



UDG4/ADG4 **Touch Thermostat** Interactive User Manual

1. Contents

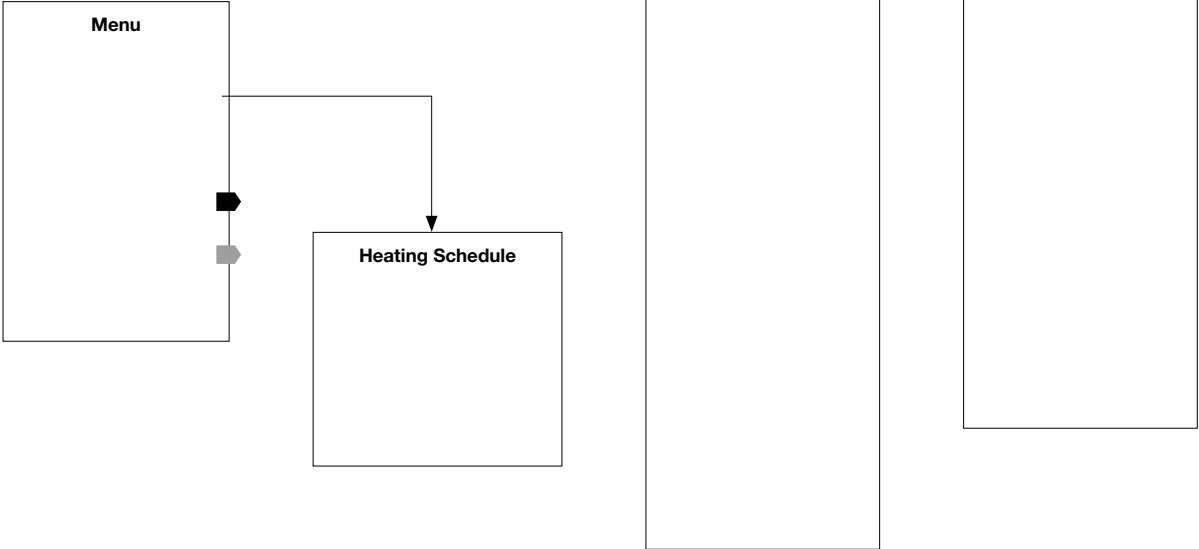


2. Menu Overview	3		
3. Introduction	4		
4. General Operation	5		
4.1. Navigation Buttons	6		
5. Ground Fault: (GFCI/EGFPD) 1/2	7		
5. Ground Fault: (GFCI/EGFPD) 2/2	8		
6. Icons 1/2.	9		
6. Icons 2/2.	10		
7. Startup Wizard	11		
7.1 Set the language	12		
7.2 System Test	13		
7.3 Safety Test (GFCI/EGFPD)	14		
7.4 Set the preferred temperature unit	15		
7.5 Set the floor load	16		
7.6 Set the sensor type.	17		
7.7 Set the date	18		
7.8 Set the time	19		
7.9 Set floor protection	20		
7.10 Thermostat activation	21		
8. Programed Heating Schedule	22		
		9. Operating Choices	23
		9.1 Scheduled Operation	24
		9.2 Manual Operation.	25
		9.2.1 Manual Operation Adjust	26
		9.2.1.1 Adjust... for a few hours.	27
		9.2.1.2 Adjust... for a few days	28
		9.2.1.3 Adjust... permanently	29
		10. Thermostat Setup Menu	30
		10.1 Heating Schedule 1/2	31
		10.1 Heating Schedule 2/2	32
		10.2 Energy Use	33
		10.3. User Settings	34
		10.3.1 Child Lock 1/2	35
		10.3.1 Child Lock 2/2	36
		10.3.2 Display Brightness	37
		10.3.3 Screen Saver	38
		10.3.4 Date	39
		10.3.5 Time	40
		10.3.6 Daylight Saving Time	41
		10.3.7 Unit	42
		10.3.8 Language	43
		10.3.9 Information	44
		10.3.10 Support	45
		10.3.11 User Reset	46
		10.4 Installer Settings	47
		10.4.1 Adaptive Function	48
		10.4.2 Open Window	49
		10.4.3 Sensor Application 1/2	50
		10.4.3 Sensor Application 2/2	51
		10.4.4 Sensor Type 1/2	52
		10.4.4 Sensor Type 2/2	53
		10.4.5 Floor Sensor Calibration	54
		10.4.6 Room Sensor Calibration	55
		10.4.7 Floor Protection 1/2	56
		10.4.7 Floor Protection 2/2	57
		10.4.8 Factory Reset	58
		11. Factory Settings	59
		12. Troubleshooting 1/2.	60
		12. Troubleshooting 2/2.	61

2. Menu Overview



Menu Structure



3. Introduction



Congratulations on the purchase of your new touch thermostat. We hope that you will enjoy the ease of use offered by the touchscreen and the intuitively designed user interface. You can program the thermostat in any way you would like with the options provided under Heating Schedule and User Settings.

The thermostat will switch your underfloor heating system on at predetermined times each day of the week. You can set individual temperatures for up to six separate events for each day of the week. Lowering the temperature when your home is unoccupied will reduce your energy costs without reducing comfort.

The thermostat comes with a preset heating schedule that is suitable for most homes. Unless you change the settings, the thermostat will operate according to this preset heating schedule.

The thermostat features an adaptive function that automatically changes the heating start times to ensure that the required temperature has been reached at the beginning of any specific event. After a few days, the adaptive function will have learned how much earlier the heating must be switched on.

The resistive touchscreen only requires a soft tap with your fingertip to register the touch. In this manual, the touch areas on the screen will be referred to as buttons.

4. General Operation



The thermostat has two physical buttons. A ground fault (GFCI/EGFPD) test button is located on top of the thermostat, and a power/reset button is located on the right side of the thermostat.

The GFCI/EGFPD should be tested monthly (all settings, including time and date, will be remembered).

The thermostat is an intuitively operated touch thermostat in which the touchscreen is used to navigate through the menus and to change the settings.

4.1.Navigation Buttons



Accept/Back/Cancel/Arrow Up/Arrow Down/Arrow Left/Arrow Right

Whenever you change a parameter setting, you must tap the **“Accept”** button for the thermostat to acknowledge the change.

“Accept” is shown on the screen as **“√”**.

“Back” is shown on the screen as a button marked with a hollow arrow pointing to the left.

In the various menus and submenus, you will find the **“Back”** button in the upper left corner of the touchscreen.

Tap the **“Back”** button to return to the previous menu.

“Cancel” is shown on the screen as a button marked **“X”**.

Although **“Cancel”** has the same effect as **“Back”**, it also results in all the unsaved settings being discarded.

As soon as you leave a home screen and enter one of the menus, either a **“Back”** button or a **“Cancel”** button will be shown.

To return to the home screen, tap **Back/Cancel** once or multiple times depending on where you are in the menu structure.

“Arrow Up”, **“Arrow Down”**, **“Arrow Left”**, and **“Arrow Right”** are used to toggle settings and values and to navigate through the menus. The **“Arrow Up”** and **“Arrow Down”** buttons are accelerated buttons. Holding either of them will make the value change continuously.

5. Ground Fault: (GFCI/EGFPD) 1/2



The GFCI thermostat has a built-in GFCI that ensures personal safety in case of ground faults. The EGFPD thermostat has a built-in EGFPD that ensures equipment protection in case of ground faults.

It is important that the GFCI/EGFPD is tested monthly. Installation and use must be according to the national and local regulations.

Testing the GFCI/EGFPD:

Press the “**TEST**” button.

The test is successful if the red LED on the right of the thermostat flashes once every two seconds and “**GROUND FAULT**” appears on the display. If this does not occur, check the installation.

Press the “**Standby/Reset**” button to reset the GFCI/EGFPD.

The red LED will stop flashing and the display returns to normal appearance. If the test fails, repeat the test. If it continues to fail, ask an electrician to check the installation.

If, during normal operation, the GFCI/EGFPD trips without the “**TEST**” button being pressed, there could be a ground fault! To check whether it is a ground fault or nuisance tripping, press “**Standby/Reset**”. If this causes the red LED to stop flashing and stay off, it was nuisance tripping and the system is operating correctly. If this does not occur, there is a ground fault! In case of a ground fault, it is important to have the installation checked by a qualified electrician according to local and national regulations.

5. Ground Fault: (GFCI/EGFPD) 2/2



The red LED on the right of the thermostat can indicate four different GFCI/EGFPD states:

1. LED off – NORMAL state.
2. LED flashing slowly (once every two seconds) – TRIGGERED state. Try pressing the “**Standby/Reset**” button to reset the GFCI/EGFPD.
3. LED flashing quickly (five flashes per second) – ERROR state. Try switching the power off and then back on again. If the thermostat re-enters ERROR state, either the wiring is wrong (a ground-neutral short exists) or the unit is defective and must be replaced.
4. LED lit constantly – Internal microprocessor malfunction or abnormal hardware fault! Try switching the thermostat off and then back on again. If the LED still lights constantly, the GFCI/EGFPD is defective and the thermostat must be replaced.

Note: The LED lights up briefly without flashing during every power-up.

6. Icons 1/2



Icon	Meaning	Icon	Meaning	Icon	Meaning
	Menu		Date		Open Window
	Heating Schedule		Time		Sensor Application
	Energy Use		Daylight Saving Time		Sensor Type
	User Settings		Unit		Floor Protection
	Installer Settings		Language		Floor Sensor Calibration
	Child Lock		Information		Room Sensor Calibration
	Display Brightness		Support		Temperature Scale
	Screen Saver		Adaptive Function		

6. Icons 2/2



Icon	Meaning	Icon	Meaning
	Factory Reset		Copy to
	Accept		“Adjust... for a few days” in the future is activated
	Back		Heating is activated
	Cancel		Heating is activated with adaptive mode
	Arrow Up		Note
	Arrow Down		Floor Load
	Arrow Left		
	Arrow Right		

7. Startup Wizard



When the system has been installed and turned on for the first time, or after you have performed a factory reset, the system will run a Startup Wizard. The Wizard will take you through tests, which ensure that the thermostat is fully functional. After the tests, the Wizard leads you through a basic setup routine to ensure that you have the right settings.

7.1 Set the language



1

First you must set the language. The chosen language will become the default language for the thermostat. The language can be changed under **Menu/User Settings/Language**.

1. Tap the language you prefer.
2. Tap the “**Arrow Right**” button to continue.

2

7.2 System Test



System Test is an automatic test of the thermostat and sensors.

If a test results in 'Fail,' please contact your installer.

Note: if the thermostat is to operate with an air/room sensor only, the floor sensor test will result in 'Fail' being shown.

1. Tap the “**Arrow Right**” button to continue.

1

7.3 Safety Test (GFCI/EGFPD)



1. Press the test button on the top of the thermostat.
The test is successful if the red light in the test button lights up and a Ground Fault error text is shown on the display.
2. Press the power/reset button on the lower right side of the thermostat to reset the GFCI/EGFPD.
3. Tap the **“Arrow Right”** button to continue.

7.4 Set the preferred temperature unit



1. Tap the temperature unit that you prefer.
2. Tap the “**Arrow Right**” button to continue.

1

The temperature unit can be changed under **Menu/User Settings/Unit**

2

7.5 Set the floor load



Floor load is used to calculate the energy consumed by the floor heating system. This setting has no effect on floor heating operation

1. Set the load of the underfloor heating system to be controlled by the thermostat.
2. Tap the “**Arrow Right**” button to continue.

This setting is used for energy calculation only and has no influence on the operation of your heating system.

1

If you do not know the value for your floor, leave it at the default. This setting can be changed later if a factory reset is performed

2

7.6 Set the sensor type



Choose which floor sensor type is used with the thermostat.

