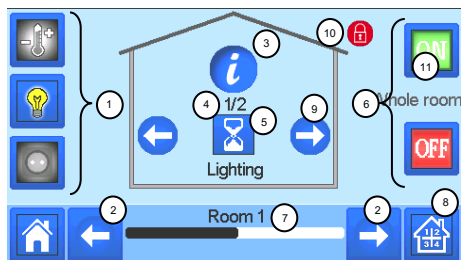
Brug pilene og til at sætte markøren på de ønskede tidspunkter. Godkend programmet; de godkendte dage fremhæves med grønt (i dette eksempel: mandag og tirsdag). De dage, der ikke er programmeret, vises med rødt.

- s- Rediger: For at vise og ændre et eksisterende program.
- t- Information: For at få vist det aktuelle program.

- P1: morgen, aften og weekend.
- P2: morgen, middag, aften og weekend.
- P3: ugedag og weekend.
- P4: aften og weekend.
- P5: morgen, aften (badeværelse).

ADMINISTRATION AF BELYSNINGSENHEDER

Tryk på på hovedskærmbilledet, og tryk på på

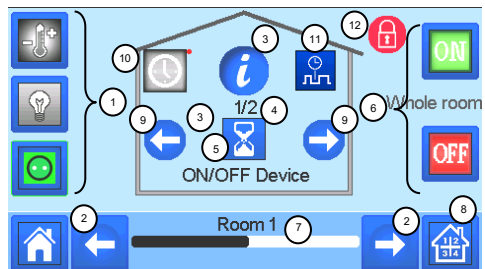


- ① Valg af enhedstype (varme/køling, belysning, til/fra). Disse knapper vises kun, hvis en enhedstype er installeret i rummet (farvet, hvis aktiv).
- ② Rumændring.
- ③ Oplysninger om de belysningsenheder, der er installeret i rummet.
- ④ Angiver både nummeret på den aktuelle belysningsenhed/antallet af belysningsenheder i rummet.
- ⑤ Angiver belysningsstatus. Tryk for at skifte belysningsstatus.
- ⑥ Generel administration af al belysning i rummet.
- ⑦ Aktuelt rum.
- ⑧ Hurtig adgang til det ønskede rum.
- ⑨ Vises kun, hvis antallet af enheder i rummet er større end 1; bruges til at vælge enhederne i rummet.
- ⑩ Vises kun, hvis skærmen er låst.

Bemærk, at belysningsfunktionaliteten ikke understøtter programmer. Hvis du vil programmere belysningsenhederne, skal du sætte enhederne til til/fra.

ADMINISTRATION AF TIL/FRA-ENHEDER


Tryk på på hovedskærmbilledet, og på



- ① Valg af enhedstype (varme/køling, belysning, til/fra). Disse knapper vises kun, hvis en enhedstype er installeret i rummet (farvet, hvis aktiv).
- ② Rumændring.
- ③ Oplysninger om enheden.
- ④ Angiver både nummeret på den aktuelle enhed/antal enheder i rummet.
- ⑤ Angiver til/fra-status. Tryk for at skifte status for enheden.
- ⑥ Generel administration af alle til/fra-enhederne i rummet.
- ⑦ Aktuelt rum.
- ⑧ Hurtig adgang til det ønskede rum.
- ⑨ Vises kun, hvis antallet af enheder er større end 1; bruges til at vælge enhederne i rummet.
- ⑩ Tryk længe for at skifte mellem auto-tilstand og normal tilstand (farvet, hvis aktiv).
- ⑪ Vises kun, hvis enheden er i auto-tilstand. Tryk for at få adgang til og redigere enhedsprogrammet.
- ⑫ Vises kun, hvis skærmen er låst.

HOVEDMENU



Tryk på  for at gå til hovedmenuen.

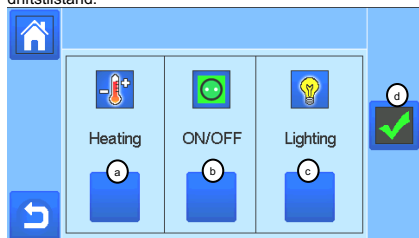
1 Menu for statistik over energiforbrug.

2 Sprog (flaget for det aktuelle sprog vises).

Der foreslås otte sprog. Hvis du vil vælge et andet sprog, skal du indsætte softwaren (findes på www.henco.be) på et mikro-SD-kort og derefter vælge otte nye sprog.

3 Menu over generelle kommandoer.

Brug denne menu til at sætte samme enhedstyper i samme driftstilstand.



a For at vælge varme/køle-enhedstilstand for hele installationen.



b For at vælge TIL/FRA-enhedstilstand for hele installationen.



c For at vælge belysningsenhedstilstand for hele installationen.



d For at godkende valgene.

4 Menu for administration af varme/køle-tilstand.

Se afsnittet "Styring af opvarmning og afkøling"

5 Menu for brugerindstillinger.

I denne menu kan du angive:

- Klokkelstet, dato (manuelt, automatisk)
- Tidszone (UTC), hvis enheden er i automatisk tidsopdateringstilstand
- Klokkelstet og dato, hvis enheden er i manuel tidsopdateringstilstand
- Sommer/vinter (manuelt, automatisk)
- Temperaturenhed (°C, °F)

- Baggrundsfarve
- Knapfarve
- Baggrundsbelysning
- Pauseskærm (aktiveret, deaktiveret)
- Standardskærm (start, ur, deaktiveret)
- Skærmrensning
- Fabriksstandardbruger (grænseflade)

6 Wi-Fi-menu.

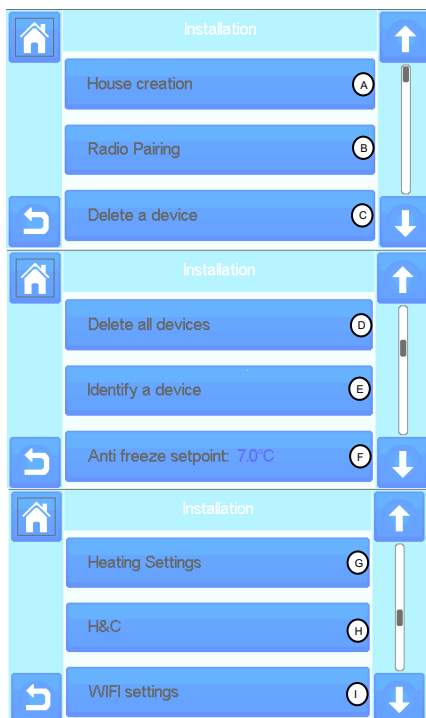
 Læseknop (opdatering)

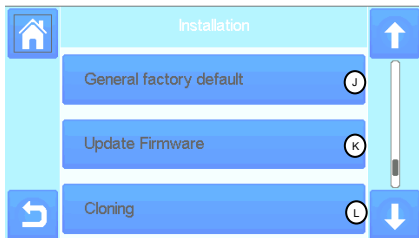
Internetadgangskoden gør det muligt at opkoble din centralenhed til din internetkonto (se nedenfor) for at kunne fjernebetjene dit system via internettet eller smartphone. NB! Første gang, du bruger systemet, eller efter en softwareopdatering, skal du vente et stykke tid, indtil det grønne ikon for Status er aktivt.

7 Feriemenu.

- For at angive dato og klokkeslæt for afrejse/tilbagekomst.
- Brug < eller > for at vælge år/måned/dag, time og minut.
- Angiv og godkend driftstilstanden for enhederne i ferietilstand. (Samme menu som menu over generelle kommandoer).

8 Installationsmenu (tryk i 3-4 sek.)





A Oprettelse af hus.

Se afsnittet Oprettelse af hus.

B Radioparring.

Se afsnittet Radioparring.

C Slet en enhed:

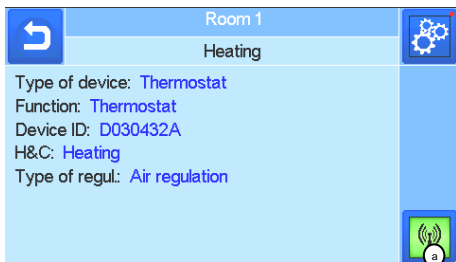
Vælg enhedstype, og vælg derefter enheden.

D Slet alle enheder:

Alle enheder, der er installeret på systemet, vil blive slettet (rum vil blive opretholdt).

E Identifier en enhed

For at identificere en enhed i installationen skal du gå til menuen og derefter vælge "Identify a Device" (identificering af en enhed)




a - For at sætte menuen i modtagelsestilstand.

b - For at tilgå enhedsparametrene.

Proces:

- Tryk på "a" for at få centralenheden til at modtage
- Tryk på enhedsmodtageren, og vent et par sekunder, indtil radiokommunikationsrammen transmitteres.

Bemærk: ID-nummeret vises på skærmen. Gentag for at være sikker på, at det er samme id-nummer.

- Tryk længe på  for at ændre enhedsparametre (navn, strøm ...).


F Indstilling for frostbeskyttelse:

Du kan vælge indstilling for frostbeskyttelse som reference for hele installationen.

G Varmeopsætning:

Du kan angive indstillingsgrænser (min./maks.) pr. zone og afvigelsen for enheder, der kører med gulvføleregulering.

H Varme/køle-indstillinger:

Du kan sætte installationen i opvarmningstilstand, i afkølingstilstand eller i manuel tilstand. Hvis du sætter enheden i manuel tilstand, vises ikonet  på hovedmenuen.

I Wi-fi-indstillinger:

For at angive wi-fi-konfigurationerne (SSID/beskyttet adgangsnøgletype/adgangskode). Du kan gøre det manuelt, eller du kan scanne de aktive netværk.

Konfiguration, der kræver registrering på en webside, understøttes ikke.

Wi-fi-status:

0/2: Centralenheden er ikke tilsluttet wi-fi-routeren og serveren
1/2: Centralenheden er tilsluttet wi-fi-routeren
2/2: Centralenheden er tilsluttet wi-fi-routeren og serveren (parring af centralenheden til en konto er påkrævet)


NB! Det anbefales at oprette forbindelse til internettet via certificerede wi-fi-routere (<http://www.wi-fi.org/certification>).
NB! Automatisk parringstid til wi-fi-router med WEP-nøgle: 3-4 min., med WPA2-nøgle: 1 min.

NB! For netværksscanning: Gentag processen mindst to gange, hvis dit ønskede wi-fi-netværk ikke vises, indtastes wi-fi-netværk stadig ikke vise, indtastes wi-fi-indstillingerne manuelt.

J Generel fabriksstandard:

For at nulstille systemet til fabriksindstillingerne, men softwareversionen forbliver den samme.

K Opdater firmware:

For at opdatere softwaren med SD-kortet. *Systemet kan fungere med SD-kort på maksimalt 16 GB. Vælg  for at fortsætte.*

Vent, indtil opdateringsproceduren er afsluttet (wi-fi-ikonet er tilgængeligt på wi-fi-centralenheden), før du fjerner mikro-SD-kortet fra centralenheden.

Softwaren og proceduren til opdatering af centralenheden findes på www.henco.be.

L Kloning:

Menuen tillader overførsel af en konfiguration fra central 1 til central 2. Hvis du ændrer central, skal du genkonfigurere dit system.

Overfør filen update.bin til et SD-kort (speciel software til kloning findes på www.henco.be).

Indsæt SD-kortet i central 1, og opdater firmware. Indsæt samme SD-kort i central 2, og start kloningen. Efter kloning skal du genkonfigurere wi-fi og sprog.

Oplysninger om bortskaffelse og genvinding



Korrekt bortskaffelse af dette produkt. Dette mærke på produkterne angiver, at produktet ved udløb af levetiden ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald.

Bortskaffelse af brugte batterier: Dette produkt indeholder batterier. Udtag batterierne, og benyt separat indsamling til batterigenvinding. Bortskaf dem ikke sammen med almindeligt husholdningsaffald.

Enheden kan anvendes af børn fra 8 år og ældre samt af personer med nedsatte fysiske, sansemæssige eller mentale evner, manglende erfaring eller viden, såfremt de er under passende overvågning, eller hvis de har modtaget anvisninger i sikker brug af enheden og de risici, brugen indebærer. Børn må ikke lege med enheden. Rengøring og vedligeholdelse må ikke udføres af børn uden opsyn.










