



DD3



ENG User manual

FRA Mode d'emploi

DEU Bedienungsanleitung

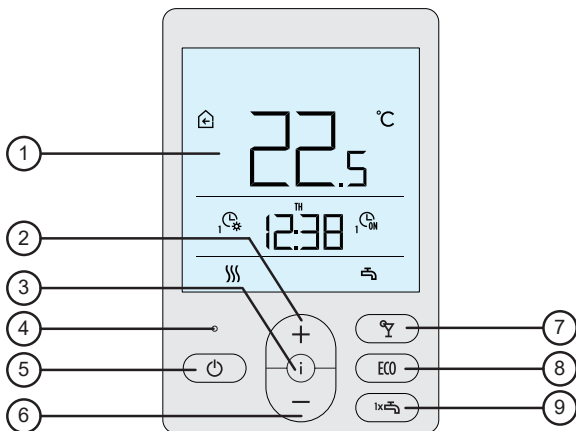
DUT Gebruikershandleiding

ITA Manuale dell'utente





ENGLISH

DD3 DESIGN



1 - Illuminated display.

2 - Button  for increasing a setting or moving forwards.

3 - Button  for reviewing data and entering settings.


4 - Light sensor.

5 - Button  for turning on/off room heating.

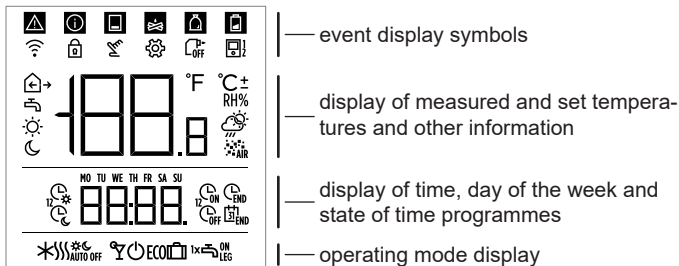
6 - Button  for reducing the setting or moving backwards.

7 - Button  for turning on/off the Party function.

8 - Button  for turning on/off the Eco function.

9 - Button  for turning on/off the function for single heating of domestic hot water and for turning on/off heating of domestic hot water.








ROOM UNIT DISPLAY



DESCRIPTIONS OF SYMBOLS ON SCREEN

Event display symbols












Symbol	Description
	Warning. If an error occurs in the heating controller, the room unit will beep twice, and the symbol will flash. The symbol will stop flashing as soon as the error has been removed. The symbol disappears as soon as the error has been read.
	Indicates whether the safety function of the controller is on. If a protective function occurs on the controller, the room unit will beep once, and the symbol will start flashing. The symbol will stop flashing as soon as the error has been removed. The symbol disappears as soon as the error has been read.
	Notification about the heat tank. If accumulator temperature does not meet the heating needs, the room unit make two short beeps, and the symbol starts flashing. If the accumulator temperature falls below the minimum temperature, the room unit make three short beeps, and the symbol will light up.

	Log or wood chip boiler notification. If the boiler temperature does not meet the heating needs, the room unit will make two short beeps, and the symbol will start flashing. If the boiler temperature falls below the minimum temperature, the room unit will make three short beeps, and the symbol will light up.
	Information about the pellet store. If the pellet storage room is nearly empty or empty, the room unit will make three short beeps, and the symbol will start flashing.
	Key lock.
	Manual intervention in controller operation.
	Menu for data and settings.
	Manual switch-off of liquid fuel boiler.
	Room unit address (1-first or 2-second).








Sound signalling of warnings and notifications will be repeated at 20:00 if warnings or notifications are still present. Parameters P1.8 and P1.9 define which events will be displayed visually and which by sound.

Symbols for displaying measured and set temperatures and other information











Symbol	Description
 and °C	Measured room temperature.
 and °C	Measured outdoor temperature.
 and °C	Measured domestic hot water temperature.
RH%	Measured relative air humidity in the room.
 and °C±	Set temperature.
 and °C±	Set night temperature.
 and °C±	Set domestic hot water temperature.
 and °C±	Set temperature for frost protection.
	Weather forecast - sunny.
	Weather forecast - overcast.
	Weather forecast - cloudy.
	Weather forecast - rainfall.





Symbols for displaying the week day and time

Symbol	Description
MO TU WE TH FR SA SU	MO - Monday, TU - Tuesday, WE - Wednesday, TH - Thursday, FR - Friday, SA - Saturday, SU - Sunday.
	Operation according to program interval - day temperature. *
	Operation according to program interval - night temperature. *
	Heating up of domestic water according to program interval - switch-on interval.
	Heating up of domestic water according to program interval - switch-off interval.
	Time of end of function Party or Eco.

* The number next to the symbol indicates whether the first or the second heating circuit are operating.

Symbols for operation mode indication

Symbol	Description
	Room heating.
	Room cooling.
	Continuous room heating to the set day temperature.
	Continuous room heating to the set night temperature.
	Continuous room cooling to the set day temperature.
	Continuous room cooling to the set night temperature.
	Automatic heating shut-down - summer heating mode.
	Party function active.
ECO	Eco function active.
	Vacation function active.
	Heating of consumption water.

	Continuous switch-on of consumption water heating
	Consumption water heated once.
	Anti-legionella protection active.
	Room heating is switched off. Frost protection activated.



INFO - OVERVIEW OF INFORMATION

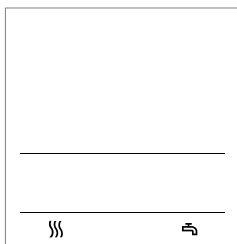
The room unit can display information on temperature, micro-climate and others. Just press the **i** key.



Use the parameters P1.10 to P1.17 to determine the amount and selection of information for browsing. With parameter P1.18, you can set that the basic display automatically indicates the selected number of other information you chose to be displayed in addition to the measured room temperature. The information indication will change every three seconds.


OPERATION MODE SELECTION

By pressing the key  for 2 seconds the room heating is turned on and off. By pressing the key  for 2 seconds the heating of the domestic water is turned on or off



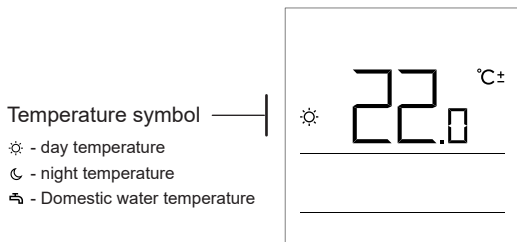
Symbols for operation mode indication

-))) - Room heating
- * - Room cooling
- ⌵ - Domestic water heating
- ⏻ - Heating or cooling of rooms off

By pressing the key  for 20 seconds the mode will change between heating and cooling.

SETTING THE SET DAY AND NIGHT TEMPERATURE, AND SET DOMESTIC HOT WATER TEMPERATURE

Pressing the key + or - activates the settings of the set temperature. The currently active set temperature is displayed.



Keys + and - change the set temperature. The value flashes whilst the temperature is being set. For setting other temperatures move by pressing the key i . We can set the day and night temperature, and the desired domestic hot water temperature. The icon next to the temperature set desired temperature we are setting. Press the i key again to return to the basic display.



The day and night temperature, as well as the domestic hot water temperature can only be set when the heating is on and the functions Party, Eco and Vacation are not active.

SETTING THE TEMPERATURE FOR FROST PROTECTION

We can also change the setting for the room temperature which is considered when the heating is off.

The heating must be off to press the key $+$ or $-$ and indicate the set temperature.

Press the key $+$ or $-$ and hold it for at least 2 seconds, the setting value will begin to flash. Now you can change it by pressing the keys $+$ and $-$.

Press the key i to confirm the setting. Press the key i again to return to the basic display.



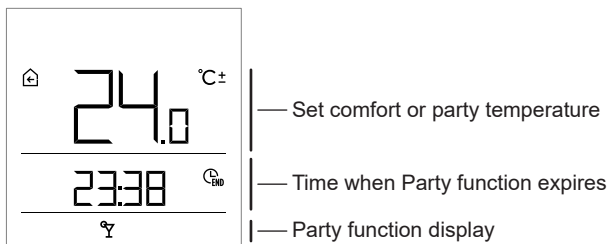
Frost protection can only be active, when the boiler and the heat generator are turned on!

The frost protection temperature can only be set when the heating is off and the functions Party, Eco and Vacation are not active.

PARTY FUNCTION

Use Party function to turn on the heating and set the comfort temperature at any time.

Activate the function by pressing the key P .



Change the set comfort temperature by pressing $+$ and $-$. Change the setting while the value is flashing. By pressing the P or i key, you move to time setting. Use the keys $+$ and $-$ to set the time for comfort heatin. The value is flashing during setting. Press the key P or i to return to the basic display.

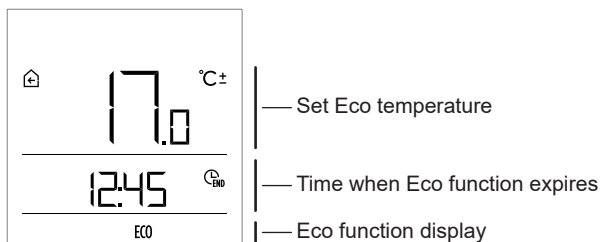
When the Party function is on, the settings can be changed by pressing key $+$ or $-$.

The party function can be turned off before before the set time by pressing again the key Y again.

ECO FUNCTION

Use the Eco function to save energy and set the temperature to a lower value.

The function can be activated by pressing **ECO**.



