

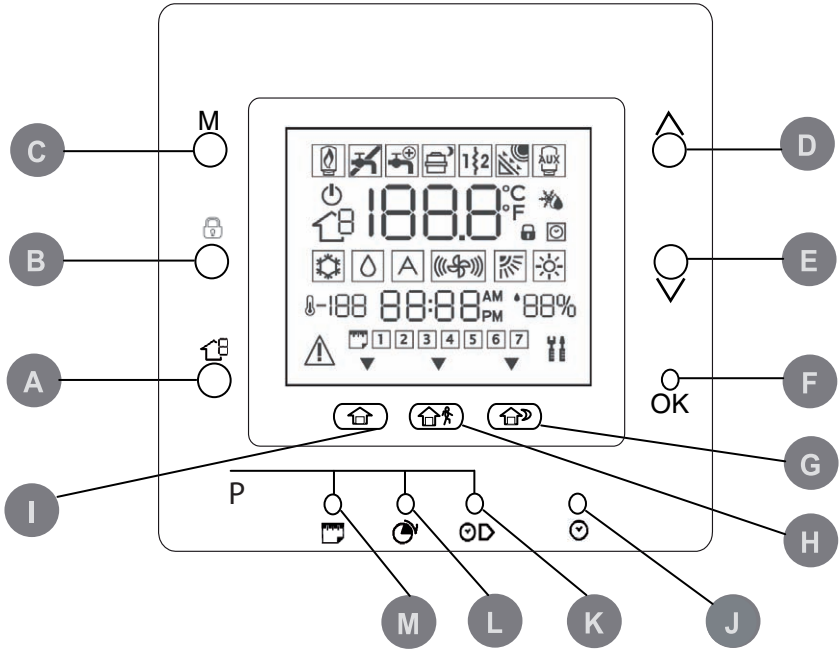


User Manual

Contents	Page
Abbreviations / meanings	2
Button Identification	3
On-screen Indicators	4
Quick Start	5
Setting the time and day	5
Changing the temperature.....	5
Keyboard Lock.....	6
Programming the Control.....	6
Touch 'N' Go feature	6
Programming the Touch 'N' Go feature.....	6
To change the factory settings	7
Factory defaults for User Configuration.....	7
Changing the temperature time periods	8
Assigning time periods to temperatures, CDU mode & FR Mode	9
Advanced Programming Options	11
Using Touch 'N' Go buttons	11
To make a temporary change.....	11
To hold it at home, away or sleep.....	12
Advanced programming display codes.....	12
Changing your feature settings.....	12
Features table.....	13
Special Features.....	15
Room Temperature Sensor Adjustment	15
Shortcut to frequency reduction mode.....	15
What If	15
You get a system error message.....	15
Fault Code Table.....	16

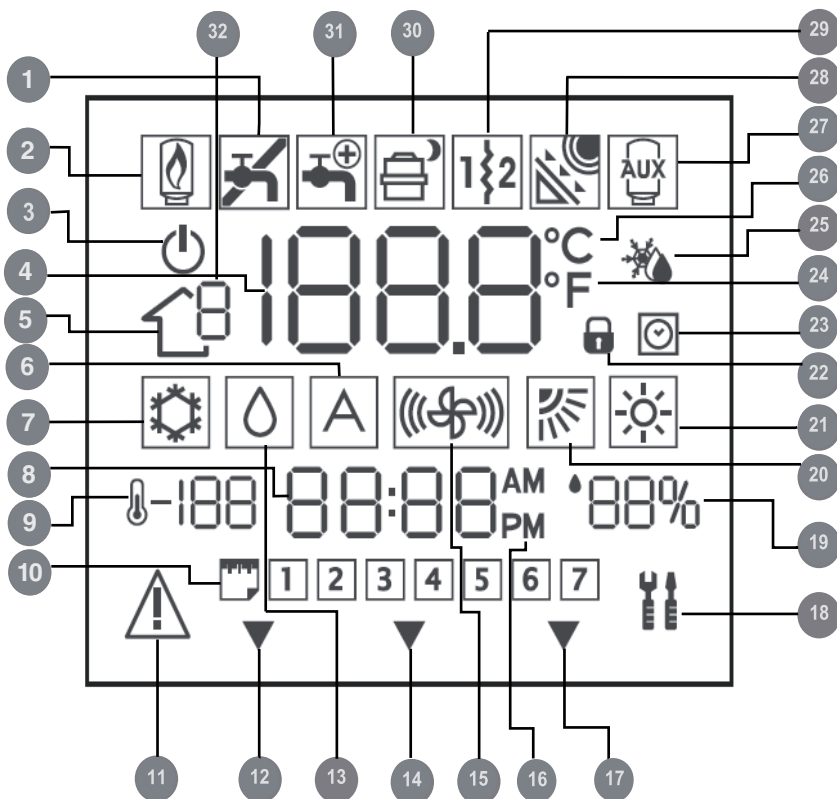
Abbreviations / Meanings

NUI	User Interface Comfort Series 33AW-CS1
CDU	Compressor Device Unit
GMC	Global Module controls
LWT	Leaving water Temperature
EWT	Enter water Temperature
TE	Outdoor Heat Exchange Sensor
TD	Discharge Temperature Sensor
OAT	Outdoor Air Temperature
FR Mode	Frequency Reduction Mode



A	ZONE	This button is used during the thermostat programming.	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 and cooling settings for the home program period
C	MODE	Selects whether thermostat is set for heating, cooling 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 six 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 six 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 and cooling settings for the sleep program period			

On-Screen indicators



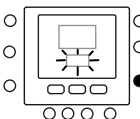
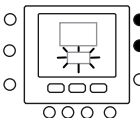
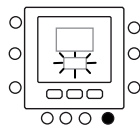
1	Not used	12	System is using home settings	23	Schedule Activated
2	Not used	13	Humidification or dehumidification demand	24	Fahrenheit
3	System mode off	14	System is using away settings	25	Home Antifreeze
4	Room air temperature Area	15	Not used	26	Celsius
5	Not used	16	AM or PM indicator for current time	27	Auxiliary Heat Source
6	Not used	17	System is using sleep settings	28	Not used
7	Cool Mode	18	Service/Installer Mode	29	Electric Heater
8	Time Display Area	19	Relative humidity Percentage	30	Compressor ON / Frequency Reduction (if the moon is displayed)
9	Outdoor temperature	20	Not used	31	Sanitary hot water
10	Day of the week	21	Heat Mode	32	Not used
11	Alarm	22	Keypad is locked (no padlock means unlocked)		

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.

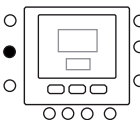
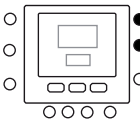
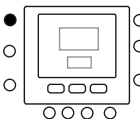
1. Open the door
2. Press D/H/M SET CLOCK (🕒) button.
3. Press the up or down button, to change the hour. Stop on the correct hour.
4. Press the D/H/M SET CLOCK (🕒) symbol button again and the minutes will flash on the display.
5. Press the up or down button to change the minutes. Stop on the correct 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 door.



Changing the temperature

There are times when you want to change temporary temperature. Here's how.