Kontakt os

Henco Industries
Toekomstlaan 27
2200 HERENTALS
Belgium
+32(0)14 28 56 60
info@henco.be
www.henco.be

SPEKIFIKASJONER

- Pekeskjerm
- Grensesnitt via Internett (WiFi)
- Kan monteres på vegg med strømforsyning 85-265V (50-60)Hz
- Kan monteres på bord med den medfølgende braketten og mini-USB-strømforsyning (0–5 V) (selges separat)
- Drift i maksimalt 1 time via reservebatteri
- RF-kommunikasjon kun med Henco Logic-enheter (opptil 40 m innendørs, kan utvides med signalforsterker)
- Kan håndtere opptil 4 strømkurser med egen pumpe eller varmtvannsbereder på hver kurs
- Styring av flere varme-/kjøleenheter.
- SD-kortspor for oppdatering av programvare
 - Intuitive menyer for administrasjon av enhetene

KOMPATIBLE ENHETER

		Gulvarme	Gulvkøling	Radiatorer	kablet	trådløs
CU-6ZONERF-HC		v	v			v
CU-10ZONERF-HC		v	v			v
CU-ZONERF-HC		v	v			v
CU-ATHERMRF-HC		v	v			v
CU-DTHERMRF-HC		v	v			v
CU-WIFIRF		v	v			v
CU-RADTHERMRF				v		
CU-ANTRF						v
CU-REPRF						v

* CU-6/10ZONERF-HC er obligatorisk

MAKSIMALT ANTALL ENHETER / BEGRENSNINGER

- 50 master-enheter for varme/kjøling (termostater) og 50 slaveenheter for varme/kjøling (mottakere).
- 25 PÅ/AV-enheter med ukentlig program med trinn på 15 min.
- 50 belysningsenheter (PÅ/AV).
- Det kan være nødvendig å bruke en Henco RF-signalforsterker for å utvide RF-rekkevidden.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Enheten er en elektronisk styreenhet

Driftstemperatur, tilkoblet.	-30 °C til +40 °C
Driftstemperatur, batteri.	0 °C til +40 °C
Frakt og lagringstemperatur.	-30 °C til +50 °C
Elektrisk beskyttelse	IP30
Elektrisk isolering	Klasse II
Temperaturmåktighet	0,1 °C
Innstilling av temperaturområde	
- Komfort	5 °C til 30 °C i trinn på 0,5 °C
- Senket	5 °C til 30 °C i trinn på 0,5 °C
- Frostsikring	5 °C til 10 °C
Strømforsyning	85-265 V 50-60 Hz
Radiofrekvens	868 MHz, <10 mW, rekkevidde < 40 m innendørs, <100 m i åpent rom
Programvareversjon	Brukergrensesnitt: Viser i hovedmenyen V.xx.xx WiFi-kommunikasjon: Viser i Wifi-menyen xx.xx
EU-samsvarserklæring Henco erklærer med dette at utstyret er i overensstemmelse med relevant harmoniseringslovgivning	Directive 2014/35/EU (LVD) : EN 60730-1 & EN 60730-2-9 Directive 2014/30/EU (EMC) : EN 61000-3-2 & EN 61000-3-3 Directive 2014/53/EU (RED) : EN 300 220-1 & EN 300 220-2 Directive 2017/2102/UE (RoHS3) : EN 63000 Directive 2009/125/UE (EcoD) : N°813/2013
SD-kort	<=16 GB (FAT)
WiFi	802.11b – 2,4 GHz 802.11g – 2,4 GHz

INSTALLSJONSREKKEFØLGE

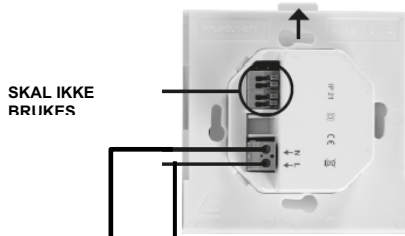
Gratulerer med ditt nye HencoLogic-system. Følg oppsettsrekkefølgen nedenfor:

1. Installer sentralenheten (se installasjon – side **55**) og tilkoblede enheter (se de bruksanvisningene for de aktuelle enhetene)
2. Tilpass brukerinnstillingene på sentralenheten (se Brukerinnstillingsmeny – side **55** og **60**)
3. Opprett huset ditt / opprett og gi navn til rommene (se Opprette hus – side **56**)
4. Parkoble enhetene med sentralenheten / tildel dem til de ulike rommene (se Parkoble enhetene – side **56**)
Sentralenheten må lades minst en time før den parkobles med tidligere installerte enheter
5. Konfigurer fjernstyring av systemet via smarttelefon/nettbrett (se Fjernstyring – side **57**)
6. Programmer enhetene slik at de følger en tidsplan (se Administrasjon av varme-/kjøleenheter – side **57**)

1 INSTALLERE SENTRALEN

j- Veggmontering

- 17- Koble til strøm som beskrevet nedenfor:



STRØMFORSYNING 85-265 VAC - 50/60 Hz

- 18- Skru strømenheten fast på veggen og koble den til strømforsyning. Obs! Fliken skal vende oppover!



- 19- Sett bryteren i PÅ-stilling



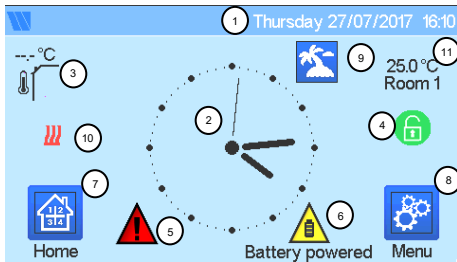
- 20- Monter sentralstyringen på strømenheten, og skyv den inn på undersiden for å feste den. Sentralenheten er klar for bruk.

k- Bordmontering (med mini-USB-kabel – selges separat)



- Koble sentralenheten til mini-USB-kabelen (5 V, 1 A) og monter deretter støtten og sett bryteren i PÅ-stilling. Sentralenheten er klar for bruk.

SYMBOLER I HOVEDSKJERMBILDET



- ① Dato
- ② Viser klokkeslett eller omgivelsestemperatur T° for rommet eller sonen. Velg ved å trykke på sentraldelen av skjermen
- ③ Utetemperaturføler
- ④ Skjerm låst. Langt trykk veksler mellom låst/ulåst stilling.
- ⑤ Feilsymbol – trykk for å vise RF, grenser, alarmer, batterifeil.
- ⑥ Enheten drives med batteri (kun for innstilling og parkobling).
- ⑦ Romtilgang (innstillingene kan ikke endres hvis sentralen er låst).
- ⑧ Hovedmeny.
- ⑨ Status for feriemodus.
- ⑩ Varmtvannsbereiderens status hvis den er koblet til sentralen.
- ⑪ Viser temperaturen i et rom

GENERELLE SYMBOLER



For å gå tilbake til hovedskjermbildet.



For å gå tilbake til forrige skjerm bilde.



Knapper med en rød prikk må holdes i minst 5 sek.

2 ENDRE KLOKkeslett- /BRUKERINNSTILLINGER



Klokkeslett og dato kan stilles inn manuelt eller automatisk. Hvis du velger auto, må du angi tidssone (UTC) for å hente klokkeslettet fra Internett (enheten må være tilkoblet WiFi).



Velg språk - se delen HOVEDMENY



Tilpass skjerminnstillingene, f.eks. bakgrunnsfarge osv.

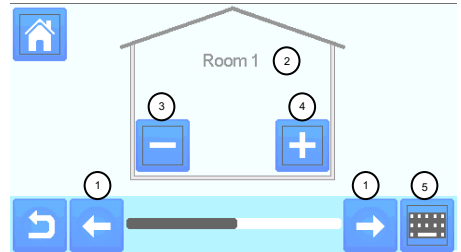
Se mer informasjon i «Brukerinnstillingsmeny» i delen HOVEDMENY (side 60).

3 OPPRETTE HUSET



Nå må du «opprette» huset ditt – en liste over rom der de ulike enhetene, f.eks. termostater, skal plasseres.

Opprett alle rommene og gi dem navn, f.eks. rom 1 = Kjøkken, rom 2 = Stue osv.



- ① Bla gjennom rommene.
- ② Gjeldende romnavn
- ③ Slette et rom (sone).
- ④ Opprette eller legge til et rom (sone).
- ⑤ Endre navn på gjeldende rom (sone).

4 PARKOBLE ENHETENE MED SENTRALEN

- Installere enhetene dine
- Forsikre deg om at alle romtermostater er koblet til kontrollpanelet
- Opprett rommet hvis det ikke finnes allerede (se del 3)
- Gå til Radioparkobling



- Velg enhetstype (varme, på/av-enhet osv.)
- Velg rommet

Merk: Master-enheten (termostat eller CU-6/10ZONERF-HC) må være den første enheten som parkobles

- Sett enheten i parkoblingsmodus (se bruksanvisningen for enheten).



Start parkoblingen på sentralenheten.

- Følg instruksjonene på sentralenheten (kontrollerer på enheten om parkoblingen er vellykket, se bruksanvisningen for enheten).
- Obs: Automatisk parkoblingstid i tilfelle RF-kommunikasjonen brytes: 10 s.
- Når du har parkoblet alle enhetene, kontrollerer du at rekkevidden gir god kommunikasjon. Dette gjøres ved å justere ønsket temperatur på sentralen og deretter kontrollere at informasjonen mottas av termostaten/mottakeren.



- En advarsel vises i startmenyen hvis det oppstår RF-kommunikasjonsfeil. Advarselssymbolet skal vises i maksimalt 10 min. Deretter skal det forsvinne hvis det ikke finnes kommunikasjonsproblemer. Hvis ikke, kontrollerer du enhetene som viser RF-feil. Prøv å flytte dem til et annet sted og gjenta prosedyren.

PARKOBLING AV HYDRAULIKKSYSTEM

Varme- og kjøleinstallasjoner

Hvis systemet har både varme- og kjølefunksjoner, kan du veksle mellom oppvarming og kjøling manuelt eller automatisk. Systemet kan veksle på fire måter: via varmekilden-via termostaten-via varme-/kjølemodulen-via wifi-modulen/applikasjonen. Denne innstillingen kan velges via kontrollfeltet (CU-6/10ZONERF-HC) hvis du vil veksle

via WIFI, kan du følge disse trinnene: Trykk i

hovedskjermbildet, deretter og velg «H&C» (Varme og kjøling). Der kan du velge mellom «Heating Only» (Kun varme) «Cooling Only» (Kun kjøling) og «Manual Reversible» (Manuelt reversibel). Med det siste alternativet kan du opprette en snarvei i hovedmenyen (ikon 4) der du enkelt kan endre varme-/kjølemodus.

Merk:

- I kjølemodus er redusert modus og frostsikringsmodus deaktivert: Ikonet vises i stedet for eller .
- På termostaten kan brukeren konfigurere parameteren «Cold» (Kald), som angir om sonen kan bruke kjøling eller ikke. Hvis alternativet er satt til «No» (Nei), kan ikke kjøling brukes i sonen selv om kjølemodus er valgt.

5 KONFIGURERE FJERNSTYRING

1 Koble sentralenheten til WiFi-nettverket. Gjør følgende:

Åpne installasjonsmenyen (langt trykk)
Velg WiFi-innstillinger
Velg «Research Networks» (Søk etter WiFi-nettverk)
Velg WiFi-nettverket ditt i listen
Angi det vanlige WiFi-passordet

Legg merke til at enheten teller ned fra 120 til null
Kontroller at sentralenheten kobles til WiFi-nettverket med en IP-adresse (**WiFi-status skal være 1/2**)
Trykk på Hjem-tasten for å gå tilbake til hovedskjermbildet

Hvis tilkoblingen ikke lykkes etter flere forsøk, kobler du sentralenheten til WiFi-nettverket manuelt (se WiFi-innstillinger på side 61).

2 Last ned appen på enheten din:

For PC: Klikk på lenken på startsidene på www.henco.be

For smarttelefon: Last ned appen Henco Logic fra App Store eller Google Play.

3 Opprett en konto

Angi opplysningene dine og velg språk.
Velg «Validate» (Bekreft) (du får tilsendt en e-post med en lenke).
Gå til e-posten din og klikk på lenken.
Gå tilbake til app-kontoen og følg instruksjonene på skjermen.
Be om en parkoblingskode for å knytte til sentralenheten.
Parkoblingskoden (gyldig i 24 timer) sendes til innboksen din.
Angi parkoblingskoden (passord for internettilgang) i WiFi-

statusmenyen på sentralenheten.

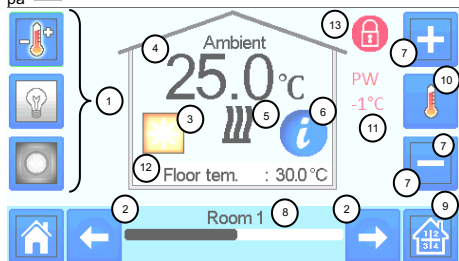
Sentralenheten skal vises i appen eller på nettsiden etter noen minutter. Klikk på Oppdater-knappen om nødvendig. **WiFi-status skal være 2 /2.**

Merk! Det kan ta opp til et par timer før alle rom og enheter vises i applikasjonen. Deretter kan du styre sentralenheten uansett hvor du befinner deg.

Henco er ikke ansvarlige for riktig bruk av tilkoblede enheter eller potensielle skader som følge av funksjonsfeil eller feil bruk av tilkoblede enheter og apparater.

