



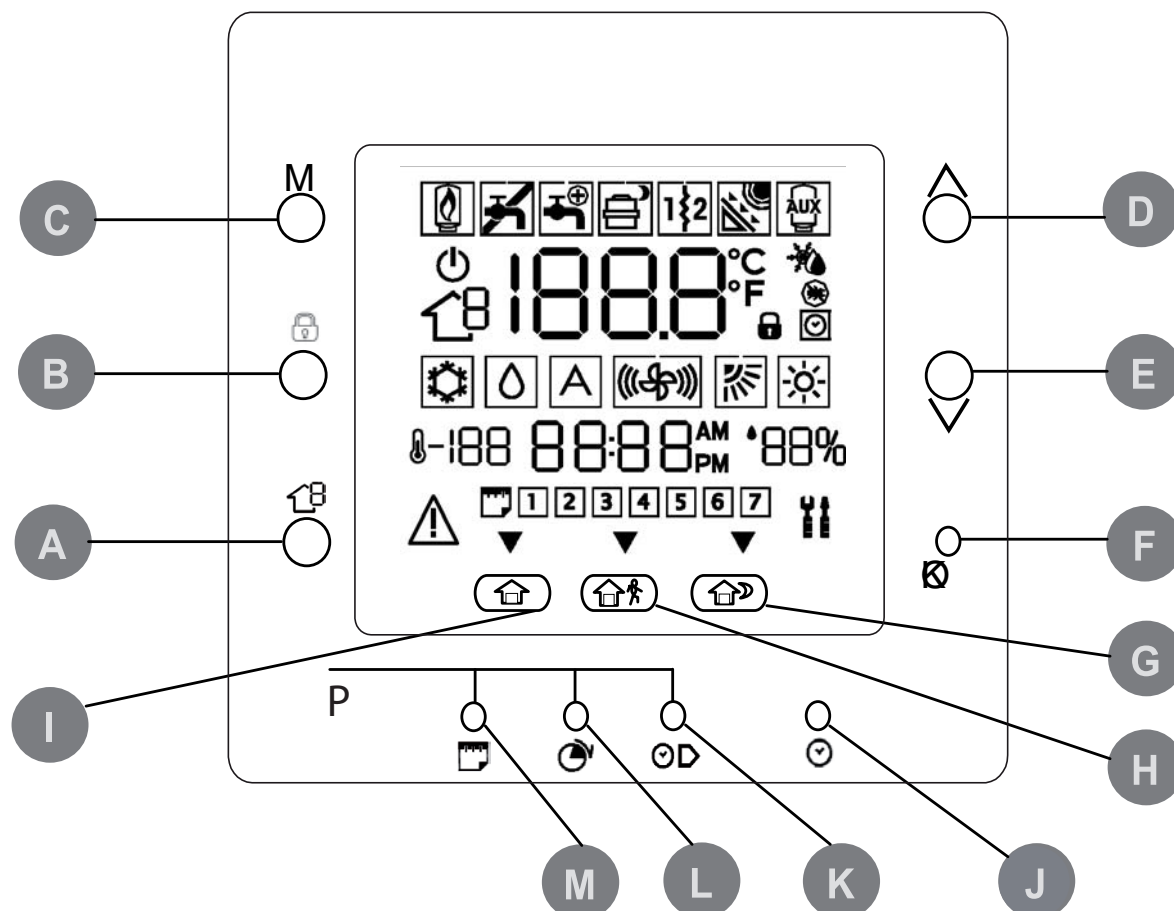
User and Installation Manual

Contents	Page
Abbreviations / meanings	2
Button Identification	3
On-screen Indicators	4
Quick Start	5
Setting the time and day	5
Programming the Control	6/10
Touch 'N' Go feature	6
Programming the Touch 'N' Go feature	6
Selecting the zone	6
To change the factory settings	7
Changing the temperature time periods	7
Assigning time periods	8-10
Advanced Programming Options	11-12
Changing the temperature	11
Advanced programming display codes	11
Changing user settings	12
User configuration default reset	13
Special Features	13
Room Temperature Sensor Adjustment	13
Shortcut to Silent mode	13
Keyboard lock	13
Clock	13
What If	14
Fault Code Table	14
Installation	14-17
Safety consideration	14
Power	14
Step 1 - User interface location	14
Step 2 - Installation user interface	14
Installer configuration default reset	17

Abbreviations / Meanings

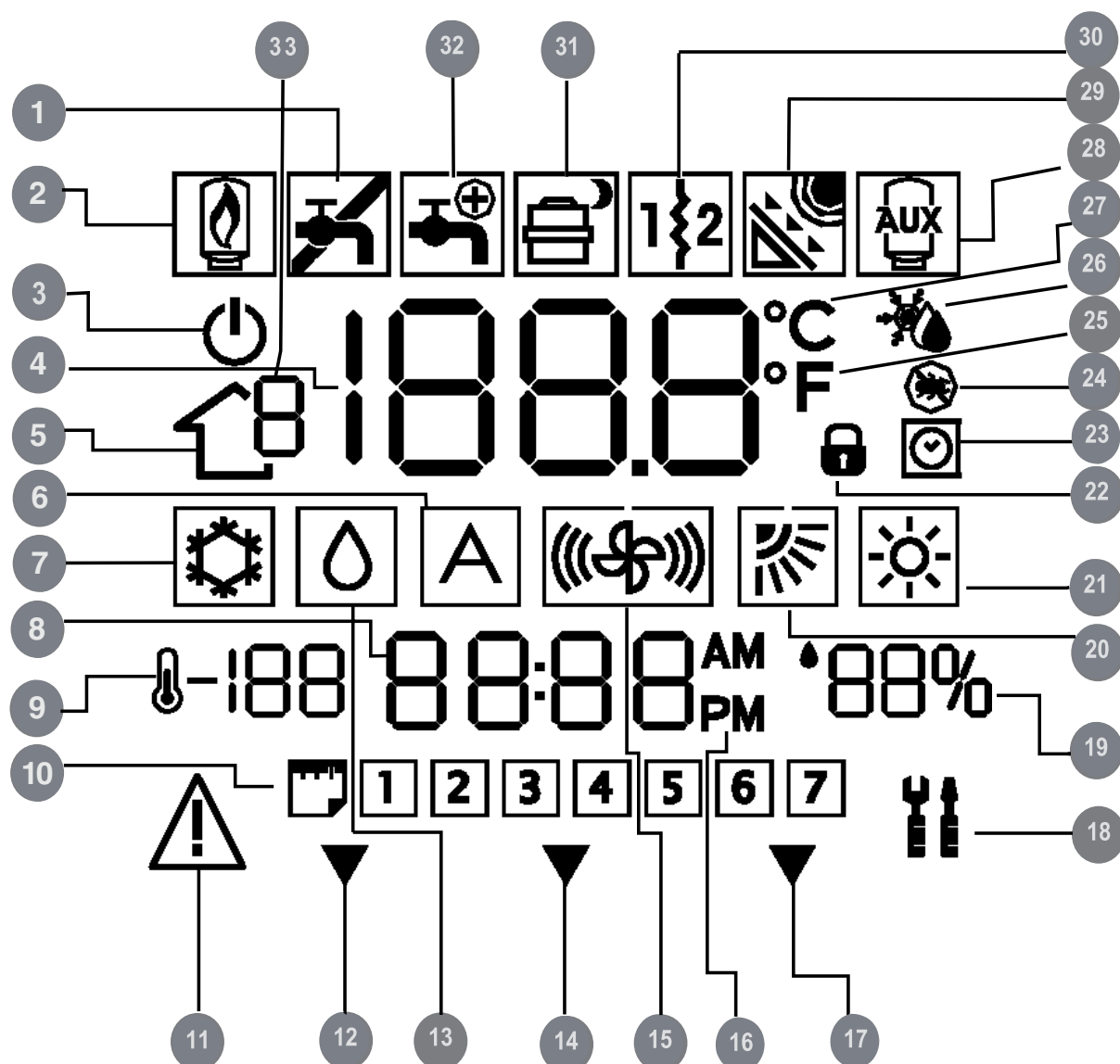
NUI	User Interface Comfort Series 33AW-CS2
CDU	Compressor Device Unit
GMC	Global Module controls
LWT	Leaving water Temperature
OAT	Outdoor Air Temperature
DHW	Domestic hot water

Button Identification



A	ZONE	Selects the Zone	H	AWAY	Activates heating and cooling settings for the away program period
B	RUN/HOLD	Holds the currently selected temperature or runs the scheduled program	I	HOME	Activates heating, cooling and domestic hot water settings for the home program period
C	MODE	Selects whether thermostat is set for heating, cooling, domestic water or off	J	D/H/M SET CLOCK	Activates clock set mode
D	UP	Increases the temperature or adjusts the screen selection up when setting advanced programming features	K	START TIME	Activates the programming menu, displaying the period start times
E	DOWN	Decreases the temperature or adjusts the screen selection down when setting advanced programming features	L	PERIOD	Activates the programming menu, displaying the programming time periods
F	OK	Saves settings when completing a set-up or programming step	M	DAYS	Activates the programming menu, displaying the options – 1 to 7(all days), 1 to 5 (weekdays), 6 to 7 (weekends) and individual day (1,2,3,4,5,6,7)
G	SLEEP	Activates heating, cooling and domestic hot water settings for the sleep program period			

On-Screen indicators



- | | | |
|---|---|---|
| 1 Domestic Water warning icon (disinfection failed) | 12 System is using home settings | 23 Schedule Activated |
| 2 Gas boiler | 13 Domestic water mode | 24 Disinfection cycle |
| 3 System mode off | 14 System is using away settings | 25 Not used |
| 4 Room air temperature / DHW temperature | 15 Not used | 26 Home Antifreeze |
| 5 Zone | 16 AM or PM indicator for current time | 27 Celsius |
| 6 Not used | 17 System is using sleep settings | 28 Domestic water tank electric heater (booster heater) |
| 7 Cool Mode | 18 Service/Installer Mode | 29 Solar |
| 8 Time Display Area | 19 Relative humidity Percentage | 30 Electric Heater 1 and 2 |
| 9 Outdoor temperature | 20 Not used | 31 Compressor ON / Silent mode |
| 10 Day of the week | 21 Heat Mode | 32 Domestic hot water 3 way valve |
| 11 Alarm | 22 Keypad is locked (no padlock means unlocked) | 33 Zone number |

Introduction

Carrier's NUI series programmable user interface is a unit / wall-mounted, low voltage, user interface which maintains room temperature and domestic hot water temperature by controlling the operation of a heating / cooling system. A variety of features are provided including separate heating

and cooling set-points, 2 zone management, domestic hot water management, keypad lockout, backlighting, and scheduling for all week days with 2 or 4 or 6 periods. This manual covers usage, configuration and installation of NUI.

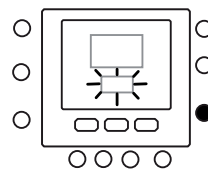
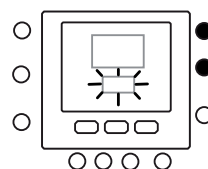
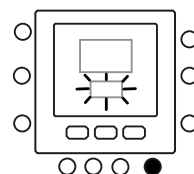
Note: the NUI will mount the front cover (lid) only in case of wall installation. Ignore references to lid in case of unit installation.

Quick Start

Setting the time and day

You must set the time and day before you can use any of the NUI's programming features.





1. Open the lid
2. Press D/H/M SET CLOCK (☑) button.
3. Press the up or down button, to change the hour. Stop on the correct hour.
4. Press the D/H/M SET CLOCK (☑) symbol button again and the minutes will flash on the display.
5. Press the up or down button to change the minutes. Stop on the correct number.
6. Press the D/H/M SET CLOCK (☑) symbol button again and day will flash on the display.
7. Press the up or down button to change the day. Stop on the correct number.
8. Press OK button or close the lid.



Programming the Control

Touch 'N' Go feature




The unique Touch 'N' Go feature on your thermostat is a revolutionary tool that lets you use a simpler programming option – literally, touch and go – to help you get the maximum comfort control from the entire comfort system.

With the touch of one Touch 'N' Go button – home (), away () and sleep () – you can tell your thermostat where you'll be. To keep the home at that comfort level indefinitely, you add one more button – hold () – and you're set. It's the ideal choice for them whose schedule varies from day to day or doesn't fit into the two or four or six predictable time periods allowed by the thermostat.

At the same time, these three comfort options – home, away and sleep – are connected to the thermostat's full-level programming power so that you get the home comfort you desire exactly when you want it.

The three Touch 'N' Go buttons are preset at the factory for typical heating, cooling and domestic hot water temperature settings and assigned to specific time periods. You can change these temperature settings and the hours you want to use them easily. Learn how to do that and discover how useful this device is as you read through this manual.

Programming the Touch 'N' Go feature

The Touch 'N' Go feature on your thermostat involves home (), away () and sleep () buttons immediately under the display. They are used for three programming options.


The simpler programming option requires you to either accept the preset temperature settings for when you are home, away or asleep, or to set your own Touch 'N' Go

heating, cooling and domestic hot water temperature settings. Either way, your home, away and sleep settings are automatically linked to one of the time periods that are also preset (and changeable) on the thermostat. Here are the temperature settings that are pre-programmed for your home, away and sleep periods.

Touch 'N' Go Option	Heat	Cool	Domestic hot water
Home	20° C	24° C	60° C
Away	15° C	28° C	50° C
Sleep	18° C	26° C	Not available













Selecting the zone

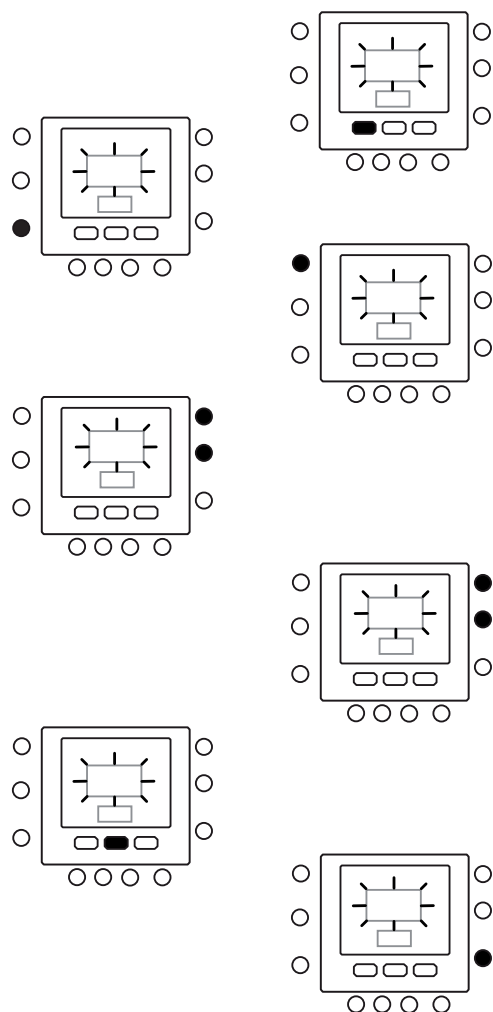
To show temperature, humidity, Touch'N'Go settings and setpoint of a defined zone:

1. Open the lid
2. Press the zone button () to select the desired zone. Zones are indicated as follow
 0. NUI zone
 1. heating / cooling zone 1
 2. heating / cooling zone 2
 3. domestic water

Programming the Control

To change the factory settings

1. Press and hold the comfort button ( or  or ) to be changed for about five seconds. The set temperature along with the symbol heat () or cool () or domestic water () will flash.
2. Select the desired zone by pressing the zone () button repeatedly.
3. If zone 1 or 2 is selected, press the mode (M) button to switch between heat () and cool ().
4. Press the up or down button on the right side of the display until you reach the desired temperature setting for the current mode of operation. At this moment the triangle icon (▼) above the pressed comfort button (  ) will start flashing.
5. Press the up or down button on the right side of the display until you reach the desired temperature setting.
6. Pressing one of the other two Touch 'N' Go button, item 4 to 5 can be repeated.
7. If needed select a different zone and repeat steps 3 to 6.
8. Press OK button to confirm changes and exit from the Comfort change mode.



Changing the temperature time periods

After you have set temperature settings for home, away and sleep, you can program the time of day you want to use for those temperature settings.

Time ranges are called periods; zone 1 and zone 2 have maximum 6 periods; zone 3 has maximum 4 periods.

Periods are identified on the display as P1, P2, P3, P4, P5 and P6.

The thermostat has preset periods (see below), but you can change these to fit your lifestyle.

To select the number of periods, refer to the (user) parameters table in the unit documentation.




Period	Period Start Time	
	Zone 1 / Zone 2	Zone 3
P1	6:00	6:00
P2	8:00	8:00
P3	12:00	18:00
P4	14:00	24:00
P5	18:00	Not available
P6	22:00	Not available

Note: zone 1 and zone 2 have the same time periods.



Programming the Control

Assigning time periods

It is possible to assign the following parameters to each time period.







Zone 1: room temperature ( /  / ), Zone mode (ON/OFF), Silent mode (ON/OFF)

Zone 2: room temperature ( /  / ), Zone mode (ON/OFF)







Zone 3: domestic hot water temperature ( / ), booster heater (ON/OFF)

Here's an example of a programming using the factory-set periods and Touch 'N' Go options.





Zone 1

Pre-set Period Start Time	Period Number	Pre-set Touch 'N' Go Option for Each Period	Zone Mode	Silent Mode
6:00	1	Home ()	ON	OFF
8:00	2	Away ()	ON	OFF
12:00	3	Home ()	ON	OFF
14:00	4	Sleep ()	ON	OFF
18:00	5	Home ()	ON	OFF
22:00	6	Sleep ()	ON	OFF

Zone 2

Pre-set Period Start Time	Period Number	Pre-set Touch 'N' Go Option for Each Period	Zone Mode
6:00	1	Home ()	ON
8:00	2	Away ()	ON
12:00	3	Away ()	ON
14:00	4	Sleep ()	ON
18:00	5	Home ()	ON
22:00	6	Sleep ()	ON

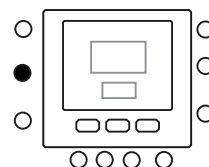
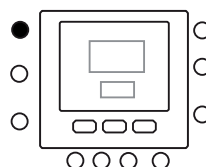
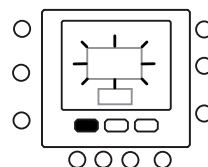
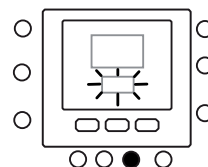
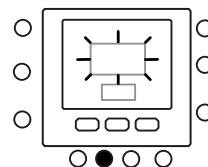
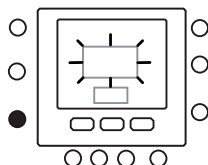
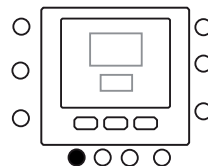
Zone 3

Pre-set Period Start Time	Period Number	Pre-set Touch 'N' Go Option for Each Period	Booster Heater allowed
6:00	1	Home ()	NO
8:00	2	Away ()	NO
18:00	3	Home ()	NO
24:00	4	Home ()	YES

Programming the Control

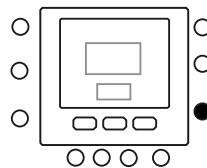
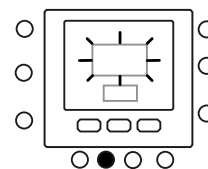
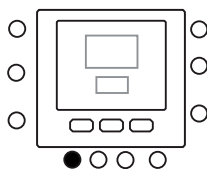
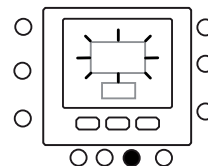
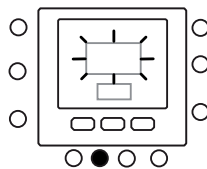
Here's how to connect your time periods with your settings.

1. Open the lid.
2. Press the days (📅) button at the bottom of the thermostat. You will see 1 to 7 flashing on the display.
3. Select one of the options (1 to 7, 1 to 5, 6 to 7 or individual day : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) by pressing the days (📅) button until you get your desired option. Select 1 to 7 if your individual day schedules are same.
4. When you have selected one of the options (1 to 7, 1 to 5, 6 to 7 or individual day: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7), press the period (🕒) button at the bottom of the thermostat. P1 will flash on the display.
5. Select the desired zone by pressing the zone (🏠) button repeatedly.
6. To change the hours in P1, press the start time (🕒) button at the bottom of the screen.
7. You will see the hours in 6:00 flashing on the screen. Press the up or down button and stop on the desired time.
8. To change the minutes, press start time (🕒) button. You will see the minutes in 6:00 flashing on the screen. Press the up or down button and stop on the desired time.
9. The "stop time" for period 1 (P1) is also the "start time" for period 2 (P2). Use the instructions in the next step to change the start time for period 2.
10. Press the Touch 'N' Go button – home (🏠), away (🏠🚶), or sleep (🏠💤) – you want to use during period 1 (P1) from the row of buttons just below the display. You will see triangle icon (▼) above the button selected. This tells the thermostat whether you are home, away, or sleep during P1. The thermostat will use the heating and cooling temperature settings you've selected for that Touch 'N' Go button. For example, if your heating temperature setting for home is 23 °C, the thermostat will keep the heat at 23 during P1.
11. For zone 1 and zone 2: press the mode (M) button on the left side of the display.
 - If the OFF icon (🔌) is displayed, Zone mode is OFF, otherwise is ON.
12. For zone 1: press the hold (🔒) button on the left side of the display.
 - If the Silent Mode icon (🔇) is displayed, Silent Mode is ON, otherwise is OFF.
13. For zone 3: press the hold (🔒) button on the left side of the display.
 - if booster heater icon (🔥) is displayed, booster heater is enabled, otherwise is disabled.



Programming the Control







14. Press the period (⌚) button twice. P2 will flash on the display.
15. To change the hours, press the start time (⌚▶) button.
16. Press home (🏠), away (🏠🚶), or sleep (🏠💤).
17. Press the mode (M) button to set the Zone mode either ON or OFF.
18. Press hold (🔒) button to set the Silent mode either ON or OFF.
19. Similarly you can program P3, P4, P5 and P6.
20. If you did not select 1 to 7 when you started this process, then repeat all the steps for your remaining timeframe choice – 1 to 5, 6 to 7 or individual day : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
21. To confirm that the thermostat has accepted your changes, cycle through the six time periods by pressing days (📅), selecting your time frame – 1 to 7(all days), 1 to 5(weekdays), or 6 to 7(weekends) or individual day : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 – and then pressing the period (⌚) button to see the Touch 'N' Go option assigned for each start time, Zone Mode Setting and Silent Mode setting. Each time you press period (⌚), you will advance to the next start time.
22. Press OK button or close the lid.

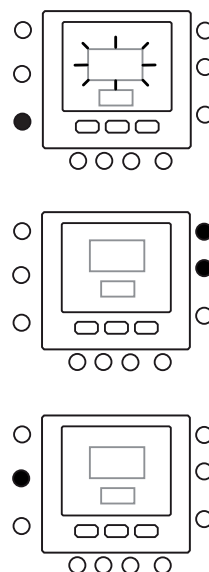


Advanced Programming Options

Changing / holding the temperature

You can temporary change temperature settings in one zone (using the NUI placed in that zone).

1. Open the lid.
2. Press the zone button () to select zone 0.
3. Press up or down buttons on the right side until you reach the desired temperature setting. This creates a "temporary hold" until the next pre-set time period. You will see schedule active icon () flashing on the display.
4. To maintain that temperature setting so it doesn't change during the next pre-set time period, press hold () symbol button on the left side. The temperature will stay at the setting you selected until you release the hold. The schedule active icon () will disappear.
5. To return the temperature to the pre-set level for that time period, press hold () symbol. This releases the hold and the temperature will return to its programmed level. The schedule active icon () will appear.
6. Close the lid.





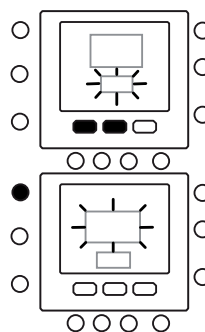
Advanced programming display codes

You can customize several system parameters. Refer to the main unit documentation for the complete list and description of parameters.

Changing user settings


Now you can change the settings of different features with the NUI. Here is how you can program your thermostat settings.

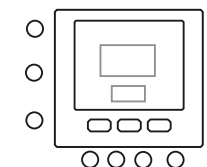
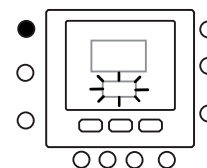
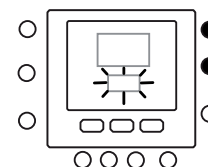
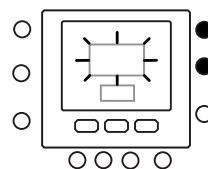
1. Open the lid.
2. Press home () and away () buttons and hold for 3 seconds. You will see parameter number "1" is flashing in the time display area.
3. Press mode (M) button, you will see parameter value will be flashing in the temperature display area of the display.
4. Press up or down buttons to change the settings to



Advanced Programming Options

your desired value, which should be within the range specified for that parameter and specified icon will be displayed for that particular parameter.



5. Press the mode (M) button to save settings and enable the next parameter to be changed. The parameter number will be flashing.
6. Press up and down button to go to the next parameter. (If the current display is at parameter number).
7. You can program all your parameters by following the same procedure. Once you completed, press OK or zone () button to save your settings and will return to the normal display screen.
8. Close the lid.

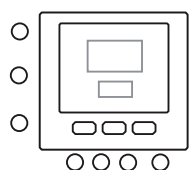
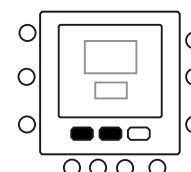


Note: Refer to parameters table in the main unit documentation for more details.

User configuration default reset

Procedure for Changing the User Parameter settings to Default values is given below.

1. Press simultaneously home () and away () buttons at a time for 10 seconds to enter into the user configuration mode. When this setting is first selected, 999 will be displayed in the time display area and an initial value of 10 will be displayed in the temperature display area.
2. Press and hold the down button. When the counter reaches zero, "Fd" will be displayed in the temperature display area. This represents factory defaults are in progress. Upon successful completion of restoring defaults to EEPROM, the NUI will then force a reset.



Special Features

Room Temperature Sensor Adjustment

NUI offers a feature where you can add or subtract an offset to the displayed room temperature. This allows the NUI to display the correct temperature of the room even if the NUI or the room temperature sensor is installed at a location where there is a slight difference in temperature.

In this case, the TROOM SENSOR ADJ variable can be modified in a range of +5°C / -5°C and this value will be mathematically added to the real Room sensor value. Refer to the parameters table in the main unit documentation.

Short-Cut to Silent Mode

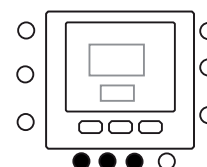
Press the Hold (🔒) key for 10 seconds to make Silent mode active. Deactivate Silent mode by pressing the Hold (🔒) key again for 10 seconds.

When Silent mode is active, NUI will display the (🔇) icon. If Silent mode is active, this will always override the selection done in program schedule.

Keyboard Lock

To Lock all key and block command functions

1. Open the lid
2. Press and hold for 3 seconds the three buttons days (📅), period (🕒) and start time (🕒▶).
3. All the keys will be disabled and the lock icon (🔒) will be visible on display.
4. To unlock the keyboard press again the three buttons for 3 seconds. The lock icon (🔒) will disappear.



Clock

The clock will continue to operate for 8 hours while power is removed.

What If !

Fault Code Table

In case of system failure, the alarm icon (⚠) will light up. Failures are identified by a fault code. Active fault codes will be displayed in sequence, with a

change rate of 1 second. Refer to the main unit documentation for a description of the fault codes.

Installation

Safety consideration

Read and follow manufacturer instructions carefully. Follow all local electrical codes during installation. All wiring must conform to local and national electrical codes. Improper wiring or installation may damage the NUI. Understand the signal words **DANGER**, **WARNING**, and **CAUTION**. These words are used with the safety--alert symbol. **DANGER** identifies the most serious hazards which will result in severe personal injury or death. **WARNING**

signifies a hazard which could result in personal injury or death. **CAUTION** is used to identify unsafe practices which may result in minor personal injury or product and property damage. **NOTE** is used to highlight suggestions which will result in enhanced installation, reliability, or operation.

Power

The NUI will be powered with 12V unregulated DC Voltage.

This power is supplied to the User Interface by the unit to which is connected.

Step 1 — User Interface Location

- Approximately 5 ft (1.5m) from floor.
- Close to or in a frequently used room, preferably on an inside partitioning wall.
- On a section of wall without pipes or duct work.

User Interface should NOT be mounted.

- Close to a window, on an outside wall, or next to a lid leading to the outside.

- Exposed to direct light or heat from the sun, a lamp, fireplace, or other temperature--radiating objects which could cause a false reading.
- Close to or in direct airflow from supply registers and return--air registers.
- In areas with poor air circulation, such as behind a lid or in an alcove.

Step 2 — Install User Interface



Warning

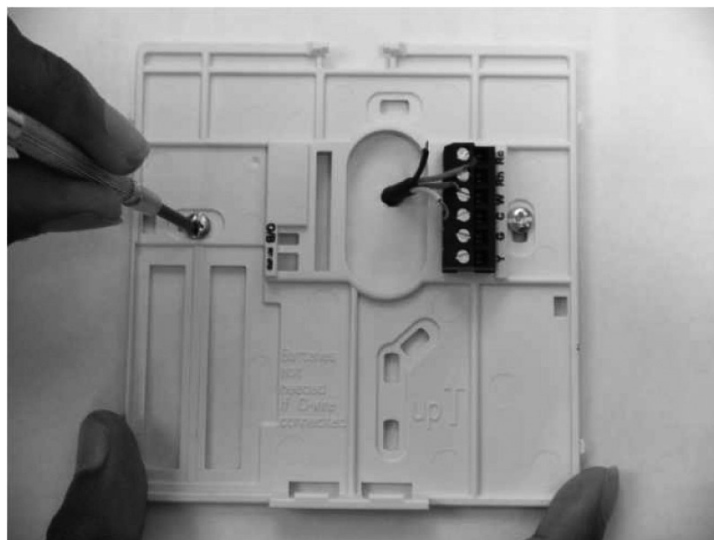
ELECTRICAL OPERATION HAZARD

Failure to follow this warning could result in personal injury or death. Before installing User Interface, turn off all power to equipment. There may be more than one power to disconnect.

1. Turn OFF all power to unit.
2. If an existing User Interface is being replaced:
 - Remove existing User Interface from wall.
 - Disconnect wires from existing User Interface, one at a time.
 - As each wire is disconnected, record wire color and terminal marking.
3. Open the NUI (mounting base) to expose mounting holes. The base can be removed to simplify mounting. Press the thumb release at the top of the NUI and snap apart carefully to separate mounting base from remainder of the NUI.
4. Route the NUI wires through large hole in mounting base. Level mounting base against wall and mark wall through 2 mounting holes. See Fig. 1.

Installation

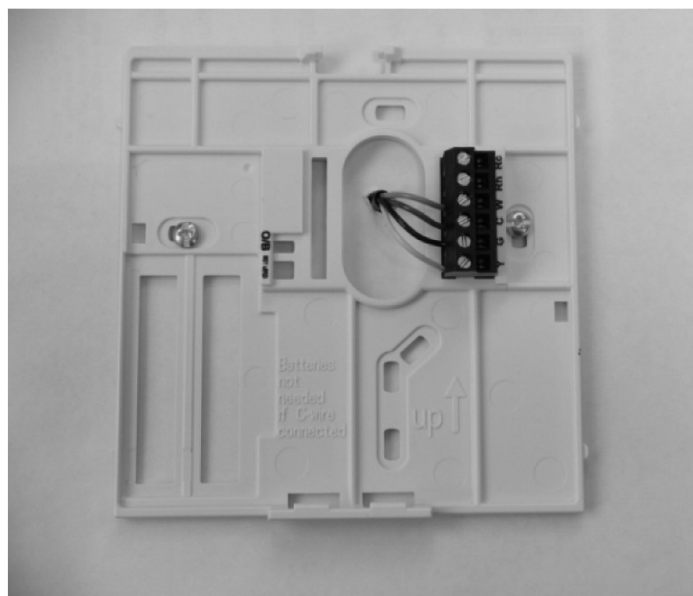
1



Back-plate Mounting

5. Drill two 5 mm mounting holes in wall where marked.
6. Secure mounting base to the wall with 2 anchors and screws provided making sure all the wires extend through hole in the mounting base.

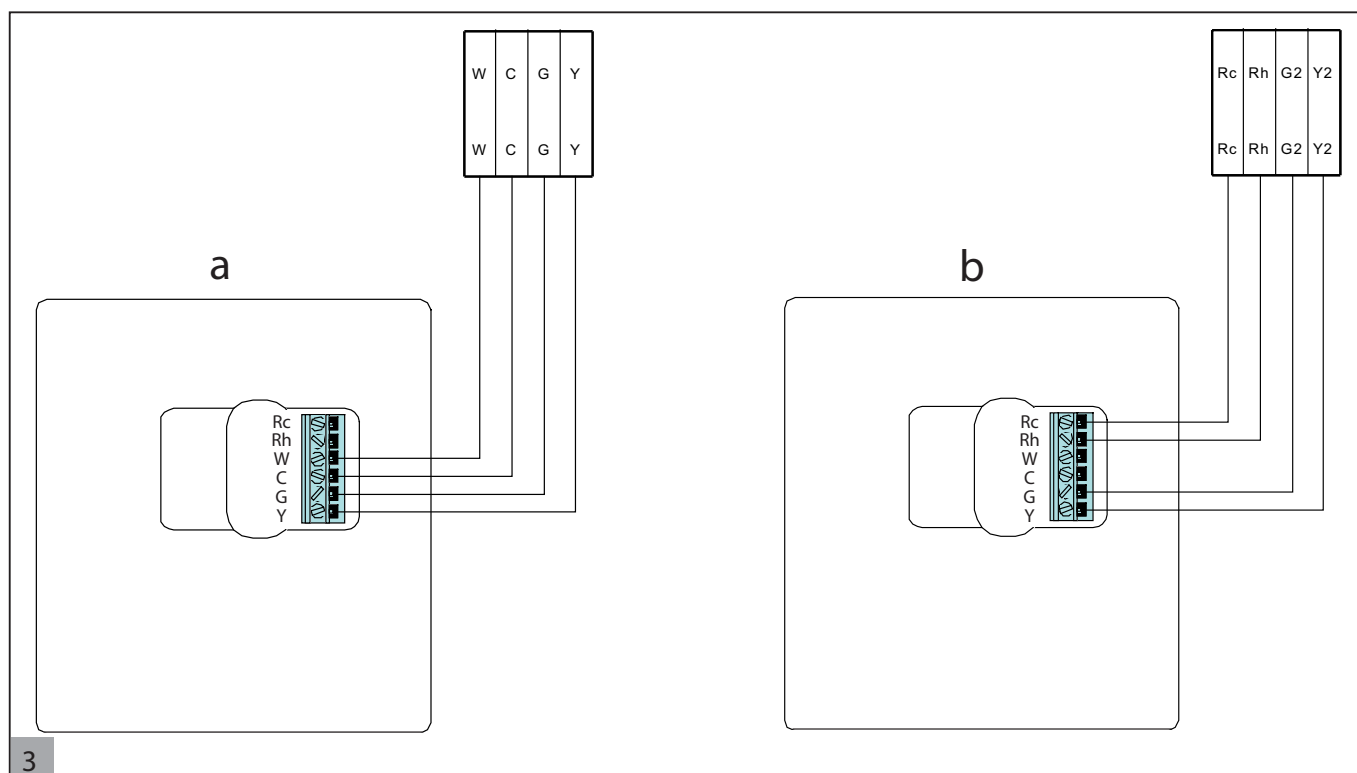
2



Secure Wires to Terminal Strip

7. Adjust length and routing of each wire to reach proper terminal and connector block on mounting base with 6.5mm of extra wire. Strip only 6.5mm of insulation from each wire to prevent adjacent wires from shorting together when connected. See Fig. 2
8. Match and connect equipment wires to proper terminals of the connector blocks. The unit manual specifies to which terminal blocks the NUI has to be connected. For connection to W-C-G-Y, refer to fig. 3a; for connection to Rc-Rh-G2-Y2, refer to fig. 3b.

Installation



9. Push any excess wire into wall and against mounting base. Seal hole in wall to prevent air leaks. Leaks can affect operation.
10. Snap case back together. Attach thermostat to back plate by inserting tab on bottom edge and hinging up until top snap secures. See Fig. 4.



11. Close thermostat assembly making sure pins on back of circuit board align with sockets in connector. Turn ON power to unit.
12. Turn ON power to unit.

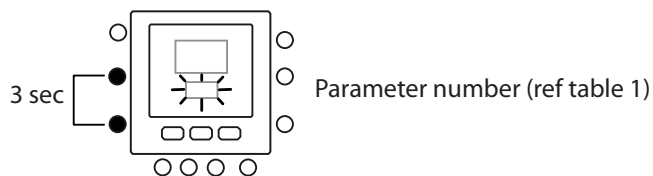
When power is applied, all display icons are lit for 2 seconds to test the display.
Following this, unit configuration is displayed for an

additional 2 seconds:
it will be heating + cooling (HP) or heating only (HO) or cooling only (AC).

Installation

To Enter the Installer Configuration Mode

Press zone (🏠) and hold (🔒) buttons simultaneously for 3 seconds, the parameter number will be flashing on the timing-zone and parameter value will be displayed in temperature-zone of the display.



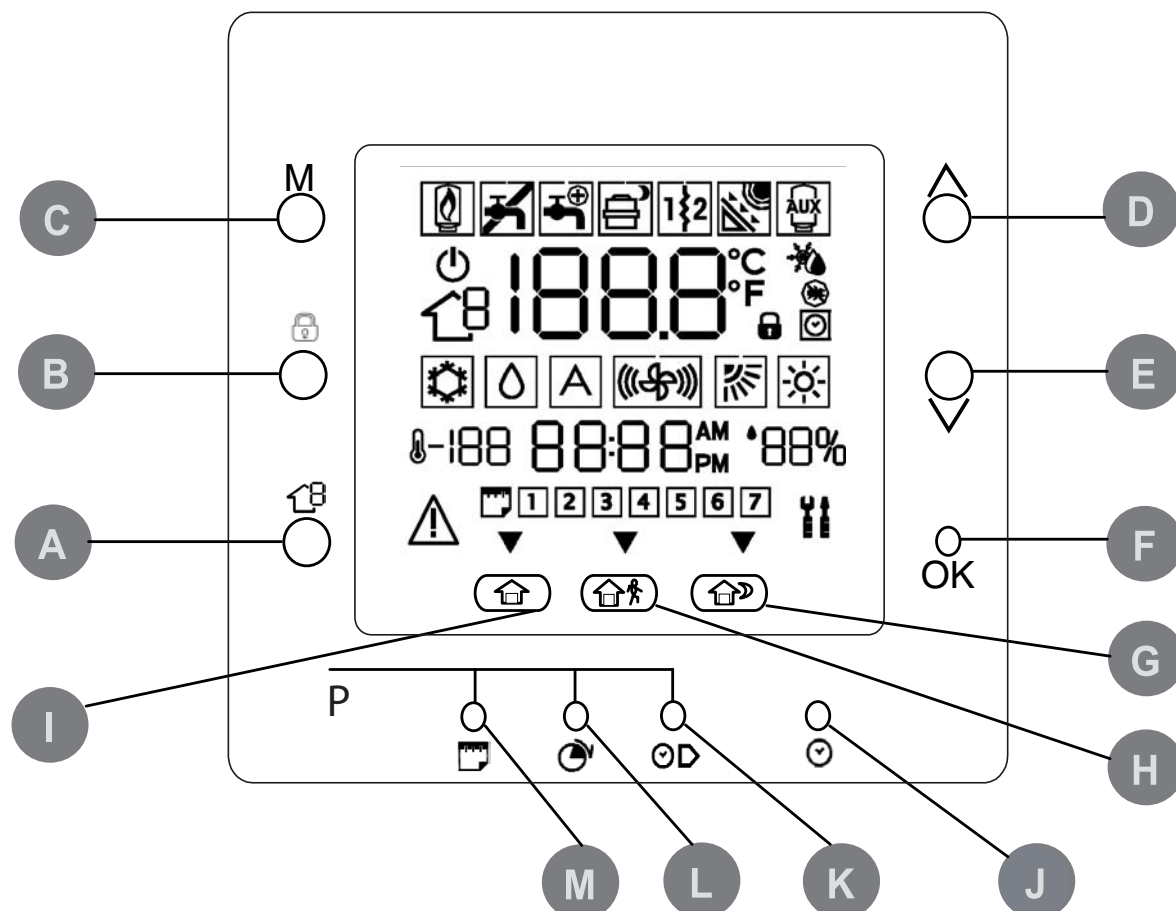
To modify parameters value, follow steps 3 to 8 of paragraph "Changing user settings".

Installer configuration default reset

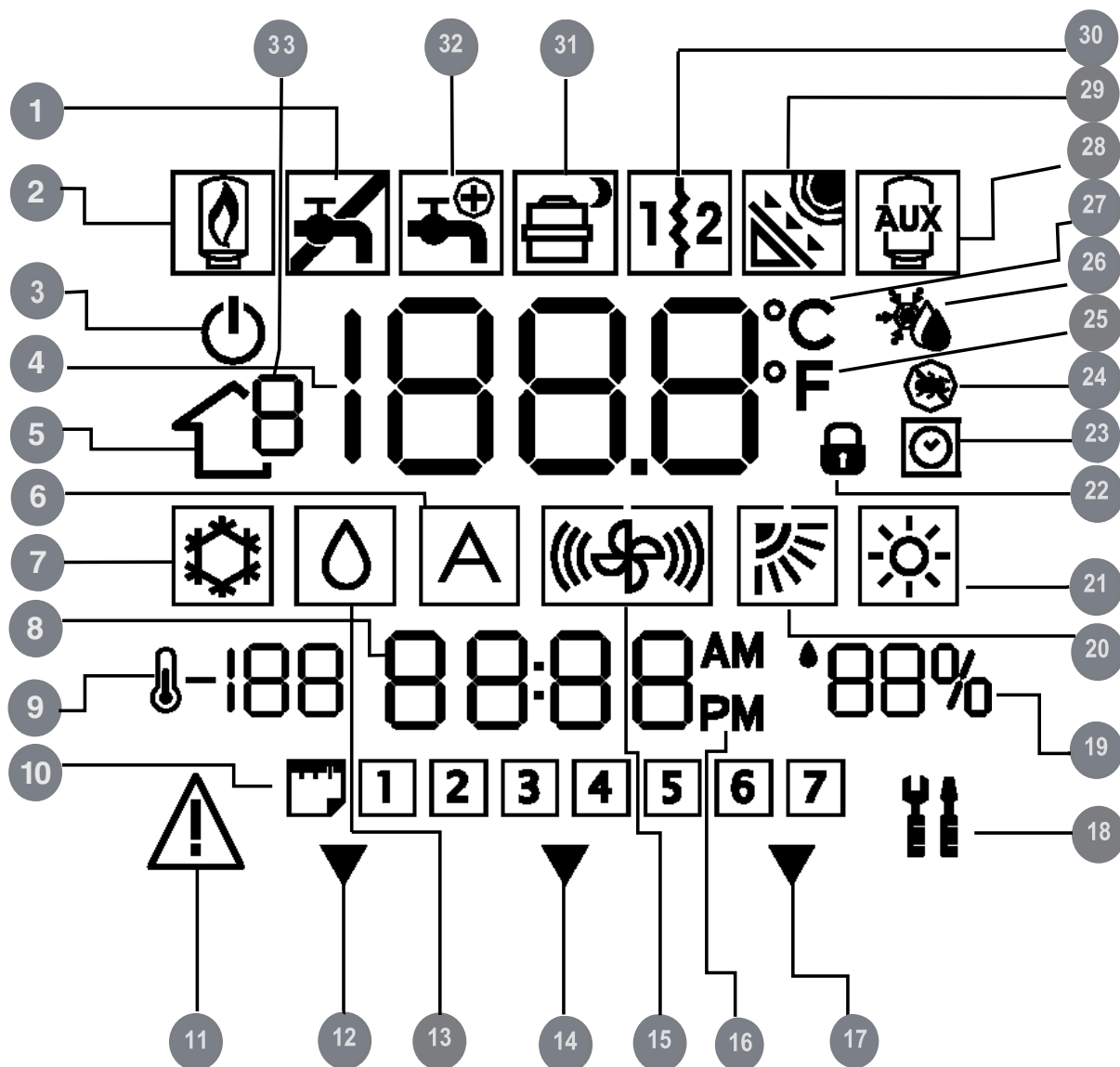
Press zone (🏠) and hold (🔒) buttons at a time for 10 seconds to enter into the installer configuration mode. When this setting is first selected, 899 shall be displayed in the temperature zone and an initial value of 10 shall be displayed in the time-zone of the display. Press and hold the down button. When the counter reaches zero, "Fd" shall

be displayed in the temperature-zone of the display. This represents factory defaults are in progress. Upon successful completion of restoring defaults to EEPROM, the NUI shall then force a reset.

Contenuti	Pagine	Abbreviazioni / Significati
Abbreviazioni / significati	18	NUI Interfaccia Utente serie 33AW-CS 2
Identificazione dei tasti	19	CDU Unità Esterna
Indicatori sullo schermo	20	GMC Scheda Elettronica Pompa di Calore
Avvio veloce	21	LWT Temperatura acqua di mandata
Impostazione data e ora	21	OAT Temperatura aria esterna
Programmazione del Controllo	22	DHW Acqua calda ad uso domestico
Funzioni del Touch 'N' Go	22	
Programmazione della funzione Touch 'N' Go	22	
Selezione della zona	22	
Modificare le impostazioni di fabbrica	23	
Modificare i periodi	23	
Assegnazione dei periodi di tempo alle temperature	24-26	
Opzioni di Programmazione Avanzate	27-28	
Modificare/mantenimento delle temperature	27	
Codici di programmazione avanzata del display	27	
Modificare i parametri	27	
Azzeramento dei valori impostati dall'utente	28	
Funzioni Speciali	29	
Regolazione del sensore di temperatura interna	29	
Tasti brevi per modalità riduzione di frequenza	29	
Blocco della tastiera	29	
Orologio	29	
Cosa succede se	30	
Tabella dei codici di guasto	30	
Installazione	31-33	
Considerazioni di sicurezza	31	
Tensione	31	
Step 1 - Posizionamento interfaccia utente	31	
Step 2 - Installazione interfaccia utente	31	
Azzeramento dei valori impostati dall'installatore	33	



A	ZONA	Questo tasto è usato nella programmazione.	H	FUORI CASA	Attiva le impostazioni di riscaldamento e raffrescamento programmate per il periodo "fuori casa".
B	BLOCCA	Mantiene la temperatura attualmente selezionata o avvia il programma orario.	I	IN CASA	Attiva le impostazioni, raffrescamento e acqua ad uso domestico sprogrammate per il periodo di permanenza durante il giorno.
C	MODALITA'	Seleziona la modalità di funzionamento tra riscaldamento, raffrescamento e acqua calda ad uso domestico.	J	D/H/M IMPOSTA ORA	Attiva la modalità per impostare l'ora.
D	SU	Aumenta la temperatura o incrementa la numerazione degli elementi selezionati sullo schermo quando si regolano le impostazioni avanzate di programmazione.	K	INIZIO PERIODO	Attiva il menu di programmazione, visualizzando l'inizio dei sei periodi di tempo programmati.
E	GIU'	Diminuisce la temperatura o decrementa la numerazione degli elementi selezionati sullo schermo quando si regolano le impostazioni avanzate di programmazione.	L	PERIODO	Attiva il menu di programmazione, visualizzando i sei periodi di tempo programmati.
F	OK	Salva le impostazioni una volta terminato il set-up o un passo di programmazione.	M	GIORNI	Attiva il menu di programmazione, visualizzando tre opzioni – da 1 a 7 (tutti i giorni), da 1 a 5 (giorni feriali), da 6 a 7 (fine settimana) e giorno per giorno (1,2,3,4,5,6,7).
G	NOTTE	Attiva le impostazioni, raffrescamento e acqua calda ad uso domestico programmate per il periodo di permanenza durante la notte.			



- | | | | | | |
|----|---|----|---|----|---|
| 1 | Icona di segnalazione Acqua ad uso domestico (mancata disinfezione) | 12 | Il sistema sta utilizzando le impostazioni "In casa" | 23 | Programma orario attivato |
| 2 | Caldaia a gas | 13 | Modalità Acqua ad uso domestico | 24 | Ciclo di disinfezione |
| 3 | Sistema spento | 14 | Il sistema sta utilizzando le impostazioni "Fuori casa" | 25 | Non disponibile |
| 4 | Temperatura aria interna / temperatura DHW | 15 | Non utilizzato | 26 | Termostato impostato su temperatura per antigelo |
| 5 | Zona | 16 | Indicatore di AM o PM per l'ora attuale | 27 | Celsius |
| 6 | Non utilizzato | 17 | Il sistema sta utilizzando le impostazioni "Notte" | 28 | Resistenza elettrica del serbatoio dell'acqua ad uso domestico (booster heater) |
| 7 | Modalità Raffrescamento | 18 | Modalità manutenzione / installatore | 29 | Solare |
| 8 | Ora | 19 | Umidità relative percentuale | 30 | Resistenza elettrica 1 e 2 |
| 9 | Temperatura esterna | 20 | Non utilizzato | 31 | Compressore ON (Acceso)/ modalità Silenzioso |
| 10 | Giorno della settimana | 21 | Modalità Riscaldamento | 32 | Valvola a 3 vie per acqua calda ad uso domestico |
| 11 | Allarme | 22 | Tastiera bloccata | 33 | Numero della zona |

L'interfaccia utente programmabile della serie NUI di Carrier è un'unità/interfaccia utente a bassa tensione installabile a parete per il mantenimento della temperatura ambiente e della temperatura dell'acqua calda ad uso domestico mediante controllo del funzionamento di un sistema di riscaldamento/raffrescamento. Il sistema presenta varie funzioni tra cui i set point di riscaldamento e raffreddamento

separati, 2 gestioni di zona, gestione dell'acqua calda ad uso domestico, blocco tastiera, retroilluminazione e programmazione per tutti i giorni della settimana con 2, 4 o 6 periodi.

Il presente manuale descrive l'utilizzo, la configurazione e l'installazione del NUI.

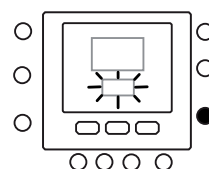
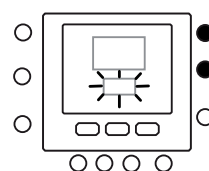
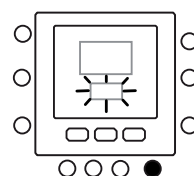
Nota: Il NUI sarà dotato di sportello anteriore solo in caso di installazione a parete. Ignorare le indicazioni riguardanti lo sportello se l'apparecchio è installato sull'unità

Avvio veloce

Impostazione data e ora





E' necessario impostare la data e l'ora prima di utilizzare qualsiasi impostazione del NUI.

1. Aprire lo sportello.
2. Premere il tasto D/H/M IMPOSTA ORA (☑).
3. Premere i tasti su o giù, per impostare l'ora. Fermarsi sull'ora corretta.
4. Premere di nuovo il tasto D/H/M IMPOSTA ORA (☑) e i minuti lampeggeranno sul display.
5. Premere i tasti su o giù per impostare i minuti. Fermarsi sul numero corretto.
6. Premere di nuovo il tasto D/H/M IMPOSTA ORA (☑) e il giorno lampeggerà sul display.
7. Premere i tasti su o giù per impostare il giorno. Fermarsi sul numero corretto.
8. Premere il tasto OK o richiudere lo sportello.



Funzioni Touch 'N' Go




La funzione unica Touch 'N' Go sul vostro termostato è uno strumento rivoluzionario che vi permette di utilizzare un'opzione di programmazione semplificata; letteralmente, tocca e vai – per aiutarvi ad ottenere il massimo controllo del comfort dell'ambiente in cui vivete.

Toccando uno dei tasti Touch 'N' Go – in casa (), fuori casa () e notte () – potrete dire al vostro termostato dove sarete. Per mantenere la casa ad uno dei tre livelli di comfort in maniera indefinita, dovete premere il tasto blocca () e l'impostazione verrà

effettuata.

I tre tasti Touch 'N' Go sono pre-impostati dalla fabbrica su temperature e fasce orarie (periodi) tipiche, impostazioni della temperatura di raffrescamento e di quella dell'acqua calda ad uso domestico, assegnate a periodi di tempo specifici. E' possibile modificare queste temperature pre-impostate e le ore alle quali sono richieste, in maniera molto semplice. Imparate come si fanno queste modifiche e scoprite come questa funzione sia molto utile leggendo questo manuale.

Programmazione della funzione Touch 'N' Go


La funzione Touch 'N' Go sul vostro termostato è legata ai tasti: in casa (), fuori casa () e notte () che si trovano immediatamente al di sotto del display. Essi sono utilizzati per selezionare le tre opzioni di programmazione. La semplice opzione di programmazione vi richiede o di accettare le impostazioni di temperatura pre-impostate per quando siete in casa, fuori casa o di notte, oppure di impostare la vostra temperatura preferita Touch 'N' Go

le impostazioni della temperatura di raffrescamento e dell'acqua calda ad uso domestico. In entrambi i casi, le vostre impostazioni "in casa", "fuori casa" e "notte" vengono in automatico connesse ad uno dei sei periodi di tempo che sono pre-impostati (e modificabili) nel termostato. Qui sotto sono riportati i valori di temperatura che sono già impostati per i periodi: in casa, fuori casa e notte.










Opzione Touch 'N' Go	Caldo	Freddo	Acqua calda ad uso domestico
In casa	20° C	24° C	60° C
Fuori casa	15° C	28° C	50° C
Notte	18° C	26° C	Non disponibile

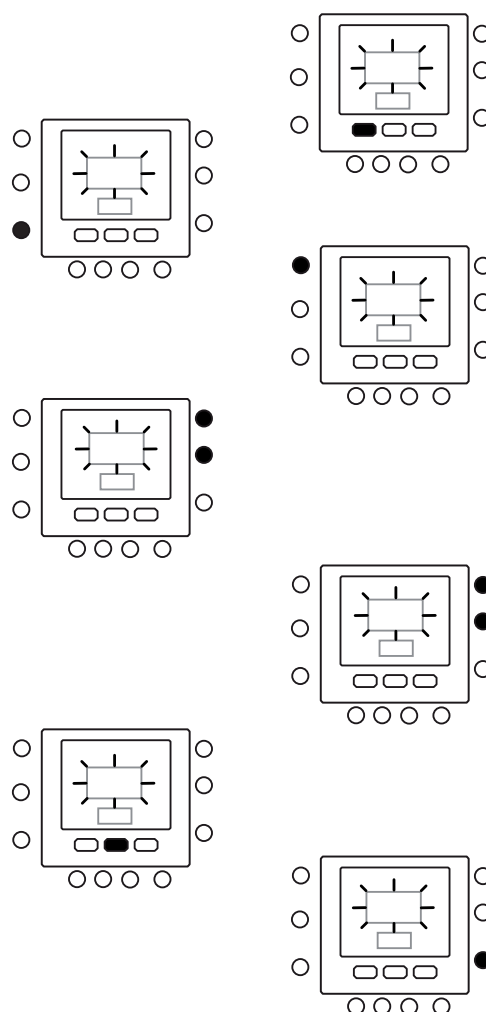
Selezione della zona

Per visualizzare la temperatura, l'umidità, le impostazioni Touch 'N' Go e i set point di una determinata zona:

1. Aprire lo sportello
2. Premere il tasto della zona () per selezionare la zona desiderata. Le zone sono indicate nel modo seguente
 0. zona NUI
 1. zona 1 riscaldamento/raffrescamento
 2. zona 2 riscaldamento/raffrescamento
 3. acqua ad uso domestico

Per modificare le impostazioni di fabbrica

1. Premere e mantenere premuto, per circa 3 secondi, il tasto Touch 'N' Go () che deve essere modificato. Lampeggerà la temperatura impostata assieme al simbolo caldo () o freddo (). oppure lampeggerà il simbolo acqua ad uso domestico ().
2. Selezionare la zona desiderata premendo () ripetutamente il tasto zona .
3. Se vengono selezionate la zona 1 o 2, premere il tasto modalità (M) per cambiare tra riscaldamento () e raffrescamento ().
4. Premere i tasti su o giù sul lato destro del display fino a raggiungere il valore di temperatura desiderato per l'attuale modalità di funzionamento. A questo punto inizierà a lampeggiare l'icona triangolare () sopra il tasto selezionato ().
5. Premere i tasti su o giù sul lato destro dello schermo fino a raggiungere il valore di temperatura desiderato.
6. Premendo uno degli altri due tasti Touch 'N' Go, si possono ripetere i punti da 4 a 5.
7. Se necessario, selezionare una zona diversa e ripetere le operazioni dal punto 3 al punto 6.
8. Premere il tasto OK per confermare le modifiche e uscire dalla modalità per la variazione dei parametri di Comfort.



Modificare i periodi

Dopo avere impostato i valori di temperatura per "in casa", "fuori casa" e "notte", è possibile programmare il periodo del giorno nel quale si vogliono questi valori di temperatura.

Le fasce orarie sono denominate periodi; la zona 1 e la zona 2 hanno massimo 6 periodi; la zona 3 ha 4 periodi. I periodi sono identificati sul display come P1, P2, P3, P4, P5 e P6.

Il termostato ha sei periodi pre-impostati (vedi sotto) che possono essere cambiati in modo da adattarli al vostro stile di vita.

Per selezionare il numero di periodi, fare riferimento alla tabella dei parametri (utente) nel manuale dell'unità.




Periodo	Ore di inizio pre-impostate	
	Zona 1 / Zona 2	Zona 3
P1	6:00	6:00
P2	8:00	8:00
P3	12:00	18:00
P4	14:00	24:00
P5	18:00	Non disponibile
P6	22:00	Non disponibile

Nota: la zona 1 e la zona 2 hanno gli stessi periodi.



Programmazione del controllo

Assegnazione dei periodi

E' possibile assegnare i seguenti parametri ad ogni periodo







Zona 1: temperatura ambiente ( /  / ), modalità Zona (ON/OFF), modalità Silenzioso (ON/OFF)

Zona 2: temperatura ambiente ( /  / ), modalità Zona (ON/OFF)







Zona 3: temperatura acqua calda ad uso domestico ( / ), booster heater (ON/OFF)

Segue un esempio di programmazione con i periodi impostati in fabbrica e le opzioni Touch'N'Go.





Zona 1

Ora di inizio dei periodi pre-impostati	Numero del periodo	Opzioni pre-impostate Touch 'N' Go per ogni periodo	Modalità Zona	Modalità Silenziosa
6:00	1	Home ()	ON	OFF
8:00	2	Away ()	ON	OFF
12:00	3	Home ()	ON	OFF
14:00	4	Sleep ()	ON	OFF
18:00	5	Home ()	ON	OFF
22:00	6	Sleep ()	ON	OFF

Zona 2
















Ora di inizio dei periodi personali	Numero del periodo	Opzioni personalizzate Touch 'N' Go per ogni periodo	Modalità Zona
6:00	1	Home ()	ON
8:00	2	Away ()	ON
12:00	3	Away ()	ON
14:00	4	Sleep ()	ON
18:00	5	Home ()	ON
22:00	6	Sleep ()	ON

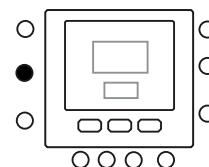
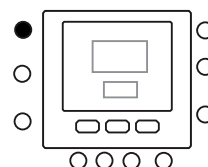
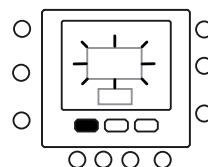
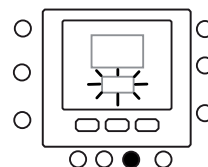
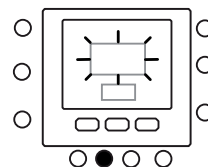
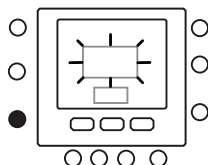
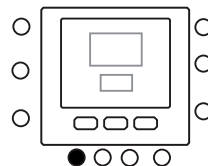
Zona 3

Ora di inizio dei periodi personali	Numero del periodo	Opzioni personalizzate Touch 'N' Go per ogni periodo	Booster heater ammesso
6:00	1	Home ()	NO
8:00	2	Away ()	NO
18:00	3	Home ()	NO
24:00	4	Home ()	Si

Programmazione del controllo

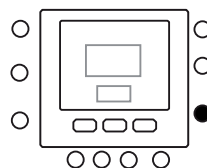
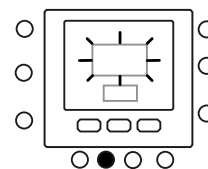
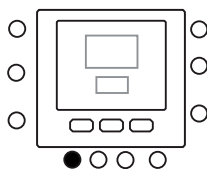
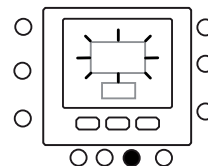
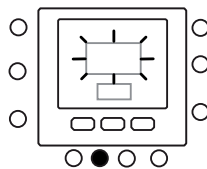
Per modificare i periodi di tempo pre-impostati di fabbrica.