1. Open the door
2. Press mode (M) button to select the desired mode. 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.
3. 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.
4. 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.
5. Close the door.

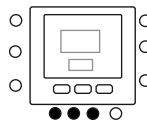


Quick Start

Keyboard Lock

To Lock all key and block command functions

1. Open the door
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.



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 and cooling 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 and cooling temperature settings. Either way, your home, away and sleep settings are automatically linked to one of six 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
Home	20° C	24° C
Away	15° C	28° C
Sleep	18° C	26° C












Programming the Control

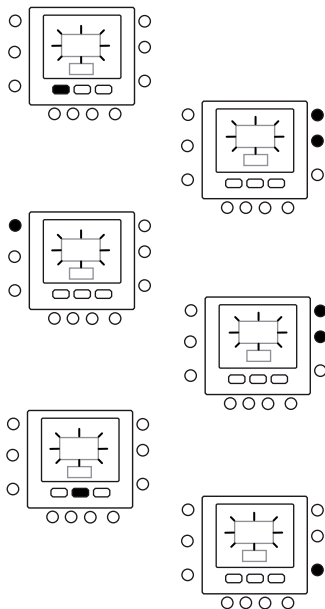
Use this blank grid to write down your required home temperatures.

You'll assign time periods to those temperatures later.

Touch 'N' Go Option	Heat	Cool
Home		
Away		
Sleep		



To change the factory settings

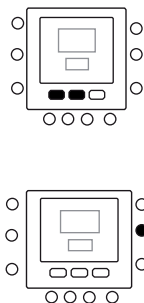
- Press and hold the comfort button (   ) to be changed for about five seconds. The set temperature along with the symbol heat () or cool () will flash.
- Press the up or down button on the right side of the display until you reach the desired temperature setting for the current mode of operation. At this moment the triangle icon () above the pressed comfort button (   ) will start flashing.
- To change the mode, press the mode (M) button repeatedly until you see the required mode symbol flashing on the screen.
- Press the up or down button on the right side of the display until you reach the desired temperature setting.
- Pressing one of the other two Touch 'N' Go button, item 2 to 4 can be repeated.
- Press OK button to confirm changes and exit from the Comfort change mode.



Factory defaults for User Configuration

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

- 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.
- 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.



Programming the Control

Changing the temperature time periods

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

The thermostat has six time ranges called periods. They 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.

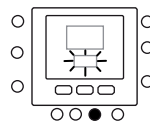
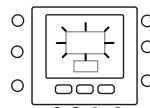
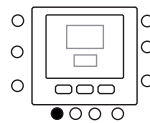
Period	Period Start Time
P1	6:00 AM
P2	8:00 AM
P3	17:00 PM
P4	22:00 PM
P5	23:00 PM
P6	00:00 AM

What time blocks work for you? Write them in here and refer to this as you make the changes on the thermostat.

Period	Your Hours
P1	
P2	
P3	
P4	
P5	
P6	

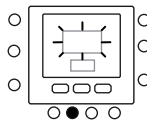
Here's how to change the factory-set time periods.

1. Open the door.
2. Press the days () button. You will see 1 to 7 flashing on the display.
3. You must select one of these timeframe 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 again. You may also make your selection by pressing the days () button again. (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), press the period () button. You will see P and a flashing 1 on the screen. This is period 1 (P1), which begins at 6:00 AM.
5. To change the hours in P1, press the start time () button.
6. You will see the hours in 6:00 AM flashing on the screen. Press the up or down button and stop on the desired time.

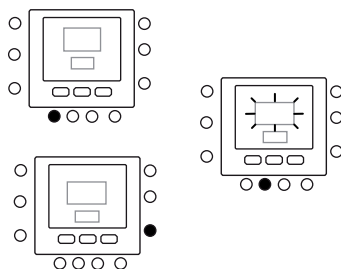


Programming the Control

- To change the minutes, press start time (🕒) button on the bottom of the screen again. You will see the minutes in 6:00 AM flashing on the screen. Press the up or down button and stop on the desired time.
- The “stop time” for period 1 (P1) is also the “start time” for period 2 (P2). To change the stop time for P1 – which means you are also changing the start time for P2 – use the instructions in the next step to change the start time for period 2.
- To change the start time for period 2 (P2), press the period button at the bottom of the screen twice. This displays the information for period 2, with P2 flashing on the display.
- Similar way you can program P2, P3, P4, P5 and P6.
- If you did not select 1 to 7 (all days) when you started this process, repeat all the steps for your remaining timeframe choice – 1 to 5 (weekdays), 6 to 7 (weekends) or individual day (1,2,3,4,5,6,7).



- To confirm that the NUI 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), 6 to 7 (weekends) or individual day – and then pressing the period button to see the hours assigned for each start time. Each time you press period (🕒) button, you will advance to the next start time. If the program schedule is incorrect “-” is displayed and all three arrows (↔) will be on.
- Press OK or close the door.



Assigning time periods to temperatures, CDU mode & FR mode

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

Pre-set Period Start Time	Period Number	Pre-set Touch 'N' Go Option for Each Period	CDU Mode	Frequency Reduction
6:00 AM	1	Home (🏠)	ON	OFF
8:00 AM	2	Away (🏠🚶)	ON	OFF
5:00 PM	3	Home (🏠)	ON	OFF
10:00 PM	4	Sleep (🏠🌙)	ON	OFF
11:00 PM	5	Home (🏠)	ON	OFF
00:00 AM	6	Sleep (🏠🌙)	ON	OFF

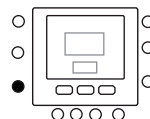
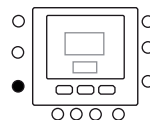
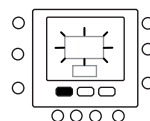
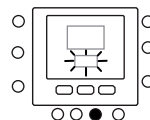
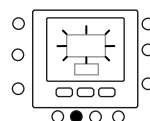
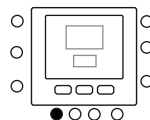
Complete this schedule according to daily routine and use it as you follow the instructions below.

Pre-set Period Start Time	Period Number	Pre-set Touch 'N' Go Option for Each Period	CDU Mode	Frequency Reduction
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			

Programming the Control


Here's how to connect your six time periods with the three comfort ranges – home, away and sleep, CDU Mode Settings ON/OFF and Frequency Reduction mode settings ON/OFF.