6 STYRING OG PROGRAMMERING AV VARME-/KJØLEENHETER

Trykk på i hovedskjermbildet, velg rom og trykk deretter på på



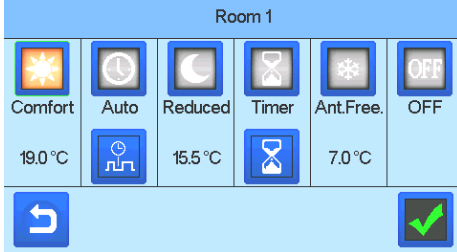
- 1 Valg av enhetstype (varme/kjøling, lys, på/av). Disse knappene vises bare hvis en enhetstype er installert i rommet (med farge hvis de er aktive).
- 2 Endre rom.
- 3 Gjeldende modus. Trykk på dette ikonet for å åpne menyen der du kan endre gjeldende driftsmodus.
- 4 Omgivelsestemperatur eller innstilt temperatur (børverdi) eller fuktighet etter ett trykk på 10.
- 5 Varme/kjøle-indikator (animert ved varme-/kjølebehov).
- 6 Informasjon om varme/kjøle-enheter som er installert i rommet.
- 7 Angi gjeldende børverdi (deaktivert hvis skjermen er låst).
- 8 Gjeldende romnavn.
- 9 Hurtigtillgang til ønsket rom.
- 10 For å vise enten omgivelsestemperatur, innstilt temperatur eller fuktighet i 4.


⑪ Styreledningens status.


⑫ Gulvtemperatur ved regulering av gulvvarme.



⑬ Viser bare hvis skjermen er låst.


Trykk på «3» i forrige meny for å få tilgang til denne modusmenyen:




• **Komfortmodus**  : Sett rommet i komfortmodus. Hvis funksjonen er aktiv, opprettholdes komforttemperatur til enhver tid.


• **Redusert modus**  : Sett rommet i redusert modus. Hvis funksjonen er aktiv, opprettholdes redusert temperatur til enhver tid.

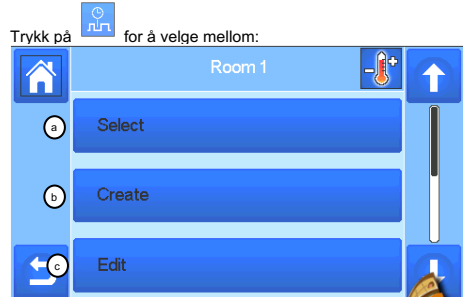
• **Tidsur- eller boostmodus**  : Midlertidig senking. Angi tidsvarighet (dager, timer, minutter) ved å trykke på knappen , og bekreft deretter og still inn ønsket temperatur i hovedskjermbildet.


• **Frostsikringsmodus**  : Bruk denne modusen til å sette rommet i frostsikringsmodus (temperaturen angis i installasjonsmenyen)

• **AV-modus**  : Slå AV enheten. Vær forsiktig! I denne modusen kan installasjonen fryse!

PROGRAMMERE ENHETENE

• **Auto-modus**  : I denne modusen følger romtemperaturen det valgte programmet. Du kan velge mellom eksisterende programmer, eller du kan opprette et nytt som du tilpasser etter behov.

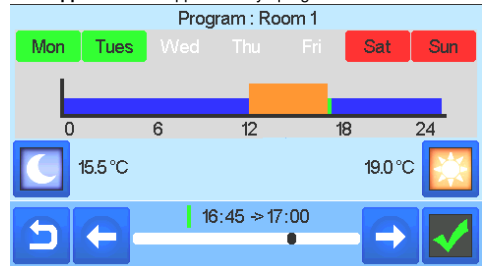


Trykk på  for å velge mellom:



④ Information



u- Velg: For å velge et eksisterende program.

v- Opprett: For å opprette et nytt program.



Velg dagene du ønsker at programmet skal gjelde for (onsdag, torsdag og fredag er valgt i eksempelet).

Bruk komfortknappen  til å velge timene der komforttemperatur skal følges (brunt område), og senkeknappen  til å velge timene der senket temperatur skal følges (blått område).

Bruk pilene  og  til å sette markøren på de ønskede timene.

Bekreft programmet. De bekreftede dagene markeres med grønt (i dette eksempelet: mandag og tirsdag). Uprogramerte dager vises i rødt.

w-Redigere: For å vise og endre et eksisterende program.

x- Informasjon: For å vise gjeldende program.

P1: morgen, kveld og helg.

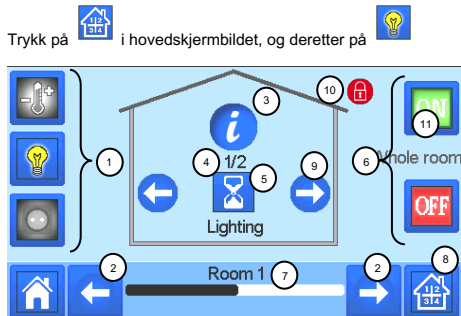
P2: morgen, midt på dagen, kveld og helg.

P3: dag og helg

P4: kveld og helg.

P5: morgen, kveld (baderom).

STYRING AV LYSENHETER



① Valg av enhetstype (varme/kjøling, lys, på/av). Disse knappene vises bare hvis en enhetstype er installert i rommet (med farge hvis de er aktive).

② Endre rom.

③ Informasjon om lysenhetene som er installert i rommet.

④ Indikerer både enhetsnummer for gjeldende lys og antall lysenheter i rommet.

⑤ Indikerer belysningsstatus. Trykk én gang for å endre belysningsstatus.

⑥ Generell styring av alle lys i rommet.

⑦ Gjeldende rom.

⑧ Hurtigtilgang til ønsket rom.

⑨ Viser bare hvis antall enheter er høyere enn 1. Brukes til å velge enhetene i rommet.

⑩ Viser bare hvis skjermen er låst.

Vær oppmerksom på at lysfunksjonen ikke støtter programmer. Hvis du vil programmere lysenheter, må enhetene angis som PÅ/AV-enheter

① Valg av enhetstype (varme/kjøling, lys, på/av). Disse knappene vises bare hvis en enhetstype er installert i rommet (med farge hvis de er aktive).

② Endre rom.

③ Informasjon om enheten.

④ Indikerer både nummeret på den gjeldende enheten og antall enheter i rommet.

⑤ Indikerer PÅ/AV-status. Trykk én gang for å endre status for enheten.

⑥ Generell styring av alle PÅ/AV-enheter i rommet.

⑦ Gjeldende rom.

⑧ Hurtigtilgang til ønsket rom.

⑨ Viser bare hvis antall enheter er høyere enn 1. Brukes til å velge enhetene i rommet.

⑩ Langt trykk for å skifte mellom automodus og normal modus (vises med farge hvis den er valgt).

⑪ Viser bare hvis enheten er i automodus. Trykk for å åpne redigere enhetsprogrammet.

⑫ Viser bare hvis skjermen er låst.

HOVEDMENY

Trykk for å gå til hovedmenyen.



① Forbruksstatistikkmeny.

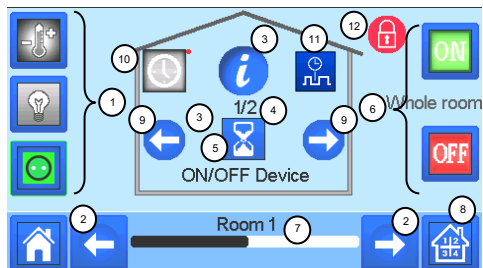
② Språk (flagget for det gjeldende språket vises).

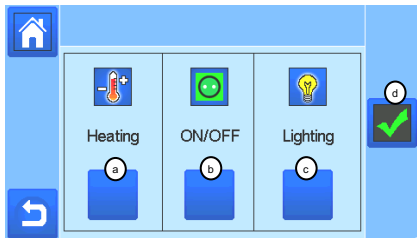
8 språk er tilgjengelige. Hvis du vil velge et annet språk, må du sette inn et micro SD-kort og velge 8 nye språk (tilgjengelig på www.henco.be).

③ Generell kommando-meny.
Bruk denne menyen til å sette alle enhetene i samme driftsmodus.

STYRING AV PÅ/AV-ENHETER

Trykk på i hovedskjermbildet, og deretter på





a) For å velge varme/kjøle-enhetsmodus for hele installasjonen.



b) For å velge modus for PÅ/AV-enheter i hele installasjonen.



c) For å velge modus for belysningsenheter i hele installasjonen.



d) For å bekrefte valgene.



4 Styremeny for varme/kjølemodus.

Se delen «Styring av varme og kjøling»



5 Brukerinnstillingsmeny.

Følgende kan stilles inn i denne menyen:

- Klokkeslett, dato (manuell, automatisk).
- Tidssone (UTC) hvis enheten er innstilt på automatisk oppdatering av klokkeslett

- Klokkeslett og dato hvis enheten er innstilt på manuell oppdatering av klokkeslett

- Sommer-/vintertid (manuell, automatisk).

- Temperaturenhet (°C, °F).

- Bakgrunnsfarge.

- Farge på knappene

- Bakgrunnsbelysning

- Skjermsparer (aktivert, deaktivert).

- Standardskjerm bilde (Hjem, klokke, deaktivert)

- Skjermrens.

6) - Fabrikstandard-bruker (grensesnitt).



6 WIFI-meny.

7) - Avlesningsknapp (oppdatering).

Internett-passordet brukes til å koble sentralenheten til din Internett-konto (se nedenfor), slik at systemet kan styres via Internett eller en smarttelefon.

OBS! Ved første gangs bruk og etter oppdatering av programvaren må du vente litt på at det grønne statusikonet skal bli aktivt.



7 Feriemeny.

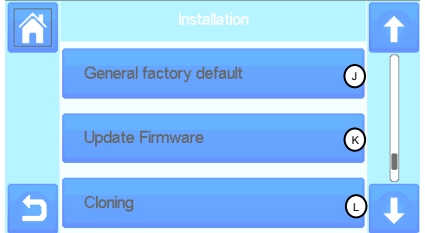
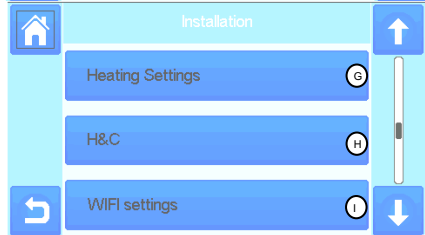
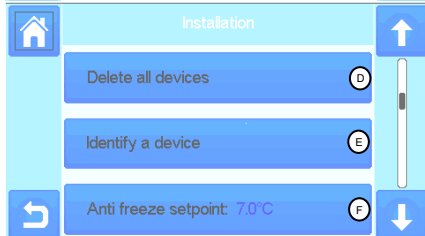
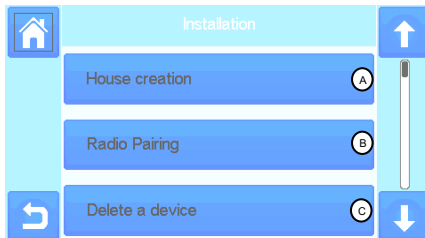
- Stille inn avreise-/returdato og -klokkeslett.

- Bruk < eller > til å velge år/måned/dag, time og minutt.

- Velg og bekreft driftsmodus for enhetene i feriemodus. (Samme meny som den generelle menyen).



8) Installasjonsmeny (langt trykk 3-4 sek.)



A) Opprette hus.

Se delen Opprette hus.

B) Radioparkobling

Se delen Radioparkobling.

C) Slette en enhet:

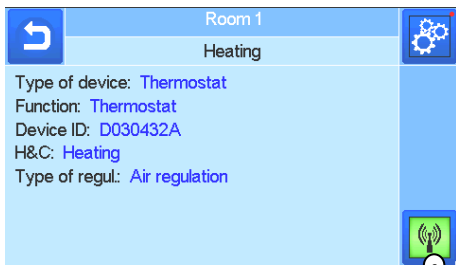
Velg enhetstype og deretter enhet.

D) Slett alle enheter:

Alle enheter som er installert i systemet blir slettet (rommene beholdes).

E) Identifisere en enhet

For å identifisere en enhet i installasjonen, gå til Meny og deretter «Identify a Device» (Identifiser en enhet)




- a- For å aktivere mottaksmodus.
- b- For å åpne enhetsparametrene.

Fremgangsmåte:

- Trykk på «a» for å aktivere sentralenhetsens lyttefunksjon
- Trykk på enhetsmottakeren og vent noen sekunder mens radiokommunikasjon opprettes.

Merk: ID-nummeret vises på skjermen. Gjenta det for å være sikker på at du har samme ID.

- Langt trykk på  for å endre enhetens parametre (navn, effekt ...).

F Innstillingpunkt for frostsikring:


Du kan stille inn et frostpunkt som referanse for hele installasjonen.

G Varmeinnstilling:

Du kan angi grenser for børverdier (min/maks) per sone, samt korrigering for enhetene som brukes med gulvfølere

H Varme-kjøleinnstillinger:

Du kan sette installasjonen i varmmodus, kjølemodus eller manuell modus. Hvis du setter enheten i manuell modus, vises

ikonet  i hovedmenyen.

I WiFi-innstillinger:

Angi WiFi-konfigurasjoner (SSID/beskyttet tilgangsnøkkelpassord). Du kan skanne aktive nettverk manuelt eller automatisk.

Konfigurasjon som krever registrering på en nettside støttes ikke.