1. Tap the sensor type installed in the floor.
2. Tap the “**Arrow Right**” button to continue.

1

The thermostat is calibrated for use with standard sensors from OJ Electronics:

ETF-110/99C - 10kΩ (US)

ETF-144/99T - 12kΩ (CA)

If you want to use the thermostat with the room sensor only, you must complete the Setup Wizard using “**Default**” as the floor sensor type before going to: **Menu/Installer Settings/Sensor Application** and choosing “**Room**”.

2

If you want to change the value after finishing the Setup Wizard, the value can be changed later from the Installer Settings menu

7.7 Set the date



1. Tap the “**Arrow**” buttons to change the values.
2. Tap the preferred date format.
3. Tap the “**Arrow Right**” button to continue.

The date can be changed under **Menu/User Settings/Date**

1

2

3

7.8 Set the time



1. Tap the “**Arrow**” buttons to change the values.
2. Tap the preferred time format.
3. Tap the “**Arrow Right**” button to continue.

The time can be changed under **Menu/User Settings/Time**

1

2

3

7.9 Set floor protection



Set the floor protection according to the floor type.

1. Tap the preferred limits that are used to protect the floor.
2. Tap “√” to continue

1

Floor protection settings can be changed under **Menu/Installer Settings/Floor Protection**.

2

7.10 Thermostat activation



1. Tap the “√” button to activate the thermostat.

1

8. Programed Heating Schedule



The thermostat allows you to control the temperature automatically according to a weekly schedule of your choice. The thermostat comes with a preprogramed schedule for easy and economic heating control of most homes, see 11. Factory Settings: Preset Schedule.

The schedule can be changed under **Menu/Heating Schedule**

9. Operating Choices



9.1 Scheduled operation

9.2 Manual Operation

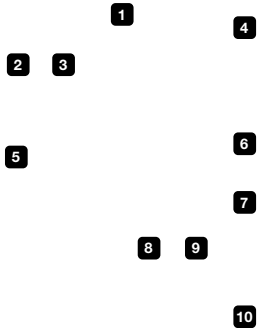
9.2.1 Manual Operation Adjust

9.2.1.1 For a few hours...

9.2.1.2 For a few days...

9.2.1.3 Permanently

9.1 Scheduled Operation



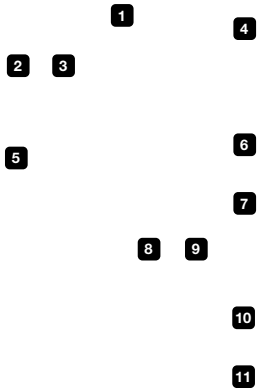
The system will operate in Scheduled Operation unless you choose to override the scheduled events with Manual Operation.
During Scheduled Operation, the temperature is controlled automatically according to the programmed heating schedule – see “**Heating Schedule**”.

The function of the buttons and symbols shown on the home screen varies according to the chosen operating mode.

Scheduled Operation home screen:

1. Day and time.
2. Measured temperature.
3. Heating indicator. If visible, the underfloor heating system is currently active.
4. Tap here to access the menu.
5. Current target temperature/setpoint.
6. Tap here to increase the temperature.
7. Tap here to decrease the temperature.
8. Current thermostat operating mode.
9. Information on the next thermostat behavior change.
10. Tap here to adjust the length of time the displayed target temperature/setpoint is to remain valid.

9.2 Manual Operation



Note: The temperature set manually on the home screen is a temporary setting. The manual override setting will be automatically canceled at the beginning of the next event in the Scheduled Operation.

During Scheduled Operation, you can use the arrow buttons on the home screen to override the programmed target temperature/setpoint for Scheduled Operation and to set the required temperature manually.

Use the “**Arrow Up**” or “**Arrow Down**” button to select the required temperature.

The “**Return to Schedule**” button will then appear on the home screen – you should tap this button if you want to end Manual Operation and return to Scheduled Operation.

You can also choose “**Adjust...**”.

1. Day and time.
2. Measured temperature.
3. Heating indicator. If visible, the underfloor heating system is currently active.
4. Tap here to access the menu.
5. Current target temperature/setpoint.
6. Tap here to increase the temperature.
7. Tap here to decrease the temperature.
8. Current thermostat operating mode.
9. Information on the next thermostat behavior change.
10. Tap here to adjust the length of time the displayed target temperature/setpoint is to remain valid.
11. Tap here to return to Scheduled Operation. Available only when the thermostat is operated manually.

9.2.1 Manual Operation Adjust



Allows you to maintain the displayed target temperature/setpoint or a Manual Override for longer than just to the next event change or for a specific time period. You can use the “**Adjust...**” options to specify the length of time the displayed target temperature/setpoint should last. When the set time period has elapsed, the thermostat will automatically revert to Scheduled Operation.

- Adjust... for a few hours
- Adjust... for a few days
- Adjust... permanently

9.2.1.1 Adjust... for a few hours



The “**for a few hours...**” option lets you determine the length of time the displayed target temperature/setpoint should remain valid. The time set defines when the thermostat will revert to Scheduled Operation. The period of time until the thermostat reverts to Scheduled Operation can be set from 15 minutes and up to 24 hours.

You can set the:

- Hour
 - Minutes (in 15-minute intervals: 00, 15, 30, or 45)
 - AM or PM (if 24-hour time format is selected, this is not applicable)
1. On the home screen, adjust the temperature to the preferred level using the “**Arrow Up**” and “**Arrow Down**” buttons.
 2. Tap the “**Adjust...**” button.
 3. Then tap the “**for a few hours...**” button.
 4. Tap the “**Arrow**” buttons for the parameter that you want to change.
 5. Confirm your choice with “**✓**” or discard it with “**X**”. The thermostat will automatically return to the home screen.

9.2.1.2 Adjust... for a few days



The “**for a few days...**” option lets you determine the length of time the displayed target temperature/setpoint should remain valid. The settings define the thermostat is to start using the chosen target temperature/setpoint and is to revert to Scheduled Operation. The period of time starts at midnight and includes the start date. The period of time ends at midnight and the end date is NOT included the manual override period.

1. On the home screen, adjust the temperature to the preferred level using the “**Arrow Up**” and “**Arrow Down**” buttons.
2. Tap the “**Adjust...**” button.
3. Then tap the “**for a few days...**” button.
4. Tap the “**Arrow**” buttons for any parameter that you want to change for the start date.
5. Confirm your choice with “**Arrow Right**” or discard it with “**X**”.
6. If confirmed, the end date must be set by tapping the “**Arrow**” buttons for any parameter that you want to change.
7. Confirm your choice with “**√**” or discard it with “**Arrow Left**”.
The thermostat will automatically return to the home screen.
8. If “**for a few days...**” is enabled for a period of time in the future, a clock is displayed on the home screen. The “**for a few days...**” option can be disabled by or rescheduled by repeating steps 1 to 7.
9. Tap the ON/OFF button to activate/deactivate the function.
10. Confirm your choice with “**√**” or discard it with “**X**”.

9.2.1.3 Adjust... permanently







The “**permanently**” option allows you to maintain the displayed target temperature/setpoint indefinitely, until you manually change the settings.

1. On the home screen, adjust the temperature to the preferred level using the “**Arrow Up**” and “**Arrow Down**” buttons.
 2. Tap the “**Adjust...**” button.
 3. Then tap the “**permanently**” button.
- The thermostat will automatically return to the home screen.

10. Thermostat Setup Menu



-  Heating Schedule
-  Energy Use
-  User Settings
-  Installer Settings

10.1 Heating Schedule 1/2



The heating schedule allows you to control the temperature automatically according to a programmed schedule of your choice. The thermostat comes with a pre-programmed heating schedule for easy and economic heating control, see 11. Factory Settings: Preset Schedule.

1. Tap the **“Menu”** button on the home screen.
2. Then tap the **“Heating Schedule”** button to access the various schedule options.

This screen consists of a list of six events and four buttons. Each event is numbered, and the start time, target temperature/setpoint, and activity status are displayed. **“Back”**, **“Copy to...”**, **“Arrow Left”**, and **“Arrow Right”** buttons are located in the corners of the screen. The day for which the event applies is displayed at the bottom of the screen.

Grayed out events marked with a red **“X”** are not currently in use.

3. To change the start time, temperature, and activity status for a specific event, tap on the event to the right of the number.
4. To change the start time for the event, tap the **“Arrow Up”** and **“Arrow Down”** buttons.
5. To change the temperature for the event, tap the **“Arrow Up”** and **“Arrow Down”** buttons.
6. To toggle between the event being active or inactive, tap the **“The event is active”** or **“The event is inactive”** button. The text shown on the button reflects the current activity status of the event. Note! Event 1 is always active.
7. Confirm your choice with **“√”** or discard it with **“X”**.

10.1 Heating Schedule 2/2



10

8

The thermostat will automatically return to “**Heating Schedule**”.

8. Once the event settings for this day are as wanted, you can, if you wish, use the same settings for other days by tapping the “**Copy to**” button in the top right corner of the screen. This will allow you to copy the event settings to other days specified by you.
9. If you want to set other days differently, tap the “**Arrow Left**” or “**Arrow Right**” button to toggle between weekdays.
You can then set the schedule for the other days by repeating steps 3 through 8.
10. Once you have finished setting the schedules, tap the “**Back**” button to return to the Thermostat Setup Menu.

9

9

10.2 Energy Use



The “**Energy Use**” button allows you to read out energy usage data for your underfloor heating system.

1. Tap the “**Menu**” button on the home screen.
2. Then tap the “**Energy Use**” button to access the readouts.

You can choose between four different readouts:












- Last 24 hours: A graph of usage during each hour of the past day will be displayed. The graph shows minutes per hour.
- Last 7 days: A graph of usage during each day of the past seven days will be displayed. The graph shows hours per day.
- Last 12 months: A graph of usage during each month of the past year will be displayed.
The graph shows hours per month.
- Energy Use Data An overview of the electricity consumption (kWh) and heating costs for the time periods specified above. (Note: price per kWh must be set under **Menu/User Settings/Energy Tariff**).

3. You can toggle between the readouts using the “**Arrow Right**” or “**Arrow Left**” button.
4. Tap the “**Back Arrow**” button to return to the menu.
5. Tap on “**Edit Energy Tariff...**” to change the energy tariff, see “**11.3.4 Energy Tariff**”.

10.3. User Settings



Under User Settings, you can change the settings of the following items.
Note: if an item is grayed out, it is not available due to other settings.

-  Child Lock
-  Display Brightness
-  Screen Saver
-  Date
-  Time
-  Daylight Saving Time
-  Unit
-  Language
-  Information
-  Support
-  User Reset

10.3.1 Child Lock 1/2



The child lock prevents children and others from tampering with the thermostat and changing any of its settings.

1. Tap the **“Menu”** button on the home screen.
 2. Then tap the **“User Settings”** button to access the various user settings.
 3. Tap the **“Child Lock”** button.
 4. Tap the **“OFF/ON”** button to the setting that you prefer.
 5. Confirm your choice with **“√”** or discard it with **“X”**.
- The thermostat will automatically return to **“User Settings”**.

The child lock is activated together with the screen saver if the thermostat has not been operated for a few minutes – it takes 15 seconds to dim the display and a further two minutes before the screen saver starts.

Before you can operate the thermostat again, you must unlock the child lock in the following way.

From the idle home screen:

- a) Tap the screen to activate it. Three circles containing dots will be displayed on the screen.
- b) Draw an **“L”** on the screen in a single stroke without lifting your finger from the screen. Start by touching the dot in the circle in the upper left corner, then slide your finger downwards to the dot in the circle in the lower left corner, and continue sliding your finger to the dot in the circle in the lower right corner, forming an **“L”**. If done correctly, the home screen will appear.

10.3.1 Child Lock 2/2



Please note that the child lock will be reactivated when the thermostat returns to screen saver mode – unless it is deactivated under

Menu/User Settings/Child Lock.