The set Eco temperature can be changed with keys $+$ and $-$. Change the setting while the value is flashing. Press the **ECO** key, to change to time setting. Keys $+$ and $-$ are used to set the time period for the ECO mode. The value is flashing during setting. Press the **ECO** or i key again to return to the basic display.

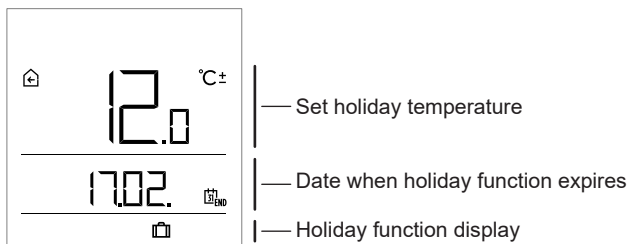
When Eco function is on, the settings can be checked or changed by pressing keys $+$ or $-$.

The Eco function can be turned off before the set time is over by pressing **ECO** key again.

HOLIDAY FUNCTION

Use the holiday function to save energy whilst you are away. Set the temperature you want it to be and the time when you want the heating to go up again.

The function can be activated by pressing the **ECO** key for 10 seconds.



Set the holiday temperature with keys **+** and **-**. Change the setting while the value is flashing. Press the **ECO** or **i** key, to set the date for when you return from your holidays. Use keys **+** and **-** to set date until when vacation heating should operate. The value is flashing during setting. Press of the **ECO** or **i** key to return to the basic display.

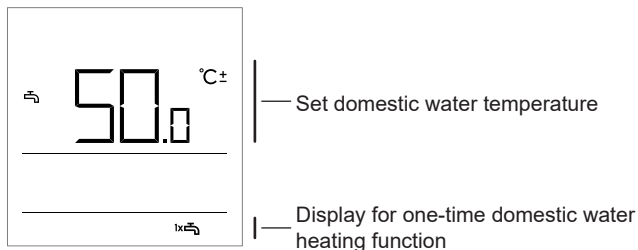
When the holiday function is on, the settings can be changed by pressing the keys **+** or **-**.

The holiday function can be turned off before the set date by pressing the **ECO** key for 10 seconds.

ONE-TIME DOMESTIC WATER HEATING FUNCTION

With this function the domestic water can be heated up at any time. The function is automatically turned off when domestic water has reached the set temperature or latest after one hour.

The function can be activated by pressing the key H_2O .



The temperature set for domestic water can be changed by pressing the keys + and - . Change the setting while the value is flashing. By pressing the key H_2O again, you return to the basic display.


The one-time domestic water function can be turned off before expiration by pressing H_2O .

FIREPLACE FUNCTION


The fireplace function ensures that the actual room temperature does not effect the heating control. This function is to be used when the fireplace is on. This prevents the system from reducing the temperature in other rooms due to increase of temperature in the living room.

The function can be activated by pressing the F key for 10 seconds. Operation of the fireplace function is indicated by the flashing symbol H_2O .

The fireplace function is active for the time set under parameter S1.13. After expiration of the set time, it will remain being active until until the measured room temperature is higher than the set room temperature.

The fireplace function can be turned off the set time by pressing the key  for 10 seconds.






By pressing , any setting can be terminated at any time, and you can return to the basic display.

ADDITIONAL AND SERVICE SETTINGS

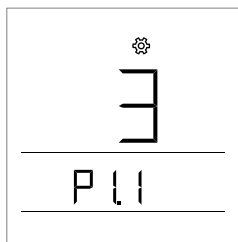
All additional settings can be accessed through the menu. Data and parameters are located in five groups in the menu:

- t1 - measured and set temperatures,
- d1 - data on room unit and heating controller,
- P1 - user settings (parameters),
- P2 - user settings (parameters)
- S1 - service settings (parameters).


Press the key , to enter the menu. Move between groups by using the keys  and .




Press the key , to activate the selected group.



 — Menu symbol

 — Information or parameter value display for setting

 — Group name display and consecutive parameter number

Use the + and - keys to change between information and parameters.
Only parameters in groups P1, P2, and S1 can be changed.

P 1 1 $\begin{matrix} + \\ \leftarrow \\ - \end{matrix}$ P 1 2 $\begin{matrix} + \\ \leftarrow \\ - \end{matrix}$ P 1 3 $\begin{matrix} + \\ \leftarrow \\ - \end{matrix}$...

If you press \downarrow , the set value will start flashing. You can now change the parameter value by pressing the + and - keys. Confirm the set value by pressing the key.



By pressing \uparrow , you move back one level in any setting.

Information group t1 - temperatures

No.	Description
t1.1	T1 CONTROLLER SENSOR Measured and calculated temperatures for T1 sensor are displayed alternately.
t1.2	T2 CONTROLLER SENSOR Measured and calculated temperatures for T2 sensor are displayed alternately.
t1.3	T3 CONTROLLER SENSOR Measured and calculated temperatures for T3 sensor are displayed alternately.
t1.4	T4 CONTROLLER SENSOR Measured and calculated temperatures for T4 sensor are displayed alternately.
t1.5	T5 CONTROLLER SENSOR Measured and calculated temperatures for T5 sensor are displayed alternately.
t1.6	T6 CONTROLLER SENSOR Measured and calculated temperatures for T6 sensor are displayed alternately.
t1.7	T7 CONTROLLER SENSOR Measured and calculated temperatures for T7 sensor are displayed alternately.
t1.8	T8 CONTROLLER SENSOR Measured and calculated temperatures for T8 sensor are displayed alternately.
t1.9	T9 CONTROLLER SENSOR Measured and calculated temperatures for T9 sensor are displayed alternately.
t1.10	T10 CONTROLLER SENSOR Measured and calculated temperatures for T10 sensor are displayed alternately.
t1.11	T11 CONTROLLER SENSOR Measured and calculated temperatures for T11 sensor are displayed alternately.

P1.4	<p>DISPLAY ILLUMINATION OPERATION MODE This setting determines the type of operation of the display illumination. The following settings are available: 0 - no display illumination.</p> <p>1- The display has maximum brightness when entering settings to the room unit. After a period of time the display illumination is reduced to its minimum value.</p> <p>2- Same as 1, but display illumination is adapted to the amount of light in the room.</p> <p>3- Same as 2, but room unit display is completely turned off in standby mode during night temperature interval between 6pm and 6am.</p>	0 ÷ 3 (2)
P1.5	<p>MINIMUM SCREEN ILLUMINATION This setting determines minimum display illumination.</p>	0 ÷ 100 % (5)
P1.6	<p>MAXIMUM SCREEN ILLUMINATION This setting determines maximum display illumination.</p>	0 ÷ 100 % (80)
P1.7	<p>DISPLAY CONTRAST This setting determines display contrast.</p>	1 ÷ 8 (6)
P1.8	<p>SOUND This setting determines when sound is activated</p>	<p>0 - never</p> <p>1 - keys</p> <p>2 - keys and warnings</p> <p>3 - keys, warnings, and notifications</p>
P1.9	<p>DISPLAYING WARNINGS AND MESSAGES This setting determines whether warnings and notifications are displayed.</p>	<p>0 - no display</p> <p>1 - warnings</p> <p>2 - warnings and notifications</p>
P1.10	<p>BASIC DISPLAY This setting determines which information will be displayed on the basic display.</p>	<p>1 - room temp.</p> <p>2 - auxilliary temp.</p> <p>3 - d. h. w. temp.</p> <p>4 - humidity</p> <p>5 - air pressure</p> <p>6 - auxilliary sensor</p> <p>11 - T1 controller sensor</p> <p>...</p> <p>22 - T12 controller sensor</p>

P1.11	FIRST DISPLAY IN THE INFO LINE This setting determines which information will be displayed first in the info line.	0 - no display 1 - room temp. 2 - auxiliary temp. 3 - domestic water temp. 4 - humidity 5 - air pressure 6 - auxiliary sensor (AUX) 11 - T1 controller sensor ... 22 - T12 controller sensor
P1.12	SECOND DISPLAY IN THE INFO LINE This setting determines which information will be displayed second in the info line.	Setting range is identical to parameter P1.11. Factory setting is: 3 - domestic water temperature
P1.13	THIRD DISPLAY IN THE INFO LINE This setting determines which information will be displayed third in the info line..	Setting range is identical to parameter P1.11. Factory setting is: 4 - humidity
P1.14	FOURTH DISPLAY IN THE INFO LINE This setting determines which information will be displayed fourth in the info line.	Setting range is identical to parameter P1.11. Factory setting is: 5 - air pressure
P1.15	FIFTH DISPLAY IN THE INFO LINE This setting determines which information will be displayed fifth in the info line.	Setting range is identical to parameter P1.11. Factory setting is: 0 - no display
P1.16	SIXTH DISPLAY IN THE INFO LINE This setting determines which information will be displayed sixth in the info line.	Setting range is identical to parameter P1.11. Factory setting is: 0 - no display
P1.17	SEVENTH DISPLAY IN THE INFO LINE This setting determines which information will be displayed seventh in the info line.	Setting range is identical to parameter P1.11. Factory setting is: 0 - no display
P1.18	NUMBER OF INFORMATION ON BASIC DISPLAY This setting determines how many lines of information will be displayed on the basic display.	1 ÷ 9 (1)

P2 parameter group - room unit address

No.	Description	Range
P2.1	ROOM UNIT ADDRESS This setting determines the room unit address. It can be 1 or 2. During initial operation, the room unit address is set automatically.	0 - auto setting 1 - address 1 2 - address 2