- Open the door.
- Press the days (📅) button at the bottom of the thermostat. You will see 1 to 7 flashing on the display.
- 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.
- 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.
- To change the hours in P1, press the start time (🕒) button at the bottom of the screen.
- You will see the hours in 6:00 AM flashing on the screen. Press the up or down button and stop on the desired time.
- To change the minutes, press start time (🕒) button. You will see the minutes in 6:00 AM flashing on the screen. Press the up or down button and stop on the desired time.
- The “stop time” for period 1 (P1) is also the “start time” for period 2 (P2). To change the stop time for P1 – which means you are also changing the start time for P2 – use the instructions in the next step to change the start time for period 2.
- 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.
- Press the zone (🏠) button on the left side of the display.
 - If the previous CDU Mode status is ON, the off (🔌) icon will appear on the display, represents CDU mode is “OFF”;
 - If the previous CDU Mode status is OFF, the off (🔌) symbol will disappear from the screen which represents CDU mode is ON now.
- Press the hold (🔒) button on the left side of the display.
 - If the previous Frequency Reduction Mode status is ON, the (📉) icon will disappear from

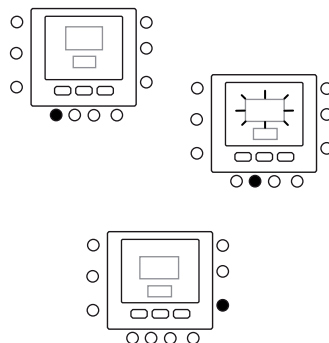
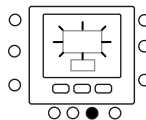


Programming the Control

the display, represents Frequency Reduction Mode is "OFF" now,

- If the previous Frequency Reduction Mode status is OFF, the Frequency Reduction Mode icon () symbol will appear on the screen which represents Frequency Reduction Mode is ON now.

- Press the period () button twice. P2 will flash on the display.
- To change the hours, press the start time () button.
- Press home (), away () or sleep ().
- Press zone () button to set the CDU mode either ON or OFF.
- Press hold () button to set the Frequency reduction mode either ON or OFF.
- Similarly you can program P3, P4, P5 and P6.
- 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
- 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, CDU Mode Setting and Frequency Reduction Mode setting. Each time you press period (), you will advance to the next start time.
- Press OK button or close the door.



Advanced Programming Options

Using Touch 'N' Go buttons

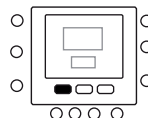
Once you have set the temperatures and time periods that correspond with your three Touch 'N' Go comfort buttons (see Programming the Touch 'N' Go feature), and Assigning time periods to temperatures, you won't need to use your Touch 'N' Go buttons unless you want to make a temporary change. For example, if you go to bed earlier than usual, pressing the sleep button will lower the temperature sooner

than scheduled. If you go to bed later than usual, pressing the home button will keep the home warmer past your usual bedtime but you'll need to press sleep before you go to bed.

Advanced Programming Options

To make a temporary change

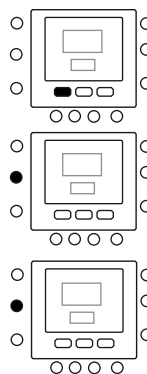
1. Open the door.
2. Press the home (🏠), away (🏠🚶) or sleep (🏠💤) button that you want. You will see the symbol (🕒) flashing on the display which represents temporary hold. The system will change to the temperature settings programmed for that lifestyle period. It will maintain that temperature setting until the next power off, the next programming time period or someone has changed that setting.
3. To return to the originally programmed lifestyle period, press the appropriate home, away or sleep button. The system will return to that time period and the flashing schedule activate icon (🕒) will stop and that particular icon will be constantly displayed.
4. Close the door.



To hold it at home, away or sleep

There might be situations when you want to override the programming and hold the home's temperature at one of the three home, away or sleep comfort levels. This is useful when you're going on vacation or traveling, or when you're home unexpectedly. Here's how to prevent the thermostat from changing temperatures when it reaches the next programming time period.

1. Open the door.
2. Press the desired button under the display – home (🏠), away (🏠🚶) or sleep (🏠💤).
3. Press the hold (🔒) button on the left side. You will see the flashing schedule activate icon (🕒) will disappear.
4. To return to your original programming schedule, press the hold (🔒) button. You will see the flashing schedule activate icon (🕒) will stop and that particular icon will be constantly displayed.
5. Close the door.









Advanced programming display codes


You can customize several features of your NUI. This table shows which features you can change and the codes (parameter number) associated with them. The codes

(parameter number) will be shown on the display when you follow the instructions.

Advanced Programming Options

Features Table

FEATURE	PARAMETER	DESCRIPTION	ICON	VALUE RANGE		DEFAULT VALUE
				Min	Max	
MODE	1	This is the selectable Mode: 0. Off 2. Cooling 3. Heating	Current Mode (and new when changed)	-	-	0
HOME ANTIFREEZE	2	This parameter enables the Home Antifreeze option when the system is Off: 1. NO. Disable 2. YES. Enable	Antifreeze	1	2	1
HOME ANTIFREEZE T°	3	Home Antifreeze threshold Temperature value	°C	6°C	12°C	6°C
ADJUST T° Z1	4	Water set point adjustment for room temperature at NUI zone	°C	-5°C	+5°C	0°C
FREQ REDUCT MODE	5	This code gives information whether Silence mode / Frequency Reduction/ Night mode is active 1. Not Active 2. Active	 	1	2	1
FREQ REDUCT	6	Value of the frequency reduction in % of CDU		50%	100%	75%
ROOM MODE	7 	NUI will display this parameter 1. Home 2. Sleep 3. Away	Arrow depending by Room mode	1	3	1
CTRL ROOM SP Z1	8 	This code is the control Room Set-point determined by pressing the Home, Sleep, Away buttons	°C	12°C	38°C	20°C
ROOM AIR T° W1	9 	This is the room air Temperature read by the internal NUI Thermistor	°C	-20°C	50°C	
RH SENSOR VALUE	10 	This is the relative Humidity value from the sensor	%	0	100	
OUTDOOR T° O	11 	Outdoor Temperature measured by the TO sensor (reading value).	°C	-30°C	90°C	
GMC OAT	12 	OAT from GMC board	°C	-20°C	65°C	
TROOM SENSOR ADJ Z1	13	Temperature sensor adjustment to recover bad user interface positioning error	°C	-5°C	5°C	0°C
DAY PERIOD	14	This Parameter says about the periods per day will be available for the scheduling: 1. 2 2. 4 3. 6		2	6	4
HOME HEAT T°	15	HOME Temperature set-point in Heating mode	 °C and the arrow for Home	12°C	38°C	20°C
HOME COOL T°	16	HOME Temperature set-point in Cooling Mode	 °C and the arrow for Home	12°C	38°C	24°C
SLEEP HEAT T°	17	SLEEP Temperature set-point in Heating Mode	 °C and the arrow for Sleep	12°C	38°C	18°C
SLEEP COOL T°	18	SLEEP Temperature set-point in Cooling Mode	 °C and the arrow for Sleep	12°C	38°C	26°C
AWAY HEAT T°	19	AWAY Temperature set-point in Heating mode	 °C and the arrow for Away	12°C	38°C	15°C
AWAY COOL T°	20	AWAY Temperature set-point in Cooling Mode	 °C and the arrow for Away	12°C	38°C	28°C
USER ROOM SP Z1	21 	Room set point	°C	12°C	38°C	20°C
FAULT CODE	22 	Fault codes will be scrolled @ 1 second		3	31	
FAULT HISTORY	23 	Stores the recent 4 fault codes		3	31	




The parameters which are Read-Only and are not editable, Key pad lock ( icon) will be displayed on the screen for those parameters. The list of Read-Only parameter numbers are given below.