1. Aprire lo sportello.
2. Premere il tasto giorni () Si vedranno lampeggiare i numeri da 1 a 7 sul display.
3. Selezionare una di queste opzioni temporali : da 1 a 7, da 1 a 5, da 6 a 7 o giorno per giorno premendo di nuovo il tasto giorni (). (Selezionare l'opzione da 1 a 7 se le impostazioni orarie dei giorni feriali sono uguali a quelle dei giorni festivi).
4. Una volta selezionato una delle opzioni (da 1 a 7, da 1 a 5, da 6 a 7, giorno per giorno), premere il tasto periodo (). Si vedrà una P e un 1 lampeggiare sullo schermo. Questo è il periodo 1 (P1), che inizia alle 6:00 AM.
5. Selezionare la zona desiderata premendo () ripetutamente il tasto zona
6. Per cambiare le ore nel P1, premere il tasto inizia periodo di tempo ().
7. Si vedranno le ore 6:00 AM lampeggiare sullo schermo. Premere i tasti su e giù fino a quando non si è raggiunta l'ora desiderata.
8. Per cambiare i minuti, premere di nuovo il tasto di inizio del periodo di tempo () in basso allo schermo. Si vedranno i minuti in 6:00 AM lampeggiare sullo schermo. Premere i tasti su e giù fino a quando non si è raggiunto il tempo desiderato.
9. L'ora di fine periodo 1 (P1) è anche l'ora di inizio del periodo 2 (P2). Per cambiare l'ora di fine periodo 1 – che significa cambiare anche il tempo di inizio del P2 – utilizzare le istruzioni al passo successivo per cambiare l'ora di inizio del periodo 2.
10. Premere il pulsante Touch 'N' Go – in casa (), fuori casa () o notte () – che volete venga attivato durante il periodo 1 (P1). Si vedrà l'icona triangolare () sopra il tasto selezionato. Questo indica al termostato che voi siete in casa, fuori casa, o è notte durante il P1. Il termostato utilizzerà le temperature di riscaldamento e di raffrescamento che sono state impostate per quello specifico tasto Touch 'N' Go. Per esempio, se la vostra temperatura impostata in riscaldamento per la modalità in casa è 23°C, il termostato manterrà la temperatura a 23°C durante il P1.
11. Per la zona 1 e la zona 2: premere il tasto modalità (M) sul lato sinistro del display.
 - Se è visualizzata l'icona OFF (SPENTO ()) la modalità Zona sarà SPENTA altrimenti essa sarà ON (ACCESA).
12. Per la zona 1: Premere il tasto mantieni () sul lato sinistro del display.
 - Se è visualizzata l'icona della modalità Silenzioso () la modalità Silenzioso sarà ON (ACCESA), altrimenti essa sarà OFF (SPENTA).
13. Per la zona 3: premere il tasto Blocca sul lato sinistro del display ()
 - se è visualizzata l'icona booster heater, il booster heater è attivato, in caso contrario sarà disattivato. ().









Programmazione del controllo

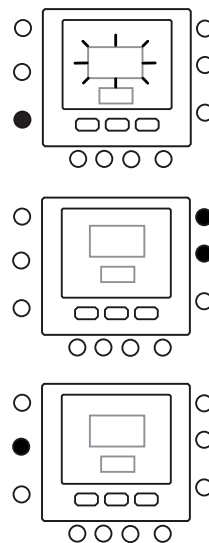
14. Per passare al secondo periodo premere il tasto periodo (⌚) due volte. P2 lampeggerà sullo schermo.
15. Per cambiare l'ora di inizio del P2, premere il tasto tempo di avvio (⌚▶).
16. Premere in casa (🏠), fuori casa (🏠🚶) o notte (🏠🌙).
17. Premere il tasto modalità (M) per impostare la modalità Zona su ON o su OFF.
18. Premere il pulsante (🔒) per impostare la modalità silenziosa ON o OFF.
19. In maniera del tutto simile si programmano P3, P4, P5 e P6.
20. Se non è stato selezionato il periodo da 1 a 7 (tutti i giorni) quando si è iniziato questa procedura, ripetere tutti i passi per la rimanente scelta temporale – da 1 a 5 (giorni feriali), da 6 a 7 (giorni festivi) o giorno per giorno : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.
21. Per verificare che il termostato ha accettato i vostri cambiamenti, scorrere i sei periodi di tempo premendo sui giorni (📅), selezionando il vostro orario – da 1 a 7 (tutti i giorni), da 1 a 5 (giorni feriali), da 6 a 7 (giorni festivi), giorno per giorno : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 – e quindi premere il tasto periodo (⌚) per vedere le opzioni Touch 'N' Go assegnate per ogni ora di avvio del periodo. Ogni volta che si preme il tasto periodo (⌚), si avanzerà all'ora di avvio seguente.
22. Premere il tasto OK e/o chiudere lo sportello.



Modifica/mantenimento della temperatura

E' possibile modificare temporaneamente le impostazioni della temperatura in una zona (con l'ausilio del NUI presente in quella zona).

1. Aprire lo sportello.
2. Premere il pulsante di zona () per selezionare la zona 0.
3. Premere il tasto modalità (M) e selezionare quella desiderata.
Premere i tasti su o giù sul lato destro fino a che si è raggiunto il valore desiderato di temperatura. Questo crea un valore di temperatura che viene mantenuto fino al seguente periodo programmato. Si vedrà l'icona che indica l'attivazione del programma orario () lampeggiare sul display.
4. Per mantenere questa temperatura e fare in modo che non cambi quando si passa al seguente periodo, premere il tasto blocca () sul lato sinistro. La temperatura impostata verrà mantenuta fino a che non verrà premuto di nuovo il tasto mantieni. L'icona () scomparirà.
5. Per riportare il valore di temperatura al valore programmato in quel periodo di tempo, premere il tasto blocca (). Questo sbloccherà la temperatura che si riporterà al suo valore preimpostato. Riapparirà l'icona () .
6. Richiudere lo sportello.





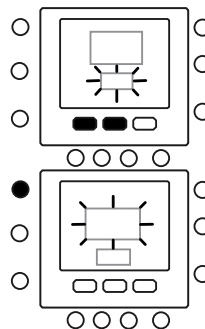
Codici avanzati di programmazione del display

E' possibile personalizzare vari parametri del sistema. Fare riferimento al manuale dell'unità principale per l'elenco e la descrizione completi dei parametri.

Modificare i parametri


Ora è possibile modificare le impostazioni di diverse funzioni del NUI. Qui sotto è mostrato come programmare i settaggi del termostato.

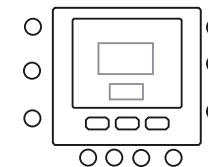
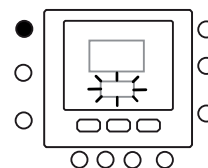
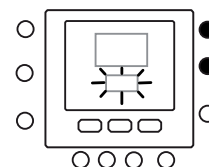
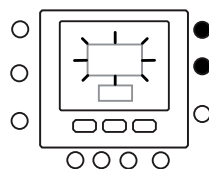
1. Aprire lo sportello.
2. Premere i tasti in casa () e fuori casa () e mantenerli premuti per 3 secondi. Si vedrà il numero del parametro "1" lampeggiare nella zona tempo.
3. Premere il tasto modalità (M), si vedrà il valore del parametro lampeggiare nella zona temperatura del display.
4. Premere i tasti su o giù per modificare le impostazioni



Opzioni di Programmazione Avanzate

fino a raggiungere il valore desiderato, che deve essere comunque compreso nell'intervallo di valori limite per quel parametro.



5. Premere il tasto modalità (M) per salvare le impostazioni e permettere la modifica del successivo parametro. Il numero del parametro inizierà a lampeggiare.
6. Premere i tasti su o giù per andare al parametro successivo. (Se sul display attuale è visualizzato il numero del parametro)
7. Si possono programmare tutti i parametri seguendo la medesima procedura. Una volta terminato, premere il tasto OK o il tasto zona () per salvare le impostazioni e si ritornerà alla normale visualizzazione dello schermo (Se sul display attuale è visualizzato il numero del parametro).
8. Chiudere lo sportello.

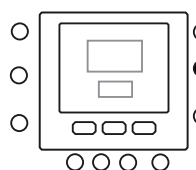
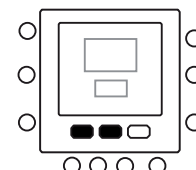


Nota: Per maggiori informazioni fare riferimento alla tabella dei parametri nel manuale dell'unità principale.

Azzeramento dei valori impostati dall'utente

La procedura per il passaggio dai parametri definiti dall'utente ai parametri di default di fabbrica è descritta sotto.

1. Premere simultaneamente i tasti in casa () e fuori casa () per 10 secondi per entrare nella modalità configurazione utente. Quando questo parametro viene selezionato per la prima volta, verrà visualizzato il numero 999 nella zona temperatura e un valore numerico iniziale pari a 10 sarà visualizzato nella zona tempo del display.
2. Premere e mantenere premuto il tasto giù. Quando il contatore raggiunge il valore zero, nella zona temperatura verrà visualizzata la sigla "Fd". Questo significa che è in corso il ripristino dei valori di default della fabbrica. Una volta concluso con successo il ripristino dei valori pre-impostati sulla EEPROM, il NUI si reimposterà sui valori di fabbrica.



Regolazione del sensore di temperatura interna

I NUI offre una funzione con la quale è possibile correggere la temperatura ambiente visualizzata. Questo permette al NUI di visualizzare la corretta temperatura della stanza nel caso in cui venga installato in un luogo dove c'è una leggera differenza di temperatura.

La correzione può essere fatta in un intervallo compreso tra +5°C e -5°C e questo valore sarà sommato matematicamente al valore reale dato dal sensore. Fare riferimento alla tabella dei parametri nel manuale dell'unità principale.

Tasti brevi per modalità riduzione di frequenza

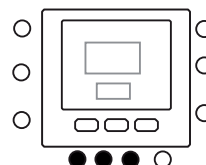
Premere il tasto Blocca (🔒) per 10 secondi per attivare la modalità Silenzioso. Per disattivare la modalità Silenzioso premere nuovamente il tasto Blocca per 10 secondi (🔒).

Quando è attiva la modalità riduzione di frequenza / notte / silenzio, il NUI mostrerà l'icona (📺). Se la modalità riduzione di frequenza è attiva, questo scavalcherà sempre la selezione fatta nel programma orario.

Blocco della tastiera

Per bloccare tutti i tasti e le funzioni di comando


1. Aprire lo sportello.
2. Premere e mantenere premuti per 3 secondi i tre pulsanti giorni (📅), periodo (🕒) e inizio periodo (🕒).
3. Tutti i tasti verranno disabilitati e l'icona con il lucchetto (🔒) sarà visibile sul display.
4. Per sbloccare la tastiera premere di nuovo i tre tasti contemporaneamente per 3 secondi. L'icona con il lucchetto sparirà (🔒).



Orologio

In caso di mancanza di alimentazione elettrica, l'orologio continua a funzionare per un massimo di 8 ore.

Tabella dei codici di errore

In caso di guasto del sistema, l'icona di allarme () si illumina. I guasti sono identificati da un codice di errore. I codici di errore attivi saranno visualizzati in sequenza e

cambieranno a distanza di 1 secondo. Per la descrizione dei codici di errore fare riferimento al manuale dell'unità principale

Installazione

Considerazioni di sicurezza

Leggere e osservare attentamente le istruzioni del costruttore. Seguire tutte le norme locali durante l'installazione. Tutti i cablaggi devono essere conformi con le normative elettriche locali e nazionali. Cablaggi o installazioni errati possono danneggiare l'oggetto. Fare attenzione alle parole **PERICOLO**, **ATTENZIONE** e **PRUDENZA**. Queste parole sono utilizzate assieme al simbolo di sicurezza-allerta. **PERICOLO** identifica azioni sbagliate che portano a gravi danni personali o addirittura

alla morte.

ATTENZIONE indica un'azione che potrebbe causare infortuni personali o la morte.

PRUDENZA è utilizzata per indicare una pratica non sicura che potrebbe causare piccoli danni personali o danneggiare il prodotto e le sue proprietà.

NOTA è usato per evidenziare dei suggerimenti che favoriscono l'installazione, l'affidabilità o la funzionalità.

Tensione

Il NUI deve essere alimentato con 12Vdc.

Questa tensione è fornita all'interfaccia utente dalla dall'unità a cui è collegata

Passo 1 — Posizionamento dell'interfaccia utente

- A circa 1,5 m dal pavimento.
- Vicino o all'interno di una stanza utilizzata frequentemente, preferibilmente su un muro interno.
- Su una porzione di muro senza tubi o canali.

L'interfaccia utente NON deve essere montata.

- Vicino ad una finestra, su un muro esterno, o vicino ad una porta che dà sull'esterno.

- Esposto alla luce diretta o riscaldato dal sole, da una lampada, dal camino, o da qualsiasi altra sorgente radiante che potrebbe comprometterne la lettura.
- Vicino o investita da una corrente d'aria proveniente da ventil-convettori o simili.
- In zone con bassa circolazione d'aria, come dietro ad una porta o in una nicchia.

Passo 2 — Installazione dell'interfaccia utente



Attenzione

OPERAZIONE ELETTRICA PERICOLOSA

Non seguire questo avvertimento potrebbe causare danni personali o morte.

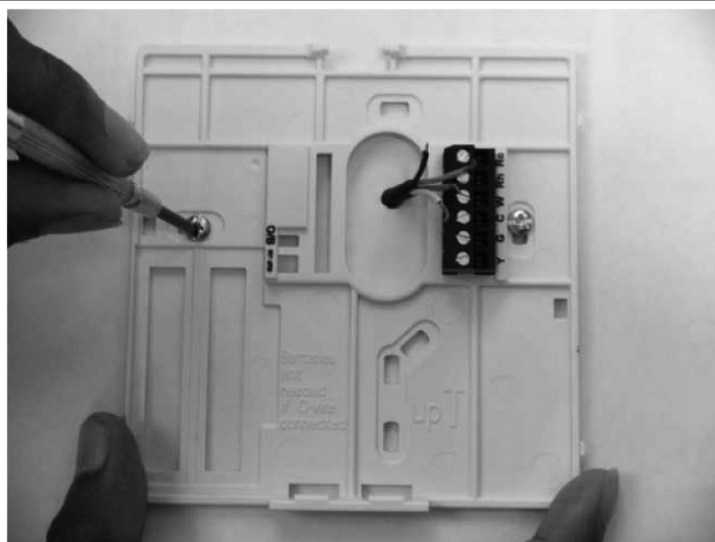
Prima di installare l'interfaccia utente, assicurarsi di aver tolto tensione all'impianto.

1. Togliere tensione tramite gli interruttori di corrente relativi.
2. Se si sta sostituendo un'interfaccia utente esistente:
 - Rimuovere l'interfaccia esistente dal muro.
 - Disconnettere i cavi dell'interfaccia

precedente uno a uno.

- Quando tutti i cavi sono scollegati, prendere nota dei colori dei cavi e dei relativi terminali.
3. Aprire il NUI (base di fissaggio) in modo da vedere i fori di montaggio. Il supporto può essere rimosso in modo semplice. Premere la linguetta mobile sulla parte alta del NUI e staccare in modo deciso ma con cautela il supporto posteriore di fissaggio dal resto del NUI.
 4. Fare passare i cavi del NUI attraverso il foro maggiore nel supporto posteriore. Appoggiare il supporto posteriore di fissaggio contro la parete e segnare sul muro due punti in corrispondenza dei due fori di montaggio. Vedi Fig. 1.

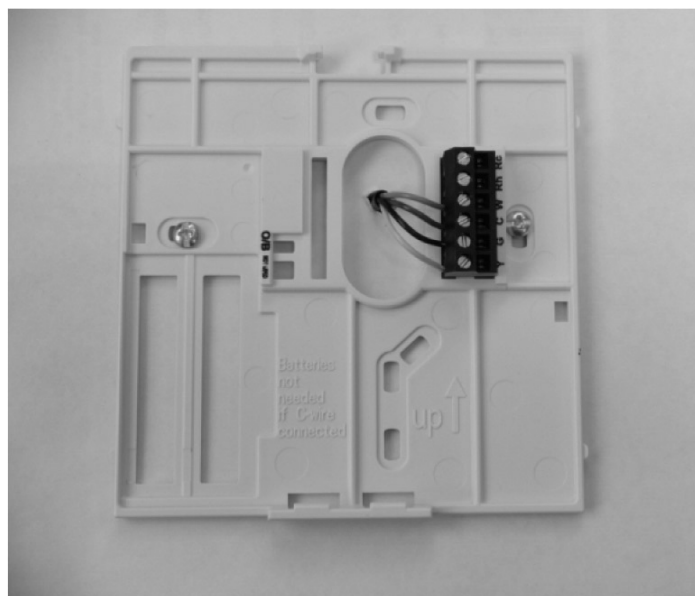
1



Supporto posteriore di fissaggio

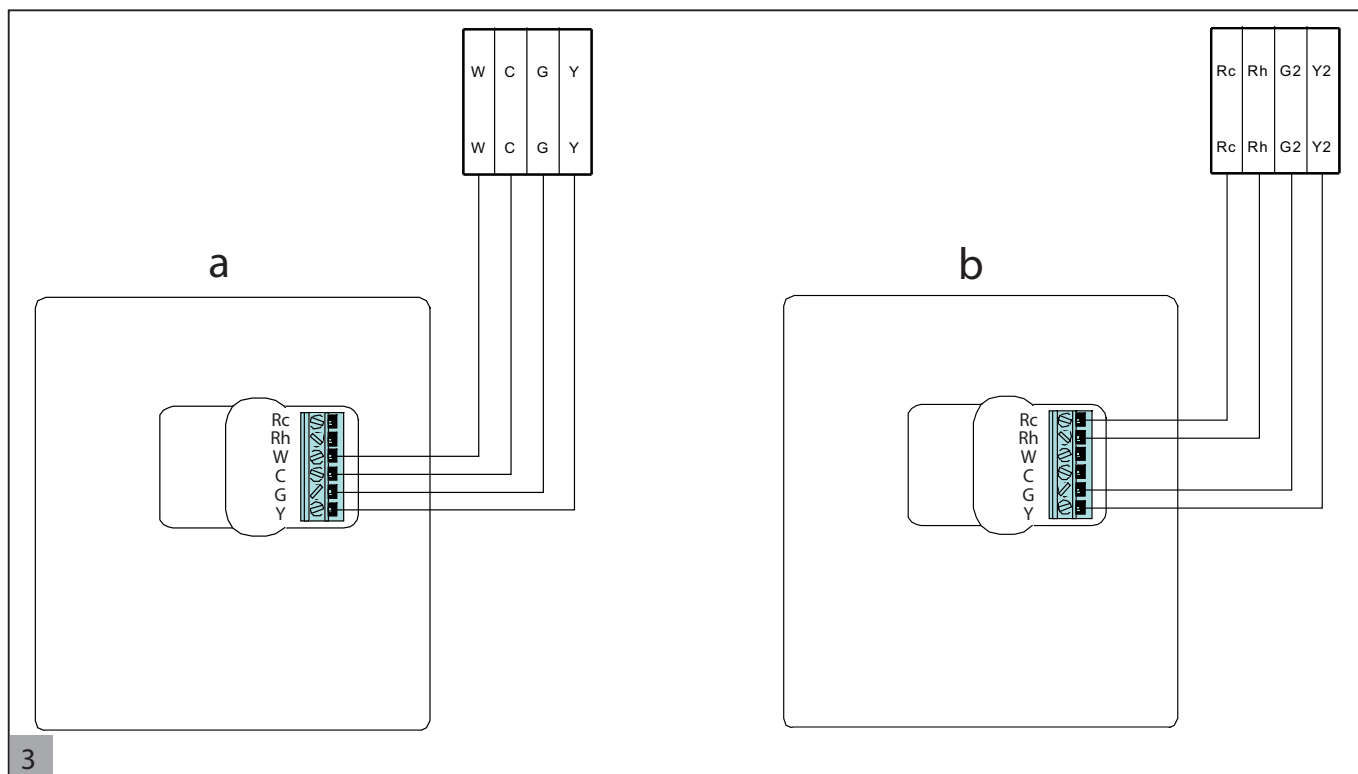
5. Bucare il muro in corrispondenza dei due segni fatti in precedenza (5mm).
6. Attaccare il supporto posteriore con due tasselli ad espansioni e relative viti facendo attenzione che tutti i cavi passino attraverso il foro centrale del supporto.

2



Connessioni cavi alla morsettiera

7. Separare ogni cavo e sistemarne la lunghezza in modo da collegare in modo opportuno ogni terminale con il blocco di connessione posto sul supporto posteriore, mantenendo una lunghezza extra dei cavi di circa 7 mm. Spelare circa 6 mm di isolante di ogni cavo in modo da evitare che eventuali contatti tra cavi adiacenti creino un cortocircuito. Vedi Fig. 2
8. Assegnare e collegare ogni cavo al terminale corretto della morsettiera (vedi Fig. 3). Fare riferimento allo schema di cablaggio (pagina 36) per ulteriori dettagli. Il manuale dell'unità indica a quale morsettiera deve essere collegato il NUI. Per il collegamento a W-C-G-Y, fare riferimento alla figura 3a; per il collegamento a Rc-Rh-G2-Y2, fare riferimento alla figura 3b.



9. Riagganciare la consolle sul supporto. Applicare il termostato sul supporto posteriore inserendo la linguetta posta sul lato inferiore e, facendo perno, spingere fino a che la parte superiore non si è agganciata. Vedi Fig. 4

10. Fare attenzione che i terminali della parte posteriore del termostato si inseriscano correttamente nella morsettiera del supporto.



Agganciare il NUI

11. Fare attenzione che i terminali della parte posteriore del termostato si inseriscano correttamente nella morsettiera del supporto.

12. Ridare tensione all'impianto

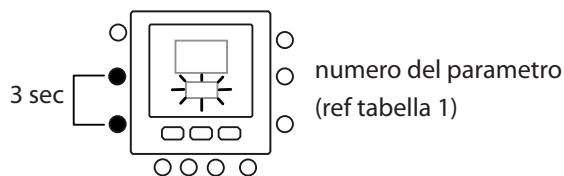
Una volta ripristinata la corrente, tutte le icone sul display si accendono per 2 secondi per testare il display.

Subito dopo, la configurazione dell'unità è visualizzata per altri 2 secondi, ossia riscaldamento + raffreddamento (HP) o solo riscaldamento (HO) o solo raffreddamento (AC).

Come entrare nella modalità di configurazione per l'installatore

Premere il pulsante zona (🏠) e tenere premuto contemporaneamente il pulsante (🔒) per 3 secondi, il numero del parametro lampeggerà nella zona tempo e il valore del parametro verrà visualizzato nella zona temperatura del display.

Per modificare il valore dei parametri, seguire le istruzioni dal punto 3 al punto 8 del paragrafo "Modifica delle impostazioni utente"



Azzeramento dei valori impostati dall'installatore

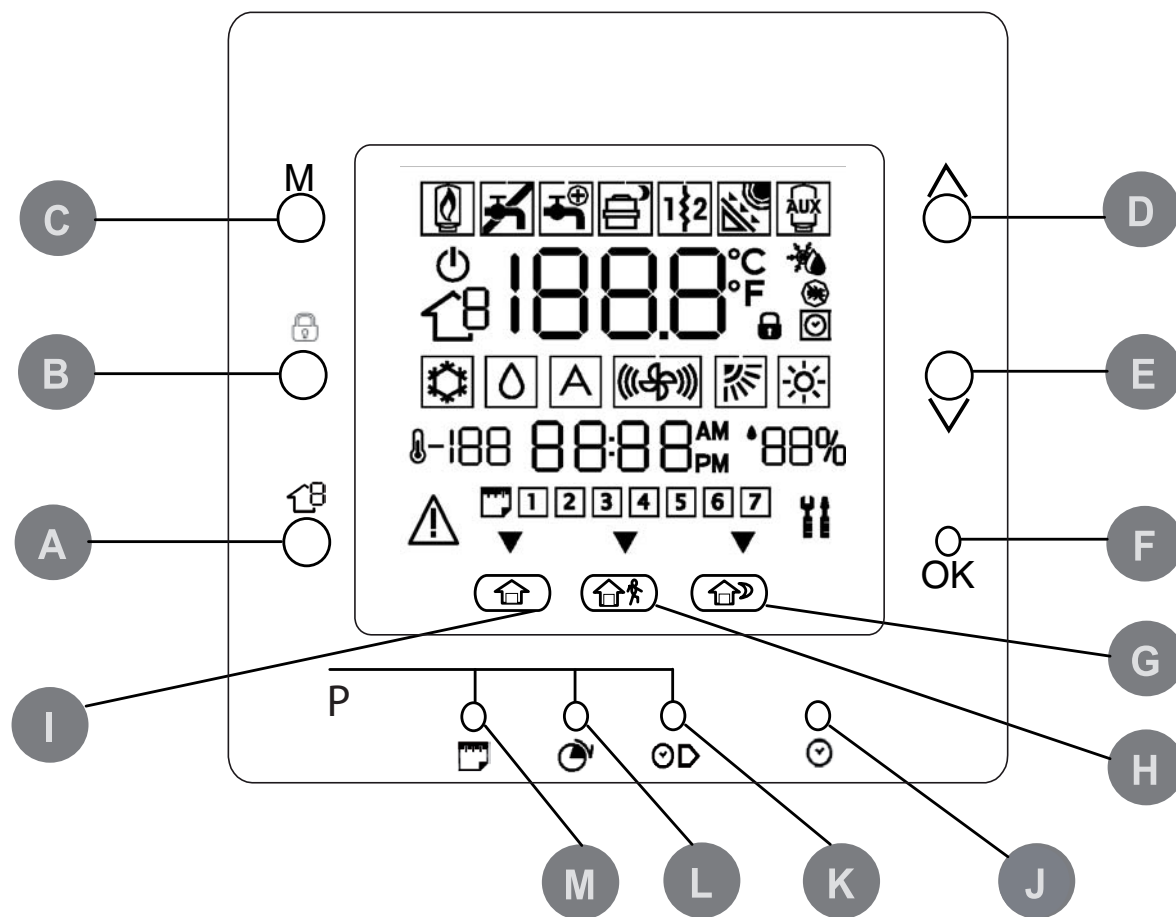
Premere simultaneamente i tasti zona (🏠) e blocca (🔒) per 10 secondi per entrare nella modalità configurazione installatore. Quando questo parametro viene selezionato per la prima volta, verrà visualizzato il numero 899 nella zona temperatura e un valore numerico iniziale pari a 10 sarà visualizzato nella zona tempo del display. Premere e mantenere premuto il tasto giù. Quando

il contatore raggiunge il valore zero, nella zona temperatura verrà visualizzata la sigla "Fd". Questo significa che è in corso il ripristino dei valori di default della fabbrica. Una volta concluso con successo il ripristino dei valori pre-impostati sulla EEPROM, il NUI si reimposterà sui valori di fabbrica.

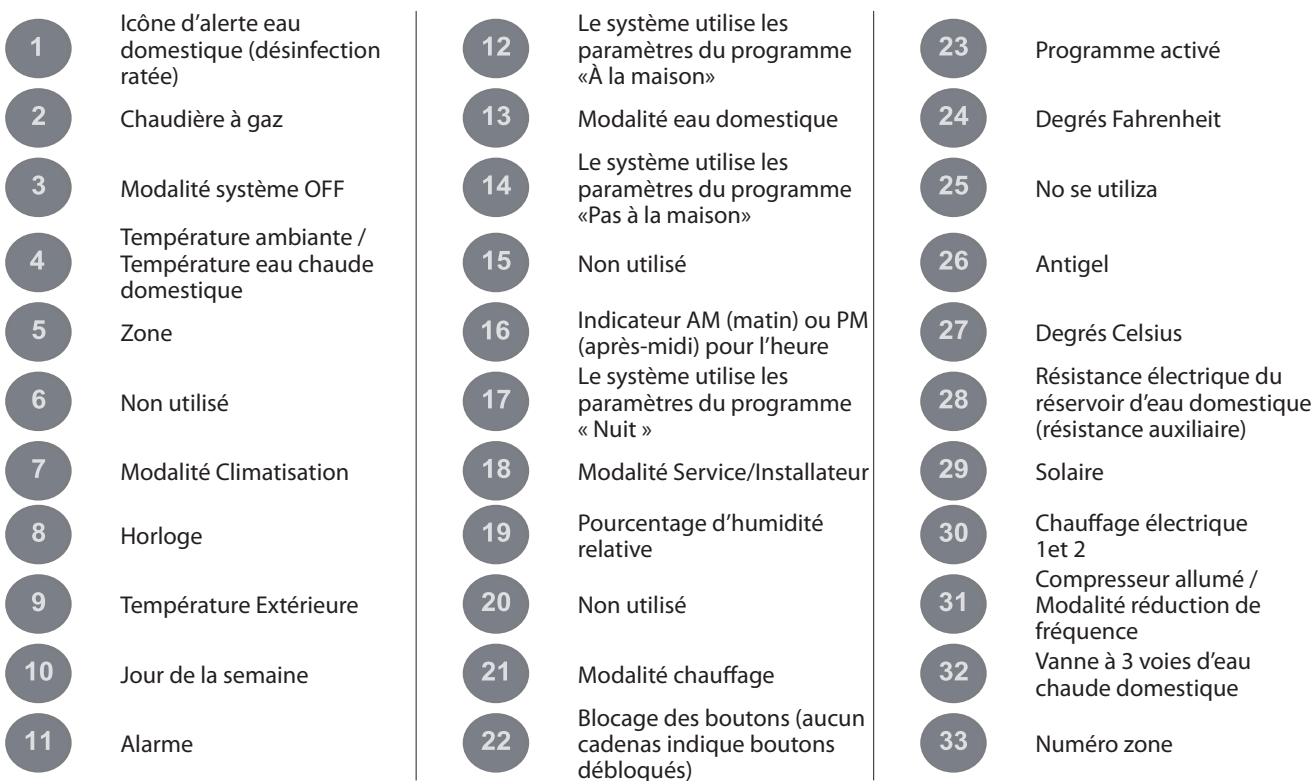
Index	Page
Abbreviations / description	32
Identification des boutons	33
Icones de l'afficheur	34
Introduction.....	35
Guide pour une mise en service rapide	35-36
Programmer l'horloge et la date	35
Modifier la température	35
Blocage boutons.....	36
Programmation de la commande	36-39
Sélection de la zone	36
Valeurs de défaut du fabricant pour la Configuration Utilisateur	37
Modifier les températures des périodes de temps	38
Attribution des périodes de temps aux températures, modalité CDU et modalité FR.....	39
Programmation de la commande	40
Modifier les températures des périodes de temps	40
Options de programmation avancée.....	43
Modification des Caractéristiques.....	43
Caractéristiques Spéciales.....	45
Reglage du capteur température ambiante	45
Raccourci pour la modalité réduction de fréquence	45
Bloicage boutons.....	45
Horloge.....	45
Que faire en cas de	46
Error Codes.....	46
Installation	46
Considérations de sécurité	46
Alimentation.....	46
Étape 1 - Positionnement de l'Interface Utilisateur	46
Étape 2 - Installation de l'Interface Utilisateur	46-48
Rétablissement des valeurs par défaut de la configuration installateur	48

Abbreviations / Description

NUI	Interface Utilisateur Série Comfort 33AW-CS2
CDU	Unité de compression
GMC	Commandes Module Global
LWT	Température eau en sortie
OAT	Température de l'Air Extérieur
DHW	Eau chaude domestique



A	ZONE	Ce bouton est utilisé pour la programmation.	H	EN VACANCE	Active le programme de chauffage et climatisation de la période « Pas à la maison ».
B	RUN/HOLD	Maintient la température sélectionnée ou exécute le programme défini.	I	A LA MAISON	Active le programme, climatisation et eau chaude domestique de chauffage et climatisation de la période « À la maison »
C	MODALITE	Sélectionner si le thermostat est utilisé pour le chauffage, eau domestique ou éteint.	J	J/H/M PROG. HORLOGE	Active la modalité de programmation horloge.
D	HAUT	Augmente la température ou déplace la sélection affichée en haut lorsqu'on définit les caractéristiques avancées de programmation.	K	TEMPS DEPART	Active le menu de programmation, affiche les temps de départ des périodes.
E	BAS	Réduit la température ou déplace la sélection affichée en bas lorsqu'on définit les caractéristiques avancées de programmation.	L	PÉRIODE	Active le menu de programmation, affiche les périodes de programmation.
F	OK	Sauvegarde les paramètres une fois la programmation terminée ou après une étape de programmation.	M	JOURS	Active le menu de programmation, affiche trois options : de 1 à 7 (tous les jours), de 1 à 5 (jours ouvrables) et de 6 à 7 (jours fériés) ou pour chaque jour (1,2,3,4,5,6,7).
G	NUIT	Active le programme de chauffage et climatisation de la période Nuit.			



Introduction

L'interface utilisateur programmable série NUI de Carrier est une unité autonome/d'installation murale à basse tension qui maintient la température ambiante et celle de l'eau chaude domestique à travers la maîtrise du fonctionnement d'un système de chauffage/climatisation. Elle possède des caractéristiques telles que des valeurs de réglage séparées

pour le chauffage et la climatisation, le contrôle de 2 zones, le contrôle de l'eau chaude domestique, le blocage du clavier, le rétro-éclairage et la programmation pour tous les jours de la semaine avec 2, 4 ou 6 périodes. Ce manuel fournit des instructions pour l'utilisation, la configuration et l'installation de l'unité NUI.

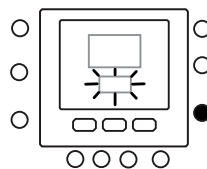
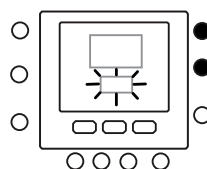
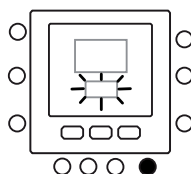
Note: L'unité NUI n'est équipée de couvercle frontal (volet) qu'en cas d'installation murale. Ignorer les références au volet en cas d'installation autonome.

Guide pour une mise en service rapide

Programmer l'horloge et la date





Il faut définir l'heure et la date avant d'utiliser les caractéristiques de programmation de l'unité NUI.

1. Ouvrir le volet
2. Appuyer sur J/H/M PROGR.HORLOGE (☑).
3. Appuyer sur les boutons haut ou bas pour définir l'heure. S'arrêter sur l'heure correcte.
4. Appuyer encore une fois sur J/H/M PROGR.HORLOGE (☑) et l'indication des minutes clignotera.
5. Appuyer sur les boutons haut ou bas pour définir les minutes. S'arrêter sur le numéro correct.
6. Appuyer encore une fois sur J/H/M PROGR.HORLOGE (☑) et l'indication de la date clignotera.
7. Appuyer sur les boutons haut ou bas pour définir la date. S'arrêter sur le numéro correct.
8. Appuyer sur OK et fermer le volet.



Fonction Touch 'N' Go




L'unique fonction Touch 'N' Go de votre thermostat est un outil révolutionnaire qui vous permet d'utiliser une option de programmation simple qui, traduit à la lettre, serait «touche et va » pour obtenir le maximum de contrôle sur le confort du système.

En appuyant sur une des touches Touch 'N' Go : à la maison (), pas à la maison () et nuit () –vous pouvez « dire » à votre thermostat où vous serez. Pour que la maison reste au niveau de confort désiré indéfiniment, il suffit d'appuyer sur un autre bouton (). C'est la fonction idéale pour ceux qui ont un programme qui change tous les jours ou ne correspond pas avec les deux, quatre ou six périodes de programmation disponibles pour ce thermostat.

Ces trois options confort (à la maison, pas à la maison et nuit) sont reliées à la puissance de programmation du thermostat pour vous donner le confort que vous désirez, précisément quand vous en avez besoin.

Les trois boutons Touch 'N' Go sont prédéfinis à l'usine pour des températures de chauffage et climatisation typiques et sont assignés à des périodes de temps spécifiques. Il est possible de modifier aisément ces valeurs de température ainsi que les temps de leur utilisation. Lisez attentivement cette notice pour découvrir comment le faire et comprendre l'utilité de ce dispositif.

Programmation de la fonction Touch 'N' Go

L'option Touch 'N' Go de votre thermostat prévoit les boutons de « A la maison » (), « Pas à la maison » () et « Nuit » () qui se trouvent juste au-dessous de l'afficheur. Il s'agit de trois options de programmation.


L'option plus simple prévoit que vous acceptiez les températures prédéfinies pour les moments où vous êtes à la maison, pas à la maison ou à dormir, ou bien

vous pouvez définir les paramètres , climatisation et eau chaude domestique température que vous considérez plus appropriés pour le chauffage et climatisation Touch 'N' Go. En tout cas, les paramètres « A la maison », « Pas à la maison » et « Nuit » sont automatiquement liés à une des six périodes prédéfinies (et modifiables) du thermostat. Voici les températures préprogrammées pour vos périodes « A la maison », « Pas à la maison » et « Nuit ».

Option Touch 'N' Go	Chauff.	Climat.	Eau chaude domestique
A la maison	20° C	24° C	60° C
Pas à la maison	15° C	28° C	50° C
Nuit	18° C	26° C	pas disponible

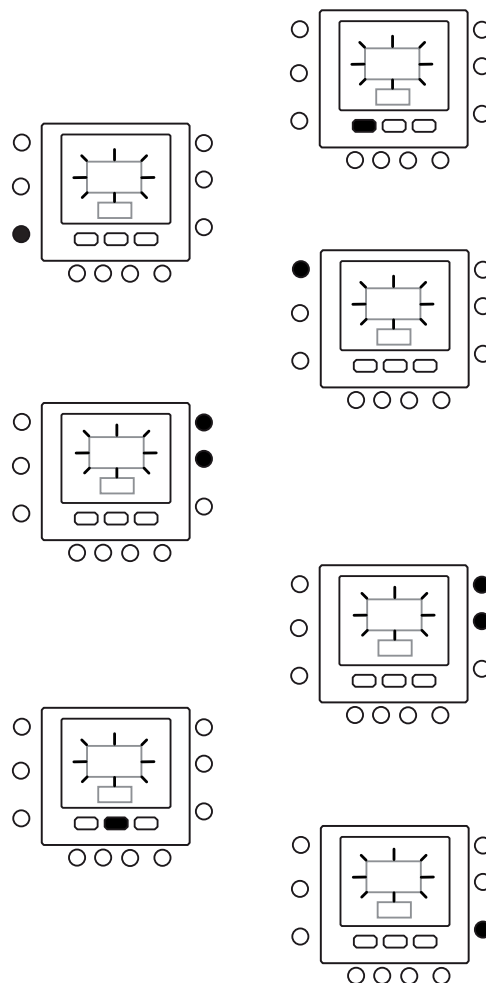
Sélection de la zone

Pour afficher la température, l'humidité, les paramétrages Touch'N'Go et la valeur de consigne d'une zone déterminée:

1. Ouvrir le volet
2. Presser le bouton () pour sélectionner la zone souhaitée. Les zones indiquées sont les suivantes :
 0. NUI zone
 1. chauffage/climatisation
 2. chauffage/climatisation
 3. . eau domestique

Comment modifier les valeurs du fabricant

- Appuyer sur le bouton Touch 'N' Go () à modifier et garder l'appui pendant à peu près cinq secondes. La température et le symbole de chauffage () ou climatisation () clignoteront..
- Sélectionner la zone souhaitée en appuyant à plusieurs reprises sur le bouton zone ().
- Si on sélectionne les zones 1 ou 2, presser le bouton modalité (M) pour commuter entre chaud () et froid ().
- Appuyer sur les boutons haut ou bas à droite de l'afficheur jusqu'à atteindre la température désirée pour la modalité de fonctionnement courante. Maintenant, l'icône en triangle () au-dessus du bouton appuyé () clignotera.
- Pour changer de modalité, appuyer sur le bouton modalité (M) plusieurs fois jusqu'à afficher le symbole de modalité désiré qui clignote.
- Appuyer sur les boutons haut ou bas à droite de l'afficheur jusqu'à atteindre la température désirée.
- Si nécessaire, sélectionner une zone différente et répéter les étapes 3 à 6.
- Appuyer sur OK pour confirmer les modifications et sortir de la modalité modification Comfort.



Modifier les températures des périodes de temps

Après avoir défini les températures pour les options « A la maison », « Pas à la maison » et « Nuit », vous pouvez programmer le moment pendant la journée lorsque vous voulez activer ces configurations de température.

Les intervalles de température sont appelés "périodes"; les zones 1 et 2 ont un maximum de 6 périodes, la zone 3 un maximum de 4 périodes. Périodes Elles sont identifiées sur

l'afficheur comme P1, P2, P3, P4, P5 et P6. Le thermostat a des périodes prédéfinies (voir ci-dessous), mais il est toujours possible de les modifier selon vos exigences.




Pour sélectionner le nombre de périodes, consulter le tableau des paramètres (d'utilisateur) dans la documentation de l'unité

Période	Period Start Time	
	Zone 1 / Zone 2	Zone 3
P1	6:00	6:00
P2	8:00	8:00
P3	12:00	18:00
P4	14:00	24:00
P5	18:00	pas disponible
P6	22:00	pas disponible



Note: Les zones 1 et 2 ont les mêmes périodes de temps

Modifier les températures des périodes de temps

Il est possible d'assigner à la même période de temps les paramètres suivants.







Zone 1: température ambiante ( /  / ), modalité zone (ALLUME/ETEINT), modalité réduction de fréquence (ALLUME/ETEINT)

Zone 2: température ambiante ( /  / ), modalité zone (ALLUME/ETEINT)







Zone 3: température de l'eau chaude domestique ( / ), résistance auxiliaire (ALLUME/ETEINT)

Voici un exemple d'une programmation qui utilise les périodes configurées à l'usine et les options Touch 'N' Go





Zone 1

Période	Numéro période	Option Touch 'N' Go Prédéfinie pour chaque période	Modalité zone	Modalité réduction de fréquence
6:00 AM	1	Maison ()	ALLUME	ETEINT
8:00 AM	2	Pas à la maison ()	ALLUME	ETEINT
5:00 PM	3	Maison ()	ALLUME	ETEINT
10:00 PM	4	Nuit ()	ALLUME	ETEINT
11:00 PM	5	Maison ()	ALLUME	ETEINT
00:00 AM	6	Nuit ()	ALLUME	ETEINT

Zone 2

Période	Numéro période	Option Touch 'N' Go Prédéfinie pour chaque période	Modalité zone
6:00	1	Maison ()	ALLUME
8:00	2	Pas à la maison ()	ALLUME
12:00	3	Pas à la maison ()	ALLUME
14:00	4	Nuit ()	ALLUME
18:00	5	Maison ()	ALLUME
22:00	6	Nuit ()	ALLUME

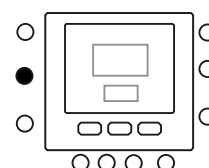
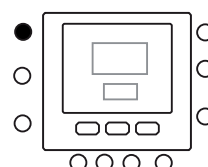
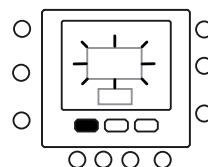
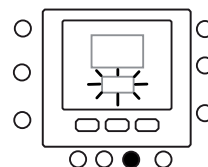
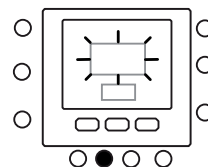
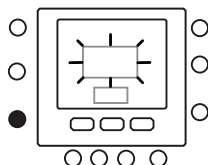
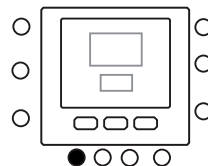
Zone 3

Période	Numéro période	Option Touch 'N' Go Prédéfinie pour chaque période	Résistance auxiliaire autorisée
6:00	1	Maison ()	PAS
8:00	2	Pas à la maison ()	PAS
18:00	3	Maison ()	PAS
24:00	4	Maison ()	OUI

Programmation de la commande

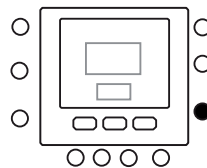
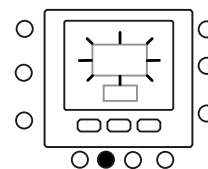
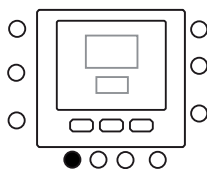
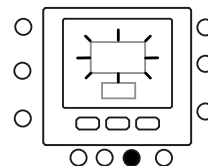
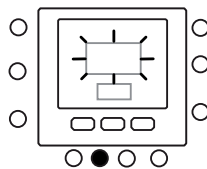
Voici comment modifier les périodes prédéfinies par le fabricant.

1. Ouvrir le volet.
2. Appuyer sur le bouton des jours (📅) en bas du thermostat. Le programme de 1 à 7 clignotera sur l'afficheur.
3. Sélectionner une des trois options disponibles (de 1 à 7, de 1 à 5 ou de 6 à 7 ou pour chaque jour : 1,2,3,4,5,6,7) en appuyant sur le bouton des jours (📅) jusqu'à obtenir l'option souhaitée. Choisir de 1 à 7 si votre programme des jours ouvrables est le même que celui des jours fériés.
4. Une fois une de ces trois options sélectionnée (de 1 à 7, de 1 à 5 ou bien de 6 à 7 ou pour chaque jour : 1,2,3,4,5,6,7) appuyer sur le bouton des périodes (🕒) en bas du thermostat. L'indication P1 clignotera sur l'afficheur..
5. Sélectionner la zone souhaitée en appuyant à plusieurs reprises sur le bouton zone(🏠)
6. Pour modifier le temps de P1, appuyer sur le bouton du temps de départ (🕒) en bas de l'afficheur.
7. 6:00 AM clignotant sera affiché. Appuyer sur les boutons haut ou bas et s'arrêter à l'heure désirée.
8. Pour modifier les minutes, appuyer sur le bouton du temps de départ (🕒). Les minutes de 6:00 AM seront clignotantes. Appuyer sur les boutons haut ou bas et s'arrêter à l'heure désirée.
9. Le « temps d'arrêt » pour la période 1 (P1) est aussi le « temps de départ » pour la période 2 (P2). Pour changer le temps d'arrêt de P1 et donc le temps de départ de P2, voir les instructions du point suivant sur comment modifier le temps de départ de la période 2.
10. Appuyer sur le bouton Touch 'N' Go [à la maison (🏠), pas à la maison (🏠🚶) ou nuit (🏠🌙) à utiliser pendant la période 1 (P1), en dessous de l'afficheur. L'icône en triangle (▼) s'affiche au niveau du bouton sélectionné. Cela informe le thermostat si vous êtes à la maison, pas à la maison, ou à dormir pendant P1. Le thermostat utilisera les valeurs de chauffage et climatisation que vous avez défini pour le bouton Touch 'N' Go sélectionné. Par exemple, si la température de chauffage pour le programme « À la maison » est de 23°C, le thermostat va maintenir le chauffage à 23°C pendant P1.
11. Pour les zones 1 et 2: presser le bouton modalité (M) situé à gauche de l'afficheur.
 - Si l'icône OFF (🔌) s'affiche, la modalité zone est inactive; dans le cas contraire, elle est active.
12. Pour la zone 1: appuyer le bouton (🔒) à gauche de l'afficheur.
 - Si l'icône de la modalité réduction de fréquence (📉) s'affiche, la modalité réduction de fréquence est active; dans le cas contraire, elle est inactive.
13. Pour la zone 3: appuyer sur le bouton blocage (🔒) situé à gauche de l'afficheur.
 - Si l'icône de la résistance auxiliaire (AUX) est affichée, la résistance auxiliaire est activée; dans le cas contraire, elle est désactivée.









Programmation de la commande

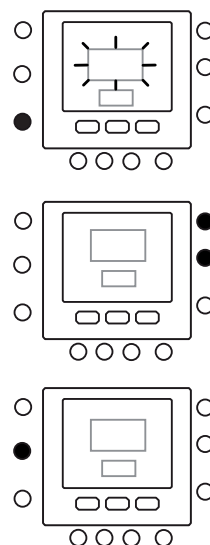
14. Appuyer deux fois sur le bouton des périodes (). L'indication P2 clignotera sur l'afficheur.
15. Pour modifier l'heure, appuyer sur le bouton du temps de départ ().
16. Appuyer sur « À la maison » (), « Pas à la maison » () ou « Nuit » ().
17. Appuyer sur le bouton modalité (M) pour définir la valeur de la modalité zone sur ON ou sur OFF.
18. Appuyer sur le bouton () pour activer (ON) ou désactiver (OFF) la modalité de Réduction de Fréquence.
19. Utiliser la même procédure pour programmer P3, P4, P5 et P6.
20. Si la programmation de 1 à 7 n'a pas été sélectionnée au début de cette procédure, il faut répéter toutes les étapes pour les options de temps restantes : de 1 à 5 ou de 6 à 7 ou pour chaque jour : 1,2,3,4,5,6,7.
21. Pour vérifier si le thermostat a accepté vos modifications, passer d'une période à l'autre (six en total) en appuyant sur les jours (), sélectionnant votre plage de temps [de 1 à 7 (tous les jours), de 1 à 5 (jours ouvrables), ou de 6 à 7 (jours fériés) ou pour chaque jour : 1,2,3,4,5,6,7] et ensuite en appuyant sur le bouton des périodes () pour voir l'option Touch 'N' Go assignée à chaque temps de départ, Modalité CDU et de Réduction de Fréquence. Chaque fois que l'on appuie sur le bouton des périodes (), l'on passe au prochain temps de départ.
22. Appuyer sur OK et fermer le volet.



Modification/maintenance de la température

Il est possible de modifier temporairement les paramètres de température d'une zone (à l'aide de la NUI située dans la zone en question)

1. Ouvrir le volet
2. Appuyez sur le bouton de zone () pour sélectionner la zone 0.
3. Appuyer sur le bouton Modalité (M) pour sélectionner la modalité désirée. Appuyer sur les boutons haut ou bas à droite jusqu'à atteindre la température désirée. Cela crée un cycle de "maintien temporaire" jusqu'à la prochaine période programmée. L'icône du programme actif () clignotera sur l'afficheur.
4. Pour maintenir cette température même pendant la prochaine période programmée, appuyer sur le bouton () à gauche. La température restera à la valeur sélectionnée jusqu'au moment où vous déclenchez le cadenas. L'icône du programme actif () ne sera plus affichée.
5. Pour retourner à la température programmée pour la période courante, appuyer sur le bouton (). Cela déclenche le cadenas et la température revient au niveau programmé. L'icône du programme actif () sera affichée.
6. Fermer le volet.





Codes d'affichage de programmation avancée

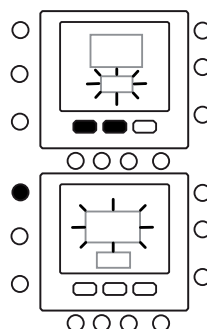
Plusieurs paramètres du système peuvent être personnalisés.

Consulter la documentation de l'unité principale pour la liste complète et la description des paramètres.


Modification des Caractéristiques

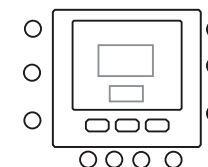
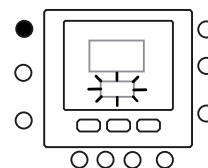
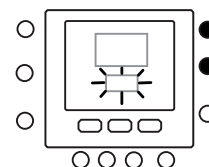
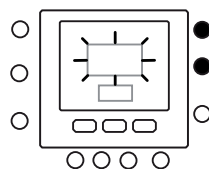
Il est maintenant possible de modifier les valeurs de plusieurs caractéristiques de l'unité NUI. Vous pouvez programmer votre thermostat comme suit.

1. Ouvrir le volet.
2. Appuyer sur les boutons () et () au même temps et garder l'appui sur les deux boutons pendant 3 secondes. Le numéro de paramètre "1" clignotera dans la zone du temps.
3. Appuyer sur le bouton modalité (M), la valeur du paramètre sera clignotante dans la zone température de l'afficheur.



Options de programmation avancée



4. Appuyer sur les boutons haut ou bas pour modifier les paramètres selon la valeur souhaitée, en respectant la plage limite spécifique pour chaque paramètre.
5. Appuyer sur le bouton modalité (M) pour enregistrer les paramétrages et habilitier la modification du paramètre suivant. Le numéro du paramètre clignotera.
6. Appuyer sur les boutons haut ou bas pour passer au prochain paramètre. (Si la page-écran courante affiche le numéro de paramètre).
7. Vous pouvez programmer tous vos paramètres en suivant la même procédure. Une fois terminé, appuyer sur le bouton OK ou zone () pour sauvegarder les paramètres définis et l'afficheur va revenir à la page-écran normale (Si la page-écran courante affiche le numéro de paramètre).
8. Fermer le volet.

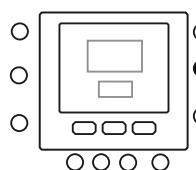
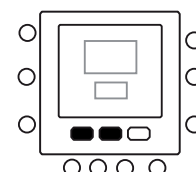


Note: Pour plus de détails, consulter la table des paramètres dans la documentation de l'unité principale

Rétablissement des valeurs par défaut de la configuration utilisateur

Voici la procédure pour modifier les Paramètres Utilisateur en restaurant les valeurs de Défaut.

1. Appuyer sur les boutons () et () au même temps et garder l'appui sur les deux boutons pendant 10 secondes pour accéder à la modalité de configuration utilisateur. Lorsque l'on sélectionne ce paramètre pour la première fois, le numéro 999 sera affiché dans la zone température et une valeur initiale de 10 sera affichée dans la zone du temps de l'afficheur.
2. Appuyer sur le bouton Bas et garder l'appui. Quand le compteur arrive à zéro, le message « Fd » sera affiché dans la zone température de l'afficheur. Cela indique que le système est en train de restaurer les valeurs de défaut. Lorsque la restauration de la carte EEPROM est complète, l'unité NUI demandera une remise à zéro forcée.



Réglage du capteur température ambiante

L'unité NUI offre une option pour ajouter ou réduire une valeur de offset pour la température ambiante affichée. Cela permet à l'unité NUI ou le capteur de température ambiante d'afficher la température ambiante correcte même si elle est installée dans un endroit où il y a une petite différence de température

Dans ce cas, la variable TROOM SENSOR ADJ peut être modifiée à l'intérieur d'un champ de +5°C / -5°C et cette valeur sera ajoutée mathématiquement à la valeur réelle mesurée par le capteur Ambient. Faire référence Consulter la table des paramètres dans la documentation de l'unité principale.

Raccourci pour la Modalité réduction de fréquence

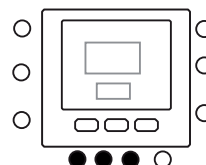
Presser le bouton blocage (🔒) pendant 10 secondes pour activer la modalité réduction de fréquence. Pour désactiver la modalité réduction de fréquence, appuyer à nouveau sur le bouton blocage (🔒) pendant 10 secondes.

Silence est active, l'unité NUI affichera l'icône (🔇). Si la modalité FR est active, elle va toujours annuler la sélection effectué pour la programmation.

Blocage boutons

Pour bloquer tous les boutons et toutes les fonctions de commande

1. Ouvrir le volet.
2. Appuyer sur les trois boutons jours (📅), période (🕒) et temps depart (🕒➡) et garder l'appui pendant 3 secondes.
3. Tous les boutons seront désactivés et l'icône de blocage (🔒) sera affichée.
4. Pour débloquer les boutons, appuyer encore sur les trois boutons pendant 3 secondes. L'icône de blocage (🔒) ne sera plus affichée.



Horloge

L'horloge continuera à fonctionner pour 8 heures après le sectionnement de l'alimentation.

Que faire en cas de

Error Codes

En cas de défaillance du système, l'icône d'alarme s'allume (⚠). Un code d'erreur est associé à chaque défaillance. Les codes d'erreur actifs se succèdent en séquence à

distance d'une seconde. Consulter la documentation de l'unité principale pour une description des codes d'erreur.

Installation

Consideration de sécurité

Lire et respecter scrupuleusement les instructions du fabricant. Pendant l'installation, respecter toutes les normes locales sur l'électricité. Les câblages doivent respecter les normes locales et nationales sur l'électricité. Un câblage ou une installation incorrects pourraient endommager l'unité NUI.

Signification des mots d'avis **DANGER**, **ATTENTION**, et **IMPORTANT** : ces mots sont accompagnés par le symbole d'avis de sécurité. **DANGER** identifie les dangers les plus

graves qui pourraient produire des graves dommages corporels voire la mort. **ATTENTION** indique un danger qui pourrait porter à des dommages corporels voire la mort. **IMPORTANT** indique des pratiques hasardeuses qui pourraient produire des dommages corporels mineurs ou des dommages matériels et du produit. **NOTE** est utilisé pour souligner des suggestions qui pourraient aider l'installation, la fiabilité du produit, ou son fonctionnement.

Alimentation

L'unité NUI est alimentée à 12V courant continu sans régulation.

L'alimentation nécessaire à l'Interface Utilisateur arrive de la Pompe de Chaleur Air-Eau. unité à laquelle elle est connectée

Étape 1 – Positionnement de l'Interface Utilisateur

- A peu près 1,5 m (5 ft) du sol.
- A proximité ou à l'intérieur d'une salle fréquemment utilisée, de préférence montée sur une cloison intérieure.
- Sur une zone de mur sans conduites ou tubes.

L'Interface Utilisateur NE doit PAS être montée.

- Près d'une fenêtre, sur un mur extérieur, ou près d'une

- porte menant à l'extérieur.
- Exposée à la lumière ou à la chaleur directe du soleil, d'une lampe, d'une cheminée, ou tout autre objet produisant chaleur qui pourrait fausser la lecture de la température.
- Près ou en face d'un courant d'air provenant des points d'arrivée et de retour de l'air.
- Dans des endroits à ventilation insuffisante, comme par exemple derrière une porte ou dans une cavité.

Étape 2 — Installation de l'Interface Utilisateur



Attention

DANGER D'ELECTROCUTION

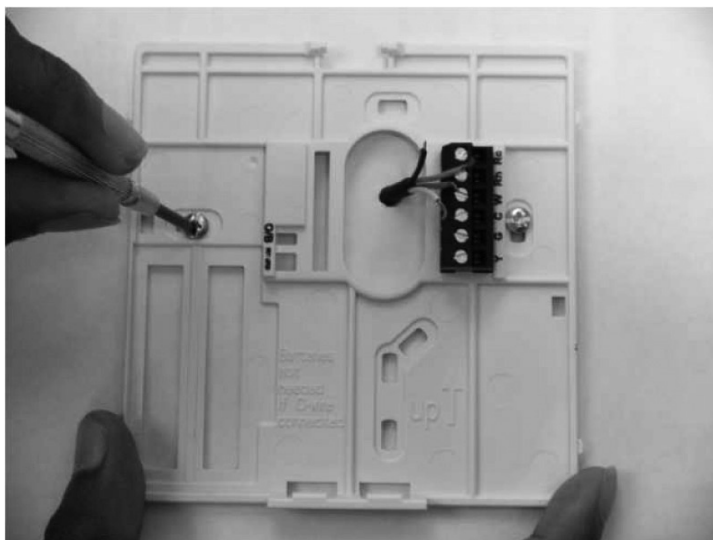
Suivre ces instructions sous peine de dommages corporels voire la mort.

Avant d'installer l'Interface Utilisateur, couper l'alimentation à l'équipement. Il pourrait y avoir plusieurs points d'alimentation à déconnecter.