Note: Child Lock is not available with software version 1012N100

10.3.2 Display Brightness



This option allows you to change the brightness of the display.

1. Tap the **“Menu”** button on the home screen.
2. Then tap the **“User Settings”** button to access the various user settings.
3. Tap the **“Display Brightness”** button.
4. Select one of the five levels of brightness using the **“Arrow Up”** or **“Arrow Down”** button.
5. Confirm your choice with **“√”** or discard it with **“X”**.

The thermostat will automatically return to **“User Settings”**.

10.3.3 Screen Saver



This option allows you to select the information to be shown on the screen when it is idle.

- Large: temperature. Small: date and time.
 - Large: time. Small: temperature and date.
 - Screen Off. This setting minimizes energy consumption.
1. Tap the **“Menu”** button on the home screen.
 2. Then tap the **“User Settings”** button to access the various user settings.
 3. Tap the **“Screen Saver”** button.
 4. Tap the information that you want to be shown in screen saver mode.
 - Temperature shown in large format. Time and date shown in small format. (See example)
 - Time shown in large format. Temperature and date shown in small format. (See example)
 - Screen Off.
 5. Confirm your choice with **“√”** or discard it with **“X”**.

The thermostat will automatically return to **“User Settings”**.

10.3.4 Date



This option allows you to change the date, which is shown in some screen savers and is used for functions such as “**Daylight Saving Time**”.

1. Tap the “**Menu**” button on the home screen.
2. Then tap the “**User Settings**” button to access the various user settings.
3. Tap the “**Date**” button.
4. Tap the “**Arrow Up**” or “**Arrow Down**” button to set the date, month, and year.
5. Tap the date format that you prefer.
 - Use DD-MM-YYYY
 - Use MM-DD-YYYY
6. Confirm your settings with “**✓**” or discard them with “**X**”.

The thermostat will automatically return to “**User Settings**”.

10.3.5 Time



1

This option allows you to change the time, which is used by the clock to control heating schedule events during Scheduled Operation.

1. Tap the **“Menu”** button on the home screen.
2. Then tap the **“User Settings”** button to access the various user settings.
3. Tap the **“Time”** button.
4. Tap the **“Arrow Up”** or **“Arrow Down”** button to set the hours, minutes, and AM/PM.
5. Tap the time format that you prefer.
 - Use 24 hours
 - Use 12 hours (AM/PM)
6. Confirm your settings with **“√”** or discard them with **“X”**.

The thermostat will automatically return to **“User Settings”**.

10.3.6 Daylight Saving Time



When enabled, the “**Daylight Saving Time**” function will automatically adjust the thermostat clock to daylight saving time.

1. Tap the “**Menu**” button on the home screen.
2. Then tap the “**User Settings**” button to access the various user settings.
3. Tap the “**Daylight Saving Time**” button.
4. Tap the “**OFF/ON**” button to the setting that you prefer.
5. Confirm the setting with “**✓**” or discard it with “**X**”.

The thermostat will automatically return to “**User Settings**”.

10.3.7 Unit



1. Tap the **“Menu”** button on the home screen.
2. Tap **“User Settings”** and press the **“Arrow Right”** button to access the second page.
3. Tap the **“Unit”** button.
4. Tap the unit that you prefer:
 - Celsius
 - Fahrenheit
5. Confirm your choice with **“√”** or discard it with **“X”**.

The thermostat will automatically return to **“User Settings”**.

10.3.8 Language



This option allows you to change the language used on the screen.

1. Tap the **“Menu”** button on the home screen.
2. Then tap the **“User Settings”** button to access the various user settings.
3. Tap the **“Arrow Right”** button to access the second page of User Settings.
4. Tap the **“Language”** button.
5. Tap the language that you prefer:
 - English
 - French
 - Spanish
6. Confirm your choice with **“√”** or discard it with **“X”**.

The thermostat will automatically return to **“User Settings”**.

10.3.9 Information



This option provides a readout containing service information:

1. Tap the **“Menu”** button on the home screen.
2. Then tap the **“User Settings”** button to access the various user settings.
3. Tap the **“Arrow Right”** button to access the second page of User Settings.
4. Tap the **“Information”** button.
5. To obtain detailed information, you can scan the QR Code with a suitable device with Internet access. Software supporting QR Code scanning (e.g. an app) is required. Scanning the QR Code provides data which is valid at the precise time of scanning.
6. If **“View as text”** is selected, the data relevant for support personnel and others is displayed.
7. Tap the **“Back”** button, several times if necessary, to return to **“User Settings”**.

QR Code is a registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED.

10.3.10 Support



This option provides information on obtaining support for the thermostat. Please consult the “**Troubleshooting**” section of this manual before calling for support. If troubleshooting does not help, you should contact your installer.

1. Tap the “**Menu**” button on the home screen.
2. Then tap the “**User Settings**” button to access the various user settings.
3. Tap the “**Arrow Right**” button to access the second page of User Settings.
4. Tap the “**Support**” button.
5. Tap the “**Back**” button to return to “**User Settings**”.

10.3.11 User Reset



“**User Reset**” is intended for use in case of change of ownership. All your personal settings will be erased, but technical data such as “**Floor Load**”, “**Sensor Type**” and “**Floor Protection**” will be stored in the thermostat for the next owner.

1. Tap the “**Menu**” button on the home screen.
2. Then tap the “**User Settings**” button to access the various user settings.
3. Tap the “**Arrow Right**” button to access the second page of User Settings.
4. Tap the “**User Reset**” button.
5. Tap the “**Back**” button to return to “**User Settings**”.
6. Tap “**Reset Thermostat**” to reset all user settings to factory default.









A confirmation screen is displayed briefly before the thermostat reverts to “**User Settings**”.

All user and WiFi settings are now reset.

10.4 Installer Settings



Under Installer Settings, you can change the settings of the following items.
Note: if an item is grayed out, it is not available due to other settings.

-  Adaptive Function
-  Open Window
-  Sensor Application
-  Sensor Type
-  Floor Sensor Calibration
-  Room Sensor Calibration
-  Floor Protection
-  Factory Reset

10.4.1 Adaptive Function



With this feature enabled, the room will already have reached the target/setpoint temperature at the beginning of a scheduled event.
After just a few days, the adaptive function will have automatically calculated how much earlier the heating must be turned on to achieve this.
Select **“OFF”** if you simply want the heating to start at the beginning of an event.

1. Tap the **“Menu”** button on the home screen.
2. Then tap the **“Installer Settings”** button to access the various installer settings.
3. Tap the **“Adaptive Function”** button.
4. Tap the **“OFF/ON”** button to the setting that you prefer.
5. Confirm your choice with **“√”** or discard it with **“X”**.

The thermostat will automatically return to **“Installer Settings”**.

10.4.2 Open Window



This option allows you to enable the “**Open Window**” function.

The thermostat can detect an open window by registering a rapid drop in temperature.

With the function enabled, the thermostat shuts off the heating for 30 minutes if an open window is detected.

1. Tap the “**Menu**” button on the home screen.
2. Then tap the “**Installer Settings**” button to access the various installer settings.
3. Tap the “**Open Window**” button.
4. Tap the “**OFF/ON**” button to the setting that you prefer.
5. Confirm your choice with “**√**” or discard it with “**X**”.
The thermostat will automatically return to “**Installer Settings**”.
6. If an open window is detected by the thermostat, the “**Open Window**” screen will appear, the function can be canceled by tapping “**Cancel**”.

Note: Open Window is not available with software version 1012N100

10.4.3 Sensor Application 1/2



This option allows you to choose which sensor is used to control the heating system.

- **Floor:** With this setting, the floor sensor controls the heating system.
- **Room/Floor Protection:** With this setting, the room sensor controls the heating system while the floor sensor limits heating according to the temperature limits set under **Menu/Installer Settings/Floor Protection**.
- **Room:** With this setting, the room sensor built into the thermostat controls the heating system.
Note! Floor Protection is not active while using the Sensor Application “**Room**”.
Note that certain menu options will be grayed out and inaccessible as they are only applicable with the floor sensor.

Floor limit temperatures are set under **Menu/Installer Settings/Floor Protection**. Note that changes made under “**Sensor Application**” do not influence the “**Floor Protection**” settings.

10.4.3 Sensor Application 2/2



Maximum temperature depends on the floor type and temperature unit.

1. Tap the **“Menu”** button on the home screen.
2. Then tap the **“Installer Settings”** button to access the various installer settings.
3. Tap the **“Sensor Application”** button.
4. Tap the application that you want to use.
 - Floor
 - Room/Floor Protection
 - Room
5. Confirm your choice with **“√”** or discard it with **“X”**.

The thermostat will automatically return to **“Installer Settings”**.

Note that, when changing Sensor Application, certain menu options may be grayed out and inaccessible as they are not applicable with the current settings.

10.4.4 Sensor Type 1/2



This option allows you to choose the type of floor sensor used with the thermostat. You can thus choose to use an existing sensor with the thermostat, e.g. in renovation projects.

Choose the sensor actually used from the list. The sensor supplied with the thermostat is an OJ sensor listed as: “**Factory**”.

- Default 10 k Ω (this is the sensor supplied with the thermostat)
 - Sensor 12 k Ω
 - Custom
1. Tap the “**Menu**” button on the home screen.
 2. Then tap the “**Installer Settings**” button to access the various installer settings.
 3. Tap the “**Sensor Type**” button.
 4. Tap the type of floor sensor actually used.
 - Default 10 k Ω (this is the sensor supplied with the thermostat)
 - Sensor 12 k Ω (OJ sensor)
 - Custom
 5. Confirm your choice with “**✓**” or discard it with “**X**”.
 6. If “**Custom**” is chosen, you must provide resistance values for the sensor concerned at four given temperatures. Ask the supplier of your sensor for these values.
Tap the “**Arrow Up**” or “**Arrow Down**” to set the resistance for the various temperatures.

10.4.4 Sensor Type 2/2



7. Use the “**Arrow Right**” or “**Arrow Left**” button to toggle through the temperatures for which resistance must be set.
Then, repeat steps 6-7 until all four resistance values have been set.
8. When all four values are set, tap the “**Arrow Right**” button.
9. A warning screen will be displayed. Tap “**√**” to confirm the use of an alternative sensor.

The thermostat will automatically return to “**Installer Settings**”.

10.4.5 Floor Sensor Calibration



This option allows you to calibrate the floor sensor.

You can calibrate the sensor if the temperature reading differs from the actual floor temperature.

Note that changes to floor sensor characteristics may damage certain floors.

You can calibrate the sensor with $\pm 17^{\circ}\text{F}$ or $\pm 10^{\circ}\text{C}$ in steps of 1°F or 0.5°C in the following way:

1. Tap the **“Menu”** button on the home screen.
2. Then tap the **“Installer Settings”** button to access the various installer settings.
3. Tap the **“Floor Sensor Calibration”** button.
4. Use the **“Arrow Up”** or **“Arrow Down”** button to set the floor temperature actually measured.
5. Confirm that you want to calibrate the sensor with **“√”** or cancel with **“X”**. If the temperature is confirmed with **“√”**, a confirmation screen will be displayed briefly.

The thermostat will automatically return to **“Installer Settings”**.

10.4.6 Room Sensor Calibration



This option allows you to calibrate the room sensor.

You can calibrate the sensor if the temperature reading differs from the actual room temperature.

Note that changes in room sensor characteristics may damage certain floors.

You can calibrate the sensor with $\pm 17^{\circ}\text{F}$ or $\pm 10^{\circ}\text{C}$ in steps of 1°F or 0.5°C in the following way:

1. Tap the “**Menu**” button on the home screen.
2. Then tap the “**Installer Settings**” button to access the various installer settings.
3. Tap the “**Room Sensor Calibration**” button.
4. Use the “**Arrow Up**” or “**Arrow Down**” button to set the room temperature actually measured.
5. Confirm that you want to calibrate the sensor with “**√**” or cancel with “**X**”.
If the temperature is confirmed with “**√**”, a confirmation screen will be displayed briefly.