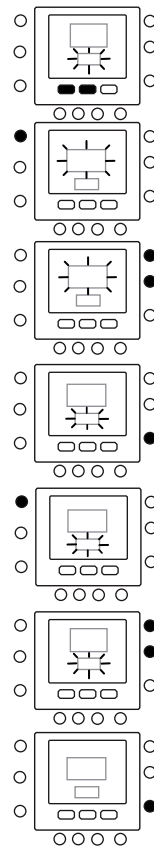
Parameter Number: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 21, 22 and 23

Advanced Programming Options

Changing your Feature 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 door.
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 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 or OK button to freeze your settings.
 - If you press OK button, it will save your settings and parameter value will be flashing, you can change the value further.
 - If you press mode (M) button, it will save the settings and it will 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. (If the current display is at parameter number).
8. Close the door.



Note: Refer features table for more details of parameters.

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 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 parameter number 13 of Features Table .

Short-Cut to Frequency reduction Mode

Press the active key among Hold (🔒) key for 10 seconds to make Night mode active and can de-activate the Night mode by pressing the Hold (🔒) key again for 10 seconds. When Frequency reduction / Night / Silence mode is active,

NUI will display the (🔒) Icon. If FR mode is active, this will always override the selection done in program schedule.

What If !

You get a system error message

Here are the possible system error messages and what they mean:

Room Air Temperature Sensor Failure

If the sensor used to sense room air temperature, reads less than -45°C or greater than 65°C, it will be considered as failed and will display "--".

Humidity Sensor Failure

If the sensor used to sense room Humidity reads less than 0 HR% or greater than 99 HR%, it will be considered as failed and will display "--".

EEPROM Failure

If the thermostat non-volatile memory (EEPROM) has failed, an "E4" error will be shown in the room air temperature display. When this error is present and power is cycled to the thermostat all of the installer configurations, program schedule settings and user settings will be factory default values.

This may results in incorrect equipment operation and is not recoverable. In this case, the thermostat must be replaced.

Communication Failure

If the NUI does not receive CCN communication data from the CDU for 60 seconds, the display will show "E3" error code in the Temperature display zone and "-L" in the Time Display zone. Under this condition the outside temperature will be blanked. "E3" error code will be displayed and the other functionality will remain same. If this happens then check the communication cable between NUI and outdoor unit.

What If !

Fault Code Table

NUI will read Main Board Failures through one of the communication parameters (Parameter 22). When entered into user setup and scroll the parameters to number 22, NUI

will display active fault codes mentioned in below table. These active fault codes will be displayed in a sequence, with the change rate of 1 second.

Code	Fault
2	Safety Input
3	Enter water Temperature Sensor (EWT)
4	Actual Refrigerant Temperature Sensor (TR)
5	Outdoor Air Sensor of GMC
6	Loss communication to NUI control
7	NUI control Room Sensor
9	Flow Switch error / Water Pump
10	EEProm Corrupt
13	Loss Communication to RS485 (system configuration type 6)
14	Loss of Signal From inverter board or High Temperature Release
15	Exit water Temperature Sensor (LWT)
16	Alarm test
17	Inverter Air Sensor (TO)
18	G-Tr inverter short circuit protection
20	Compressor position Detection Circuit error
21	Inverter Current Sensor error
22	Heat Exchanger Sensors (TE) / (TS)
23	Discharge Temperature Sensor (TD)
24	Outdoor Fan motor error
26	Other unit error
27	Compressor Lock
28	Discharge Temperature error
29	Compressor Breakdown

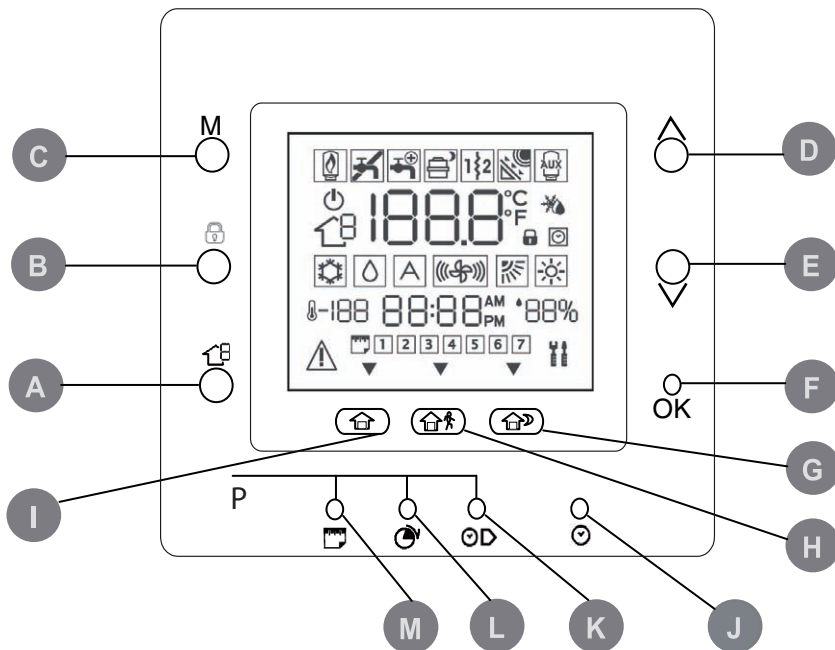
Inhoud

Blz

Afkortingen / betekenissen	77
Knopidentificatie.....	78
Indicatoren op scherm	79
Snel starten.....	80
Dag en tijd instellen	80
Temperatuur wijzigen	80
Toetsenbord vergrendelen.....	81
Bedieningseenheid programmeren	81
Touch 'N' Go-functie	81
Touch 'N' Go-functie programmeren.....	81
change the factory settings	82
Fabrieksinstellingen voor gebruikersconfiguratie	82
Tijdsperioden voor temperatuur wijzigen	83
Tijdsperioden aan temperaturen toewijzen, CDU- modus & FR-modus	84
Geavanceerde programmeeropties.....	86
Touch 'N' Go buttons.....	86
make a temporary change.....	86
hold it at home, away or sleep.....	87
Geavanceerde programmeerbare displaycodes	87
Uw functie-instellingen wijzigen	87
Functietabel.....	88
Speciale functies.....	90
Kamertemperatuursensor instellen.....	90
Snelkoppeling naar frequentieverlagingsmodus	90
Wat te doen	90
over een systeem foutmelding.....	90
Code Tabel	91