WiFi-status:

- 0/2 : Sentralenheten er ikke koblet til WiFi-ruterer og serveren
- 1/2 : Sentralenheten er koblet til WiFi-ruterer
- 2/2: Sentralenheten er koblet til WiFi-ruterer og serveren (parkobling av sentralenheten til en annen konto kreves).

OBS! Det anbefales å koble til Internett via en godkjent WiFi-ruter (<http://www.WiFi.org/certification>).

OBS! Automatisk parkoblingstid til WiFi-ruter med WEP-nøkkel: 3-4 min, med WPA2-nøkkel: 1 min.

OBS! Hvis ønsket WiFi-nettverk ikke vises ved nettverkskanning, gjentar du skanningen minst to ganger. Hvis ønsket WiFi-nettverk fortsatt ikke vises, angir du WiFi-innstillingene manuelt.

J Generell fabrikkstandard:

For å tilbake stille systemet til fabrikkinnstillinger, mens programvareversjonen beholdes.

K Oppdatere fastvare:

Bruk SD-kortet til å oppdatere programvaren. Systemet er kompatibel med SD-kort på opptil 16 GB. Velg for å fortsette.

Vent til oppdateringen er fullført (WiFi-ikonet skal være tilgjengelig for WiFi-sentralenheten) før micro SD-kortet fjernes fra sentralenheten.

Programvaren og fremgangsmåten for å oppdatere sentralenheten er tilgjengelig på www.henco.be.

L Kloning:

Menyen gjør det mulig å overføre en konfigurasjon fra sentral 1 til sentral 2. Det er ikke nødvendig å konfigurere systemet på nytt hvis du bytter sentral.

Lagre filen update.bin på et SD-kort (spesialprogramvare for kloning er tilgjengelig på www.henco.be).

Sett SD-kortet i sentral 1 og foreta en firmware-oppdatering. Sett det samme SD-kortet inn i sentral 2 og start kloningen. Etter kloningen må du konfigurere WiFi og språk på nytt.

Kassering og gjenvinning



Riktig kassering av produktet. Merkingen på produktene indikerer at de ikke skal kastes som husholdningsavfall etter endt levetid.

Kassering av brukte batterier: Dette produktet inneholder batterier. Bruk et separat innsamlingsystem for gjenvinning av batterier. De må ikke kastes i husholdningsavfallet.

Enheten er egnet for bruk av barn på 8 år eller eldre, samt personer med reduserte fysiske, sansemessige eller mentale ferdigheter eller manglende erfaring eller kunnskap, forutsatt at de er under tilsyn og at de har fått instruksjoner i sikker bruk av enheten og risikoene som er forbundet med bruken. Barn skal ikke leke med enheten. Rengjøring og vedlikehold skal ikke utføres av barn uten tilsyn.










Kontakt oss

Henco Industries
Toekomstlaan 27
2200 HERENTALS
Belgium
+32(0)14 28 56 60
info@henco.be
www.henco.be

HUVUDEGENSKAPER

- Pekskärm
- Gränssnitt via internet (WiFi)
- Vägghäring med strömförsörjning 85–265 VAC (50–60) Hz
- Bordsmontering med medföljande fäste och mini USB-strömförsörjning (0–5 V) (säljs separat)
- Reservbatteridrift i max. 1 timme
- RF-kommunikation endast med Henco Logic-enheter (upp till 40 m inomhus, förlängningsbar med repeater)
- Kan hantera upp till 4 huvudströmkretsar med en särskild pump eller boiler vid varje krets
- Styrning av flera värme-/kylenheter.
- SD-kortplats för uppdatering av programvara
- Intuitiva menyer för hantering av enheter

KOMPATIBLA ENHETER

		Golvvärm	Golvkylning	Radiatorer	trådbunden	trådlös
CU-6ZONERF-HC		v	v			v
CU-10ZONERF-HC		v	v			v
CU-ZONERF-HC		v	v			v
CU-ATHERMRF-HC		v	v			v
CU-DTHERMRF-HC		v	v			v
CU-WIFIRF		v	v			v
CU-RADTHERMRF				v		
CU-ANTRF						v
CU-REPRF						v

* CU-6/10ZONERF-HC är obligatorisk

MAX. ENHETER/BEGRÄNSNINGAR

- 50 huvudenheter (termostater) för värme/kyla och 50 slavenheter (mottagare) för värme/kyla.
- 25 PÅ/AV-enheter med veckoprogram med 15 minuterssteg.
- 50 belysningsenheter (PÅ/AV).
- Du kan behöva använda en Henco RF-repeater för att utöka RF-området.

TEKNISKA DATA

Detta är en elektronisk styrenhet

Drifttemperatur, ansluten.	-30 °C till +40 °C
Drifttemperatur, batteri	0 °C till +40 °C
Frakt- och förvaringstemperatur	-30 °C till +50 °C
Beröringsskydd	IP30
Elektrisk isolering	Klass II
Temperaturutögrannhet	0,1 °C
Temperaturinställningsområde	
- Komfort	5 °C till 30 °C i steg om 0,5 °C
- Reducerad	5 °C till 30 °C i steg om 0,5 °C
- Frostskydd	5 °C till 10 °C
Strömförsörjning	85–265 V 50–60 Hz
Radiofrekvens	868 MHz, <10 mW, Omfång < 40 m inomhus <100 m utomhus
Programvaruversion	Användargränssnitt: Visas i huvudmenyn V.xx.xx Trådlös kommunikation: Visas i WiF-menyyn xx.xx
EU-försäkran om överensstämmelse	Directive 2014/35/EU (LVD) : EN 60730-1 & EN 60730-2-9 Directive 2014/30/EU (EMC) : EN 61000-3-2 & EN 61000-3-3 Directive 2014/53/EU (RED) : EN 300 220-1 & EN 300 220-2 Directive 2017/12102/UE (RoHS3) : EN 63000 Directive 2009/125/UE (EcoD) : N°813/2013
Härmed förklarar Henco att utrustningen överensstämmer med harmoniserad gemenskapslagstiftning.	
SD-kort	≤16 GB (FAT)
WiFi	802.11b–2,4 GHz 802.11g–2,4 GHz

INSTALLATIONSSTEG

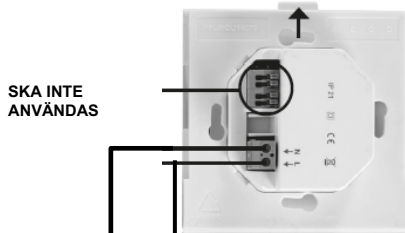
Grattis till ditt nya HencoLogic -system. Följ installationsstegen nedan.

1. Installera centralenheten (se installation – sidan **64**) och de anslutna enheterna (se manual till relevant enhet)
2. Personanpassa användarinställningarna till din centralenhet (se Användarinställningsmenyn – sidan **64** och **69**)
3. Skapa ditt hus/skapa och namnge dina rum (se Skapa ditt hus – sidan **65**)
4. Para ihop dina enheter med centralstyrenheten/tilldelad dem till lämpliga rum (se Para ihop dina enheter – sidan **65**) **Ladda centralenheten i minst en timme innan du parar ihop redan monterade enheter**
5. Ställ in fjärrstyrning av systemet via en smartphone/surfplatta (se Fjärrstyrning – sidan **66**)
6. Programmera dina enheter så att de drivs efter ett tidsschema (se hantering av Värme-/Kylighet – sidan **67**)

1 INSTALLERA CENTRALENHETEN

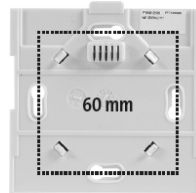
I- Vägghet

- 21- Anslut strömmen enligt beskrivningen nedan:



NÄTFÖRSÖRJNING 85–265 VAC – 50/60 HZ

- 22- Skruva fast strömenheten på väggen och anslut den till strömförsörjningen. Obs! Fliken ska vara vänd uppåt!



- 23- Ställ in omkopplaren i läget ON (PÅ)



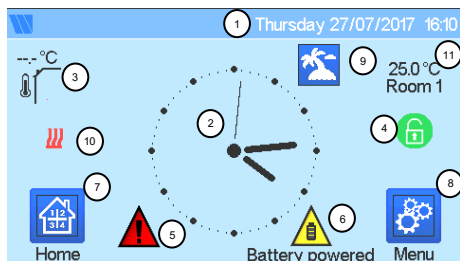
- 24- Montera centralstyrningen på strömenheten och skjut den nedåt så att den snäpps fast. Centralenheten är nu klar för drift.

m- Bordsmontering (med valfri mini-USB-kabel – säljs separat)



Anslut mini-USB-kabeln till centralenheten (5 V, 1 A) och montera sedan benstöd på enheten, ställ sedan in omkopplaren i läget ON (PÅ). Centralenheten är nu klar för drift.

IKONER PÅ HUVUDSKÄRMEN



- ① Datum
- ② Visa tiden eller omgivningstemp. i rummet eller zonen. Gör ditt val genom att trycka på skärmens mittersta del
- ③ Sensor för utomhustemperatur
- ④ Skärmlås. Växla mellan låsning/upplåsning med en lång tryckning.
- ⑤ Felflagga – tryck för att få åtkomst till RF, begränsningar, larm, batteristatus.
- ⑥ Enheten drivs med batteri (! endast för inställningar och parning).
- ⑦ Åtkomst till rummen (om centralenheten är låst kan inställningarna inte ändras).
- ⑧ Huvudmeny.
- ⑨ Status för semesterläge.
- ⑩ Visar status för värmepanna om ansluten till centralenheten.
- ⑪ Visa omgivningstemperaturen i ett rum

ALLMÄNNA PIKTOGRAM



Gå tillbaka till huvudskärmen.



Gå tillbaka till föregående skärm.



Knappar med en röd punkt kräver en lång tryckning (minst 5 s).

2 JUSTERA TIDEN/ANVÄNDARINSTÄLLNINGARNA



Ställ in tid och datum manuellt eller automatiskt. Om du väljer automatisk inställning måste du ställa in tidszonen själv (UTC) och enheten hämtar då tiden från internet (trådlös anslutning krävs).



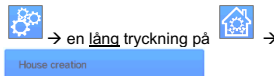
Ställ in ditt språk – se avsnittet MAIN MENU (Huvudmeny)



Personanpassa dina skärminställningar, som bakgrundsfärg etc.

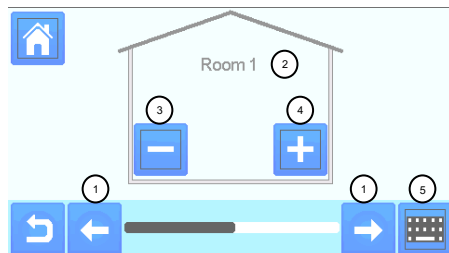
Mer information finns i menyn "User Settings (Användarinställningar)" i avsnittet MAIN MENU (Huvudmeny) (sidan 69)

3 SKAPA DITT HUS



Du måste nu "skapa" ditt hus – en lista över rum där de olika enheterna, som termostater, placeras.

Skapa alla rum och ge dem ett nytt namn, t.ex. rum 1 = Kök, rum 2 = Vardagsrum etc.



- ① Väjl rum.
- ② Nuvarande namn på rummet
- ③ Radera ett rum (zon).
- ④ Skapa eller lägga till ett rum (zon).
- ⑤ Ändra nuvarande namn på rummet (zonen).

4 PARA IHOP DINA ENHETER MED CENTRALENHETEN

- Installera dina enheter
- Se till att alla rumstermostater är kopplade till kontrollpanelen
- Skapa rummet om det inte redan finns (se avsnitt 3)
- Gå till Radioparning



- Välj typ av enhet (värme, På-/Av-enhet etc.)
- Väjl rummet
- Obs! Huvudenheten (termostat eller CU-6/10ZONERF-HC) måste paras ihop först
- Ställ in enheten i parningsläge (se enhetens broschyr)

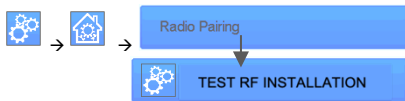


Starta parningen på centralenheten

- Följ instruktionerna på centralenheten (kontrollera att parningen har slutförts, se enhetens broschyr)
- Obs! Automatisk parningstid om RF-kommunikationen förloras: 10 s.

- När parningen för alla enheter är klar, kontrollera att omfånget är tillräckligt för en god kommunikation. För att göra detta, justera börvärdestemperaturen på centralenheten och se till att information kan mottas av termostaten/mottagaren.

- Kontrollera att installationen har slutförts



- En varning visas i startmenyn vid fel i RF-kommunikationen. Varningsflaggan visas i max. 10 min. Den försvinner sedan om det inte föreligger några kommunikationsproblem. Om så inte är fallet, kontrollera de enheter som visar RF-fel och prova med att flytta dem till en annan plats, upprepa sedan förfarandet.