S1 parameter group - service parameters

No.	Description	Range
S1.2	ROOM TEMPERATURE This setting determines the sensor used for room temperature. Info: For setting 3, the average value of the installed and auxiliary sensor is calculated for the room temperature.	0 - none 1 - built-in sensor 2 - auxiliary sensor (AUX) 3 - built-in and additional sensor
S1.3	CALIBRATION OF BUILT-IN TEMPERATURE SENSOR This setting determines the correction of the temperature measured by the built-in sensor.	-5,0 ÷ 5,0 °C (0,0)
S1.4	AUXILIARY TEMPERATURE SENSOR (AUX) CALIBRATION This setting determines the correction the measured temperature measured by the auxiliary sensor.	-5,0 ÷ 5,0 °C (0,0)
S1.5	RELATIVE HUMIDITY SENSOR CALIBRATION This setting determines the correction of the relative humidity measured in the room.	-10 ÷ 10 % (0)
S1.6	AIR PRESSURE SENSOR CALIBRATION This setting determines the correction of measured air pressure.	-100 ÷ 100 mb (0)
S1.7	AIR QUALITY SENSOR CALIBRATION This setting determines the correction of measured air quality.	-1000 ÷ 1000 (0)
S1.8	LIGHT SENSOR CALIBRATION This setting determines the correction of lighting measured in the room.	0,5 ÷ 2 (1)

S1.9	LOCKING THE MENU This setting limits the access to parameter groups in the menu.	0 - no lock 1 - S1 2 - P1, P2 and S1
S1.10	LOCKING KEYS This setting locks key functionality. Operation of locking keys is described in the chapter »Locking keys«.	0 - no lock 1 - operation type, 2 - same as 1 and functions, 3 - same as 2 and desired temp., 4 - same as 3 and info browsing and settings.
S1.11	MINIMUM SETTING OF TEMPERATURE This setting determines the minimum possible setting of room temperature.	4 ÷ 40 °C (6)
S1.12	MAXIMUM SETTING OF TEMPERATURE This setting determines the maximum possible setting of room temperature.	4 ÷ 40 °C (30)
S1.13	PERIOD OF IGNORING ROOM TEMPERATURE Used with the »fireplace« function. Operation of fireplace function is described in the chapter »Fireplace Function«	1 ÷ 12 ur (5)
S1.14	ALTITUDE FOR WEATHER FORECAST This setting enters the altitude of the room unit. This improves the weather forecast.	0 ÷ 1999 m (300)

LOCKING SETTINGS

By locking settings, access to individual parameter groups is disabled. Only unlocked parameter groups are visible. Locked settings can be temporarily unlocked by pressing the key \dagger for 10 seconds, when being in the last unlocked setting group.

Parameter S1.9 determines the lockings:

S1.9=0 - no lock,

S1.9=1 - group S1 is locked,

S1.9=2 - groups P1, P2 and S1 are locked.

KEY LOCK

By locking keys, we limit or disable unwanted settings or activation of functions. Keys are locked by pressing the key **—** for 10 seconds, and unlocked by pressing the key **+** for 10 seconds.

Use parameter S1.10 to define the key lock:

S1.10=0 - no lock,

S1.10=1 - type of operation for rooms and sanitary water is locked, S1.10=2 - same as 1, but adds the lock of Party, Eco, domestic water, and fireplace functions.

S1.10=3 - same as 2, but adds the lock of set temperatures,

S1.10=4 - same as 3, but adds the lock of browsing information and additional service settings.



All locked keys are marked with the symbol .

FACTORY SETTING - RESET

Press the key **j** for 40 seconds to restore parameters in groups P1, P2 and S1. Factory settings in table of parameters are marked with bold text.

ERROR DESCRIPTION

Er 1

Room sensor error.

If parameter S1.2=1, the built-in sensor contains the fault.

If parameter S1.2=2, the auxiliary sensor contains the fault.

Check type and connection of auxiliary sensor.

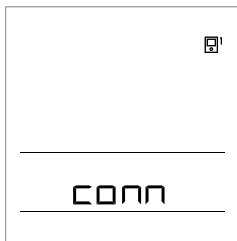
If parameter S1.2=3, the built-in or the auxiliary sensor contains the fault. Check type and connection of auxiliary sensor. If the error is not fixed, room unit should be sent to service.

Er 2	Auxiliary sensor error. Check type and connection of auxiliary sensor. If the error is not fixed, room unit should be serviced.
Er 3	External sensor error. Check type and connection of external sensor on the heating controller.
Er 4	Domestic hot water sensor error. Check the type and connection of the domestic water sensor on the heating controller.
CONN Err	Connection error with heating controller. Check connection between room unit and heating controller. With two room units connected, check the address setting of room units.

INSTALLATION AND INITIAL OPERATION



For installation and connection always follow the enclosed instructions.



During initial operation, the room unit address is set automatically. The first room unit to be connected, acquires address 1. Every additional room unit to be connected, will acquire address 2. If two room units are connected at the same time, the addresses must be confirmed for every one of them. With factory setting, room unit 1 affects the first, and room unit 2 affects the second heating circuit.

Parameter P2.1 is used to set the address for the room unit:
 P2.1=0 - Room unit address is set automatically,
 P2.1=1 - Room unit address is 1,
 P2.1=2 - Room unit address is 2.

TECHNICAL DATA

	DD3
Illuminated display	Yes
Temperature sensor type	Murata NTC (10 kE)
Possibility of connecting an auxiliary temp. switch (AUX)	Yes
Lighting sensor	Yes
Humidity sensor	Yes
Air quality sensor	No
Air pressure sensor	Yes
Power	communication line bus
Maximum use	0.02 W
Level of protection	IP 30 acc. to EN 60529
Safety class	III acc. to EN 60730-1
Case	PC thermoplast
Dimensions (w x h x d)	82 × 125 × 16,5 mm
Ambient temperature	0 ÷ 40 °C
Storage temperature	-20 °C ... +65 °C
Weight	115 g

DISPOSAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT

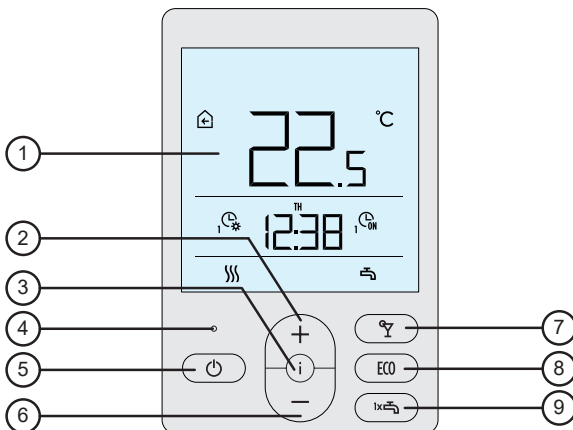









Disposal of electrical and electronic equipment (applies to EU member states and other European countries with a waste separation system).

This symbol on the product or packaging marks that it should not be discarded as household waste. It needs to be taken to a collection point for electrical and electronic equipment (WEEE) waste. Suitable disposal of this product prevents from a negative effect on the environment and health risks which could occur otherwise. Recycling of material reduces consumption of new raw materials. For more information on recycling of this product, please contact the competent authorities, municipal service or to the store where you purchased the product.

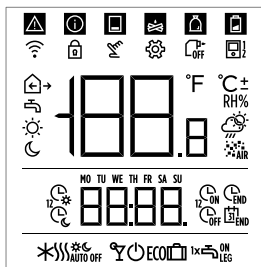
DEUTSCH

RAUMTEMPERATUR-REGLER DD3



- 1 - Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung.
- 2 - Taste  zur Erhöhung eines Wertes oder Funktion »weiter«.
- 3 - Taste  für die Datenansicht oder um ins Einstellungs Menü zu gelangen.
- 4 - Lichtsensor.
- 5 - Taste  zum Ein- oder Ausschalten der Raumerwärmung.
- 6 - Taste  zur Reduzierung eines Wertes oder Funktion »zurück«.
- 7 - Taste  zum Ein- oder Ausschalten der Party-Funktion.
- 8 - Taste  zum Ein- oder Ausschalten der ECO-Funktion.
- 9 - Taste  zum Ein- oder Ausschalten der Funktion der einmaligen Brauchwassererwärmung und zum Ein- oder Ausschalten der Brauchwassererwärmung.

ANZEIGE DES RAUMTEMPERATUR-REGLERS



— Symbole zur Darstellung der Ereignisse

— Anzeige der gemessenen und Soll-Temperaturen und anderer Daten








— Anzeige der Zeit, des Wochentags und der Betriebsart des Zeitprogramms

— Anzeige der jeweils aktuellen Betriebsart

BESCHREIBUNG DER SYMBOLE IN DER ANZEIGE

Symbole zur Darstellung der Ereignisse

Symbol	Beschreibung
	Warnung. Tritt ein Fehler auf, ertönt 2x ein langer Ton und das Symbol blinkt. Wenn der Fehler behoben wurde, leuchtet das Symbol auf. Nachdem der Fehler in der Fehlerliste am Regler ausgelesen wurde, verschwindet das Symbol.
	Information über die Einschaltung der Schutzfunktion des Reglers. Leuchtet die Schutzfunktion auf dem Regler auf, ertönt 1x ein langer Ton und das Symbol fängt an zu blinken. Wenn die Schutzfunktion nicht mehr vorhanden ist, leuchtet das Symbol auf. Nachdem die Schutzfunktion in Nachrichtenliste am Regler ausgelesen wurde, verschwindet das Symbol.
	Information zum Wärmespeicher. Wenn die Temperatur des Wärmespeichers für die Solltemperatur unzureichend ist, ertönt 2x ein kurzer Ton, und das Symbol fängt an zu blinken. Wenn die Temperatur des Wärmespeichers unter die Mindesttemperaturgrenze fällt, ertönt 3x ein kurzer Ton und das Symbol leuchtet auf.