The thermostat will automatically return to “**Installer Settings**”.

10.4.7 Floor Protection 1/2



This option ensures that the floor temperatures are kept within range.

There are four different settings:

- Tile – the maximum floor temperature is set to 104°F/40°C
- Laminate – the maximum floor temperature it set to 82°F/28°C
Note that floor temperature can rise by no more than 1.67°F/0.93°C per 10 minutes when Laminate is chosen.
If you want your floor to heat faster, Custom should be used.
- Disabled – the floor is not protected against excessive heating
- Custom – you can define the minimum and maximum temperatures that the floor is permitted to reach.

The maximum temperature limit protects wooden floors from excessive heat.

The minimum temperature limit prevents the floor from becoming uncomfortably cold when heating is not needed, e.g. in a bathroom with tiles.

The minimum temperature limit can also be used as frost protection.

Note that the minimum temperature function will increase energy consumption.

Although it is still possible to set the target temperature/setpoint to a value higher than the floor protection limit, the floor temperature will be prevented from reaching a temperature higher than that defined here if the system has been installed according to the Quick Guide.

10.4.7 Floor Protection 2/2



1. Tap the **“Menu”** button on the home screen.
2. Then tap the **“Installer Settings”** button to access the various installer settings.
3. Tap the **“Arrow Right”** button to access the second page of Installer Settings.
4. Tap the **“Floor Protection”** button.
5. Choose the floor protection which is relevant for your floor.
If Tile, Laminate, or Disabled is selected, proceed to step 8.
6. If Custom is chosen, you must define minimum and maximum temperatures for the floor.
7. Use the **“Arrow Up”** or **“Arrow Down”** buttons to set the minimum and maximum temperatures.
8. Confirm your choice with **“√”** or discard it with **“X”**.

The thermostat will automatically return to **“Installer Settings”**.

NOTE: If the maximum floor temperature is set too high, temperature sensitive floor types may be permanently damaged.

For precise information, please ask your flooring supplier.

10.4.8 Factory Reset



This option allows you to restore the thermostat to factory settings.

Note! This action cannot be undone, and all of your personal settings will be lost.

1. Tap the **“Menu”** button on the home screen.
2. Then tap the **“Installer Settings”** button to access the various installer settings.
3. Tap the **“Arrow Right”** button to access the second page of Installer Settings.
4. Tap the **“Factory Reset”** button.
5. Tap **“Back”** if you want to maintain your settings and return to **“Installer Settings”**.
6. Tap **“Reset Thermostat”** if you want to restore the factory settings.
A confirmation screen will be displayed.

The thermostat will then be reset and the **“Startup Wizard”** will appear on the screen.

Note! All personal settings will be lost.

11. Factory Settings



Preset schedule

Monday-Friday				
Event	Start time	Laminate floor	Tile floor	Activated
1	06:00 AM	82°F / 28°C	88°F / 31°C	√
2	09:00 AM	74°F / 23.5°C	74°F / 23.5°C	√
3	12:00 PM	82°F / 28°C	88°F / 31°C	x
4	01:00 PM	74°F / 23.5°C	74°F / 23.5°C	x
5	05:00 PM	82°F / 28°C	88°F / 31°C	√
6	11:00 PM	74°F / 23.5°C	74°F / 23.5°C	√
Saturday-Sunday				
Event	Start time	Laminate floor	Tile floor	Activated
1	08.00 AM	82°F / 28°C	88°F / 31°C	√
2	11:00 PM	74°F / 23.5°C	74°F / 23.5°C	√

12. Troubleshooting 1/2

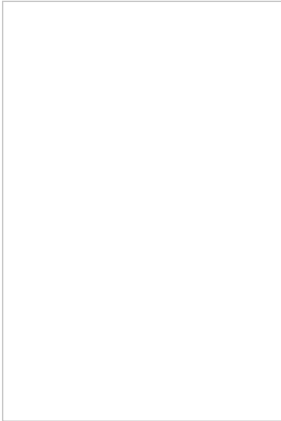


Error messages

If a fault or error occurs, the thermostat will display one of the following error messages:

- E0: Internal failure. The thermostat is defective. Contact your installer. The thermostat must be replaced.
- E1: Internal sensor defective or short-circuited. Contact your installer. The thermostat must be replaced.
- E2: External wired floor sensor disconnected, defective, or short-circuited. Contact your installer for reconnection or replacement.
- E5: Internal overheating. Contact your installer in order to have the installation inspected.
Note! If any of the above mentioned errors occur, the heating is shut off.
- Three circles containing dots are shown on the screen; the thermostat cannot be operated.
The thermostat is in “**Child Lock**” mode. See the section titled “**Child Lock**” in this manual for instructions on how to unlock it.

12. Troubleshooting 2/2



- A circle containing a dot is displayed in the upper left corner of the screen and the following text is displayed:
“**Press on the filled circle**”.

Pressure has probably been applied to the screen while power was connected or the thermostat was turned on. Restart the thermostat in the following way to continue using it:

1. Hold the power/reset button on the right side of the thermostat to switch it off.
2. Press the power/reset button on the right side of the thermostat to turn it back on.

The thermostat will then boot normally.

- The floor is warming up, but more slowly than expected.
 - Floor protection might be set to “**Laminate**”, which prevents rapid heating of the floor.
 - The heating element might have insufficient capacity to heat the floor.



The OJ trademark is a registered trademark belonging to OJ Electronics A/S · © 2022 OJ Electronics A/S





UDG4/ADG4

Touch Thermostat

Manuel de l'utilisateur

1. Contenu

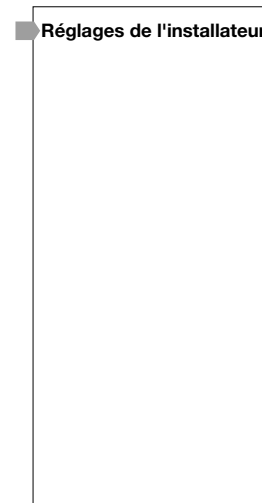
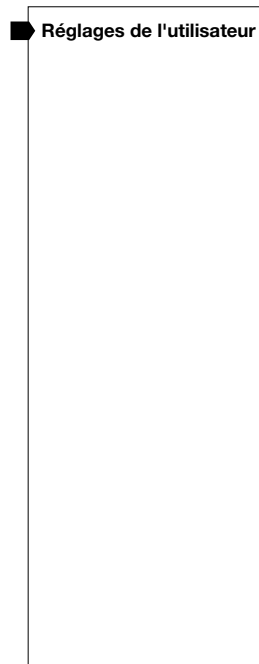
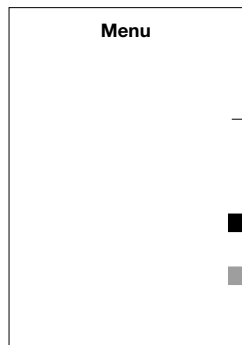


2. Aperçu du menu	3	9.2 Fonctionnement manuel	25	10.4 Réglages de l'installateur	47
3. Introduction	4	9.2.1 Réglage du fonctionnement manuel	26	10.4.1 Fonction d'adaptation	48
4. Fonctionnement général	5	9.2.1.1 Réglage... pour quelques heures	27	10.4.2 Ouverture de fenêtre	49
4.1. Boutons de navigation	6	9.2.1.2 Réglage... pour quelques jours .	28	10.4.3 Application sonde 1/2	50
5. Faute à la terre: (DDFT/EGFPD) 1/2.	7	9.2.1.3 Réglage... permanent	29	10.4.3 Application sonde 2/2	51
5. Faute à la terre: (DDFT/EGFPD) 2/2.	8	10. Menu de réglage du thermostat	30	10.4.4 Type de sonde 1/2	52
6. Icônes 1/2.	9	10.1 Programmation du chauffage 1/2	31	10.4.4 Type de sonde 2/2	53
6. Icônes 2/2.	10	10.1 Programmation du chauffage 2/2	32	10.4.5 Calibration sonde de plancher	54
7. Assistant de démarrage.	11	10.2 Consommation d'énergie	33	10.4.6 Calibration sonde de pièce	55
7.1 Réglez la langue	12	10.3. Réglages de l'utilisateur	34	10.4.7 Protection du plancher 1/2	56
7.2 Vérification du système	13	10.3.1 Sécurité enfant 1/2	35	10.4.7 Protection du plancher 2/2	57
7.3 Test de sécurité (DDFT/EGFPD)	14	10.3.1 Sécurité enfant 2/2	36	10.4.8 Réinitialisation aux valeurs d'usine	58
7.4 Réglez l'unité de température souhaitée	15	10.3.2 Luminosité d'écran	37	11. Réglages d'usine	59
7.5 Réglage de la charge du plancher.	16	10.3.3 Écran de veille	38	12. Diagnostic de pannes 1/2	60
7.6 Réglez le type de sonde.	17	10.3.4 Date	39	12. Diagnostic de pannes 2/2	61
7.7 Réglez la date	18	10.3.5 Heure	40		
7.8 Réglez l'heure	19	10.3.6 Heure avancée	41		
7.9 Réglage de la protection du plancher	20	10.3.7 Unité	42		
7.10 Activation du thermostat.	21	10.3.8 Langue	43		
8. Programmation du chauffage	22	10.3.9 Information	44		
9. Options d'opération	23	10.3.10 Soutien	45		
9.1 Fonctionnement planifié	24	10.3.11 Réinitialisation utilisateur	46		

2. Aperçu du menu



Structure du menu



3. Introduction



Félicitations pour l'achat de votre nouveau thermostat tactile. Nous espérons que vous tirerez avantage de la facilité offerte par l'écran tactile et l'interface utilisateur intuitive. Vous pouvez programmer le thermostat comme vous le voulez avec les options fournies sous programmation du chauffage et réglages de l'utilisateur.

Le thermostat activera votre système de plancher chauffant à des moments prédéterminés chaque jour de la semaine. Vous pouvez régler les températures individuelles de six événements distincts pour chaque jour de la semaine. Abaisser la température quand votre maison est inoccupée réduira vos coûts d'énergie sans affecter votre confort.

Le thermostat est fourni avec une programmation du chauffage préétablie qui est adéquate pour la plupart des maisons. Sauf si vous changez les réglages, le thermostat fonctionnera avec cette programmation du chauffage préétablie.

Le thermostat possède une fonction d'adaptation qui change automatiquement les heures de démarrage du chauffage afin que la température souhaitée soit atteinte au début d'un événement spécifique. Après quelques jours, la fonction d'adaptation aura appris combien de temps avant un événement le chauffage doit démarrer.

L'écran tactile résistif requiert un léger toucher du bout du doigt pour détecter la touche. Dans ce manuel, les surfaces à l'écran qui doivent être touchées sont appelées boutons.

4. Fonctionnement général



Le thermostat possède deux boutons physiques. Un bouton d'essai du disjoncteur différentiel de fuite à la terre (DDFT/EGFPD) est situé sur le dessus du thermostat et un bouton alimentation/réenclenchement est situé sur le côté droit du thermostat. Le DDFT/EGFPD devrait être vérifié mensuellement (tous les réglages incluant l'heure et la date seront conservés).

Le thermostat s'opère de façon intuitive par l'écran tactile qui s'utilise pour la navigation dans les menus et pour effectuer les changements de réglage.

4.1. Boutons de navigation



Accepter/Retour/Annuler/Flèche haut/Flèche bas/Flèche gauche/Flèche droite

Quand vous changez le réglage d'un paramètre, vous devez appuyer sur le bouton **“Accepter”** pour que le thermostat reconnaisse le changement.