PARNING AV HYDRAULSYSTEM

Värme- och kylinstallationer

Om ditt system innehåller både värme- och kylfunktioner kan du växla mellan värme och kyla manuellt eller automatiskt. Systemet kan växla på fyra sätt:- via värmekällan-via termostaten-via värme-/kylmodulen-via wifi-modulen/applikationen Denna inställning kan väljas via kontrollfältet (CU-6/10ZONERF-HC) Om du vill växla via WiFi kan du följa dessa steg: på huvudskärmen trycker du



på från huvudskärmen och sedan på och gå till "H&C". Här kan du välja mellan "Heating Only" (endast värme) "Cooling Only" (endast kyla) eller "Manual Reversible" (växla manuellt). Välj det sista alternativet för att skapa en genväg i huvudmenyn (ikon 4) där du enkelt kan ändra läget Heat/Cool (Värme/Kyla).

Obs!

- I läget Cooling (kyla) är lägena Reduced (reducerad) och Antifreeze (frostskydd) avaktiverade: ikonen visas istället för eller .
- I termostaten kan användaren konfigurera parametern "Cold" (Kyla) som möjliggör kylning av zonen. Om parametern är inställd på "No" (Nej) och zonen är inställd i läget Cooling (Kyla), kommer ingen kylning av zonen att ske.

5 STÄLL IN FJÄRRSTYRNING

1 Anslut centralenheten till ditt trådlösa nätverk: Detta gör du på följande sätt:

Gå till installationsmenyn (lång tryckning)
Välj WiFi settings (WiFi-inställningar)
Välj Research Networks (Sök efter nätverk) (sök efter ditt trådlösa nätverk)
Välj ditt trådlösa nätverk från listan
Ange ditt vanliga lösenord för det trådlösa nätverket

Enheten räknar nu ner från 120 till 0
Se till att enheten är ansluten till det trådlösa nätverket med en IP-adress (**WiFi-status bör visa 1/2**)
Tryck på hemknappen för att gå tillbaka till startskärmen

Om anslutning inte sker efter åtskilliga försök, anslut centralenheten till det trådlösa nätverket manuellt (se WiFi-inställningar, sidan **70**).

2 Ladda ned appen till din enhet

För datorer: klicka på den avsedda länken på hemsidan www.henco.be hemsida

För smartphone: ladda ned Henco Logic-appen från App Store eller Google Play.

3 Skapa ett konto

Ange dina uppgifter och välj språk.
Välj "Validate" (Validera) (ett e-postmeddelande med en länk kommer att skickas till dig).
Gå till din e-post och klicka på länken.
Gå tillbaka till ditt App-konto och följ anvisningarna på skärmen.
Begär en parningskod för att länka din centralenhet.
Parningskoden (gäller i 24 timmar) skickas till din e-post.

Ange parningskoden i menyn WiFi status på centralenheten (lösenord för internetåtkomst).

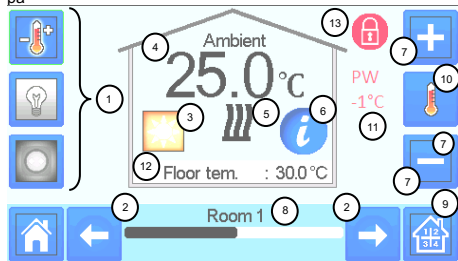
Efter några minuter bör din centralenhet visas i appen eller på websidan. Klicka vid behov på uppdatera-knappen. **WiFi-status bör nu vara 2/2.**

Obs! Det kan ta upp till några timmar för alla rum och enheter att visas i appen. Efter det kan du använda din centralenhet var du än befinner dig.

Henco ansvarar inte för korrekt drift av anslutna enheter, samt eventuell skada som kan uppstå på grund av funktionstörningar hos eller felaktig användning av anslutna enheter och anordningar.

6 HANTERING OCH PROGRAMMERING AV VÄRME-/KYLENHETER

Tryck på på huvudskärmen, välj ett rum och tryck sedan på



① Val av enhetstyp (värme/kyla, belysning, On/Off (På/Av)). Dessa knappar visas endast om denna typ av enhet är installerad i rummet (i färg om aktiv).

② Ändring av rum.

③ Aktuell driftsläge, tryck på denna ikon för att komma till menyn för att ändra aktuellt driftsläge.

④ Tryck på 10 för omgivningstemperatur eller inställd temperatur (börvärde) eller fuktighet.

⑤ Indikator för värme/kyla (animerad på begäran).

⑥

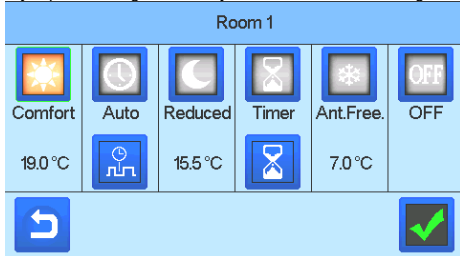
⑦

⑧

⑨

- ⑥ Information om värme-/kyl-enheterna som är installerade i rummet.
- ⑦ Ställ in aktuellt börvärde (avaktiverat om skärmen är låst).
- ⑧ Nuvarande namn på rummet.
- ⑨ Snabbåtkomst till önskat rum.
- ⑩ Visa omgivningstemperatur, inställd temperatur eller fuktighet i 4.
- ⑪ Status för manöverledning (Pilot Wire)
- ⑫ Golvtemperatur vid golvreglering.
- ⑬ Visas endast om skärmen är låst.

Tryck på "3" i föregående meny för att komma till denna lägesmeny:



- **Comfort Mode** : Ställ i rummet i komfort mode (läget komfort). Om läget förblir aktivt upprätthålls komforttemperaturen.
- **Reduced Mode** : Ställ i rummet i reduced mode (läget reducerad). Om läget förblir aktivt upprätthålls den reducerade temperaturen.
- **Timer eller Boost Mode** : Tillfälligt undantag. Ställ in timern

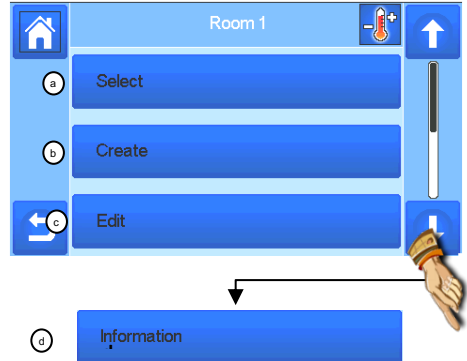
(dagar, timmar, minuter) genom att trycka på knappen , bekräfta sedan valet och ställ in önskad temperatur på huvudskärmen.

- **Anti freeze Mode** : Ställ in rummet i anti-freeze mode (läget frostskydd) (temperaturen ställs in i Installationsmenyn)
- **OFF Mode** : Ställ in detta läge när du vill stänga AV enheten. Var uppmärksam! I detta läge kan frostskaada uppstå på din installation!

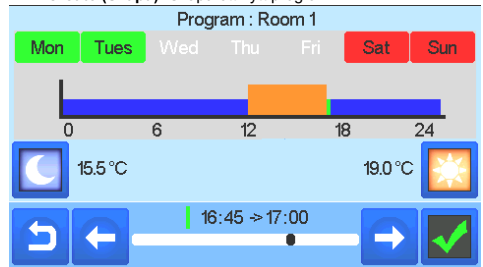
PROGRAMMERA DINA ENHETER

- **Auto Mode (Autoläge)** : I detta läge kommer rumstemperaturen att ställas in efter det program du har valt. Du kan välja bland standardprogrammen eller skapa ett nytt program som du kan ändra efter tycke och smak.

Tryck på för att välja mellan:



- y- **Select (Välj)**: Välj ett standardprogram.
- z- **Create (Skapa)**: Skapa ett nytt program.



Välj de dagar som samma program ska gälla (onsdag, torsdag och fredag i exemplet).

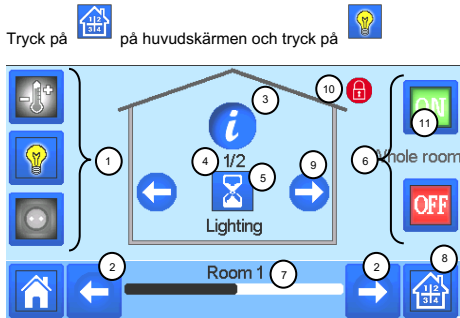
Tryck på Komfort-knappen för att välja tidsomfånget då komforttemperatur ska råda (brunt omfång) och Reducerad-knappen för att välja tidsomfånget då reducerad temperatur ska råda (blått omfång).

Placera markören på önskade timmar med hjälp av pilarna

och .
Bekräfta programmet, de bekräftade dagarna markeras i grönt (i detta exempel: måndag och tisdag).
Dagarna som inte har programmerats visas i rött.

- å- **Edit (Redigera)**: Visa och ändra ett befintligt program
- bb- **Information**: visa aktuellt program
- P1**: morgon, kväll och helg.
- P2**: morgon, middag, kväll och helg.
- P3**: dag och helg.
- P4**: kväll och helg.
- P5**: morgon, kväll (badrum).

HANTERING AV BELYSNINGSENHETER



① Val av typ av enhet (värme/kyla, belysning, On/Off (På/Av)). Dessa knappar visas endast om denna typ av enhet är installerad i rummet (i färg om aktiv).

② Ändring av rum.

③ Information om belysningsenheterna som är installerade i rummet.

④ Indikerar nummer på aktuell belysningsenhet/antalet belysningsenheter i rummet.

⑤ Indikerar belysningsstatus. Tryck på knappen för att visa belysningsstatus.


⑥ Allmän hantering för all belysning i rummet.

⑦ Aktuellt rum.

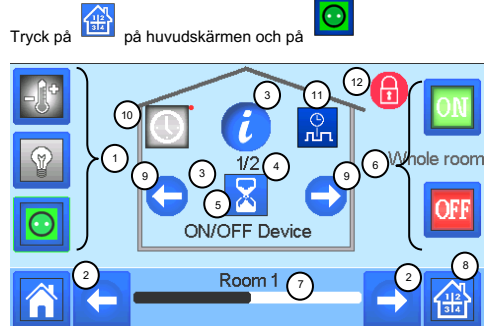
⑧ Snabbåtkomst till önskat rum.

⑨ Visas endast om antalet enheter är fler än 1, används för att välja enheterna i rummet.

⑩ Visas endast om skärmen är låst.

 Observera att belysningsfunktionen inte går att programmera. Om du vill programmera belysningsenheterna ska du ställa in enheterna i läget ON/OFF (PÅ/AV).

HANTERA PÅ/AV-ENHETER



① Val av typ av enhet (värme/kyla, belysning, On/Off (På/Av)). Dessa knappar visas endast om denna typ av enhet är installerad i rummet (i färg om aktiv).

② Ändring av rum.

③ Information om enheten.

④ Indikerar nummer på aktuell enhet/antalet enheter i rummet.

⑤ Indikerar ON/OFF-status (PÅ/AV). Tryck på knappen för att växla enhetens status.

⑥ Allmän hantering av alla PÅ/AV-enheter i rummet.

⑦ Aktuellt rum.

⑧ Snabbåtkomst till önskat rum.


⑨ Visas endast om antalet enheter är fler än 1, används för att välja enheterna i rummet.

⑩ En lång tryckning krävs för att växla mellan auto-läge och normalt läge (i färg om aktivt).

⑪ Visas endast om enheten är inställd i auto-läge, tryck för att komma till och redigera enhetens program.

⑫ Visas endast om skärmen är låst.

HUVUDMENY

Tryck på  för att komma till huvudmenyn



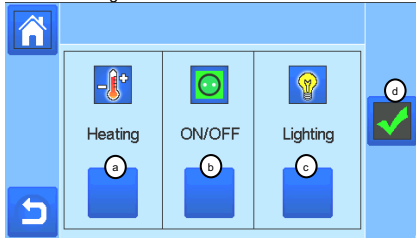
1 **Meny för statistik om energiförbrukning.**

2 **Språk (flaggan för aktuellt land visas).**

8 språk finns tillgängliga. Om du vill välja ett annat språk måste du installera programvaran (finns på www.henco.be) på ett microSD-kort och sen välja ytterligare 8 språk.

3 **Meny för allmänna kommandon.**

Använd denna meny för att ställa in enheter av samma typ i samma driftsläge.



a För att välja läge för värme-/kyl-enheterna i hela installationen.



b För att välja läge för PÅ/AV-enheterna för hela installationen.



c För att välja läge för belysningsenheterna i hela installationen.



d För att bekräfta valen.

4 **Meny för hantering av läge för värme/kyla.**
Se avsnittet "Kontroll av värme och kyla"

5 **Meny för användarinställningar.**

- I denna meny kan du ställa in följande:
- Tid, datum (manuellt, automatiskt).
 - Tidszon (UTC) om enheten är inställd i läget för automatisk tidsuppdatering
 - Tid och datum om enheten är inställd i läget för manuell tidsuppdatering
 - Sommar-vinter (manuellt, automatiskt).
 - Temperaturenhet (°C, °F).
 - Bakgrundsfärg.
 - Knappfärg
 - Bakgrundsbelysning
 - Skärmsläckare (aktiverad, avaktiverad).
 - Standardskärm (hem, klocka, avaktiverad)
 - Skärmrensare.
 - Användning av fabriksinställningar (gränssnitt).