	Information zum Pelletkessel. Wenn die Temperatur des Kessels für die Wärmebedürfnisse unzureichend ist, ertönt 2x ein kurzer Ton und das Symbol fängt an zu blinken. Wenn die Temperatur des Kessels unter die Mindesttemperaturgrenze fällt, ertönt 3x ein kurzer Ton und das Symbol leuchtet auf.
	Information zum Pelletspeicher. Wenn der Pelletspeicher fast oder komplett leer ist, ertönt 3x ein kurzer Ton und das Symbol blinkt auf.
	Tastensperre.
	Ein manueller Eingriff in den Betrieb des Reglers.
	Angaben- und Einstellungs-menü.
	Manuelles Ausschalten des Flüssigbrennstoffkessels.
	Adresse des Raumtemperatur-Reglers (1 - Erste oder 2 - Zweite).








Das akustische Warn- und Info-Signal wird um 20:00 Uhr wiederholt ausgegeben, falls die Warnmeldungen weiterhin vorliegen.

Welche Ereignisse akustisch und visuell angezeigt werden sollen, wird mit den Parametern P1.8 und P1.9 festgelegt.

Symbole für die Anzeige von Ist- und Soll- Temperaturen und anderen Angaben












Symbol	Beschreibung
 und °C	Gemessene Raumtemperatur.
 und °C	Gemessene Außentemperatur.
 und °C	Gemessene Brauchwassertemperatur.
RH%	Gemessene relative Raumlufffeuchtigkeit.
 und °C±	Soll-Tagestemperatur.
 und °C±	Soll-Nachttemperatur.
 und °C±	Soll-Brauchwassertemperatur.
 und °C±	Soll-Frostschutztemperatur.
	Wettervorhersage - sonnig.
	Wettervorhersage - teilweise bewölkt.
	Wettervorhersage - bewölkt.
	Wettervorhersage - Niederschlag.




Symbole für die Anzeige des Wochentags und des Stands des Zeitprogramms

Symbol	Beschreibung
MO TU WE TH FR SA SU	MO - Montag, TU - Dienstag, WE - Mittwoch TH - Donnerstag, FR - Freitag. SA - Samstag, SU -Sonntag.
	Betrieb nach Zeitprogramm - Tagestemperatur-Intervall. *
	Betrieb nach Zeitprogramm - Nachttemperatur-Intervall. *
	Brauchwassererwärmung nach dem Zeitschaltprogramm - Einschaltungs-Intervall.
	Brauchwassererwärmung nach dem Zeitschaltprogramm - Ausschaltungs-Intervall.
	Zeitpunkt zum Ausschalten der Party- oder ECO-Funktion.


* Die Zahl neben dem Symbol zeigt an, ob der erste oder zweite Heizkreis in Betrieb ist.

Symbole für die Anzeige der Betriebsart

Symbol	Beschreibung
	Heizbetrieb oder Heizen.
	Kühlbetrieb oder Kühlen.
	Kontinuierliche Raumheizung auf die Soll- Tagestemperatur.
	Kontinuierliche Raumheizung auf die Soll- Nachttemperatur.
	Kontinuierliche Raumkühlung auf die Soll- Tagestemperatur.
	Kontinuierliche Raumkühlung auf die Soll- Nachttemperatur.
	Automatisches Ausschalten des Heizbetriebs - Betriebsart im Sommer.
	Die Party-Funktion ist aktiviert.
ECO	Die Eco-Funktion ist aktiviert.
	Das Urlaubsprogramm ist aktiviert.
	Brauchwassererwärmung.
	Permanentes Einschalten der Brauchwassererwärmung.

	Die Funktion für das einmalige Einschalten der Brauchwasser-erwärmung ist aktiviert.
	Die Legionellenschutzfunktion ist aktiviert.
	Ausschaltung der Raumheizfunktion. Die Frostschutzfunktion ist aktiviert.


EINSTELLUNGSMENÜ


Mit dem Raumtemperatur-Regler können Informationen über die Temperaturen, das Mikroklima etc. angezeigt werden. Die Daten können durch Drücken der Taste  angesehen und durchgeblättert werden.

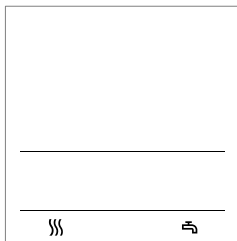


Wie viele und welche Angaben durchgeblättert werden können, wird mit den Parametern P1.10 bis P1.17 festgelegt. Mit Parameter P1.18 können weitere Daten ausgewählt werden, die zusätzlich zur Info »gemessene Umgebungstemperatur« automatisch und im Wechsel mit dieser angezeigt werden. Die Informationen werden in 3-Sekunden-Intervallen angezeigt.

WAHL DER BETRIEBSART


Wenn Sie die Taste  2 Sekunden lang gedrückt halten, wird die Raumheizfunktion ein- oder ausgeschaltet.

Wenn Sie die Taste  2 Sekunden lang gedrückt halten, wird die Brauchwasserheizfunktion ein- oder ausgeschaltet.



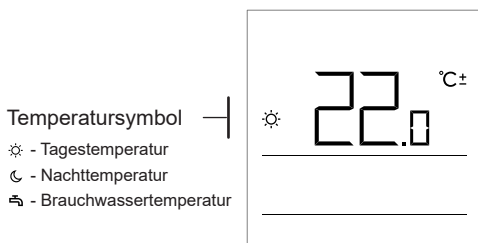
Symbole für die Anzeige der Betriebsarten

- ☺ - Raumheizung
- * - Raumkühlung
- ☕ - Brauchwassererwärmung
- ⏻ - Ausschalten der Raumheiz- bzw. Raumkühlfunktion

Wenn Sie die Taste  20 Sekunden lang gedrückt halten, wird zwischen den Betriebsarten Heizung / Kühlung der Räume gewechselt.

EINSTELLUNG DER SOLL-TAGES- UND SOLL-NACHTTEMPERATUR, SOWIE DER SOLL-BRAUCHWASSERTEMPERATUR

Durch Drücken der Taste \pm oder — wird die Solltemperatureinstellung aktiviert. Auf dem Display wird die aktuelle Soll-Temperatur angezeigt.



Mit den Tasten \pm und — wird die Soll-Temperatur geändert. Der Wert blinkt während dieser Einstellung. Um andere Soll-Temperaturen einzustellen, drücken Sie bitte die Taste i . Es können die Soll-Tages- und Soll-Nachttemperatur, sowie die Soll-Brauchwassertemperatur eingestellt werden. Das Symbol neben der Temperatur zeigt an, welche Soll-Temperatur eingestellt wird.

Durch Drücken der Taste i gelangt man wieder zur Hauptansicht.



Die Soll-Tages- und Soll-Nachttemperatur sowie die Soll-Brauchwassertemperatur können nur eingestellt werden, wenn der Heizbetrieb eingeschaltet und die Funktionen Party, ECO und Urlaubsprogramm nicht aktiviert sind.

EINSTELLUNG DER SOLL-FROSTSCHUTZTEMPERATUR

Auch wenn die Heizung außer Betrieb ist, kann eine gewünschte Soll-Raumtemperatur eingestellt werden (z.B. in der Übergangszeit Winter-Frühling).

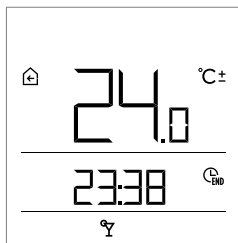
Wenn die Heizung selbst ausgestellt ist, kann durch Drücken der Taste + oder der Taste — die zuvor eingestellte Soll-Raumtemperatur angezeigt werden. Wenn man die Taste + oder die Taste — mindestens 2 Sekunden lang gedrückt hält, fängt der eingestellte Wert an zu blinken und kann mit den Tasten + und — geändert werden. Durch Drücken der Taste i wird die Einstellung bestätigt. Durch erneutes Drücken der Taste i gelangt man wieder zur Hauptansicht zurück.



Die Frostschutzfunktion kann nur dann genutzt werden, wenn der Kessel, beziehungsweise der Wärmeerzeuger eingeschaltet ist! Die Temperatur der Frostschutzfunktion kann nur eingestellt werden, wenn die Heizfunktion außer Betrieb ist und die Funktionen Party, ECO und Urlaubsprogramm nicht aktiviert sind.

BETRIEBSART PARTY

Die Betriebsart Party ermöglicht, dass die Heizfunktion zu jeder Zeit entsprechend der eingestellten Soll- Komforttemperatur eingeschaltet wird. Die Funktion wird durch Drücken der Taste ⏏ aktiviert.



— Die Soll- Komfort- oder Partytemperatur

— zeitliches Ende laufzeit der Betriebsart Party



— Anzeige der Betriebsart Party


Die Soll-Komforttemperatur kann durch Drücken der Tasten + und — geändert werden. Der Wert blinkt während der Einstellung.

Durch Drücken der Taste ⏏ oder der Taste i können Sie zur Zeiteinstellung wechseln.