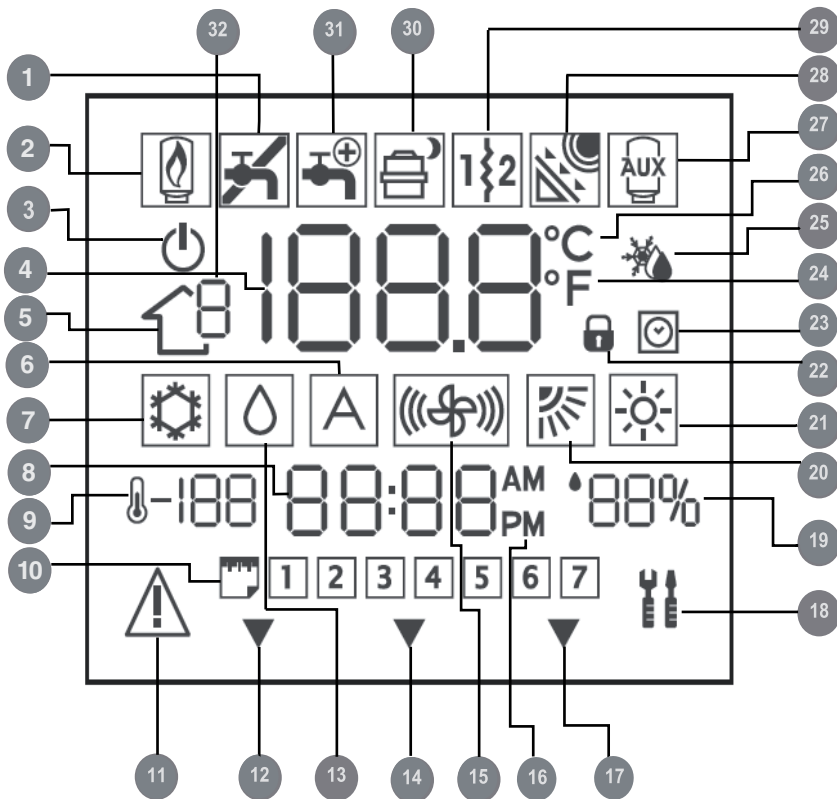
Afkortingen / Betekenissen

NUI	Gebruikersinterface Comfort-serie 33AW-CS1
CDU	Compressor
GMC	Bedieningselementen van algemene module
LWT	Afvoerwatertemperatuur
EWT	Toevoerwatertemperatuur
TE	Externe warmtewisselaarsensor
TD	Afvoertemperatuursensor
OAT	Luchttemperatuur buiten
FR Mode	Frequentieverlagingsmodus



A	ZONE	Deze knop wordt gebruikt bij het programmeren van de thermostaat.	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 verwarmings- en koelingsinstellingen voor het thuis-programma instellen
C	MODUS	Hiermee kunt u de thermostaat instellen op verwarmen of koelen, of de thermostaat uitschakelen	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 zes 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 zes 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 verwarmings- en koelingsinstellingen voor het nacht-programma instellen			

Indicatoren op scherm

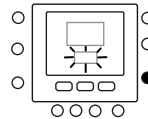
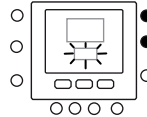
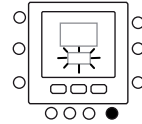


- | | | |
|--|--|--|
| 1 Niet gebruikt | 12 Systeem gebruikt aanwezigheidsinstellingen | 23 Schema geactiveerd |
| 2 Niet gebruikt | 13 Bevochtiging of ontvochtiging vraag | 24 Fahrenheit |
| 3 Systeemmodus uit | 14 Systeem gebruikt niet-thuisinstellingen | 25 Thuis antivries |
| 4 Displaygedeelte met kamertemperatuur | 15 Niet gebruikt | 26 Celsius |
| 5 Niet gebruikt | 16 AM- of PM-indicator voor huidige tijd | 27 Hulpverwarmingsbron |
| 6 Niet gebruikt | 17 Systeem gebruikt slaapinstellingen | 28 Niet gebruikt |
| 7 Koelingsmodus | 18 Service-/Installateurmodus | 29 Elektrische verwarmingseenheid Compressor ON / inkrimping van de frequentie (als de maan wordt weergegeven) |
| 8 Displaygedeelte met tijd | 19 Percentage relatieve luchtvochtigheid | 30 Sanitair warm water |
| 9 Buitentemperatuur | 20 Niet gebruikt | 31 Niet gebruikt |
| 10 Dag van de week | 21 Verwarmingsmodus | |
| 11 Alarm | 22 Toetsenblok is vergrendeld (geen hangslot betekent ontgrendeld) | |

Dag en tijd instellen

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

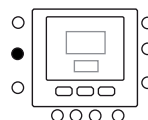
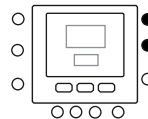
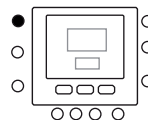
1. Open de deur
2. Druk op de knop D/U/M KLOK INSTELLEN (☑).
3. Druk op de omhoog- of omlaagknop om de uren in te stellen.
Stop bij het correcte uur.
4. Druk opnieuw op de knop D/U/M KLOK INSTELLEN (☑) waarna de minuten op het display gaan knipperen.
5. Druk op de omhoog- of omlaagknop om de minuten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



Temperatuur wijzigen

Het is mogelijk dat u soms een tijdelijke temperatuur wilt instellen. Ga dan als volgt te werk.

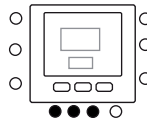
1. Open de deur.
2. Druk op de modusknop (M) om de gewenste modus te selecteren.
Druk op de omhoog- en omlaagknoppen aan de rechterkant tot u de gewenste temperatuurinstelling hebt bereikt. Hierdoor wordt een "tijdelijke temperatuur vastgehouden" tot de volgende vooraf ingestelde tijdsperiode actief wordt. Het pictogram (☑) dat aangeeft dat een schema actief is, knippert op het display.
3. Om de temperatuurinstelling vast te houden zodat deze tijdens de volgende vooraf ingestelde tijdsperiode niet wijzigt, drukt u op de vasthoudknop (H) 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.
4. Om terug te keren naar de vooraf ingestelde temperatuur voor die tijdsperiode, drukt u op de vasthoudknop (H). 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.
5. Sluit de deur.



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.



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 worden in de fabriek vooraf ingesteld op typische verwarmings- en koelingstemperaturen en toegewezen aan specifieke tijdsperiodes. 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-temperatuurinstellingen voor het verwarmen of koelen van uw huis instellen. 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
Aanwezig	20° C	24° C
Afwezig	15° C	28° C
Slapen	18° C	26° C

Bedieningseenheid programmeren

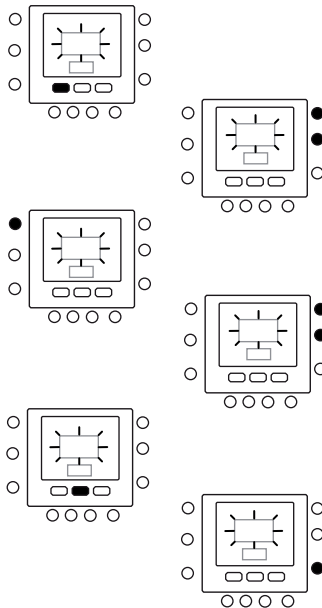
Gebruik dit blanco rooster om de door u gewenste temperatuurinstellingen voor thuis te noteren.

In een later stadium gaat u tijdsperioden aan die temperaturen toewijzen.