À l'écran, **“Accepter”** est montré par **“√”**.

“Retour” est montré à l'écran par un bouton portant une flèche vide vers la gauche. Dans les divers menus et sous-menus, vous trouverez le bouton **“Retour”** dans le coin supérieur gauche de l'écran tactile.

Appuyez sur le bouton **“Retour”** pour revenir au menu précédent.

“Annuler” est montré à l'écran par un bouton avec un **“X”**.

Bien qu'**“Annuler”** a le même effet que **“Retour”**, les réglages non sauvegardés sont cependant perdus.

Dès que vous quittez un écran d'accueil et entrez dans un des menus, un bouton **“Retour”** ou **“Annuler”** sera affiché.

Pour retourner à l'écran d'accueil, appuyez sur **Retour/Annuler** une ou plusieurs fois selon votre position dans la structure du menu.

“Flèche haut”, **“Flèche bas”**, **“Flèche gauche”**, et **“Flèche droite”** sont utilisées pour basculer parmi les réglages, les valeurs et pour naviguer dans les menus. Les boutons **“Flèche haut”** et **“Flèche bas”** sont des boutons accélérés. En maintenant la touche sur ces derniers, la valeur change continuellement.

5. Faute à la terre: (DDFT/EGFPD) 1/2



Le thermostat DDFT possède un DDFT intégré qui assure la sécurité personnelle en cas de fautes à la terre. Le thermostat EGFPD possède un EGFPD intégré qui assure la protection de l'équipement en cas de faute à la terre.

Il est important de vérifier le DDFT/EGFPD mensuellement. L'installation et l'utilisation doivent se faire conformément à la réglementation nationale et locale.

Vérification du DDFT/EGFPD :

Appuyez sur le bouton “**ESSAI**”.

L'essai sera concluant si la DEL rouge du côté droit du thermostat clignote avec deux secondes d'intervalle et que “**FAUTE À LA TERRE**” s'affiche à l'écran. Si ce n'est pas le cas, vérifiez l'installation.

Appuyez sur le bouton “**attente/réarmement**” pour réarmer le DDFT/EGFPD.

La DEL rouge arrête de clignoter et l'écran revient à son affichage normal.

Si l'essai ne fonctionne pas, répétez l'essai. Si l'essai ne fonctionne toujours pas, demander à un électricien de vérifier l'installation.

Si, pendant l'opération normale, le DDFT/EGFPD se déclenche sans que le bouton “**ESSAI**” ne soit utilisé, il peut y avoir une faute à la terre. Pour vérifier si c'est une faute à la terre ou un déclenchement intempestif, appuyez sur le bouton “**attente/réarmement**”. Si la DEL rouge arrête de clignoter et reste éteinte, c'était un déclenchement intempestif et le système fonctionne correctement. Si ce n'est pas le cas, il y a une faute à la terre. Dans le cas d'une faute à la terre, il est important de faire vérifier l'installation par un électricien qualifié selon la réglementation locale et nationale.

5. Faute à la terre: (DDFT/EGFPD) 2/2



La DEL rouge du côté droit du thermostat peut signaler quatre différents états du DDFT/EGFPD :

1. DEL éteinte – état NORMAL.
2. DEL clignotant lentement (une fois chaque deux secondes) – état de DÉCLEN-
CHEMENT. Essayez d'appuyer sur le bouton “**attente/réarmement**” pour réar-
mer le DDFT/EGFPD.
3. La DEL clignote rapidement (cinq clignotements par seconde) – état d'ERREUR.
Essayez de couper l'alimentation puis de la remettre. Si le thermostat retourne à
l'état d'ERREUR, soit que le câblage est incorrect (il y a MALT) ou l'appareil est
défectueux et doit être remplacé.
4. La DEL est allumée de façon constante – mauvais fonctionnement du micro-
processeur interne ou une faute anormale dans le matériel. Essayez de couper
l'alimentation du thermostat puis de la remettre. Si la DEL demeure constamment
allumée, le DDFT/EGFPD est défectueux et le thermostat doit être remplacé.

Note : La DEL rouge s'allume brièvement sans clignoter à chaque mise sous ten-
sion.

6. Icônes 1/2



Icône	Signification	Icône	Signification	Icône	Signification
	Menu		Charge au plancher		Fonction d'adaptation
	Programmation du chauffage		Date		Ouverture de fenêtre
	Consommation d'énergie		Heure		Application sonde
	Réglages de l'utilisateur		Heure avancée		Type de sonde
	Réglages de l'installateur		Unité		Protection du plancher
	Sécurité enfant		Langue		Calibration sonde de plancher
	Luminosité d'écran		Information		Calibration sonde de pièce
	Sauve écran		Soutien		Échelle de température

6. Icônes 2/2



Icône	Signification	Icône	Signification
	Réinitialisation aux valeurs d'usine		Copier vers
	Accepter		“Réglage...pour quelques jours...” sera activé dans le futur
	Retour		Le chauffage est activé
	Annuler		Le chauffage est activé avec le mode adaptatif
	Flèche haut		Note
	Flèche bas		
	Flèche gauche		
	Flèche droite		

7. Assistant de démarrage



Après l'installation et la première mise sous tension du système ou si vous avez effectué une réinitialisation aux valeurs d'usine, le système exécutera l'assistant de démarrage.

L'assistant de démarrage vous guidera pour les divers essais afin d'assurer la pleine fonctionnalité du thermostat. Après les essais, l'assistant de démarrage vous guide dans une routine de base pour vous assurer de faire les bons réglages.

7.1 Réglez la langue



1

D'abord, vous devez choisir la langue. La langue choisie devient la langue par défaut du thermostat. La langue peut être changée sous **Menu/Réglages de l'utilisateur/Langue**.

1. Touchez à la langue que vous préférez.
2. Appuyez sur le bouton "**Flèche droite**" pour continuer.

2

7.2 Vérification du système



La vérification du système est un essai automatique du thermostat et des sondes. Appuyez sur le bouton “**Flèche droite**” pour continuer.

Si le résultat d'un essai est “**Échec**”, veuillez communiquer avec votre installateur.
Note : si le thermostat doit fonctionner avec une sonde air/pièce uniquement, l'essai de la sonde de plancher affichera “**Échec**”.

1. Appuyez sur le bouton “**Flèche droite**” pour continuer.



7.3 Test de sécurité (DDFT/EGFPD)



1. Appuyez sur le bouton d'essai sur le dessus du thermostat.
Si le témoin rouge du bouton d'essai s'allume et qu'un message d'erreur faute à la terre s'affiche à l'écran, la vérification a réussi.
2. Appuyez sur le bouton alimentation/réenclenchement au bas du côté droit du thermostat pour réenclencher le DDFT/EGFPD.
3. Appuyez sur le bouton "**Flèche droite**" pour continuer.

7.4 Réglez l'unité de température souhaitée

1. Appuyez sur l'unité de température que vous préférez.
2. Appuyez sur le bouton "**Flèche droite**" pour continuer.

1

L'unité de température peut être changée sous **Menu/Réglages de l'utilisateur/Unité**

2

7.5 Réglage de la charge du plancher



La charge de plancher sert à calculer la consommation d'énergie du système de chauffage au sol. Ce réglage n'a aucun effet sur le fonctionnement du chauffage au sol.

1. Réglez la charge du système de plancher chauffant pour qu'elle soit contrôlée par le thermostat.
2. Appuyez sur le bouton "**Flèche droite**" pour continuer.

Ce réglage est utilisé pour le calcul de l'énergie uniquement et n'a aucune influence sur le fonctionnement de votre système de chauffage.

Si vous ne connaissez pas la valeur de votre plancher, laissez la valeur par défaut. Ce réglage peut être modifié ultérieurement en cas de réinitialisation des valeurs d'usine.

1

2

7.6 Réglez le type de sonde



Choisissez le type de sonde de plancher qui est utilisé avec le thermostat.

1. Appuyez sur le type de sonde installée dans le plancher.
2. Appuyez sur le bouton "**Flèche droite**" pour continuer.

1

Le thermostat est calibré pour l'utilisation de sondes standard d'OJ Electronics:

ETF-110/99C - 10kΩ (US)

ETF-144/99T - 12kΩ (CA)

Si vous souhaitez utiliser le thermostat avec la sonde de pièce uniquement, vous devez compléter l'assistant de démarrage en utilisant "**Défaut**" pour le type de sonde de plancher avant d'aller à : **Menu/Réglages de l'installateur/Application sonde** et choix de "**Pièce**".

2

7.7 Réglez la date



1. Appuyez sur les boutons “**Flèche**” pour changer les valeurs.
2. Appuyez sur le format de date que vous préférez.
3. Appuyez sur le bouton “**Flèche droite**” pour continuer.

La date peut être changée dans **Menu/Réglages de l'utilisateur/Date**

1

2

3

7.8 Réglez l'heure



1. Appuyez sur les boutons “**Flèche**” pour changer les valeurs.
2. Appuyez sur le format de l'heure que vous souhaitez.
3. Appuyez sur le bouton “**Flèche droite**” pour continuer.

L'heure peut être changée sous **Menu/Réglages de l'utilisateur/Heure**

1

2

3

7.9 Réglage de la protection du plancher



Réglez la protection du plancher selon le type de plancher.

1. Appuyez sur les limites souhaitées qui sont utilisées pour protéger le plancher.
2. Appuyez sur “√” pour continuer.

1

Les réglages de la protection du plancher peuvent être changés sous **Menu/ Réglages de l'installateur/Protection du plancher.**

2

7.10 Activation du thermostat



1. Appuyez sur le bouton “√” pour activer le thermostat.

1

8. Programmation du chauffage



Le thermostat vous permet de contrôler automatiquement la température selon une programmation hebdomadaire de votre choix. Le thermostat est fourni avec une programmation préréglée pour un contrôle facile et économique du chauffage de la plupart des maisons, voir 11. Réglages d'usine : Programmation préréglée. La programmation peut être changée dans **Menu/Programmation du chauffage**.

9. Options d'opération



9.1 Fonctionnement planifié

9.2 Fonctionnement manuel

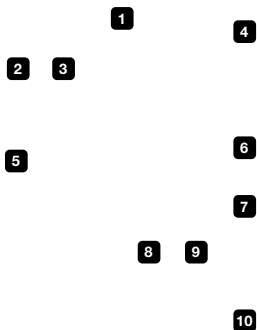
9.2.1 Réglage du fonctionnement manuel

9.2.1.1 Pour quelques heures...

9.2.1.2 Pour quelques jours...

9.2.1.3 En permanence

9.1 Fonctionnement planifié



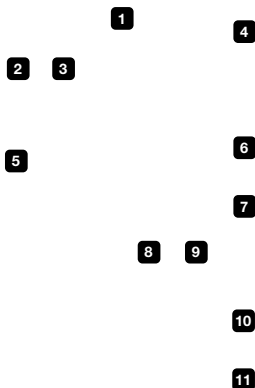
Le système opérera selon le fonctionnement planifié sauf si vous choisissez de contourner les événements programmés avec le fonctionnement manuel. Pendant le fonctionnement planifié, la température est automatiquement contrôlée en fonction de la programmation du chauffage – voir “**Programmation du chauffage**”.

La fonction des boutons et des symboles montrés à l'écran d'accueil varie en fonction du mode de fonctionnement choisi.

Écran d'accueil, fonctionnement planifié :

1. Jour et heure.
2. Température mesurée.
3. Indicateur de chauffage. S'il est visible, le système de plancher chauffant est actuellement actif.
4. Appuyez ici pour accéder au menu.
5. Température cible/point de consigne courant.
6. Appuyez ici pour augmenter la température.
7. Appuyez ici pour abaisser la température.
8. Mode de fonctionnement courant du thermostat.
9. Information à propos du prochain changement de comportement du thermostat.
10. Appuyez ici pour régler la durée pendant laquelle la température cible/point de consigne doit demeurer valide.