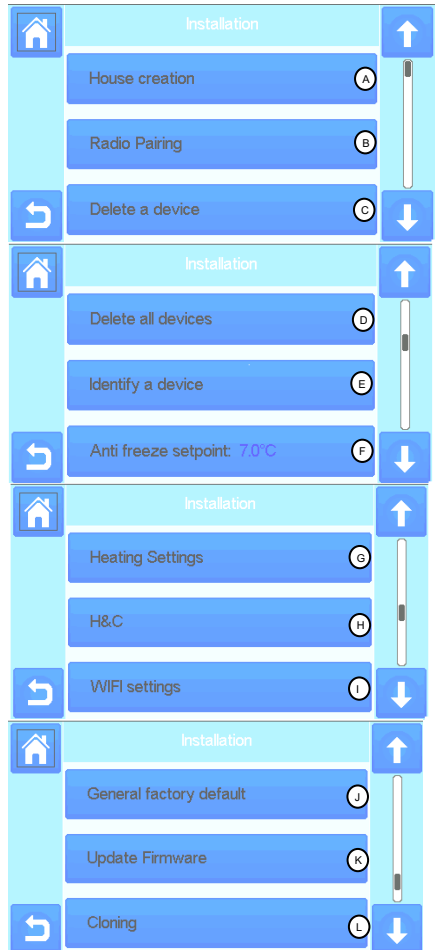
6 **WIFI-meny.**

Avläsningsknapp (uppdatering). Lösenordet för internetåtkomst gör det möjligt att länka din centralenhet till ditt internetkonto (se nedan) för fjärrstyrning av systemet via internet eller en smartphone. Obs! Vid första programvaruuppdateringen, vänta en stund tills den gröna statusikonen aktiveras.

7 **Semestermeny.**
- Ställ in datum och tid för avgång-/återkomst.

- Välj år/månad/dag, timme och minut med hjälp av < och >.
- Ställ in och bekräfta driftsläge för enheterna som är installerade i semesterläge. (samma meny som för allmänna kommandon).

8 **Installationsmeny (lång tryckning 3-4 s)**



A **Skapa ditt hus.**

Se avsnittet för att skapa ditt hus.

B **Radioparning.**

Se avsnittet för radioparning.

C **Radera en enhet:**

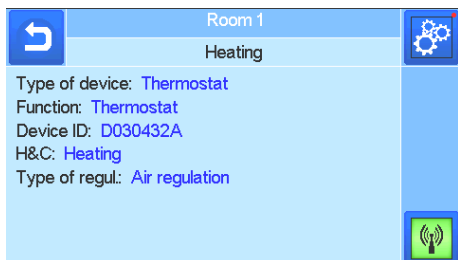
Välj typ av enhet och sedan enheten som ska raderas.

D **Radera alla enheter:**

Alla enheter som är installerade i systemet raderas (rummen bibehålls).

E Identifiera en enhet

För att identifiera en enhet i installationen gå till "Menu" och sedan till "Identify a Device" (Identifiera en enhet)




- a- För att ställa in menyn i mottagningsläge.
- b- För att få åtkomst till enhetsparametrarna.

Förfarande:

- Tryck på "a" för att ställa in centralenheten i mottagningsläge
- Tryck på enhetsmottagaren och vänta i några sekunder tills radiokommunikationsramen sänds.

Obs! ID-numret visas på skärmen, kontrollera numret för att vara säker på att det är korrekt.

- Lång tryckning  för att ändra enhetsparametrar (namn, ström ...).


F Börvärde för frostskydd:

Du kan ställa in frostskyddsbörvärdet som referens för hela installationen.

G Inställning av värme:

Du kan fastställa börvärdesbegränsningar (min/max) per zon och kompenseringen som tilldelats enheter som drivs med golvvarmareglering

H Inställningar för värme/kyla:

Installationen kan ställas in i värmeläge, kyläge eller manuellt läge. Om enheten ställs in i manuellt läge, visas ikonen  i huvudmenyn.

I WiFi-inställningar:

För att konfigurera det trådlösa nätverket (SSID/Nyckeltyp för skyddad åtkomst/Lösenord). Du kan utföra konfigurationen manuellt eller skanna de aktiva nätverken.

Stödjer inte konfiguration där registrering på en webbsida krävs.
WiFi-status:

0/2: Centralenheten är inte ansluten till den trådlösa routern och servern

1/2: Centralenheten är ansluten till den trådlösa routern

2/2: Centralenheten är ansluten till den trådlösa routern och till servern (kräver parning av centralenheten med ett konto)

Obs! Vi rekommenderar anslutning till internet med certifierade trådlösa routers (<http://www.wi-fi.org/certification>).

Obs! Tid för automatisk parning med WiFi-router med WEP-nyckel: 3–4 min, med WPA2-nyckel: 1 min.

Obs! För skanning av nätverk, upprepa förfarandet minst två gånger om önskat WiFi-nätverk inte visas. Om önskat WiFi-nätverk fortfarande inte visas, ange WiFi-inställningarna manuellt

J Allmän fabriksinställning:

Återställer systemet till fabriksinställningarna, men programversionen förblir densamma.

K Uppdatering av inbyggd programvara:

För att uppdatera programvara med hjälp av SD-kortet. Systemet har utformats för att fungera ihop med SD-kort på 16 GB eller mindre. Välj för att fortsätta.

Vänta tills uppdateringsförfarandet har avslutats (WiFi-ikonen för centralenhet med trådlös anslutning ska vara aktiverad) innan du tar bort mikroSD-kortet från centralenheten.

Programvaran och uppdateringsförfarandet för centralenheten finns på www.henco.be.

L Kloning:

Via denna meny är det möjligt att överföra en konfiguration från centralenhet 1 till centralenhet 2. När du ändrar centralenhet behöver du inte konfigurera om hela systemet.

Sätt in update.bin-filen i SD-kortet (speciell programvara för kloning som finns på www.henco.be).

Sätt in SD-kortet i centralenhet 1 och uppdatera programvaran

Sätt i samma SD-kort i centralenhet 2 och starta kloningen.

När kloningen är klar måste Wifi-nätverket och språket konfigureras om.

Information om bortskaffning och återvinning



Korrekt avskaffning av produkten. Den här symbolen som finns på produkten innebär att produkten inte får kasseras som hushållsavfall när den är uttjänad.

Kassering av tomma batterier: Den här produkten innehåller batterier. Kassera batterierna i separat återvinningsbehållare. Kassera inte batterierna tillsammans med hushållsavfall.

Den här enheten får användas av barn på minst 8 år och av personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller bristande erfarenhet eller kunskap om produkten endast om de övervakas noggrant eller om de har fått instruktioner om säker användning av enheten och är medvetna om riskerna som involveras. Barn får inte leka med enheten. Rengöring och underhåll av enheten (som kan utföras av användaren) får inte utföras av barn utan uppsikt av vuxen.










Kontakta oss

Henco Industries
Toekomstlaan 27
2200 HERENTALS
Belgium
+32(0)14 28 56 60
info@henco.be
www.henco.be

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Pantalla táctil.
- Interfaz vía internet (wifi).
- Con posibilidad de montaje en pared con fuente de alimentación de 85-265 V CA, (50-60) Hz.
- Con posibilidad de montaje en mesa con el soporte suministrado y fuente de alimentación miniUSB (0-5 V) (se vende por separado).
- Funcionamiento con batería auxiliar de una hora como máximo.
- Comunicación mediante RF solamente con dispositivos Henco Logic (hasta 40 m en espacios interiores, ampliable con repetidor).
- Permite el control de hasta cuatro circuitos de suministro principales, con una bomba o caldera exclusivos en cada uno de ellos.
- Control de varios dispositivos de calefacción/refrigeración.
- Ranura para tarjetas SD para la actualización del software.
- Menús intuitivos para la gestión de los dispositivos.

DISPOSITIVOS COMPATIBLES

		calefacción por suelo radiante	refrigeración por suelo	radiadores	cableado	inalámbrico
CU-6ZONERF-HC		v	v			v
CU-10ZONERF-HC		v	v			v
CU-ZONERF-HC		v	v			v
CU-ATHERMRF-HC		v	v			v
CU-DTHERMRF-HC		v	v			v
CU-WIFIRF		v	v			v
CU-RADTHERMRF				v		
CU-ANTRF						v
CU-REPRF						v

* El uso del dispositivo CU-6/10ZONERF-HC es obligatorio.

NÚMERO MÁXIMO DE DISPOSITIVOS / LIMITACIONES

- 50 dispositivos maestros de calefacción/refrigeración (termostatos) y 50 dispositivos esclavos de calefacción/refrigeración (receptores).
- 25 dispositivos de encendido/apagado con programación semanal en intervalos de 15 minutos.
- 50 dispositivos de iluminación (encendido/apagado).
- Puede que tenga que utilizar un repetidor de RF de Henco si desea ampliar el alcance de RF.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Se trata de un dispositivo de control electrónico.

Temperatura de funcionamiento con alimentación eléctrica	De -30 °C a +40 °C
Temperatura de funcionamiento con batería	De 0 °C a +40 °C
Temperatura de transporte y almacenamiento	De -30 °C a +50 °C
Protección eléctrica	IP30
Aislamiento eléctrico	Clase II
Precisión de la temperatura	0,1 °C
Intervalo de la temperatura de ajuste	De 5 °C a 30 °C en pasos de 0,5 °C
- Confort	De 5 °C a 30 °C en pasos de 0,5 °C
- Reducido	De 5 °C a 10 °C
- Anticongelación	De 5 °C a 10 °C
Alimentación eléctrica	85-265 V, 50-60 Hz
Radiofrecuencia	868 MHz, <10 mW, intervalo <40 m en espacios interiores, <100 m en espacios abiertos
Versión de software	Interfaz de usuario: se muestra en el menú principal V.xx.xx Comunicación wifi: se muestra en el menú wifi xx.xx
Declaración de conformidad UE Por la presente, Henco declara que este equipo cumple con la legislación relevante en materia de armonización comunitaria.	Directive 2014/35/EU (LVD) : EN 60730-1 & EN 60730-2-9 Directive 2014/30/EU (EMC) : EN 61000-3-2 & EN 61000-3-3 Directive 2014/53/EU (RED) : EN 300 220-1 & EN 300 220-2 Directive 2017/2102/UE (RoHS3) : EN 63000 Directive 2009/125/UE (EcoD) : N°813/2013
Tarjeta SD	<=16 GB (FAT)
Wifi	802.11b – 2,4 GHz 802.11g – 2,4 GHz

SECUENCIA DE INSTALACIÓN

Enhorabuena por la compra de su sistema HencoLogic. Siga la secuencia de instalación que se indica a continuación:

1. Instale su unidad central (consulte el apartado «Instalación» en la página 72) y sus dispositivos conectados (consulte los manuales de los dispositivos correspondientes).
2. Personalice los ajustes del usuario de su unidad central (consulte el apartado «Menú de ajustes del usuario» en las páginas 73 y 77).
3. Cree su casa / defina y dé nombre a sus habitaciones (consulte el apartado «Creación de una casa» en la página 73).
4. Empareje sus dispositivos con el controlador central / asígnelos a las habitaciones correspondientes (consulte el apartado «Emparejamiento de los dispositivos» en la página 74). **Cargue la unidad central durante al menos**

una hora antes de emparejar los dispositivos ya montados.

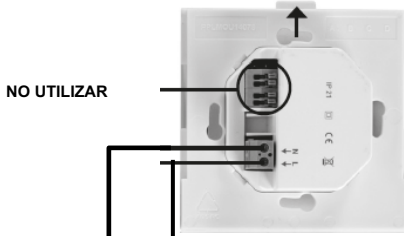
5. Configure el control remoto de su sistema a través de un smartphone/tableta (consulte el apartado «Control remoto» en la página 74).

6. Programe sus dispositivos para que funcionen con un calendario (consulte el apartado «Gestión de los dispositivos de calefacción/refrigeración» en la página 75).

1. INSTALACIÓN DE LA CENTRAL

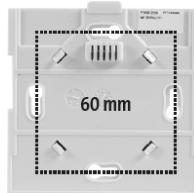
a- Montaje en pared

1- Conecte la alimentación como se describe a continuación:

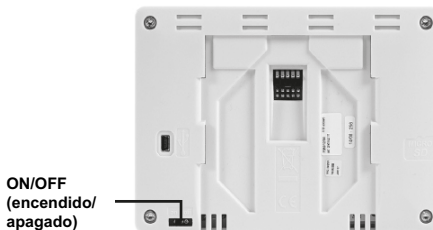


ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 85-265 V CA - 50/60 HZ

2- Fije la unidad de alimentación a la pared con tornillos y conéctela a la corriente eléctrica. Nota: La lengüeta debe estar situada en la parte superior.

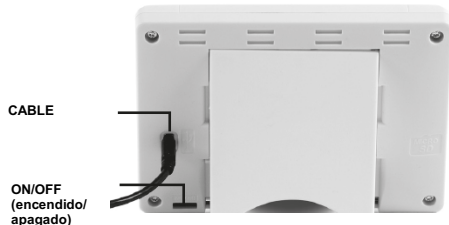


3- Coloque el interruptor en la posición ON (encendido).