1. Sectionner toute alimentation de l'unité.
2. Pour remplacer une Interface Utilisateur existante :
 - Détacher l'Interface Utilisateur existante du mur.
 - Déconnecter les câbles de l'Interface Utilisateur

- existante, un à la fois.
 - Lorsqu'on débranche chaque câble, il faut marquer sa couleur et l'indication de la borne.
3. Ouvrir l'unité NUI (base de fixation) pour exposer les trous de fixation. La base peut être ôtée pour rendre le montage plus facile. Appuyer sur le déclencheur sur la partie supérieure de l'unité NUI et séparer la base de fixation de la partie restante de l'unité NUI avec attention.
 4. Faire passer les câbles de l'unité NUI à travers le grand trou de la base de fixation. Nivelier la base de fixation contre le mur et marquer le mur pour percer 2 trous de fixation. Voir Fig. 1

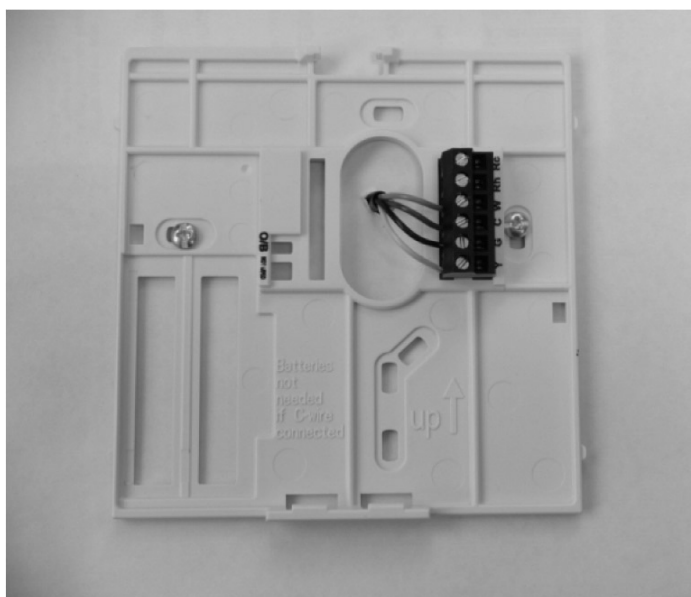
1



Fixation de la platine de support

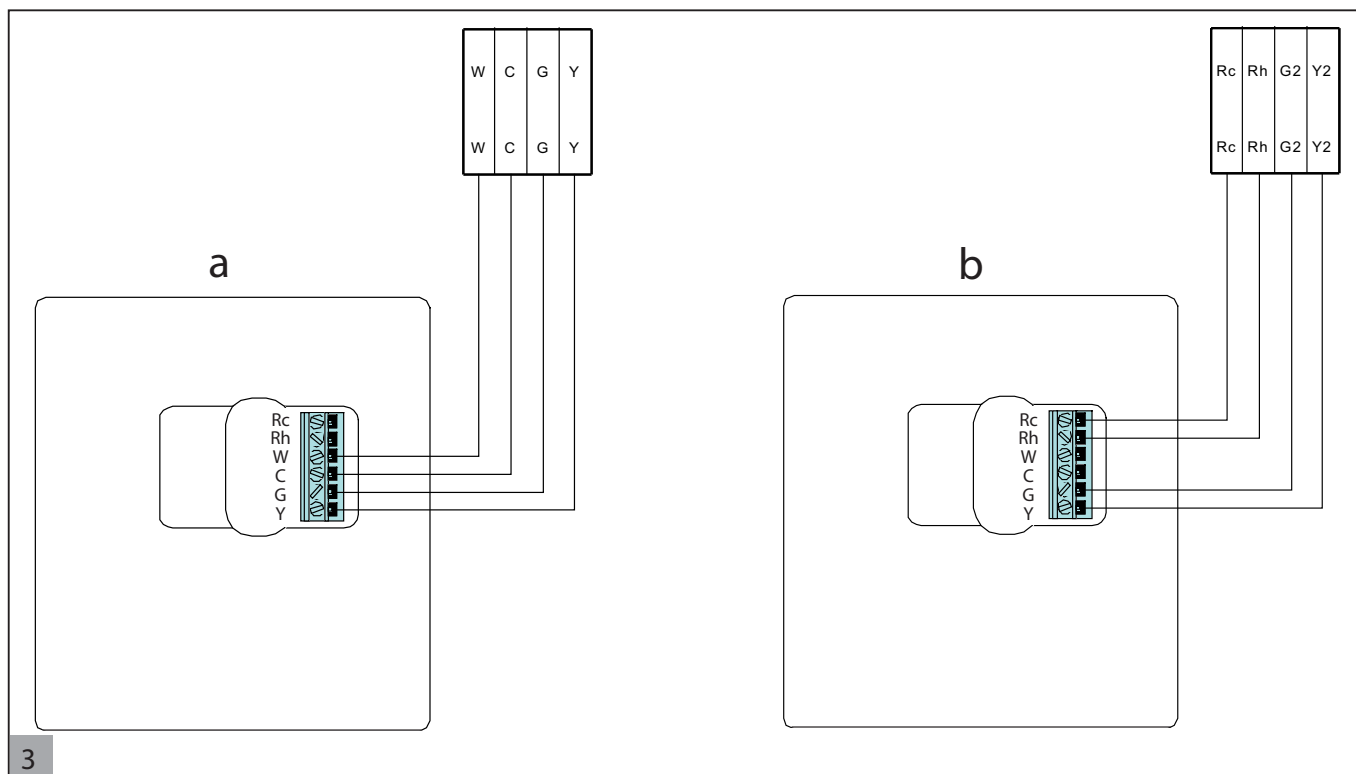
5. Percer deux trous de fixation de 5 mm en correspondance des marquages sur le mur.
6. Fixer la base au mur à l'aide de 2 chevilles et des vis fournies et vérifier que tous les câbles peuvent passer à travers le trou de la base de fixation.

2



Fixer les câbles à la plaque à bornes

7. Régler la longueur et le passage de chaque câble de façon à ce qu'ils arrivent à la borne ou plaque à bornes correcte sur la base de fixation, avec 6,5 mm de câble en plus. Ne dénuder que 6,5 mm de gaine isolante de chaque câble pour éviter que les câbles adjacents puissent court-circuiter lorsqu'on les branche. Voir Fig. 2.
8. Accoupler et brancher les fils de l'équipement aux bornes des plaques à bornes (voir Fig. 3). Voir schéma électrique (page 54) pour plus de détails. Le manuel de l'unité indique à quelle plaque à bornes il faut brancher la NUI. Pour la connexion à W-C-G-Y, consulter la fig. 3a; pour la connexion à Rc-Rh-G2-Y2, consulter la fig. 3b.



9. Pousser le câble en excès dans le mur et contre la base de fixation. Sceller le trou dans le mur pour éviter toute fuite d'air qui pourrait avoir des répercussions sur le bon fonctionnement de l'unité.

10. Fermer la boîte. Fixer le thermostat à la platine de support en introduisant la languette dans le bord inférieur et pousser la partie supérieure jusqu'à la fermer. Voir Fig. 4.



**Fermeture de l'unité
NUI**

11. Fermer l'unité thermostat et vérifier que les bornes sur l'arrière du circuit imprimé sont alignées avec les prises du connecteur.

12. Alimenter l'unité (ON)

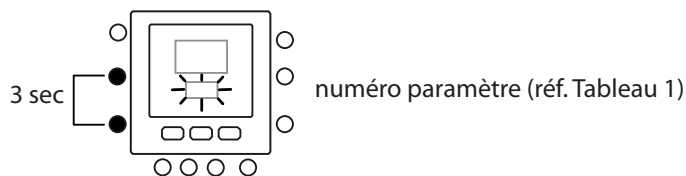
Lorsque le dispositif est alimenté, toutes les icônes s'allument pendant 2 secondes pour vérifier le bon fonctionnement de l'afficheur

Ensuite, la configuration de l'unité s'affiche 2 secondes supplémentaires; elle peut être chauffage+climatisation (HP), chauffage seulement (HO) ou climatisation seulement (AC).

Installation

Accès à la modalité de configuration Installateur

Appuyer sur la zone (🏠) et garder l'appui sur (🔒) les boutons-poussoirs simultanément pendant 3 secondes, le numéro du paramètre sera clignotant dans la zone du temps et la valeur du paramètre sera affichée dans la zone température de l'afficheur.



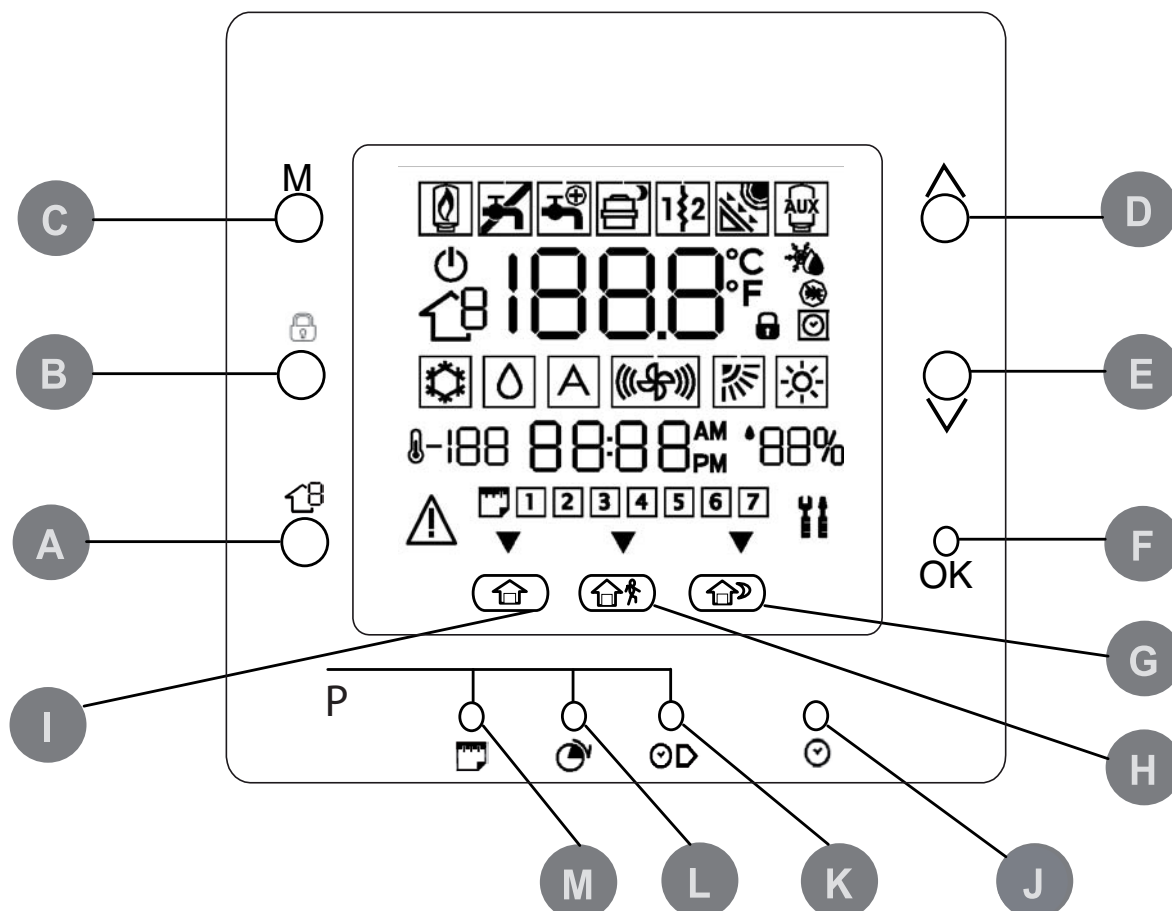
Pour modifier la valeur des paramètres, exécuter les étapes 3 à 8 de la section "Modification des paramétrages de l'utilisateur".

Rétablissement des valeurs par défaut de la configuration installateur

Appuyer sur les boutons zone (🏠) et blocage (🔒) ensemble pendant 10 secondes pour accéder à la modalité de configuration installateur. Lors de la première sélection de ce réglage, la valeur 899 s'affiche dans la zone température et une valeur initiale de 10 apparaît dans la zone horloge de l'afficheur. Presser et tenir le bouton bas.

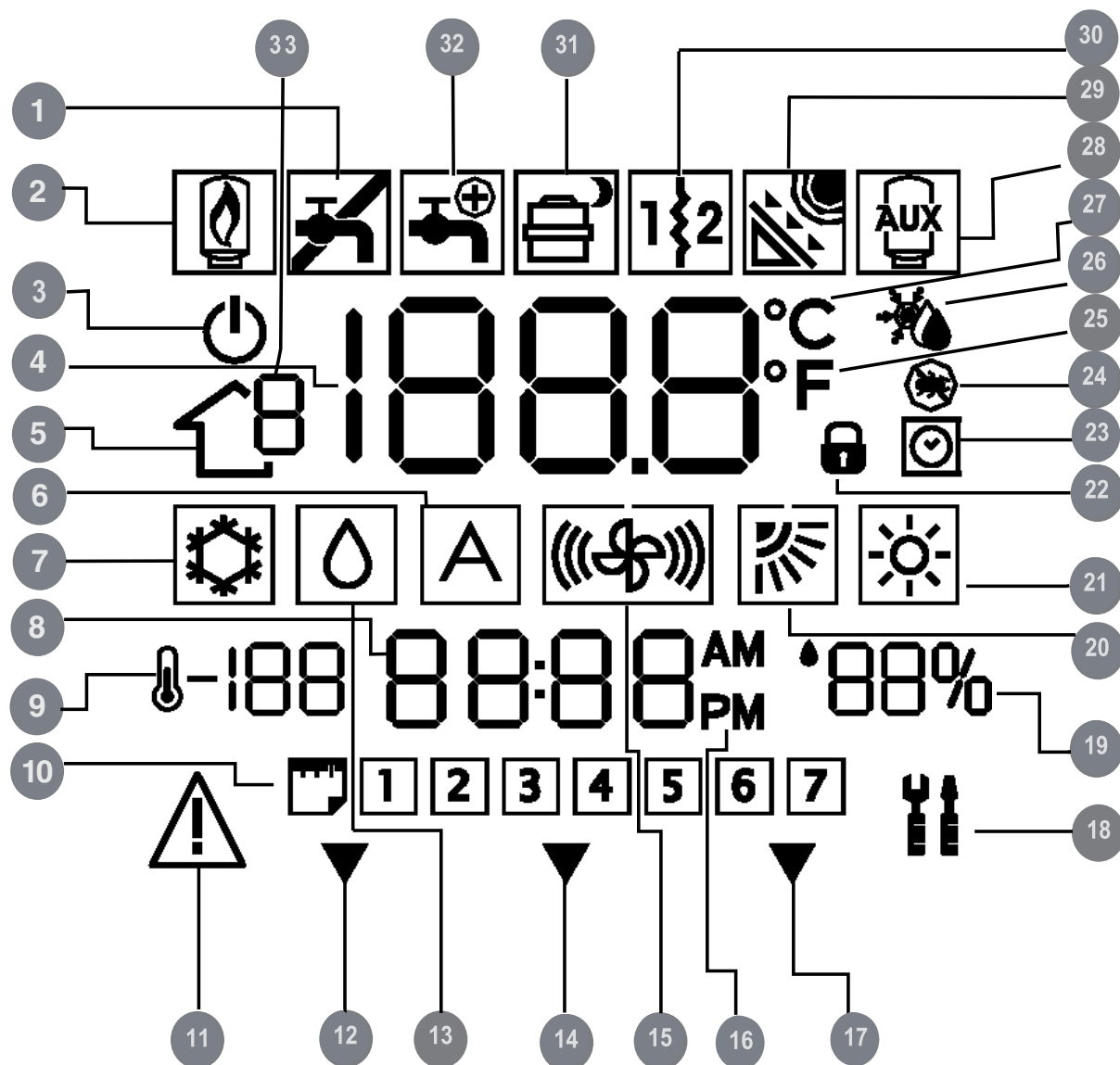
Quand le compteur atteint zéro, on voit s'afficher la mention "Fd" dans la zone température de l'afficheur. Cela signifie que les valeurs d'usine sont en cours de rétablissement. Une fois que les valeurs par défaut ont été rétablies dans l'EEPROM, la NUI forcera la réinitialisation.

Inhalt	Seite	Abkürzungen / Bedeutungen
Gebraikersinterface	50	NUI Die Benutzerschnittstelle Comfort Series 33AW-CS2
Schaltflächenidentifikation	51	CDU Kompressor
Anzeigen auf dem Bildschirm	52	GMC Allgemeine Modulbedienelemente
Schnellstart	53	LWT Rücklaufwassertemperatur
Einstellung von Uhrzeit und Tag	53	OAT Außenlufttemperatur
Programmierung der Steuerung.....	54	DHW Warmwasser
Touch 'N' Go-Funktion.....	54	
Programmierung der Touch 'N' Go-Funktion	54	
Bereichswahl.....	54	
Änderung der Werkeinstellungen	55	
Änderung der Zeiträume für die		
Temperaturregelung.....	55	
Erweiterte Programmieroptionen	59-60	
Änderung der Temperatur	59	
Erweiterte Programmierung der Anzeigecodes	59	
Änderung der Funktionseinstellungen	59	
Default-Reset der Benutzerkonfiguration.....	60	
Sonderfunktionen	61	
Einstellung des Raumtemperatursensors	61	
Schnellaufruf des FR-Modus zur Verringerung der		
Intervalle	61	
Sperrung des Tastenfelds	61	
Systemuhr.....	61	
Was wenn.....	62	
Sie erhalten eine Systemfehlermeldung	62	
Installation	62-65	
Sicherheitsüberlegung	62	
Alimentation	62	
Schritt 1 - Lage der Benutzerschnittstelle	62	
Schritt 2 - Installation der Benutzerschnittstelle	62	
Default-Reset der Installationskonfiguration	65	



A	ZONE	Wählt die Zone aus, in der die Benutzerschnittstelle NUI angeordnet ist (wird zurzeit nicht verwendet).	H	ABWESENHEIT	Aktiviert die Heizungs- und Kühlungseinstellungen für den Zeitraum der Abwesenheit.
B	RUN/HOLD	Hält die zurzeit ausgewählte Temperatur bzw. startet das geplante Programm.	I	ANWESENHEIT	Aktiviert die Heizungs, Kühlungs- und Sanitärwasser Kühlungseinstellungen für den Zeitraum der Anwesenheit.
C	MODE	Wählt aus, ob der Thermostat auf Heizung oder Kühlung, Sanitärwasser oder Off steht.	J	D/H/M SET CLOCK	Aktiviert den Modus zur Einstellung der Systemuhr
D	UP	Erhöht die Temperatur bzw. passt die Auswahl auf dem Display an, wenn erweiterte Programmfunktionen genutzt werden.	K	START TIME	Aktiviert das Programmiermenü und zeigt die Startzeiten der Zeiträume an.
E	DOWN	Verringert die Temperatur bzw. passt die Auswahl auf dem Display nach unten an, wenn erweiterte Programmierfunktionen genutzt werden.	L	PERIOD	Aktiviert das Programmiermenü und zeigt die programmierbaren Zeiträume an.
F	OK	Speichert die Einstellungen beim Abschluss einer Konfiguration bzw. eines Programmschritts.	M	DAYS	Aktiviert das Programmiermenü und zeigt die Optionen an: 1 bis 7 (alle Tage), 1 bis 5 (Wochentage), 6 bis 7 (Wochenenden) und Einzeltage (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).
G	SLEEP	Schlafen aktiviert die Heizung und Kühlung für den Schlafzeitraum, Kühlung und Sanitärwasser			

Anzeigen auf dem Bildschirm



- 1 Warnsymbol Sanitärwasser (Desinfizierung misslungen)
- 2 Gasboiler
- 3 Systemmodus aus
- 4 Raumtemperaturbereich / Warmwasser-Temperatur
- 5 Zone
- 6 nicht belegt
- 7 Kühlmodus
- 8 Zeitanzeigebereich
- 9 Außentemperatur
- 10 Wochentag
- 11 Alarm

- 12 System verwendet die Einstellungen für Anwesenheit
- 13 Sanitärwasser-Modus
- 14 Das System verwendet die Einstellungen für Abwesenheit.
- 15 nicht belegt
- 16 Anzeige für AM bzw. PM für die aktuelle Zeit
- 17 Das System verwendet die Schlafteinstellungen
- 18 Servicemodus/ Installationsmodus
- 19 Relative Luftfeuchtigkeit in Prozent
- 20 nicht belegt
- 21 Heizungsmodus
- 22 Tastenfeld gesperrt (ohne Vorhängeschloss entsperrt)

- 23 Programmeinstellungen aktiviert
- 24 Fahrenheit
- 25 nicht belegt
- 26 Hausfrostschutz
- 27 Celsius
- 28 Elektroheizung für Sanitärwasserbehälter (Zusatzboiler)
- 29 Sonneneinstrahlung
- 30 Elektrische Heizung 1 und 2
- 31 Kompressor ON / lautloser Betrieb
- 32 3-Wege-Ventil Warmwasser
- 33 Zonennummer

Einleitung

Bei der programmierbaren NUI-Benutzerschnittstelle von Carrier handelt es sich um ein Niederspannungs-Wandgerät, mit dem die Raumtemperatur und die Warmwassertemperatur durch die Steuerung des Betriebs der Heizungs- bzw. Kühlungsanlage beibehalten wird. Die Schnittstelle bietet eine Vielzahl von Funktionen, einschließlich getrennte Sollwerte für Heizung und

Kühlung, 2-Bereichs-Management, Warmwasser-Management, Tastatursperre, Hintergrundbeleuchtung sowie Programmierung aller Wochentage mit 2, 4 oder 6 Betriebszeiten. In dieser Anleitung sind Benutzung, Konfiguration und Installation der NUI Schnittstelle enthalten.

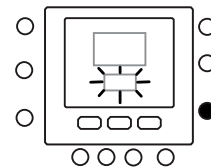
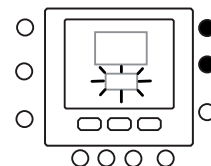
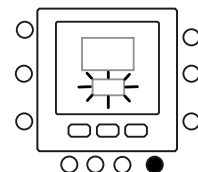
Hinweis: NUI wird nur im Falle von Wandmontage mit Vorderabdeckung (Deckel) geliefert. Bei Geräteinstallation ignorieren Sie bitte die Hinweise auf den Deckel.

Schnellstart

Einstellung von Uhrzeit und Tag

Vor Verwendung der Programmierfunktionen der Benutzerschnittstelle NUI Datum und Uhrzeit einstellen.

1. Die Abdeckung öffnen.
2. Die Taste D/H/M SET CLOCK (🕒) drücken.
3. Mit der Aufwärts- und Abwärtspfeiltaste die Stunde ändern.
Bei der richtigen Uhrzeit stoppen.
4. Die Symboltaste D/H/M SET CLOCK (🕒) erneut drücken: Die Minuten beginnen auf dem Display zu blinken.
5. Mit der Aufwärts- und Abwärtspfeiltaste die Minuten ändern.
Bei der richtigen Einstellung stoppen.
6. Die Symboltaste D/H/M SET CLOCK (🕒) erneut drücken: Das Datum blinkt auf dem Display.
7. Den Tag mit der Aufwärts- und Abwärtspfeiltaste ändern.
Bei der richtigen Einstellung stoppen.
8. Die Taste OK drücken oder die Abdeckung schließen.



Touch 'N' Go-Funktion

Die einmalige Touch 'N' Go-Funktion Ihres Thermostats ist eine innovative Funktion, mit der Sie einfacher programmieren können – wirklich per Tastendruck im Handumdrehen, damit Sie für die gesamte Komfort-Anlage alle Komfort-Funktionen nutzen können.

Mit einer der Tasten für die Funktion Touch 'N' Go – Anwesenheit (🏠), Abwesenheit (🏠🚶) und Schlafen (🏠💤) wird der Thermostat auf die gewünschte Funktion eingestellt. Um die Räume ständig auf dem Komfort-Niveau zu regeln, muss nur noch eine weitere Taste gedrückt werden – die Haltetaste (🔒) – das ist alles. Dies ist die ideale Option für Personen, deren Tagesablauf sich täglich ändert und nicht in die zwei bis vier oder sechs vorprogrammierbaren Zeiträume

passt, die der Thermostat unterstützt. Über diese drei Komfort-Optionen – Anwesenheit, Abwesenheit und Schlafen stehen zugleich alle Programmieroptionen des Thermostaten zur Verfügung, damit der Benutzer genau den gewünschten Komfort für sein Heim erhält.

Die drei Tasten für die Funktion Touch 'N' Go sind ab Werk auf typische Einstellungen für Heizung und Kühlung, Kühlung und Warmwasser voreingestellt und bestimmten Zeiträumen zugeordnet. Diese Temperatureinstellungen und die Tagesstunden lassen sich bequem anpassen. Weitere Informationen zur Funktionalität dieses Geräts finden Sie in dieser Anleitung.

Programmierung der Touch 'N' Go-Funktion

Die Touch 'N' Go-Funktion des Thermostaten arbeitet mit drei Funktionstasten Anwesenheit (🏠), Abwesenheit (🏠🚶) und Schlafen (🏠💤) direkt unter dem Display. Sie werden zum Aufruf von drei Programmieroptionen verwendet.

Damit die Programmierung noch einfacher wird, müssen lediglich die voreingestellten Temperaturwerte für den Aufenthalt zu Hause, bei Abwesenheit oder bei Schlaf

akzeptiert werden, oder es müssen eigene Einstellungen für die Funktion Touch 'N' Go, Kühlung und Warmwasser für Kühlung und Heizung definiert werden. Die Einstellungen für Abwesenheit, Anwesenheit und Schlafen werden automatisch einem der sechs Zeiträume zugeordnet, die ebenfalls für den Thermostaten vordefiniert sind, aber geändert werden können.

Folgende Temperatureinstellungen sind für die Optionen Anwesenheit, Abwesenheit und Schlafen vorprogrammiert:

Touch 'N' Go Option	Heizen	Kühlen	Warmwasser
Anwesenheit	20° C	24° C	60° C
Abwesenheit	15° C	28° C	50° C
Schlafen	18° C	26° C	Nicht verfügbar

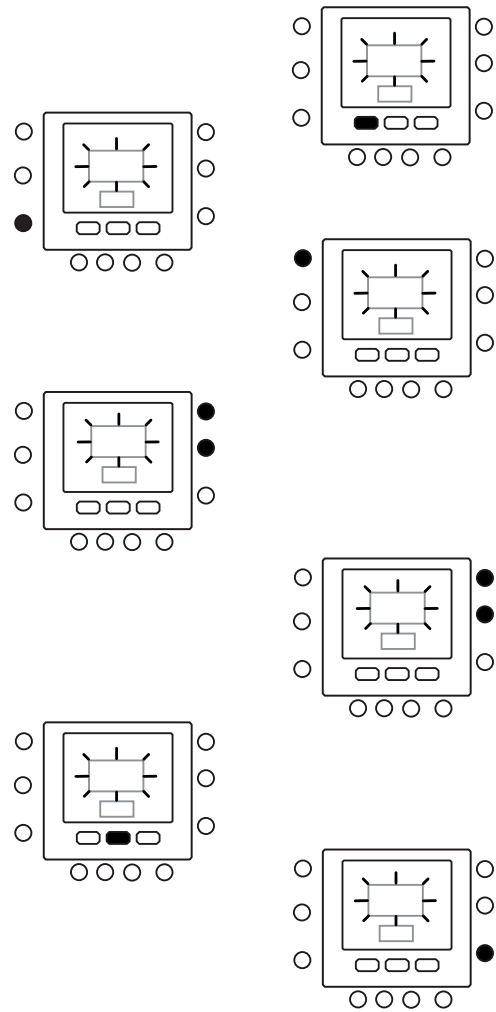
Bereichswahl

Zum Anzeigen von Temperatur, Feuchtigkeit, Touch'N'Go Einstellungen und Sollwerten eines bestimmten Bereichs:

1. Drücken Sie die
2. Bereichstaste (🏠) um den gewünschten Bereich auszuwählen. Die Bereiche sind wie folgt angegeben:
 0. NUI Bereich
 1. Heizung / Kühlung Bereich 1
 2. Heizung / Kühlung Bereich 2
 3. Sanitärwasser

Änderung der Werkeinstellungen

1. Die Komfort-Taste (🏠🏠👤🏠), die geändert werden soll, 5 Sekunden lang gedrückt halten. Die Solltemperatur blinkt zusammen mit dem Symbol Heizung (🔥) bzw. Kühlung (❄️) oder Sanitärwasser (💧).
2. Wählen Sie den gewünschten Bereich durch wiederholtes Drücken der Bereichstaste (🏠) an.
3. Falls Bereich 1 oder 2 angewählt wurde, drücken Sie die Modustaste (M), um zwischen Heizung (🔥) und Kühlung (❄️) hin und her zu schalten.
4. Die Aufwärts- bzw. Abwärtspfeiltaste an der rechten Seite des Displays gedrückt halten, bis die gewünschte Temperatureinstellung für den aktuellen Betriebsmodus angezeigt wird. In diesem Moment beginnt das Dreieckssymbol (▼) über der gedrückten Komfort-Taste (🏠🏠👤🏠) zu blinken.
5. Zur Änderung des Betriebsmodus die Taste (M) mehrfach drücken, bis das Symbol für den gewünschten Betriebsmodus auf dem Bildschirm blinkt.
6. Die Aufwärts- bzw. Abwärtspfeiltaste an der rechten Seite des Displays gedrückt halten, bis die gewünschte Temperatureinstellung angezeigt wird.
7. Falls erforderlich, wählen sie einen anderen Bereich aus und wiederholen Sie die Schritte von 3 bis 6.
8. Mit der Taste OK die Änderungen bestätigen und den Komfort-Änderungsmodus beenden.



Änderung der Zeiträume für die Temperaturregelung

Nach Einstellung der Solltemperaturen für die Betriebsarten Anwesenheit Schlafen, Abwesenheit und Schlafen die gewünschte Tageszeit für diese Temperatureinstellungen programmieren.

Die Zeiträume werden Betriebszeiten genannt; Bereich 1 und Bereich 2 verfügen über maximal 6 Betriebszeiten, Bereich 3

über maximal 4 Betriebszeiten.

Betriebszeiten Sie werden auf dem Display als P1, P2, P3, P4, P5 und P6 angezeigt

Der Thermostat verfügt über vordefinierte Zeiträume (siehe unten), diese lassen sich jedoch nach Wunsch ändern.




Um die Anzahl der Betriebszeiten auszuwählen, lesen Sie in der (Benutzer-) Parametertabelle in den Geräteunterlagen nach.

Zeitraum	Startzeit des Zeitraums	
	Bereich 1 / Bereich 2	Bereich 3
P1	6:00	6:00
P2	8:00	8:00
P3	12:00	18:00
P4	14:00	24:00
P5	18:00	Nicht verfügbar
P6	22:00	Nicht verfügbar



Hinweis: Bereich 1 und Bereich 2 verfügen über die gleichen Zeiträume

Einstellung der Zeiträume

Für jeden Zeitraum können folgende Parameter eingestellt werden







Bereich 1: Raumtemperatur ( /  / ), Bereichsmodus (EIN/AUS), lautloser Betrieb (EIN/AUS)

Bereich 2: Raumtemperatur ( /  / ), Bereichsmodus (EIN/AUS)







Bereich 3: Warmwassertemperatur ( / ), Zusatzboiler (EIN/AUS)

Nachstehend finden Sie ein Programmierbeispiel mit den werkseitig voreingestellten Zeiträumen und Touch 'N' Go Optionen.





Bereich 1

Voreingestellter Zeitraum Startzeit	Zeitraumnummer	Voreinstellung für Touch 'N' Go Option für jeden Zeitraum	Bereichs- modus	Lautloser Betrieb
6:00	1	Anwesenheit ()	EIN	AUS
8:00	2	Abwesenheit ()	EIN	AUS
12:00	3	Anwesenheit ()	EIN	AUS
14:00	4	Schlafen ()	EIN	AUS
18:00	5	Anwesenheit ()	EIN	AUS
22:00	6	Schlafen ()	EIN	AUS

Bereich 2

Voreingestellter Zeitraum Startzeit	Zeitraumnummer	Voreinstellung für Touch 'N' Go Option für jeden Zeitraum	Bereichs- modus
6:00	1	Anwesenheit ()	EIN
8:00	2	Abwesenheit ()	EIN
12:00	3	Abwesenheit ()	EIN
14:00	4	Schlafen ()	EIN
18:00	5	Anwesenheit ()	EIN
22:00	6	Schlafen ()	EIN

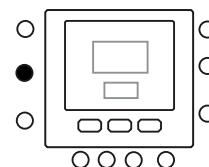
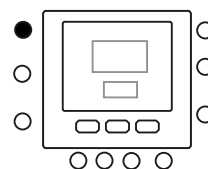
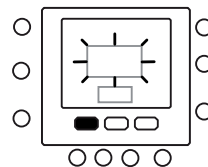
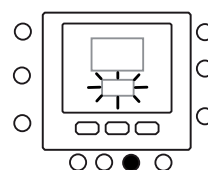
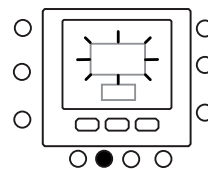
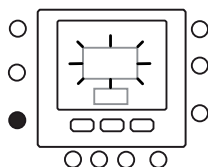
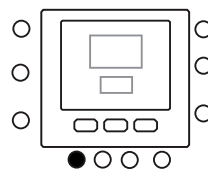
Bereich 3

Voreingestellter Zeitraum Startzeit	Zeitraumnummer	Voreinstellung für Touch 'N' Go Option für jeden Zeitraum	Bereichs- modus
6:00	1	Anwesenheit ()	KEINE
8:00	2	Abwesenheit ()	KEINE
18:00	3	Anwesenheit ()	KEINE
24:00	4	Anwesenheit ()	JA

Programmierung der Steuerung

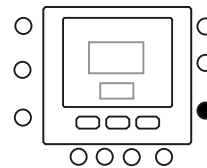
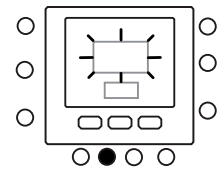
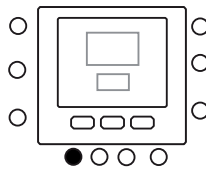
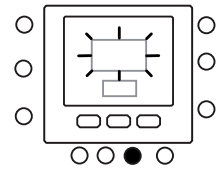
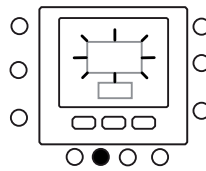
So ändern Sie die Fristen vorgegeben Fabrik

1. Die Abdeckung öffnen.
2. Die Tagestaste (☰) an der Unterseite des Thermostaten drücken. Auf dem Display blinken die Ziffern 1 bis 7.
3. Eine der Optionen auswählen (1 bis 7, 1 bis 5, 6 bis 7 oder Einzeltag: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7); dazu die Tagestaste (☰) drücken, bis die gewünschte Option angezeigt wird. Wenn der Tagesablauf immer gleich ist, die Option 1 bis 7 auswählen.
4. Nach Auswahl einer der Optionen (1 bis 7, 1 bis 5, 6 bis 7 oder Einzeltag: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) die Zeitraumtaste (87) an der Unterseite des Thermostaten drücken. ⌚ Auf dem Display beginnt P1 zu blinken.
5. Wählen Sie den gewünschten Bereich durch wiederholtes Drücken der Bereichstaste (🏠) an.
6. Zur Änderung der Stunden in P1 die Startzeittaste (⌚) am unteren Rand des Displays drücken.
7. Die Stundenanzeige für 6:00 blinkt auf dem Display. Mit der Aufwärts- und Abwärtspeiltaste die Uhrzeit vorwählen und bei der gewünschten Zeit stoppen.
8. Zur Änderung der Minuten die Startzeittaste (⌚) drücken. Daraufhin blinken die Minuten in der Anzeige 6:00 AM auf dem Display. Mit der Aufwärts- und Abwärtspeiltaste die Uhrzeit vorwählen und bei der gewünschten Zeit stoppen.
9. Die "Stoppzeit" für Zeitraum 1 (P1) ist zugleich die "Startzeit" für Zeitraum 2 (P2). Zur Änderung der Stoppzeit für P1 – d.h. auch zur Änderung der Startzeit für P2 – die Anweisungen im folgenden Schritt zur Änderung der Startzeit für Zeitraum P2 beachten.
10. Eine der Tasten für die Touch 'N' Go-Funktion – Anwesenheit (🏠), Abwesenheit (🏠🚶) oder Schlafen (🏠💤) drücken – für Zeitraum 1 (P1) eine der Tasten in der Tastenreihe direkt unter dem Display drücken. Es wird ein Dreieckssymbol (▼) über der betätigten Taste angezeigt. Dadurch "weiß" der Thermostat, dass für Zeitraum P1 die Option Anwesenheit, Abwesenheit bzw. Schlafen gilt. Der Thermostat nutzt die mit der Touch 'N' Go-Funktion ausgewählten Einstellungen für Kühlung und Heizung. Ist beispielsweise die Heizungstemperatur für das Heim auf 23 °C eingestellt, hält der Thermostat die Temperatur während des Zeitraums P1 auf 23 °C.
11. Für Bereich 1 und Bereich 2: Drücken Sie die Modustaste (M) links auf dem Display.
 - Wenn das OFF Symbol (⏻) angezeigt wird, ist der Bereichsmodus ausgeschaltet, anderenfalls eingeschaltet.
12. Für Bereich 1: Drücken Sie die Haltetaste (🔒) links auf dem Display.
 - Wenn das Symbol für lautlosen Betrieb (🔇) angezeigt wird, ist lautloser Betrieb eingeschaltet, anderenfalls ausgeschaltet.
13. Für Bereich 3: Drücken Sie die Haltetaste (🔒) links auf dem Display.
 - Wenn das Symbol des Zusatzboilers (AUX) angezeigt wird, ist der Zusatzboiler zugeschaltet, anderenfalls abgeschaltet.



Programmierung der Steuerung

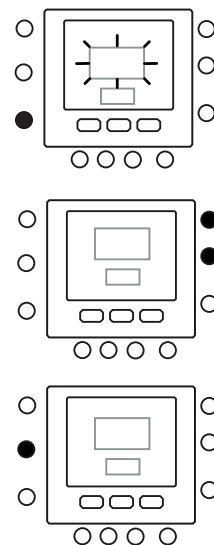
14. Die Zeitraumtaste (🕒) zweimal drücken. P2 beginnt auf dem Display zu blinken. .
15. Zur Änderung der Stunden die Startzeittaste (🕒➡) drücken.
16. Die Taste für Anwesenheit (🏠), für Abwesenheit (🏠🚶) oder für Schlafen (🏠💤) drücken.
17. Drücken Sie die Modustaste (M), um den Bereichsmodus ein- oder auszuschalten.
18. Mit der Haltetaste (🔒) den FR-Modus zur Verkürzung der Intervalle ein- oder ausschalten.
19. In ähnlicher Weise lassen sich die Zeiträume P3, P4, P5 und P6 programmieren.
20. Wurde bei der ersten Programmierung nicht die Option 1 bis 7 ausgewählt, die Schritte für die übrigen Zeiträume wiederholen – 1 bis 5, 6 bis 7 oder Einzeltag: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
21. Aktiviert das Programmiermenü und zeigt die Optionen an: 1 bis 7 (alle Tage), 1 bis 5 (Wochentage), 6 bis 7 (Wochenenden) und Einzeltage: 📅 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 – dann die Zeitraumtaste (🕒) drücken und die jeder Startzeit zugeordnete Touch 'N' Go-Option kontrollieren, ebenso die CDU-Moduseinstellung und die Einstellungen für den FR-Modus. Bei jeder Betätigung der Zeitraumtaste (🕒) wird die nächste Startzeit angezeigt.
22. Die Taste OK drücken oder die Abdeckung schließen



Änderung der Temperatur

You can temporary change temperature settings in one zone (using the NUI placed in that zone).

1. Die Abdeckung öffnen.
2. Drücken Sie die Taste Zone (🏠) die Option Zone 0.
3. Mit der Modustaste (M) den gewünschten Modus auswählen.
Mit den Aufwärts- und Abwärtsfeiltasten auf der rechten Seite die gewünschte Temperatur einstellen. Damit wird bis zum nächsten voreingestellten Zeitraum eine temporäre "Haltetemperatur" eingestellt. Es blinkt auf dem Display ein Symbol für das aktive Programm (🕒).
4. Um die Temperatureinstellung beizubehalten, so dass sie sich bei dem nächsten voreingestellten Zeitraum nicht ändert, die Symboltaste (🔒) auf der linken Seite gedrückt halten. Die Temperatur bleibt auf der ausgewählten Einstellung, bis die Taste losgelassen wird. Das Symbol für das aktive Programm (🕒) verschwindet.
5. Um die Temperatur wieder auf die Voreinstellung für diesen Zeitraum einzustellen, die Symtoltaste (🔒) gedrückt halten. Daraufhin wird die Haltefunktion deaktiviert und die Temperatur wieder auf die programmierte Höhe eingestellt. Das Symbol für aktives Programmieren (🕒) wird angezeigt.
6. Die Abdeckung schließen.



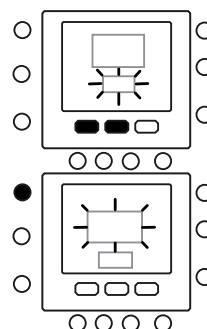
Erweiterte Programmierung der Anzeigecodes

Sie können vorübergehend die Temperatureinstellungen in einem Bereich ändern (unter Verwendung der NUI Schnittstelle in diesem Bereich).

Änderung der Funktionseinstellungen

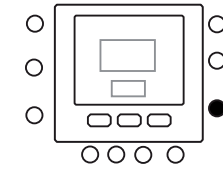
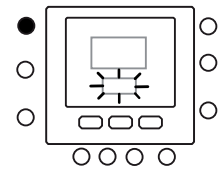
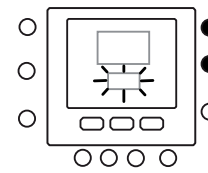
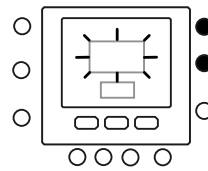
Bei der Benutzerschnittstelle NUI lassen sich die Einstellungen für verschiedene Funktionen ändern. So lassen sich die Thermostateinstellungen programmieren:

1. Die Abdeckung öffnen.
2. Die Taste für Anwesenheit (🏠) und für Abwesenheit (🏠🚶) 3 Sekunden lang gedrückt halten. Die Parameterzahl "1" blinkt in dem Bereich der Zeitanzeige.
3. Die Modustaste (M) drücken: Der Parameterwert blinkt in dem Bereich der Temperaturanzeige des Displays.



Erweiterte Programmieroptionen

4. Mit der Aufwärts- und Abwärtsfeiltaste die Einstellungen wie gewünscht ändern, sie sollten in dem für den Parameter festgelegten Bereich liegen, das betreffende Symbol für diesen Parameter wird angezeigt.
5. Drücken Sie die Modustaste (M), um die Einstellungen zu speichern und den nächsten, zu ändernden Parameter freizugeben. Die entsprechende Parameternummer blinkt.
6. Mit der Aufwärts- und Abwärtsfeiltaste zum nächsten Parameter wechseln. (Aktuelle Anzeige ist eine Parameternummer:).
7. Mit den folgenden Schritten lassen sich alle Parameter programmieren. Nach dem Abschluss die Taste OK oder die Zonentaste (🏠) drücken, um die Einstellungen zu speichern und wieder die normale Bildschirmanzeige aufzurufen. (Aktuelle Anzeige ist eine Parameternummer:).
8. Die Abdeckung schließen.

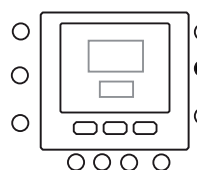
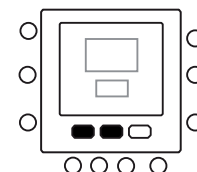


Hinweis: Für weitere Einzelheiten lesen Sie in der Parametertabelle der Unterlagen des Hauptgeräts nach.

Default-Reset der Benutzerkonfiguration

Die Schritte zur Änderung der Benutzerparametereinstellungen auf die Standardwerte werden im Folgenden beschrieben.

1. Gleichzeitig die Taste für Anwesenheit (🏠) und die Taste für Abwesenheit (🏠🚶) 10 Sekunden lang gedrückt halten, um den Benutzerkonfigurationsmodus aufzurufen. Wenn diese Einstellung erstmals aufgerufen wird, erscheint im Anzeigebereich für die Zeit 999 und im Anzeigebereich für die Temperatur als erster Wert 10.
2. Die Abwärtsfeiltaste gedrückt halten. Wenn der Zähler 0 erreicht, wird in dem Anzeigebereich für die Temperatur "Fd" angezeigt. Dies bedeutet, dass die Werkeinstellungen eingestellt werden. Nachdem die Standardeinstellungen erfolgreich im EEPROM wiederhergestellt wurden, fordert die Benutzerschnittstelle NUI einen Reset.



Einstellung des Raumtemperatursensors

Die Benutzerschnittstelle NUI unterstützt eine Funktion, mit der sich ein Offset für die angezeigte Raumtemperatur addieren oder subtrahieren lässt oder den Raumtemperaturfühler folgende Temperatureinstellungen sind für die Optionen Anwesenheit, Abwesenheit und Schlafen vorprogrammiert.

In diesem Fall kann die Variable TROOM SENSOR ADJ im Bereich von +5 °C/-5 °C modifiziert werden; dieser Wert wird zu dem Sensorwert für die Isttemperatur des Raumes in der Parametertabelle der Unterlagen des Hauptgerätes addiert. (controllare se il verbo è „sommare“)

Direktes Aufrufen des FR-Modus zur Verkürzung der Intervalle

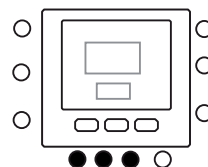
Drücken Sie 10 Sekunden lang die Haltestate (🔒) um den lautlosen Betrieb zu aktivieren. Drücken Sie erneut 10 Sekunden lang die Haltetaste (🔒) um den lautlosen Betrieb abzuschalten

Nachtbetrieb/leiser Betrieb aktiv ist, zeigt die Benutzerschnittstelle NUI das Symbol (📄). Wenn der FR-Modus aktiv ist, wird immer die programmierte Auswahl überschrieben.

Sperre des Tastenfelds

Alle Tasten sperren und die Befehlsfunktionen blockieren.

1. Die Abdeckung öffnen.
2. Die drei Tasten für Datum (📅), Zeitraum (🕒) und Startzeit (🕒) 3 Sekunden lang gedrückt halten.
3. Alle Tasten werden deaktiviert, und auf dem Display erscheint das Symbol für die Sperre der Tastatur (🔒).
4. Um die Tastatur wieder zu entsperren, die 3 Tasten erneut 3 Sekunden lang gedrückt halten. Das Sperrsymbol (🔒) verschwindet.



Systemuhr

Die Systemuhr arbeitet auch nach Abschaltung noch 8 Stunden lang weiter.

Was wenn:

Sie erhalten eine Systemfehlermeldung

Im Falle eines Systemfehlers leuchtet das Alarmsymbol auf (⚠) Fehler werden durch einen Fehlercode identifiziert. Aktive Fehlercodes werden der Reihe nach im Wechsel von

1 Sekunde angezeigt. Für die Beschreibung der Fehlercodes lesen Sie in den Unterlagen des Hauptgerätes nach.

Installation

Sicherheitsüberlegung

Die Anweisungen des Herstellers genau durcharbeiten und einhalten. Alle elektrischen Installationsvorschriften beachten. Die Verkabelung muss den nationalen und lokalen Elektroinstallationsvorschriften entsprechen. Falsche Verkabelung oder Installation kann die Benutzerschnittstelle NUI beschädigen. Die Signalworte **GEFAHR**, **VORSICHT** und **ACHTUNG** beachten. Diese Signalworte werden mit einem Sicherheitswarnsymbol kombiniert. **GEFAHR** weist auf die

höchsten Risiken hin, die zu schweren Verletzungen oder Tod führen können. **VORSICHT** weist auf eine Gefahr hin, die zu Verletzungen oder Tod führen könnte. **ACHTUNG** weist auf unsichere Arbeitsweisen hin, die zu leichteren Verletzungen sowie zu Schäden an dem Gerät oder Sachschäden führen können. **HINWEIS** weist auf Empfehlungen hin, die die Installation erleichtern oder Zuverlässigkeit und Betriebseigenschaften verbessern.

Alimentation

L'unité NUI est alimentée à 12V courant continu sans régulation.

L'alimentation nécessaire à l'Interface Schnittstelle, an die sie angeschlossen ist. connected.

Schritt 1 — Lage der Benutzerschnittstelle

- Abstand etwa 1,5 m über dem Boden
- In der Nähe oder in einem häufig genutzten Raum, vorzugsweise an einer Innentrennwand.
- In einem Wandbereich ohne Kanäle oder Rohrleitungen

Die Benutzerschnittstelle sollte in folgenden Bereichen NICHT montiert werden:

- In der Nähe eines Fensters, an einer Außenwand oder in der Nähe einer Außentür

- An Stellen, an denen sie direkter Sonneneinstrahlung oder Wärmestrahlung der Sonne ausgesetzt ist, in der Nähe einer Lampe, eines Ofens oder anderer wärmeabstrahlender Objekte, die zu falschen Messwerten führen können.
- In der Nähe oder im direkten Luftstrom von Zuluft- oder Abluftöffnungen
- In Bereichen mit schlechter Luftzirkulation, beispielsweise hinter einer Tür oder in einem Alkoven

Schritt 2 — Installation der Benutzerschnittstelle



Achtung

GEFAHR BEIM UMGANG MIT ELEKTRISCHEN GERÄTEN

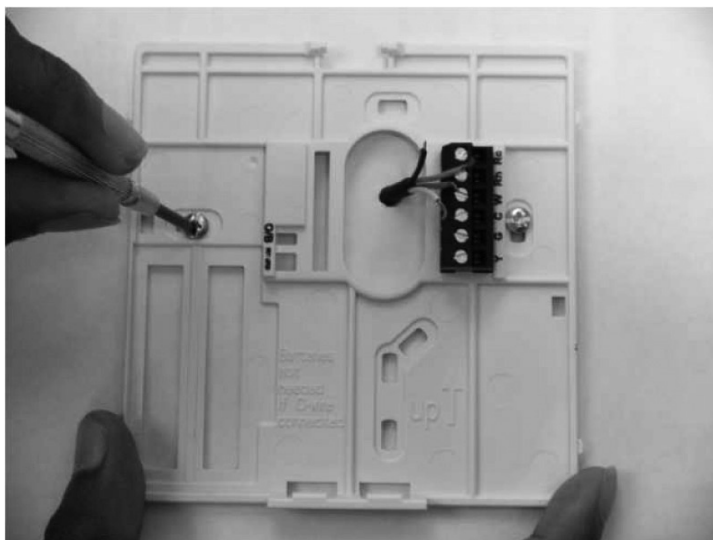
Die Nichtbeachtung dieses Vorsichtshinweises kann zu Verletzungen oder Tod führen. Vor Installation der Benutzerschnittstelle die Stromversorgung zur Anlage komplett abschalten. Möglicherweise müssen mehrere Stromversorgungen abgeschaltet werden.

1. Die Stromversorgung für das Gerät ausschalten.
2. Wenn eine vorhandene Benutzerschnittstelle ersetzt werden soll:
 - Die vorhandene Benutzerschnittstelle von der

Wand abbauen.

- Die Kabel von der vorhandenen Benutzerschnittstelle nacheinander abklemmen.
 - Bei jeder abgeklemmten Ader die Aderfarbe und die Markierung der Klemmleiste notieren.
3. Die Rückseite der Benutzerschnittstelle NUI öffnen, um die Montagebohrungen freizulegen. Die Rückseite kann abgenommen werden, um die Montage zu erleichtern. Den Druckknopf an der Oberseite der Benutzerschnittstelle NUI drücken und vorsichtig die Rückseite vom Rest der Benutzerschnittstelle NUI trennen.
 4. Die Kabel für die Benutzerschnittstelle NUI durch die große Bohrung in der Rückseite führen. Die Rückseite gerade an der Wand ausrichten und die beiden Bohrungen an der Wand markieren. Siehe Abb. 1.

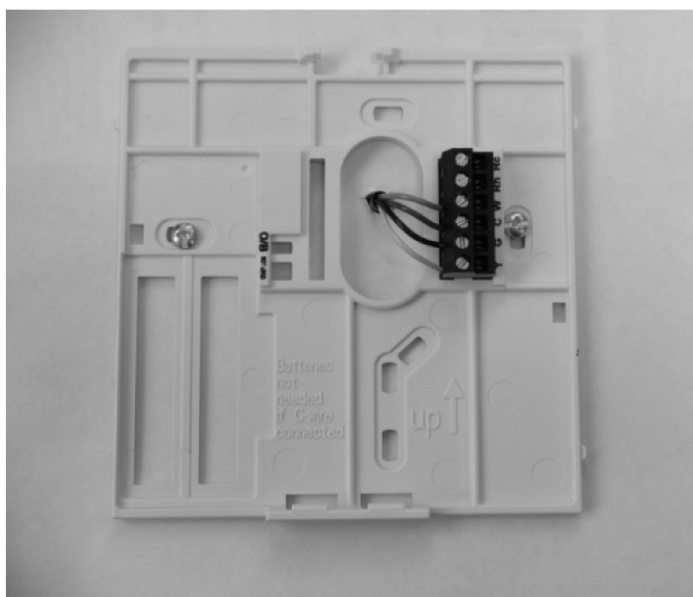
1



Montage der Rückseite

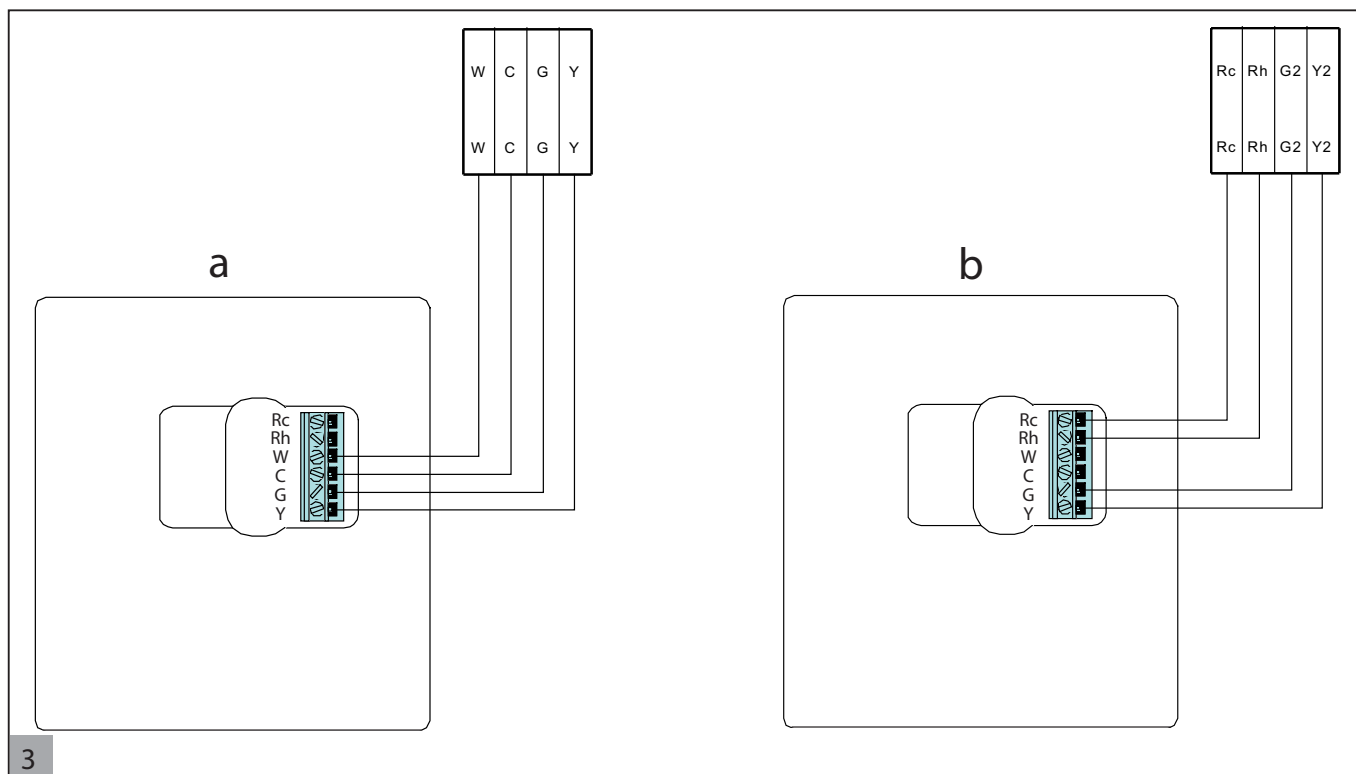
5. An der markierten Stelle zwei Löcher 5 mm in die Wand bohren.
6. Die Rückseite mit zwei Dübeln und Schrauben an der Wand fixieren und kontrollieren, ob die Adern durch die Bohrung in die Rückseite reichen.

2



Adern an der Klemmleiste fixieren

7. Länge und Verlegung der einzelnen Adern für die jeweilige Anschlussklemme und den Klemmenblock an der Rückseite korrigieren; dabei jeweils 6,5 mm Reserve pro Ader lassen. Die Isolierung jeder Ader nur 6,5 mm entfernen, damit benachbarte Adern beim Anschluss keinen Kurzschluss miteinander haben. Siehe Abb.2
8. Die Geräteadern an den richtigen Klemmen der Klemmleisten anklemmen. In der Geräteanleitung ist angegeben, an welche Klemmleisten die NUI Schnittstelle angeschlossen werden muss. Für den Anschluss an W-C-G-Y, siehe Abb. 3a; für den Anschluss an Rc-Rh-G2-Y2, siehe Abb. 3b.



9. Überlange Adern in die Wand und gegen den Montagesockel drücken. Die Bohrung in der Wand versiegeln, um Luftzug zu vermeiden. Luftzug kann den Betrieb beeinträchtigen.

10. Den Gehäusedeckel wieder einrasten lassen. Den Thermostaten an der Montageplatte anbringen. Dazu die Nase an der unteren Kante einführen und den Thermostaten einhängen, bis die Oberseite einrastet. Siehe Abb. 4.



11. Den Thermostaten schließen und dabei kontrollieren, ob die Kontaktstifte an der Rückseite der Platine auf die Stecker im Verbinder ausgerichtet sind.



12. Das Gerät einschalten.

Wenn Strom zugeschaltet wird, leuchten alle Symbole auf dem Display 2 Sekunden lang für den Display-Test. Anschließend wird die Gerätekonfiguration für weitere 2

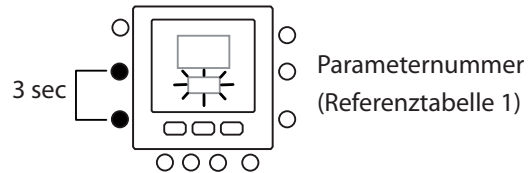
Sekunden angezeigt:
Es handelt sich dabei um Heizung + Kühlung (HP) oder nur Heizung (HO) oder nur Kühlung (AC).

Installation



Aufruf des Konfigurationsmodus für den Installateur

Die Zonentaste () und Haltetaste () gleichzeitig 3 Sekunden drücken: Die Parameternummer blinkt in der Zeitanzeige des Displays, und der Parameterwert wird in der Temperaturanzeige des Displays angezeigt.