9.2 Fonctionnement manuel



Pendant le fonctionnement planifié, vous pouvez utiliser les boutons flèche sur l'écran d'accueil pour contourner la température cible/point de consigne programmé pour le fonctionnement planifié et pour régler manuellement la température requise. Utilisez les boutons “**Flèche haut**” ou “**Flèche bas**” pour régler la température requise.

Le bouton “**Retour à la programmation**” apparaîtra à l'écran d'accueil – vous devriez appuyer sur ce bouton si vous voulez terminer le fonctionnement manuel et revenir au fonctionnement planifié. Vous pouvez également choisir “**Réglage...**”.

1. Jour et heure.
2. Température mesurée.
3. Indicateur de chauffage. S'il est visible, le système de plancher chauffant est actuellement actif.
4. Appuyez ici pour accéder au menu.
5. Température cible/point de consigne courant.
6. Appuyez ici pour augmenter la température.
7. Appuyez ici pour abaisser la température.
8. Mode de fonctionnement courant du thermostat.
9. Information à propos du prochain changement de comportement du thermostat.
10. Appuyez ici pour régler la durée pendant laquelle la température cible/point de consigne doit demeurer valide.
11. Appuyez ici pour retourner au fonctionnement planifié. Disponible seulement quand le thermostat est opéré manuellement.

Note: La température réglée manuellement sur l'écran d'accueil est un réglage temporaire. Le réglage de contournement manuel sera automatiquement annulé au début du prochain événement du fonctionnement planifié.

9.2.1 Réglage du fonctionnement manuel



Vous permet de maintenir la température cible affichée/point de consigne ou une température de contournement manuel pendant plus longtemps que jusqu'au prochain changement d'événement ou pour une période de temps spécifique. Vous pouvez utiliser les options "**Réglage...**" pour préciser la durée pendant laquelle la température cible affichée/point de consigne demeurera valide. Quand la période réglée est terminée, le thermostat revient automatiquement à son fonctionnement planifié.

- Réglage... pour quelques heures
- Réglage... pour quelques jours
- Réglage... permanent

9.2.1.1 Réglage... pour quelques heures



L'option "**pendant quelques heures...**" vous permet de déterminer la durée pendant laquelle la température cible affichée/point de consigne demeurera valide. Le réglage définit le moment où le thermostat reviendra à son fonctionnement planifié. La durée avant que le thermostat revienne à son fonctionnement planifié peut être réglée de 15 minutes à 24 heures.

Vous pouvez régler :

- Heure
 - Minutes (par intervalles de 15 minutes : 00, 15, 30, or 45)
 - AM ou PM (non disponible si le format est 24 heures)
1. Sur l'écran d'accueil, réglez la température à la valeur souhaitée en utilisant les boutons "**Flèche vers le haut**" et "**Flèche vers le bas**".
 2. Appuyez sur le bouton "**Réglage...**"
 3. Puis appuyez sur le bouton "**pour quelques heures...**".
 4. Appuyez sur les boutons "**Flèche**" pour choisir le paramètre que vous voulez changer.
 5. Confirmez votre choix avec "**✓**" ou annulez avec "**X**". Le thermostat revient automatiquement à l'écran d'accueil.

9.2.1.2 Réglage... pour quelques jours



L'option "**pendant quelques jours...**" vous permet de déterminer la durée pendant laquelle la température cible affichée/point de consigne demeurera valide. Ces réglages définissent quand le thermostat doit commencer à utiliser la température cible/point de consigne et quand il doit revenir à son fonctionnement planifié. La période commence à minuit et inclut la date de début. La période se termine à minuit et la date de fin n'est PAS incluse dans la période de contournement manuel.

1. Sur l'écran d'accueil, réglez la température à la valeur souhaitée en utilisant les boutons "**Flèche vers le haut**" et "**Flèche vers le bas**".
2. Appuyez sur le bouton "**Réglage...**".
3. Puis appuyez sur le bouton "**pour quelques jours...**".
4. Appuyez sur les boutons "**Flèche**" pour tous les paramètres que vous voulez changer pour la date de début.
5. Confirmez votre choix avec "**Flèche droite**" ou annulez avec "**X**".
6. Si confirmée, la date de fin doit être réglée en appuyant sur les boutons "**Flèche**" pour tous les paramètres que vous voulez changer.
7. Confirmez votre choix avec "**J**" ou annulez avec "**Flèche gauche**".
Le thermostat revient automatiquement à l'écran d'accueil.
8. Si l'option "**pendant quelques jours...**" est autorisée pour une période de temps dans le futur, une horloge s'affiche à l'écran d'accueil.
L'option "**pendant quelques jours...**" peut être inhibée en appuyant sur "**Retour à la programmation**" à l'écran d'accueil ou elle peut être reprogrammée en répétant les étapes 1 à 7.
- 9 Appuyez sur le bouton MARCHE/ARRÊT pour activer/désactiver la fonction.
- 10 Confirmez votre choix avec "**J**" ou annulez avec "**X**".

9.2.1.3 Réglage... permanent





L'option "**Permanent**" vous permet de maintenir la température cible affichée/point de consigne indéfiniment jusqu'à ce que vous changiez manuellement les réglages.


1. Sur l'écran d'accueil, réglez la température à la valeur souhaitée en utilisant les boutons "**Flèche vers le haut**" et "**Flèche vers le bas**".
 2. Appuyez sur le bouton "**Réglage...**".
 3. Puis appuyez sur le bouton "**Permanent**".
- Le thermostat revient automatiquement à l'écran d'accueil.


10. Menu de réglage du thermostat



 Programmation du chauffage

 Consommation d'énergie

 Réglages de l'utilisateur

 Réglages de l'installateur

10.1 Programmation du chauffage 1/2



La programmation du chauffage vous permet de contrôler automatiquement la température selon une programmation de votre choix. Le thermostat est fourni avec une programmation pré réglée du chauffage pour un contrôle facile et économique du chauffage, voir 11. Réglages d'usine : Programmation pré réglée.

1. Appuyez sur le bouton "**Menu**" à l'écran d'accueil.
2. Puis appuyez sur le bouton "**Programmation du chauffage**" pour accéder aux diverses options de programmation.

Cet écran comporte une liste de six événements et quatre boutons. Chaque événement est numéroté et l'heure du début, la température cible/point de consigne et le statut d'activité sont affichés. Les boutons "**Retour**", "**Copier vers...**", "**Flèche gauche**" et "**Flèche droite**" sont situés dans les coins de l'écran. La journée pour laquelle l'événement s'applique est affichée au bas de l'écran. Les événements ombragés, marqués d'un "**X**" rouge, ne sont pas actuellement utilisés.

3. Pour changer l'heure de début, la température et le statut d'activité pour un événement spécifique, appuyez sur l'événement à droite du numéro.
4. Pour changer l'heure du début de l'événement, appuyez sur les boutons "**Flèche haut**" et "**Flèche bas**".
5. Pour changer la température pour l'événement, appuyez sur les boutons "**Flèche haut**" et "**Flèche bas**".
6. Pour basculer de l'événement actif ou inactif, appuyez sur le bouton "**L'événement est actif**" ou "**L'événement est inactif**". Le texte affiché sur le bouton

10.1 Programmation du chauffage 2/2



10

8

décrit le statut d'activité actuel de l'événement. Note! L'événement 1 est toujours actif.

7. Confirmez votre choix avec “√” ou annulez avec “X”.
Le thermostat reviendra automatiquement à “**Programmation du chauffage**”
8. Une fois que les réglages de l'événement pour ce jour sont comme voulus, si vous le souhaitez, utilisez les mêmes réglages pour d'autres journées en appuyant sur le bouton “**Copier vers**” du coin supérieur droit de l'écran. Cela vous permet de copier les réglages de l'événement vers d'autres journées que vous précisez.
9. Si vous souhaitez régler différemment d'autres journées, appuyez sur le bouton “**Flèche gauche**” ou “**Flèche droite**” pour basculer entre les jours de la semaine. Vous pouvez régler la programmation pour les autres journées en répétant les étapes 3 à 8.
10. Quand vous avez terminé de régler les programmations, appuyez sur le bouton “**Retour**” pour revenir au menu de réglage du thermostat.

9

9

10.2 Consommation d'énergie



Le bouton “**Consommation d'énergie**” vous permet de lire les données de consommation d'énergie de votre système de plancher chauffant.

1. Appuyez sur le bouton “**Menu**” à l'écran d'accueil.
2. Puis appuyez sur le bouton “**Consommation d'énergie**”.












Vous pouvez choisir parmi quatre affichages différents :

- Les 24 dernières heures : Un graphique de la consommation de chaque heure du dernier jour sera affiché. Le graphique montre les minutes par heure.
 - Les 7 derniers jours : Un graphique de la consommation de chaque journée pendant les sept derniers jours sera affiché. Le graphique montre les heures par jour.
 - Les 12 derniers mois : Un graphique de la consommation de chaque mois de la dernière année sera affiché. Le graphique montre les heures par mois.
 - Données de consommation d'énergie :
Un aperçu de la consommation électrique (kWh) et des coûts du chauffage pour les périodes de temps décrites ci-devant. (Notez : le prix par kWh doit être réglé sous **Menu/Réglages de l'utilisateur/Tarif énergie**).
3. Vous pouvez basculer entre les sorties en utilisant le bouton “**Flèche droite**” ou “**Flèche gauche**”.
 4. Appuyez sur le bouton “**Flèche retour**” pour retourner au menu.
 5. Appuyez sur “**Modification tarif énergie...**” pour changer le tarif d'énergie, voir “**11.3.4 Tarif d'énergie**”.

10.3. Réglages de l'utilisateur



Sous Réglages de l'utilisateur, vous pouvez changer les réglages des items suivants.
Notez : si un item est ombragé, il n'est pas disponible à cause d'autres réglages.

-  Sécurité enfant
-  Luminosité d'écran
-  Sauve écran
-  Date
-  Heure
-  Heure avancée
-  Unité
-  Langue
-  Information
-  Soutien
-  Réinitialisation utilisateur

10.3.1 Sécurité enfant 1/2



La sécurité enfant empêche les enfants et d'autres de jouer avec le thermostat et de modifier des réglages.

1. Appuyez sur le bouton "**Menu**" à l'écran d'accueil.
 2. Appuyez sur le bouton "**Réglages de l'utilisateur**" pour accéder aux différents réglages de l'utilisateur.
 3. Appuyez sur le bouton "**Sécurité enfant**".
 4. Appuyez sur le bouton "**ARRÊT/MARCHE**" pour le réglage que vous souhaitez.
 5. Confirmez votre choix avec "**J**" ou annulez avec "**X**".
- Le thermostat reviendra automatiquement à "**Réglages de l'utilisateur**".

La sécurité enfant et l'écran de veille s'activent si le thermostat n'a pas été opéré pendant quelques minutes – après 15 secondes l'intensité de l'affichage diminuera et après deux minutes, l'écran de veille démarrera. Avant de pouvoir opérer à nouveau le thermostat, vous devez déverrouiller la sécurité enfant de la façon suivante.

À partir de l'écran d'accueil :

- a) Touchez à l'écran pour l'activer. Trois cercles contenant des points seront affichés à l'écran.
- b) Dessinez un "**L**" sur l'écran d'un seul coup sans lever votre doigt de l'écran. Commencez en touchant le point dans le cercle du coin supérieur gauche, faites glisser votre doigt vers le point dans le cercle du coin inférieur gauche et continuez vers le point dans le cercle du coin inférieur droit traçant ainsi un "**L**". Si vous le faites correctement, l'écran d'accueil s'affichera.

10.3.1 Sécurité enfant 2/2



Veillez noter que la sécurité enfant sera réactivée quand le thermostat réintègrera le mode-écran de veille – sauf si elle est désactivée dans

Menu/Réglages de l'utilisateur/Sécurité enfant.