Mit den Tasten + und — kann man die Zeit einstellen. Der Wert blinkt während der Einstellung.

Durch erneutes Drücken der Taste  oder der Taste  gelangt man wieder zur Hauptansicht zurück.

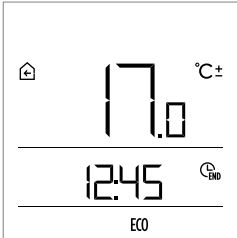
Wenn die Betriebsart Party eingeschaltet ist, kann man die Einstellungen durch Drücken der Taste  oder  ändern und überprüfen.

Die Betriebsart Party kann auch vor Ablauf der eingestellten Betriebszeit ausgeschaltet werden, und zwar durch erneutes Drücken der Taste .

BETRIEBSART - ECO

Die Betriebsart ECO ermöglicht, dass die Heizung zu jeder Zeit entsprechend der eingestellten Temperatur eingeschaltet wird.

Die Funktion wird durch Drücken der Taste **ECO** aktiviert.







— Eingestellte Temperatur für ECO Betrieb



— zeitliches Ende laufzeit der Betriebsart ECO

— Anzeige der Betriebsart ECO

Man kann durch Drücken der Tasten  und  die Temperatur ändern. Der Wert blinkt während der Einstellung.

Durch Drücken der Taste **ECO** oder  können Sie zur Zeiteinstellung wechseln. Mit den Tasten  und  kann man die Zeit einstellen.

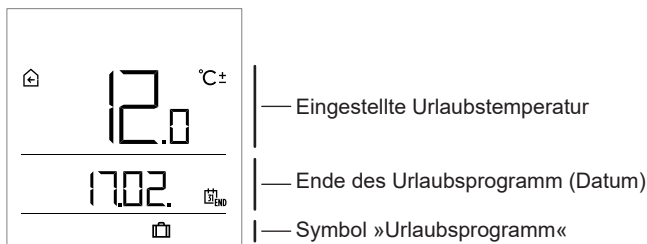
Der Wert blinkt während der Einstellung. Durch erneutes Drücken der Taste **ECO** oder  gelangt man wieder zur Hauptansicht zurück.

Wenn die Betriebsart ECO eingeschaltet ist, können die Einstellungen durch Drücken der Taste  oder der Taste  überprüft oder geändert werden.

Die Betriebsart ECO kann vor Ablauf der eingestellten Dauer durch wiederholtes Drücken der Taste **ECO** ausgeschaltet werden.

URLAUSPROGRAMM

Das Urlaubsprogramm ermöglicht, dass die Heizung über einen eingestellten Zeitraum (Datum) im Ferienmodus läuft. Die Temperatur kann eingestellt werden. Die Funktion wird aktiviert, indem die Taste **ECO** 10 Sekunden gedrückt gehalten wird.




Die Temperatur für den Urlaubsprogramm kann durch Drücken der Tasten **+** und **-** geändert werden.

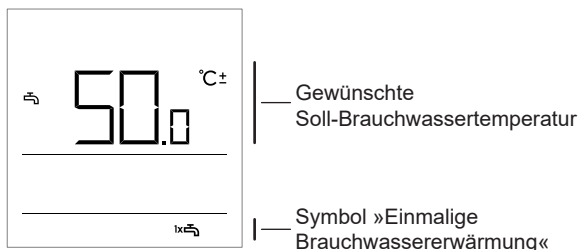
Der Wert blinkt während der Einstellung. Durch Drücken der Taste **ECO** oder **i** ECO können Sie zur Datumseinstellung wechseln. Mit den Tasten **+** und **-** kann man das Datum für den Ferienbetrieb einstellen. Der Wert blinkt während der Einstellung. Durch erneutes Drücken der Taste **ECO** oder **i** gelangt man wieder zur Hauptansicht zurück.


Wenn das Urlaubsprogramm eingeschaltet ist, können die Einstellungen durch Drücken der Taste **+** oder **-** überprüft oder geändert werden.


Das Urlaubsprogramm kann vor Ablauf der eingestellten Dauer ausgeschaltet werden, indem die Taste **ECO** 10 Sekunden lang gedrückt gehalten wird.

EINMALIGES EINSCHALTEN DER BRAUCHWASSERERWÄRMUNG

Diese Funktion ermöglicht eine einmalige Brauchwassererwärmung auf einen gewünschten Wert. Die Funktion schaltet sich automatisch aus, wenn das Brauchwasser auf diese bestimmte Temperatur erwärmt wurde, oder spätestens nach Ablauf einer Stunde. Die Funktion wird durch Drücken der Taste  aktiviert.





Die Temperatur für die einmalige Brauchwassererwärmung kann durch Drücken der Tasten $+$ und $-$ geändert werden. Der Wert blinkt während der Einstellung. Durch erneutes Drücken der Taste  gelangt man zurück zur Hauptansicht.


Die Funktion der einmaligen Brauchwassererwärmung kann vor Ablauf der eingestellten Zeit durch Drücken der Taste  ausgeschaltet werden.

KAMINFUNKTION


Die Kaminfunktion ermöglicht, dass das Heizen des Raumes vorübergehend unabhängig von der gemessenen Raumtemperatur geregelt wird. Diese Funktion wird eingeschaltet, wenn der Kamin, der sich im Wohnzimmer befindet, in Betrieb gesetzt wird. Hier befindet sich auch der Raumtemperatur-Regler. Damit wird verhindert, dass sich die Erhöhung der Temperatur im Wohnzimmer auf die Beheizung oder Heizungsregelung der restlichen Räume auswirkt.

Die Funktion wird aktiviert, indem die Taste  gedrückt und 10 Sekunden gehalten wird. Wenn das Symbol  blinkt, ist die Kaminfunktion eingeschaltet.

Die Funktion ist mindestens so lange aktiv, wie es mit dem Parameter S1.13 eingestellt ist. Nach Ablauf dieser Zeit ist die Einstellung weiter aktiv, bis die gemessene Raumtemperatur höher als die Soll-Raumtemperatur ist.

Die Kaminfunktion kann vor Ablauf der eingestellten Dauer ausgeschaltet werden, indem die Taste  gedrückt und 10 Sekunden lang gedrückt gehalten wird.



Durch Drücken der Taste  kann die Einstellung jederzeit beendet und zur Hauptansicht gewechselt werden.

ZUSÄTZLICHE UND SERVICE-EINSTELLUNGEN

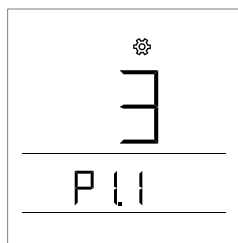
Über das Menü gelangt man zur Funktion der zusätzlichen Einstellungen. Die Daten und Parameter sind innerhalb des Menüs in fünf Gruppen eingeteilt:

- t1 - gemessene und gewünschte Temperaturen („Soll-Temperatur“), d1 - Angaben zum Raumtemperatur-Regler und zum Heizungsregler,
- P1 - Benutzereinstellungen (Parameter),
- P2 - Benutzereinstellungen (Parameter),
- S1 - Service-Einstellungen (Parameter).

Ins Menü gelangt man, indem die Taste **i** gedrückt und 2 Sekunden lang gehalten wird. Zwischen den Gruppen kann durch Drücken der Tasten **+** und **-** navigiert werden.

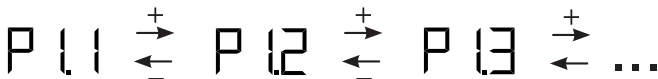


Durch Drücken der Taste **i** kann die ausgewählte Gruppe aktiviert werden.



- Symbol »Einstellungsmenü«
- Anzeige der einzustellenden Daten oder des Parameters
- Anzeige der Bezeichnung der Gruppe oder der Folgenummer des Parameters

Zwischen den einzustellenden Daten oder Parametern kann innerhalb einer bestimmten Gruppe durch Drücken der Tasten **+** und **-** navigiert werden. Nur die Parameter aus den Gruppen P1, P2 und S1 können geändert werden.



Durch Drücken der Taste **i** beginnt der einzustellende Wert zu blinken. Er kann nun durch Drücken der Tasten **+** und **-** geändert werden. Durch Drücken der Taste **i** wird der eingestellte Wert bestätigt.



*Wird die Taste **⏻** oder **i** 2 Sekunden lang gedrückt gehalten, kann man in der Einstellungsebene eine Ebene zurück gehen.*

Datengruppe t1 - Temperatur

Nr.	Beschreibung
t1.1	FÜHLER DES REGLERS T1 Abwechselnd werden die gemessene und die berechnete Temperatur für den Fühler T1 angezeigt.
t1.2	FÜHLER DES REGLERS T2 Abwechselnd werden die gemessene und die berechnete Temperatur für den Fühler T2 angezeigt.
t1.3	FÜHLER DES REGLERS T3 Abwechselnd werden die gemessene und die berechnete Temperatur für den Fühler T3 angezeigt.
t1.4	FÜHLER DES REGLERS T4 Abwechselnd werden die gemessene und die berechnete Temperatur für den Fühler T4 angezeigt.
t1.5	FÜHLER DES REGLERS T5 Abwechselnd werden die gemessene und die berechnete Temperatur für den Fühler T5 angezeigt.
t1.6	FÜHLER DES REGLERS T6 Abwechselnd werden die gemessene und die berechnete Temperatur für den Fühler T6 angezeigt.
t1.7	FÜHLER DES REGLERS T7 Abwechselnd werden die gemessene und die berechnete Temperatur für den Fühler T7 angezeigt.
t1.8	FÜHLER DES REGLERS T8 Abwechselnd werden die gemessene und die berechnete Temperatur für den Fühler T8 angezeigt.
t1.9	FÜHLER DES REGLERS T9 Abwechselnd werden die gemessene und die berechnete Temperatur für den Fühler T9 angezeigt.
t1.10	FÜHLER DES REGLERS T10 Abwechselnd werden die gemessene und die berechnete Temperatur für den Fühler T10 angezeigt.