Zum Ändern der Parameterwerte führen Sie die Schritte 3 bis 8 im Kapitel "Benutzereinstellungen ändern" durch

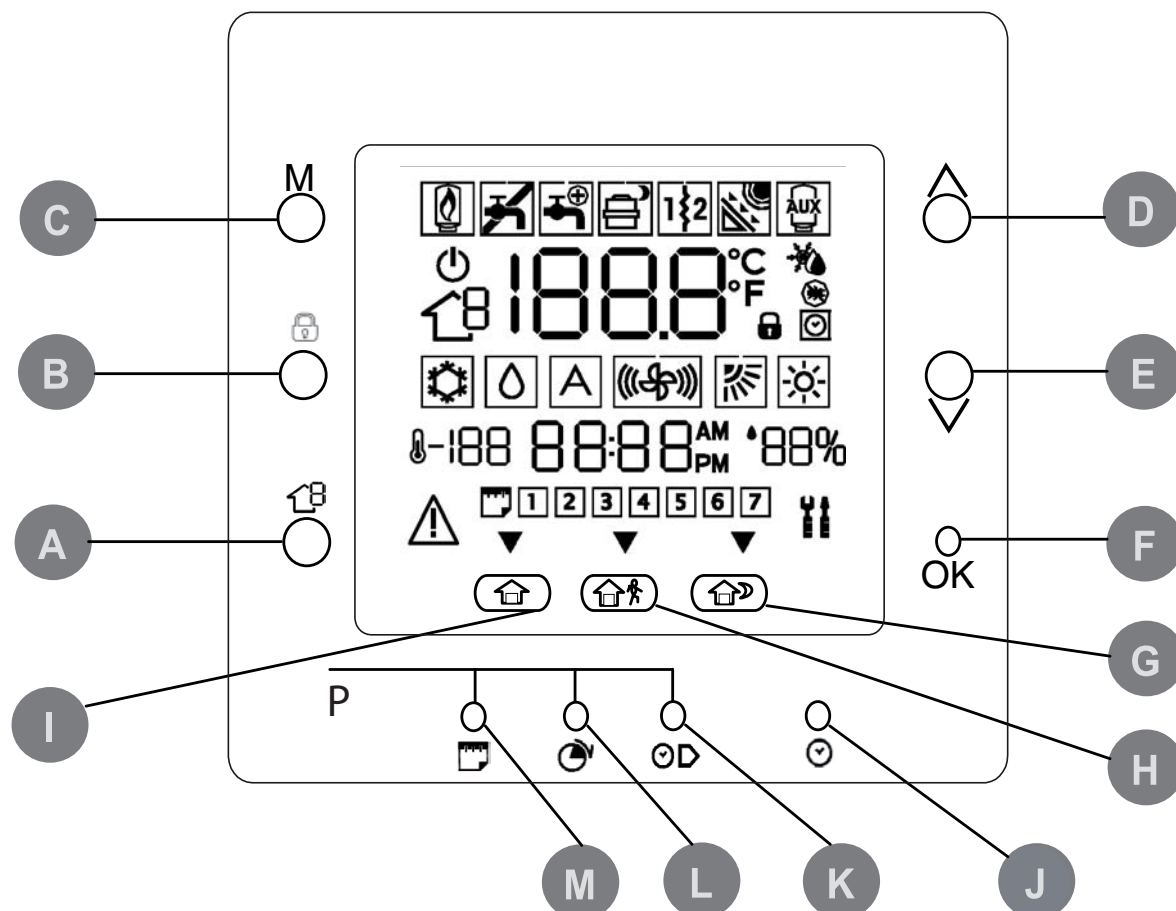


Default-Reset der Installationskonfiguration

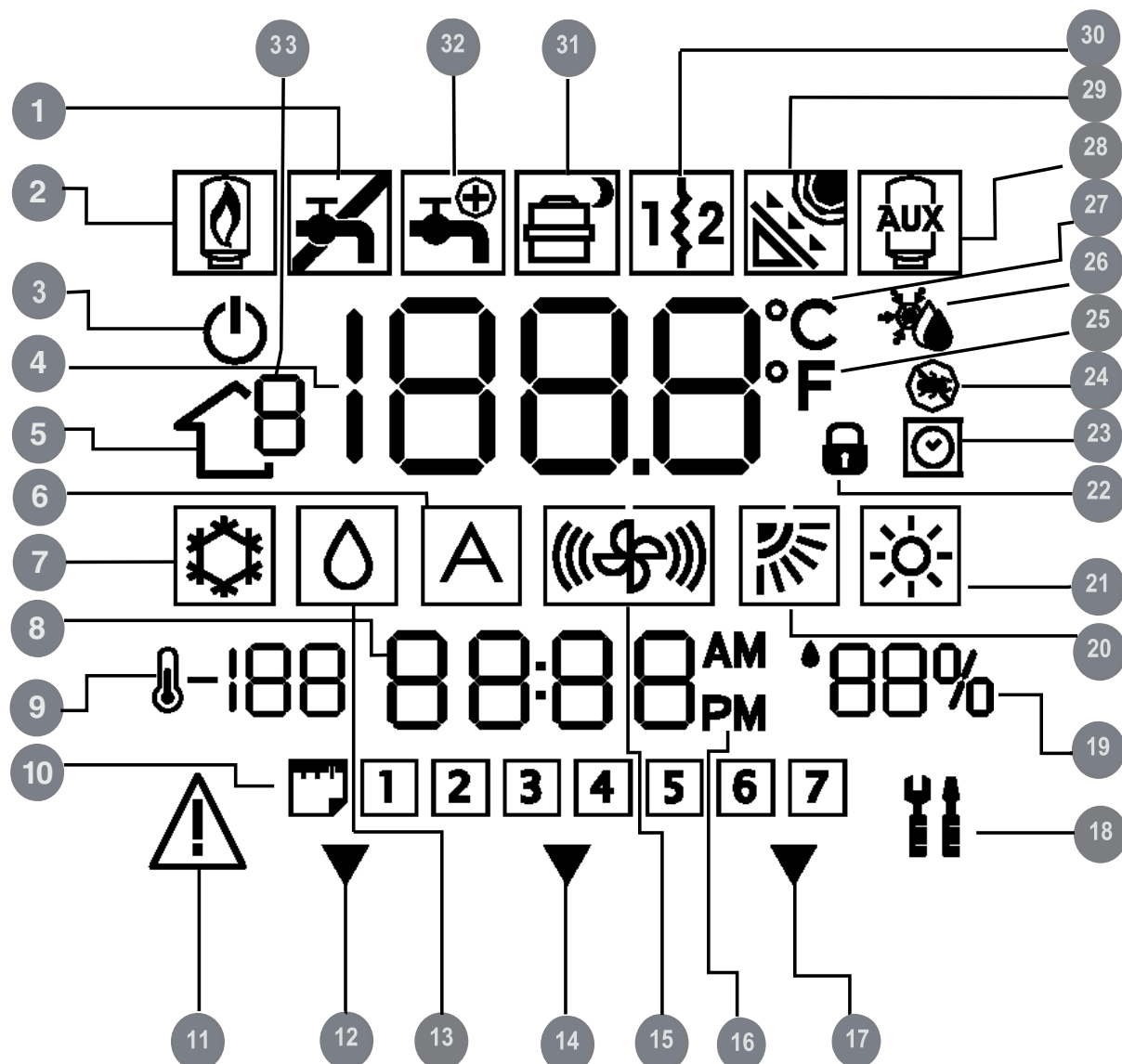
Drücken Sie die Bereichstaste () und die Haltetaste () 10 Sekunden lang, um Zugriff auf den Installationsmodus zu erhalten. Wenn diese Einstellung erstmals angewählt wird, wird 899 im Temperaturbereich angezeigt und ein Anfangswert von 10 wird im Zeitbereich des Displays angezeigt. Halten Sie die Minustaste

gedrückt. Sobald der Zähler Null erreicht, wird "Fd" im Temperaturbereich des Displays angezeigt. Dies bedeutet, dass die werkseitigen Defaultwerte laufen. Nachdem die Defaultwerte in der EEPROM erfolgreich wiederhergestellt wurden, erzwingt NUI den Reset

Contenidos	Página	Abreviaturas / Significados
Abreviaturas / Significados.....	66	NUI Serie Comfort - Interfaz de usuario 33AW-CS2
Identificación de teclas	67	CDU Unidad del dispositivo compresor
Indicadores en pantalla	68	GMC Controles del módulo global
Arranque rápido.....	69	LWT Temperatura del agua en salida
Cómo fijar la hora y el día.....	69	OAT Temperatura ambiente exterior
Programación del Control.....	70	DHW Agua caliente doméstica
Característica "Touch and go"	70	
Programación de la característica		
"Touch and go"	70	
Selección de la zona	70	
Cómo cambiar los ajuster de fábrica	71	
Cómo cambiar los períodos de tiempo de la		
temperatura	71-74	
Opciones de programación avanzada	75	
Modificación/mantenimiento de		
la temperatura	75	
Códigos de visualización de programación		
avanzada	75	
Cómo cambiar los ajuster de las características	75	
Características especiales	76	
Ajuste del sensor de temperatura ambiente	76	
Modo cortocircuito en reduccion de frecuencia	76	
Bloque del teclado.....	76	
Reloj.....	76	
En caso de.....	77	
Tabla de códigos de error	77	
Instalación.....	77-81	
Consideraciones sobre seguridad	78	
Potencia.....	78	
Paso 1 - Ubicación de la interfaz de usuario.....	78	
Paso 2 - Instalación de la interfaz de usuario	78	
Restablecimiento de los valores por defecto de la		
configuración instalador	81	



A	ZONA	Selecciona la Zona en la que se halla presente NUI (actualmente sin usar).	H	FUERA	Activa los ajustes de calefacción y refrigeración para el período del programa fuera de casa (fuera)
B	EJECUCIÓN/RETENCIÓN	Mantiene la temperatura actualmente seleccionada o ejecuta el programa previsto.	I	CASA	Activa los ajustes de calefacción, refrigeración y agua caliente doméstica refrigeración para el período del programa "casa".
C	MODO	Para fijar el uso del termostato (calefacción, refrigeración) o su estado (apagado), agua doméstica o apagado	J	FIJAR RELOJ D/H/M	Activa la modalidad de ajuste del reloj.
D	HACIA ARRIBA	Aumenta la temperatura o regula la selección ascendente de la pantalla al fijar las características de programación avanzada.	K	TIEMPO DE ARRANQUE	Activa el menú de programación, visualizando los tiempos de arranque del período.
E	HACIA ABAJO	Disminuye la temperatura o regula la selección descendente de la pantalla al fijar las características de programación avanzada.	L	PERÍODO	Activa el menú de programación, visualizando los períodos de tiempo de programación.
F	ACEPTAR	Guarda los ajustes tras completar el ajuste inicial o el paso de programación.	M	DÍAS	Activa el menú de programación, visualizando las opciones - 1 a 7 (todos los días), de 1 a 5 (días de la semana), de 6 a 7 (fines de semana) o día específico (1,2,3,4,5,6,7).
G	DURMIENDO	Activa los ajustes de calefacción, refrigeración y agua caliente doméstica refrigeración para el período del programa noche (durmiendo).			



- 1 Icono de advertencia agua doméstica (desinfección fallida)
- 2 Caldera de gas
- 3 Modo del sistema desactivado
- 4 Zona temperatura ambiente del aire / Temperatura agua caliente doméstica
- 5 Zona
- 6 Sin utilizar
- 7 Modo Refrigeración
- 8 Zona de Visualización del Tiempo
- 9 Temperatura exterior
- 10 Día de la semana
- 11 Alarma

- 12 El sistema está utilizando los ajustes del programa "casa"
- 13 Modo agua doméstica
- 14 El sistema está utilizando los ajustes del programa "fuera".
- 15 Sin utilizar
- 16 Indicador de la hora actual a.m. o p.m.
- 17 El sistema está utilizando los ajustes del programa "durmiendo".
- 18 Modo Servicio/Instalador
- 19 Porcentaje de Humedad Relativa
- 20 Sin utilizar
- 21 Modo Calefacción
- 22 El teclado numérico está bloqueado (de no verse el candado, significa desbloqueado)

- 23 Calendario activado
- 24 Ciclo de desinfección
- 25 No se utiliza
- 26 Anticongelación Casa
- 27 Grados centígrados
- 28 Resistencia eléctrica del depósito de agua doméstica (resistencia auxiliar)
- 29 Solar
- 30 Radiador eléctrico 1 y 2
- 31 Compresor encendido/ Modo silencioso
- 32 Válvula de 3 vías de agua caliente doméstica
- 33 Número de Zona

Introducción

La interfaz de usuario programable serie NUI de Carrier es una unidad autónoma/montada en pared de baja tensión, que mantiene la temperatura ambiente y la del agua caliente doméstica a través del control del funcionamiento de un sistema de calefacción/refrigeración. Posee características tales como valores de ajuste separados para

calefacción y refrigeración, control de 2 zonas, control del agua caliente doméstica, bloqueo del teclado, iluminación trasera y programación para todos los días de la semana con 2, 4 o 6 períodos.

Este manual facilita instrucciones para el uso, la configuración y la instalación de la unidad NUI.

Note: : La unidad NUI solamente va provista de tapa en el caso de instalación de pared.

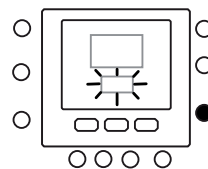
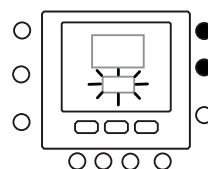
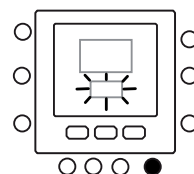
En caso de instalación autónoma, ignorar las referencias a la tapa

Arranque rápido

Cómo fijar la hora y el día

Antes de utilizar cualquiera de las características de programación de NUI, es necesario fijar la hora y el día.

1. Abrir la puerta
2. Pulsar la tecla FIJAR RELOJ D/H/M (☑).
3. Para cambiar la hora, pulsar la tecla arriba o abajo. Detenerse en la hora correcta.
4. Volver a pulsar la tecla con el símbolo FIJAR RELOJ D/H/M (☑) y se visualizarán parpadeando los minutos.
5. Para cambiar los minutos, pulsar la tecla arriba o abajo. Detenerse en el número correcto.
6. Volver a pulsar la tecla con el símbolo FIJAR RELOJ D/H/M (☑) y se visualizará parpadeando el día.
7. Para cambiar el día, pulsar la tecla arriba o abajo. Detenerse en el número correcto.
8. Pulsar Aceptar o cerrar la puerta.



Característica "Touch and go"

La exclusiva característica "Touch and Go" en su termostato es una herramienta revolucionaria que le permite utilizar una opción más fácil; en pocas palabras, "toca y escapa", para sacar mayor provecho de todo su sistema de acondicionamiento.

Al tocar un botón de "Touch and Go" - casa (🏠), fuera (🏠🚶) y durmiendo (🏠💤) - puede "comunicar" al termostato donde se encuentra usted. Para mantener su casa en ese nivel de acondicionamiento de forma indefinida, es posible incluir otra tecla más - retención (🔒) - y usted se queda tranquilo. Es la solución ideal para quienes cuyo programa varía diariamente o que no se adapta a los dos, cuatro o seis períodos de tiempo pronosticables permitidos por el termostato.

Al mismo tiempo, estas tres opciones de acondicionamiento

(casa, fuera y durmiendo) están conectadas con la potencia de programación a todo nivel, de manera que usted puede contar con el acondicionamiento de la casa que realmente desea y cuando usted lo quiere.

Los tres botones "Touch and Go" están prefijados en la fábrica para ajustes de calefacción y refrigeración estándar, refrigeración y agua caliente doméstica siendo destinados a períodos de tiempo específicos. Sin embargo, es posible cambiar los ajustes de la temperatura y las horas en que se desean utilizar con tranquilidad. Aprenda a hacerlo y descubra lo útil que es este dispositivo a medida que lee este manual.

Programación de la característica "Touch and go"

La característica "Touch and Go" presente en su termostato utiliza los botones casa (🏠), fuera (🏠🚶) y durmiendo (🏠💤) en el display. Se utilizan para las tres opciones de programación.

La opción de programación más sencilla exige que acepte los ajustes de la temperatura prefijados cuando usted está en casa, fuera o durmiendo, o bien, que establezca

personalmente la configuración de la temperatura de calefacción y refrigeración de "Touch and Go". refrigeración y agua caliente doméstica. En cualquiera de los dos casos, sus ajustes de casa, fuera o durmiendo, están relacionados con uno de los seis períodos de tiempo igualmente prefijados (y modificables) en el termostato.

A continuación se indican los ajustes de la temperatura preprogramados para los períodos casa, fuera y durmiendo.









Opción "Touch and go"	Calefacción	Refrigeración	Agua caliente doméstica
Casa	20° C	24° C	60° C
Fuera	15° C	28° C	50° C
Durmiendo	18° C	26° C	No disponible

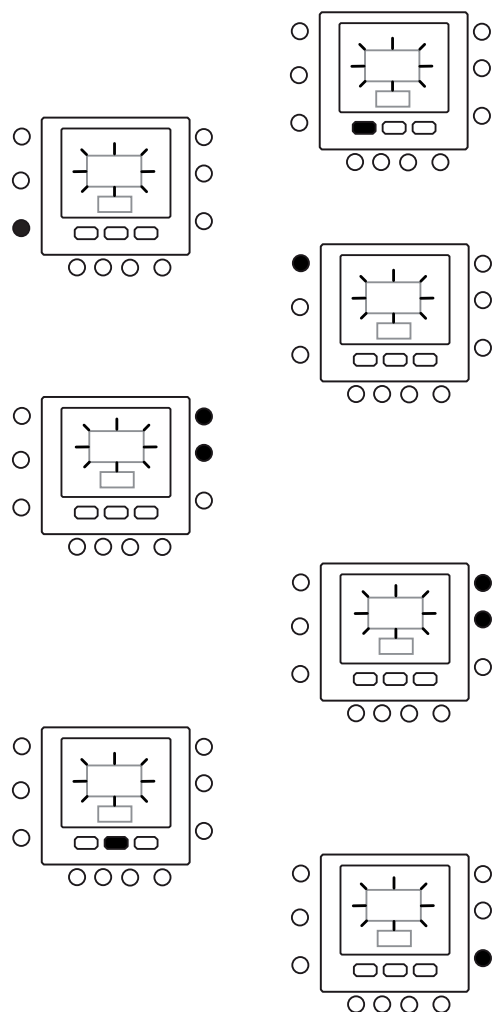
Selección de la zona

Para visualizar la temperatura, la humedad, los ajustes Touch'N'Go y la temperatura de ajuste de una zona determinada:

1. Abrir la tapa
2. Pulsar el botón de zona () para seleccionar la zona deseada. Las zonas son las siguientes:
 0. zona NUI
 1. zona 1 calefacción/refrigeración
 2. zona 2 calefacción/refrigeración
 3. agua doméstica

Cómo cambiar los ajustes de fábrica

1. Pulsar y mantener apretado durante unos cinco segundos el botón acondicionamiento () que se desea modificar. La temperatura fijada junto con el símbolo calefacción () o refrigeración () parpadearán. o agua doméstica ().
2. Seleccionar la zona deseada pulsando repetidamente el botón de zona ().
3. Si se seleccionan las zonas 1 o 2, pulsar el botón de modo (M) para conmutar entre calefacción () y refrigeración ().
4. Pulsar el botón arriba o abajo en el margen derecho de la pantalla hasta alcanzar el ajuste de la temperatura deseado según el modo actual de funcionamiento. Llegado este punto, empezará a parpadear el icono triángulo (▼) encima del botón de acondicionamiento pulsado ().
5. Pulsar el botón arriba o abajo en el margen derecho de la pantalla hasta llegar al ajuste de la temperatura deseada.
6. Al pulsar uno de los otros dos botones "Touch and Go", se pueden repetir los puntos de 4 a 5.
7. De ser necesario, seleccionar una zona diferente y repetir las fases de 3 a 6.
8. Pulsar Aceptar para confirmar los cambios y salir del modo de cambio de Acondicionamiento.



Cómo cambiar los períodos de tiempo de la temperatura

Tras fijar los ajustes de la temperatura para casa, fuera y durmiendo durmiendo, es posible programar la hora del día que desea utilizar para esa configuración de la temperatura.

Los intervalos de tiempo se llaman "períodos"; las zonas 1 y 2 tienen hasta 6 períodos al máximo; la zona 3 tiene 4 períodos al máximo. El termostato cuenta con seis márgenes

de tiempo denominados períodos, identificados en pantalla como P1, P2, P3, P4, P5 y P6.

El termostato posee períodos prefijados (ver abajo), si bien es posible adaptarlos a su estilo de vida.

Para seleccionar el número de períodos, consultar la tabla de parámetros (de usuario) en la documentación de la unidad.




Períodos	Tiempo de inicio del período	
	Zona 1 / Zona 2	Zona 3
P1	6:00	6:00
P2	8:00	8:00
P3	12:00	18:00
P4	14:00	24:00
P5	18:00	No disponible
P6	22:00	No disponible



Nota: Las zonas 1 y 2 tienen los mismos períodos de tiempo

Cómo cambiar los períodos de tiempo de la temperatura

Existe la posibilidad de asignar para el mismo período de tiempo los parámetros siguientes.







Zona 1: temperatura ambiente ( /  / ), modo Zona (ON/OFF), modo Silencio (ON/OFF)

Zona 2: temperatura ambiente ( /  / ), modo Zona (ON/OFF)







Zona 3: temperatura del agua caliente doméstica ( / ), resistencia auxiliar (ON/OFF)

He aquí un ejemplo de una programación que utiliza los periodos configurados de fábrica y las opciones Touch 'N' Go





Zona 1

Hora de inicio del período predefinida	Número del período	Valor predefinido opción Touch 'N' Go para cada período	Modo zona	Modo silencio
6:00	1	Casa ()	ON	OFF
8:00	2	Fuera ()	ON	OFF
12:00	3	Casa ()	ON	OFF
14:00	4	Durmiendo ()	ON	OFF
18:00	5	Casa ()	ON	OFF
22:00	6	Durmiendo ()	ON	OFF

Zona 2

Hora de inicio del período predefinida	Número del período	Valor predefinido opción Touch 'N' Go para cada período	Modo zona
6:00	1	Casa ()	ON
8:00	2	Fuera ()	ON
12:00	3	Fuera ()	ON
14:00	4	Durmiendo ()	ON
18:00	5	Casa ()	ON
22:00	6	Durmiendo ()	ON

Zona 3

Hora de inicio del período predefinida	Número del período	Valor predefinido opción Touch 'N' Go para cada período	Resistencia auxiliar permitida
6:00	1	Casa ()	NO
8:00	2	Fuera ()	NO
18:00	3	Casa ()	NO
24:00	4	Casa ()	SÍ

Programación del Control

Cómo cambiar los períodos de tiempo de fábrica.

1. Abrir la puerta.
2. Pulsar la tecla días (☰) en la parte inferior del termostato. En pantalla verá parpadeando los números de 1 a 7.
3. Seleccionar una de las opciones (de 1 a 7, de 1 a 5, de 6 a 7 o día específico: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) pulsando la tecla días (☰) hasta obtener la opción deseada. Elija de 1 a 7 en caso de que sus programas diarios sean iguales.
4. Tras seleccionar una de las opciones (de 1 a 7, de 1 a 5, de 6 a 7 o día específico: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7), pulsar la tecla período (⌚) en la parte inferior del termostato. P1 parpadeará en pantalla..
5. Seleccionar la zona deseada pulsando repetidamente el botón de zona (🏠).
6. Para cambiar las horas en P1, pulsar la tecla tiempo de arranque (⌚) en la parte inferior de la pantalla.
7. Verá en pantalla las horas en 6 a.m. parpadeando. Pulsar la tecla arriba o abajo para fijar la hora deseada.
8. Para cambiar los minutos, pulsar la tecla tiempo de arranque (⌚). Verá en pantalla los minutos en 6 a.m. parpadeando. Pulsar la tecla arriba o abajo para fijar la hora deseada.
9. El "tiempo de parada" del período 1 (P1) es también el del de inicio del período 2 (P2). Para cambiar el tiempo de parada de P1 (que corresponde también al cambio del de inicio de P2), utilizar las instrucciones presentes en el siguiente paso para modificar el tiempo de arranque (inicio) del período 2.
10. Pulsar la tecla "Touch and Go" - (🏠), fuera (🏠🚶), o durmiendo (🏠💤) – que desea utilizar durante el período 1 (P1) en la lista de botones justo debajo del display. Encima del botón seleccionado, verá el icono triángulo (▼), el cual informa al termostato que, durante P1, usted está en casa, fuera, o durmiendo. El termostato utilizará los ajustes de la temperatura de calefacción o refrigeración seleccionados para ese botón "Touch and Go". Por ejemplo, si la temperatura de calefacción de su casa está fijada en 23°C, durante P1 el termostato la mantendrá.

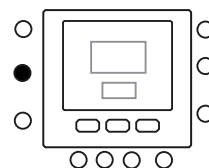
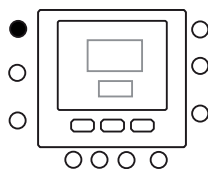
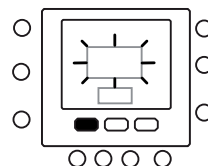
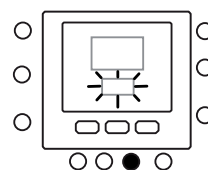
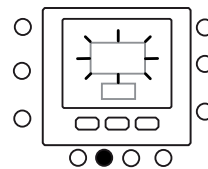
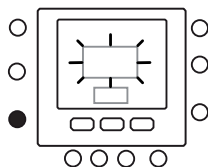
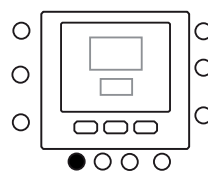
Para las zonas 1 y 2: pulsar el botón Modo (M) situado en la parte izquierda de la unidad de representación visual.

- Si aparece el icono OFF (⏻) el modo Zona está OFF, de lo contrario está encendido.

Para las zonas 1: Pulsar el botón retención (🔒) en la parte izquierda del display.

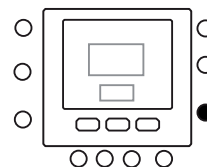
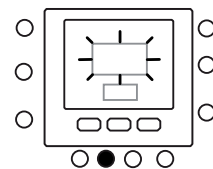
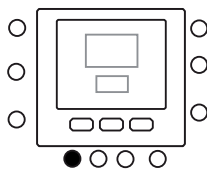
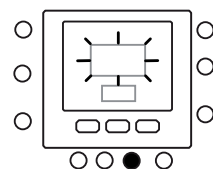
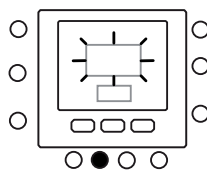
- Si aparece el icono del modo Silencio (🔇) el modo Silencio está encendido, de lo contrario está apagado.

11. Para la zona 3: pulsar el botón de retención (🔒) situado en la parte izquierda de la unidad de representación visual.
- Si aparece el icono de la resistencia auxiliar (AUX) significa que la resistencia auxiliar está activada; de lo contrario está desactivada.









Programación del Control

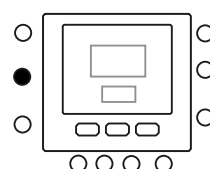
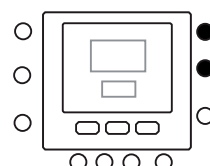
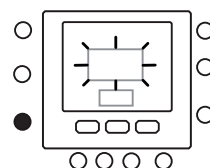
12. Pulsar dos veces la tecla período (⌚). P2 parpadeará en pantalla.
13. Para cambiar las horas, pulsar la tecla tiempo de arranque (⌚▶).
14. Pulsar casa (🏠), fuera (🏠🚶) o durmiendo (🏠💤)..
15. Pulsar el botón Modo (M) para ajustar el modo Zona en ON (encendido) o en OFF (apagado).
16. Pulsar el botón retención (🔒) para fijar el modo Reducción de Frecuencia en ON o en OFF.
17. Del mismo modo es posible programar P3, P4, P5 y P6.
18. De no realizar la selección de 1 a 7 al comienzo de este proceso, repetir todos los pasos para escoger el cuadro temporal remanente - de 1 a 5, de 6 a 7 o día específico: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
19. Para confirmar que el termostato ha aceptado los cambios que usted ha realizado, someter a un ciclo de operaciones los seis períodos de tiempo, pulsando días (📅), seleccionando el marco temporal elegido por usted - de 1 a 7 (todos los días), de 1 a 5 (días de la semana), de 6 a 7 (fines de semana) o día específico: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 – y acto seguido, pulsando la tecla período (⌚) para ver la opción "Touch and Go" asignada para cada tiempo de inicio, ajuste del modo CDU y ajuste del modo Reducción de Frecuencia. Tras pulsar cada vez período (⌚), se avanza hacia el próximo tiempo de inicio.
20. Pulsar Aceptar o cerrar la puerta.



Modificación/mantenimiento de la temperatura

Se pueden modificar temporalmente los ajustes de temperatura en una zona (utilizando la NUI situada en esta zona).

1. Abrir la puerta.
2. Pulsar el botón de zona () para seleccionar la zona 0.
3. Pulsar la tecla modo (M) para seleccionar la modalidad deseada.
Pulsar los botones arriba o abajo en el margen derecho hasta llegar al ajuste de la temperatura deseada. Dicho procedimiento crea un "valor transitorio" hasta el siguiente período prefijado. En pantalla se verá parpadeando activo el icono ().
4. Para mantener dicho ajuste de la temperatura, de modo que no sea modificado durante el próximo período prefijado, pulsar el símbolo () en el margen izquierdo. La temperatura quedará fijada según lo seleccionado hasta soltar el botón de retención. El icono activo fijado () desaparecerá.
5. Para volver a colocar la temperatura en el nivel prefijado para ese período de tiempo, mantener pulsado el símbolo (). Este procedimiento suelta el botón de retención y la temperatura regresará a su nivel programado. El icono activo fijado () aparecerá.
6. Cerrar la puerta.





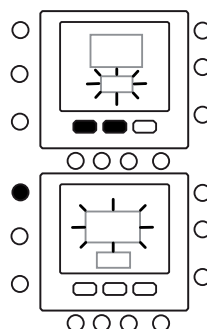
Códigos de visualización de programación avanzada

Varios parámetros de sistema se pueden personalizar. Consultar la documentación de la unidad principal para la lista completa y la descripción de estos parámetros.


Cómo cambiar los ajustes de las características

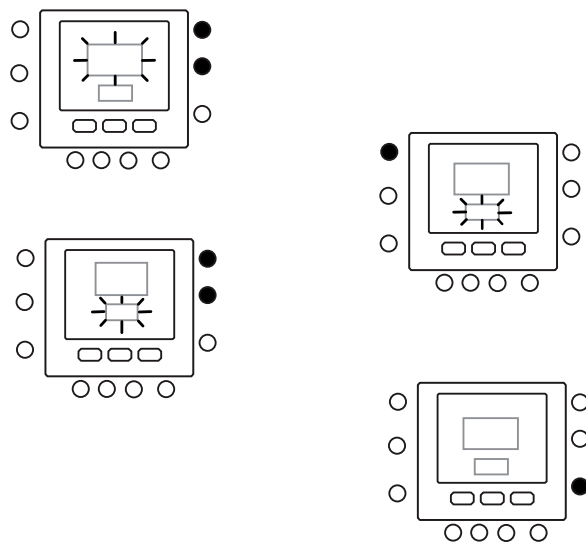
Ahora es posible cambiar los ajustes de las distintas características con NUI. Cómo programar los ajustes del termostato.

1. Abrir la puerta.
2. Pulsar y mantener apretados durante 3 segundos los botones casa () y fuera (). En la zona de visualización del tiempo verá parpadear el número del parámetro "1".
3. Pulsar el botón modo (M), tras lo cual verá parpadear el valor del parámetro en la zona temperatura del display. .



Opciones de programación avanzada

4. Pulsar los botones arriba o abajo para cambiar los ajustes según el valor que usted desea, el cual ha de hallarse dentro del margen especificado para ese parámetro, tras lo cual se visualizará el respectivo icono específico.
5. Pulsar el botón Modo (M) para guardar los ajustes y habilitar la modificación del parámetro siguiente. El número del parámetro parpadeará.
6. Pulsar la tecla arriba y abajo para pasar al próximo parámetro. (Si el display actual se halla en el número del parámetro).
7. Usted puede programar todos los parámetros siguiendo el mismo procedimiento. Tras ello, pulsar el botón Aceptar o zona () para guardar los ajustes y regresar a la pantalla normal. (Si el display actual se halla en el número del parámetro).
8. Cerrar la puerta.





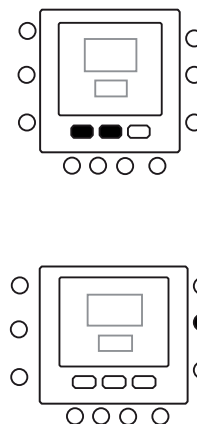
Nota: Para más detalles, consultar la tabla de parámetros en la documentación de la unidad principal

Español

Restablecimiento de los valores por defecto de la configuración de usuario

A continuación se indica el procedimiento para modificar los ajustes del Parámetro de Usuario en los valores por defecto.

1. Pulsar al mismo tiempo y durante 10 segundos las teclas casa () y fuera () a la vez, para entrar en el modo de configuración de usuario. Al seleccionar por la primera vez esta configuración, 999 será visualizado en la zona visualización del tiempo y el valor inicial de 10 será mostrado en la zona visualización de la temperatura.
2. Pulsar y dejar apretado el botón abajo. Cuando el contador alcance cero, "Fd" será visualizado en la zona temperatura, lo cual quiere decir que se están cargando los valores por defecto. Tras completarse exitosamente el restablecimiento de los valores por defecto en la EEPROM, NUI realizará una reinicialización forzada.



Características especiales

Ajuste del sensor de temperatura ambiente

NUI ofrece una característica en la que se puede sumar o restar una compensación a la temperatura ambiente visualizada. Ello hace que NUI visualice la temperatura correcta de la habitación, incluso si NUI o el sensor de temperatura de la habitación se halle instalado en un lugar en el que exista una leve diferencia de temperatura.

En ese caso, SENSOR Tª AMBIENTE ADJ (TROOM SENSOR ADJ) variable puede ser modificado en un margen de +5°C / -5°C y este valor será añadido matemáticamente al valor del sensor real de "Room" (habitación). Consultar la tabla de parámetros en la documentación de la unidad principal

Modo cortocircuito en reducción de frecuencia

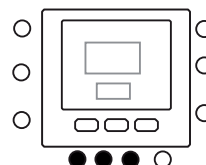
Pulsar el botón Retención (🔒) durante 10 segundos para activar el modo Silencio. Para desactivar el modo Silencio, pulsar nuevamente el botón Retención (🔒) durante 10 segundos. 10 seconds.

Al activarse el modo Reducción de frecuencia /Noche / Silencio, NUO visualizará el icono (📺) De no hallarse activo FR, éste siempre borrará la selección hecha en el calendario de programa.

Bloqueo del teclado

Cómo bloquear todas las funciones de las teclas y las de mando

1. Abrir la puerta
2. Pulsar y mantener apretadas durante 3 segundos las tres teclas días (📅), período (🕒) y tiempo de arranque (🕒▶).
3. Todas las teclas serán desactivadas y en pantalla se mostrará el icono de bloqueo (🔒).
4. Para desbloquear el teclado, volver a pulsar durante 3 segundos las tres teclas. El icono bloqueo (🔒) desaparecerá.



Reloj

El reloj seguirá funcionando durante 8 horas tras desconectar la corriente.

Qué hacer en caso de

Tabla de códigos de error

En caso de fallo del sistema, se enciende el icono de alarma (⚠). A cada fallo le corresponde un código de error. Los códigos de error activos se suceden en secuencia cada

segundo. Consultar la documentación de la unidad principal para una descripción de los códigos de error.

Instalación

Consideraciones sobre seguridad

Leer y seguir atentamente las instrucciones del fabricante. Durante la instalación, seguir todos los códigos eléctricos locales. Todo los cableados han de cumplir con los códigos eléctricos locales y nacionales. Cableados o instalaciones erradas pueden dañar NUI. Comprender los textos de señalización **PELIGRO**, **ADVERTENCIA** y **ATENCIÓN**. Dichos textos se utilizan con un símbolo de seguridad-alerta. **PELIGRO** identifica los peligros más serios que pueden conllevar graves lesiones personales

o la muerte. **ADVERTENCIA** significa que un peligro puede conllevar lesiones personales o la muerte. **ATENCIÓN** se utiliza para identificar procedimientos poco seguros que pueden conllevar lesiones personales de tipo leve o dañar el producto y bienes. **NOTA** se utiliza para poner en evidencia sugerencias útiles para optimizar la instalación, la confiabilidad o el funcionamiento.

Potencia

NUI será alimentado con una tensión de c.c. no regulada de 12V.

La potencia es suministrada a la Interfaz de Usuario mediante bomba de calor aire a agua. unidad a la que está conectada.

Paso 1 — Ubicación de la interfaz de usuario

- Aproximadamente 1,5 m (5 pies) del suelo.
- Cerca de un local ya en uso o en uno de uso frecuente, de preferencia dentro de una pared divisoria.
- En una parte de pared sin tuberías ni canalizaciones.

La interfaz de usuario NO tiene que ser montada.

- Cerca de ventanas, en paredes externas, o cerca de puertas que den hacia fuera.

- Expuesta a la luz directa o al calor del sol, lámparas, chimeneas de leña, o de otros objetos termorradiantes que puedan generar lecturas erradas.
- Cerca de corrientes de aire directas o en ellas respecto a registradores de alimentación y registradores de aire de retorno.
- En locales con poca circulación de aire, como detrás de una puerta o en una glorieta.

Paso 2 — Instalación de la interfaz de usuario



Atención

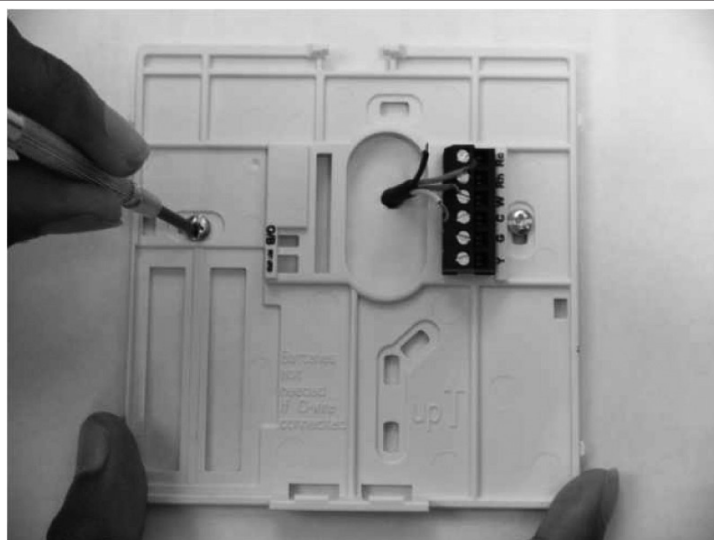
PELIGRO DE FUNCIONAMIENTO ELÉCTRICO

La inobservancia de esta advertencia puede conllevar lesiones personales o la muerte. Antes de instalar la interfaz, apagar el equipo. Es probable que haya más de una fuente de potencia por desconectar.

1. APAGAR completamente la unidad.
2. En caso de sustituir una Interfaz de Usuario existente:
 - Sacarla de la pared.
 - Desconectar los cables de la interfaz actual, uno a

- uno. Al desconectar cada cable, tomar nota del color del mismo y la señal del borne.
3. Abrir NUI (base de montaje) para dejar al descubierto los orificios de montaje. Para simplificar la operación, se puede sacar la base. Apretar el desenganche operado por el pulgar ubicado en la parte superior de NUI y abrirlo de golpe, pero con cuidado, para separar la base de montaje del resto de NUI.
4. Dirigir los cables de NUI a través del agujero grande ubicado en la base de montaje. Nivelar dicha base contra la pared y marcar esta última a través de los dos agujeros de montaje. Ver fig. 1.

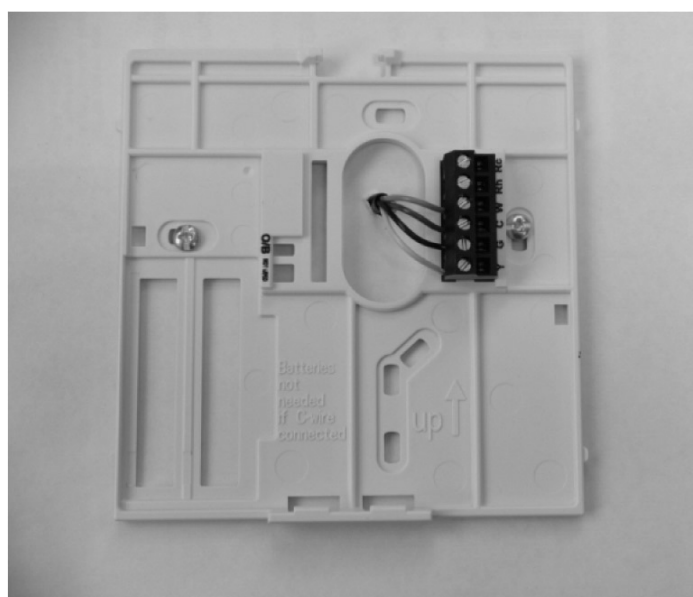
1



Montaje de la placa de apoyo

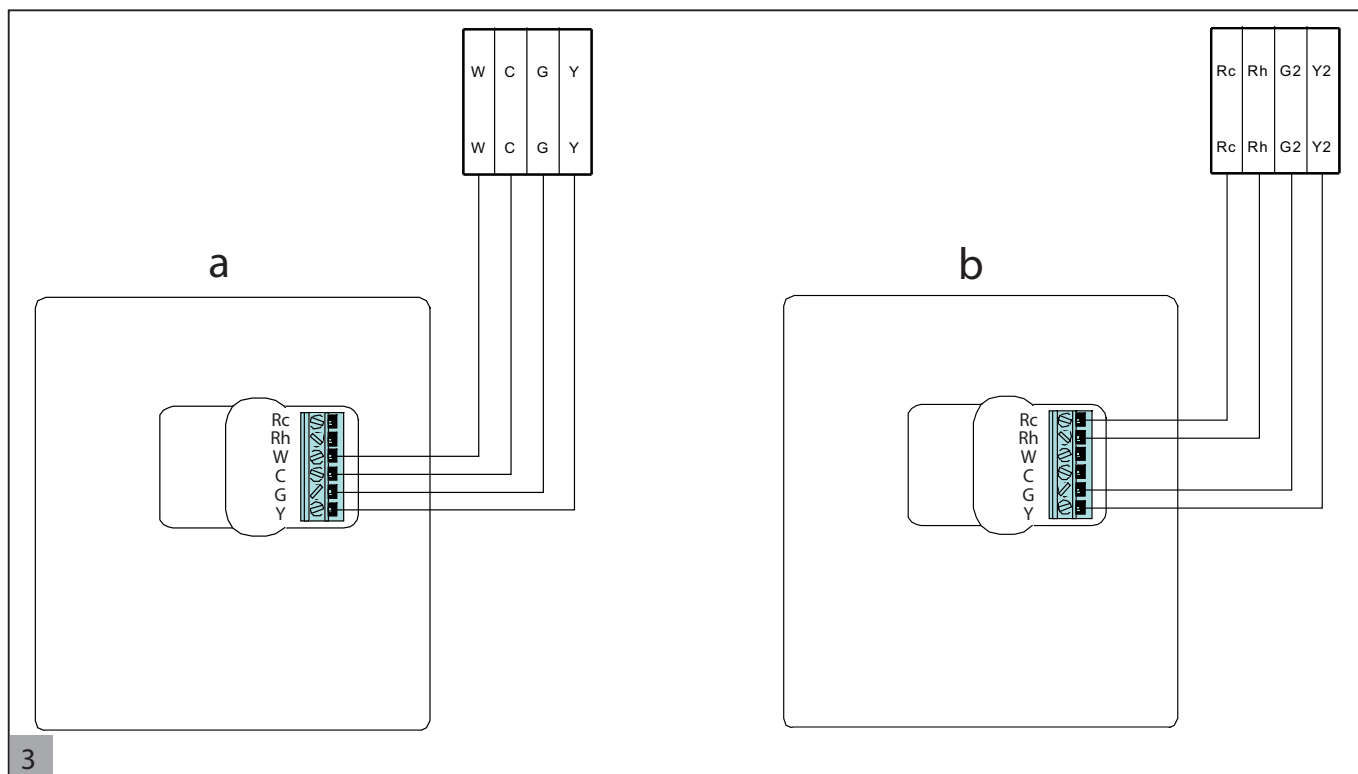
5. Realizar dos agujeros de montaje de 5 mm en la pared en donde se hallen las marcas.
6. Fijar la base de montaje en la pared con los dos pernos de anclaje y tornillos entregados, para asegurarse que todos los cables se extiendan a través del agujero en la base de montaje.

2



Asegurar los cables en la regleta de conexiones

7. Regular la longitud y el recorrido de cada cable para que llegue al bloque de terminales y conectores ubicado en la base de montaje con 6,5mm de cable extra. Desnudar sólo 6,5mm de aislamiento en cada cable para evitar que los cables adyacentes cortocircuiten entre sí al ser conectados. Ver fig. 2.
8. Acoplar y conectar los cables del equipo a los bornes correspondientes de la regleta de conexiones. En el manual de la unidad se especifica a qué regletas de conexiones ha de conectar la NUI. Para la conexión a W-C-G-Y, consultar la fig. 3a; para la conexión a Rc-Rh-G2-Y2, consultar la fig. 3b.



9. Empujar el cable excedente en la pared y contra la base de montaje. Obturar el agujero para evitar pérdidas por el aire, ya que éstas pueden influir en el funcionamiento.

10. Volver a cerrar de golpe la cubierta. Conectar el termostato a la placa de apoyo introduciendo la lengüeta en el borde inferior y articulando hacia arriba hasta asegurar el cierre de resorte superior. Ver fig. 4.



4

Conectar NUI

11. Cerrar el equipo del termostato asegurándose que las clavijas en la parte trasera de la placa de circuitos impresos se alineen con los enchufes en el conector.

12. Dar alimentación eléctrica a la unidad.

Al dar la corriente, todos los iconos presentes en el display se encienden durante dos segundos para probar este último.

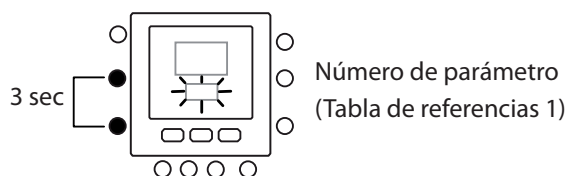
A continuación, la configuración de la unidad aparecen visualizada 2 segundos más: podrán ser calefacción + refrigeración (HP), o solo calefacción (HO), o solo refrigeración (AC).

Instalación

Para entrar en el modo de Configuración del Instalador

Pulsar durante 3 segundos y al mismo tiempo los botones zona (🏠) y retención (🔒), el número del parámetro parpadeará en la zona de temporización y el del valor será visualizado en la zona temperatura del display.

Para modificar el valor de los parámetros, llevar a cabo las fases 3 a 8 del apartado "Modificación de los ajustes del usuario".

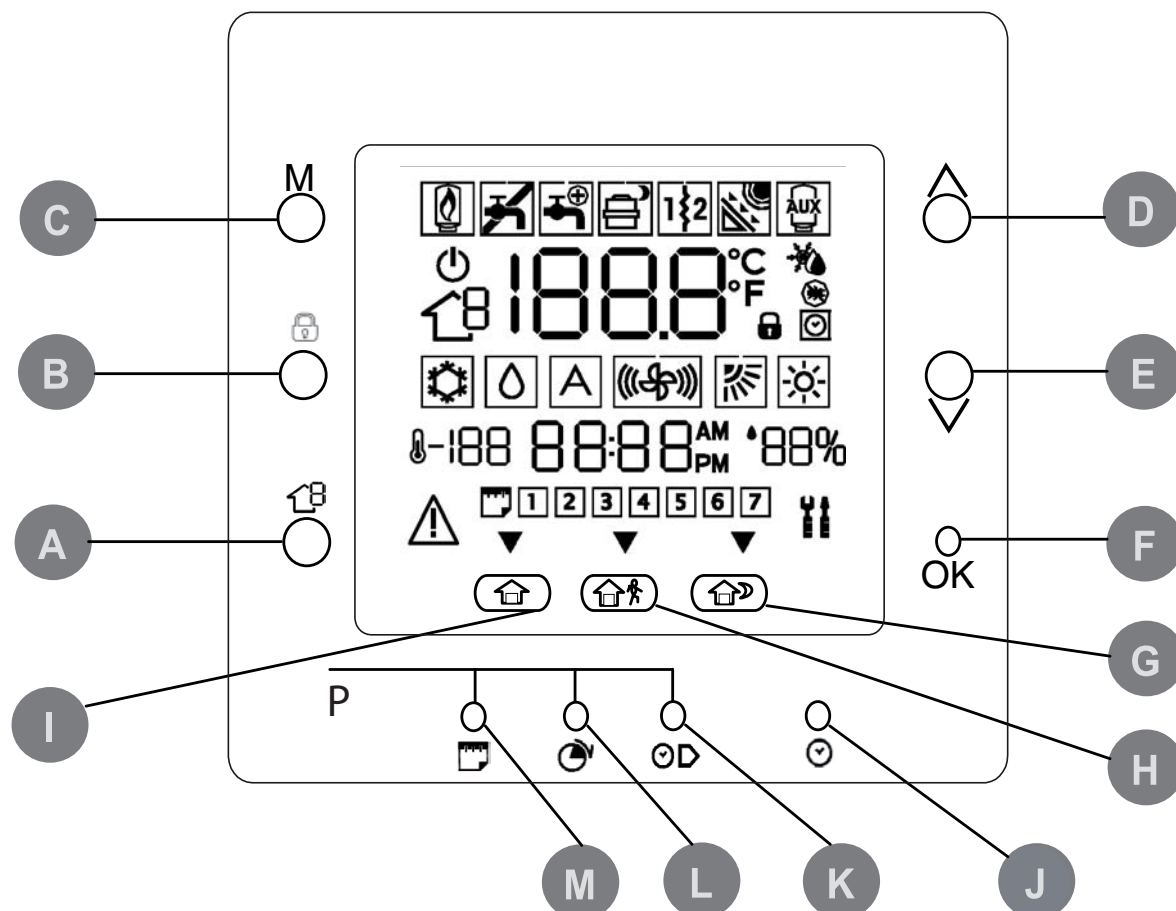


Restablecimiento de los valores por defecto de la configuración instalador

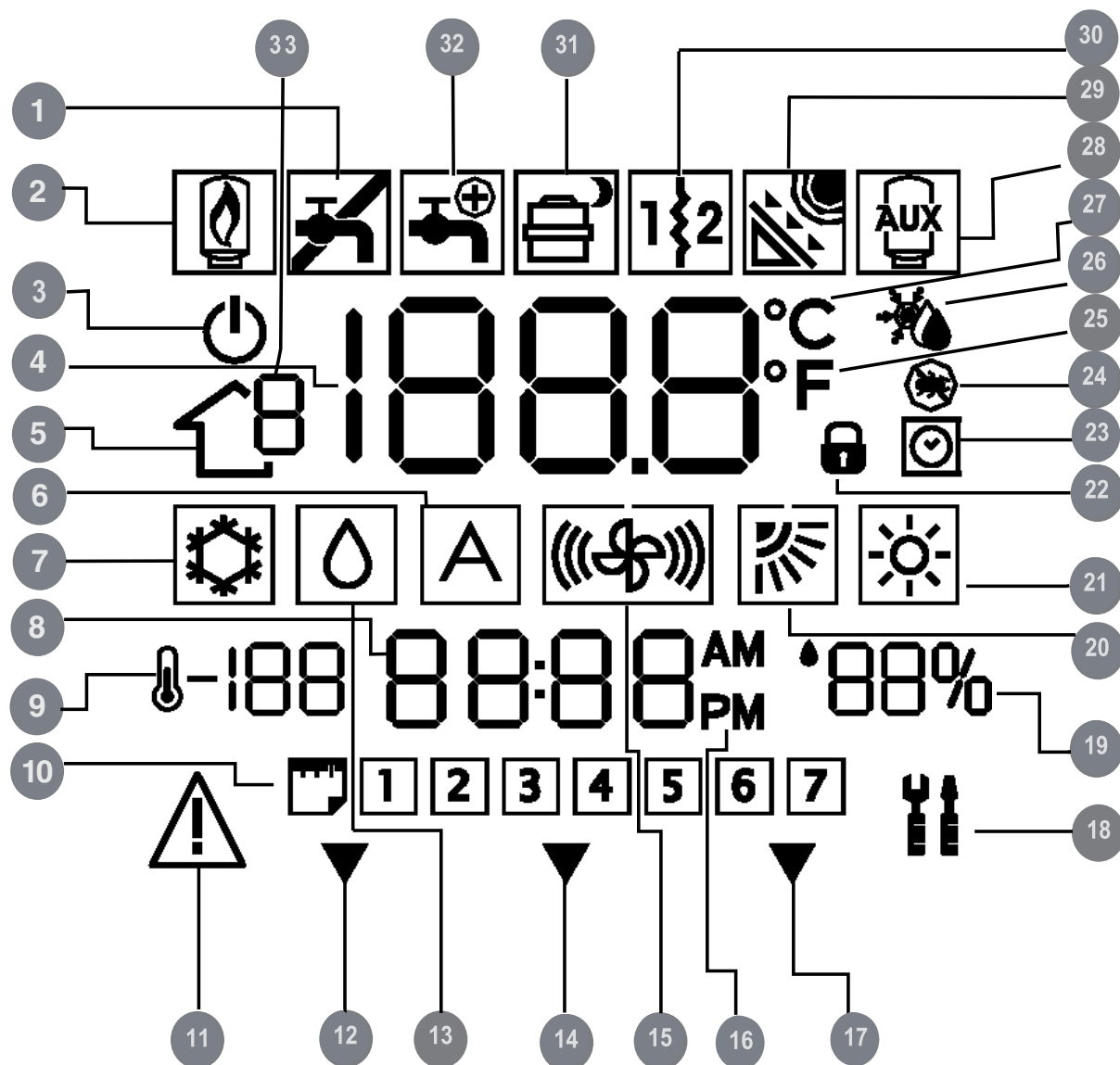
Pulsar los botones Zona (🏠) y Retención (🔒) juntos durante 10 segundos para acceder al modo de configuración de instalador. La primera vez que se selecciona este ajuste, aparece el valor 899 en la zona temperatura, mientras que el valor inicial 10 aparece en la zona de reloj de la unidad de representación visual. Pulsar

y mantener el botón "abajo". Cuando el contador llega a 0, aparece la indicación "Fd" en la zona de temperatura. Estos significa que se está llevando a cabo el restablecimiento de los ajustes de fábrica. Cuando se termine el restablecimiento de los valores por defecto en la EEPROM, se forzará la reinicialización de la NUI.

Inhoud	Blz	Afkortingen / Betekenissen
Afkortingen / betekenissen	82	NUI Gebruikersinterface Comfort-serie 33AW-CS2
Knopidentificatie	83	CDU Compressor
Indicatoren op scherm	84	GMC Bedieningselementen van algemene module
Snel starten.....	85	LWT Afvoerwatertemperatuur
Dag en tijd instellen.....	85	OAT Luchttemperatuur buiten
Bedieningseenheid programmeren	86	DHW Sanitair warm water
Touch 'N' Go-functie.....	86	
Touch 'N' Go-functie programmeren	86	
Selecteren van de zone.....	86	
Fabrieksinstellingen voor gebruikersconfiguratie.....	86	
Tijdspannen voor temperatuur wijzigen.....	87	
Tijdspannen aan temperaturen toewijzen, CDU- modus & FR-modus.....	88	
Geavanceerde programmeeropties	91	
Wijzigen of aanhouden van de temperatuur	91	
Geavanceerde programmeerbare displaycodes	91	
Geavanceerde programmering van codes op het scherm	91	
Uw functie-instellingen wijzigen.....	91	
Speciale functies	93	
Kamertemperatuursensor instellen.....	93	
Snelkoppeling naar frequentieverlagingsmodus	93	
Herstel van instelling defaultwaarden voor gebruiker	93	
Clock.....	93	
Wat te doen	94	
Code Table	94	
Montage.....	94/97	
Veiligheidstips.....	94	
Voeding	94	
Step 1 - Locatie van gebruikersinterface	94	
Step 2 - Gebruikersinterface installeren	94	
Herstel instelling defaultwaarden van installateurconfiguratie	97	



A	ZONE	Hiermee kunt u de zone waarin de NUI zich bevindt, selecteren (momenteel niet gebruikt)	H	NIET THUIS	Hiermee kunt u de verwarmings- en koelingsinstellingen voor het niet thuis-programma instellen
B	UITVOEREN/ VASTHOUDEN	Hiermee kunt u de momenteel geselecteerde temperatuur vasthouden of het ingeplande programma uitvoeren	I	THUIS	Hiermee kunt u de instellingen regelen voor verwarming, koeling en warm tapwater voor het thuisprogramma
C	MODUS	Hiermee kunt u de thermostaat instellen op verwarmen of koelen, tapwater of UIT	J	D/U/M KLOK INSTELLEN	Hiermee activeert u de modus voor het instellen van de klok
D	OMHOOG	Hiermee kunt u de temperatuur verhogen of omhoog door de op het scherm weergegeven selecties bladeren wanneer u de geavanceerde programmeerfuncties instelt	K	STARTTIJD	Hiermee activeert u het programmeermenu. De starttijden van de perioden worden weergegeven
E	OMLAAG	Hiermee kunt u de temperatuur verlagen of omlaag door de op het scherm weergegeven selecties bladeren wanneer u de geavanceerde programmeerfuncties instelt	L	PERIODE	Hiermee activeert u het programmeermenu. De programmeerbare tijdsperioden worden weergegeven
F	OK	Hiermee slaat u de door u ingestelde waarden of programmastap op	M	DAGEN	Hiermee kunt u het programmeermenu activeren en de opties weergeven – 1 t/m 7 (alle dagen), 1 t/m 5 (weekdagen), 6 t/m 7 (weekeinden) en afzonderlijke dagen (1,2,3,4,5,6,7)
G	NACHT	Hiermee kunt u de instellingen regelen voor verwarming, koeling en warm tapwater voor het nachtprogramma			



- 1 Icoon voor waarschuwing tapwater (ontsmetting gefaald)
- 2 Gasboiler
- 3 Systeemmodus uit
- 4 Displaygedeelte met kamertemperatuur / Temperatuur warm tapwater
- 5 Zone
- 6 Niet gebruikt
- 7 Koelingsmodus
- 8 Displaygedeelte met tijd
- 9 Buitentemperatuur
- 10 Dag van de week
- 11 Alarm

- 12 Systeem gebruikt aanwezigheidsinstellingen
- 13 Tapwater modus
- 14 Systeem gebruikt niet-thuisinstellingen
- 15 Niet gebruikt
- 16 AM- of PM-indicator voor huidige tijd
- 17 Systeem gebruikt slaapinstellingen
- 18 Service-/Installateurmodus
- 19 Percentage relatieve luchtvochtigheid
- 20 Niet gebruikt
- 21 Verwarmingsmodus
- 22 Toetsenblok is vergrendeld (geen hangslot betekent ontgrendeld)

- 23 Schema geactiveerd
- 24 Ontsmettingscyclus
- 25 Niet gebruikt
- 26 Thuis antivries
- 27 Celsius
- 28 Tapwater tank elektrische verwarmingseenheid (oververhitter)
- 29 Zon
- 30 Elektrische verwarmingseenheid 1 en 2
- 31 Compressor ON / Stiltemodus
- 32 Warm tapwater 3-wegklep
- 33 Zonenummer

Inleiding

De programmeerbare serie Carrier's NUI gebruikersinterface is een eenheid op laagspanning, die aan de muur bevestigd wordt, voor behoud van de kamertemperatuur en temperatuur van het warm tapwater, via beheer van de werking van het verwarmings-/ koelsysteem. De volgende eigenschappen werden voorzien:

afzonderlijke setpoints voor verwarming en koeling, besturing over 2 zones, besturing van warm tapwater, toetsenbordblokkering, achterverlichting, programmering voor alle weekdays met 2 / 4 / 6 perioden. Deze handleiding levert instructies voor gebruik, configuratie en installatie van de NUI.

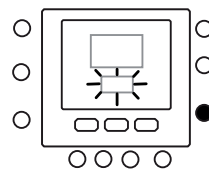
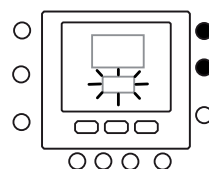
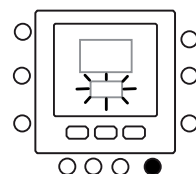
Opm.: Het voorpaneel wordt enkel op de NUI gemonteerd bij muurinstallatie. Negeer alle vermelde informatie betreffende het voorpaneel bij installatie in een eenheid

Snel starten

Dag en tijd instellen

U moet eerst de tijd en dag instellen voordat u een van de programmeerfuncties van de NUI kunt gebruiken.

1. Open de deur
2. Druk op de knop D/U/M KLOK INSTELLEN (☑).
3. Druk op de omhoog- of omlaagknop om de uren in te stellen.
Stop bij het correcte uur.
4. Druk opnieuw op de knop D/U/M KLOK INSTELLEN (☑) waarna de minuten op het display gaan knipperen.
5. Druk op de omhoog- of omlaagknop om de minuten in te stellen.
Stop bij het correcte aantal minuten.
6. Druk opnieuw op de knop D/U/M KLOK INSTELLEN (☑) waarna de dag op het display gaat knipperen.
7. Druk op de omhoog- of omlaagknop om de dag in te stellen.
Stop bij het correcte aantal minuten.
8. Druk op OK of sluit de deur.