Aanraakoptie	Verwarmen	Koelen
Aanwezig		
Afwezig		
Slapen		

Fabrieksinstellingen wijzigen

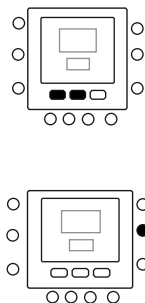
1. Druk op de te wijzigen comfortknop () en houd de knop ongeveer gedurende vijf seconden ingedrukt. De ingestelde temperatuur en het verwarmings- () of koelingsymbool () knipperen.
2. Druk op de omhoog- of omlaagknop aan de rechterkant van het display totdat u de gewenste temperatuurinstelling van de huidige werkingsmodus hebt bereikt. Op dit moment gaat het pictogram van een driehoek () dat zich boven de ingedrukte comfortknop () bevindt, knipperen.
3. Om de modus te wijzigen, drukt u de modusknop (M) meerdere keren in tot het door u gewenste modussymbool op het scherm knippert.
4. Druk op de omhoog- of omlaagknop aan de rechterkant van het display totdat u de gewenste temperatuurinstelling hebt bereikt.
5. Als u op een van de andere twee Touch 'N' Go-knoppen drukt, kunt u de stappen 2 t/m 4 herhalen.
6. Druk op OK om de wijzigingen te bevestigen en de modus voor het wijzigen van de comfortinstellingen te verlaten.



Fabrieksinstellingen voor gebruikersconfiguratie

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.



Tijdperioden 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 thermostaat bevat zes tijdbereiken die perioden genoemd worden. Deze zijn op het display te herkennen als

P1, P2, P3, P4, P5 en P6.

De thermostaat bevat vooraf ingestelde perioden (zie hieronder), maar u kunt deze aan uw manier van leven aanpassen.

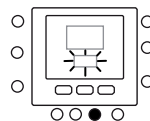
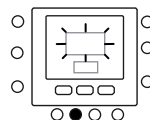
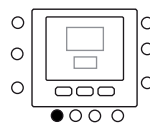
Periode	Starttijd periode
P1	6:00 AM
P2	8:00 AM
P3	17:00 PM
P4	22:00 PM
P5	23:00 PM
P6	00:00 AM

Welke tijdsblokken zijn voor u van toepassing? Noteer ze hier en raadpleeg ze wanneer u de instellingen op de thermostaat wijzigt.

Periode	Uw uren
P1	
P2	
P3	
P4	
P5	
P6	

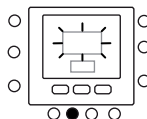
Ga als volgt te werk om de in de fabriek ingestelde tijdperioden te wijzigen.

1. Open de deur.
2. Druk op de knop voor de dagen (☰). 1 t/m 7 knipperen op het display.
3. U moet een van deze optionele tijdsbestekken selecteren – 1 t/m 7, 1 t/m 5, 6 t/m 7 of een afzonderlijke dag (1, 2, 3, 4, 5, 6 of 7) – door opnieuw op de dagknop (☰) te drukken. U kunt ook uw keuze maken door opnieuw op de dagknop (☰) te drukken. (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) geselecteerd hebt, drukt u op de periodeknop (⌚). P en een knipperende 1 worden op het display weergegeven. Dit is periode 1 (P1) die om 6:00 AM start.
5. Om de uren in P1 te wijzigen, drukt u op de starttijdknop (⌚).
6. De uren knipperen als 6:00 AM op het scherm. Druk op de omhoog- of omlaagknop en stop bij de gewenste tijd.

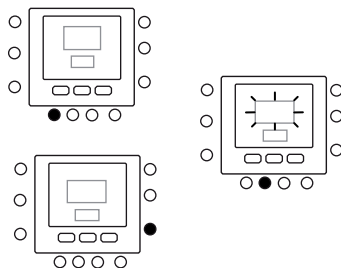


Bedieningseenheid programmeren

- Om de minuten te wijzigen, drukt u opnieuw op de starttijdknop (🕒) onder in het scherm. De minuten knipperen als 6:00 AM op het scherm. Druk op de omhoog- of omlaagknop en stop bij de gewenste tijd.
- 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.
- Om de starttijd van periode 2 (P2) te wijzigen, drukt u twee keer op de periodeknop onder in het scherm. Vervolgens wordt de gegevens over periode 2 weergegeven en knippert P2 op het display.
- Op dezelfde wijze kunt u P2, P3, P4, P5 en P6 programmeren.
- Als u 1 t/m 7 (alle dagen) niet hebt geselecteerd toen u dit proces startte, herhaal dan alle stappen voor de overgebleven door u geselecteerde tijdsbestekken – 1 t/m 5 (weekdagen), 6 t/m 7 (weekeinden) of een afzonderlijke dag (1,2,3,4,5,6,7).



- Om te bevestigen dat de NUI 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 en vervolgens op de periodeknop te drukken om de aan elke starttijd toegewezen uren te bekijken. Telkens wanneer u op de periodeknop (🕒) drukt, gaat u naar de volgende starttijd. Als het programmaschema onjuist is, wordt "--" weergegeven en branden alle drie de pijlen (▼).



- Druk op OK of sluit de deur.

Tijdsperiodes aan temperaturen toewijzen, CDU-modus & FR-modus

Hier ziet u een voorbeeld van een programmering die is ingesteld met in de fabriek ingestelde periodes en Touch 'N' Go-opties.

Vooraf ingestelde periode Starttijd	Periodenummer	Vooraf ingestelde aanraakknop Optie voor elke periode	CDU-modus	Frequentieverlaging
6:00 AM	1	Aanwezig (🏠)	AAN	UIT
8:00 AM	2	Afwezig (🏠🚶)	AAN	UIT
5:00 PM	3	Aanwezig (🏠)	AAN	UIT
10:00 PM	4	Slapen (🏠🌙)	AAN	UIT
11:00 PM	5	Aanwezig (🏠)	AAN	UIT
00:00 AM	6	Slapen (🏠🌙)	AAN	UIT

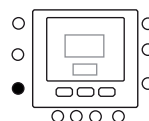
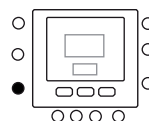
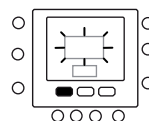
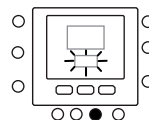
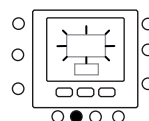
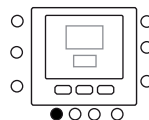
Vul dit schema in volgens uw dagelijkse activiteiten en gebruik het schema bij het volgen van onderstaande instructies.

Vooraf ingestelde periode Starttijd	Periodenummer	Vooraf ingestelde aanraakknop Optie voor elke periode	CDU-modus	Frequentieverlaging
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			

Bedieningseenheid programmeren

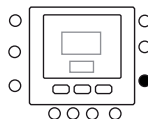
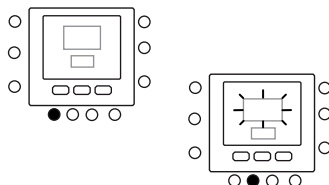
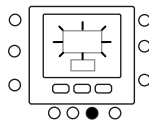
Ga als volgt te werk om de zes tijdsperioden op de drie comfortbereiken aan te sluiten – thuis, niet thuis en nacht, Instellingen CDU-modus AAN/UIT en Instellingen frequentieverlagingsmodus AAN/UIT.