P1.3	ZEITPUNKT DER AUSSCHALTUNG DER BELEUCHTUNG Mit dieser Einstellung wird der Zeitpunkt bestimmt, nach welchem die Beleuchtung der Anzeige ausgeschaltet oder gemindert wird.	10 ÷ 180 s (30)
P1.4	DISPLAY-HINTERGRUNDBELEUCHTUNG EINSCHALTEN Mit dieser Einstellung wird die Betriebsart der Beleuchtung der Anzeige bestimmt. Zur Verfügung stehen folgende Einstellungsarten: 0 - Keine Hintergrundbeleuchtung. 1 - Die Anzeige wird während der Einstellung die Raumtemperatur-Reglers maximal beleuchtet. Nach Auslauf der Verzögerungszeit verringert sich die Hintergrundbeleuchtung auf den Minimalwert. 2 - Wie bei 1, nur mit dem Unterschied, dass sich die Hintergrundbeleuchtung der Anzeige der Beleuchtung im Raum anpasst. 3 - Wie bei 2, nur mit dem Unterschied, dass sich die Hintergrundbeleuchtung beim Zeitintervall der Nachttemperatur komplett ausschaltet, wenn dieser innerhalb der Zeit von 18 und 06 Uhr ist.	0 ÷ 3 (2)
P1.5	MINDESTHINTERGRUNDBELEUCHTUNG Mit dieser Einstellung wird die minimale Hintergrundbeleuchtung eingestellt.	0 ÷ 100 % (5)
P1.6	MAXIMALE HINTERGRUNDBELEUCHTUNG Mit dieser Einstellung wird die maximale Hintergrundbeleuchtung eingestellt.	0 ÷ 100 % (80)
P1.7	KONTRAST DER ANZEIGE Mit dieser Einstellung wird der Kontrast der Anzeige eingestellt.	1 ÷ 8 (6)
P1.8	TON Mit dieser Einstellung wird bestimmt, wann ein Ton zu hören sein soll.	0 - niemals 1 - Tasten 2 - Tasten und Warnungen 3 - Tasten, Warnungen und Info-Meldungen
P1.9	ANZEIGE DER WARNUNGEN UND INFO-MELDUNGEN Mit dieser Einstellung wird bestimmt, ob die Warnungen und Info-Meldungen auf dem Bildschirm angezeigt werden sollen.	0 - keine Anzeige 1 - Warnungen 2 - Warnungen und Info-Meldungen

P1.10	<p>HAUPTDISPLAY Mit dieser Einstellung wird bestimmt, welche Angaben auf dem Hauptdisplay angezeigt werden sollen.</p>	<p>1 - Zimmertemperatur 2- Außentemperatur 3 - Brauchwassertemperatur 4 - Feuchtigkeit 5 - Luftdruck 6 - Zusatztemperaturfühler 11 - Fühler des Reglers T1 ... 22 - Fühler des Reglers T12</p>
P1.11	<p>ERSTE ANZEIGE IN DER INFO-ZEILE Mit dieser Einstellung wird bestimmt, welche Angabe zuerst in der Info-Zeile angezeigt werden soll.</p>	<p>0 - keine Anzeige 1 - Zimmertemperatur 2 - Außentemperatur 3 - Brauchwassertemperatur 4 - Feuchtigkeit 5 - Luftdruck 6 - Zusatzfühler (AUX) 11 - Fühler des Reglers T1 ... 22 - Fühler des Reglers T12</p>
P1.12	<p>ZWEITE ANZEIGE IN DER INFO-ZEILE Mit dieser Einstellung wird bestimmt, welche Angabe als zweite in der Info-Zeile angezeigt werden soll.</p>	<p>Der Einstellungsbereich ist derselbe wie beim Parameter P1.11. Die Werkseinstellung lautet: 3 - Brauchwassertemperatur</p>
P1.13	<p>DRITTE ANZEIGE IN DER INFO-ZEILE Mit dieser Einstellung wird bestimmt, welche Angabe als dritte in der Info-Zeile angezeigt werden soll.</p>	<p>Der Einstellungsbereich ist derselbe wie beim Parameter P1.11. Die Werkseinstellung lautet: 4 - Feuchtigkeit</p>
P1.14	<p>VIERTE ANZEIGE IN DER INFO-ZEILE Mit dieser Einstellung wird bestimmt, welche Angabe als vierte in der Info-Zeile angezeigt werden soll.</p>	<p>Der Einstellungsbereich ist derselbe wie beim Parameter P1.11. Die Werkseinstellung lautet: 5 - Luftdruck</p>
P1.15	<p>FÜNFTE ANZEIGE IN DER INFO-ZEILE Mit dieser Einstellung wird bestimmt, welche Angabe als fünfte in der Info-Zeile angezeigt werden soll.</p>	<p>Der Einstellungsbereich ist derselbe wie beim Parameter P1.11. Die Werkseinstellung lautet: 0 - keine Anzeige</p>

P1.16	SECHSTE ANZEIGE IN DER INFO-ZEILE Mit dieser Einstellung wird bestimmt, welche Angabe als sechste in der Info-Zeile angezeigt werden soll.	Der Einstellungsbereich ist derselbe wie beim Parameter P1.11. Die Werkseinstellung lautet: 0 - keine Anzeige
P1.17	SIEBTE ANZEIGE IN DER INFO-ZEILE Mit dieser Einstellung wird bestimmt, welche Angabe als siebte in der Info-Zeile angezeigt werden soll.	Der Einstellungsbereich ist derselbe wie beim Parameter P1.11. Die Werkseinstellung lautet: 0 - keine Anzeige
P1.18	ANZAHL DER ANGABEN IN DER HAUPTDISPLAYANZEIGE Mit dieser Einstellung wird bestimmt, wie viele Daten aus der Info-Zeile abwechselnd in der Hauptdisplayanzeige angezeigt werden sollen.	1 ÷ 9 (1)

Parametergruppe P2 - Adresse der Raumtemperatur-Regler

Nr.	Beschreibung	Bereich
P2.1	ADRESSE DES RAUMTEMPERATUR-REGLERS Mit dieser Einstellung wird die Adresse des Raumtemperatur-Reglers bestimmt. Diese kann entweder 1 oder 2 sein. Die des Raumtemperatur-Reglers 1 wirkt gemäß Werkseinstellungen auf den ersten und die des Raumtemperatur-Reglers 2 auf den zweiten Heizkreis.	0 - Auto-Einstellung 1 - Adresse 1 2 - Adresse 2

Parametergruppe S1 - Serviceparameter

Nr.	Beschreibung	Bereich
S1.2	<p>ZIMMERTEMPERATUR Mit dieser Einstellung wird bestimmt, welcher Fühler für die Zimmertemperatur angewendet werden soll. Info: Bei der Einstellung Nummer 3 wird für die Zimmertemperatur der mittlere Wert des installierten und des Zusatzfühlers bestimmt.</p>	<p>0 - ohne 1 - installierter Fühler 2 - Zusatzfühler (AUX) 3 - installierter und Zusatzfühler</p>
S1.3	<p>KALIBRIERUNG DES INSTALLIERTEN TEMPERATURFÜHLERS Mit dieser Einstellung wird die Korrektur der gemessenen Temperatur des installierten Fühlers bestimmt.</p>	-5,0 ÷ 5,0 °C (0,0)
S1.4	<p>KALIBRIERUNG DES ZUSATZTEMPERATURFÜHLERS (AUX) Mit dieser Einstellung wird die Korrektur der gemessenen Temperatur des Zusatzfühlers bestimmt.</p>	-5,0 ÷ 5,0 °C (0,0)
S1.5	<p>KALIBRIERUNG DES FÜHLERS FÜR FEUCHTIGKEIT Mit dieser Einstellung wird die Korrektur der gemessenen relativen Luftfeuchtigkeit im Raum bestimmt.</p>	-10 ÷ 10 % (0)
S1.6	<p>KALIBRIERUNG DES LUFTDRUCKFÜHLERS Mit dieser Einstellung wird die Korrektur des gemessenen Luftdrucks bestimmt.</p>	-100 ÷ 100 mb (0)
S1.7	<p>KALIBRIERUNG DES FÜHLERS DER LUFTQUALITÄT Mit dieser Einstellung wird die Korrektur der gemessenen Luftqualität bestimmt.</p>	-1000 ÷ 1000 (0)
S1.8	<p>KALIBRIERUNG DES BELEUCHTUNGSFÜHLERS Mit dieser Einstellung wird die Korrektur der gemessenen Beleuchtung im Raum bestimmt.</p>	0,5 ÷ 2 (1)
S1.9	<p>MENÜSPERRE Mit dieser Einstellung werden die Tasten gesperrt.</p>	<p>0 - keine Sperre 1 - S1 2 - P1, P2 und S1</p>
S1.10	<p>TASTENSPERRE Mit dieser Einstellung werden die Tasten gesperrt. Die Tastensperre ist in Kapitel »Tastensperre« beschrieben (Seite 23).</p>	<p>0 - keine Sperre 1 - Betriebsart, 2 - wie 1 und Funktionen, 3 - wie 2 und Solltemperatur, 4 - wie 3 und Info-Meldungen und Einstellungen.</p>