Bedieningseenheid programmeren

Touch 'N' Go-functie




De unieke Touch 'N' Go-functie op de thermostaat is een revolutionair hulpmiddel waarmee u een eenvoudigere programmeeroptie – letterlijk aanraken – kunt gebruiken om het maximale comfort uit het hele comfortstelsel te halen.

Door een van de Touch 'N' Go-knoppen – thuis (), niet thuis () en nacht () – aan te raken weet de thermostaat waar u zich bevindt. Om dit comfortniveau in uw huis voor altijd te handhaven, drukt u nog een keer op de –vasthoudknop () – en vervolgens bent u klaar. Het is de ideale keuze voor diegene wiens dagindeling per dag verschilt of wiens dagindeling niet past in de twee, vier of zes voorspelbare tijdsperiodes die de thermostaat toestaat. Deze drie comfortopties – thuis, niet thuis en nacht

– zijn tegelijkertijd aangesloten op de complete programmeermogelijkheden van de thermostaat zodat u van het door u gewenste thuiscomfort kunt genieten wanneer u dat wilt.

De drie Touch 'N' Go-knoppen werden op de fabriek geprogrammeerd voor instelling van de temperatuur voor verwarming, koeling en warm tapwater, voor specifieke tijdsintervallen. U kunt deze vooraf ingestelde temperatuurinstellingen en de uren dat u ze wilt gebruiken op een eenvoudige wijze wijzigen. Lees deze handleiding en leer hoe u dit kunt doen en ontdek hoe handig dit apparaat is.

Touch 'N' Go-functie programmeren

De Touch 'N' Go-functie op de thermostaat hebben betrekking op de knoppen thuis (), niet thuis () en nacht () die zich onder op het display bevinden. De knoppen worden voor drie programmeeropties gebruikt.

Via deze eenvoudigere programmeeroptie kunt u de vooraf ingestelde temperatuurinstellingen voor thuis, niet thuis of nacht accepteren, of u kunt uw eigen Touch


'N' Go instellingen maken voor de temperatuur voor verwarming, koeling en warm tapwater. Waar u ook voor kiest, uw instellingen voor thuis, niet thuis en nacht worden automatisch gekoppeld aan een van de zes tijdsperiodes die ook vooraf op de thermostaat zijn ingesteld (en te wijzigen zijn).

Hier ziet u de vooraf geprogrammeerde temperatuurinstellingen voor thuis, niet thuis en nacht.










Aanraakoptie	Verwarmen	Koelen	Warm tapwater
Aanwezig	20° C	24° C	60° C
Afwezig	15° C	28° C	50° C
Slapen	18° C	26° C	Niet beschikbaar

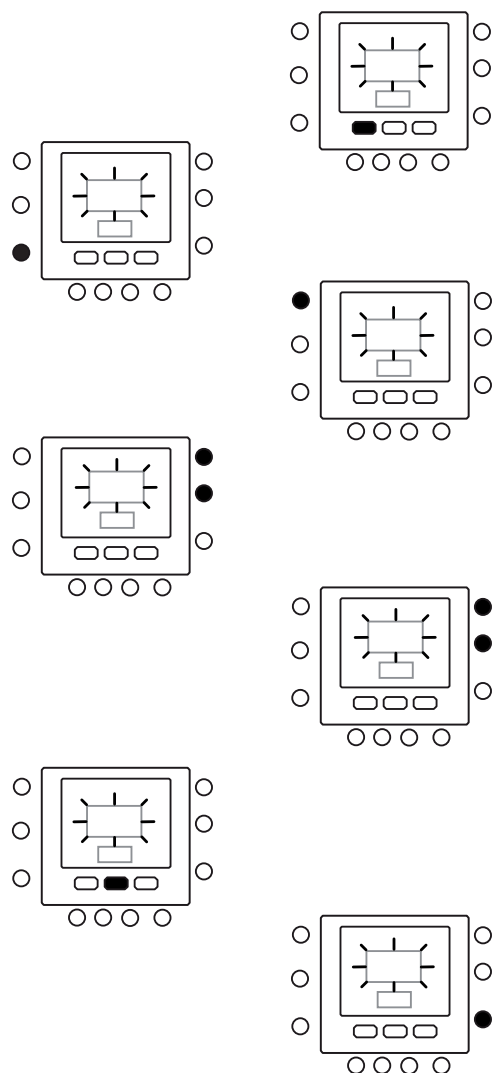
Selecteren van de zone

Ga als volgt te werk voor weergave van de temperatuur, vochtigheid, Touch 'N' Go instellingen en setpoint van een bepaalde zone:

1. Open het voorpaneel
2. Druk op het zoneknop () om de gewenste zone te selecteren.
3. De zones worden als volgt voorgesteld
 0. NUI zone
 1. Verwarmings-/koelingszone 1
 2. Verwarmings-/koelingszone 2
 3. Tapwater

Fabrieksinstellingen wijzigen

1. Druk op de te wijzigen comfortknop () en houd de knop ongeveer gedurende vijf seconden ingedrukt. De ingestelde temperatuur en het verwarmings- () of koelingsymbool () knipperen. of tapwater ()
2. Selecteer de gewenste zone door herhaaldelijke indrukking van de zoneknop () .
3. Indien zone 1 of 2 werd geselecteerd, moet u de modusknop (M) indrukken voor selectie van () of koeling ().
4. Druk op de omhoog- of omlaagknop aan de rechterkant van het display totdat u de gewenste temperatuurinstelling van de huidige werkingsmodus hebt bereikt. Op dit moment gaat het pictogram van een driehoek () dat zich boven de ingedrukte comfortknop () bevindt, knipperen.
5. Druk op de omhoog- of omlaagknop aan de rechterkant van het display totdat u de gewenste temperatuurinstelling hebt bereikt.
6. Als u op een van de andere twee Touch 'N' Go-knoppen drukt, kunt u de stappen 2 t/m 4 herhalen.
7. Selecteer een andere zone en herhaal de stappen 3 tot 6 indien vereist.
8. Druk op OK om de wijzigingen te bevestigen en de modus voor het wijzigen van de comfortinstellingen te verlaten.



Tijdsperioden voor temperatuur wijzigen

Nadat u de temperatuurinstellingen voor thuis, niet thuis en nacht hebt ingesteld, kunt u de tijd instellen waarop die temperatuurinstellingen gebruikt moeten worden.

De tijdsintervallen worden gedefinieerd als periodes; zone 1 en zone 2 hebben maximum 6 periodes; zone 3 heeft maximum 4

periodes. Periodes zijn op het display te herkennen als P1, P2, P3, P4, P5 en P6.

De thermostaat bevat vooraf ingestelde periodes (zie hieronder), maar u kunt deze aan uw manier van leven aanpassen. Om het aantal periodes te selecteren wordt verwezen naar de gebruiker.




Periode	Starttijd periode	
	Zone 1 / Zone 2	Zone 3
P1	6:00	6:00
P2	8:00	8:00
P3	12:00	18:00
P4	14:00	24:00
P5	18:00	Niet beschikbaar
P6	22:00	Niet beschikbaar

Opm.: zone 1 en zone 2 hebben dezelfde periodes.



Bedieningseenheid programmeren

Toewijzing periodes

De volgende parameters kunnen toegewezen worden voor elke periode.

Zone 1: kamertemperatuur ( /  / ), Zonemodus (AAN/UIT), Stiltemodus (AAN/UIT)

Zone 2: kamertemperatuur ( /  / ), Zonemodus (AAN/UIT)







Zone 3: Temperatuur warm tapwater ( / ), oververhitter (AAN/UIT)

Hier volgt een voorbeeld van programmering met gebruik van de periodes en Touch 'N' Go opties ingesteld op de fabriek.





Zone 1

Periode Start Tijd ingesteld op fabriek	Nummer Periode	Touch 'N' Go Optie voor elke periode ingesteld op fabriek	Zonemodus	Silent Mode
6:00	1	Aanwezig ()	AAN	UIT
8:00	2	Afwezig ()	AAN	UIT
12:00	3	Aanwezig ()	AAN	UIT
14:00	4	Slapen ()	AAN	UIT
18:00	5	Aanwezig ()	AAN	UIT
22:00	6	Slapen ()	AAN	UIT

Zone 2

Periode Start Tijd ingesteld op fabriek	Nummer Periode	Touch 'N' Go Optie voor elke periode ingesteld op fabriek	Zonemodus
6:00	1	Aanwezig ()	AAN
8:00	2	Afwezig ()	AAN
12:00	3	Afwezig ()	AAN
14:00	4	Slapen ()	AAN
18:00	5	Aanwezig ()	AAN
22:00	6	Slapen ()	AAN

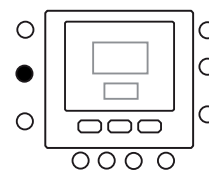
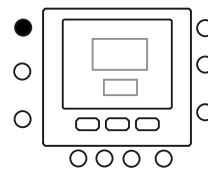
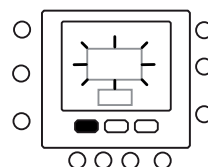
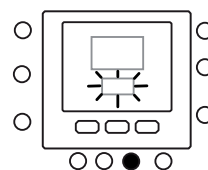
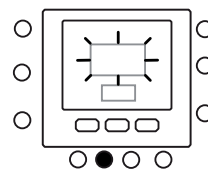
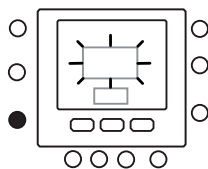
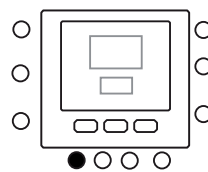
Zone 3

Periode Start Tijd ingesteld op fabriek	Nummer Periode	Touch 'N' Go Optie voor elke periode ingesteld op fabriek	Oververhitter toegestaan
6:00	1	Aanwezig ()	NEE
8:00	2	Afwezig ()	NEE
18:00	3	Aanwezig ()	NEE
24:00	4	Aanwezig ()	JA

Bedieningseenheid programmeren

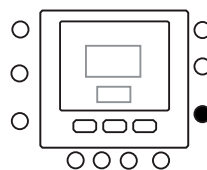
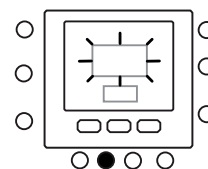
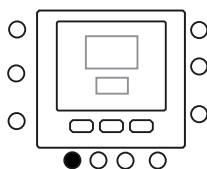
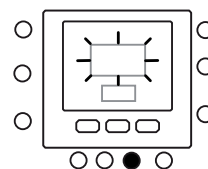
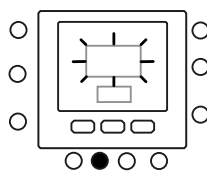
U kan als volgt de periodes instellen naar wens.

1. Open de deur.
2. Druk op de dagknop (☰) onder op de thermostaat. 1 t/m 7 knipperen op het display.
3. Selecteer een van de opties (1 t/m 7, 1 t/m 5, 6 t/m 7 of een afzonderlijke dag: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) door op de dagknop (☰) te drukken totdat de gewenste optie op het display verschijnt. Selecteer 1 t/m 7 als uw afzonderlijke dagindelingen identiek zijn.
4. Wanneer u een van de opties (1 t/m 7, 1 t/m 5, 6 t/m 7 of een afzonderlijke dag) hebt geselecteerd: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7), druk op de periodeknop (🕒) onder op de thermostaat. P1 knippert op het display.
5. Selecteer de gewenste zone door herhaaldelijke indrukking van de zoneknop (🏠).
6. Om de uren in P1 te wijzigen, drukt u op de starttijdknop (🕒) onder in het scherm.
7. De uren knipperen als 6:00 AM op het scherm. Druk op de omhoog- of omlaagknop en stop bij de gewenste tijd.
8. Om de minuten te wijzigen, drukt u op de starttijdknop (🕒). De minuten knipperen als 6:00 AM op het scherm. Druk op de omhoog- of omlaagknop en stop bij de gewenste tijd.
9. De "stoptijd" voor periode 1 (P1) is tevens de "starttijd" voor periode 2 (P2). Om de stoptijd van P1 te wijzigen – dit betekent dat u dan tevens de starttijd van P2 wijzigt – maakt u gebruik van de instructies uit de volgende stap voor het wijzigen van de starttijd van periode 2.
10. Druk op de Touch 'N' Go-knop – thuis (🏠), niet thuis (🏠🚶) of nacht (🏠🌙) – die u tijdens periode 1 (P1) wilt gebruiken, en die zich in de rij met knoppen net onder het display bevinden. Boven de geselecteerde knop ziet u een pictogram van een driehoek (▼). De thermostaat weet dan of u tijdens P1 thuis bent of niet, of slaapt. De thermostaat gebruikt de verwarmings- en koelingstemperaturen die u voor die Touch 'N' Go-knop hebt geselecteerd. Als de verwarmingstemperatuur tijdens de aanwezigheidsmodus bijvoorbeeld op 23 °C is ingesteld, dan houdt de thermostaat tijdens P1 de warmte op 23 °C.
11. Voor zone 1 en zone 2: druk op de modusknop (M) op de linkerkant van het scherm.
 - Indien de OFF icon (🔌) wordt weergegeven, is de zonemodus aangeschakeld, zo niet is deze uitgeschakeld.
12. Voor zone 1 : Druk op de vasthoudknop (🔒) aan de linkerkant van het display.
 - Indien het icoon van de Stiltemodus (🔇) wordt weergegeven, is de Stiltemodus aangeschakeld, zo niet is deze uitgeschakeld.
13. Voor zone 3: druk op de vasthoudknop (🔒) op de linkerkant van het scherm.
 - Indien de icoon van de oververhitter (🔥) wordt weergegeven, is de oververhitter aangeschakeld, zo niet is deze uitgeschakeld.



Bedieningseenheid programmeren

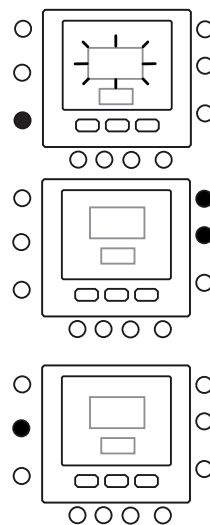
14. Druk twee keer op de periodeknop (⌚). P2 knippert op het display.
15. Om de uren te wijzigen, drukt u op de starttijdknop (⌚▶).
16. Druk op de knop thuis (🏠), niet thuis (🏠⚡) of nacht (🏠▶).
17. 16. Druk op de modusknop (M) om de Zonemodus op AAN of UIT te schakelen.
18. Druk op de vasthoudknop (🔒) om de frequentieverlagingsmodus AAN of UIT te zetten.
19. Op dezelfde wijze kunt u P3, P4, P5 en P6 programmeren..
20. Als u 1 t/m 7 niet hebt geselecteerd toen u dit proces startte, herhaal dan alle stappen voor de overgebleven door u geselecteerde tijdsbestekken – 1 t/m 5, 6 t/m 7 of een afzonderlijke dag:
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
21. Om te bevestigen dat de thermostaat uw wijzigingen heeft geaccepteerd, loopt u door de zes tijdsperiodes door op de dagknop (📅) te drukken, uw tijdsbestek – 1 t/m 7 (alle dagen), 1 t/m 5 (weekdagen), 6 t/m 7 (weekeinden) of een afzonderlijke dag – te selecteren: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 – en vervolgens op de periodeknop (⌚) te drukken om de Touch'N'Go-optie die aan elke starttijd, CDU-modusinstelling en frequentieverlagingsmodusinstelling toegewezen is, te bekijken. Telkens wanneer u op de periodeknop (⌚) drukt, gaat u naar de volgende starttijd.
22. Druk op OK of sluit de deur.



Wijzigen of aanhouden van de temperatuur

U kan tijdelijk de temperatuurinstelling in een bepaalde zone wijzigen (door gebruik van de NUI geïnstalleerd in die zone).

1. Open de deur.
2. Druk op de zone-toets (🏠) om zone 0 te selecteren.
3. Druk op de modusknop (M) om de gewenste modus te selecteren.
Druk op de omhoog- en omlaagknoppen aan de rechterkant tot u de gewenste temperatuurinstelling hebt bereikt. Hierdoor wordt een "tijdelijke temperatuur vastgehouden" tot de volgende vooraf ingestelde tijdsperiode actief wordt. Het pictogram (🕒) dat aangeeft dat een schema actief is, knippert op het display.
4. Om de temperatuurinstelling vast te houden zodat deze tijdens de volgende vooraf ingestelde tijdsperiode niet wijzigt, drukt u op de vasthoudknop (🔒) aan de linkerkant en houdt u deze ingedrukt. De door u ingestelde temperatuur blijft gehandhaafd tot u de vasthoudknop loslaat. Het pictogram (🕒) dat aangeeft dat een schema actief is, verdwijnt.
5. Om terug te keren naar de vooraf ingestelde temperatuur voor die tijdsperiode, drukt u op de vasthoudknop (🔒). Hierdoor wordt de vastgehouden temperatuur losgelaten en keert de temperatuur terug naar de geprogrammeerde temperatuurinstelling. Het pictogram (🕒) dat aangeeft dat een schema actief is, verschijnt.
6. Sluit de deur.



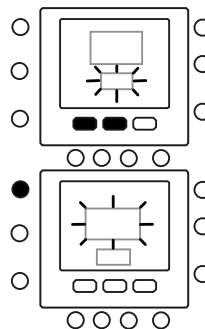
Geavanceerde programmering van codes op het scherm

U kan verschillende systeemparameters aanpassen.
Voor de volledige lijst en beschrijving van de parameters wordt verwezen naar de handleiding van de hoofdeenheid

Uw functie-instellingen wijzigen


U kunt nu de instellingen van verschillende functies met de NUI wijzigen. Ga als volgt te werk om de thermostaatinstellingen te programmeren.

1. Open de deur.
2. Druk op de knoppen thuis (🏠) en niet thuis (🏠🚪) en houd ze gedurende 3 seconden ingedrukt. Parameternummer "1" knippert in het tijdgedeelte van het display weergegeven.
3. Druk op de modusknop (M). De parameterwaarde knippert in het temperatuurgedeelte op het display.
4. Druk op de omhoog- of omlaagknoppen om door u

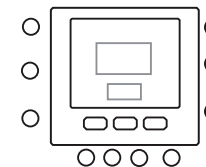
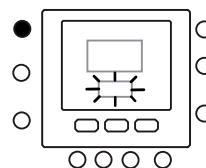
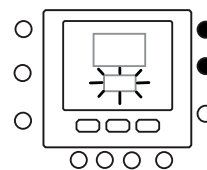
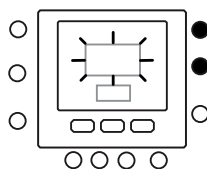


Geavanceerde programmeeropties

gewenste waarden in te stellen. Deze moeten binnen het voor die parameter opgegeven bereik liggen. Het opgegeven pictogram van die specifieke parameter wordt weergegeven..

5. Druk op de modusknop (M) om de instellingen op te slaan en om over te gaan naar de volgende parameter die u wenst te wijzigen. Het nummer van de parameter zal knipperen.
6. Druk op de omhoog- of omlaagknop om naar de volgende parameter te gaan. (Als in de huidige displayweergave het parameternummer wordt weergegeven).
7. U kunt al uw parameters via dezelfde procedure programmeren. Druk nadat u het instellen voltooid hebt op OK of op de zoneknop () om uw instellingen op te slaan en terug te keren naar het normale displayscherm. (Als in de huidige displayweergave het parameternummer wordt weergegeven).
8. Sluit de deur.

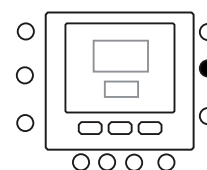
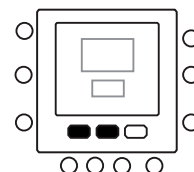
Opm.: Raadpleeg de tabel met parameters in de handleiding van de hoofdeenheid.



Herstel van instelling defaultwaarden voor gebruiker

Hieronder vindt u de procedure voor het wijzigen van de gebruikersparameters in standaardwaarden.

1. Druk de knoppen thuis () en niet thuis () gedurende 10 seconden tegelijkertijd in om de gebruikersconfiguratiemodus te activeren. Wanneer u deze instelling voor de eerste keer selecteert, wordt 999 in het tijdgedeelte en de startwaarde 10 in het temperatuurgedeelte van het display weergegeven.
2. Druk op de omlaagknop en houd de knop ingedrukt. Als de teller de nul bereikt, wordt in het temperatuurgedeelte van het display "Fd" weergegeven. Dit betekent dat de fabrieksinstellingen worden voorbereid. Nadat de fabrieksinstellingen in de EEPROM zijn hersteld, reset de NUI het apparaat.



Kamertemperatuursensor instellen

De NUI bevat een functie waarmee u een waarde bij de weergegeven kamertemperatuur kunt optellen of van de weergegeven kamertemperatuur aftrekken. Op deze wijze kan de NUI de correcte kamertemperatuur weergegeven, zelfs als de NUI NUI of de kamertemperatuur sensor geïnstalleerd werd op een plek met slechts een klein temperatuurverschil

In dit geval kan de variabele KAMERT.SENSOR AANP. in het bereik van +5 °C/-5 °C worden aangepast en deze waarde wordt bij de echte waarde van de kamertemperatuursensor opgeteld. Raadpleeg de tabel met parameters in de handleiding van de hoofdeenheid

Snelkoppeling naar frequentieverlagingsmodus

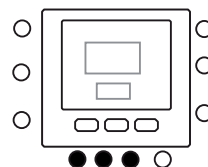
Druk op de vasthoudknop (🔒) voor 10 seconden om de Stiltemodus aan te schakelen. Schakel de Stiltemodus aan door de vasthoudknop (🔒) opnieuw in te drukken gedurende 10 seconden

Als de frequentieverlagingsmodus/nachtmodus/stiltemodus actief is, geeft de NUI het pictogram (📄) weer. Als de FR-modus actief is, wordt de in het programmaschema geselecteerde instelling altijd tijdelijk uitgeschakeld.

Toetsenbord vergrendelen

Alle toets- en opdrachtfuncties vergrendelen

1. Open de deur
2. Druk op de drie knoppen voor dagen (📅), periode (🕒) en starttijd (🕒) en houd ze gedurende 3 seconden ingedrukt.
3. Alle toetsen worden uitgeschakeld en het vergrendelpictogram (🔒) verschijnt op het display.
4. Om het toetsenbord te ontgrendelen, drukt u opnieuw op de drie knoppen en houdt u ze gedurende 3 seconden ingedrukt. Het vergrendelpictogram (🔒) verdwijnt.



Klok

De klok blijft nog 8 uur werken nadat de voeding uitgeschakeld is.

Wat te doen indien...

Tabel met foutcodes

Indien het systeem faalt, zal het alarmicoon (⚠) oplichten. Failures are identified by a fault code. Fouten worden geïdentificeerd door een foutcode. Actieve foutcodes worden

opeenvolgend weergegeven, met een interval van 1 seconde. Voor een beschrijving van de foutcodes wordt verwezen naar de handleiding van de hoofdeenheid

Montage

Veiligheidstips

Lees de volgende instructies van de fabrikant aandachtig door en volg de instructies op. Houd u tijdens de installatie aan alle plaatselijke voorschriften met betrekking tot elektrische apparaten. Alle kabels moeten voldoen aan de plaatselijke en nationale voorschriften. Als de kabels niet goed aangesloten zijn of de installatie niet goed is uitgevoerd, kan de NUI beschadigd raken. Lees de informatie over de signaalwoorden **GEVAAR**, **WAARSCHUWING** en **VOORZICHTIG** aandachtig door. Deze woorden worden gebruikt voor het veiligheidssymbool.

GEVAAR verwijst naar ernstige gevaren die kunnen leiden tot ernstig lichamelijk letsel of de dood. **WAARSCHUWING** verwijst naar gevaren die kunnen leiden tot lichamelijk letsel of de dood. **VOORZICHTIG** wordt gebruikt om onveilige handelingen aan te duiden die tot licht lichamelijk letsel of schade aan product of eigendom kunnen leiden. **OPMERKING** wordt gebruikt voor het benadrukken van suggesties die de installatie, betrouwbaarheid of bediening kunnen vergemakkelijken.

Voeding

De NUI wordt gevoed door niet-geregelde 12 volt gelijkstroom.

Elektrische voeding naar de Gebruikersinterface wordt geleverd door de eenheid waaraan deze is aangesloten.

Stap 1 — Locatie van gebruikersinterface

- Ongeveer 1,5 m boven de vloer.
- In de buurt van of in een veelgebruikte kamer, bij voorkeur op een scheidingsmuur in een kamer.
- Op een deel van de muur zonder buizen of leidingen.

Gebruikersinterface mag NIET worden gemonteerd.

- In de buurt van een raam, op een buitenmuur, of naast een deur die naar buiten leidt.

- Blootgesteld aan direct zonlicht of warmte van zon, lamp, open haard of ander temperatuurgenererende voorwerpen die een verkeerde temperatuurwaarde kunnen opleveren.
- In de buurt van of in de directe luchtstroom van toevoer- en retourluchtkanalen.
- In ruimtes met slechte luchtcirculatie, zoals achter een deur of in een nis.

Stap 2 — Gebruikersinterface installeren



Let op

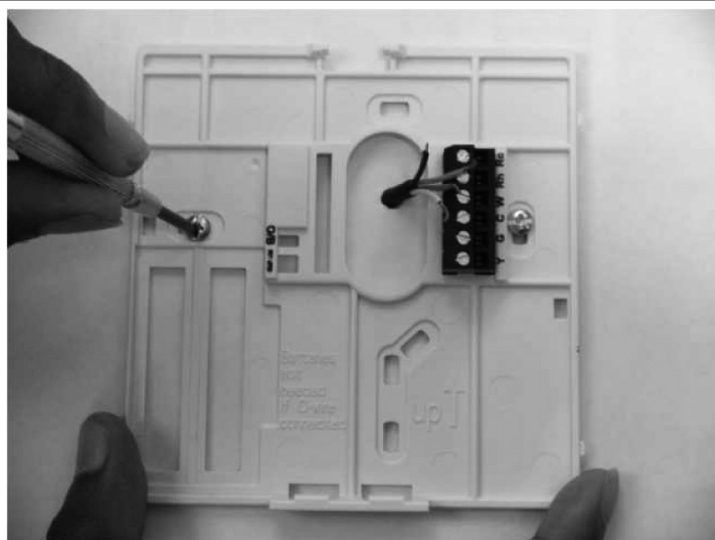
GEVAAR BIJ BEDIENING VAN ELEKTRISCHE APPARATEN

Als u deze waarschuwing niet opvolgt, kan dit leiden tot lichamelijk letsel of de dood. Schakel voordat u de gebruikersinterface installeert eerst alle voeding naar de apparatuur uit. Het is mogelijk dat u meer dan een voedingsaansluiting moet loskoppelen.

1. Schakel alle voeding die naar het apparaat loopt uit.
2. Ga als volgt te werk als een bestaande gebruikersinterface wordt vervangen:

- Verwijder de bestaande gebruikersinterface van de muur.
- Koppel de kabels van de bestaande gebruikersinterface een voor een los.
- Noteer bij het loskoppelen van elke kabel de kabelkleur en de aansluitmarkering.
3. Open de NUI (montagebasis) om de montagegaten bloot te leggen. De basis kan verwijderd worden om de montage te vergemakkelijken. Druk op het ontgrendelingslipje aan de bovenkant van de NUI en klap het ontgrendelingslipje voorzichtig open om de montagebasis van de rest van de NUI los te maken.
4. Leid de NUI-kabels door de grote opening in de montagebasis. Lijn de montagebasis uit met de muur en markeer de muur door de 2 montagegaten. Zie fig. 1.

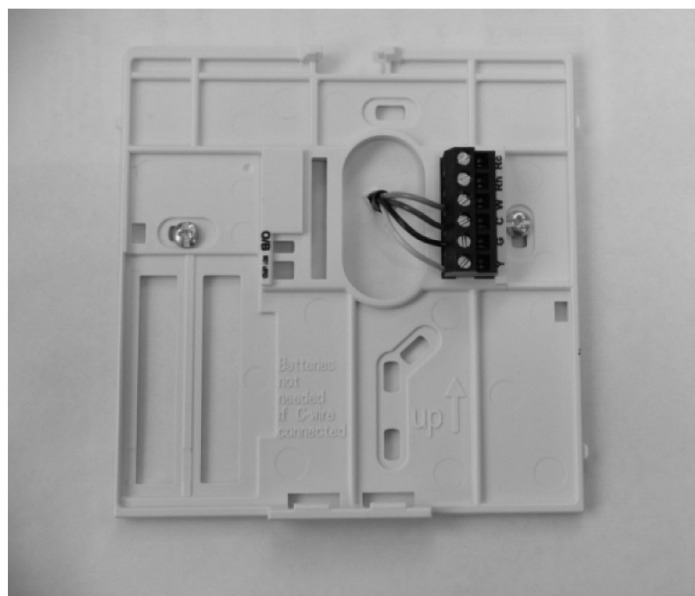
1



**Achterplaat
monteren**

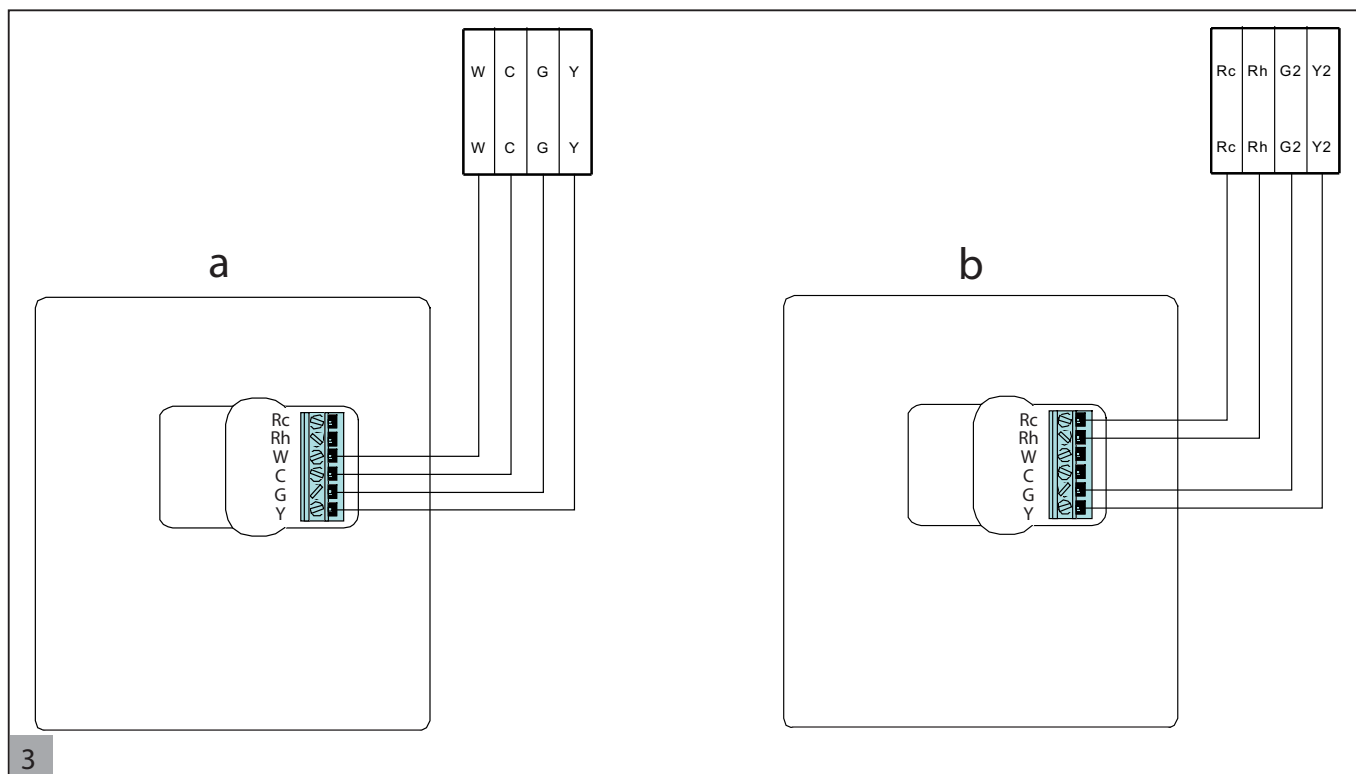
5. Boor in de markeringen twee montagegaten van 5 mm in de muur.
6. Bevestig de montagebasis met de 2 meegeleverde ankers en schroeven op de muur. Let er daarbij op dat de kabels door de opening in de montagebasis lopen.

2



**Kabels aan
aansluitstrip
vastmaken**

7. Pas de lengte en de looprichting van elke kabel aan om met 6,5 mm extra kabel de juiste aansluitingen en aansluitblokken op de montagebasis te kiezen. Haal slechts 6,5 mm van de kabelisolatie weg om te voorkomen dat naast elkaar liggende kabels wanneer ze worden aangesloten, met elkaar kunnen kortsluiten. Zie fig. 2.
8. Sluit de kabels aan op de overeenstemmende aansluitpunten van de aansluitstrip. De handleiding van de eenheid specificeert op welke aansluitstrip de Voor aansluiting op W-C-G-Y, wordt verwezen naar fig. 3a; voor aansluiting op Rc-Rh-G2-Y2, wordt verwezen naar fig. 3b



9. Duw overtollige kabels in de muur en tegen de montagebasis. Afdichtingsopening in muur om lekkage van lucht te voorkomen. Lekkages kunnen de werking negatief beïnvloeden.

10. Klap de behuizing weer dicht. Maak de thermostaat aan de achterplaat vast door het lipje in de onderste hoek te steken en scharnier de thermostaat tot de bovenkant vastklapt. Zie fig. 4.



NUI bevestigen

11. Sluit de thermostateenheid en controleer of de pennen op de achterkant van de printplaat met de moffen in de connector zijn uitgelijnd.

12. Schakel de voeding van het apparaat in.

Wanneer de voeding wordt ingeschakeld, gaan alle pictogrammen op het display gedurende 2 seconden branden om het display te testen.

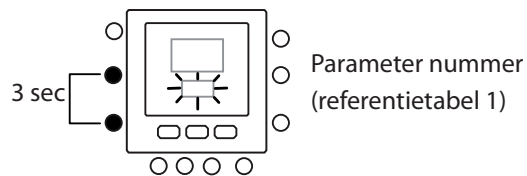
Daarna wordt de configuratie van de eenheid weergegeven voor nog eens 2 seconden: dit kan verwarming + koeling (HP) of enkel verwarming (HO) of enkel koeling (AC) zijn.

Montage

Installateurconfiguratiemodus activeren

Druk de zone- (🏠) en vasthoudknoppen (🔒) gedurende 3 seconden tegelijkertijd in. Het parameternummer knippert in het tijdgedeelte op het display en de parameterwaarde wordt in het temperatuurgedeelte op het display weergegeven.

Om de waarde van de parameters te wijzigen, moet u de stappen 3 tot 8 uit paragraaf "Wijziging van gebruikersinstellingen" opvolgen..

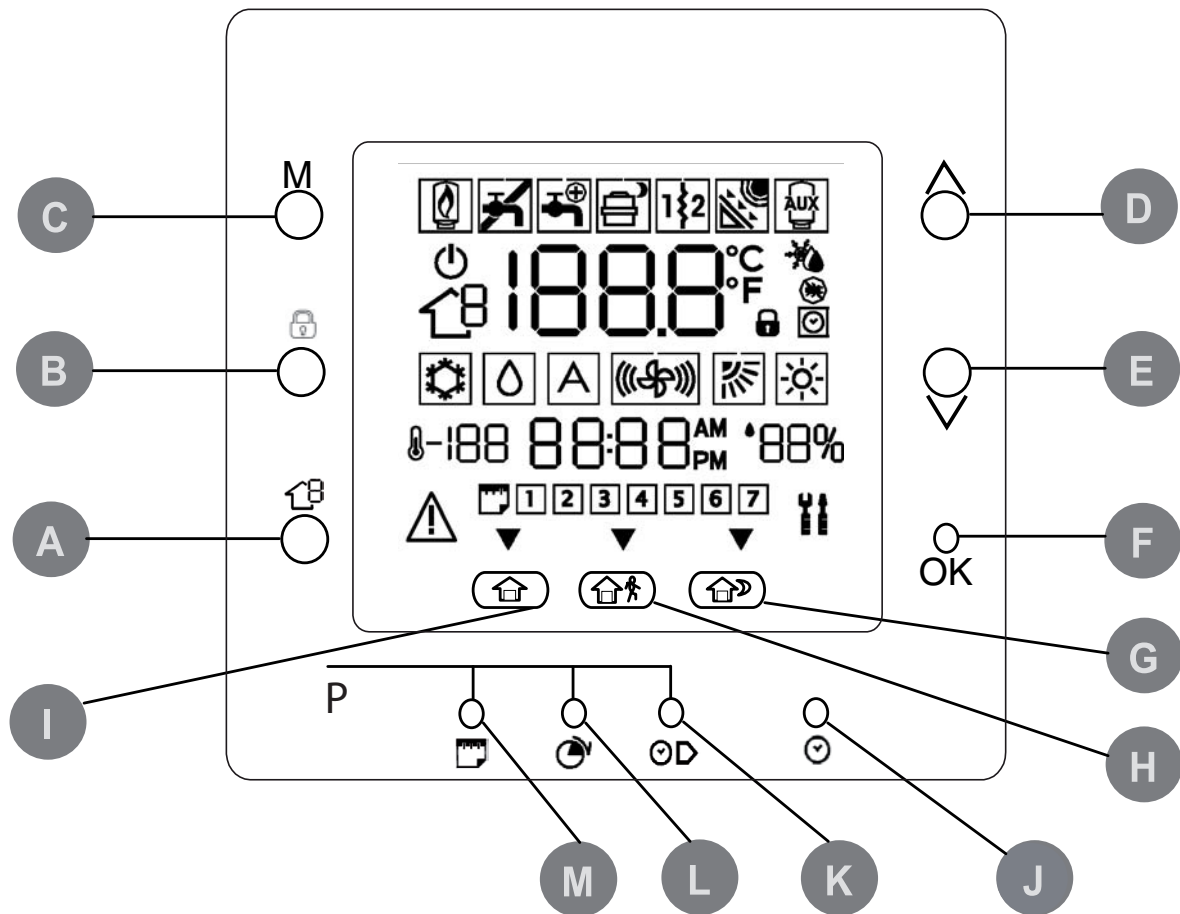


Herstel instelling defaultwaarden van installateurconfiguratie

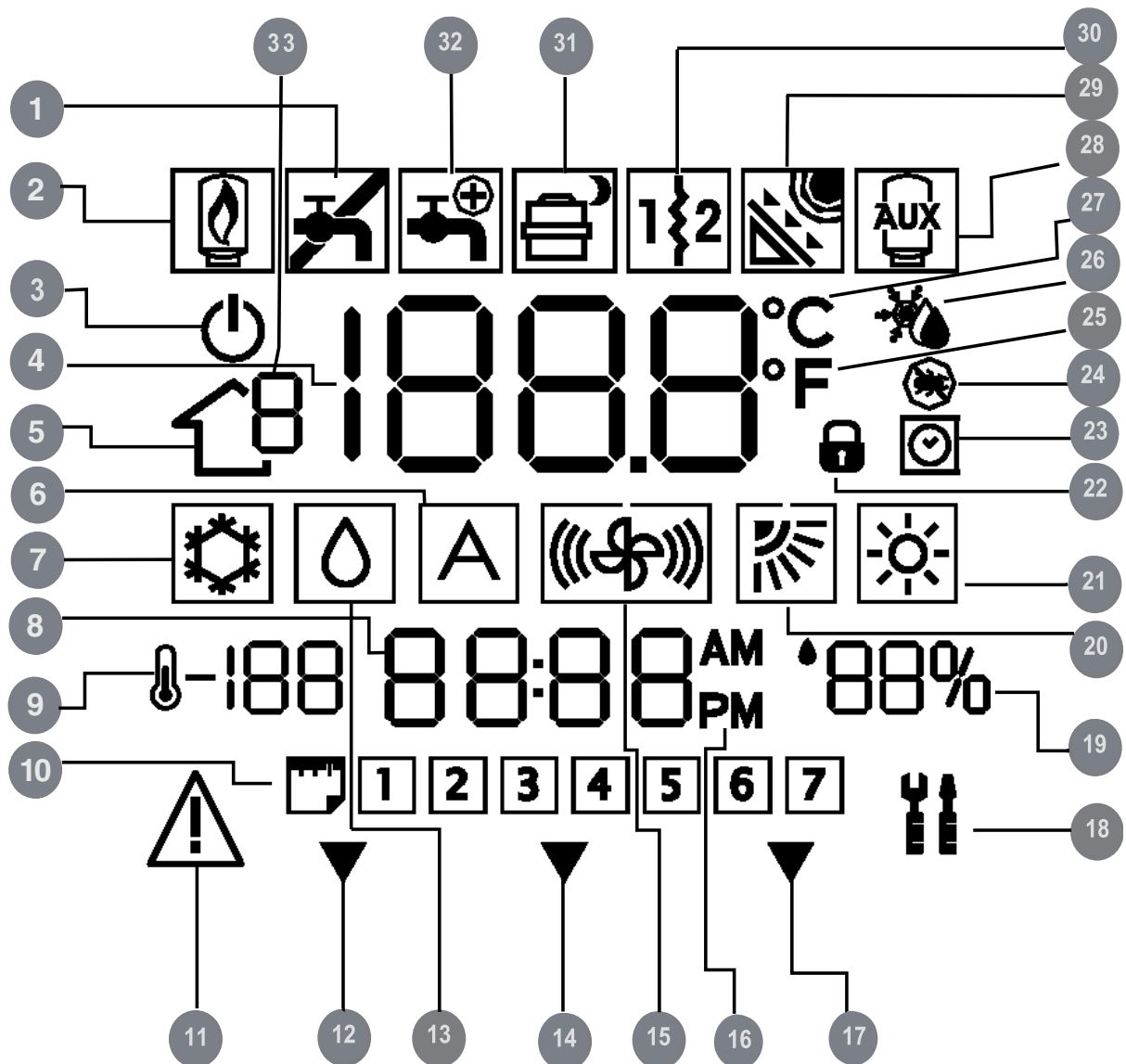
Druk op de zoneknop (🏠) en vasthoudknop (🔒) gedurende 10 seconden voor toegang tot de installateurconfiguratiemodus. De eerste maal dat deze instelling werd geselecteerd, zal op het scherm het nummer 899 verschijnen ter hoogte van de temperatuurzone; ter hoogte van de tijdszone verschijnt de beginwaarde

10. Houd de omlaagknop ingedrukt. Wanneer de teller de waarde nul bereikt, verschijnt er op het scherm "Fd" ter hoogte van de temperatuurzone. De op de fabriek ingestelde defaultwaarden worden verwerkt. Bij succesvolle vervollediging of herstel van de defaultwaarden in de EEPROM, zal de NUI overgaan tot een afgedwongen reset.

Περιεχόμενα	Σελίδα	Συντομογραφίες / Επεξηγήσεις
Συντομογραφίες / επεξηγήσεις	98	NUI Χειριστήριο Σειρά Comfort™ 33AW-CS2
Αναγνώριση Κουμπιών	99	CDU Μονάδα Συμπιεστή
Ενδείξεις Οθόνης	100	GMC Γενική Πλακέτα ελέγχου Μονάδας
Σύντομη Έναρξη	101	LWT Θερμοκρασία νερού εξόδου
Ρύθμιση ώρας και ημέρας	101	OAT Θερμοκρασία Εξωτερικού Αέρα
Προγραμματισμός του Χειριστηρίου	102	DHW Λειτουργία νερού χρήσης
Λειτουργία Touch 'N' Go	102	
Προγραμματισμός της λειτουργίας Touch 'N' Go	102	
Επιλογή της ζώνης	102	
Αλλαγή εργοστασιακών ρυθμίσεων	103	
Αλλαγή των χρονικών περιόδων θερμοκρασίας	103	
Καθορισμός χρονικών περιόδων	104-106	
Προηγμένες Επιλογές Προγραμματισμού	104	
Αλλαγή / διατήρηση της θερμοκρασίας	104	
Κωδικοί οθόνης προχωρημένου προγραμματισμού	104	
Αλλαγή ρυθμίσεων Λειτουργιών	105	
Στάνταρτ αποκατάσταση της διαμόρφωσης του χρήστη	108	
Ειδικές Λειτουργίες	109	
Ρύθμιση Αισθητήρα Θερμοκρασίας Χώρου	109	
Συντόμευση στη λειτουργία μείωσης συχνότητας	109	
Κλείδωμα Πληκτρολογίου	109	
Ρολόι	109	
Τι να κάνετε αν!	110	
Πίνακας κωδικών σφάλματος	110	
Εγκατάσταση	110/118	
Θέματα ασφάλειας	110	
Τροφοδοσία	110	
Βήμα 1 — Θέση Τοποθέτησης Χειριστηρίου	110	
Βήμα 2 — Εγκατάσταση Χειριστηρίου	110	
Στάνταρτ αποκατάσταση διαμόρφωσης Εγκαταστάτη	118	



A	ΖΩΝΗ	Επιλέγει τη Ζώνη στην οποία βρίσκεται το NUI (Προς Το Παρόν Δε Χρησιμοποιείται)	H	ΑΠΟΥΣΙΑ	Ενεργοποιεί τις ρυθμίσεις θέρμανσης και ψύξης για τη χρονική περίοδο απουσίας από το χώρο
B	ΕΚΤΕΛΕΣΗ/ΚΡΑΤΗΣΗ	Διατηρεί την τρέχουσα επιλεγμένη θερμοκρασία ή εκτελεί το προγραμματισμένο πρόγραμμα	I	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	Ενεργοποιεί τις ρυθμίσεις θέρμανσης, ψύξης και ζεστού νερού χρήσης για τη χρονική περίοδο παρουσίας στο χώρο.
C	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	Επιλέγει εάν ο θερμοστάτης είναι ρυθμισμένος για θέρμανση, νερό χρήσης ή σβηστός	J	Η/Ω/Λ ΡΥΘΜΙΣΗ ΡΟΛΟΓΙΟΥ	Ενεργοποιεί τη λειτουργία ρύθμισης ρολογιού
D	ΕΠΑΝΩ	Αυξάνει τη θερμοκρασία ή ρυθμίζει την επιλογή της οθόνης προς τα πάνω, κατά τη ρύθμιση των προηγμένων λειτουργιών προγραμματισμού	K	ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ	Ενεργοποιεί το μενού προγραμματισμού, εμφανίζοντας τις ώρες έναρξης των έξι περιόδων
E	ΚΑΤΩ	Μειώνει τη θερμοκρασία ή ρυθμίζει την επιλογή της οθόνης προς τα κάτω, κατά τη ρύθμιση των προηγμένων λειτουργιών προγραμματισμού	L	ΠΕΡΙΟΔΟΣ	Ενεργοποιεί το μενού προγραμματισμού, εμφανίζοντας τις έξι χρονικές περιόδους προγραμματισμού
F	OK	Αποθηκεύει τις ρυθμίσεις όταν ολοκληρώνετε ένα βήμα εγκατάστασης ή προγραμματισμού	M	ΗΜΕΡΕΣ	Ενεργοποιεί το μενού προγραμματισμού, εμφανίζοντας τις επιλογές – 1 έως 7 (όλες τις ημέρες), 1 έως 5 (εργάσιμες ημέρες), 6 έως 7 (σαββατοκύριακα) και ανεξάρτητες ημέρες (1,2,3,4,5,6,7)
G	ΥΠΝΟΣ	Activates heating, cooling and domestic hot water settings for the sleep program period			



- 1 Εικονίδιο προειδοποίησης Νερού Χρήσης (αστοχία απολύμανσης)
- 2 Μπόιλερ αερίου
- 3 Σύστημα απενεργοποιημένο
- 4 Περιοχή θερμοκρασίας αέρα χώρου / θερμοκρασία ZNX
- 5 Ζώνη
- 6 Δε χρησιμοποιείται
- 7 Λειτουργία Ψύξης
- 8 Περιοχή Ένδειξης Ώρας
- 9 Εξωτερική Θερμοκρασία
- 10 Ημέρα της εβδομάδας
- 11 Συναγερμός

- 12 Το σύστημα χρησιμοποιεί τις ρυθμίσεις παρουσίας
- 13 Λειτουργία νερού χρήσης
- 14 Το σύστημα χρησιμοποιεί τις ρυθμίσεις απουσίας
- 15 Δε χρησιμοποιείται
- 16 Ενδείξεις AM (ΠΜ) ή PM (ΜΜ) τρέχουσας ώρας
- 17 Το σύστημα χρησιμοποιεί τις ρυθμίσεις ύπνου
- 18 Λειτουργία Σέρβις/ Εγκαταστάτη
- 19 Ποσοστό σχετικής υγρασίας
- 20 Δε χρησιμοποιείται
- 21 Λειτουργία Θέρμανσης
- 22 Το πληκτρολόγιο είναι κλειδωμένο (η μη εμφάνιση του λουκέτου σημαίνει ότι είναι ξεκλειδωτο)

- 23 Ενεργοποίηση Προγράμματος
- 24 Κύκλος απολύμανσης
- 25 Δεν χρησιμοποιείται
- 26 Βαθμοί Κελσίου
- 27 Βοηθητική Πηγή Θέρμανσης
- 28 Ηλεκτρική αντίσταση δοχείου ζεστού νερού χρήσης (θερμαντήρας booster)
- 29 Ηλιακός
- 30 Ηλεκτρικός Θερμαντήρας 1 και 2
- 31 Αναμμένος συμπιεστής / Αθόρυβη λειτουργία
- 32 3-οδη βαλβίδα ζεστού νερού χρήσης
- 33 Αριθμός ζώνης

Εισαγωγή

Το προγραμματιζόμενο προσαρμοστικό χρήστη της σειράς Carrier NUI είναι επίτοιχο / μονάδα χαμηλής τάσης, επικοινωνίας με το χρήστη που διατηρεί τη θερμοκρασία του ζεστού νερού χρήσης, ελέγχοντας τη λειτουργία του συστήματος θέρμανσης / δροσισμού. Έτσι είναι εφοδιασμένο με μια σειρά χαρακτηριστικών όπως ξεχωριστές προκαθορισμένες τιμές θέρμανσης και

δροσισμού, 2 διαχειρίσεις ζώνης, διαχείριση ζεστού νερού χρήσης, ξεκλείδωμα πληκτρολογίου, οπίσθιος φωτισμός και προγραμματισμός για όλες τις μέρες της εβδομάδας με 2 ή 4 ή 6 περιόδους.

Το εγχειρίδιο αυτό περιέχει οδηγίες για τη χρήση, τον προγραμματισμό και την εγκατάσταση του NUI.

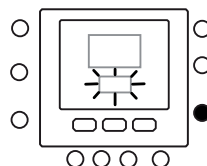
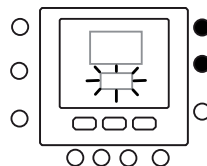
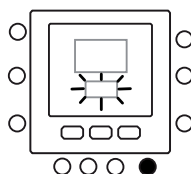
Σημείωση: το NUI θα έχει το καπάκι της πρόσοψης μονάχα σε περίπτωση επίτοιχης εγκατάστασης. Αγνοήστε τις σημειώσεις για το καπάκι στην περίπτωση εγκατάστασης σε μονάδα.

Σύντομη Έναρξη

Ρύθμιση ώρας και ημέρας

Πρέπει να ρυθμίσετε την ώρα και την ημέρα προκειμένου να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες προγραμματισμού του NUI.

1. Ανοίξετε το πορτάκι
2. Πιέστε το κουμπί H/Ω/Λ ΡΥΘΜΙΣΗ ΡΟΛΟΓΙΟΥ (☑).
3. Πιέστε το κουμπί άνω ή κάτω για να αλλάξετε την ώρα. Σταματήστε στη σωστή ώρα.
4. Πιέστε ξανά το κουμπί H/Ω/Λ ΡΥΘΜΙΣΗ ΡΟΛΟΓΙΟΥ με το σύμβολο (☑) και θα αρχίσουν να αναβοσβήνουν στην οθόνη τα λεπτά.
5. Πιέστε το κουμπί άνω ή κάτω για να αλλάξετε τα λεπτά. Σταματήστε στο σωστό αριθμό.
6. Πιέστε ξανά το κουμπί H/Ω/Λ ΡΥΘΜΙΣΗ ΡΟΛΟΓΙΟΥ με το σύμβολο (☑) και θα αρχίσει να αναβοσβήνει στην οθόνη η ημέρα.
7. Πιέστε το κουμπί άνω ή κάτω για να αλλάξετε την ημέρα. Σταματήστε στο σωστό αριθμό.
8. Πιέστε το κουμπί OK ή κλείστε το πορτάκι.



Λειτουργία Touch 'N' Go

Η μοναδική λειτουργία Touch 'N' Go στο θερμοστάτη σας είναι ένα πρωτοποριακό εργαλείο που σας δίνει τη δυνατότητα να χρησιμοποιείτε μια απλή επιλογή προγραμματισμού – κυριολεκτικά, άγγιγμα και αναχώρηση (touch and go) – και να απολαμβάνετε το μέγιστο έλεγχο άνεσης από ολόκληρο το σύστημα άνεσης.

Με το άγγιγμα ενός από τα κουμπιά Touch 'N' Go – παρουσία (🏠), απουσία (🏠🚶) και ύπνος (🏠💤) – μπορείτε να πληροφορήσετε το θερμοστάτη για το που θα είσαστε. Για να διατηρήσετε το χώρο σε επίπεδα άνεσης χωρίς χρονικό περιορισμό, προσθέτετε ένα ακόμη κουμπί – το κράτηση (🔒) – και είστε έτοιμοι. Είναι η ιδανική επιλογή για αυτούς που το πρόγραμμά τους διαφέρει από ημέρα σε ημέρα ή που δεν προσαρμόζεται στις δύο ή τέσσερις ή έξι προγραμματισμένες χρονικές περιόδους που

επιτρέπει ο θερμοστάτης.

Την ίδια στιγμή, οι τρεις αυτές επιλογές άνεσης – παρουσία, απουσία και ύπνος – είναι συνδεδεμένες με όλη την προγραμματιστική ισχύ του θερμοστάτη προκειμένου να απολαμβάνετε στο χώρο σας την επιθυμητή άνεση ακριβώς όταν τη θέλετε.

Τα τρία κουμπιά Touch 'N' Go είναι προρυθμισμένα στο εργοστάσιο για τις συνηθισμένες θερμοκρασίες θέρμανσης, δροσισμού και ζεστού νερού χρήσης και αναφέρονται σε συγκεκριμένες χρονικές περιόδους.

Μπορείτε να αλλάξετε αυτές τις ρυθμίσεις θερμοκρασίας και ωραρίου, σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας.

Μάθετε πως να το κάνετε και ανακαλύψτε διαβάζοντας το εγχειρίδιο, πόσο χρήσιμη είναι αυτή η συσκευή.

Προγραμματισμός της λειτουργίας Touch 'N' Go

Η λειτουργία Touch 'N' Go του θερμοστάτη σας περιλαμβάνει τα κουμπιά παρουσία (🏠), απουσία (🏠🚶) και ύπνος (🏠💤) αμέσως κάτω από την οθόνη. Χρησιμοποιούνται για τρεις επιλογές προγραμματισμού.

Η απλούστερη επιλογή προγραμματισμού σας ζητά είτε να αποδεχτείτε τις προκαθορισμένες ρυθμίσεις θερμοκρασίας για τις περιπτώσεις παρουσίας στο χώρο, απουσίας από το χώρο και ύπνου, ή να ορίσετε τις δικές σας ρυθμίσεις

θερμοκρασίας θέρμανσης ψύξης και ζεστού νερού χρήσης στα κουμπιά Touch 'N' Go. Και στις δύο περιπτώσεις, οι ρυθμίσεις παρουσίας, απουσίας και ύπνου συνδέονται αυτόματα σε μία από τις έξι χρονικές περιόδους που επίσης είναι προρυθμισμένες (και μεταβλητές) στο θερμοστάτη. Ακολουθούν οι ρυθμίσεις θερμοκρασίας που είναι προρυθμισμένες για τις περιόδους παρουσίας, απουσίας και ύπνου.

Επιλογή Touch 'N' Go	Θέρμανση	Ψύξη	Ζεστό νερό χρήσης
Παρουσία	20° C	24° C	60° C
Απουσία	15° C	28° C	50° C
Ύπνος	18° C	26° C	Δεν είναι διαθέσιμη

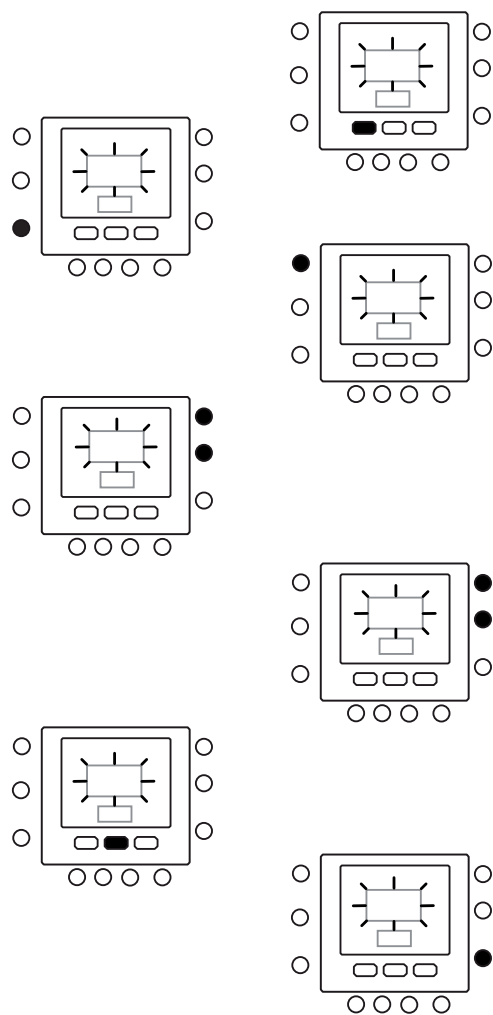
Επιλογή της ζώνης

Για να απεικονίσετε στην οθόνη τις ρυθμίσεις για την υγρασία και τα κουμπιά Touch 'N' Go μιας συγκεκριμένης ζώνης:

1. Ανοίξτε το καπάκι
2. Πατήστε το κουμπί ζώνης (🏠) για να επιλέξετε την επιθυμητή ζώνη
 0. ζώνη NUI
 1. ζώνη 1 θέρμανσης / δροσισμού
 2. ζώνη 2 θέρμανσης / δροσισμού
 3. νερό χρήσης

Αλλαγή εργοστασιακών ρυθμίσεων

1. Πιέστε και κρατήστε το κουμπί άνεσης που θα αλλαχτεί () για πέντε περίπου δευτερόλεπτα. Η ρυθμισμένη θερμοκρασία μαζί με το σύμβολο θέρμανσης () ή ψύξης () ή νερού χρήσης () θα αναβοσβήνουν.
2. Επιλέξτε την επιθυμητή ζώνη πατώντας επανειλημμένα το κουμπί ζώνης ()
3. Αν είναι επιλεγμένη η ζώνη 1 ή 2, πατήστε το κουμπί (M) για να επιλέξετε μεταξύ θέρμανσης () και δροσισμού ().
4. Πιέστε το κουμπί άνω ή κάτω στη δεξιά πλευρά της οθόνης μέχρι να φτάσετε στην επιθυμητή ρύθμιση θερμοκρασίας για την τρέχουσα επιλογή λειτουργίας. Τη στιγμή αυτή θα αρχίσει να αναβοσβήνει το εικονίδιο τριγώνου () πάνω από το κουμπί άνεσης που έχετε πιέσει ().
5. Πιέστε το κουμπί άνω ή κάτω στη δεξιά πλευρά της οθόνης μέχρι να φτάσετε στην επιθυμητή ρύθμιση θερμοκρασίας.
6. Πιέζοντας ένα από τα άλλα δύο κουμπιά Touch 'N' Go, μπορείτε να επαναλάβετε τα βήματα 4 έως 5.
7. Αν χρειάζεται, επιλέξτε μια διαφορετική ζώνη και επαναλάβετε τα βήματα 3 μέχρι 6.
8. Πιέστε το κουμπί OK για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές και να βγείτε από τη λειτουργία αλλαγής Άνεσης



Αλλαγή των χρονικών περιόδων θερμοκρασίας

Αφού έχετε ορίσει τις ρυθμίσεις θερμοκρασίας για παρουσία, απουσία και ύπνο, μπορείτε να προγραμματίσετε την περίοδο της ημέρας που θέλετε να ισχύουν αυτές οι ρυθμίσεις θερμοκρασίας. Τα χρονικά διαστήματα καλούνται περίοδοι: η ζώνη 1 και η ζώνη 2 έχουν το πολύ 6 περιόδους. Η ζώνη 3 έχει το πολύ 3 περιόδους. Οι περίοδοι εντοπίζονται στην οθόνη από τις

ενδείξεις P1, P2, P3, P4, P5 και P6.