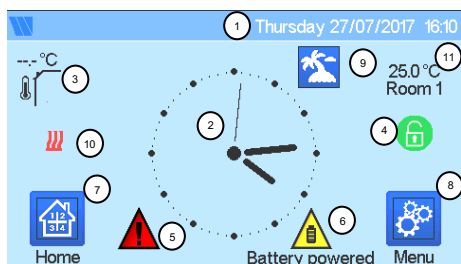
4- Monte el control central en la unidad de alimentación y deslícelo hasta la parte inferior para engancharlo. La central está lista para su funcionamiento.

b- Instalación sobre una mesa (con cable miniUSB opcional, se vende por separado)



Conecte la unidad central con el cable miniUSB (5 V, 1 A) y, a continuación, monte el soporte de la pata en la unidad y coloque el interruptor en la posición ON (encendido). La unidad central está lista para su funcionamiento.

ICONOS DE LA PANTALLA PRINCIPAL



- ① Fecha.
- ② Muestra la hora o la temperatura ambiente de la habitación o zona. Seleccione la opción que desee presionando la parte central de la pantalla.
- ③ Temperatura del sensor exterior.
- ④ Bloqueo de pantalla. Una pulsación larga cambia el modo entre bloqueo y desbloqueo.
- ⑤ Advertencia de error: pulse para acceder a RF, límites, alarmas o anomalías en la batería.
- ⑥ El dispositivo está funcionando con la batería (solo para ajustes y emparejamiento).
- ⑦ Acceso a las habitaciones (si la central está bloqueada, no es posible cambiar los ajustes).
- ⑧ Menú principal.
- ⑨ Estado del modo vacaciones.
- ⑩ Se muestra el estado de la caldera si está conectada a la central.
- ⑪ Se muestra la temperatura ambiente de una habitación.

PICTOGRAMAS GENERALES

- Para volver a la pantalla principal.
- Para volver a la pantalla anterior.
- Los botones con un punto rojo requieren una pulsación larga (como mínimo, 5 segundos).

2. AJUSTE DE LA HORA / AJUSTES DEL USUARIO

→ Ajuste la hora y la fecha de forma manual o automática. Si selecciona la configuración automática, tendrá que ajustar la zona horaria (UTC) y el dispositivo obtendrá la hora a través de internet (es obligatorio contar con una conexión wifi).

→ Ajuste su idioma; consulte el apartado «Menú principal».

→ Personalice sus ajustes de pantalla como, por ejemplo, el color de fondo, etc.

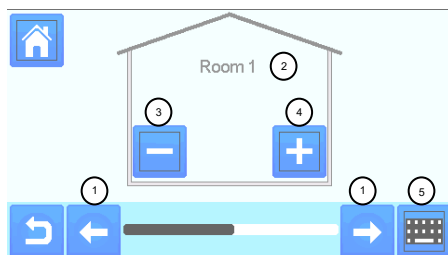
Consulte «Menú de ajustes del usuario» en el apartado «Menú principal» (página 77) para obtener más información.

3. CREACIÓN DE UNA CASA



Ahora, necesita «crear» su casa: una lista de las habitaciones en las que estarán colocados los diferentes dispositivos, como los termostatos.

Cree todas las habitaciones y cambie su nombre, por ejemplo, habitación 1 = Cocina, habitación 2 = Vestíbulo, etc.



- ① Desplazarse por las habitaciones.
- ② Nombre de la habitación actual.
- ③ Eliminar una habitación (zona).
- ④ Crear o añadir una habitación (zona).
- ⑤ Cambiar el nombre de la habitación (zona) actual.

4. EMPAREJAMIENTO DE LOS DISPOSITIVOS CON LA CENTRAL

- Instale los dispositivos.
- Asegúrese de que todos los termostatos de las habitaciones están conectados a la barra de control
- Cree la habitación si no existe (consulte el apartado 3).
- Vaya a emparejamiento por radio.

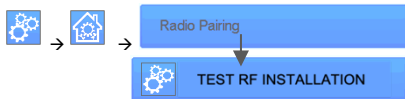



- Seleccione el tipo de dispositivo (calefacción, **dispositivo de encendido/apagado, etc.**).
- Seleccione la habitación.
- Nota: El dispositivo maestro (termostato o CU-6/10ZONERF-HC) debe ser el primer dispositivo emparejado.
- Ponga el dispositivo en modo de emparejamiento (consulte el manual del dispositivo).



Inicie el proceso de emparejamiento en la central.

- Siga las instrucciones ofrecidas por la central (compruebe en el dispositivo si el emparejamiento se ha realizado correctamente; consulte el manual del dispositivo).
- Nota: Duración del proceso de emparejamiento automático en caso de pérdida de comunicación por RF: 10 segundos.
- Cuando haya finalizado el emparejamiento de todos los dispositivos, compruebe si el alcance permite una buena comunicación. Para ello, ajuste el valor de ajuste de la temperatura en la central y asegúrese de que el termostato/receptor reciba la información.
 - Compruebe si la instalación se ha realizado correctamente.



- Habrá una advertencia en el menú de inicio  para los errores de RF en las comunicaciones. El símbolo de advertencia debería mostrarse durante un máximo de 10 minutos. Desaparecerá cuando no haya ningún problema de comunicación. De lo contrario, compruebe los dispositivos que muestran errores de RF, intente desplazarlos a otra posición y repita el procedimiento.

EMPAREJAMIENTO DE SISTEMAS HIDRÁULICOS

Instalaciones de calefacción y refrigeración




- Si su sistema incluye funciones de calefacción y refrigeración, puede alternar entre calefacción y refrigeración de forma manual o automática. La conmutación del sistema se puede realizar de 4 formas:-a través de la fuente de calor- a través del termostato- a través del módulo de calefacción/refrigeración- a través del módulo/aplicación wifiEsta configuración se puede seleccionar a través de la barra de control (CU-6/10ZONERF-HC)si desea conmutar a través de WIFI, puede seguir estos pasos: en la pantalla principal, pulse



y, después, para acceder a «H&C». Aquí podrá elegir entre «Solo calefacción», «Solo refrigeración» o «Manual reversible». Con esta última opción, creará un

acceso directo en el menú principal (icono 4) con el que podrá cambiar fácilmente entre el modo de calefacción/refrigeración.

Notas:

- En el modo de refrigeración, el modo reducido y el modo anticongelación no están activos: se muestra el icono  en lugar de  o .
- En el termostato, el usuario puede configurar el parámetro «Frio», que permite que en la zona se lleve a cabo o no la refrigeración. Si se ajusta como «No», si el modo de la zona es «Refrigeración», la zona no llevará a cabo la refrigeración.

5. CONFIGURACIÓN DEL CONTROL REMOTO

1. Conecte la unidad central a su red wifi: para ello:

Vaya al menú de instalación (pulsación larga).
 Seleccione «Parámetros wifi».
 Seleccione «Buscar redes» (buscará su red wifi).
 Seleccione su red wifi en la lista.
 Introduzca su contraseña de wifi normal.

La unidad realizará una cuenta atrás de 120 a cero.
 Asegúrese de que la central esté ahora conectada a la red wifi con una dirección IP (**el estado de wifi debería indicar 1/2**).
 Pulse la tecla de inicio para volver a la pantalla principal.

Si, después de varios intentos, no se produce la conexión, conecte la unidad central a la red wifi de forma manual (consulte el apartado «Ajustes wifi» en la página 79).


2. Descargue la aplicación en su dispositivo:

Para PC, haga clic en el enlace exclusivo disponible en www.henco.be, página de inicio.

Para smartphones: descargue la aplicación Henco Logic de la App Store o Google Play.

3. Cree una cuenta:

Introduzca sus datos y seleccione el idioma.
 Seleccione «Validar» (se enviará un correo electrónico con un enlace).
 Haga clic en el enlace del correo electrónico recibido.
 Vuelva a la cuenta de su aplicación y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.
 Solicite un código de emparejamiento para vincular su unidad central. Recibirá el código de emparejamiento (válido durante 24 horas) por correo electrónico.

En el menú de estado wifi  de la unidad central, introduzca el código de emparejamiento (contraseña de acceso a internet).

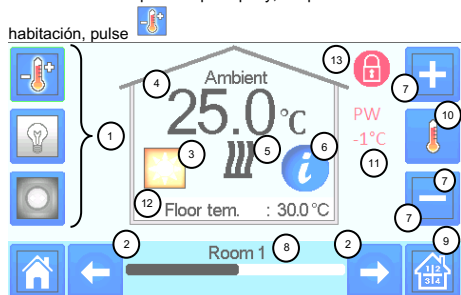
Su unidad central debería aparecer en la aplicación o en la página web después de unos minutos. Si fuese necesario, haga clic en el botón «Actualizar». **El estado wifi debería indicar 2/2.**

Atención: Puede que se necesiten unas horas para poder ver todas las habitaciones y los dispositivos en la aplicación. A continuación, podrá controlar su unidad central desde cualquier lugar.

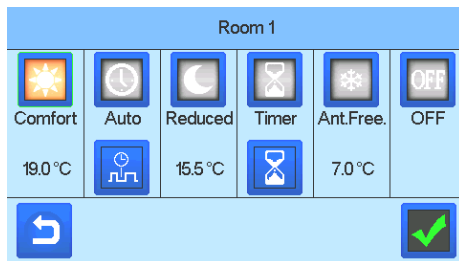
Henco no es responsable del correcto funcionamiento de los dispositivos conectados ni de cualquier posible daño provocado por una avería o un uso inadecuado de los dispositivos y los aparatos conectados.

6. GESTIÓN Y PROGRAMACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE CALEFACCIÓN/REFRIGERACIÓN

Pulse en la pantalla principal y, después de seleccionar la habitación, pulse



- ① Selección del tipo de dispositivo (calefacción/refrigeración, iluminación, encendido/apagado). Estos botones solo se muestran si hay un tipo de dispositivo instalado en la habitación (en color si está activo).
- ② Cambio de habitación.
- ③ Modo actual; pulse este icono para acceder al menú, donde podrá cambiar el modo de funcionamiento actual.
- ④ Temperatura ambiente o temperatura ajustada (punto de ajuste), o humedad después de pulsar 10.
- ⑤ Indicador de calefacción/refrigeración (animado si está en modo de demanda).
- ⑥ Información acerca de los dispositivos de calefacción/refrigeración instalados en la habitación.
- ⑦ Configuración del punto de ajuste actual (opción desactivada si la pantalla está bloqueada).
- ⑧ Nombre de la habitación actual.
- ⑨ Acceso rápido a la habitación deseada.
- ⑩ Visualización de la temperatura ambiente o la temperatura o humedad ajustadas en 4.
- ⑪ Estado del cable de control.
- ⑫ Temperatura del suelo si existe regulación del suelo.
- ⑬ Solo se muestra si la pantalla está bloqueada. Pulse «3» en el menú anterior para acceder a este menú de modos:



- **Modo confort** : ajuste de la habitación en modo confort. Si permanece activo, se mantendrá la temperatura de confort en todo momento.
- **Modo reducido** : ajuste de la habitación en modo reducido. Si permanece activo, se mantendrá la temperatura reducida en todo momento.
- **Modo temporizador o intensificación** : suspensión temporal. Ajuste la duración del temporizador (días, horas, minutos) pulsando el botón ; a continuación, valide y ajuste la temperatura deseada en la pantalla principal.
- **Modo anticongelación** : utilice este modo para poner su habitación en modo anticongelación (la temperatura se ajusta en el menú de instalación).
- **Modo apagado** : para apagar el dispositivo. Atención: En este modo, la instalación se puede congelar.

PROGRAMACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS

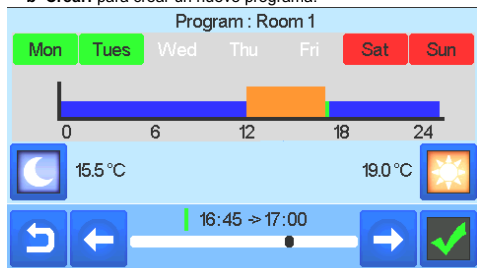
- **Modo automático** : en este modo, la temperatura ambiente se corresponderá con el programa que haya seleccionado. Puede elegir entre los programas existentes o puede crear un nuevo programa que podrá modificar como desee.



④ Information

a- Seleccionar: para seleccionar un programa existente.

b- Crear: para crear un nuevo programa.



Seleccione los días durante los que desee utilizar el mismo programa (en el ejemplo, miércoles, jueves y viernes).

Utilice el botón «Confort» para seleccionar los intervalos horarios durante los que se utilizará la temperatura de confort

(intervalo marrón) y el botón «Reducido» para seleccionar los intervalos horarios durante los que se utilizará la temperatura reducida (intervalo azul).

Utilice las flechas y para colocar el cursor sobre las horas deseadas.

Valide el programa; los días validados se mostrarán resaltados en verde (en este ejemplo: lunes y martes).

Los días no programados se mostrarán en rojo.

c- Editar: para visualizar y modificar un programa existente.

d- Información: para visualizar el programa actual.

P1: mañana, tarde-noche y fin de semana.