S1.11	MINIMALE EINSTELLUNG DER SOLLTEMPERATUR Mit dieser Einstellung werden die minimalen möglichen Einstellungen der Zimmertemperatur bestimmt.	4 ± 40 °C (6)
S1.12	MAXIMALE EINSTELLUNG DER SOLLTEMPERATUR Mit dieser Einstellung werden die maximalen möglichen Einstellungen der Zimmertemperatur bestimmt.	4 ± 40 °C (30)
S1.13	ZEITSPANNE DER NICHTBEACHTUNG DER ZIMMERTEMPORATUR Wird im Rahmen der Kaminfunktion angewendet. Die Betriebsart der Kaminfunktion ist im Kapitel „Kaminfunktion“ beschrieben.	1 ± 12 ur (5)
S1.14	HÖHENLAGE ÜBER DEM MEERESSPIEGEL FÜR DIE WETTERVORHERSAGE Mit dieser Einstellung wird die Höhenlage des Raumtemperatur-Reglers bestimmt. Auf diese Art wird die Genauigkeit der Anzeige der Wettervorhersage verbessert.	0 ± 1999 m (300)

EINSTELLUNGSSPERRE

Mit der Einstellungssperre wird der Zugang zu bestimmten Parametergruppen verweigert. Zu sehen sind nur Parametergruppen, die nicht gesperrt sind. Die Einstellungssperre kann vorübergehend aufgehoben werden, indem die Taste + 10 Sekunden lang gedrückt gehalten wird, wobei man sich innerhalb der letzten nicht gesperrten Gruppe befinden muss.

Mit dem Parameter S1.9 wird bestimmt, welche Einstellungsgruppen gesperrt sind:

S1.9=0 - keine Sperre,

S1.9=1 - gesperrt ist die Gruppe S1,

S1.9=2 - gesperrt sind die Gruppen P1, P2 und S1.

TASTENSPERRE

Mit der Tastensperre wird der Zugang zu bestimmten Einstellungen oder zur Aktivierung von bestimmten Funktionen beschränkt oder verweigert. Die Tasten werden gesperrt, indem die Taste — 10 Sekunden lang gedrückt gehalten wird. Die Tastensperre wird aufgehoben, indem die Taste + 10 Sekunden lang gedrückt gehalten wird.

Mit dem Parameter S1.10 wird der Bereich der Tastensperre bestimmt:

S1.10=0 - keine Sperre;

S1.10=1 - gesperrt ist die Wahl der Betriebsart für Räumlichkeiten und Brauchwasser;

S1.10=2 - wie bei 1, wobei zusätzlich auch die Funktionen Party, ECO, einmalige Brauchwassererwärmung und Kamin gesperrt sind;

S1.10=3 - wie bei 2, wobei zusätzlich auch die Einstellungen der Solltemperaturen gesperrt sind;

S1.10=4 - wie bei 3, wobei zusätzlich auch das Blättern durch die Anzeigedisplays sowie durch Zusatz- und Serviceeinstellungen gesperrt ist.



Wenn die Tastensperre aktiviert ist, erscheint in der Hauptdisplayanzeige das Symbol ⏏ .

WERKSEINSTELLUNGEN - ZURÜCKSETZEN

Wenn die Taste ; 40 Sekunden lang gedrückt gehalten wird, werden die Parameter in den Gruppen P1, P2 und S1 auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Die Werkseinstellungen sind in der Tabelle der Parameter in Fettschrift angegeben.

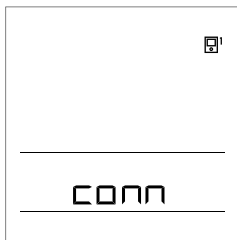
BESCHREIBUNG DER FEHLERANZEIGE

Er 1	<p>Fehler am Raumfühler. Beim Parameter S1.2=1 befindet sich der Fehler am installierten Fühler. Beim Parameter S1.2=2 befindet sich der Fehler am Zusatzfühler. Der Typ und der Anschluss des Zusatzfühlers werden geprüft. Beim Parameter S1.2=3 befindet sich der Fehler am installierten oder Zusatzfühler. Der Typ und der Anschluss des Zusatzfühlers werden geprüft. Wenn der Fehler damit nicht aufgehoben wurde, muss der Raumtemperatur-Regler zum Service gesendet werden.</p>
Er 2	<p>Fehler am Zusatzfühler. Der Typ und der Anschluss des Zusatzfühlers werden geprüft. Wenn der Fehler damit nicht aufgehoben wurde, muss die der Raumtemperatur-Regler zum Service gesendet werden.</p>
Er 3	<p>Fehler am Außenfühler. Der Typ und der Anschluss des Außenfühlers am Heizregler werden geprüft.</p>
Er 4	<p>Fehler am Brauchwasserfühler. Der Typ und der Anschluss des Brauchwasserfühlers am Heizregler werden geprüft.</p>
Conn Err	<p>Verbindungsfehler mit dem Heizregler. Die Verbindung der Raumtemperatur-Regler und des Heizreglers wird geprüft. Bei zwei angeschlossenen Raumtemperatur-Regleren wird die Einstellung der Adresse der Raumtemperatur-Regleren geprüft.</p>

MONTAGE UND INBETRIEBNAHME DES RAUMTEMPERATURREGLERS



Bei der Montage und Inbetriebnahme des Raumtemperatur-Reglers beachten Sie bitte die beigelegte Montageanleitung.



Bei der ersten Inbetriebnahme wird die Adresse des Raumtemperatur-Reglers automatisch bestimmt.

Wenn ein Raumtemperatur-Regler angeschlossen ist, bekommt er die Adresse 1 zugewiesen. Wenn ein weiterer Raumtemperatur-Regler angeschlossen wird, bekommt dieser Adresse 2 zugewiesen. Wenn gleichzeitig zwei Raumtemperatur-Regler angeschlossen werden, muss an einem von ihnen die Adresse bestätigt beziehungsweise eingestellt werden. Der zweite Raumtemperatur-Regler bekommt daraufhin automatisch die andere Adresse zugewiesen.

Raumtemperatur-Regler 1 wirkt gemäß Werkseinstellungen auf den ersten und die

Raumtemperatur-Regler 2 auf den zweiten Heizkreis.

Mit dem Parameter P2.1 können Sie manuell die Adresse des Raumtemperatur-Reglers ändern:

P2.1 = 0 - Auto (automatisch) Adresseinstellung
Raumtemperatur-Regler,

P2.1 = 1 - Raumtemperatur-Regler Adresse 1,

P2.1 = 2 - Raumtemperatur-Regler Adresse 2.

TECHNISCHE DATEN

	DD3
Display-Beleuchtung	Ja
Temperaturfühler typ	Murata NTC (10 kE)
Möglicher Anschluss eines Zusatzfühlers (AUX)	Ja
Beleuchtungsfühler	Ja
Feuchtigkeitfühler	Ja
Luftqualitätsfühler	Nein
Luftdruckfühler	Ja
Einspeisung	Bus-Kommunikations-Linie
Maximalverbrauch	0,02 W
Schutzart	IP 30 gem. EN 60529
Sicherheitsklasse	III gem. EN 60730-1
Gehäuse	PC -Thermoplast
Dimensionen (B x H x T):	82 × 125 × 16,5 mm
Umgebungstemperatur	0 ÷ 40 °C
Umgebungstemperatur bei der Lagerung	-20 °C ... +65 °C
Gewicht	115 g

ENTSORGUNG VON GEBRAUCHTEN ELEKTRO- UND ELEKTRONIKGERÄTEN



Die Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (gilt in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelssystem für diese Geräte).

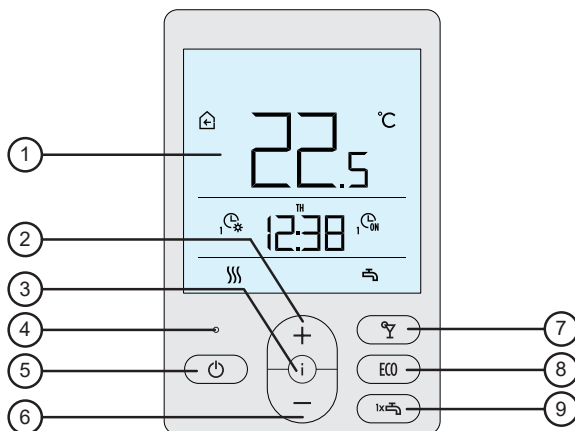
Das Symbol auf dem Produkt weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall entsorgt werden darf.

Es muss an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Durch Ihren Beitrag zur korrekten Entsorgung dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produktes erhalten Sie in Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben, oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

NOTIZEN

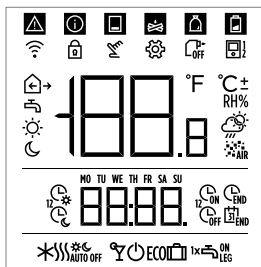
ITALIANO

VISTA GENERALE E FUNZIONI TASTI DD3



- 1 - Display luminoso.
- 2 - Pulsante per aumentare un'impostazione o per spostarsi in avanti.
- 3 - Pulsante per visualizzare valori o accedere al menù di configurazione.
- 4 - Sensore luminosità.
- 5 - Pulsante per accendere/spegnere il riscaldamento della stanza.
- 6 - Pulsante per ridurre il valore impostato o per spostarsi indietro.
- 7 - Pulsante per attivare/disattivare la modalità Party.
- 8 - Pulsante per attivare/disattivare la modalità Eco.
- 9 - Pulsante per attivare/disattivare la modalità per il riscaldamento singolo dell'acqua calda sanitaria e per accendere/spegnere il riscaldamento dell'ACS.