Ο θερμοστάτης έχει προκαθορισμένες περιόδους (βλ. ακολούθως), αλλά μπορείτε να τις αλλάξετε σύμφωνα με τις συνήθειές σας

Για να επιλέξετε τον αριθμό των περιόδων, συμβουλευθείτε το εγχειρίδιο χρήστη

Περίοδος	Ώρα Έναρξης Περιόδου	
	Ζώνη 1 / Ζώνη 2	Ζώνη 3
P1	6:00	6:00
P2	8:00	8:00
P3	12:00	18:00
P4	14:00	24:00
P5	18:00	Δεν είναι διαθέσιμη.
P6	22:00	Δεν είναι διαθέσιμη.



Σημείωση: οι ζώνες 1 και 2 έχουν τις ίδιες χρονικές περιόδους.

Καθορισμός χρονικών περιόδων

Για κάθε χρονική περίοδο, είναι δυνατόν να καθορίσετε τις εξής παραμέτρους







Ζώνη 1: θερμοκρασία δωματίου ( /  / ), λειτουργία ζώνης (ON/OFF), Αθόρυβη λειτουργία

Ζώνη 2: θερμοκρασία δωματίου ( /  / ), λειτουργία ζώνης (ON/OFF).







Ζώνη 3: θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης ( / ), θερμαντήρας booster (ON/OFF)

Ακολουθεί ένα παράδειγμα προγραμματισμού, χρησιμοποιώντας τις προρυθμίσεις περιόδων του εργοστασίου και τις επιλογές των κουμπιών Touch 'N' Go.





Ζώνη 1

Προκαθορισμένη Ώρα Έναρξης Περιόδου Επιλογή Χρόνου Έναρξης	Αριθμός Περιόδου	Προκαθορισμένη Επιλογή Touch 'N' Go για Κάθε Περίοδο	Λειτουργία Ζώνης	Αθόρυβη Λειτουργία
6:00	1	Παρουσία ()	ON	OFF
8:00	2	Απουσία ()	ON	OFF
12:00	3	Παρουσία ()	ON	OFF
14:00	4	Ύπνος ()	ON	OFF
18:00	5	Παρουσία ()	ON	OFF
22:00	6	Ύπνος ()	ON	OFF

Ζώνη 2

Προκαθορισμένη Ώρα Έναρξης Περιόδου Επιλογή Χρόνου Έναρξης	Αριθμός Περιόδου	Προκαθορισμένη Επιλογή Touch 'N' Go για Κάθε Περίοδο	Λειτουργία Ζώνης
6:00	1	Παρουσία ()	ON
8:00	2	Απουσία ()	ON
12:00	3	Απουσία ()	ON
14:00	4	Ύπνος ()	ON
18:00	5	Παρουσία ()	ON
22:00	6	Ύπνος ()	ON

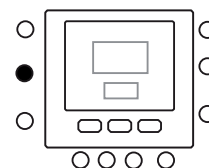
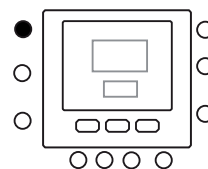
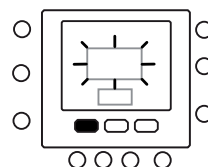
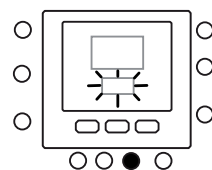
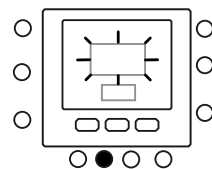
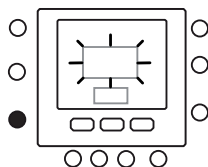
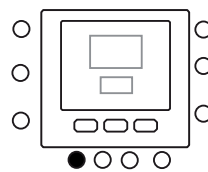
Ζώνη 3

Προκαθορισμένη Ώρα Έναρξης Περιόδου Επιλογή Χρόνου Έναρξης	Αριθμός Περιόδου	Προκαθορισμένη Επιλογή Touch 'N' Go για Κάθε Περίοδο	Διαθεσιμότητα Θερμαντήρα Booster
6:00	1	Παρουσία ()	OXI
8:00	2	Απουσία ()	OXI
18:00	3	Παρουσία ()	OXI
24:00	4	Παρουσία ()	NAI

Προγραμματισμός του Χειριστηρίου

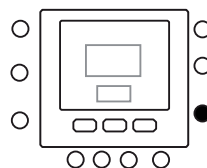
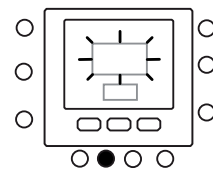
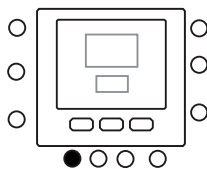
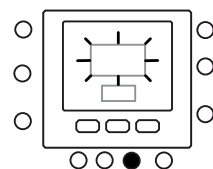
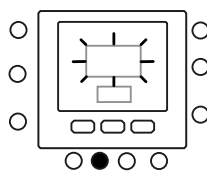
Ακολουθεί η διαδικασία σύνδεσης των χρονικών περιόδων που επιλέξατε με τις ρυθμίσεις σας

1. Ανοίξτε το πορτάκι.
2. Πιέστε το κουμπί ημέρες (📅) στο κάτω μέρος του θερμοστάτη. Θα δείτε τους αριθμούς 1 έως 7 να αναβοσβήνουν στην οθόνη.
3. Επιλέξτε μία από τις επιλογές (1 έως 7, 1 έως 5 και 6 έως 7 ή ανεξάρτητες ημέρες: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) πιέζοντας το κουμπί ημέρες (📅) μέχρι να εμφανιστεί η επιθυμητή επιλογή. Επιλέξτε 1 έως 7 εάν τα προγράμματα όλων των ημερών είναι ίδια.
4. Όταν έχετε επιλέξει μία από τις επιλογές (1 έως 7, 1 έως 5 και 6 έως 7 ή ανεξάρτητες ημέρες: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7), πιέστε το κουμπί περίοδος (🕒) στο κάτω μέρος του θερμοστάτη. Η ένδειξη P1 θα αναβοσβήνει στο θερμοστάτη.
5. Επιλέξτε την επιθυμητή ζώνη πατώντας επανειλημμένα το κουμπί ζώνης (🏠).
6. Για να αλλάξετε τις ώρες στην P1, πιέστε το κουμπί ώρα έναρξης (🕒) στο κάτω μέρος της οθόνης.
7. Θα δείτε τις ώρες στην ένδειξη 6:00 AM να αναβοσβήνουν στην οθόνη. Πιέστε το κουμπί άνω ή κάτω και σταματήστε στην επιθυμητή ώρα.
8. Για να αλλάξετε τα λεπτά, πιέστε το κουμπί ώρα έναρξης (🕒). Θα δείτε τα λεπτά στην ένδειξη 6:00 AM να αναβοσβήνουν στην οθόνη. Πιέστε το κουμπί άνω ή κάτω και σταματήστε στην επιθυμητή ώρα.
9. Η "ώρα λήξης" για την περίοδο 1 (P1) είναι ταυτόχρονα η "ώρα έναρξης" για την περίοδο 2 (P2). Για να αλλάξετε την ώρα λήξης για την P1 – το οποίο σημαίνει ότι επίσης αλλάζετε την ώρα έναρξης για την P2 – ακολουθήστε τις οδηγίες στο επόμενο βήμα για να αλλάξετε την ώρα έναρξης για την περίοδο 2.
10. Πιέστε από τη σειρά των κουμπιών που είναι αμέσως κάτω από την οθόνη, το κουμπί Touch 'N' Go – παρουσία (🏠), απουσία (🏠) ή ύπνος (🏠) – που θέλετε να χρησιμοποιείτε κατά τη διάρκεια της περιόδου 1 (P1). Θα δείτε το εικονίδιο τριγώνου (▼) πάνω από το επιλεγμένο κουμπί. Αυτό πληροφορεί το θερμοστάτη εάν είστε παρόντες, απόντες, ή σε ύπνο κατά τη διάρκεια P1. Ο θερμοστάτης θα χρησιμοποιήσει τις ρυθμίσεις θερμοκρασίας θέρμανσης και ψύξης που έχετε επιλέξει για αυτό το κουμπί Touch 'N' Go. Για παράδειγμα, εάν η ρύθμιση θερμοκρασίας θέρμανσης για την παρουσία είναι 23 °C, ο θερμοστάτης θα διατηρεί τη θέρμανση στους 23 κατά τη διάρκεια P1.
11. Για τη ζώνη 1 και τη ζώνη 2: πατήστε το κουμπί λειτουργίας (M) στην αριστερή πλευρά της οθόνης.
 - Αν εμφανίζεται στην οθόνη το εικονίδιο OFF (🔌) η λειτουργία ζώνης είναι OFF (σβηστή), διαφορετικά είναι ON (αναμμένη).
12. Αν εμφανίζεται στην οθόνη το εικονίδιο Αθόρυβης (🔇) στην αριστερή πλευρά της οθόνης.
 - η αθόρυβη λειτουργία είναι ON, διαφορετικά είναι OFF (🔊).
13. Για τη ζώνη 3: πατήστε και κρατήστε το κουμπί (🔒) στην αριστερή πλευρά της οθόνης.
 - Αν εμφανίζεται στην οθόνη το εικονίδιο του θερμαντήρα booster (🔥) Αν εμφανίζεται στην οθόνη το εικονίδιο του θερμαντήρα booster.



Προγραμματισμός του Χειριστηρίου







14. Πιέστε δύο φορές το κουμπί περίοδος (⌚). Η ένδειξη P2 θα αναβοσβήνει στο θερμοστάτη.
15. Για να αλλάξετε τις ώρες, πιέστε το κουμπί ώρα έναρξης (⌚).
16. Πιέστε παρουσία (🏠), απουσία (🏠🚶) ή ύπνος (🏠💤).
17. Πατήστε το κουμπί Τρόπου λειτουργίας (M) για να ρυθμίσετε τη λειτουργία Ζώνης στο ON (αναμμένη) ή στο OFF (σβηστή).
18. Πιέστε το κουμπί κράτηση (🔒) για να θέσετε τη λειτουργία μείωσης Συχνότητας στο ON ή OFF.
19. Με τον ίδιο τρόπο μπορείτε να προγραμματίσετε τις περιόδους P3, P4, P5 και P6.
20. Εάν δεν επιλέξατε 1 έως 7 όταν ξεκινήσατε τη διαδικασία, επαναλάβετε όλα τα βήματα για το εναπομένον χρονικό πλαίσιο – 1 έως 5, 6 έως 7 ή ανεξάρτητες ημέρες: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
21. Για να επιβεβαιώσετε ότι ο θερμοστάτης έχει αποδεχτεί τις αλλαγές σας, περάστε από τις έξι χρονικές περιόδους πιέζοντας το ημέρες (📅), επιλέγοντας το χρονικό σας πλαίσιο – 1 έως 7 (όλες τις ημέρες), 1 έως 5 (εργάσιμες ημέρες), 6 έως 7 (σαββατοκύριακα) ή ανεξάρτητες ημέρες: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 – και στη συνέχεια πιέζοντας το κουμπί περίοδος (⌚) για να δείτε την επιλογή Touch 'N' Go που είναι εκχωρημένη για κάθε ώρα έναρξης, τη Ρύθμιση Λειτουργίας CDU και τη ρύθμιση Λειτουργίας Μείωσης Συχνότητας. Κάθε φορά που πιέζετε το περίοδος (⌚), θα προχωράτε στην επόμενη ώρα έναρξης.
22. Πιέστε το κουμπί OK ή κλείστε το πορτάκι.

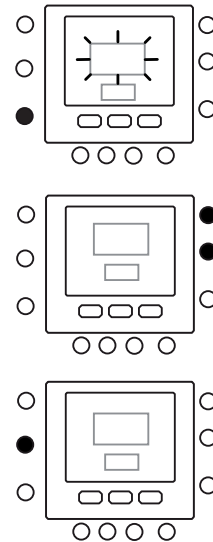


Αλλαγή / διατήρηση της θερμοκρασίας

Μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις της θερμοκρασίας σε μια ζώνη (χρησιμοποιώντας το NUI που βρίσκεται στη ζώνη αυτή).

Κάποιες φορές μπορεί να θέλετε να αλλάξετε προσωρινά τη θερμοκρασία. Ορίστε ο τρόπος.

1. Ανοίξτε το πορτάκι.
2. Πιέστε το κουμπί ζώνη () για να επιλέξετε τη ζώνη 0.
3. Πιέστε το κουμπί λειτουργίας (M) για να επιλέξετε την επιθυμητή λειτουργία.
Πιέστε τα κουμπιά άνω ή κάτω στη δεξιά πλευρά μέχρι να φτάσετε στην επιθυμητή ρύθμιση θερμοκρασίας. Έτσι δημιουργείται μια "προσωρινή κράτηση" μέχρι την επόμενη προγραμματισμένη χρονική περίοδο. Θα δείτε το εικονίδιο ενεργοποίησης προγράμματος () να αναβοσβήνει στην οθόνη.
4. Για να διατηρήσετε τη ρύθμιση θερμοκρασίας έτσι ώστε να μην αλλάξει στην επόμενη προγραμματισμένη χρονική περίοδο, πιέστε το κουμπί κράτηση με το σύμβολο () στην αριστερή πλευρά. Η θερμοκρασία θα παραμείνει στην επιλεγμένη ρύθμιση έως ότου αποδεσμεύσετε την κράτηση. Το εικονίδιο ενεργοποίησης προγράμματος () θα σβήσει.
5. Για να επαναφέρετε τη θερμοκρασία στην προκαθορισμένη στάθμη για αυτή τη χρονική περίοδο, πιέστε το κουμπί κράτηση (). Έτσι αποδεσμεύεται η κράτηση και η θερμοκρασία επανέρχεται στην προγραμματισμένη της στάθμη. Το εικονίδιο ενεργοποίησης προγράμματος () θα εμφανιστεί.
6. Κλείστε το πορτάκι.





Κωδικοί οθόνης προχωρημένου προγραμματισμού

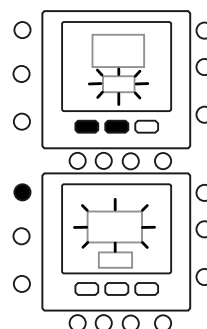
Μπορείτε να προσαρμόσετε στις ανάγκες σας διάφορες παραμέτρους του συστήματος. Συμβουλευθείτε τα έντυπα της κύριας μονάδας για τον πλήρη κατάλογο και την

περιγραφή των παραμέτρων.

Αλλαγή ρυθμίσεων Λειτουργιών

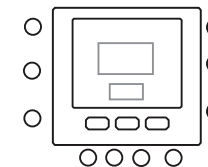
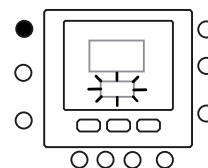
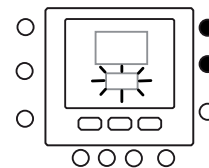
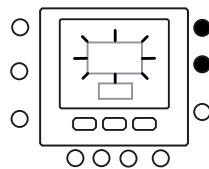
Τώρα μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις διάφορων λειτουργιών του NUI. Ορίστε πως μπορείτε να προγραμματίσετε τις ρυθμίσεις του θερμοστάτη.

1. Ανοίξτε το πορτάκι.
2. Πιέστε και κρατήστε πιεσμένα για 3 δευτερόλεπτα τα κουμπιά παρουσία () και απουσία (). Θα δείτε τον αριθμό παραμέτρου "1" να αναβοσβήνει στην περιοχή εμφάνισης ώρας.
3. Πιέστε το κουμπί λειτουργία (M), θα αρχίσει να αναβοσβήνει η τιμή της παραμέτρου στη ζώνη θερμοκρασίας της οθόνης.



Προηγμένες Επιλογές Προγραμματισμού

4. Πιέστε τα κουμπιά άνω ή κάτω για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις στην επιθυμητή τιμή, η οποία θα πρέπει να βρίσκεται εντός του καθορισμένου για την παράμετρο αυτή εύρους και το καθορισμένο εικονίδιο θα εμφανιστεί για την παράμετρο αυτή.
5. Πατήστε το κουμπί τρόπου λειτουργίας (M) για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις και να ενεργοποιήσετε την επόμενη παράμετρο που θα αλλάξετε. Ο αριθμός της παραμέτρου θα αναβοσβήνει.
6. Πιέστε το κουμπί άνω ή κάτω για να μεταβείτε στην επόμενη παράμετρο. (Εάν η τρέχουσα οθόνη προβάλλει αριθμό παραμέτρου).
7. Μπορείτε να προγραμματίσετε όλες τις παραμέτρους ακολουθώντας την ίδια διαδικασία. Μόλις ολοκληρώσετε, πιέστε το κουμπί OK ή ζώνη (↵) για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας και να επιστρέψετε στην κανονική ένδειξη οθόνης. (Εάν η τρέχουσα οθόνη προβάλλει αριθμό παραμέτρου).
8. Κλείστε το πορτάκι.

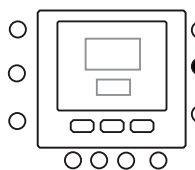
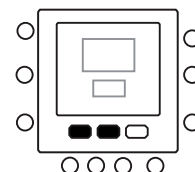


Σημείωση : Για περισσότερες πληροφορίες, συμβουλευθείτε τον πίνακα παραμέτρων στα έντυπα της κύριας μονάδας

Στάνταρτ αποκατάσταση της διαμόρφωσης του χρήστη

Ακολουθεί η διαδικασία Αλλαγής των ρυθμίσεων Παραμέτρων Χρήστη στις Προεπιλεγμένες τιμές.

1. Πιέστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα παρουσία (🏠) και απουσία (🏠) για 10 δευτερόλεπτα για να μπειτε στη λειτουργία διαμόρφωσης χρήστη. Την πρώτη φορά που επιλέγετε αυτή τη ρύθμιση, εμφανίζεται το 999 στην περιοχή εμφάνισης ώρας και η αρχική τιμή 10 εμφανίζεται στην περιοχή εμφάνισης θερμοκρασίας.
2. Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το κουμπί κάτω. Όταν ο μετρητής φτάσει στο μηδέν, θα εμφανιστεί η ένδειξη "Fd" στην περιοχή εμφάνισης θερμοκρασίας. Αυτό συμβολίζει ότι επανέρχονται οι εργοστασιακά προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση της επαναφοράς των προεπιλογών στην EEPROM, το NUI θα εξαναγκαστεί σε επανεκκίνηση.





Ρύθμιση Αισθητήρα Θερμοκρασίας Χώρου


Το NUI προσφέρει μία λειτουργία με την οποία μπορείτε να προσθέσετε ή να αφαιρέσετε μια αντιστάθμιση στην εμφανιζόμενη θερμοκρασία χώρου. Αυτό επιτρέπει στο NUI να εμφανίζει τη σωστή θερμοκρασία του χώρου ακόμη κι αν το NUI ή ο αισθητήρας θερμοκρασίας του χώρου είναι εγκατεστημένο σε θέση όπου υπάρχει μια μικρή διαφορά

στη θερμοκρασία.

Σε αυτήν την περίπτωση, η μεταβλητή ΡΥΘΜ. ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ Τ.ΧΩΡΟΥ μπορεί να τροποποιηθεί σε εύρος +5°C / -5°C και η τιμή αυτή θα προστεθεί αριθμητικά στην πραγματική τιμή του αισθητήρα του Χώρου. Συμβουλευθείτε τον πίνακα παραμέτρων στα έντυπα της κύριας μονάδας.






Συντόμευση στη Λειτουργία μείωσης Συχνότητας

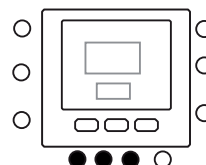
Πατήστε το κλειδί κράτημα () για 10 δευτερόλεπτα, για να ενεργοποιήσετε τον Αθόρυβο τρόπο λειτουργίας. Απενεργοποιήστε τον Αθόρυβο τρόπο λειτουργίας ξαναπατώντας το κλειδί κράτημα για 10 δευτερόλεπτα. ()

Όταν είναι ενεργή η λειτουργία Μείωση Συχνότητας / Νύχτα / Ησυχία, το NUI θα εμφανίζει το εικονίδιο (). Εάν είναι ενεργή η λειτουργία FR, αυτή πάντα θα υπερισχύει της επιλογής του χρονικού προγραμματισμού.

Κλειδωμα Πληκτρολογίου

Για να Κλειδώσετε όλα τα πλήκτρα και να μπλοκάρετε τις λειτουργίες εντολών

1. Ανοίξτε το πορτάκι
2. Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο για 3 δευτερόλεπτα τα τρία κουμπιά ημέρες (), περίοδος () και ώρα έναρξης ().
3. Θα κλειδωθούν όλα τα πλήκτρα και θα εμφανιστεί στην οθόνη το εικονίδιο κλειδώματος ().
4. Για να ξεκλειδώσετε το πληκτρολόγιο πιέστε ξανά τα τρία κουμπιά για 3 δευτερόλεπτα. Το εικονίδιο κλειδώματος () θα σβήσει.



Ρολόι

Το ρολόι θα συνεχίσει να λειτουργεί για 8 ώρες μετά την αποσύνδεση της τροφοδοσίας.

Τι να κάνετε αν!

Πίνακας κωδικών σφάλματος

Σε περίπτωση αστοχίας του συστήματος, θα ανάψει το εικονίδιο του συναγερμού (▲). Σε περίπτωση αστοχίας του συστήματος, θα ανάψει το εικονίδιο του συναγερμού (XX). Οι ενεργοί κωδικοί σφάλματος θα εμφανιστούν διαδοχικά

στην οθόνη, με ρυθμό εναλλαγής 1 δευτερολέπτου. Για την περιγραφή των κωδικών σφάλματος, συμβουλευθείτε τα έντυπα της κύριας μονάδας.

Εγκατάσταση

Θέματα ασφάλειας

Διαβάστε προσεκτικά και τηρήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή. Τηρήστε όλους τους ισχύοντες ηλεκτρικούς κανονισμούς κατά την εγκατάσταση. Όλες οι καλωδιώσεις πρέπει να είναι σύμφωνες με τους τοπικούς και εθνικούς ηλεκτρικούς κανονισμούς. Η εσφαλμένη καλωδίωση ή εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο NUI. Κατανοήστε τις ενδείξεις **ΚΙΝΔΥΝΟΣ**, **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** και **ΠΡΟΣΟΧΗ**. Οι λέξεις αυτές χρησιμοποιούνται με το σύμβολο προειδοποίησης ασφαλείας. Ο **ΚΙΝΔΥΝΟΣ** αναφέρεται στους

πιο σοβαρούς κινδύνους, οι οποίοι θα έχουν ως αποτέλεσμα σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Η **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** επισημαίνει έναν κίνδυνο, ο οποίος θα μπορούσε να προκαλέσει τραυματισμό ή θάνατο. Η **ΠΡΟΣΟΧΗ** χρησιμοποιείται για την επισήμανση μη ασφαλών πρακτικών, οι οποίες ενδέχεται να προκαλέσουν ελαφρύ τραυματισμό ή υλικές ζημιές. Η **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** χρησιμοποιείται για την επισήμανση υποδείξεων, οι οποίες θα έχουν ως αποτέλεσμα καλύτερη εγκατάσταση και βελτιωμένη αξιοπιστία ή λειτουργία.

Τροφοδοσία

Το NUI τροφοδοτείται με Τάση 12V DC.
Η τάση τροφοδοσίας του χειριστηρίου προέρχεται από την

Αντλία Θερμότητας Αέρα Νερού. μονάδα στην οποία είναι συνδεδεμένη

Βήμα 1 — Θέση Τοποθέτησης Χειριστηρίου

- Περίπου σε ύψος 1,5 m (5 ft) από το δάπεδο.
- Κοντά ή μέσα σε ένα χώρο συχνής χρήσης, κατά προτίμηση σε έναν εσωτερικό διαχωριστικό τοίχο.
- Σε τμήμα του τοίχου όπου δε διέρχονται σωλήνες ή αγωγοί.

Το χειριστήριο ΔΕΝ πρέπει να τοποθετηθεί.

- Κοντά σε παράθυρο, σε εξωτερικό τοίχο ή δίπλα σε

εξώπορτα.

- Σε σημείο όπου εκτίθεται στο άμεσο φως και θερμότητα από ήλιο, λάμπα, τζάκι ή άλλα αντικείμενα που ακτινοβολούν θερμότητα, τα οποία μπορεί να προκαλέσουν εσφαλμένη μέτρηση.
- Κοντά ή μέσα στη ροή αέρα από στόμια παροχής και επιστροφής αέρα.
- Σε περιοχές με χαμηλή κυκλοφορία αέρα, όπως πίσω από πόρτα ή μέσα σε εσοχή.

Βήμα 2 — Εγκατάσταση Χειριστηρίου



Προειδοποίηση

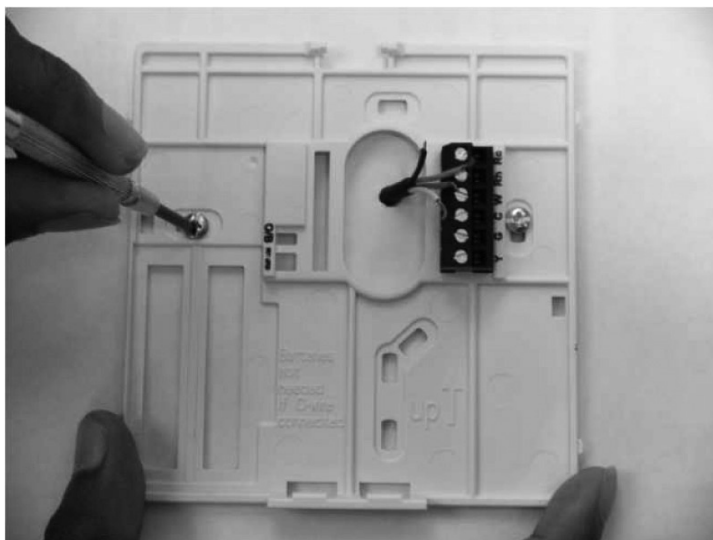
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟ

Η μη τήρηση αυτής της προειδοποίησης ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμό ή θάνατο. Πριν από την εγκατάσταση του Χειριστηρίου, αποσυνδέστε την ηλεκτρική τροφοδοσία από τον εξοπλισμό. Ενδέχεται να πρέπει να αποσυνδεθούν περισσότερες από μία τροφοδοσίες.

1. Αποσυνδέστε την ηλεκτρική τροφοδοσία της μονάδας.
2. Σε περίπτωση αντικατάστασης υφιστάμενου χειριστηρίου:

- Αφαιρέστε το υφιστάμενο Χειριστήριο από τον τοίχο.
 - Αποσυνδέστε ένα-ένα τα καλώδια από το υφιστάμενο Χειριστήριο.
 - Κατά την αποσύνδεση κάθε καλωδίου, καταγράψτε το χρώμα του καλωδίου και την ένδειξη του ακροδέκτη.
3. Ανοίξτε το NUI (βάση τοποθέτησης) για να αποκαλύψετε τις οπές τοποθέτησης. Η βάση μπορεί να αφαιρεθεί για ευκολία τοποθέτησης. Πιέστε με τον αντίχειρα το σημείο απελευθέρωσης στο άνω μέρος του NUI και ξεχωρίστε προσεκτικά τη βάση τοποθέτησης από το υπόλοιπο NUI.
 4. Περάστε τα καλώδια του NUI από τη μεγάλη οπή της βάσης τοποθέτησης. Αλφαδιάστε τη βάση τοποθέτησης στον τοίχο και σημαδέψτε τον τοίχο μέσα από τις 2 οπές τοποθέτησης. Βλέπε εικ. 1.

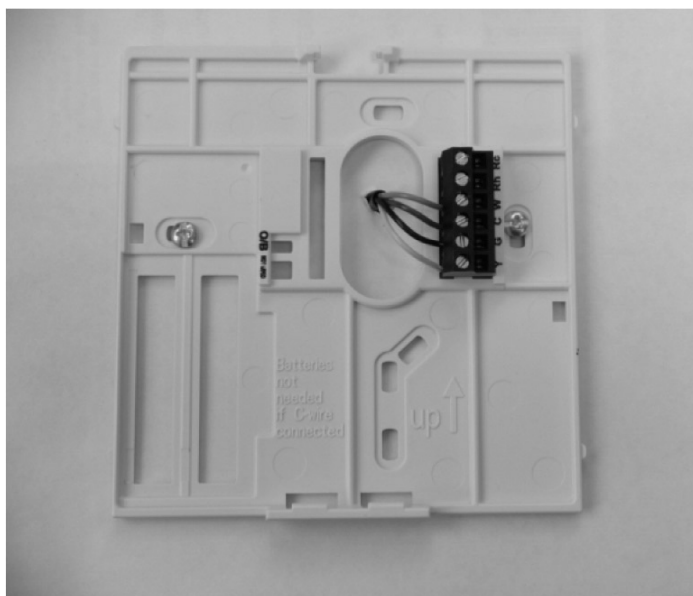
1



Τοποθέτηση Πίσω Βάσης

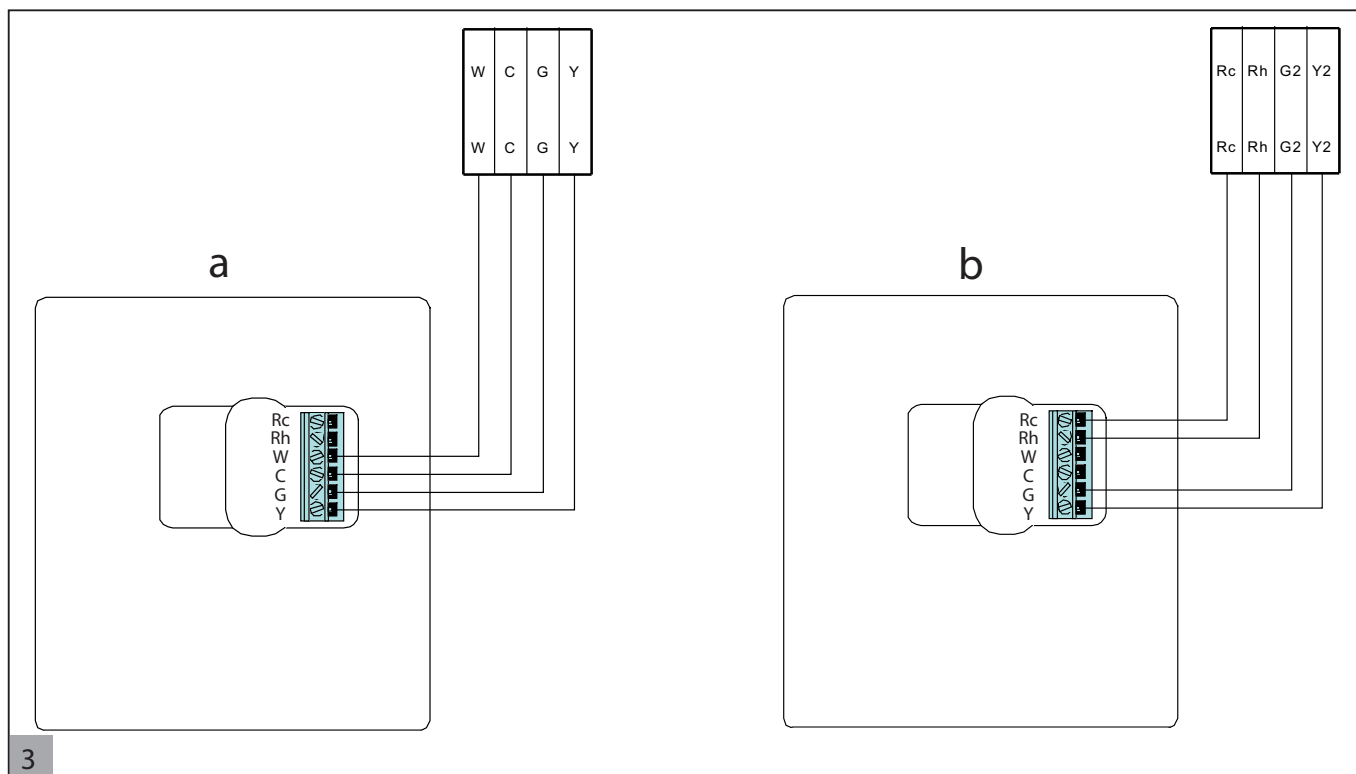
5. Ανοίξτε με τρυπάνι στον τοίχο δύο οπές 5 mm στα σημεία που σημαδέψατε.
6. Στερεώστε τη βάση τοποθέτησης στον τοίχο με τα 2 ούπατ και τις βίδες που παρέχονται, προσέχοντας όλα τα καλώδια να εξέρχονται από την οπή της βάσης τοποθέτησης.

2



Σφίξτε τα Καλώδια στη Λωρίδα Ακροδεκτών

7. Προσαρμόστε το μήκος και την κατεύθυνση κάθε καλωδίου μέχρι τον κατάλληλο ακροδέκτη της βάσης τοποθέτησης με πρόσθετο καλώδιο 6,5mm. Απογυμνώστε μόνο 6,5mm μόνωσης από κάθε καλώδιο για να αποτρέψετε το βραχυκύκλωμα των παρακείμενων καλωδίων όταν είναι συνδεδεμένα. Βλέπε εικ. 2.
8. Ταιριάξτε και συνδέστε τα καλώδια του εξοπλισμού στους κατάλληλους ακροδέκτες της κλέμματος. Το εγχειρίδιο της μονάδας διευκρινίζει σε ποια κλέμμα πρέπει να συνδεθεί το NUI. Για σύνδεση στο W-C-G-Y, συμβουλευθείτε την εικ. 3a. Για σύνδεση στο Rc-Rh-Gz-Yz, συμβουλευθείτε την εικ. 3b.



9. Ωθήστε τυχόν πλεονάζον καλώδιο εντός του τοίχου και εκτός της βάσης τοποθέτησης. Σφραγίστε την οπή στον τοίχο για την αποτροπή διαρροών αέρα. Οι διαρροές μπορεί να επηρεάσουν τη λειτουργία.

10. Τοποθετήστε τη θήκη στη βάση. Προσαρμόστε το θερμοστάτη στην πίσω βάση εισάγοντας τη γλωσσίδα στην κάτω άκρη και ωθώντας προς τα πάνω μέχρι να ασφαλίσει. Βλέπε εικ. 4.



Προσαρμογή NUI

11. Κλείστε το συγκρότημα του θερμοστάτη προσέχοντας οι ακίδες στο πίσω μέρος της πλακέτας κυκλώματος να είναι ευθυγραμμισμένες με τις υποδοχές του συνδετήρα.



12. Συνδέστε την ηλεκτρική τροφοδοσία στη μονάδα.

Με τη σύνδεση της ηλεκτρικής τροφοδοσίας, όλα τα εικονίδια ανάβουν για 2 δευτερόλεπτα για δοκιμή της οθόνης. Στη συνέχεια, η διαμόρφωση της μονάδας εμφανίζεται

στην οθόνη για ακόμα 2 δευτερόλεπτα: θα είναι θέρμανση + δροσισμός (HP) ή μονάχα θέρμανση (HO) ή μονάχα δροσισμός (AC).

Εγκατάσταση



Για να Μπείτε στη Λειτουργία Διαμόρφωσης Εγκαταστάτη

Πιέστε ταυτόχρονα τα κουμπιά ζώνη () και κράτηση () για 3 δευτερόλεπτα, θα αρχίσει να αναβοσβήνει ο αριθμός παραμέτρου στη ζώνη ώρας και θα εμφανιστεί η τιμή της παραμέτρου στη ζώνη θερμοκρασίας της οθόνης.

Για να μετατρέψετε την τιμή των παραμέτρων, ακολουθήστε τα βήματα από 3 μέχρι 8 της παραγράφου «Αλλαγή ρυθμίσεων Λειτουργιών».



Στάνταρτ αποκατάσταση διαμόρφωσης Εγκαταστάτη

Πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά ζώνης () και κράτημα () για 10 δευτερόλεπτα, για να μπείτε στη λειτουργία διαμόρφωσης του εγκαταστάτη. Όταν επιλέξετε πρώτη αυτή τη ρύθμιση, θα εμφανιστεί το 899 στη ζώνη θερμοκρασίας και μια αρχική τιμή του 10 θα εμφανιστεί στη ζώνη-χρόνος της οθόνης. Πατήστε και

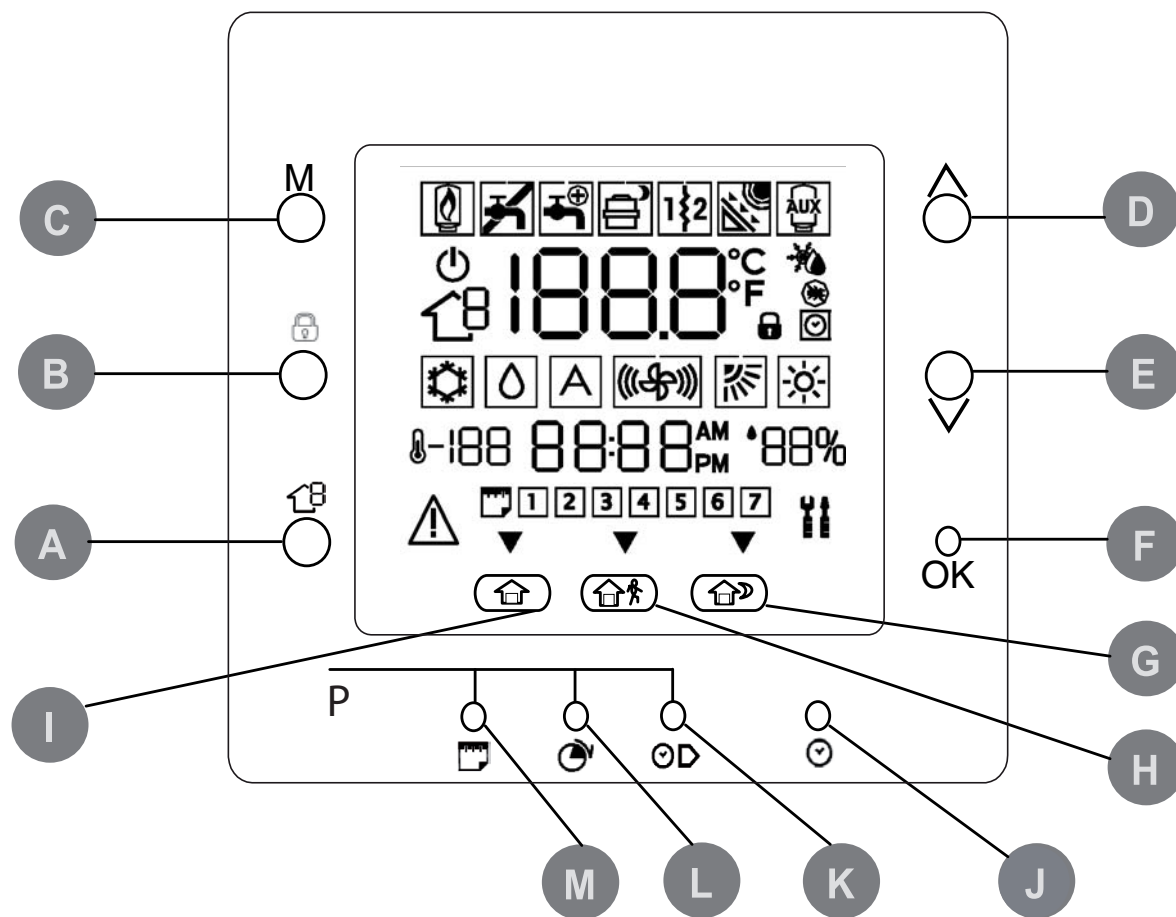
κρατήστε το κάτω κουμπί. Όταν ο καταμετρητής φτάσει στο μηδέν, θα εμφανιστεί το "Fd" στη ζώνη-θερμοκρασίας της οθόνης. Πρόκειται για τη στάνταρτ διαδικασία του εργοστασίου. Αφού ολοκληρωθεί επιτυχώς η αποκατάσταση των στάνταρτ παραμέτρων στην EEPROM, το NUI θα χρειαστεί μια επαναφορά.

Índice	Página
Abreviações / significados	114
Identificação dos Botões	115
Indicadores na Tela.....	116
Partida Rápida	117
Ajuste da hora e do dia	117
Programação do Controle	118
Função Touch 'N' Go	118
Programação da função Touch 'N' Go	118
Seleção da zona	118
Para mudar os parâmetros de fábrica	119
Mudança dos períodos de temperatura.....	119
Atribuição de períodos de tempo	120
Opções de Programação	
Avançada.....	121-123
Variação de temperatura	123
Códigos do ecrã de programação avançada	123
Modificação de suas configurações	123
Restauração de configuração default do utente	124
Funções Especiais.....	125
Ajuste do Sensor de Temperatura Ambiente	125
Atalho para o modo de redução de frequência	125
Bloqueio do teclado	125
Relógio	125
O que acontece se	126
Tabela de Códigos de Falhas	126
Instalação	126/129
Consideração de segurança	126
Tensão	126
Passo 1 — Localização da Interface de Usuário	126
Passo 2 — Instalação da Interface de Usuário	126
Restauração da configuração default	
do instalador	129

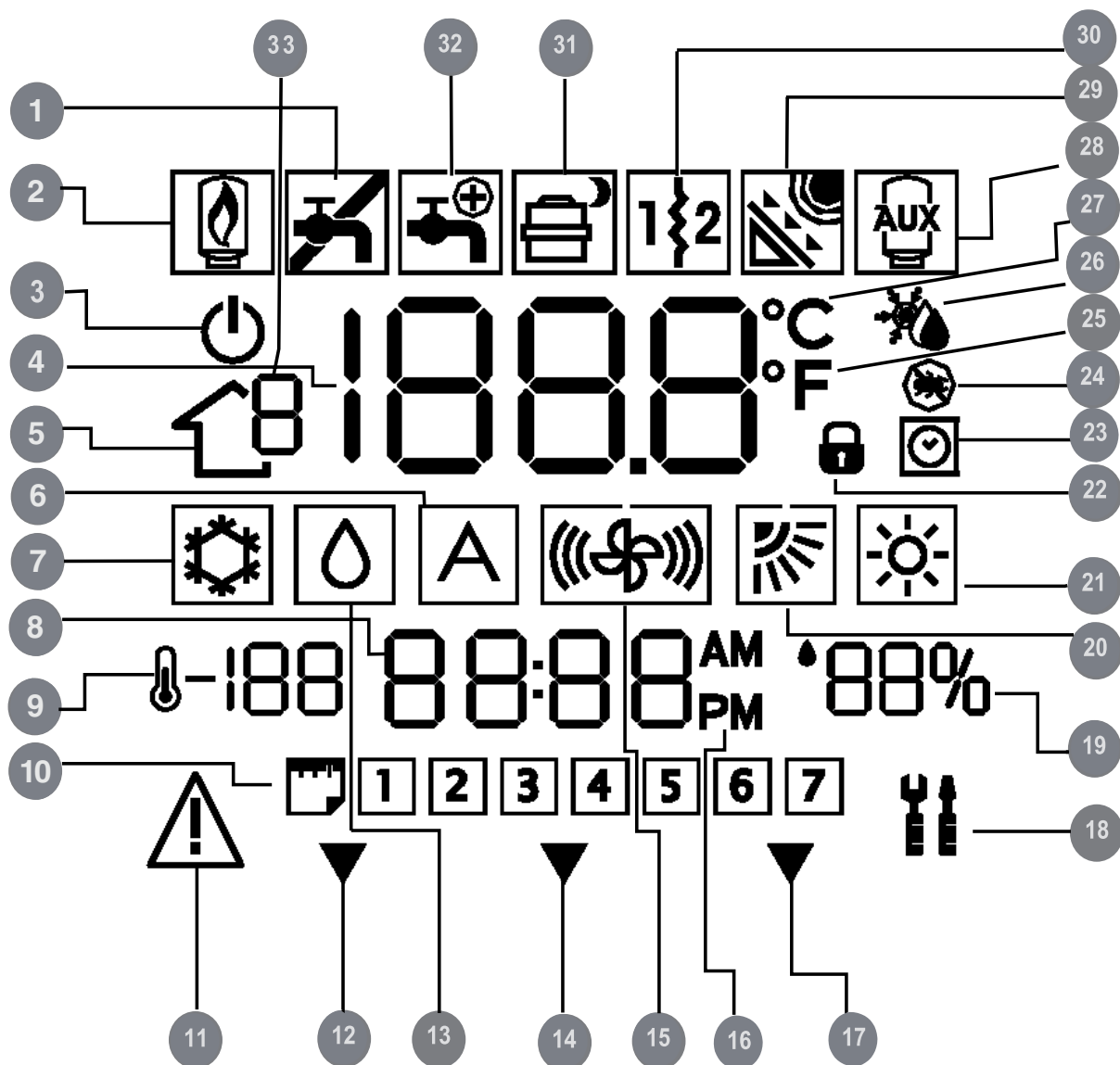
Abreviações / Significados

NUI	Interface de Usuário Série Comfort™ 33AW-CS2
CDU	Unidade de Compressão
GMC	Controles Módulo Global
LWT	Temperatura da água de saída
OAT	Temperatura de ar na saída
DHW	Água quente sanitária

Identificação dos Botões



A	ZONA	Seleciona a Zona na qual o NUI está presente (Atualmente não utilizado)	H	FORA DE CASA	Ativa as configurações de aquecimento e resfriamento para o período fora de casa.
B	RUN/HOLD	Mantém a temperatura atualmente selecionada ou roda o programa planejado	I	EM CASA	Acciona as configurações de aquecimento, resfriamento e água quente de uso doméstico para o período do programa residencial.
C	MODO	Seleciona se o termostato está definido para aquecimento, água para uso doméstico ou desligado	J	RELÓGIO DE PROGRAMAÇÃO D/H/M	Ativa o mode de ajuste do relógio.
D	PARA CIMA	Aumenta a temperatura ou ajusta a seleção de tela para cima, ao configurar as funções de programação avançada.	K	HORA INICIAL	Ativa o menu de programação, exibindo as horas iniciais do período.
E	PARA BAIXO	Diminui a temperatura ou ajusta a seleção de tela para baixo ao configurar as funções de programação avançada	L	PERÍODO	Ativa o menu de programação, exibindo os períodos de programação.
F	OK	Salva as configurações ao concluir um setup ou passo de programação	M	DIAS	Ativa o menu de programação, exibindo as opções - 1 a 7 (todos os dias), 1 a 5 (dias da semana), 6 a 7 (finais de semana) ou um dia individual (1,2,3,4,5,6,7)
G	NOITE	Acciona as configurações de aquecimento, resfriamento e água quente de uso doméstico para o período do programa de baixo consumo.			



- 1 Ícone de aviso Água de uso Doméstico (falha desinfecção)
- 2 Caldeira a gás
- 3 Modo de sistema OFF
- 4 Área de temperatura de ar ambiente / temperatura DHW
- 5 Zona
- 6 Não utilizado
- 7 Modo Resfriamento
- 8 Área de Display de Horas
- 9 Temperatura externa
- 10 Dia da semana
- 11 Alarme

- 12 Sistema está usando configurações "em casa"
- 13 Modo água de uso doméstico
- 14 Sistema está usando configurações "fora de casa"
- 15 Não utilizado
- 16 Indicador AM (manhã) ou PM (tarde) para hora atual
- 17 Sistema está usando configurações "noite"
- 18 Modo Serviço / Instalador
- 19 Porcentagem de umidade relativa
- 20 Não utilizado
- 21 Modo de Aquecimento
- 22 Teclado está bloqueado (sem cadeado significa desbloqueado)

- 23 Programação Ativada
- 24 Ciclo desinfecção
- 25 Não utilizado
- 26 Anti-congelamento
- 27 Graus Celsius
- 28 Aquecedor eléctrico tanque de água de uso doméstico (booster heater)
- 29 Solar
- 30 Aquecedor Elétrico 1 e 2
- 31 Modo silencioso / Compressor ligado
- 32 Válvula de 3 vias para água quente de uso doméstico
- 33 Número da zona

Introdução

A interface utente programável da série NUI da Carrier, é uma unidade / montada na parede, de baixa voltagem, interface utente que mantém a temperatura ambiente e a temperatura da água quente de uso doméstico mediante o controlo do funcionamento de um sistema de aquecimento / refrigeração. São fornecidas várias características inclusive

o aquecimento separado e os pontos de ajuste de refrigeração, 2 zonas de controlo, controlo da água quente de uso doméstico, bloqueador do teclado numérico, retro-iluminação, e sincronização para todos os dias da semana com 2 ou 4 ou 6 períodos. Este manual refere-se ao uso, configuração e instalação de NUI

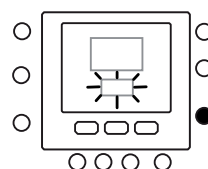
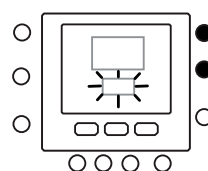
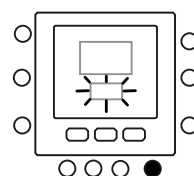
OBS.: A tampa da frente é montada no NUI (cobertura) somente se for instalado na parede. Ignore as indicações para tampar se for para instalação em unidade.

Partida Rápida

Ajuste da hora e do dia





Você deve ajustar a hora e o dia antes de usar qualquer uma das funções de programação do NUI.

1. Abra a porta
2. Pressione o botão RELÓGIO DE PROGRAMAÇÃO D/H/M (🕒).
3. Pressione os botões up ou down para mudar a hora. Pare na hora correta.
4. Pressione o botão com símbolo RELÓGIO DE PROGRAMAÇÃO D/H/M (🕒) novamente e os minutos irão piscar no display.
5. Pressione os botões up ou down para mudar os minutos. Pare no número correto.
6. Pressione o botão com símbolo RELÓGIO DE PROGRAMAÇÃO D/H/M (🕒) novamente e o dia irá piscar no display.
7. Pressione os botões up ou down para mudar o dia. Pare no número correto.
8. Pressione o botão OK ou feche a porta.



Função Touch 'N' Go




A função única Touch 'N' Go em seu termostato é uma ferramenta revolucionária, que permite a você usar uma opção de programação mais simples - literalmente, tocar e ir - para ajudar você a conseguir o controle máximo de conforto do sistema "comfort" inteiro.

Com o toque de um botão Touch 'N' Go - em casa (), fora de casa () e noite () - você pode dizer a seu termostato onde você estará. Para manter a casa em um nível de conforto indefinidamente, você adiciona mais um botão - pressione () e a configuração será efetuada. É a escolha ideal para aqueles cuja programação varia de dia para dia, ou não se encaixam em duas ou quatro ou seis períodos previsíveis permitidos pelo termostato.

Ao mesmo tempo, estas três opções de conforto - "em casa", "fora de casa" e "noite" - estão associadas à programação do termostato para que você obtenha o conforto que deseja exatamente onde você quiser.

Os três botões Touch 'N' Go são pré-sintonizados na fábrica para o aquecimento típico, refrigeração e temperatura de água quente doméstica e atribuídos a períodos de tempo específicos. Você pode mudar essas configurações de temperatura e os horários que você quer usá-las facilmente. Saiba como fazer isso e descubra quão útil este dispositivo é à medida que você ler este manual. .

Programação da função Touch 'N' Go

A função Touch 'N' Go em seu termostato inclui os botões em casa (), fora de casa () e noite () imediatamente embaixo do display. Eles são usados para as três opções de programação.

A opção de programação mais simples requer que você aceite as configurações de temperatura pré-definidas para quando você estiver em casa, fora de casa ou de noite, ou para ajustar as configurações de temperatura de


aquecimento e resfriamento do seu próprio Touch 'N' Go refrigeração e água quente de uso doméstico. De qualquer forma, as suas configurações "em casa", "fora de casa" e "noite" estão automaticamente associadas a um dos seis períodos que também são pré-definidos (e mutáveis) no termostato.

A seguir, as configurações de temperatura que estão pré-programadas para os períodos: em casa, fora de casa e noite.









Opção Touch 'N' Go	Aquecimento	Resfriamento	Água quente de uso doméstico
Em Casa	20° C	24° C	60° C
Fora de Casa	15° C	28° C	50° C
Noite	18° C	26° C	Não disponível

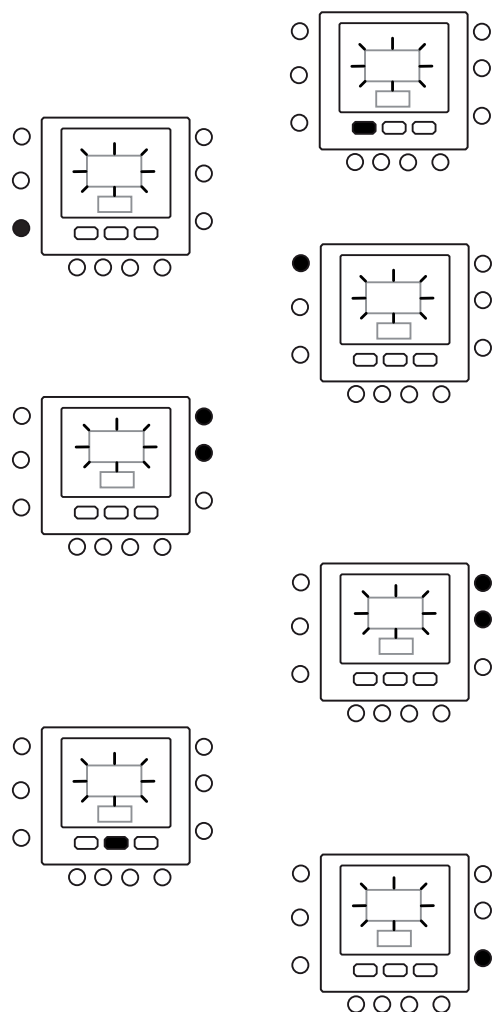
Seleção da zona

Configurações do Touch 'N' Go para mostrar a temperatura, a humidade e o ponto de ajuste da zona definida:

1. Abrir a tampa
2. Carregar o botão zona () para seleccionar a zona desejada . As zonas são indicadas como a seguir
 0. zona NUI
 1. zona 1 aquecimento / refrigeração
 2. zona 2 aquecimento / refrigeração
 3. água de uso doméstico

Para mudar os parâmetros de fábrica

1. Pressione e mantenha pressionado o botão "comfort" () a ser modificado por cerca de cinco segundos. A temperatura definida com o símbolo calor () ou frio () irá piscar. ou água de uso doméstico () irá lampear.
2. Seleccione a zona desejada carregando repetidamente o botão () da zona
3. Se for seleccionada a zona 1 ou 2, carregue o botão modo (M) para comutar entre calor () e frio ().
4. Pressione o botão up ou down do lado direito até que você obtenha a configuração de temperatura desejada para o modo atual de operação. Neste momento, o ícone triangular (▼) acima do botão "comfort" pressionado () começará a piscar. .
5. Pressione o botão up ou down do lado direito até que você obtenha a configuração de temperatura desejada.
6. Pressionando um dos outros dois botões Touch 'N' Go, os itens 4 a 5 podem ser repetidos. .
7. Se necessário seleccione uma zona diferente e repita os passos de 3 até 6.
8. Pressione o botão OK para confirmar as modificações e sair do modo de modificação Comfort.



Mudança dos períodos de temperatura

Depois de você ter definido as configurações de temperatura para "casa", "fora de casa" e "noite" baixo consumo, ocê pode programar a hora do dia que você quer usar para aquelas configurações de temperatura.

As faixas de tempo são denominadas períodos; a zona 1 e a zona 2 tem no máximo 6 períodos; a zona 3 tem no máximo

4 períodos. Os períodos identificados no display como P1, P2, P3, P4, P5 e P6.

O termostato tem períodos pré-definidos (veja abaixo), mas você pode mudá-los para ajustá-los a seu estilo de vida. Para seleccionar o número de períodos, consulte a tabela de parâmetros (utente) na documentação da unidade.




Período	Hora Inicial	
	Zona 1 / Zona 2	Zona 3
P1	6:00	6:00
P2	8:00	8:00
P3	12:00	18:00
P4	14:00	24:00
P5	18:00	Não disponível
P6	22:00	Não disponível




OBS: A zona 1 e a zona 2 têm os mesmos períodos de tempo.



Programação do Controle

Atribuição de períodos de tempo

É possível atribuir os parâmetros a seguir para cada período de tempo







Zona 1: temperatura ambiente ( /  / ), Modo zona (ON/OFF), Modo silencioso (ON/OFF)

Zona 2: temperatura ambiente ( /  / ), Modo zona (ON/OFF)







Zona 3: temperatura de água quente de uso doméstico ( / ), booster heater (ON/OFF)

A seguir um exemplo de programação usando os períodos ajustados na fábrica e as opções Touch 'N' Go.





Zona 1

Período Pré-definido Hora Inicial	Número do Período	Touch 'N' Go Pré-definido Opção para Cada Período	Modo zona	Modo silencioso
6:00	1	Em Casa ()	ON	OFF
8:00	2	Fora de Casa ()	ON	OFF
12:00	3	Em Casa ()	ON	OFF
14:00	4	Noite ()	ON	OFF
18:00	5	Em Casa ()	ON	OFF
22:00	6	Noite ()	ON	OFF

Zona 2

Período Pré-definido Hora Inicial	Número do Período	Touch 'N' Go Pré-definido Opção para Cada Período	Modo zona
6:00	1	Em Casa ()	ON
8:00	2	Fora de Casa ()	ON
12:00	3	Fora de Casa ()	ON
14:00	4	Noite ()	ON
18:00	5	Em Casa ()	ON
22:00	6	Noite ()	ON

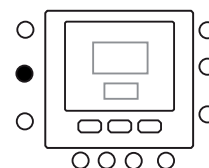
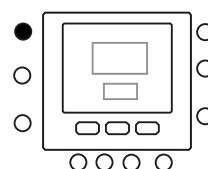
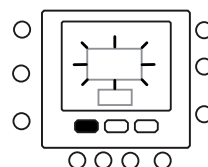
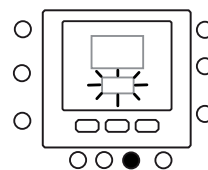
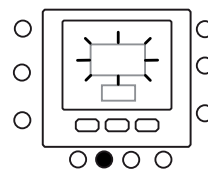
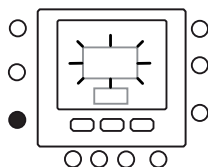
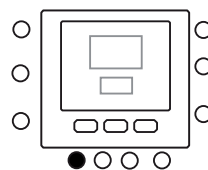
Zona 3

Período Pré-definido Hora Inicial	Número do Período	Touch 'N' Go Pré-definido Opção para Cada Período	Booster Heater permitido
6:00	1	Em Casa ()	NO
8:00	2	Fora de Casa ()	NO
18:00	3	Em Casa ()	NO
24:00	4	Em Casa ()	SIM

Programação do Controle

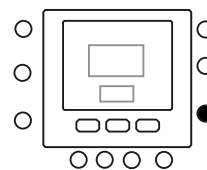
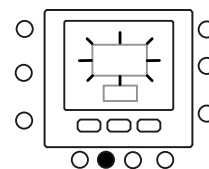
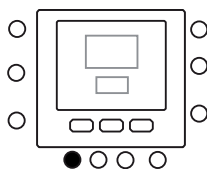
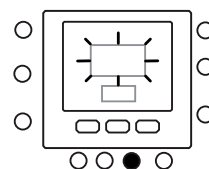
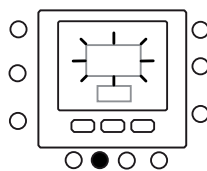
A seguir o modo de conectar seus períodos de tempo com suas configurações.