Note: La sécurité enfant n'est pas disponible avec la version 1012N100 du logiciel.

10.3.2 Luminosité d'écran



Cette option vous permet de changer la luminosité de l'écran.

1. Appuyez sur le bouton "**Menu**" à l'écran d'accueil.
2. Appuyez sur le bouton "**Réglages de l'utilisateur**" pour accéder aux différents réglages de l'utilisateur.
3. Appuyez sur le bouton "**Luminosité d'écran**".
4. Choisissez un des cinq niveaux de luminosité en utilisant les boutons "**Flèche haut**" ou "**Flèche bas**".
5. Confirmez votre choix avec "**√**" ou annulez avec "**X**".

Le thermostat reviendra automatiquement à "**Réglages de l'utilisateur**".

10.3.3 Écran de veille



Cette option vous permet de choisir l'information qui s'affichera à l'écran quand il est inactif.

- Grand : température. Petit : date et heure.
 - Grand : heure. Petit : température et date.
 - Écran éteint. Ce réglage minimise la consommation d'énergie.
1. Appuyez sur le bouton "**Menu**" à l'écran d'accueil.
 2. Appuyez sur le bouton "**Réglages de l'utilisateur**" pour accéder aux différents réglages de l'utilisateur.
 3. Appuyez sur le bouton "**Écran de veille**".
 4. Appuyez sur l'information que vous souhaitez afficher en mode-écran de veille.
 - Température avec grand format. Heure et date avec petit format. (Voir exemple)
 - Heure montrée avec grand format. Température et date montrées avec petit format. (Voir exemple)
 - Écran éteint.
 5. Confirmez votre choix avec "**√**" ou annulez avec "**X**".

Le thermostat reviendra automatiquement à "**Réglages de l'utilisateur**".

10.3.4 Date



Cette option vous permet de modifier la date qui est affichée dans certains écrans de veille et est utilisée pour des fonctions telles que le mode “**Heure avancée**”.

1. Appuyez sur le bouton “**Menu**” à l'écran d'accueil.
2. Appuyez sur le bouton “**Réglages de l'utilisateur**” pour accéder aux différents réglages de l'utilisateur.
3. Appuyez sur le bouton “**Date**”.
4. Appuyez sur le bouton “**Flèche haut**” ou “**Flèche bas**” pour régler la date, le mois et l'année.
5. Appuyez sur le format de date que vous souhaitez.
 - Utiliser JJ-MM-AAAA
 - Utiliser MM-JJ-AAAA
6. Confirmez vos réglages avec “**√**” ou annulez avec “**X**”.

Le thermostat reviendra automatiquement à “**Réglages de l'utilisateur**”.

10.3.5 Heure



Cette option vous permet de changer l'heure qui est utilisée par l'horloge pour contrôler les événements de la programmation du chauffage pendant le fonctionnement planifié.

1. Appuyez sur le bouton “**Menu**” à l'écran d'accueil.
2. Appuyez sur le bouton “**Réglages de l'utilisateur**” pour accéder aux différents réglages de l'utilisateur.
3. Appuyez sur le bouton “**Heure**”.
4. Appuyez sur le bouton “**Flèche haut**” ou “**Flèche bas**” pour régler les heures, les minutes et AM/PM.
5. Appuyez sur le format de l'heure que vous souhaitez.
 - Utiliser 24 heures
 - Utiliser 12 heures (AM/PM)
6. Confirmez vos réglages avec “**✓**” ou annulez avec “**X**”.

Le thermostat reviendra automatiquement à “**Réglages de l'utilisateur**”.

10.3.6 Heure avancée



Quand elle est activée, la fonction “**Heure avancée**” réglera automatiquement l'horloge du thermostat à l'heure avancée.

1. Appuyez sur le bouton “**Menu**” à l'écran d'accueil.
2. Appuyez sur le bouton “**Réglages de l'utilisateur**” pour accéder aux différents réglages de l'utilisateur.
3. Appuyez sur le bouton “**Heure avancée**”.
4. Appuyez sur le bouton “**ARRÊT/MARCHE**” pour le réglage que vous souhaitez.
5. Confirmez le réglage avec “**✓**” ou annulez avec “**X**”.

Le thermostat reviendra automatiquement à “**Réglages de l'utilisateur**”.

10.3.7 Unité



1. Appuyez sur le bouton **“Menu”** à l'écran d'accueil.
2. Appuyez sur le bouton **“Flèche droite”** pour accéder à la seconde page des réglages de l'utilisateur.
3. Appuyez sur le bouton **“Unité”**.
4. Appuyez sur l'unité que vous souhaitez :
 - Celsius
 - Fahrenheit
5. Confirmez votre choix avec **“√”** ou annulez avec **“X”**.

Le thermostat reviendra automatiquement à **“Réglages de l'utilisateur”**.

10.3.8 Langue



Cette option vous permet de changer la langue utilisée à l'écran.

1. Appuyez sur le bouton "**Menu**" à l'écran d'accueil.
2. Appuyez sur le bouton "**Réglages de l'utilisateur**" pour accéder aux différents réglages de l'utilisateur.
3. Appuyez sur le bouton "**Flèche droite**" pour accéder à la seconde page des réglages de l'utilisateur.
4. Appuyez sur le bouton "**Langue**".
5. Appuyez sur la langue que vous souhaitez :
 - Anglais
 - Français
 - Espagnol
6. Confirmez votre choix avec "**J**" ou annulez avec "**X**".

Le thermostat reviendra automatiquement à "**Réglages de l'utilisateur**".

10.3.9 Information



Cette option fournit un affichage contenant des informations à propos du service :

1. Appuyez sur le bouton “**Menu**” à l'écran d'accueil.
2. Appuyez sur le bouton “**Réglages de l'utilisateur**” pour accéder aux différents réglages de l'utilisateur.
3. Appuyez sur le bouton “**Flèche droite**” pour accéder à la seconde page des réglages de l'utilisateur.
4. Appuyez sur le bouton “**Information**”.
5. Pour obtenir des informations détaillées, vous pouvez scanner le code QR avec un appareil adéquat qui a accès à Internet. Un logiciel (par ex. une app.) soutenant le balayage de codes QR est requis. Le scan du code QR fournit des données qui sont valides au moment précis du scan.
6. Si “**Visionné comme texte**” est sélectionné, les données pertinentes au personnel de soutien et autres sont affichées.
7. Appuyez sur le bouton “**Retour**”, quelques fois si nécessaire, pour revenir à “**Réglages de l'utilisateur**”.

7

Le code QR est une marque déposée de DENSO WAVE INCORPORATED.

10.3.10 Soutien



Cette option fournit de l'information à propos de la façon d'obtenir de l'aide pour le thermostat.

Veillez consulter la section “**Diagnostic de pannes**” de ce manuel avant de téléphoner pour de l'aide. Si le diagnostic de pannes n'aide pas, vous devriez communiquer avec votre installateur.

1. Appuyez sur le bouton “**Menu**” à l'écran d'accueil.
2. Appuyez sur le bouton “**Réglages de l'utilisateur**” pour accéder aux différents réglages de l'utilisateur.
3. Appuyez sur le bouton “**Flèche droite**” pour accéder à la seconde page des réglages de l'utilisateur.
4. Appuyez sur le bouton “**Support**”.
5. Appuyez sur le bouton “**Retour**” pour revenir à “**Réglages de l'utilisateur**”.

10.3.11 Réinitialisation utilisateur



“**Réinitialisation utilisateur**” s'utilise quand il y a changement de propriétaire. Tous vos réglages personnels seront perdus, mais les données techniques comme la “**charge du plancher**”, le “**type de sonde**” et la “**protection du plancher**” seront sauvegardées dans le thermostat pour le prochain propriétaire.

1. Appuyez sur le bouton “**Menu**” à l'écran d'accueil.
2. Appuyez sur le bouton “**Réglages de l'utilisateur**” pour accéder aux différents réglages de l'utilisateur.
3. Appuyez sur le bouton “**Flèche droite**” pour accéder à la seconde page des réglages de l'utilisateur.
4. Appuyez sur le bouton “**Réinitialisation utilisateur**”.
5. Appuyez sur le bouton “**Retour**” pour revenir à “**Réglages de l'utilisateur**”.
6. Appuyez sur “**Réinitialisation thermostat**” pour changer tous les réglages de l'utilisateur pour ceux par défaut de l'usine.


Un écran de confirmation s'affiche brièvement avant que le thermostat ne change les “**Réglages utilisateur**”.

Tous les réglages utilisateur et WiFi sont maintenant changés.

10.4 Réglages de l'installateur



Sous Réglages de l'installateur, vous pouvez changer les réglages des items suivants.
Notez : si un item est ombragé, il n'est pas disponible à cause d'autres réglages.

-  Fonction d'adaptation
-  Ouverture de fenêtre
-  Application sonde
-  Type de sonde
-  Calibration sonde de plancher
-  Calibration sonde de pièce
-  Protection du plancher
-  Réinitialisation aux valeurs d'usine

10.4.1 Fonction d'adaptation



Quand cette option est autorisée, la pièce aura déjà atteint sa température cible/ point de consigne au début d'un événement planifié.

Après seulement quelques jours, la fonction d'adaptation aura calculé automatiquement le moment où le chauffage doit être activé/arrêté pour atteindre ce résultat.

Choisissez "**ARRÊT**" si vous voulez simplement que le chauffage démarre au début d'un événement.

1. Appuyez sur le bouton "**Menu**" à l'écran d'accueil.
2. Appuyez sur le bouton "**Réglages de l'installateur**" pour accéder aux différents réglages de l'installateur.
3. Appuyez sur le bouton "**Fonction d'adaptation**".
4. Appuyez sur le bouton "**ARRÊT/MARCHE**" pour le réglage que vous souhaitez.
5. Confirmez votre choix avec "**√**" ou annulez avec "**X**".

Le thermostat reviendra automatiquement à "**Réglages de l'installateur**".

10.4.2 Ouverture de fenêtre



Cette option vous permet d'autoriser la fonction “**Ouverture de fenêtre**”.

Le thermostat peut détecter une ouverture de fenêtre en enregistrant une baisse rapide de température.

Si cette fonction est autorisée, le thermostat arrête le chauffage pendant 30 minutes si une fenêtre ouverte est détectée.

1. Appuyez sur le bouton “**Menu**” à l'écran d'accueil.
2. Appuyez sur le bouton “**Réglages de l'installateur**” pour accéder aux différents réglages de l'installateur.
3. Appuyez sur le bouton “**Ouverture de fenêtre**”.
4. Appuyez sur le bouton “**ARRÊT/MARCHE**” pour le réglage que vous souhaitez.
5. Confirmez votre choix avec “**✓**” ou annulez avec “**X**”.
Le thermostat reviendra automatiquement à “**Réglages de l'installateur**”.
6. Si une fenêtre ouverte est détectée par le thermostat, l'écran “**Ouverture de fenêtre**” s'affichera, la fonction peut être annulée en appuyant sur “**Annuler**”.

Note: Ouverture de fenêtre n'est pas disponible avec la version 1012N100 du logiciel.

10.4.3 Application sonde 1/2



Cette option vous permet de choisir la sonde qui sera utilisée pour contrôler le système de chauffage.

- Plancher : Avec ce réglage, la sonde de plancher contrôlera le système de chauffage.
- Protection de la pièce/du plancher : Avec ce réglage, la sonde de pièce contrôle le système de chauffage alors que la sonde de plancher limite le chauffage selon les limites de température fixées sous “**Menu/ Réglage de l'installateur/Protection du plancher**”.
- Pièce : Avec ce réglage, la sonde de la pièce intégrée dans le thermostat contrôlera le système de chauffage.
Note : La protection du plancher n'est pas active quand l'application de sonde utilisée est “**Pièce**”.
Notez que certaines options du menu seront affichées en gris et seront inaccessibles puisqu'elles ne sont applicables qu'avec la sonde de plancher.