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. Om de uren in P1 te wijzigen, drukt u op de starttijdknop (🕒) onder in het scherm.
6. De uren knipperen als 6:00 AM op het scherm. Druk op de omhoog- of omlaagknop en stop bij de gewenste tijd.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. Druk op de zoneknop (🏠) aan de linkerkant van het display.
 - Als de status van de vorige CDU-modus AAN is, wordt het UIT-pictogram (🔌) op het display weergegeven. Dit betekent dat de CDU-modus “UIT” staat.
 - Als de status van de vorige CDU-modus UIT is, verdwijnt het UIT-pictogram (🔌) van het display. Dit betekent dat de CDU-modus nu AAN staat.



Bedieningseenheid programmeren

- Druk op de vasthoudknop (⏏) aan de linkerkant van het display.
 - Als de status van de vorige frequentieverlagingsmodus AAN is, verdwijnt het pictogram (🏠) van het display. Dit betekent dat de frequentieverlagingsmodus nu "UIT" staat.
 - Als de status van de vorige frequentieverlagingsmodus UIT is, wordt het pictogram van de frequentieverlagingsmodus (🏠) op het display weergegeven. Dit betekent dat de frequentieverlagingsmodus nu AAN staat.
- Druk twee keer op de periodeknop (🕒). P2 knippert op het display.
- Om de uren te wijzigen, drukt u op de starttijdknop (🕒).
- Druk op de knop thuis (🏠), niet thuis (🏠🌙) of nacht (🏠🌙).
- Druk op de zoneknop (🏠) om de CDU-modus AAN of UIT te zetten.
- Druk op de vasthoudknop (⏏) om de frequentieverlagingsmodus AAN of UIT te zetten.
- Op dezelfde wijze kunt u P3, P4, P5 en P6 programmeren.
- 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
- 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.
- Druk op OK of sluit de deur.



Geavanceerde programmeeropties

Touch 'N' Go-knoppen gebruiken

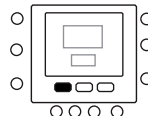
Nadat u de temperaturen en tijdsperiodes die overeenkomen met de drie Touch 'N' Go-comfortknoppen hebt ingesteld (zie Touch 'N' Go-functie programmeren, en Tijdsperiodes aan temperaturen toewijzen), hebt u de Touch 'N' Go-knoppen alleen nodig wanneer u een tijdelijke wijziging wilt doorvoeren. Als u bijvoorbeeld vroeger dan normaal naar bed gaat, kunt u op de knop nacht drukken

zodat de temperatuur sneller dan gepland zal dalen. Als u later dan normaal naar bed gaat, kunt u op de knop thuis drukken zodat uw huis tot na uw gebruikelijke bedtijd warm blijft. U moet echter nog wel op de knop nacht drukken voordat u naar bed gaat.

Geavanceerde programmeeropties

Tijdelijke wijziging doorvoeren

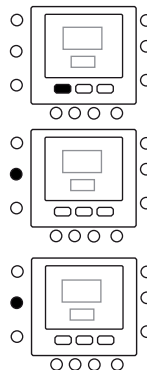
1. Open de deur.
2. Druk op de door u gewenste knop thuis (🏠), niet thuis (🏠🚶) of nacht (🏠🌙). Op het display knippert het symbool 🔄. Dit symbool geeft het tijdelijk vasthouden aan. Het systeem schakelt over naar de voor die dagperiode geprogrammeerde temperatuurinstellingen. Het systeem houdt die temperatuurinstelling vast tot de volgende keer dat het systeem wordt uitgeschakeld, tot de volgende geprogrammeerde tijdsperiode of totdat iemand die instelling wijzigt.
3. Druk op de knop thuis, niet thuis of nacht om terug te keren naar de oorspronkelijk geprogrammeerde dagperiode. Het systeem keert terug naar die tijdsperiode en het pictogram voor het activeren van schema's (🔄) stopt met knipperen en wordt blijvend weergegeven.
4. Sluit de deur.



Instellingen thuis, niet thuis, nacht opslaan

Er kunnen zich situaties voordoen waarin u de programmering tijdelijk wilt uitschakelen en de temperatuur in uw huis op een van de drie comfortniveaus voor thuis, niet thuis of nacht wilt vasthouden. Dit kan handig zijn wanneer u op vakantie of reis gaat, of wanneer u onverwacht thuis blijft. Hieronder wordt uitgelegd hoe u kunt voorkomen dat de thermostaat de temperatuur wijzigt wanneer de volgende geprogrammeerde tijdsperiode bereikt wordt.

1. Open de deur.
2. Druk op de gewenste knop onder het display – thuis (🏠), niet thuis (🏠🚶) of nacht (🏠🌙).
3. Druk op de vasthoudknop (🔒) aan de linkerkant. Het knipperende pictogram voor het activeren van schema's (🔄) verdwijnt.
4. Druk op de vasthoudknop (🔒) om naar het oorspronkelijke programmeerschema terug te keren. Het pictogram voor het activeren van schema's (🔄) stopt met knipperen en wordt blijvend weergegeven.
5. Sluit de deur.



Geavanceerde programmeerbare displaycodes

U kunt verscheidene functies van de NUI aanpassen. In deze tabel vindt u informatie over de functies die u kunt wijzigen en de codes (parameternummer) die hieraan gekoppeld

zijn. De codes (parameternummer) worden op het display weergegeven wanneer u de instructies volgt.