1. Abra a porta.
2. Pressione o botão de dias (☰) na parte inferior do termostato. Você verá os números 1 a 7 piscando no display.
3. Selecionar uma das opções (1 a 7, 1 a 5, 6 a 7 ou um dia individual: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) pressionando o botão de dias (☰) até obter a opção desejada. Selecione 1 a 7, se sua programação individual for a mesma.
4. Depois de selecionar uma das opções (1 a 7, 1 a 5, 6 a 7 ou um dia individual: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7), pressione o botão de períodos (⌚) na parte inferior do termostato. P1 irá piscar no display.
5. Seleccione a zona desejada carregando repetidamente (⬅) o botão da zona.
6. Para mudar as horas em P1, pressione o botão de hora inicial (⌚) na parte inferior da tela.
7. A mensagem 6:00 AM aparecerá piscando na tela. Pressione o botão up ou down e pare na hora desejada.
8. Para mudar os minutos, pressione o botão de hora inicial (⌚). Você verá os minutos em 6:00 AM piscando na tela. Pressione o botão up ou down e pare na hora desejada.
9. A "hora de parada" para o período 1 (P1) é também a "hora inicial" para o período 2 (P2). Para mudar a hora de parada de P1 - o que significa que você também está mudando a hora inicial de P2 - use as instruções no próximo passo para mudar o tempo inicial do período 2.
10. Pressione o botão Touch 'N' Go - em casa (🏠), fora de casa (🏠🚶) e noite (🏠🌙) - que você quer usar durante o período 1 (P1) da fileira de botões bem abaixo do display. Você verá um ícone triangular (▼) acima do botão selecionado. Ele diz ao termostato se você está em casa, fora de casa ou se é noite durante P1. O termostato usará as configurações de temperatura de aquecimento e resfriamento que você selecionou para aquele botão Touch 'N' Go. Por exemplo, se sua configuração de temperatura de aquecimento para casa for 23°C, o termostato manterá o calor em 23 durante P1.
11. Para zona 1 e zona 2: carregue o botão (M) modo no lado esquerdo do ecrã.
 - Se for mostrado o ícone OFF (⏻), o modo Zona está OFF, ao contrário está ON.
12. Para zona 1: Pressione o botão (🔒) à esquerda do display.
 - Se o ícone Modo Silencioso (🔇) é visualizado, o modo Silencioso está ON, ao contrário está OFF.
13. Para zona 3: carregue o botão de retenção (🔒) no lado esquerdo do ecrã.
 - Se o ícone Modo Silencioso (🔇) é visualizado, o modo Silencioso está ON, ao contrário está OFF.









Programação do Controle

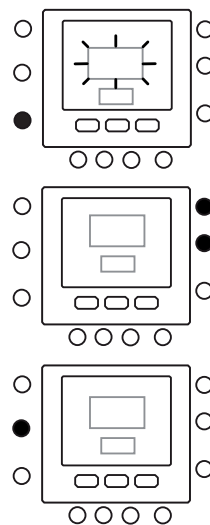
14. Pressione o botão de períodos (⌚) duas vezes. P2 irá piscar no display
15. Para mudar as horas, pressione o botão de hora inicial (⌚▶).
16. Pressione "em casa" (🏠), "fora de casa" (🏠🚶) ou "noite" (🏠🌙).
17. Carregue o botão modo (M) para configurar o modo Zona ambos ON ou OFF.
18. Pressione o botão (🔒) para definir o modo de Redução de Frequência tanto ON quanto OFF.
19. Da mesma forma, você pode programar P3, P4, P5 e P6.
20. Se você não selecionou 1 a 7 quando você começou este processo, então repita todos os passos para escolha do intervalo de tempo restante - 1 a 5, 6 a 7 ou dia individual. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
21. Para verificar se o NUI aceitou suas alterações, passe de um período para outro (seis no total) pressionando os dias (📅), selecionando seu intervalo de tempo - 1 a 7 (todos os dias), 1 a 5 (dias da semana), 6 a 7 (finais de semana) ou dia individual: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 - e, então, pressionando o botão dos períodos (⌚) para ver a opção Touch 'N' Go atribuída para cada hora inicial, a Configuração do Modo CDU e a Configuração do Modo de Redução de Frequência. Toda vez que você pressionar o botão dos períodos (⌚), você avançará para a próxima hora inicial.
22. Pressione o botão OK ou feche a porta.



Variação de temperatura

Pode-se trocar temporariamente as configurações de temperatura em uma zona (usando o NUI situado naquela zona).

1. Abra a porta.
2. Pressione o botão zona () para selecionar a zona 0.
3. Pressione o botão modo (M) para selecionar o modo desejado.
Pressione os botões up ou down do lado direito até que você obtenha a configuração de temperatura desejada. Isso cria uma "retenção temporária" até o próximo período pré-definido. Você verá o ícone de programação ativa () piscando no display.
4. Para manter aquela configuração de temperatura, de forma que ela não mude durante o próximo período pré-definido, mantenha pressionado o botão com símbolo () à esquerda. A temperatura ficará na configuração que você selecionou até que você solte o botão. O ícone de programação ativa () aparecerá.
5. Para retornar a temperatura a um nível pré-definido para aquele período, pressione e mantenha pressionado o símbolo . Isso libera o botão e a temperatura voltará a seu nível programado. O ícone de programação ativa  aparecerá.
6. Feche a porta.





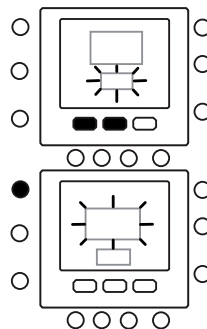
Códigos do ecrã de programação avançada

É possível personalizar muitos parâmetros de sistema. Consulte a documentação da unidade principal para a lista completa e a descrição dos parâmetros.


Modificação de suas configurações

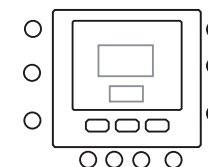
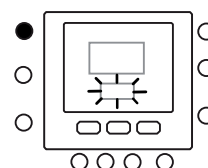
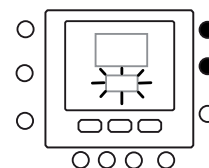
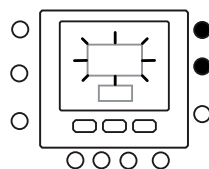
Agora, você pode mudar as configurações de diferentes funções com o NUI. A seguir, como você pode programar as configurações de seu termostato.

1. Abra a porta.
2. Pressione os botões "em casa" () e "fora da casa" () e mantenha pressionados por 3 segundos. Você verá que o parâmetro número "1" está piscando na área de display das horas.
3. Pressione o botão de modo (M); você verá que o valor do parâmetro irá piscar na área de display de temperaturas.



Opções de Programação Avançada



4. Pressione os botões up ou down para mudar as configurações para o valor desejado, que deve estar dentro do intervalo especificado para aquele parâmetro e o ícone especificado será exibido para aquele parâmetro específico.
5. Carregue o botão modo (M) para salvar as configurações e habilitar o parâmetro seguinte a ser trocado. Lamepará o número do parâmetro.
6. Pressione os botões up ou down para ir para o próximo parâmetro. (Se o display atual estiver no número do parâmetro).
7. Você pode programar todos os parâmetros seguindo o mesmo procedimento. Uma vez concluído, pressione OK ou o botão de zonas () para salvar suas configurações e retornar à tela normal de exibição. (Se o display atual estiver no número do parâmetro).
8. Feche a porta.

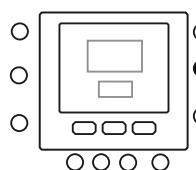
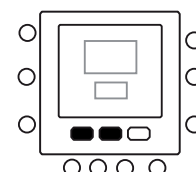


OBS.: Consulte a tabela de parâmetros na documentação da unidade principal para outros pormenores.

Restauração de configuração default do utente

O procedimento para Modificar as configurações do Parâmetro do Usuário para valores Defaut é apresentado abaixo.

1. Pressione simultaneamente os botões "casa" () e "fora de casa" () por 10 segundos para entrar no modo de configuração do usuário. Quando esta configuração for selecionada pela primeira vez, o número 999 será exibido na área tempo d display e um valor inicial de 10 será exibido na área temperatura do display.
2. Pressione e mantenha pressionado o botão down. Quando o contador chegar a zero, "Fd" será exibido na zona temperatura do display. Isso significa que os defaults de fábrica estão em andamento. Com a conclusão com êxito dos valores defaults de restauração para EEPROM, o NUI então forçará uma reinicialização (reset).



Ajuste do Sensor de Temperatura Ambiente

Quando o modo de Redução de Frequência / Noite / Silêncio estiver ativo, o NUI exibirá o ícone (📺). Se o modo FR estiver ativo, ele sempre substituirá a seleção feita na programação, ou se o sensor de temperatura ambiente estiver instalado em um local onde há uma leve diferença na temperatura.

Neste caso, a variável TROOM SENSOR ADJ pode ser modificada em um intervalo de +5°C / -5°C e este valor será matematicamente adicionado ao valor real do sensor do Ambiente. Consulte a tabela de parâmetros na documentação da unidade principal..

Atalho para o modo de Redução de Frequência

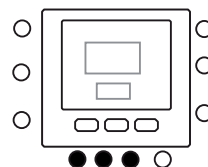
Carregue a tecla de retenção (🔒) durante 10 segundos para activar o modo Silencioso. Desactive o modo Silencioso carregando a tecla de Retenção (🔒) de novo durante 10 segundos. Quando o modo de Redução de Frequência /

Noite / Silêncio estiver ativo, o NUI exibirá o ícone (📺). Se o modo FR estiver ativo, ele sempre substituirá a seleção feita na programação. .

Bloqueio do teclado

Para bloquear todas as teclas e as funções de comando

1. Abra a porta
2. Pressione e mantenha pressionado por 3 segundos os três botões dias, (📅), período (🕒) e hora inicial (🕒).
3. Todas as teclas serão desabilitadas e o ícone de bloqueio (🔒) ficará visível no display.
4. Para desbloquear o teclado, pressione novamente os três botões por 3 segundos. O ícone de bloqueio (🔒) desaparecerá.



Relógio

O relógio continuará a operar por 8 horas enquanto a energia for removida.

O que acontece se !

Tabela de Códigos de falha

No caso de avaria do sistema, o ícone alarme (⚠) se iluminará. As avarias são identificadas por um código de falha. Os códigos de falha activos serão visualizados em sequência, com uma

alteração de frequência de 1 segundo. Consulte a documentação da unidade principal para a descrição dos códigos de avarias.

Instalação

Consideração de segurança

Leia e siga as instruções do fabricante cuidadosamente. Siga todos os códigos elétricos locais durante a instalação. Todos os cabos devem atender aos códigos elétricos locais e nacionais. O cabeamento ou a instalação incorreta pode danificar o NUI. Entenda as palavras de sinalização **PERIGO**, **ATENÇÃO** e **AVISO**. Essas palavras são usadas com o símbolo de alerta

de segurança. **PERIGO** identifica os riscos mais sérios, que resultarão em ferimento pessoal grave ou morte. **ATENÇÃO** significa um risco que pode resultar em ferimento pessoal ou morte. **CUIDADO** é usado para identificar práticas não seguras, que podem resultar em ferimento pessoal menos grave ou danos ao produto e à propriedade. **NOTA** é usado para evidenciar sugestões que resultarão em instalação, confiabilidade ou operação otimizada.

Tensão

O NUI será ativado com tensão CC não regulada de 12V.

Esta tensão é fornecida para a Interface de Usuário pela unidade de Bomba de Calor Ar-Água à qual é conectada.

Passo 1 — Localização da Interface de Usuário

- Aproximadamente 5 pés (1,5 m) do piso.
- Perto ou dentro de uma sala usada frequentemente, de preferência em uma parede divisória interna.
- Em uma parte da parede sem tubos ou dutos.

A Interface de Usuário NÃO deve ser montada:

- Perto de uma janela, em uma parede externa ou perto de uma porta que conduza para o exterior.

- Exposta à luz direta ou calor do sol, lâmpada, lareira ou outros objetos que irradiam temperatura, que possam levar a uma leitura falsa.
- Perto ou de face a uma corrente de ar direta proveniente de pontos de chegada e retorno de ar.
- Em áreas com pouca circulação de ar como atrás de uma porta ou dentro de um compartimento.

Passo 2 — Instalação da Interface de Usuário



Atenção

RISCO DE OPERAÇÃO ELÉTRICA

O não atendimento a este aviso pode resultar em ferimento pessoal ou morte.

Antes de instalar a Interface de Usuário, desligue toda energia do equipamento.

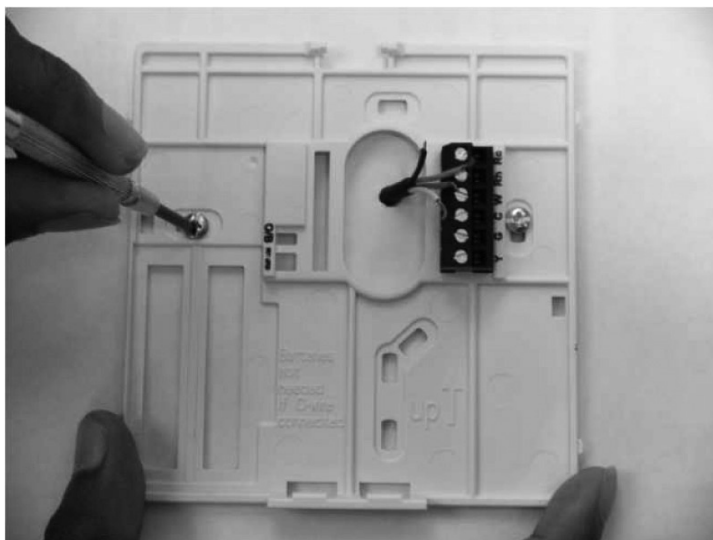
Deve haver mais de uma tensão a desconectar.

1. Desligue toda energia da unidade.
2. Se uma Interface de Usuário for substituída: Desligue toda energia da unidade.

Se uma Interface de Usuário for substituída:

- Retire a Interface de Usuário existente da parede.
 - Desconecte os cabos da Interface de Usuário existente, um de cada vez.
 - À medida que cada cabo é desconectado, registre a cor do cabo e a marcação do terminal.
3. Abra o NUI (base de montagem) para expor os furos de montagem. A base pode ser removida para simplificar a montagem. Pressione o disparador na parte superior do NUI e separe cuidadosamente a base de montagem da parte restante do NUI.
 4. Passe os cabos do NUI pelo furo maior na base de montagem. Nivele a base de montagem com a parede e marque a parede de acordo com os 2 furos de montagem. Ver fig. 1.

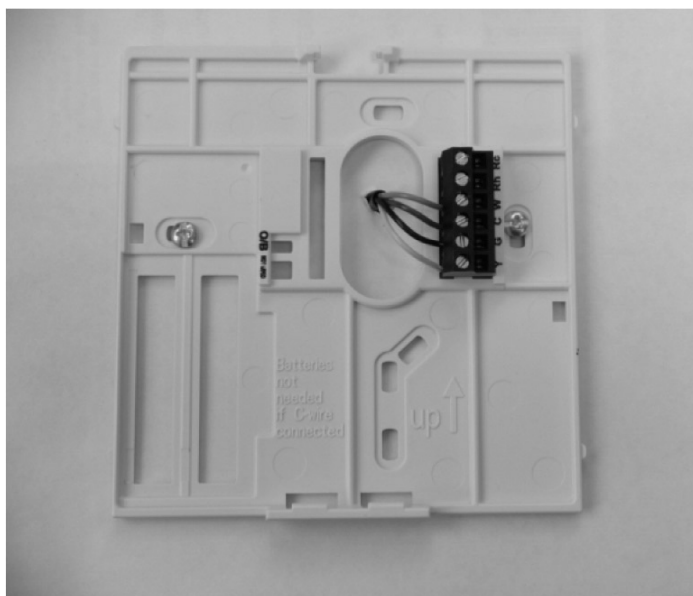
1



Montagem da Placa Traseira

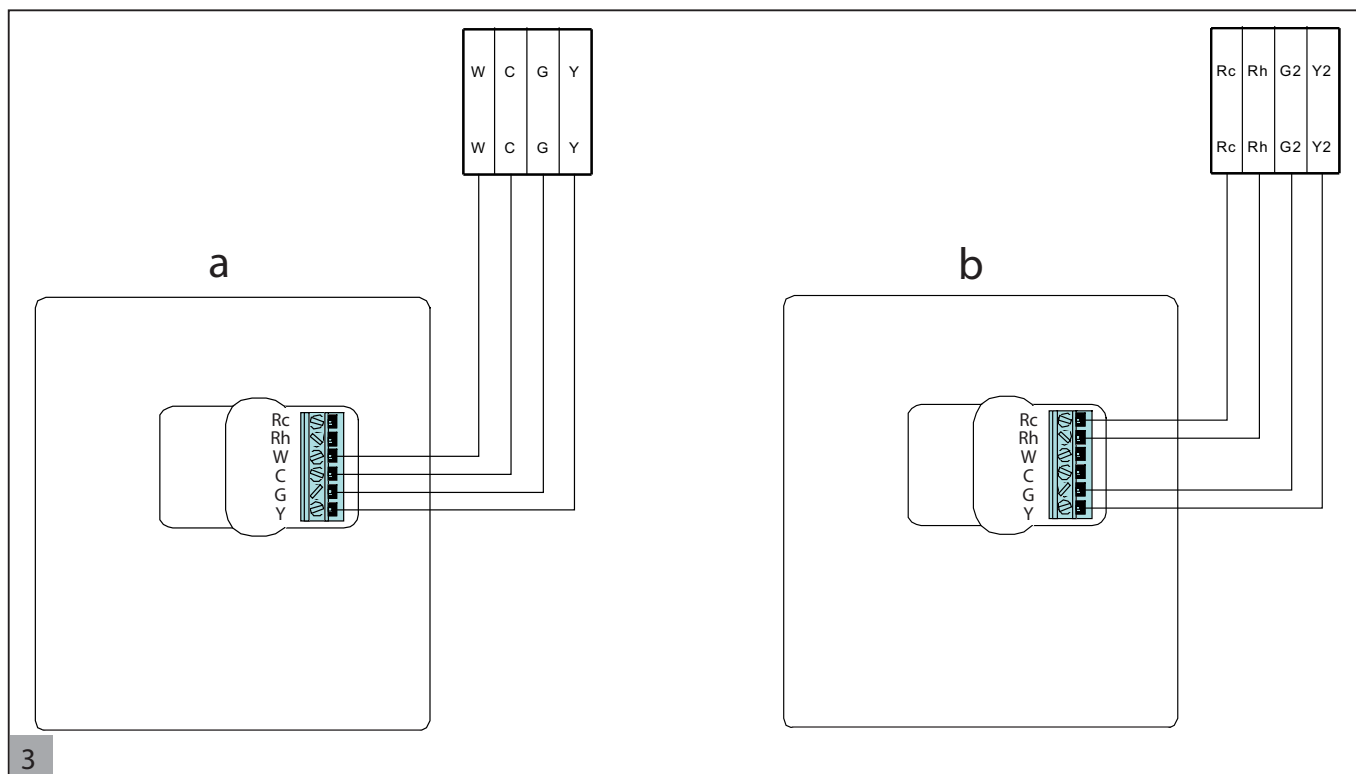
5. Perfure dois furos de montagem de 5mm na parede, onde marcado
6. Prenda a base de montagem à parede com os 2 chumbadores e parafusos fornecidos, garantindo que todos os cabos passem pelo furo na base de montagem.

2



Prenda os Cabos à Placa Terminal

7. Ajuste o comprimento e o roteamento de cada cabo para atingir o terminal apropriado, assim como, o bloco conector na base de montagem com 6,5mm de cabo extra. Desencape apenas 6,5 mm de isolamento de cada cabo para evitar que os cabos adjacentes entrem em curto quando conectados. Ver fig. 2.
8. Alinhe e conecte os cabos do equipamento aos bornes apropriados dos quadros do conector. O manual da unidade específica a qual quadro de bornes o NUI deve ser conectado. Para a conexão a W-C-G-Y, consulte a fig. 3a; para a conexão a Rc-Rh-G2-Y2, consulte a fig. 3b.



9. Coloque todo cabo em excesso dentro da parede e contra a base de montagem. Vede o furo na parede para evitar escape de ar. Os escapes podem afetar a operação.

10. Feche a caixa. Fixe o termostato à placa de suporte introduzindo a lingüeta dentro da borda inferior e empurrando a parte superior até fechá-la. Ver fig. 4.



Prenda o NUI

11. Feche a unidade termostato, certificando-se de que os pinos na parte de trás da placa de circuito estejam alinhados com os soquetes no conector.

12. LIGUE a energia da unidade.

Quando a energia é aplicada, todos os ícones do display se acendem por 2 segundos para testar o display. A seguir, a configuração da unidade é visualizada por mais

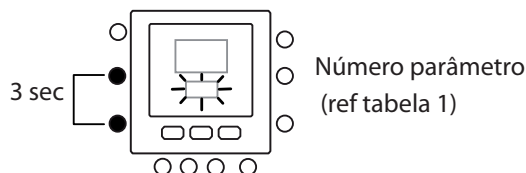
2 segundos:
será aquecimento + refrigeração (HP) ou somente aquecimento (HO) ou somente refrigeração (AC).

Instalação

Para entrar no Modo Configuração do Instalador

Pressione zona (🏠) e mantenha pressionados os botões (🔒) simultaneamente por 3 segundos; o número do parâmetro ficará piscando na zona tempo e o valor do parâmetro será exibido na zona temperatura do display.

Para alterar os valores de parâmetros, seguir os passos de 3 até 8 do parágrafo “Alteração das configurações do utente”



Restauração da configuração default do instalador

Carregue a zona (🏠) e retenhas (🔒) os botões durante 10 segundos para entrar no modo de configuração instalador. Quando for primeiro seleccionada esta configuração, deverá ser visualizado 899 na zona temperatura e um valor inicial de 10 deverá ser visualizado no fuso horário do ecrã. Carregue e retenha o botão

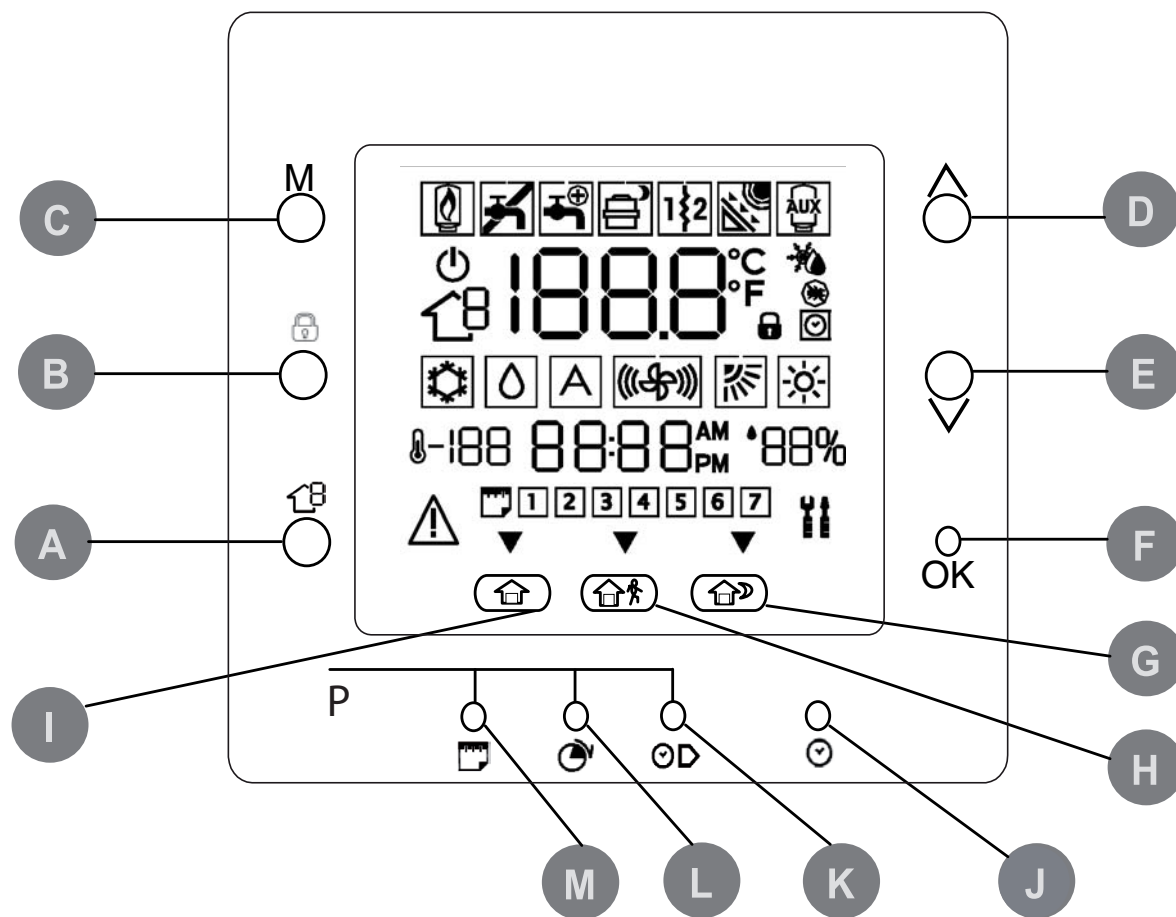
em baixo. Quando o contador alcança zero, deverá ser visualizado “Fd” na temperatura do ecrã. Isso significa que os valores de fábrica estão em processamento. Depois da finalização positiva dos valores de restauração para EEPROM, o NUI deverá forçar um reset.

Innehållsförteckning	Sida
Förkortningar / innebörder	130
Identifiering av knappar	131
Indikatorer på skärmen.....	132
Snabbstart	133
Ställa in tid och datum	133
Programmera panelen	134
Touch 'n go-funktion	134
Programmera Touch 'n go-funktionen.....	134
Val av zon	134
Ändra fabriksinställningarna	135
Ändra temperaturtidsperioderna.....	135-138
Avancerade programmeringsalternativ.....	139
Ändra temperatur.....	139
Koder för avancerad programmering.....	139
Ändra funktionsinställningar.....	139
Återställning till fabriksvärden	140
Specialfunktioner.....	141
Justering av rumstemperatursensorn.....	141
Genväg till frekvensreduceringsläget	141
Låsa knappsatsen	141
Klocka.....	141
När olyckan är framme!.....	142
Felkodstabell	142
Installationsföreskrifter.....	142-145
Säkerhetsföreskrifter	142
Ström.....	142
Steg 1 — Manöverpanelens placering.....	142
Steg 2 — Installera manöverpanelen	142
Återställning till fabriksvärden av	
installatörskonfigureringen	145

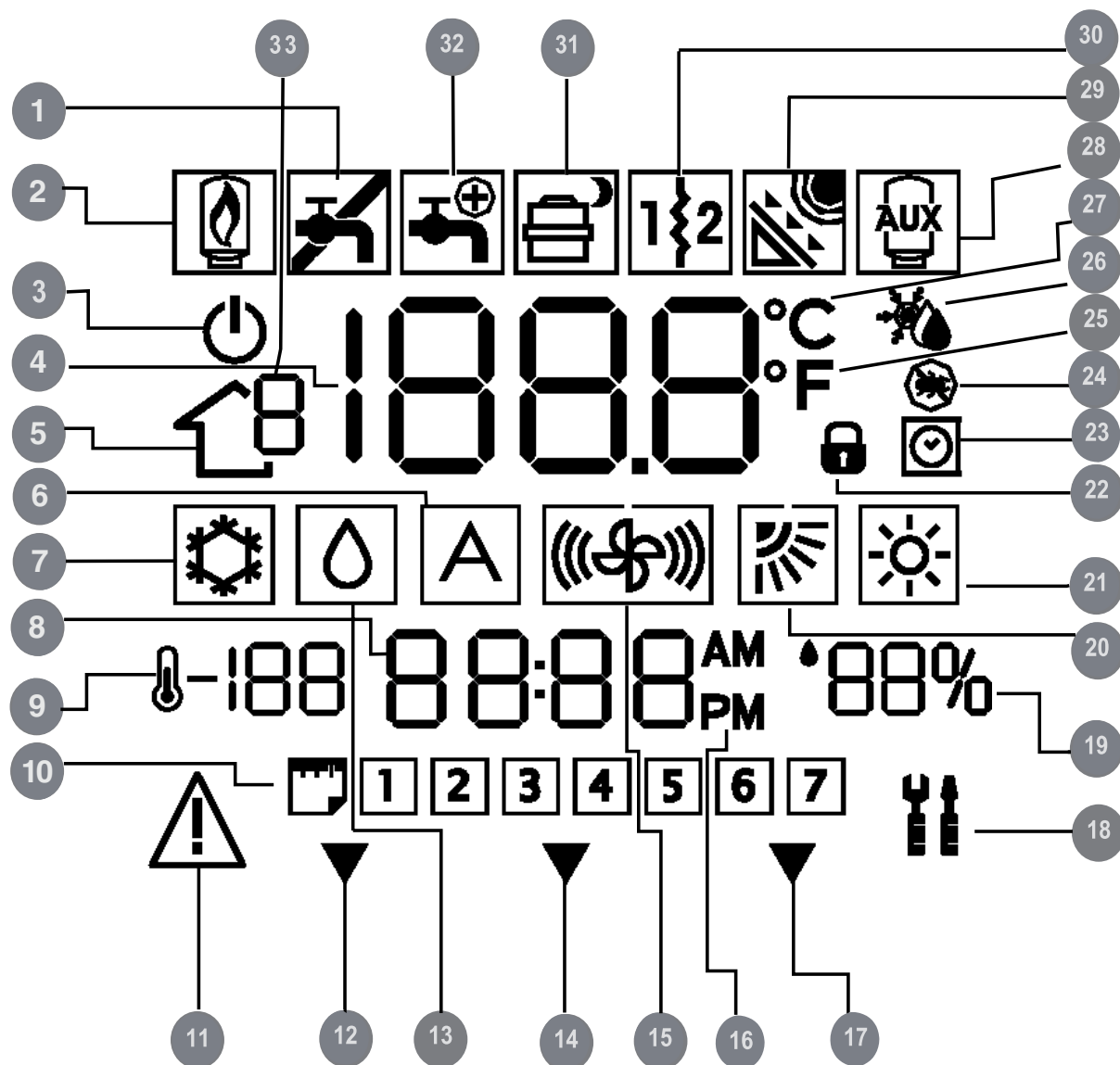
Förkortningar / Innebörder

NUI	Manöverpanel Comfort-serien 33AW-CS1
CDU	Kompressorenhet
GMC	Globala modulkontroller
LWT	Utgående vattentemperatur
OAT	Utomhuslufttemperatur
DHW	Tappvarmvatten

Identifiering av knappar



A	ZON	Väljer den zon NUI för närvarande visar (men inte använder)	H	BORTA	Aktiverar uppvärmnings- och nerkylningsinställningar för Borta-programperioden
B	KÖR/LÅS	Låser den valda temperaturen eller kör det schemalagda programmet	I	HEMMA	Aktiverar inställningar för uppvärmning, nedkylning och tappvarmvatten för programperioden Hemma
C	LÄGE	Anger huruvida termostaten är inställd på uppvärmning, vatten eller av.	J	D/H/M STÄLL IN KLOCKAN	Aktiverar klockinställningsläget
D	UPPÅT	Ökar temperaturen eller justerar skärmvalet uppåt vid inställning av avancerade programmeringsfunktioner	K	STARTTID	Aktiverar programmeringsmenyn och visar starttiderna för de sex perioderna
E	NER	Sänker temperaturen eller justerar skärmvalet neråt vid inställning av avancerade programmeringsfunktioner	L	PERIOD	Aktiverar programmeringsmenyn och visar de sex programmeringstidsperioderna
F	OK	Sparar inställningarna efter avslutat inställnings- eller programmeringssteg	M	DAGAR	Aktiverar programmeringsmenyn och visar alternativen 1 till 7 (alla dagar), 1 till 5 (veckodagar) och 6 till 7 (helger) samt individuella dagar (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)
G	SOVER	Aktiverar inställningar för uppvärmning, nedkylning och tappvarmvatten för programperioden Sover			



- 1 Varningsikon för tappvattnet (misslyckad desinfektion)
- 2 Gaskokare
- 3 Systemläge av
- 4 Rumstemperaturområde / Varmvattentemperatur
- 5 Zon
- 6 Används ej
- 7 Kylläge
- 8 Tidsvisningszon
- 9 Utomhustemperatur
- 10 Veckodag
- 11 Larm

- 12 Systemet tillämpar Hemma-inställningarna
- 13 Tappvattenläge
- 14 Systemet tillämpar Borta-inställningarna
- 15 Används ej
- 16 AM- eller PM-indikator för aktuell tid
- 17 Systemet tillämpar Sover-inställningarna
- 18 Service/installatörsläge
- 19 Relativ luftfuktighet i procent
- 20 Används ej
- 21 Uppvärmningsläge
- 22 Knappsatsen är låst (inget hänglås betyder olåst)

- 23 Aktiverad tidsplan
- 24 Desinfektionscykel
- 25 Används inte
- 26 Frostskydd hemmaläge
- 27 Celsius
- 28 Elektrisk uppvärmare för tappvattentank (genomströmmare)
- 29 Solcell
- 30 Elektriskt värmeelement 1 och 2
- 31 Kompressor PÅ / Tyst
- 32 Trevägsventil för tappvarmvattnet
- 33 Zonnummer

Introduktion

Carriers NUI-serie av programmerbara användargränssnitt är ett användargränssnitt med låg spänning som kan monteras på vägg eller enhet och upprätthåller rumstemperatur och tappvarmvatten genom att reglera ett värme / kylsystem. En mängd olika funktioner ingår, inklusive separata börvärden för uppvärmning och nedkylning,

tvåzonsstyrning, tappvarmvattensstyrning, knapplåsning, bakgrundsbelysning, och schemaläggning för alla veckodagar med 2, 4, eller 6 perioder. Denna manual täcker användning, konfigurering och installering av NUI.

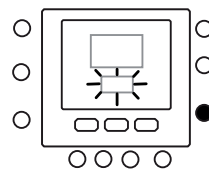
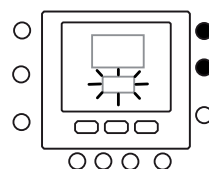
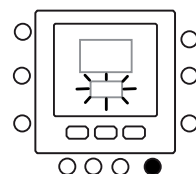
Obs: NUI-enheten använder enbart frontpanelen (locket) vid väggmontering.

Snabbstart

Ställa in tid och datum

Du måste ange tid och datum innan du kan använda någon av manöverpanelens programmeringsfunktioner.





1. Öppna luckan
2. Tryck på knappen D/H/M STÄLL IN KLOCKAN (☑).
3. Klicka på uppåt/neråt-knappen för att justera timangivelsen.
Stanna på önskad timangivelse.
4. Tryck på D/H/M STÄLL IN KLOCKAN (☑) igen så blinkar minutangivelsen på skärmen.
5. Klicka på uppåt/neråt-knappen för att justera minutangivelsen.
Stanna på önskad siffra.
6. Tryck på D/H/M STÄLL IN KLOCKAN (☑) igen så blinkar datumangivelsen på skärmen.
7. Klicka på uppåt/neråt-knappen för att byta datum.
Stanna på önskad siffra.
8. Tryck på OK-knappen eller stäng luckan.



Programmera panelen

Touch 'n go-funktion

Den unika Touch 'n go-funktionen på din termostat är ett revolutionerande verktyg som gör att du kan använda ett enkelt programmeringssätt för att få ut maximal bekvämlighet av hela komfortsystemet.

Med ett tryck på någon av Touch 'n go-knapparna: Hemma (), Borta () och Sover (), kan du berätta för termostaten var du kommer att vara. För att behålla samma komfortnivå i hemmet på obestämd tid lägger du bara till ytterligare en knapptryckning, lås (). Det är det idealiska alternativet för alla vars tidsschema varierar från dag till dag eller faller utanför de två, fyra eller sex tidsperioder som finns i termostaten.




Samtidigt är dessa tre komfortalternativ – Hemma,

Borta och Sover – anslutna till termostatens fullskaliga programmerbarhet så att du kan få den bekvämlighet i hemmet som du önskar precis när du önskar det.

De tre Touch 'N' Go-knapparna förinställs på fabriken för typiska temperaturinställningar för uppvärmning, nedkylning och tappvarmvatten, och tilldelas särskilda tidsperioder.

Du kan enkelt ändra dessa temperaturinställningar och tidsperioderna för vilka du vill använda dem. Allt eftersom du läser igenom manualen kommer du att upptäcka precis hur användbar den här enheten är.

Programmera Touch 'n go-funktionen

Touch 'n go-funktionen på din termostat inkluderar knapparna hemma (), borta () och sover (), belägna precis under skärmen. De används för de tre programmeringsalternativen.

De enklare programmeringsalternativen kräver att du antingen accepterar de förinställda temperaturinställningarna för när du är hemma, borta


eller sover, eller ställer in dina egna Touch 'N' Go-temperaturinställningar. Vilket du än väljer kopplas dina inställningar för hemma, borta och sover automatiskt till en av sex tidsperioder som också är förinställda (och justerbara) på termostaten.

Här är temperaturinställningarna som har förprogrammerats för Hemma-, Borta- och Sover-perioderna.















Touch 'n go-alternativ	Uppvärmning	Nedkylning	Tappvarmvatten
Hemma	20° C	24° C	60° C
Borta	15° C	28° C	50° C
Sover	18° C	26° C	Finns ej

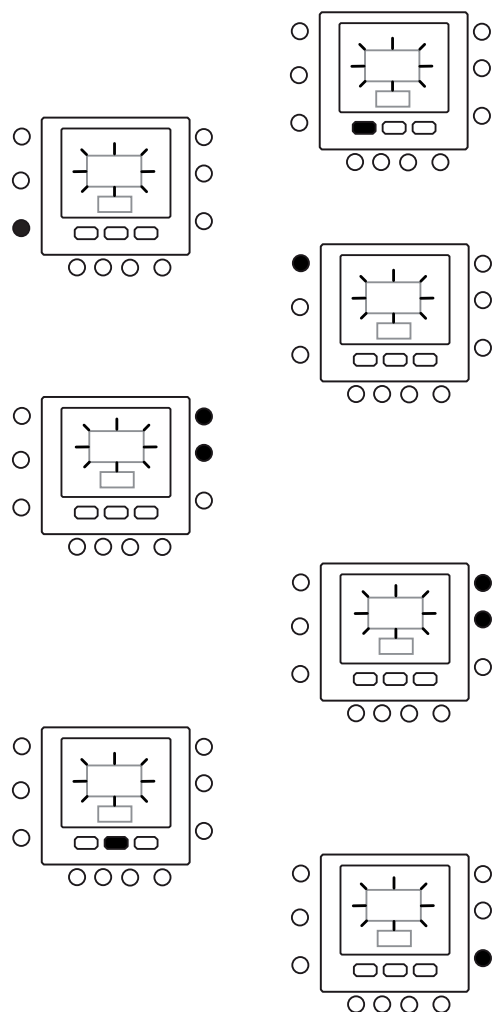
Val av zon

För att visa temperatur, fuktighet, Touch 'N' Go-inställningar och börvärde för en definierad zon:

1. Öppna locket
2. Tryck på zonknappen () för att välja önskad zon. Zoner indikeras enligt följande
 0. NUI-zon
 1. uppvärmnings / nedkylningszon 1
 2. uppvärmnings / nedkylningszon 2
 3. tappvatten

Ändra fabriksinställningarna

1. Håll in komfortknappen (   ) som ska ändras i cirka 5 sekunder. Den inställda temperaturen, tillsammans med symbolen för värme () eller kyla (), börjar blinka. eller tappvatten ().
2. Välj önskad zon genom att trycka på zon () knappen flera gånger.
3. Om zon 1 eller 2 är vald, tryck på lägesknappen (M) för att växla mellan uppvärmning () och nedkylning ().
4. Tryck på uppåt- eller neråtknappen till höger på skärmen tills du når önskad temperaturinställning för det aktuella driftsläget. I det här läget kommer triangelikonen (▼) ovanför den intryckta komfortknappen (   ) att börja blinka.
5. ryck på uppåt- eller neråt-knappen på högersidan av skärmen tills du når önskad temperaturinställning.
6. Du kan trycka på någon av de andra två Touch 'n go-knapparna och upprepa steg 4 till 5.
7. Välje en annan zon vid behov och upprepa steg 3 till 6.
8. Tryck på OK-knappen för att acceptera ändringarna och gå ut ur komfortinställningsläget..



Ändra temperaturtidsperioderna

När du har ställt in temperaturen för hemma, borta och sover sleep, kan du programmera in vilka tider på dagen du vill använda dessa temperaturinställningar.

Tidsintervall kallas perioder; zon 1 och zon 2 har maximalt 6 perioder; zon 3 har maximalt 4 perioder.

Perioder identifieras på skärmen som P1, P2, P3, P4, P5 och P6 .

Termostaten har förinställda perioder (se nedan) men du kan ändra dessa för att passa din livsstil.

För att välja antalet perioder, se (användar) parametertabellen i enhetsdokumentationen

Period	Periodens starttid	
	Zon 1 / Zon 2	Zon 3
P1	6:00	6:00
P2	8:00	8:00
P3	12:00	18:00
P4	14:00	24:00
P5	18:00	Finns ej
P6	22:00	Finns ej




Obs: zon 1 och zon 2 har samma tidsperioder.



Programmera panelen

Inställning av tidsperioder

Det är möjligt att ställa in följande parametrar för varje tidsperiod.







Zon 1: rumstemperatur ( /  / ), Zonläge (PÅ/AV), tyst läge (PÅ/AV)

Zon 2: rumstemperatur ( /  / ), Zonläge (PÅ/AV)







Zon 3: temperatur för tappvarmvatten ( / ), booster heater (PÅ/AV)

Här är ett exempel på programmering med de fabriksinställda perioderna och Touch 'N' Go-inställningarna.





Zon 1

Förinställd period Starttid	Periodnummer	Förinställd Touch 'n go Alternativ för varje period	Zonläge	Tyst läge
6:00	1	Hemma ()	PÅ	AV
8:00	2	Borta ()	PÅ	AV
12:00	3	Hemma ()	PÅ	AV
14:00	4	Sover ()	PÅ	AV
18:00	5	Hemma ()	PÅ	AV
22:00	6	Sover ()	PÅ	AV

Zon 2

Förinställd period Starttid	Periodnummer	Förinställd Touch 'n go Alternativ för varje period	Zonläge
6:00	1	Hemma ()	PÅ
8:00	2	Borta ()	PÅ
12:00	3	Borta ()	PÅ
14:00	4	Sover ()	PÅ
18:00	5	Hemma ()	PÅ
22:00	6	Sover ()	PÅ

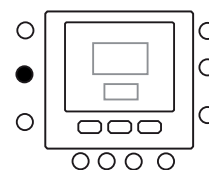
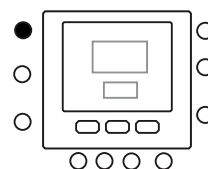
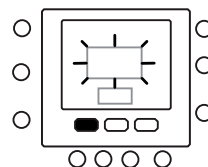
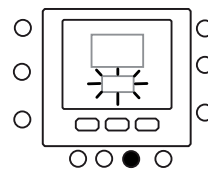
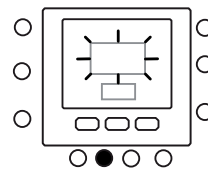
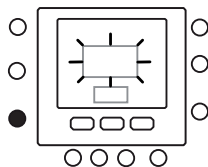
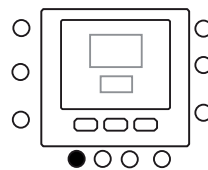
Zon 3

Förinställd period Starttid	Periodnummer	Förinställd Touch 'n go Alternativ för varje period	Genomströmmare tillåten
6:00	1	Hemma ()	NEJ
8:00	2	Borta ()	NEJ
18:00	3	Hemma ()	NEJ
24:00	4	Hemma ()	JA

Programmera panelen

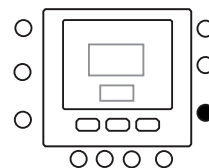
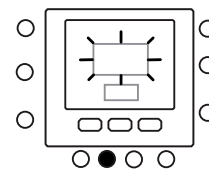
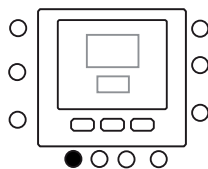
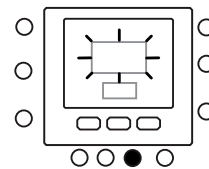
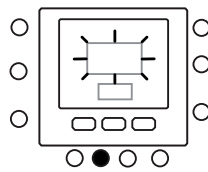
Så här kopplar du dina tidsperioder till dina inställningar.

1. Öppna luckan.
2. Tryck på knappen för dagar (☰) längst ner på termostaten. 1 till 7 blinkar på skärmen.
3. Välj något av alternativen (1 till 7, 1 till 5 och 6 till 7 eller individuella dagar: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) genom att trycka på knappen för dagar (☰) tills du når önskat alternativ. Välj 1 till 7 om ditt schema ser likadant ut varje dag.
4. När du har valt något av alternativen (1 till 7, 1 till 5 och 6 till 7 eller individuella dagar: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) tryck på periodknappen (⌚) längst ner på termostaten. P1 blinkar på skärmen..
5. Välj önskad zon genom att trycka på zon (🏠) knappen flera gånger
6. För att ändra timangivelsen för P1, tryck på knappen för starttid (🕒) längst ner på skärmen.
7. Timangivelsen börjar blinka på skärmen. Tryck på uppåt- eller neråtknappen och stanna på önskad timangivelse.
8. För att ändra minutangivelsen, tryck på starttidknappen (🕒). Minutangivelsen börjar blinka på skärmen. Tryck på uppåt- eller neråtknappen och stanna på önskad timangivelse.
9. Sluttiden för period 1 (P1) är även starttiden för period 2 (P2). För att ändra sluttiden för P1, vilket innebär att du även ändrar starttiden för P2, följ instruktionerna i nästa steg för hur man ändrar starttiden för period 2.
10. Tryck på den av Touch 'n go-knapparna – Hemma (🏠), Borta (🏠🚶) eller Sover (🏠💤) – som du vill använda för period 1 (P1), i raden av knappar precis nedanför skärmen. En triangelikon (▼) visas ovanför den valda knappen. Detta berättar för termostaten huruvida du är hemma, borta eller Sover under P1. Termostaten tillämpar de temparturinställningar för uppvärmning och nerkylning som du har valt för den Touch 'n go-knappen. Är din uppvärmningstemperaturinställning för hemmaläget till exempel 23 °C kommer termostaten att behålla värmen på 23 under P1..
11. För zon 1 och zon 2: tryck på lägesknappen (M) på vänstra sidan av skärmen.
 - om AV-ikonen (🔌) visas är zonläge AV, annars är det PÅ.
12. För zon 1: Tryck på låsknappen (🔒) till vänster på skärmen..
 - om ikonen för tyst läge (🔇) visas är tyst läge PÅ, annars är det AV.
13. För zon 3: tryck på lås (🔒) knappen på vänstra sidan på skärmen.
 - om genomströmmarikonen (🔌) visas är genomströmmaren aktiverad, annars är den inaktiverad.









Programmera panelen

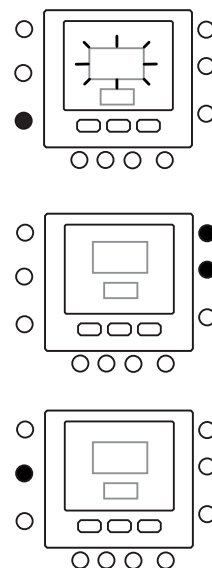
14. Tryck två gånger på periodknappen (⌚). P2 blinkar på skärmen.
15. För att ändra tidsangivelsen, tryck på starttidknappen (⌚▶).
16. Tryck på hemma (🏠), Borta (🏠🚶) eller Sover (🏠💤).
17. Tryck på lägesknappen (M) för att ställa in zonläget på antingen PÅ eller AV.
18. Tryck på låsknappen (🔒) för att ställa in frekvensreduceringsläget på antingen PÅ eller AV.
19. På samma sätt kan du programmera P3, P4, P5 och P6.
20. Om du inte valde 1 till 7 när du påbörjade den här processen, upprepa alla stegen för dina kvarvarande tidsramval: 1 till 5 och 6-7 eller individuella dagar: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.
21. För att bekräfta att termostaten har sparat dina ändringar, bläddra igenom de sex tidsperioderna genom att trycka på dagar (📅) och välja din tidsram: 1 till 7 (alla dagar), 1 till 5 (veckodagar) och 6 till 7 (helger) eller individuella dagar: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 – och tryck sedan på periodknappen (⌚) för att se vilket Touch 'n go-alternativ som kopplats till respektive starttid, CDU-lägesinställning och inställning för frekvensreduceringsläge. Varje gång du trycker på period (⌚) går du vidare till nästa starttid.
22. Tryck på OK-knappen eller stäng luckan



Ändra temperatur

Tryck på lägesknappen (M) för att ställa in zonläget på antingen PÅ eller AV

1. Öppna luckan.
2. Tryck på zonen knappen () för att välja zon 0.
3. Tryck på lägesknappen (M) för att välja önskat läge. Tryck på uppåt/neråt-knapparna på högersidan tills du når önskad temperaturinställning. Detta skapar en "temporär låsning" fram till nästa förinställda tidsperiod. Du kan se att ikonen för aktiverad tidsplan () blinkar på skärmen.
4. För att låsa temperaturinställningen så att den inte ändras under nästa förinställda tidsperiod, tryck på knappen med låsningen () som finns till vänster. Temperaturen stannar kvar på den valda inställningen tills du inaktiverar låset. Ikonen för aktiverad tidsplan () försvinner.
5. För att ta tillbaka temperaturen till den förinställda nivån för tidsperioden, tryck på låssymbolen (). Detta inaktiverar låset och temperaturen återgår till programmerad nivå. Ikonen för aktiverad tidsplan () visas.
6. Stäng luckan.





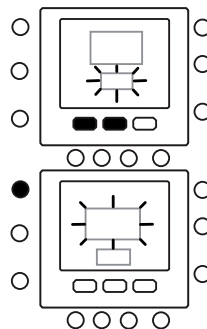
Koder för avancerad programmering

Du kan skräddarsy flera systemparametrar. Hänvisa till huvudenhetsdokumentationen för den kompletta listan och beskrivning av parametrarna.


Ändra funktionsinställningar

Nu kan du ändra inställningarna för olika funktioner hos NUI. Så här programmerar du termostatinställningar.

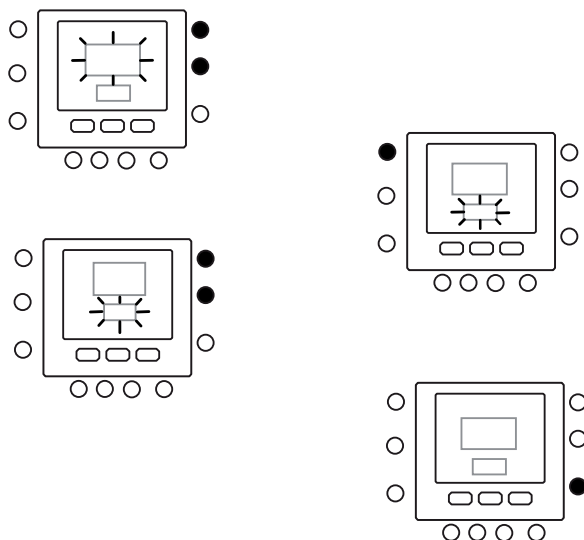
1. Öppna luckan.
2. Håll in Hemma- () och Borta-knapparna () i 3 sekunder. Parameternummer "1" blinkar i tidsområdet.
3. Tryck på mode-knappen (M), parametervärdet blinkar i temperaturområdet på skärmen.
4. Tryck på uppåt- eller neråtknapparna för att ändra inställningarna till önskad nivå, som bör ligga inom det intervall som specificerats för parametern, så visas ikonen för den specifika parametern.



Avancerade programmeringsalternativ



- Tryck på lägesknappen (M) för att spara inställningarna och låta nästa parameter ändras. Parametersiffran blinkar.
- Tryck på uppåt- eller neråtknappen för att gå till nästa parameter. (Om skärmen visar ett parameternummer).
- Du kan programmera alla dina parametrar på samma sätt. När du är färdig, tryck på OK eller zonknappen () för att spara dina inställningar och återgå till normalt visningsläge. (Om skärmen visar ett parameternummer).
- Stäng luckan.

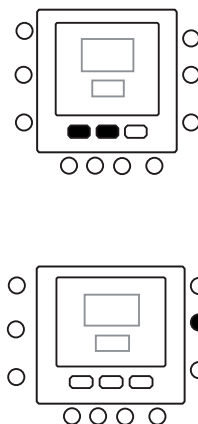
Note: Se parametertabellen i huvudenhetsdokumentationen för fler detaljer.



Återställning till fabriksvärden

Hur du gör för att ändra dina parameterinställningar tillbaka till fabriksvärdena anges nedan.

- Tryck samtidigt in knapparna hemma () och borta () i 10 sekunder för att gå in i användarkonfigureringsläget. När den här inställningen väljs för första gången visas 999 i tidszonen och ett initialt värde på 10 visas i temperaturzonen på skärmen.
- Håll in neråtknappen. När räknaren når noll ska det stå "Fd" i temperaturzonen. Detta visar att fabriksinställningarna används. När standardinställningarna har återförts till EEPROM ska NUI tvinga fram en återställning.



Specialfunktioner

Justering av rumstemperatursensorn

Manöverpanelen har en funktion för att lägga till eller ta bort en variabel för den visade rumstemperaturen. Detta gör att panelen visar rätt rumstemperatur även om den är monterad på en plats där det råder en lätt temperaturskillnad.

I det här fallet kan variabeln för JUSTERING AV RUMS-T-SENSOR modifieras med ett intervall på +5 °C / -5 °C, vilket matematiskt läggs till det verkliga rumssensorvärdet. Se parametertabellen i huvudenhetsdokumentationen.

Genväg till frekvensreduceringsläge

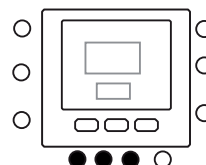
Tryck på lås (🔒) knappen i 10 sekunder för att aktivera tyst läge. Inaktivera tyst läge genom att återigen hålla in lås (🔒) knappen i 10 sekunder.

När frekvensreducerings-/natt-/tyst läge är aktivt visas (🔊)-ikonen på manöverpanelens skärm. Om FR-läget är aktivt överskrider det alltid valet som gjorts i programschemat.

Låsa knappsatsen

Låsa alla knappar och blockera kommandofunktioner

1. Öppna luckan
2. Tryck in knapparna dagar (📅), period (🕒) och starttid (🕒) i tre sekunder.
3. Alla knappar inaktiveras och låsikonen (🔒) visas på skärmen.
4. För att låsa upp knappsatsen, tryck in de tre knapparna igen i 3 sekunder. Låsikonen (🔒) försvinner.



Klocka

Klockan fortsätter att fungera i 8 timmar efter att strömmen kopplats från.

När olyckan är framme!

Felkodstabbell

I händelse av systemfel lyser alarmikonen (⚠) upp. Fel identifieras av en felkod.
Aktiva felkoder visas i rad, med

intervall om 1 sekund.
Se huvudenhetsdokumentationen för en beskrivning av felkoderna.

Installationsföreskrifter

Säkerhetsföreskrifter

Läs igenom och följ noggrant tillverkarens instruktioner. Följ alla lokala elföreskrifter vid installation. All kabeldragning måste överensstämma med lokala och nationella elföreskrifter.

Felaktig kabeldragning eller installation kan skada manöverpanelen.

Var uppmärksam på markörerna **FARA**, **VARNING** och **SE UPP**. Markörerna används tillsammans med

varningssymbolen. **FARA** identifierar de allvarligaste riskerna som kan resultera i allvarlig personskada eller dödsfall. **VARNING** påvisar risker som kan resultera i personskada eller dödsfall. **SE UPP** används för att betona farliga arbetsmetoder som kan resultera i lättare personskador eller skador på produkter eller egendom. **OBS!** används för att framhäva förslag som resulterar i förbättrad installation, pålitlighet eller drift.

Ström

NUI drivs med 12V oreglerad likspänning.

Strömmen tillförs manöverpanelen via luft/vatten värmepumpen.

Steg 1 — Manöverpanelens placering

- Cirka 1,5 m (5 ft) från golvet.
- I närheten av eller i ett ofta använt rum, föredragsvis på en inomhusbelägen skiljevägg.
- På en del av väggen där det inte går några ledningar eller ventiltrummor.

Manöverpanelen får INTE monteras:

- I närheten av ett fönster, på en yttervägg eller i närheten av en ytterdörr.
- Utsatt för direkt solljus eller -värme, en lampa, eldstad eller andra värmeavgivande föremål som kan orsaka felaktiga avläsningar.
- I närheten av, eller rakt i, luftutflödet från utblås- och insugsgallret.
- På platser med dålig luftcirkulation, som t.ex. bakom en dörr eller i en alkov.

Steg 2 — Installera manöverpanelen



Observera

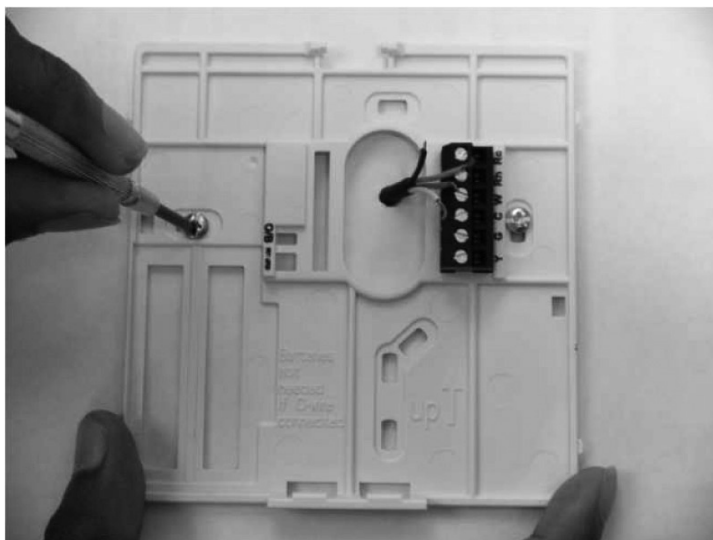
FARA FÖR ELEKTRICITET

Undlåtenhet att följa den här varningen kan resultera i personskada eller dödsfall.
Innan manöverpanelen installeras, stäng av all ström till utrustningen.
Det kan finnas fler än en strömkälla att koppla ifrån.

1. Stäng AV all ström till enheten.
2. Om en befintlig manöverpanel ska bytas ut:
 - Avlägsna den befintliga manöverpanelen från

- väggen.
- Koppla ur kablarna från den befintliga manöverpanelen, en i taget.
- För varje kabel som dras ur, noterar du kabelfärg och portmarkering.
3. Öppna NUI (monteringsplattan) för att exponera monteringshålen. Plattan kan avlägsnas för att förenkla monteringen. Tryck på spärren ovanpå NUI och lossa den försiktigt för att separera monteringsplattan från resten av enheten.
4. Dra NUI:s kablar genom det stora hålet i monteringsplattan. Placera monteringsplattan tätt emot väggen och markera 2 monteringshål. Se bild 1.