P2: mañana, mediodía, tarde-noche y fin de semana.

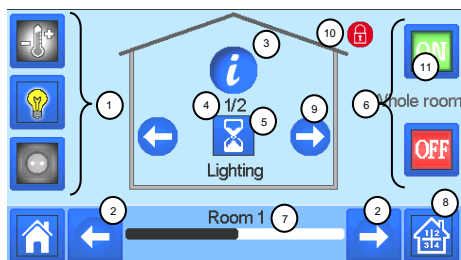
P3: día y fin de semana.

P4: tarde-noche y fin de semana.

P5: mañana, tarde-noche (baño).

GESTIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE ILUMINACIÓN

Pulse en la pantalla principal y pulse .



① Selección del tipo de dispositivo (calefacción/refrigeración, iluminación, encendido/apagado). Estos botones solo se muestran si hay un tipo de dispositivo instalado en la habitación (en color si está activo).

② Cambio de habitación.

③ Información acerca de los dispositivos de iluminación instalados en la habitación.

④ Indicación del número del dispositivo de iluminación actual y el número de dispositivos de iluminación presentes en la habitación.

⑤ Indicación del estado de iluminación. Al pulsar, cambia el estado de iluminación.

⑥ Gestión general de toda la iluminación de la habitación.

⑦ Habitación actual.

⑧ Acceso rápido a la habitación deseada.

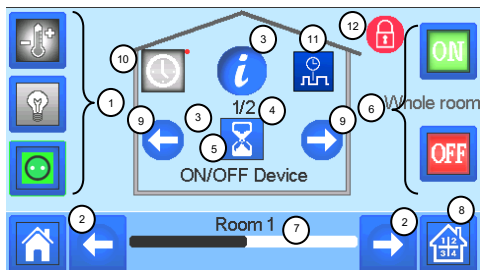
⑨ Solo se muestra si el número de dispositivos es superior a 1; se utiliza para seleccionar los dispositivos presentes en la habitación.

⑩ Solo se muestra si la pantalla está bloqueada.

Recuerde que la función de iluminación no permite el uso de programas. Si desea programar los dispositivos de iluminación, configure los dispositivos como de encendido/apagado.

GESTIÓN DE DISPOSITIVOS DE ENCENDIDO/APAGADO

Pulse en la pantalla principal y pulse .



① Selección del tipo de dispositivo (calefacción/refrigeración, iluminación, encendido/apagado). Estos botones solo se muestran si hay un tipo de dispositivo instalado en la habitación (en color si está activo).

② Cambio de habitación.

③ Información acerca del dispositivo.

④ Indicación del número del dispositivo actual y el número de dispositivos presentes en la habitación.

⑤ Indicación del estado de encendido/apagado. Al pulsar, cambia el estado del dispositivo.

⑥ Gestión general de todos los dispositivos de encendido/apagado de la habitación.

⑦ Habitación actual.

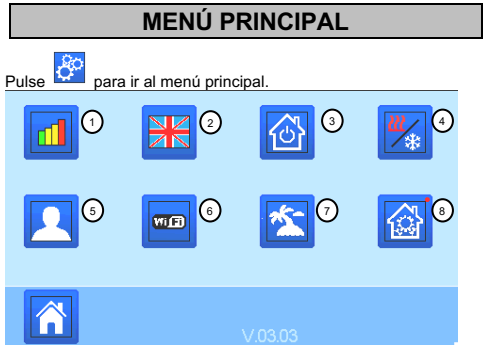
⑧ Acceso rápido a la habitación deseada.


⑨ Solo se muestra si el número de dispositivos es superior a 1; se utiliza para seleccionar los dispositivos presentes en la habitación.

⑩ Pulsación larga para cambiar entre el modo automático y el modo normal (en color si está activo).


⑪ Solo se muestra si el dispositivo está en modo automático; pulse para acceder al programa del dispositivo y editarlo.

⑫ Solo se muestra si la pantalla está bloqueada.




Pulse  para ir al menú principal.



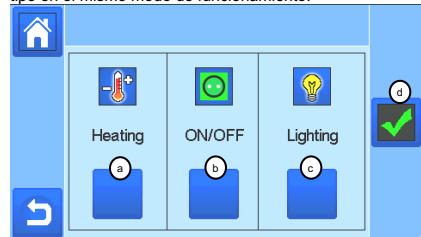
①  **Menú de estadísticas de consumo energético.**

②  **Idioma (se muestra la bandera correspondiente al idioma actual).**

Se ofrecen ocho idiomas. Si desea seleccionar otro idioma, debe guardar el software (disponible en www.henco.be) en una tarjeta microSD y, a continuación, podrá seleccionar ocho nuevos idiomas.

③  **Menú de comandos generales.**

Utilice este menú para poner todos los dispositivos del mismo tipo en el mismo modo de funcionamiento.



a) Para seleccionar el modo de los dispositivos de calefacción/refrigeración para toda la instalación.



b) Para seleccionar el modo de los dispositivos de encendido/apagado para toda la instalación.



c) Para seleccionar el modo de los dispositivos de iluminación para toda la instalación.



d) Para validar las selecciones.

④  **Menú de gestión del modo de calefacción/refrigeración.**

Consulte el apartado «Control de la calefacción y la refrigeración».

⑤  **Menú de ajustes del usuario.**

En este menú, podrá ajustar:

- Hora y fecha (de forma manual o automática).

- Zona horaria (UTC) si el dispositivo se encuentra en modo automático de actualización de la hora.
- Hora y fecha si el dispositivo se encuentra en modo manual de actualización de la hora.
- Verano-invierno (de forma manual o automática).
- Unidad de temperatura (°C, °F).
- Color de fondo.
- Color de los botones.
- Retroiluminación.
- Protector de pantalla (activado o desactivado).
- Pantalla predeterminada (Inicio, Reloj, Desactivada).
- Limpiador de pantalla.
- Usuario predeterminado de fábrica (interfaz).

6 **Menú wifi.**

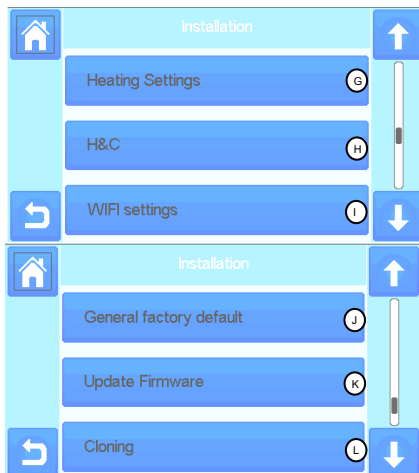
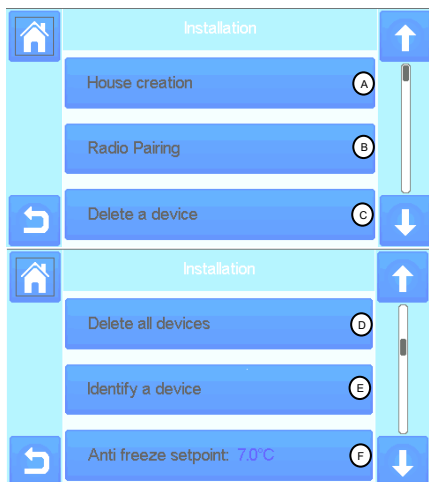
Botón de lectura (actualización).
La contraseña de acceso a internet le permite emparejar su unidad central con su cuenta de internet (véase más abajo) para poder controlar de forma remota su sistema a través de internet o de un smartphone.

Nota: Durante el primer uso o tras una actualización del software, deberá esperar algo de tiempo hasta que el icono de «Estado» verde se active.

7 **Menú de vacaciones.**

- Para establecer las fechas y horas de partida/regreso.
- Utilice < o > para seleccionar el año/mes/día, la hora y los minutos.
- Ajuste y valide el modo de funcionamiento de los dispositivos en el modo de vacaciones (el mismo menú que el menú de comandos generales).

8 **Menú de instalación (pulsación larga, 3-4 s).**



A **Creación de una casa.**

Consulte el apartado «Creación de una casa».

B **Emparejamiento por radio.**

Consulte el apartado «Emparejamiento por radio».

C **Eliminar un dispositivo.**

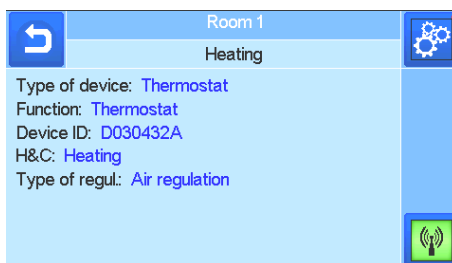
Seleccione el tipo de dispositivo y, a continuación, el dispositivo.

D **Eliminar todos los dispositivos.**

Se eliminarán todos los dispositivos instalados en el sistema (se conservarán las habitaciones).

E **Identificar un dispositivo.**

Para identificar un dispositivo de la instalación, dirjase al menú y utilice la opción «Identificar un dispositivo».



- a - Para poner el menú en modo de recepción.
- b - Para acceder a los parámetros del dispositivo.

Proceso:

- Pulse «a» para poner la central en modo de escucha.
- Pulse el receptor del dispositivo y espere unos segundos hasta que se transmita el protocolo de comunicación por radio.

Nota: El número de ID se muestra en la pantalla; repita para asegurarse de tener el mismo ID.

- Realice una pulsación larga en para cambiar los parámetros del dispositivo (nombre, potencia, etc.).

○ Punto de ajuste anticongelación.


Puede establecer el punto de ajuste anticongelación como valor de referencia para toda la instalación.

○ Ajuste de calefacción.

Puede fijar límites para los puntos de ajuste (mín./máx.) por zonas y la desviación asignada a los dispositivos encargados de la regulación de los sensores de suelo.

○ Ajustes de calefacción/refrigeración.

Puede ajustar la instalación en modo de calefacción, en modo de refrigeración o en modo manual. Si ajusta el dispositivo en

modo manual, el icono  se mostrará en el menú principal.

○ Ajustes wifi.

Para establecer las configuraciones wifi (SSID / clave de acceso protegida / contraseña). Puede hacerlo de forma manual o buscar las redes activas.

No se admite el uso de configuraciones en las que se solicite un registro en una página web.

Estado wifi:

0/2: unidad central no conectada al enrutador wifi y al servidor.

1/2: unidad central conectada al enrutador wifi.

2/2: unidad central conectada al enrutador wifi y al servidor (se requiere el emparejamiento de la central a una cuenta).

Nota: Se recomienda realizar la conexión a internet con enrutadores con certificación wifi (<http://www.wi-fi.org/certification>).

Nota: Tiempo de emparejamiento automático a un enrutador wifi con clave WEP: 3-4 minutos; con clave WPA2: 1 minuto.

Nota: Para la búsqueda de redes, repita al menos dos veces la operación si no se muestra su red wifi deseada. Si su red wifi deseada sigue sin aparecer, introduzca manualmente los ajustes wifi.

○ Valores predeterminados de fábrica.

Para reiniciar el sistema con los valores de fábrica, aunque la versión del software seguirá siendo la misma.

○ Actualización del firmware.

Para actualizar el software con la tarjeta SD. *El sistema puede trabajar con tarjetas SD con una capacidad de almacenamiento inferior o igual a 16 GB. Seleccione para continuar.*

Espere a que finalice el procedimiento de actualización (el icono de wifi debería estar disponible para la unidad central con wifi) antes de retirar la tarjeta microSD de la unidad central.

El software y el procedimiento para actualizar la unidad central están disponibles en www.henco.be.

○ Clonación.

Este menú permite transferir una configuración desde una central 1 a una central 2. Si cambia la central, no tendrá que configurar de nuevo su sistema.

Guarde el archivo update.bin en una tarjeta SD (software

especial para clonación disponible en www.henco.be).

Inserte la tarjeta SD en la central 1 y realice una actualización del firmware.

Inserte la misma tarjeta SD en la central 2 e inicie el proceso de clonación.

Una vez finalizada la clonación, deberá volver a configurar la conexión wifi y el idioma.

Información sobre eliminación y reciclaje



Eliminación correcta de este producto: el marcado que figura en el producto indica que no se debe eliminar junto con el resto de los residuos domésticos al final de su vida útil.

Eliminación de las pilas usadas: este producto contiene pilas. En ese caso, utilice un sistema de recogida específico para el reciclaje de las pilas. No las elimine junto con el resto de los residuos domésticos.

Este dispositivo puede ser utilizado por niños a partir de los 8 años, así como por personas con una discapacidad física, sensorial o mental, o por personas sin experiencia o conocimientos, siempre que lo hagan bajo una supervisión adecuada, o si han recibido instrucciones acerca del uso seguro del dispositivo e información acerca de los riesgos que puede entrañar su uso. Los niños no deben jugar con el dispositivo. La limpieza y el mantenimiento del producto son operaciones que no deben ser realizadas por niños sin supervisión.

Contacto

Henco Industries

Toekomstlaan 27

2200 HERENTALS

Belgium

+32(0)14 28 56 60

info@henco.be

www.henco

HencoLogic

Central Unit WIFI



<https://www.henco.be/hencologic>

We care to connect