Functietabel

FUNCTIE	PARAMETER	BESCHRIJVING	PICTOGRAM	WAARDEBEREIK		STANDAARD- WAARDE
				Min.	Max.	
MODUS	1	Dit is de selecteerbare modus: 0. Uit 2. Koelen 3. Verwarmen	Huidige modus (en nieuwe indien gewijzigd)	-	-	0
THUIS ANTIVRIES	2	Met deze parameter wordt de optie Thuis antivries ingeschakeld als het systeem is uitgeschakeld: 1. NEE. Uitschakelen 2. JA. Inschakelen	Antivries	1	2	1
THUIS ANTIVRIES T°	3	Drempelwaarde thuis antivries Temperatuurwaarde	°C	6°C	12°C	6°C
INSTELLEN T° Z1	4	Instelwaarde voor water aanpassen voor kamertemperatuur in NUI-gedeelte	°C	-5°C	+5°C	0°C
FREQ.VERL.MODUS	5	Deze code geeft aan of de stiltemodus/ frequentieverlagingsmodus/nachtmodus actief is 1. Niet actief 2. Actief	 	1	2	1
FREQ.VERLG	6	Waarde van de frequentiereductie in %age van CDU		50%	100%	75%
KAMERMODUS	7 	NUI geeft deze parameter weer 1. Aanwezig 2. Slapen 3. Afwezig	Pijl afhankelijk van kamermodus	1	3	1
IW Z1 GER. KMRT.	8 	Deze code geeft de instelwaarde van de geregelde kamertemperatuur weer die bepaald wordt door het indrukken van de knoppen Thuis, Niet thuis en Nacht	°C	12°C	38°C	20°C
KMRT T° W1	9 	Dit is de kamertemperatuur die door de interne NUI-thermistors geregistreerd wordt	°C	-20°C	50°C	
WAARDE SENSOR RV.	10 	Dit is de door de sensor waargenomen waarde van de relatieve luchtvochtigheid	%	0	100	
BUITEN T°O	11 	Buitentemperatuur gemeten door de TO-sensor (afleeswaarde).	°C	-30°C	90°C	
BUITENLUCHTTEMPERATUUR GMC	12 	Buitenluchttemperatuur van GMC-kaart	°C	-20°C	65°C	
KAMERT.SENSOR AANP. Z1	13	Temperatuursensor aanpassen om positioneerfout van gebruikersinterface te herstellen	°C	-5°C	5°C	0°C
DAGPERIODE	14	Met deze parameter wordt aangegeven welke periodes per dag voor het schema beschikbaar zijn: 1. 2 2. 4 3. 6		2	6	4
THUIS VERW. T°	15	THUIS Instelwaarde temperatuur in verwarmingsmodus	 °C en de pijl van de modus Thuis	12°C	38°C	20°C
THUIS KOEL. T°	16	THUIS Instelwaarde temperatuur in koelingsmodus	 °C en de pijl van de modus Thuis	12°C	38°C	24°C
NACHT VERW. T°	17	NACHT Instelwaarde temperatuur in verwarmingsmodus	 °C en de pijl van modus Nacht	12°C	38°C	18°C
NACHT KOEL. T°	18	NACHT Instelwaarde temperatuur in koelingsmodus	 °C en de pijl van modus Nacht	12°C	38°C	26°C
NIET THUIS VERW. T°	19	NIET THUIS Instelwaarde temperatuur in verwarmingsmodus	 °C en de pijl van modus Niet thuis	12°C	38°C	15°C
NIET THUIS KOEL. T°	20	NIET THUIS Instelwaarde temperatuur in koelingsmodus	 °C en de pijl van modus Niet thuis	12°C	38°C	28°C
IW Z1 GEBR. KMR	21 	Instelwaarde kamer	°C	12°C	38°C	20°C
FOUTCODE	22 	Om de 1 seconde wordt een andere foutcode weergegeven		3	31	
FOUTENGESCHIEDENIS	23 	Hierin worden de 4 recentste foutcodes opgeslagen		3	31	

De parameters zijn alleen-lezen en kunnen niet worden bewerkt. Het pictogram van de toetsenblokvergrendeling  van die parameters wordt op het scherm weergegeven.

Hieronder vindt u de lijst met alleen-lezen parameternummers.

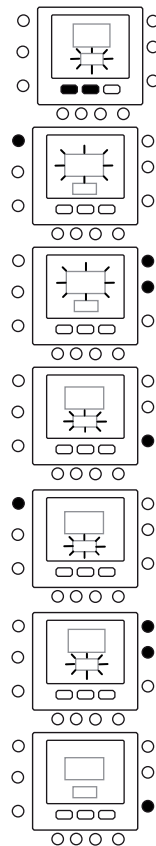
Parameternummer: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 21, 22 en 23

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 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) of op OK om uw instellingen te bevroeren.
 - Als u op OK drukt, worden uw instellingen opgeslagen en gaat de parameterwaarde knipperen. Als u dat wenst, kunt u de waarde verder wijzigen.
 - Als u op de modusknop (M) drukt, worden de instellingen opgeslagen en kunt u de volgende parameter wijzigen. Het parameternummer knippert.
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.

Opmerking: Raadpleeg de functietabel voor meer informatie over de parameters.



Speciale functies

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 op een plaats geïnstalleerd is waar de temperatuur afwijkt.

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. Zie parameternummer 13 in de functietabel

Snelkoppeling naar frequentieverlagingsmodus

Druk de actieve knop rondom de vasthoudknop (🔒) gedurende 10 seconden in om de nachtmodus te activeren. U kunt de nachtmodus deactiveren door de vasthoudknop (🔒) opnieuw gedurende 10 seconden in te drukken. 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.

Wat te doen

Als het systeem een foutbericht weergeeft

Hieronder vindt u informatie over mogelijke foutberichten en hun betekenis:

Storing in kamertemperatuursensor

Als de kamertemperatuursensor temperaturen van minder dan -45 °C of meer dan 65 °C registreert, dan wordt dit als een fout beschouwd en wordt "--" op het display weergegeven.

Storing in luchtvochtigheidsensor

Als de luchtvochtigheidsensor een relatieve luchtvochtigheid van minder dan 0% of meer dan 99% registreert, dan wordt dit als een fout beschouwd en wordt "--" op het display weergegeven.

Storing in EEPROM

Als het niet-vluchtig geheugen (EEPROM) van de thermostaat defect is, wordt in het kamertemperatuurgedeelte van het display de foutcode "E4" weergegeven. Wanneer deze fout optreedt en de

voeding naar de thermostaat wordt geleid, betekent dit dat de fabriekinstellingen voor alle installateurconfiguraties, programmeerschema's en gebruikersinstellingen actief zijn. Dit kan leiden tot een onjuiste werking van de apparatuur en kan niet verholpen worden. In dit geval moet de thermostaat vervangen worden.

Communicatiefout

Als de NUI gedurende 60 seconden geen CCN-communicatiegegevens van de CDU ontvangt, wordt in het temperatuurgedeelte op het display de foutcode "E3" en in het tijdgedeelte op het display 'L' weergegeven. Als deze situatie zich voordoet, wordt de ruimte voor de buitentemperatuur blanco weergegeven. De foutcode "E3" wordt weergegeven en de overige functies blijven dezelfde. Als dit gebeurt, controleer dan de communicatiekabel tussen de NUI en de buitenunit.

Tabel met foutcodes

NUI leest via een van de communicatieparameters de storingen van het moederbord (Parameter 22). Om de 1 seconde wordt een andere foutcode weergegeven. Deze

actieve foutcodes worden achter elkaar en met tussenpozen van 1 seconde weergegeven.

Foutcode	Beschrijving
2	Veilige invoer
3	Temperatuursensor ingang water (EWT)
4	Huidige temperatuursensor koudemiddel (TR)
5	Temperatuursensor lucht GMC
6	Communicatieverlies met besturing NUI
7	Temperatuursensor omgeving besturing NUI
9	Fout sensor water / waterpomp
10	EEProm beschadigd
13	Communicatieverlies R S485 (systeemconfiguratie type 6)
14	Signaalverlies van omzetterbord of bij vrijgave hoge temperatuur
15	Temperatuursensor uitgang water (LWT)
16	Alarm Test
17	Temperatuursensor lucht Inverter (TO)
18	Kortsluitingsbeveiliging inverter G-Tr
20	Fout positiecontrole van de compressorrotor
21	Fout stroomsensor inverter
22	Sensoren koudemiddel warmtewisselaar of afzuigleiding compressor (TE) / (TS)
23	Temperatuursensor persleiding compressor (TD)
24	Fout motor ventilator
26	Andere fouten inverterkaart
27	Compressor geblokkeerd
28	Fout perstemperatuur
29	Defect compressor



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