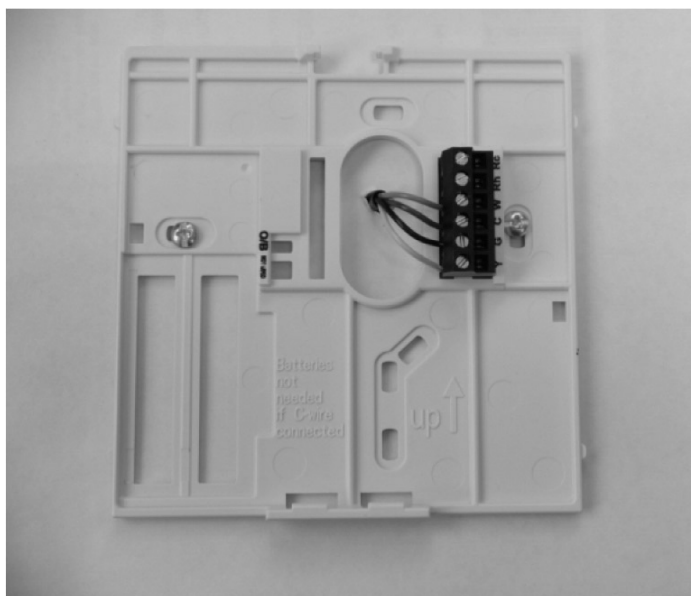
1



**Montering av
baksidesplatta**

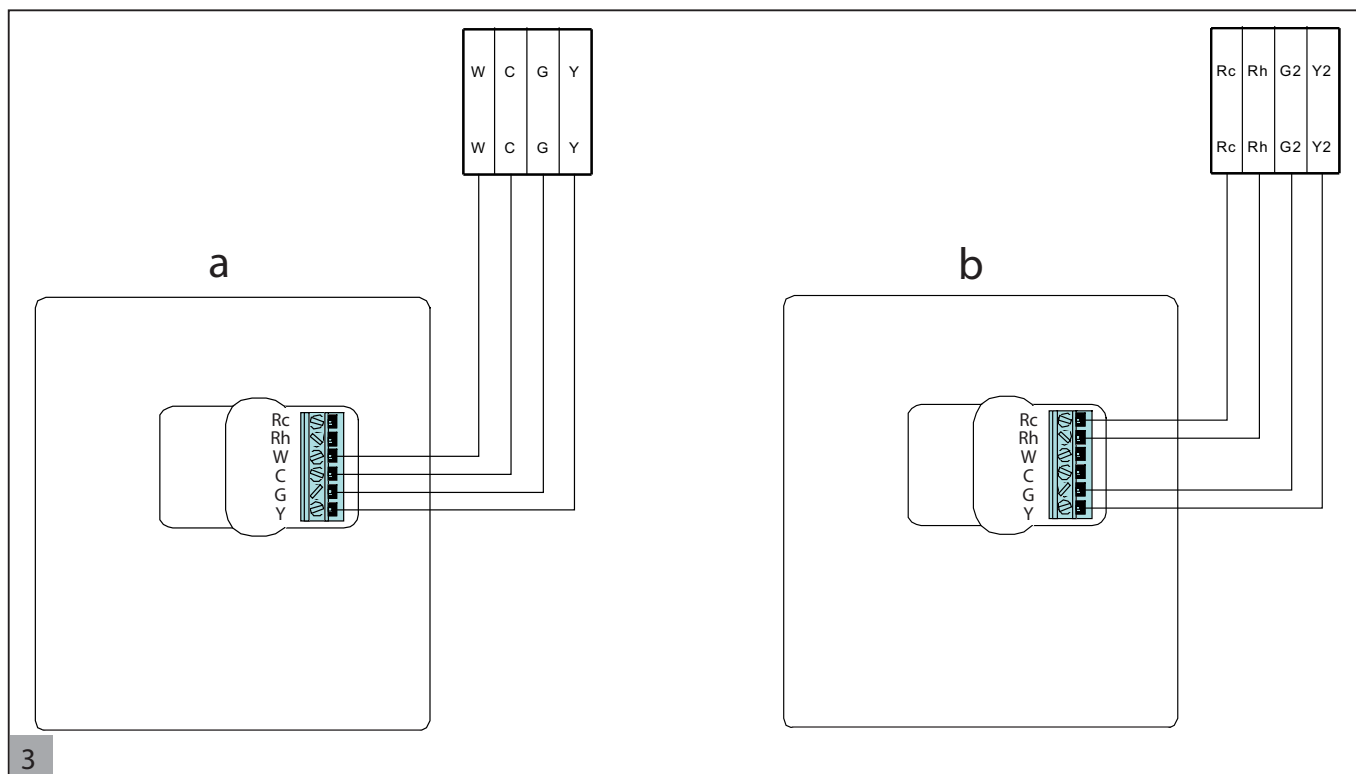
5. Borra två 5 mm monteringshål i väggen vid markeringarna.
6. Fäst monteringsplattan i väggen med de 2 skruvankare och skruvar som medföljer, och se till att alla kablar går ut genom hålet i monteringsplattan.

2



**Koppla kablarna till
anslutningarna**

7. Justera längden och dragningen hos varje kabel så att de når rätt anslutning på monteringsbasen, plus 6,5 mm extra kabellängd. Skala av endast 6,5 mm isolering från varje kabel för att förhindra att närliggande kablar kortsluter varandra vid kontakt. Se bild 2
8. Anslut utrustningens kablar till rätt terminaler på kopplingsplintarna. Enhetsmanualen specificerar till vilka kopplingsplintar NUI:n ska anslutas . För anslutning till W-C-G-Y, se fig. 3a; för anslutning till Rc-Rh-G2-Y2, se fig. 3b.



9. Tryck in eventuell överskjutande kabel i väggen och mot monteringsplattan. Täta hålet i väggen för att förebygga luftläckage. Läckage kan påverka driften.

10. Kläm ihop höljet igen. Fäst termostaten på baksidesplattan genom att skjuta in fliken i nederkanten och böja den uppåt tills överdelen klickar på plats. Se bild 4.



**Anslut
manöverpanelen**

4

11. Stäng termostatenheten och se till att stiften på baksidan av kretskortet passar in med kontaktdonets fattningar.

12. Slå PÅ strömmen till enheten.

När strömmen tillförs tänds alla ikoner på skärmen i 2 sekunder för att testas
Efter detta visas enhetskonfigureringen i ytterligare 2

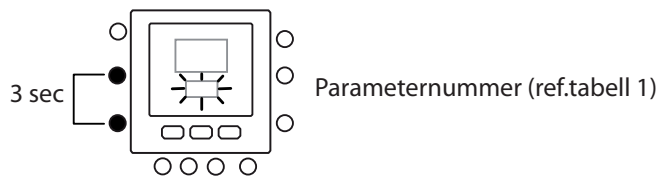
sekunder:
den kommer värma + kyla (HP) eller enbart värma (HO) eller enbart kyla (AC)

Installationsföreskrifter

För att gå in i installatörskonfigureringsläge

Tryck på zon (🏠) och håll samtidigt in (🔒) i 3 sekunder, parametrarnas nummer blinkar i tidsvisningszonen och ett parametervärde visas i temperaturzonen på skärmen.

För att modifiera parametrarnas värde, följ steg 3 till 8 i paragraf "Ändra funktionsinställningar"



Återställning till fabriksvärden av installatörskonfigureringen

Tryck på vardera zon (🏠) och lås (🔒) knapparna under 10 sekunder för att komma in i installatörskonfigureringsläget. När denna inställning väljs första gången ska 899 visas i temperaturzonen och ett initialt värde på 10 ska visas i tidszonen på skärmen.

Tryck och håll inne nedknappen. När räknaren når noll ska "Fd" visas i temperaturzonen på skärmen. Detta betyder att återställning till fabriksvärden pågår. När återställningen till EEPROM genomförts startar NUI:n om automatiskt

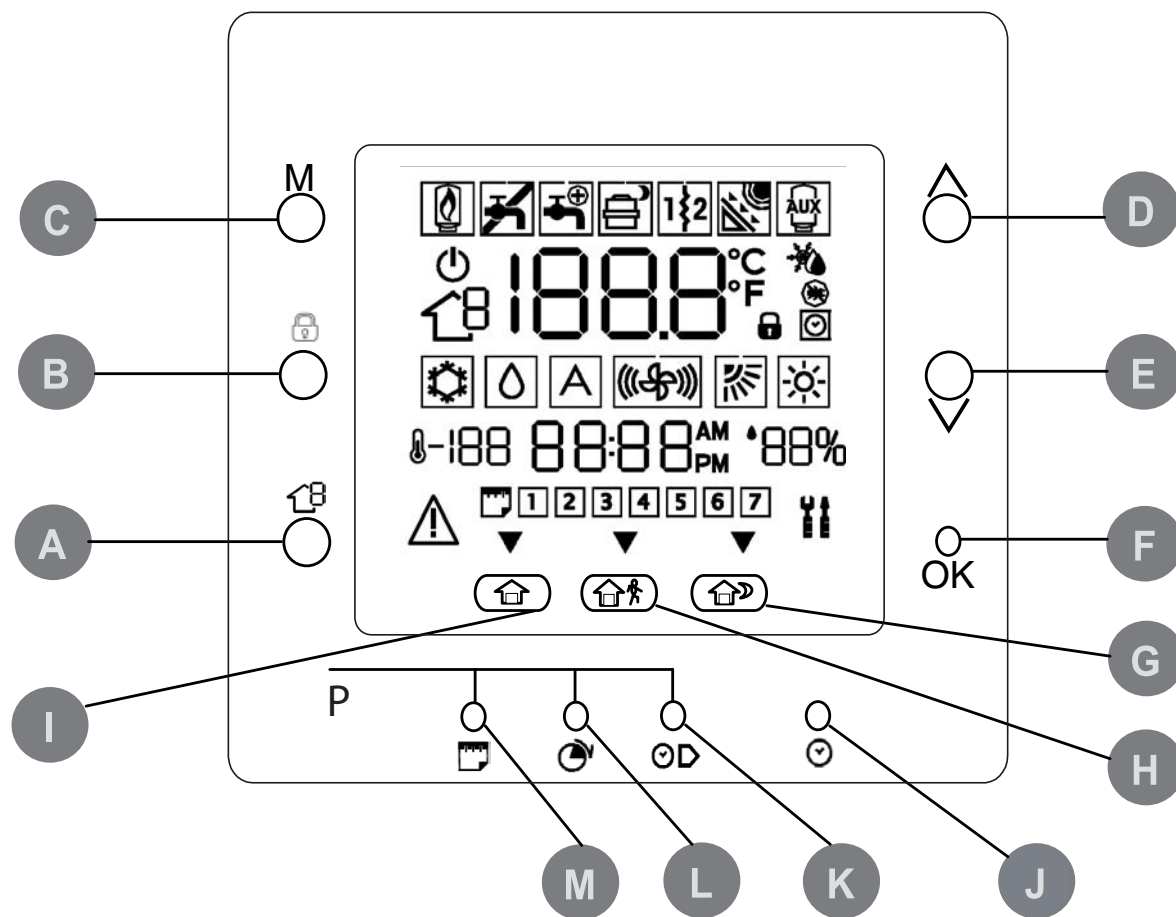
Spis treści

Strona

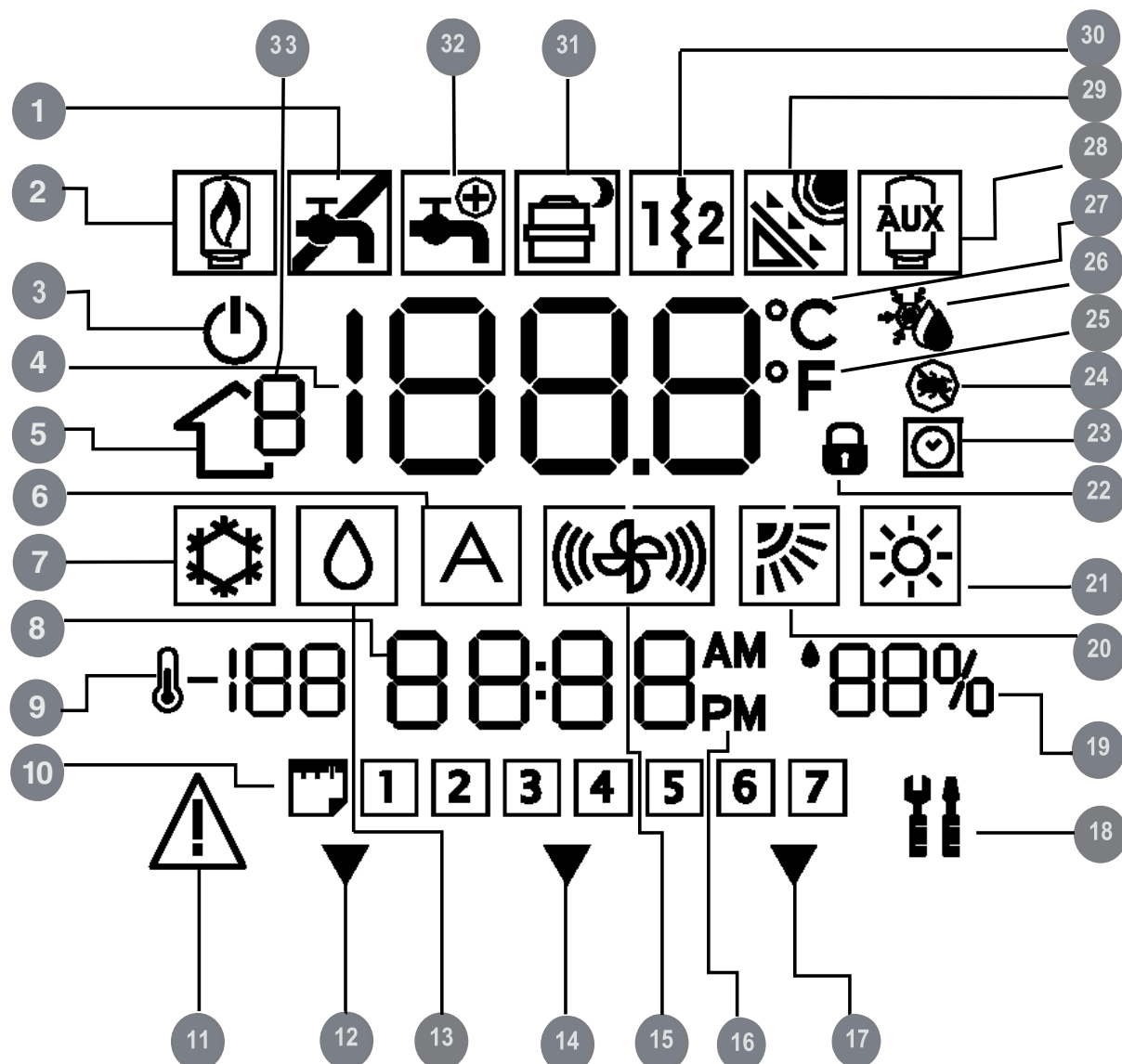
Objaśnienie / Znaczenia	146
Objaśnienia przycisków.....	147
Komunikaty ekranowe.....	148
Szybkie uruchomienie urządzenia	149
Ustawianie daty i godziny	149
Programowanie układu sterowania.....	150
Funkcja „Naciśnij i uruchom”	150
Programowanie funkcji „Naciśnij i uruchom”	150
Wybór strefy.....	150
Zmiana ustawień fabrycznych.....	151
Zmiana okresów czasowych temperatury	151
Określenie okresów czasowych.....	152-154
Opcje zaawansowanego programowania	155
Zmiana/ utrzymanie temperatury	155
Kody zaawansowanego programowania	
wyświetlacza.....	155
Zmiana ustawień funkcji	155
Domyślne ustawienia fabryczne w konfiguracji ...	
użytkownika	156
Funkcje specjalne	157
Regulacja czujnika temperatury pokojowej.....	157
Skrót do trybu redukcji częstotliwości	157
Blokada klawiatury	157
Zegar	157
Co zrobić, jeśli	158
Tabela kodów błędów	158
Instalacja.....	158-161
Uwagi dotyczące bezpieczeństwa	158
Zasilanie	158
Etap 1 — Umieszczenie interfejsu użytkownika.....	158
Etap 2 — Instalacja interfejsu użytkownika.....	158
Przywracanie ustawień fabrycznych konfiguracji	
instalacji	161

Objaśnienie / Znaczenia

NUI	Interfejs użytkownika klimatyzatora Comfort 33AW-CS2
CDU	Zespół sprężarki
GMC	Główne elementy sterujące
LWT	Temperatura odprowadzanej wody
OAT	Temperatura powietrza otoczenia
DHW	Ciepła woda



A	STREFA	Wybór strefy umiejscowienia systemu NUI (aktualnie nieużywane).	H	POZA DOMEM	Aktywacja ustawień ogrzewania i chłodzenia dla zaprogramowanego okresu poza domem.
B	URUCHOMIENIE/ ZATRZYMANIE	Zatrzymanie bieżącego ustawienia temperatury lub rozpoczęcie zaprogramowanego harmonogramu.	I	DOM	Aktywuje ustawienia ogrzewania, chłodzenia i ciepłej wody użytkowej dla okresu przebywania w domu
C	TRYB	Ustawienie termostatu w trybie ogrzewania, ciepłej wody użytkowej lub wyłączenie	J	USTAWIANIE ZEGARA D/G/M	Aktywacja trybu konfiguracji zegara.
D	W GÓRĘ	Zwiększenie temperatury lub przesunięcie ekranu do góry w trakcie ustawiania funkcji zaawansowanego programowania.	K	CZAS URUCHOMIENIA	Aktywacja menu programowania, powodująca wyświetlenie czasu uruchomienia dla sześciu okresów czasowych.
E	W DÓŁ	Zmniejszenie temperatury lub przesunięcie ekranu w dół w trakcie ustawiania funkcji zaawansowanego programowania.	L	OKRES CZASOWY	Aktywacja menu programowania, powodująca wyświetlenie sześciu programowanych okresów czasowych.
F	OK	Zapisanie ustawień po zakończeniu konfiguracji lub procedury programowania.	M	DNI	Aktywacja menu programowania, powodująca wyświetlenie opcji: od 1 do 7 (wszystkie dni), od 1 do 5 (dni robocze), od 6 do 7 (weekendy) lub poszczególne dni (1,2,3,4,5,6,7).
G	SEN	Aktywuje ustawienia ogrzewania, chłodzenia i ciepłej wody użytkowej na czas snu.			



- | | | | | | |
|----|---|----|---|----|---|
| 1 | Ikona ostrzegawcza wody użytkowej (brak dezynfekcji) | 12 | System korzysta z ustawień trybu w domu | 23 | Aktywacja harmonogramu |
| 2 | Bojler gazowy | 13 | Tryb wody użytkowej | 24 | Cykl dezynfekcji |
| 3 | Wyłączenie trybu systemowego | 14 | System korzysta z ustawień trybu poza domem | 25 | Nie używany |
| 4 | Obszar temperatury powietrza w pomieszczeniu/temperatura ciepłej wody użytkowej | 15 | Nie używane | 26 | Ochrona przed wychłodzeniem w domu |
| 5 | Strefa | 16 | Wskaźnik AM (Przed południem) lub PM (Po południu) dla wyświetlonej godziny | 27 | Celsjusz |
| 6 | Nie używane | 17 | System korzysta z ustawień trybu snu | 28 | Nagrzewnica elektryczna zbiornika wody użytkowej (grzejnik dodatkowy) |
| 7 | Tryb chłodzenia | 18 | Tryb serwisowania/installacji | 29 | Słoneczny |
| 8 | Obszar wyświetlania czasu | 19 | Procentowa wilgotność względna | 30 | Nagrzewnica elektryczna 1 i 2 |
| 9 | Temperatura zewnętrzna | 20 | Nie używane | 31 | Kompresor WŁ./ tryb wyciszenia |
| 10 | Dzień tygodnia | 21 | Tryb ogrzewania | 32 | Zawór 3-drożny ciepłej wody użytkowej |
| 11 | Alarm | 22 | Zablokowanie klawiatury (brak ikony kłódki oznacza jej odblokowanie) | 33 | Numer strefy |

Wprowadzenie

Programowany interfejs użytkownika z serii NUI firmy Carrier jest samodzielną jednostką / instalowanym w ścianie niskonapięciowym interfejsem użytkownika, który utrzymuje temperaturę pomieszczeń i temperaturę ciepłej wody użytkowej poprzez nadzorowanie funkcji systemu ogrzewania/chłodzenia. Interfejs charakteryzuje

się różnorodnością profili obejmujących także oddzielne punkty nastawcze ogrzewania i chłodzenia, zarządzanie 2 strefami, zarządzanie ciepłą wodą użytkową, blokadę klawiatury, podświetlenie, planowanie wszystkich dni tygodnia z podziałem na 2, 4 lub 6 okresów. Instrukcja ta obejmuje obsługę, konfigurację i instalację interfejsu NUI

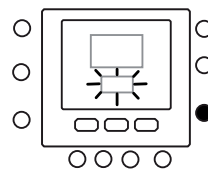
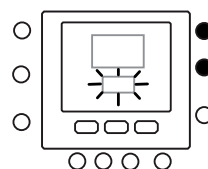
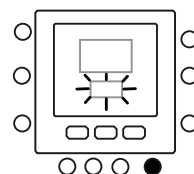
Uwaga: Przednia osłona (klapa) interfejsu NUI montowana jest tylko w przypadku montażu ściennego. W przypadku instalowania interfejsu jako samodzielnej jednostki można pominąć informacje odnoszące się do pokrywy

Szybkie uruchomienie urządzenia

Ustawianie daty i godziny





Przed skorzystaniem z funkcji programowania systemu NUI należy ustawić parametry daty i godziny.

1. Otworzyć klapy.
2. Nacisnąć przycisk USTAWIANIE ZEGARA D/G/M (☑).
3. Przyciski strzałki w górę i w dół umożliwiają zmianę godziny.
Ustawić odpowiednią wartość godziny.
4. Nacisnąć ponownie przycisk USTAWIANIE ZEGARA D/G/M (☑) w celu ustawienia wartości minut.
5. Przyciski strzałki w górę i w dół umożliwiają zmianę minut.
Ustawić odpowiednią wartość minut.
6. Nacisnąć ponownie przycisk USTAWIANIE ZEGARA D/G/M (☑) w celu ustawienia wartości dnia.
7. Przyciski strzałki w górę i w dół umożliwiają zmianę dnia.
Ustawić odpowiednią wartość minut.
8. Nacisnąć przycisk OK lub zamknąć klapy.



Funkcja „Naciśnij i uruchom”




Unikatowa funkcja „Naciśnij i uruchom” termostatu stanowi nowatorskie narzędzie usprawniające opcję programowania, dosłownie na zasadzie naciśnięcia i uruchomienia. Zapewnia to pełną kontrolę nad warunkami danego miejsca, uzyskaną dzięki całemu układowi klimatyzacji.

Naciśnięcie układu przycisków funkcji „Naciśnij i uruchom”, czyli przycisku domu () , poza domem () i uśpienia () , pozwala na dostosowanie pracy termostatu do częstotliwości przebywania w pomieszczeniu. Aby utrzymać na stałe poziom wygody w pomieszczeniu, można dodatkowo nacisnąć przycisk zatrzymania () . Jest to doskonały wybór dla osób o nieregularnym grafiku dnia lub niemogących dostosować swojej obecności do programowanego systemu dwóch, czterech lub sześciu okresów czasowych, którymi dysponuje termostat.

W tym samym momencie trzy przyciski programowania klimatu (przycisk domu, poza domem i uśpienia) zostają połączone z pełnymi możliwościami programowania termostatu, umożliwiając uzyskanie odpowiedniego klimatu w pomieszczeniu w wybranym przez siebie czasie.

Trzy przyciski funkcji „Naciśnij i uruchom” są fabrycznie wstępnie zaprogramowane dla typowych ustawień ogrzewania, chłodzenia i temperatury ciepłej wody użytkowej i przypisane dla określonych okresów czasowych. Ustawienia temperatury i czasu można łatwo zmienić na bardziej odpowiednie. Zapraszamy do zapoznania się z tym, jak to zrobić, i do odkrycia, jak użyteczne może być to urządzenie - zapraszamy do przeczytania niniejszej instrukcji.

Programowanie funkcji „Naciśnij i uruchom”

Funkcja „Naciśnij i uruchom” termostatu zostaje uaktywniona natychmiast po naciśnięciu przycisków domu () , poza domem () i uśpienia () . Są one wykorzystywane do trzech opcji programowania.


Prostsza opcja programowania wymaga potwierdzenia zaprogramowanych ustawień temperatury dla okresu

przebywania w domu, poza domem lub w trakcie snu, albo wprowadzenia własnych ustawień temperatury ogrzewania i chłodzenia funkcji, i chłodzenia poprzez funkcję „Naciśnij i uruchom” w każdym z tych ustawień chłodzenia i temperatury ciepłej wody użytkowej. Przedstawione ustawienia temperatury zostały wstępnie zaprogramowane dla okresu przebywania w domu, poza domem oraz na czas snu.

Opcja „Naciśnij i uruchom”	Ogrzewanie	Chłodzenie	Ciepła woda użytkowa
Dom	20° C	24° C	60° C
Poza domem	15° C	28° C	50° C
Sen	18° C	26° C	Niedostępna

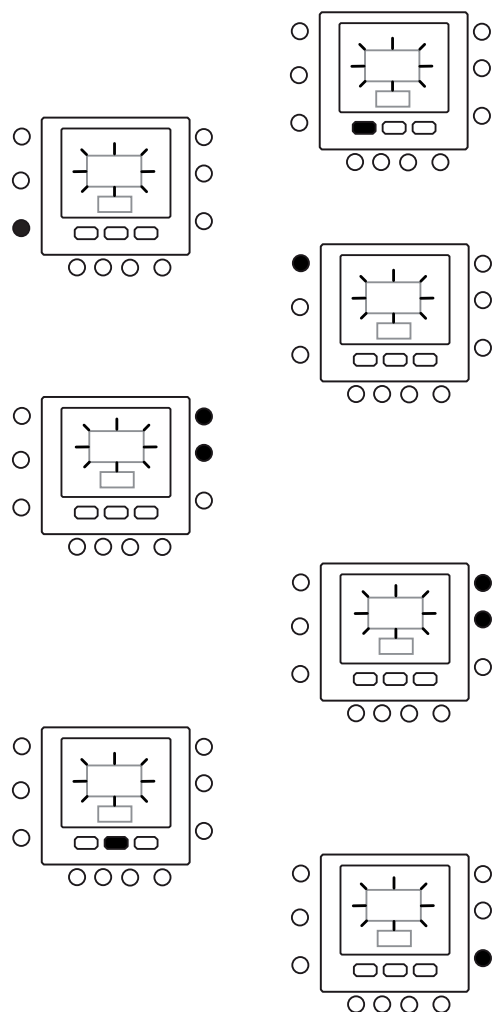
Wybór strefy

Aby wyświetlić temperaturę, wilgotność, ustawienia „Naciśnij i uruchom” i punkt nastawczy zdefiniowanej strefy:

- Otworzyć klapę.
- Nacisnąć przycisk strefy () , aby wybrać żądaną strefę. Strefy mają następujące oznaczenia:
 0. Strefa NUI
 1. Strefa 1 ogrzewania/ chłodzenia
 2. Strefa 2 ogrzewania/ chłodzenia
 3. Woda użytkowa.

Zmiana ustawień fabrycznych

1. Nacisnąć i przytrzymać na około pięć sekund przycisk klimatu (🏠🏠👤🏠) w celu wprowadzenia zmian. Zacznie migać ustalona wartość temperatury wraz z ikoną ogrzewania (☀️) lub chłodzenia (❄️) lub wody użytkowej (💧).
2. Wybrać żądaną strefę, naciskając odpowiednią ilość razy przycisk strefy (🏠).
3. Jeżeli została wybrana strefa 1 lub 2, użyć przycisku trybu (M), aby przełączyć pomiędzy ogrzewaniem (☀️) a chłodzeniem (❄️).
4. Za pomocą przycisków strzałki w górę i w dół znajdujących się po prawej stronie ustawić wybraną wartość temperatury dla bieżącego trybu pracy urządzenia. W tym momencie zacznie migać ikona trójkąta (▼) nad naciśniętym przyciskiem klimatu (🏠🏠👤🏠).
5. Za pomocą przycisków strzałki w górę i w dół znajdujących się po prawej stronie wyświetlacza ustawić wybraną wartość temperatury.
6. Naciśnięcie jednego z dwóch pozostałych przycisków funkcji „Naciśnij i uruchom” spowoduje powtórzenie pozycji od 2 do 4.
7. W razie potrzeby wybrać inną strefę i powtórzyć kroki 3-6.
8. Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić zmiany i opuścić tryb zmiany ustawień klimatu.



Zmiana okresów czasowych temperatury

o wprowadzeniu ustawień temperatury w domu, poza domem i w trakcie snu sleep, można zaprogramować okres dnia, w którym będą wykorzystane te ustawienia temperatury.

Przedziały czasu nazywane są okresami. Strefa 1 i strefa 2 mają maksymalnie 6 okresów, natomiast strefa 3 ma maksymalnie 4 okresy

Okresy oznaczone są na wyświetlaczu jako P1, P2, P3, P4, P5 i P6.

Termostat ma już zaprogramowane okresy czasowe (patrz poniżej), można jednak dostosować je do swojego trybu życia. Aby wybrać ilość okresów, należy odwołać się do tabeli parametrów (użytkownika) w dokumentacji urządzenia

Okres czasowy	Czas uruchomienia okresu czasowego	
	Strefa 1 / Strefa 2	Strefa 3
P1	6:00	6:00
P2	8:00	8:00
P3	12:00	18:00
P4	14:00	24:00
P5	18:00	Niedostępny
P6	22:00	Niedostępny

Uwaga: Strefa 1 i strefa 2 mają te same okresy czasowe. p.8



Szybkie uruchomienie urządzenia

Assigning time periods

Istnieje możliwość określenia następujących parametrów dla każdego okresu czasowego.







Strefa 1: temperatura pomieszczenia ( /  / ), tryb strefy (WŁ./WYŁ.), tryb wyciszenia (WŁ./WYŁ.)

Strefa 2: temperatura pomieszczenia ( /  / ), tryb strefy (WŁ./WYŁ.)







Strefa 3: temperatura ciepłej wody użytkowej ( / ), grzejnik dodatkowy (WŁ./WYŁ.)

Poniżej podajemy przykład programowania z użyciem ustawień fabrycznych i opcji „Naciśnij i uruchom”.





Sfera 1

Ustawianie okresu czasowego Czas uruchomienia	Numer okresu czasowego	Ustawianie funkcji „Naciśnij i uruchom” Opcja każdego okresu czasowego	Tryb strefy	Tryb wyciszenia
6:00	1	Dom ()	Włączone	Wyłączone
8:00	2	Poza domem ()	Włączone	Wyłączone
12:00	3	Dom ()	Włączone	Wyłączone
14:00	4	Sen ()	Włączone	Wyłączone
18:00	5	Dom ()	Włączone	Wyłączone
22:00	6	Sen ()	Włączone	Wyłączone

Sfera 2

Ustawianie okresu czasowego Czas uruchomienia	Numer okresu czasowego	Ustawianie funkcji „Naciśnij i uruchom” Opcja każdego okresu czasowego	Tryb strefy
6:00	1	Dom ()	Włączone
8:00	2	Poza domem ()	Włączone
12:00	3	Poza domem ()	Włączone
14:00	4	Sen ()	Włączone
18:00	5	Dom ()	Włączone
22:00	6	Sen ()	Włączone

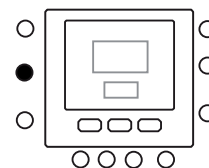
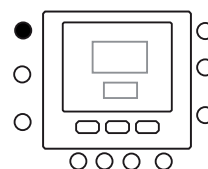
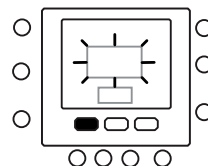
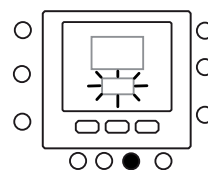
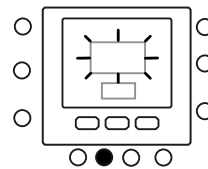
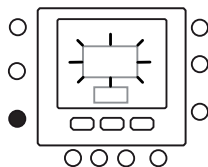
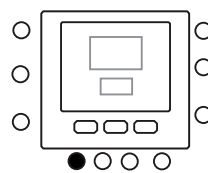
Sfera 3

Ustawianie okresu czasowego Czas uruchomienia	Numer okresu czasowego	Ustawianie funkcji „Naciśnij i uruchom” Opcja każdego okresu czasowego	grzejnik dodatkowy dozwolony
6:00	1	Dom ()	NIE
8:00	2	Poza domem ()	NIE
18:00	3	Dom ()	NIE
24:00	4	Dom ()	JEST

Szybkie uruchomienie urządzenia

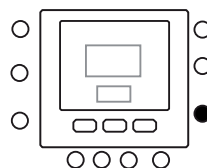
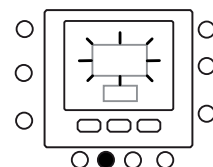
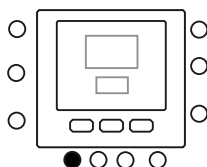
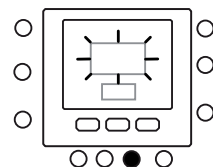
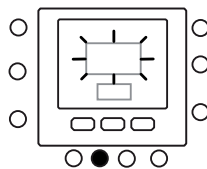
Poniżej prezentowana jest instrukcja, jak połączyć wybrane okresy czasowe z ustawieniami.

1. Otworzyć klapę.
2. Naciśnąć przycisk dni (☰) znajdujący się w dolnej części termostatu. Na wyświetlaczu zacznie migać wartości od 1 do 7.
3. Wybrać jedną z opcji (od 1 do 7, od 1 do 5, od 6 do 7 lub poszczególne dni: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7), powtarzając naciśnięcie przycisku dni (☰) do momentu ustawienia wybranej opcji. Wybrać pozycję od 1 do 7 w przypadku identycznego harmonogramu dla każdego dnia.
4. W przypadku wybrania jednej z danych opcji (od 1 do 7, od 1 do 5, od 6 do 7 lub poszczególne dni: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) naciśnąć przycisk okresu czasowego (⌚) znajdujący się w dolnej części termostatu. Na ekranie zacznie migać wartość P1.
5. Wybrać żądaną strefę, naciskając odpowiednią ilość razy przycisk strefy (☐).
6. Aby zmienić rozkład godzin okresu P1, naciśnąć przycisk czasu uruchomienia (⌚) znajdujący się w dolnej części ekranu.
7. Na ekranie zaczną migać wartości godzinowe w wyświetlonej godzinie 6:00. Za pomocą przycisków strzałki w górę i w dół ustawić wybraną wartość czasu.
8. Aby zmienić wartości minutowe, naciśnąć przycisk czasu uruchomienia (⌚). Na ekranie zaczną migać wartości minutowe w wyświetlonej godzinie 6:00. Za pomocą przycisków strzałki w górę i w dół ustawić wybraną wartość.
9. „Czas zatrzymania” okresu 1 (P1) jest równocześnie „czasem uruchomienia” okresu 2 (P2). Aby zmienić czas zatrzymania dla okresu P1 (równocześnie zmieniając czas uruchomienia okresu P2), postępować zgodnie z instrukcjami podanymi w następnym etapie, dotyczącymi zmiany czasu uruchomienia okresu 2.
10. Naciśnąć przycisk funkcji „Naciśnij i uruchom” dom (🏠), poza domem (🏠 & 🚶) i sen (🏠 & 🛌), który ma zostać zastosowany dla okresu czasowego 1 (P1), dostępny w rzędzie przycisków znajdujących się zaraz pod wyświetlaczem. Ponad wybranym przyciskiem pojawi się ikona trójkąta (▼). Do termostatu została wprowadzona informacja, czy w trakcie okresu czasowego P1 ma zostać zastosowany tryb pobytu w domu, poza domem, czy też snu. Do wybranego przycisku funkcji „Naciśnij i uruchom” zostaną przypisane przez termostat ustawione wartości temperatury ogrzewania i chłodzenia. Na przykład, jeżeli wartość temperatury ogrzewania dla trybu bytności w domu wynosi 23°C, dane ustawienie temperatury będzie utrzymywane przez termostat w trakcie okresu czasowego P1..
11. Dla strefy 1 i 2: naciśnąć przycisk trybu (M) po lewej stronie wyświetlacza.
 - Jeżeli wyświetla się ikona WYŁ. (⏻) tryb strefy jest wyłączony, w przeciwnym razie jest włączony.
12. Dla strefy 1: Naciśnąć przycisk zatrzymania (🔒) znajdujący się po lewej stronie wyświetlacza.
 - Jeżeli wyświetla się ikona trybu wyciszenia (🔇) tryb wyciszenia jest włączony, w przeciwnym razie jest wyłączony.
13. Dla strefy 3: naciśnąć przycisk blokady (🔒) po lewej stronie wyświetlacza.
 - Jeżeli wyświetla się ikona grzejnika dodatkowego (🔥) grzejnik dodatkowy jest aktywny, w przeciwnym razie jest wyłączony.



Programowanie układu sterowania

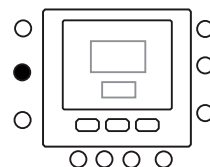
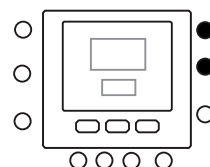
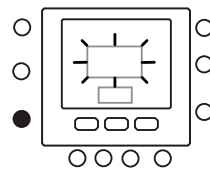
14. Nacisnąć dwukrotnie przycisk okresu czasowego (⌚). Na ekranie zacznie migać wartość P2.
15. Aby zmienić wartości godzinowe, nacisnąć przycisk czasu uruchomienia (⌚▶).
16. Nacisnąć przycisk domu (🏠), poza domem (🏠🚶) lub snu (🏠💤).
17. Nacisnąć przycisk trybu (M), aby włączyć lub wyłączyć tryb strefy.
18. Nacisnąć przycisk zatrzymania (⏸), włączając lub wyłączając tryb redukcji częstotliwości.
19. W podobny sposób można zaprogramować okresy czasowe P3, P4, P5 i P6.
20. W przypadku wybrania na początku procedury innej opcji niż ustawienia dla wszystkich dni (od 1 do 7) należy powtórzyć wszystkie czynności dla pozostałych przedziałów czasowych, tzn. od 1 do 5, od 6 do 7 lub poszczególne dni: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.
21. Aby sprawdzić, czy termostat zaakceptował zmiany, należy włączyć po kolei sześć okresów czasowych, naciskając przycisk dni (📅), zaznaczając wybrany przedział czasowy (od 1 do 7 (wszystkie dni), od 1 do 5 (dni robocze), od 6 do 7 (weekendy) lub poszczególne dni (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7), a następnie naciskając przycisk przycisk okresu czasowego (⌚) w celu zapoznania się z opcjami funkcji „Naciśnij i uruchom” przyporządkowanymi do każdego czasu uruchomienia, ustawień trybu CDU i ustawień trybu redukcji częstotliwości. Każde naciśnięcie przycisku okresu czasowego (⌚) spowoduje przejście do następnego czasu uruchomienia.
22. Nacisnąć przycisk OK lub zamknąć klapę.



Zmiana/ utrzymanie temperatury

Istnieje możliwość czasowej zmiany ustawień temperatury w jednej strefie (przy użyciu interfejsu NUI znajdującego się w tej strefie).

1. Otworzyć klapę.
2. Nacisnąć przycisk sfera (🏠), aby przejść sferą 0.
3. Nacisnąć przycisk trybu (M), aby przejść do wybranego trybu. Za pomocą przycisków strzałki w górę i w dół znajdujących się po prawej stronie ustawić wybraną wartość temperatury. Będzie to tymczasowe ustawienie temperatury, które zostanie utrzymane do rozpoczęcia następnego zaprogramowanego okresu czasowego. Na wyświetlaczu zacznie migać aktywna ikona harmonogramu (🕒).
4. Aby zapobiec zmianie ustawienia temperatury po rozpoczęciu następnego zaprogramowanego okresu czasowego, nacisnąć przycisk zatrzymania (🔒) znajdujący się po lewej stronie. Wybrane ustawienie temperatury zostanie zachowane do momentu zwolnienia przycisku zatrzymania. Aktywna ikona harmonogramu (🕒) przestanie być wyświetlana.
5. Aby przywrócić temperaturę do poziomu zaprogramowanego dla danego okresu czasowego, nacisnąć przycisk zatrzymania (🔒). Spowoduje to zwolnienie blokady i powrót ustawienia temperatury do zaprogramowanego poziomu. Aktywna ikona harmonogramu (🕒) zacznie być wyświetlana.
6. Zamknąć klapę.



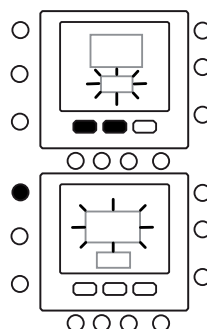
Kody zaawansowanego programowania wyświetlacza

Istnieje możliwość niektórych parametrów systemowych. Pełny wykaz i opis parametrów znajduje się w dokumentacji głównej jednostki

Zmiana ustawień funkcji

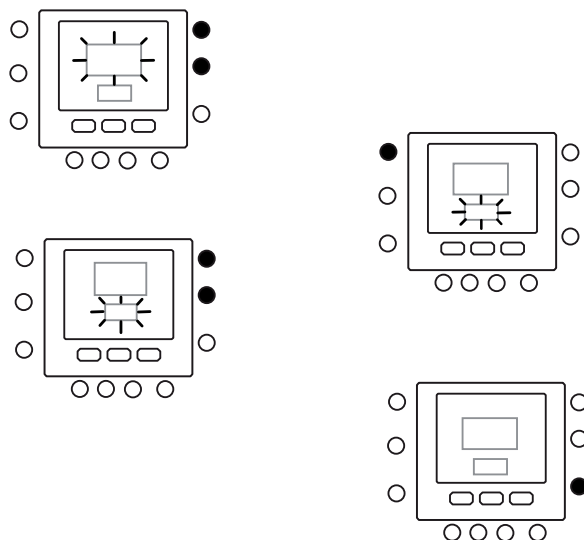
Ustawienia różnych funkcji systemu NUI mogą zostać zmodyfikowane. Poniższa procedura umożliwia zaprogramowanie ustawień termostatu.

1. Otworzyć klapę.
2. Nacisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy przyciski domu (🏠) i poza domem (🏠🚶). W strefie regulacji czasu wyświetlacza zacznie migać numer parametru „1”.
3. Nacisnąć przycisk trybu (M). Wartość parametru wyświetlona w strefie regulacji temperatury na wyświetlaczu zacznie migać.



Opcje zaawansowanego programowania

4. Przyciski strzałki w górę i w dół umożliwiają zmianę wybranej wartości, która powinna jednak mieścić się w zakresie właściwym dla danego parametru. Na wyświetlaczu pojawi się ikona odpowiadająca danemu parametrowi.
5. Nacisnąć przycisk trybu (M), aby zachować ustawienia i aktywować kolejny parametr, który ma zostać zmieniony. Numer parametru zacznie migać.
6. Nacisnąć przycisk strzałki w górę i w dół, aby przejść do następnego parametru. (Jeżeli aktualnie podświetlony jest numer parametru:).
7. Opisana procedura umożliwia zaprogramowanie każdego parametru. Po zakończeniu konfiguracji nacisnąć przycisk OK lub strefy (↵), aby zapisać ustawienia i powrócić do standardowego widoku ekranu. (Jeżeli aktualnie podświetlony jest numer parametru:).
8. Zamknąć klapę.

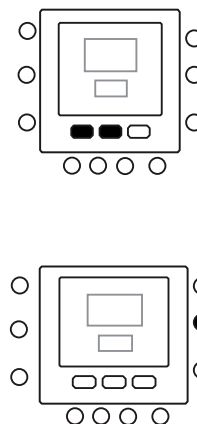


Uwaga: Aby uzyskać więcej informacji, proszę zapoznać się z tabelą parametrów w dokumentacji głównej jednostki.

Domyślne ustawienia fabryczne w konfiguracji użytkownika

Procedura przywrócenia ustawień parametrów użytkownika do wartości domyślnych została przedstawiona poniżej.

1. Nacisnąć równocześnie przycisk domu (🏠) i poza domem (🏠➡), przytrzymując je przez 10 sekund. Spowoduje to przejście do trybu konfiguracji. Przy pierwszym wybraniu tego ustawienia w strefie regulacji czasu na wyświetlaczu pojawi się parametr 999, a w strefie regulacji temperatury zostanie wyświetlona wartość początkowa 10.
2. Nacisnąć i przytrzymać przycisk strzałki w dół. Kiedy wartość na liczniku osiągnie zero, w strefie regulacji temperatury na wyświetlaczu pojawi się komunikat „Fd”. Oznacza to rozpoczęcie wprowadzania ustawień fabrycznych. Po zakończeniu przywracania ustawień domyślnych pamięci EEPROM system NUI musi zostać ponownie uruchomiony.



Regulacja czujnika temperatury pokojowej

System NUI dysponuje funkcją zwiększenia lub zmniejszenia marginesu przesunięcia dla wyświetlonej temperatury pokojowej. Dzięki temu interfejs NUI wyświetla właściwą temperaturę pomieszczenia nawet wtedy, gdy interfejs NUI lub czujnik temperatury zainstalowany jest w miejscu, w którym temperatura jest nieznacznie wyższa lub niższa.

W takim przypadku zmienną REG. CZUJNIKA TEMP. POKOJU można zmodyfikować o $+5/-5^{\circ}\text{C}$. Wartość przesunięcia zostanie matematycznie dodana do rzeczywistej wartości odczytu z czujnika w pomieszczeniu. Patrz tabela parametrów w dokumentacji głównej jednostki

Skrót do trybu redukcji częstotliwości

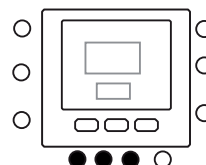
Przytrzymać przez 10 sekund wciśnięty przycisk blokady (🔒) aby aktywować tryb wyciszenia. Aby wyłączyć tryb wyciszenia ponownie przytrzymać wciśnięty przycisk blokady (🔒) przez 10 sekund.

W przypadku włączonego trybu redukcji częstotliwości/ nocnego/wyciszenia na wyświetlaczu systemu NUI pojawi się ikona (📄). Jeżeli tryb redukcji częstotliwości jest włączony, ustawienie zaprogramowanego harmonogramu zostanie zawsze nadpisane.

Blokada klawiatury

Blokowanie przycisków i poleceń

1. Otworzyć klapę.
2. Nacisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy przyciski: dni (📅), okres (🔄) i czas uruchomienia (🕒).
3. Nastąpi blokada wszystkich przycisków, a na wyświetlaczu pojawi się ikona zablokowania (🔒).
4. Aby odblokować klawiaturę, ponownie nacisnąć i przytrzymać dane przyciski przez 3 sekundy. Ikona blokady (🔒) przestanie być wyświetlana.



Zegar

Zegar będzie funkcjonował przez 8 godzin po odłączeniu zasilania.

Tabela kodów błędów

W przypadku awarii systemu zaświeci się ikona alarmu (⚠️). Awarię można zidentyfikować za pomocą kodu błędu. Aktywne kody błędów zostaną wyświetlone po kolei co

sekundę. Opisy kodów błędów znajdują się w dokumentacji głównej jednostki.

Instalacja

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Zapoznać się dokładnie z instrukcją i postępować zgodnie z zaleceniami producenta. W trakcie instalacji przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów dotyczących obchodzenia się z urządzeniami elektrycznymi. Wszystkie przewody muszą zachowywać zgodność z lokalnymi i międzynarodowymi przepisami dotyczącymi obchodzenia się z urządzeniami elektrycznymi. Niewłaściwe podłączenie przewodów lub zainstalowanie urządzenia może spowodować uszkodzenie systemu NUI. Objasnienie zwrotów **NIEBEZPIECZEŃSTWO**, **OSTRZEŻENIE**

i **PRZESTROGA**. Powyższym zwrotom towarzyszy symbol ostrzegawczy. **NIEBEZPIECZEŃSTWO** oznacza sytuację wiążącą się z największym zagrożeniem, które może być przyczyną poważnych obrażeń lub śmierci. **OSTRZEŻENIE** oznacza sytuację wiążącą się z zagrożeniem, które może być przyczyną obrażeń lub śmierci. **PRZESTROGA** jest używana na oznaczenie sytuacji wiążących się z ryzykiem odniesienia mniejszych obrażeń lub strat mienia. **UWAGA** jest używana na oznaczenie sytuacji wiążących się z polepszeniem instalacji, funkcjonalności lub obsługi.

Zasilanie

TSystem NUI jest zasilany napięciem niestabilizowanym 12 V prądu stałego. Napięcie jest podawane do

interfejsu użytkownika przez pompę grzewczą układu woda-powietrze.woda-powietrze, do którego jest podłączona..

Etap 1 — Umiejscowienie interfejsu użytkownika

- Około 1,5 m od podłogi.
- W często odwiedzanym pomieszczeniu lub w jego pobliżu, na wewnętrznej ścianie działowej (zalecane).
- Na fragmencie ściany pozbawionym przewodów lub kanałów wentylacyjnych.

NIE wolno montować interfejsu użytkownika:

- w pobliżu okna, na ścianie zewnętrznej lub w pobliżu drzwi prowadzących na zewnątrz,

- w miejscu wystawionym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, kominka lub innych źródeł wysokiej temperatury, które mogą spowodować zniekształcenie odczytu,
- na drodze lub w pobliżu strumienia powietrza z kanałów doprowadzania powietrza lub kanałów wywiewnych,
- w miejscach o słabej cyrkulacji powietrza (np. za drzwiami lub we wnętrzu).

Etap 2 — Instalacja interfejsu użytkownika



Ostrzeżenie

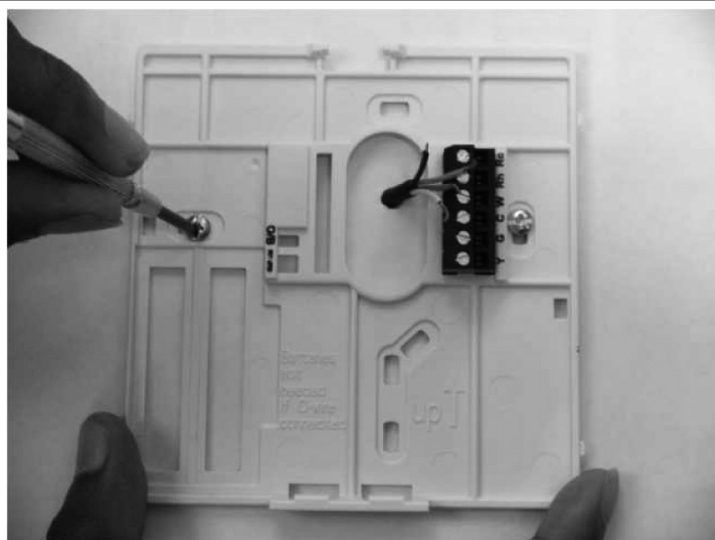
ZACHOWAĆ OSTROŻNOŚĆ W TRAKCIE KONTAKTU Z URZĄDZENIEM ELEKTRYCZNYM

Niezastosowanie się do tego zalecenia może być przyczyną odniesienia obrażeń lub śmierci. Przed instalacją interfejsu użytkownika odłączyć całkowicie urządzenia od zasilania. Może zaistnieć konieczność odłączenia więcej niż jednego źródła zasilania.

1. Wyłączyć urządzenie.
2. Wymiana używanego interfejsu użytkownika:
 - Wymontować używany interfejs użytkownika ze ściany.

- Odłączyć po kolei przewody od używanego interfejsu użytkownika.
 - W trakcie odłączania zaznaczyć kolor i oznaczenie styku dla każdego przewodu.
3. Otworzyć system NIU (podstawę), odsłaniając otwory mocujące. Podstawa może zostać zdjęta w celu ułatwienia montażu. Nacisnąć zatrzask tarczowy znajdujący się w górnej części NUI i ostrożnie go rozdzielić, odłączając podstawę od pozostałej części systemu NUI.
 4. Przeprowadzić przewody systemu NUI przez duży otwór w podstawie. Wyrównać podstawę przy ścianie i zaznaczyć miejsca na 2 otwory mocujące. Patrz rys. 1.

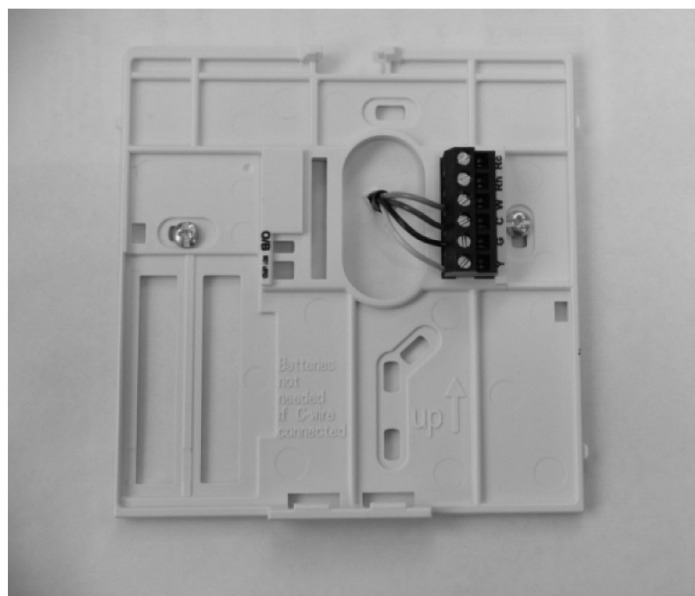
1



**Back-Płyta
montażowa**

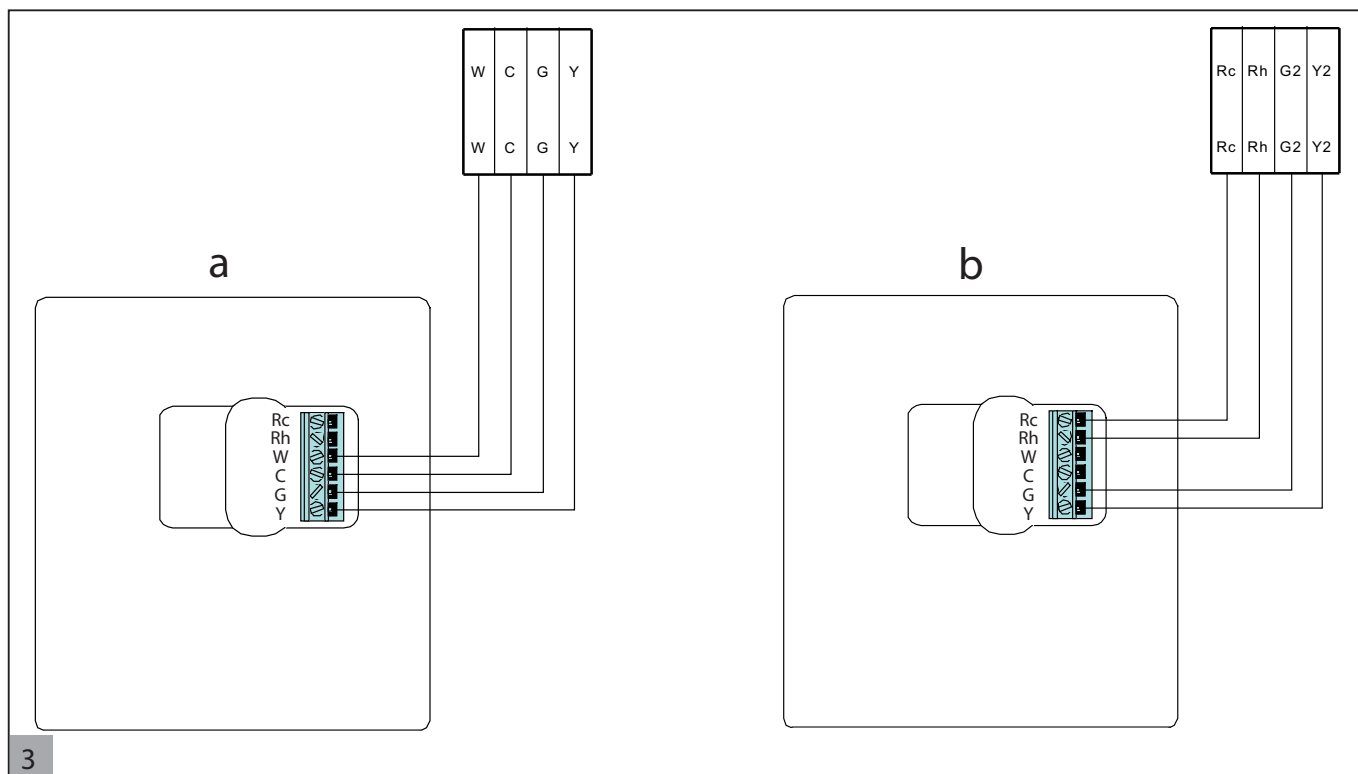
5. Wywiercić dwa otwory mocujące o głębokości 5 mm woznaczonych miejscach na ścianie.
6. Zamocować podstawę w ścianie za pomocą 2 załączonych kołków rozporowych i wkrętów. Wszystkie przewody muszą być przeprowadzone przez otwór w podstawie.

2



**Przewody Secure do
listwy zaciskowej**

7. Wyregulować długość i ustawienie każdego przewodu, zapewniając 6,5 mm dodatkowego przewodu przy połączeniu z odpowiednim stykiem i złączem w podstawie. Zdjąć izolację wyłącznie z odcinka każdego przewodu o długości 6,5 mm, zapobiegając zwarcie przyległych przewodów po ich podłączeniu. Patrz rys. 2.
8. Dopasować i połączyć przewody do właściwych przyłączy łączówek. Instrukcja obsługi jednostki określa do których łączówek ma zostać podłączony interfejs NUI. Połączenie z W-C-G-Y, patrz rys. 3a, połączenie z Rc-Rh-G2-Y2, patrz rys. 3b



9. Wsunąć nadmiar przewodu pod podstawę. Uszczelnić otwór w ścianie, zapobiegając przedostawaniu się powietrza. Może to wpłynąć na funkcjonowanie urządzenia.

10. Zamknąć obudowę. Podłączyć termostat do płyty tylnej, wsuwając uchwyt na dolnej krawędzi i podnosząc go do góry do momentu jego zablokowania górnego zatrzasku. Patrz rys. 4.



11. Złożyć zespół termostatu, sprawdzając, czy wtyki na tylnej stronie płytki drukowanej układu znajdują się w równym położeniu z gniazdami złącza.



12. Włączyć urządzenie.

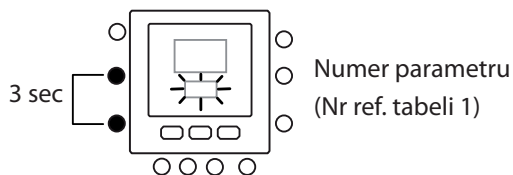
Po podłączeniu zasilania wszystkie ikony wyświetlacza zaczną świecić się przez 2 sekundy. Jest to część procedury testowej wyświetlacza. Następnie przez kolejne dwie sekundy wyświetli się

konfiguracja jednostki: ogrzewanie + chłodzenie (HP) lub tylko ogrzewanie (HO) lub tylko chłodzenie (AC).

Instalacja



Przejsie do trybu konfiguracji instalatora

Nacisnąć równocześnie przycisk strefy () i zatrzymania (), przytrzymując je przez 3 sekundy. W strefie regulacji czasu na wyświetlaczu zacznie migać numer parametru, a w strefie regulacji temperatury pojawi się wartość parametru.



Aby zmienić wartość parametru, wykonać kroki 3-8 z paragrafu „Zmiana ustawień użytkownika”.

Przywracanie ustawień fabrycznych konfiguracji instalacji

Aby wejść do trybu konfiguracji instalacji, przytrzymać równocześnie wciśnięte przyciski strefy () i blokady () przez 10 sekund. Jeżeli to ustawienie zostało wybrane jako pierwsze, na wyświetlaczu w strefie temperatury powinno wyświetlić się 899 i w strefie czasu powinna wyświetlić się wartość początkowa 10. Nacisnąć i

przytrzymać przycisk strzałki w dół. Gdy na liczniku pojawi się zero, na wyświetlaczu w strefie temperatury powinno wyświetlić się „Fd”. Oznacza to, że trwa przywracanie ustawień fabrycznych. Po pomyślnym przywróceniu ustawień fabrycznych do EEPROM interfejs NUI powinien zażądać ponownego uruchomienia.



Via R. Sanzio, 9 - 20058 Villasanta (MI) Italy - Tel. 039/3636.1

GB	The manufacturer reserves the right to change any product specifications without notice.
I	La cura costante per il miglioramento del prodotto può comportare senza preavviso, cambiamenti o modifiche a quanto descritto.
F	La recherche permanente de perfectionnement du produit peut nécessiter des modifications ou changements, sans préavis.
D	Änderungen im Zuge der technischen Weiterentwicklung vorbehalten.
E	El fabricante se reserva el derecho de cambiar algunas especificaciones de los productos sin previo aviso.
NL	Wijzigingen voorbehouden.
GR	Η σταθερή προσπάθεια για την καλύτερευση του προϊόντος μπορεί να επιφέρει, χωρίς προειδοποίηση, αλλαγές ή τροποποιήσεις σε όσα περιγράφηκαν.
P	O fabricante reserva o direito de alterar quaisquer especificações do produto, sem aviso prévio.
S	Tillverkaren förbehåller sig rätten till ändringar utan föregående meddelande.
PL	Producent zastrzega sobie prawo do zmiany dowolnych specyfikacji produktu bez powiadomienia