10.4.3 Application sonde 2/2



Les températures limites de plancher sont réglées sous **Menu/Réglages de l'installateur/Protection du plancher**.

Notez que les changements effectués sous “**Application sonde**” n'influencent pas les réglages de “**Protection du plancher**”.

La température maximum dépend du type de plancher et de l'unité de température.

1. Appuyez sur le bouton “**Menu**” à l'écran d'accueil.
2. Appuyez sur le bouton “**Réglages de l'installateur**” pour accéder aux différents réglages de l'installateur.
3. Appuyez sur le bouton “**Application sonde**”.
4. Appuyez sur l'application que vous souhaitez utiliser.
 - Plancher
 - Protection de la pièce/du plancher
 - Pièce
5. Confirmez votre choix avec “**√**” ou annulez avec “**X**”.

Le thermostat reviendra automatiquement à “**Réglages de l'installateur**”.

Notez qu'en changeant l'application sonde, certaines options du menu peuvent être affichées en gris et inaccessibles puisqu'elles ne sont pas applicables avec les réglages courants.

10.4.4 Type de sonde 1/2



Cette option vous permet de choisir le type de sonde de plancher utilisée avec le thermostat.

Vous pouvez donc choisir d'utiliser une sonde existante avec le thermostat, par ex. projets de rénovation.

Choisissez la sonde réellement utilisée dans la liste. La sonde fournie avec le thermostat est une sonde OJ répertoriée comme : “**Usine**”.

- Par défaut, 10 k Ω (pour la sonde fournie avec le thermostat)
 - Sonde 12 k Ω
 - Personnalisée
1. Appuyez sur le bouton “**Menu**” à l'écran d'accueil.
 2. Appuyez sur le bouton “**Réglages de l'installateur**” pour accéder aux différents réglages de l'installateur.
 3. Appuyez sur le bouton “**Type de sonde**”.
 4. Appuyez sur le type de sonde de plancher réellement utilisée.
 - Par défaut, 10 k Ω (pour la sonde fournie avec le thermostat)
 - Sonde 12 k Ω (sonde OJ)
 - Personnalisée
 5. Confirmez votre choix avec “**J**” ou annulez avec “**X**”.
 6. Si “**Personnalisée**” est choisie, vous devez fournir les valeurs de résistance de la sonde concernée pour quatre températures données. Demandez ces valeurs au fournisseur de la sonde.

10.4.4 Type de sonde 2/2



Appuyez sur “**Flèche haut**” ou “**Flèche bas**” pour régler les résistances pour différentes températures.

7. Appuyez sur le bouton “**Flèche droite**” ou “**Flèche gauche**” pour basculer entre les températures pour lesquelles la résistance doit être réglée.
Puis, répétez les étapes 6 et 7 pour régler les quatre valeurs de résistance.
8. Quand les quatre valeurs sont réglées, appuyez sur le bouton “**Flèche droite**”.
9. Un écran d'avertissement sera affiché. Appuyez sur “**√**” pour confirmer l'utilisation d'une sonde alternative.

Le thermostat reviendra automatiquement à “**Réglages de l'installateur**”.

10.4.5 Calibration sonde de plancher



Cette option vous permet de calibrer la sonde de plancher.

Vous pouvez calibrer la sonde si la lecture de la température diffère de la température réelle du plancher.

Notez que des changements de caractéristiques de la sonde de plancher peuvent endommager certains planchers.

Vous pouvez calibrer la sonde avec ± 17 °F ou ± 10 °C en incréments de 1 °F ou 0,5 °C de la façon suivante :

1. Appuyez sur le bouton **“Menu”** à l'écran d'accueil.
2. Appuyez sur le bouton **“Réglages de l'installateur”** pour accéder aux différents réglages de l'installateur.
3. Appuyez sur le bouton **“Calibration sonde de plancher”**.
4. Utilisez le bouton **“Flèche haut”** ou **“Flèche bas”** pour régler la température de plancher réellement mesurée.
5. Confirmez que vous voulez calibrer la sonde avec **“√”** ou annulez avec **“X”**. Si la température est confirmée avec **“√”**, un écran de confirmation sera brièvement affiché.

Le thermostat reviendra automatiquement à **“Réglages de l'installateur”**.

10.4.6 Calibration sonde de pièce



Cette option vous permet de calibrer la sonde de pièce.

Vous pouvez calibrer la sonde si la lecture de la température diffère de la température réelle de la pièce.

Notez que des changements de caractéristiques de la sonde de pièce peuvent endommager certains planchers.

Vous pouvez calibrer la sonde avec ± 17 °F ou ± 10 °C en incréments de 1 °F ou 0,5 °C de la façon suivante :

1. Appuyez sur le bouton **“Menu”** à l'écran d'accueil.
2. Appuyez sur le bouton **“Réglages de l'installateur”** pour accéder aux différents réglages de l'installateur.
3. Appuyez sur le bouton **“Calibration sonde de pièce”**.
4. Utilisez le bouton **“Flèche haut”** ou **“Flèche bas”** pour régler la température de pièce réellement mesurée.
5. Confirmez que vous voulez calibrer la sonde avec **“√”** ou annulez avec **“X”**.
Si la température est confirmée avec **“√”**, un écran de confirmation sera brièvement affiché.

Le thermostat reviendra automatiquement à **“Réglages de l'installateur”**.

10.4.7 Protection du plancher 1/2



Cette option assure que les températures du plancher sont maintenues dans la plage.

Il y a quatre réglages différents :

- Tuile – la température maximum du plancher est réglée à 104 °F/40 °C
- Stratifié – la température maximum du plancher est réglée à 82 °F/28 °C
Notez que la température ne peut augmenter de plus de 1,67 °F/0,93 °C par 10 minutes quand un plancher stratifié est choisi.
Si vous souhaitez que votre plancher se réchauffe plus rapidement, vous devez utiliser la fonction personnalisée.
- Désactivé – le plancher n'est pas protégé contre un chauffage excessif
- Personnalisé – vous pouvez définir les températures minimums et maximums que le plancher peut atteindre.

La limite de température maximum protège les planchers de bois contre une chaleur excessive.

La limite de température minimum empêche le plancher de devenir froid et inconfortable quand du chauffage n'est pas requis, par ex. dans une salle de bains. La limite de température minimum peut également être utilisée pour la protection contre le givre.

Notez que la fonction de température minimum accroît la consommation d'énergie.

Bien qu'il soit possible de régler une température cible/point de consigne à une

10.4.7 Protection du plancher 2/2



valeur plus élevée que la limite de protection du plancher, la température du plancher ne pourra pas monter plus haut que celle réglée ici si le système a été installé selon de guide rapide.

1. Appuyez sur le bouton **“Menu”** à l'écran d'accueil.
2. Appuyez sur le bouton **“Réglages de l'installateur”** pour accéder aux différents réglages de l'installateur.
3. Appuyez sur le bouton **“Flèche droite”** pour accéder à la seconde page des Réglages de l'installateur.
4. Appuyez sur le bouton **“Protection du plancher”**.
5. Choisissez la protection de plancher qui est pertinente pour votre plancher.
Si tuile, stratifié ou désactivé est choisi, passez à l'étape 8.
6. Si personnalisé est choisie, vous devez définir les températures minimums et maximums pour le plancher.
7. Utilisez les boutons **“Flèche haut”** ou **“Flèche bas”** pour régler les températures minimums et maximums.
8. Confirmez votre choix avec **“J”** ou annulez avec **“X”**.
Le thermostat reviendra automatiquement à **“Réglages de l'installateur”**.

NOTE : Si la température maximum pour plancher est réglée à une valeur trop élevée, les types délicats de planchers peuvent être endommagés de façon permanente.

Pour des informations plus précises, demander à votre fournisseur de plancher.

10.4.8 Réinitialisation aux valeurs d'usine

Cette option vous permet de ramener les réglages d'usine du thermostat.

Note! Cette opération est irréversible et tous vos réglages personnalisés seront perdus.

1. Appuyez sur le bouton “**Menu**” à l'écran d'accueil.
2. Appuyez sur le bouton “**Réglages de l'installateur**” pour accéder aux différents réglages de l'installateur.
3. Appuyez sur le bouton “**Flèche droite**” pour accéder à la seconde page des Réglages de l'installateur.
4. Appuyez sur le bouton “**Réinitialisation d'usine**”.
5. Appuyez sur “**Retour**” si vous voulez conserver vos réglages et retourner à “**Réglage de l'installateur**”.
6. Appuyez sur “**Réinitialisez le thermostat**” si vous souhaitez ramener les réglages d'usine.

Un écran de confirmation s'affichera.

Le thermostat sera réinitialisé et “**l'Assistant de démarrage**” apparaîtra à l'écran.

Note! Tous les réglages personnels seront perdus.

11. Réglages d'usine



Programmation prééglée

Lundi à vendredi				
Événement	Heure démarrage	Plancher stratifié	Plancher tuile	Activé
1	06:00 AM	82 °F / 28 °C	88 °F / 31 °C	√
2	09:00 AM	74 °F / 23,5 °C	74 °F / 23,5 °C	√
3	12:00 PM	82 °F / 28 °C	88 °F / 31 °C	x
4	01:00 PM	74 °F / 23,5 °C	74 °F / 23,5 °C	x
5	05:00 PM	82 °F / 28 °C	88 °F / 31 °C	√
6	11:00 PM	74 °F / 23,5 °C	74 °F / 23,5 °C	√
Samedi & dimanche				
Événement	Heure démarrage	Plancher stratifié	Plancher tuile	Activé
1	08:00 AM	82 °F / 28 °C	88 °F / 31 °C	√
2	11:00 PM	74 °F / 23,5 °C	74 °F / 23,5 °C	√

12. Diagnostic de pannes 1/2



Messages d'erreur

Si une faute ou une erreur survient, le thermostat affichera un des messages suivants :

- E0: Panne interne. Le thermostat est défectueux. Communiquez avec votre installateur.
Le thermostat doit être remplacé.
- E1: Sonde interne défectueuse ou court-circuitée. Communiquez avec votre installateur.
Le thermostat doit être remplacé.
- E2: Sonde externe de plancher déconnectée, court-circuitée ou défectueuse.
Communiquez avec votre installateur pour le rebranchement ou le remplacement.
- E5: Surchauffe interne. Communiquez avec votre installateur pour qu'il inspecte l'installation.
Note! Si une des erreurs mentionnées ci-haut survient, le chauffage est coupé.
- Trois cercles contenant des points sont affichés à l'écran, le thermostat ne peut pas être opéré.
Le thermostat est en mode "**Sécurité enfant**". Voir la section "**Sécurité enfant**" de ce manuel pour les instructions de déverrouillage.

12. Diagnostic de pannes 2/2



- Un cercle contenant un point est affiché dans le coin supérieur gauche de l'écran et le texte suivant est affiché :
“**Appuyez sur le cercle rempli**”.

Une pression a sans doute été appliquée sur l'écran quand l'alimentation était branchée ou que le thermostat était mis en marche. Redémarrez le thermostat de la façon suivante pour continuer de l'utiliser :

1. Tenez le bouton alimentation/réenclenchement sur le côté droit du thermostat pour l'arrêter.
2. Appuyez sur le bouton alimentation/réenclenchement sur le côté droit du thermostat pour le redémarrer.

Le thermostat démarrera normalement.

- Le plancher se réchauffe, mais plus lentement que prévu.
 - La protection du plancher peut être réglée à “**Stratifié**” ce qui empêche un réchauffement rapide du plancher.
 - L'élément chauffant peut ne pas avoir une capacité suffisante pour chauffer le plancher.