DISPLAY DELL'UNITÀ



— Simboli del display

— Visualizzazione del valore letto dalla sonda / del Setpoint e altre informazioni








— Visualizzazione dell'ora attuale, giorno della settimana e stato del cronoprogramma

— Visualizzazione della modalità di funzionamento

DESCRIZIONE DEI SIMBOLI SULLO SCHERMO

Simboli del display

Simbolo	Descrizione
	Avvertenza. Quando il regolatore va in errore, il gruppo emette due lunghi »beep« e il simbolo si mette a lampeggiare. Quando l'errore non sussiste più, il simbolo smetterà di lampeggiare. Quando si legge l'errore nell'elenco errori sul regolatore, il simbolo sparisce.
	Segnala l'attivazione della funzione di sicurezza del regolatore. Quando sul regolatore si attiva una funzione di protezione, il gruppo emette un lungo »beep« e il simbolo lampeggerà. Quando non sussiste più, il simbolo si accende. Dopo aver eliminato l'errore (non è più presente nell'elenco), il simbolo sparisce.
	Notifica riguardante il bollitore ACS. Se la temperatura dell'acqua proveniente dal bollitore non è conforme alla temperatura impostata, l'unità emette due brevi »beep« e il simbolo lampeggerà. Se la temperatura dell'acqua proveniente dal bollitore scende al di sotto del valore minimo impostato, l'unità emette tre brevi »beep« e il simbolo si accende.

	<p>Notifica caldaia a pellet Se la temperatura della caldaia non raggiunge il valore impostato, l'unità emette due brevi »beep« e il simbolo si lampeggerà. Se la temperatura della caldaia scende al di sotto della temperatura minima, l'unità emette tre brevi »beep« e il simbolo si accende.</p>
	<p>Notifica stock pellet. Quando lo stock dei pellet è quasi vuoto o vuoto, l'unità emette tre brevi »beep« e il simbolo si mette a lampeggiare.</p>
	<p>Modalità di blocco. I pulsanti sono bloccati.</p>
	<p>Intervento manuale nel funzionamento del regolatore.</p>
	<p>Menù dati e impostazioni.</p>
	<p>Spegnimento manuale della caldaia a combustibile liquido.</p>
	<p>Indirizzamento termostato per stanza (1-primario o 2-secondario).</p>








La segnalazione acustica delle avvertenze e delle notifiche è ripetuta alle ore 20:00 qualora le avvertenze o le notifiche di errore dovessero sussistere ancora. I parametri P1.8 e P1.9 definiscono quali eventi devono essere visualizzati e fanno scattare la segnalazione acustica.

Simboli per visualizzare le temperature misurate e impostate e altre informazioni











Simbolo	Descrizione
e °C	Temperatura ambiente misurata nella stanza.
e °C	Temperatura ambiente misurata all'esterno.
e °C	Temperatura misurata dell'acqua calda sanitaria.
RH%	Umidità relativa dell'aria misurata nella stanza.
e °C ±	Temperatura impostata per il giorno.
e °C ±	Temperatura impostata per la notte.
e °C ±	Temperatura impostata dell'acqua calda sanitaria.
e °C ±	Temperatura impostata per la protezione antigelo.
	Previsioni del tempo – sole.
	Previsioni del tempo - cielo coperto.
	Previsioni del tempo – nuvoloso.
	Previsioni del tempo - pioggia.






Simboli per la visualizzazione di ora, giorno della settimana e stato del cronoprogramma

Simbolo	Descrizione
MO TU WE TH FR SA SU	MO -Lunedì, TU - Martedì, WE - Mercoledì, TH - Giovedì, FR - Venerdì, SA - Sabato, SU - Domenica.
	Funzionamento secondo l'intervallo programmato - temperatura giorno.*
	Funzionamento secondo l'intervallo programmato - temperatura notte.*
	Riscaldamento acqua calda sanitaria a seconda dell'intervallo programmato – intervallo di attivazione.
	Riscaldamento acqua calda sanitaria a seconda dell'intervallo programmato – intervallo di disattivazione.
	Ora in cui viene disinserita la modalità Party o Eco.

*La cifra vicina al simbolo segnala se è in funzione il primo o il secondo circuito di riscaldamento.

Simboli per l'indicazione del modo operativo

Simbolo	Descrizione
	Riscaldamento della stanza.
	Raffrescamento della stanza.
	Riscaldamento continuo della stanza alla temperatura giorno impostata.
	Riscaldamento continuo della stanza alla temperatura notte impostata.
	Raffrescamento continuo della stanza alla temperatura giorno impostata.
	Raffrescamento continuo della stanza alla temperatura notte impostata.
	Spegnimento automatico del riscaldamento - modo climatizzazione estiva.
	Modalità Party attiva.
	Modalità Eco attiva.
	Modalità vacanze attiva.

	Riscaldamento acqua calda sanitaria permanentemente acceso.
	Riscaldamento acqua calda sanitaria permanentemente acceso.
	Riscaldamento acqua calda sanitaria acceso una sola volta.
	Protezione anti legionella inserita.
	Spegnimento riscaldamento della stanza. La protezione anti-gelo è attivata.


INFO - PANORAMICA DELLE INFORMAZIONI


L'unità consente di visualizzare le informazioni circa le temperature, il micro-clima e altre informazioni i premendo il tasto **i**.

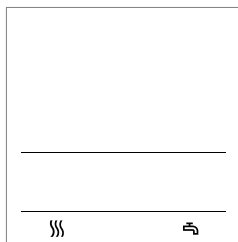


Il numero e il tipo di informazione che informazioni si possono scorrere è determinato dai parametri da P1.10 a P1.17. Mediante il parametro P1.18 si può impostare il display automatico perché visualizzi il numero desiderato di altre informazioni che si sono selezionate per visualizzare informazioni successive alla temperatura misurata della stanza. Le informazioni appaiono a intervalli di 3 secondi.





SELEZIONE DELLA MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO


Premere il pulsante  per 2 secondi per accendere o spegnere il riscaldamento della stanza.

Premere il pulsante  per 2 secondi per accendere o spegnere il riscaldamento dell'acquacalda sanitaria.



Simboli per l'indicazione del modo operativo

-  - riscaldamento della stanza
-  - raffrescamento della stanza
-  - riscaldamento dell'acqua calda sanitaria
-  - spegnimento della climatizzazione della stanza

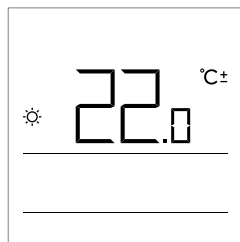
Premere il pulsante  per 20 secondi per scambiare fra i modi di climatizzazione individuale delle stanze.

IMPOSTARE LE TEMPERATURE DI CONSEGNA PER IL GIORNO / NOTTE, E LA TEMPERATURA DI CONSEGNA PER L'ACQUA CALDA SANITARIA

Premere il pulsante + o - per attivare l'impostazione delle temperature di consegna. La temperatura impostata appare nel display.

Simbolo temperatura

- ☀ - temperatura giorno
- ☾ - temperatura notte
- 🚿 - temperatura acqua calda sanitaria



I pulsanti + e - consentono di modificare il valore della temperatura di consegna. Il valore lampeggia durante l'impostazione.

Per impostare valori di consegna diversi di quelli esistenti, premere il pulsante i .

Si possono impostare le temperature di consegna per il giorno e per la notte, e anche la temperatura di consegna per calda sanitaria. Il simbolo accanto alla temperatura alla temperatura indica quale temperatura si sta impostando.

Alla successiva pressione del pulsante i si ritorna al display principale.



L'impostazione delle temperature di consegna per il giorno e per la notte e della temperatura dell'acqua calda sanitaria sono abilitate solo con il riscaldamento é acceso e le funzioni Party, Eco o Vacation disabilitate.

IMPOSTARE LA TEMPERATURA PER LA PROTEZIONE ANTIGELO

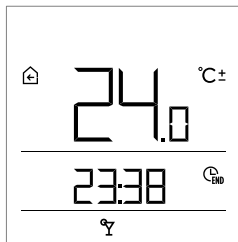
E' possibile modificare il valore della la temperatura di consegna da gestire quando il riscaldamento è spento.
Quando il riscaldamento è spento, premere i pulsanti + o - per visualizzare la temperatura impostata.
Se si premono e si tengono premuti i pulsanti + o - per almeno 2 secondi, il valore di impostazione si metterà a lampeggiare.
A quel momento, il valore può essere modificato mediante i pulsanti + e - . Premere il pulsante i per confermare l'impostazione. Premendo ulteriormente il pulsante i si ritorna al display principale.



*Perché sia attiva la protezione antigelo, la caldaia del generatore di calore deve essere accesa!
La temperatura di protezione antigelo può essere impostata solo con riscaldamento é spento e le funzioni Party, Eco e Vacanze disabilitate.*

MODALITÀ PARTY

La modalità Party consente di accendere il riscaldamento alla temperatura di comfort desiderata in qualunque momento.
Premere il pulsante Party per inserire la modalità Party.



— Temperatura di comfort desiderata o Party

— Orario di scadenza della modalità Party

— Visualizzazione della modalità Party.

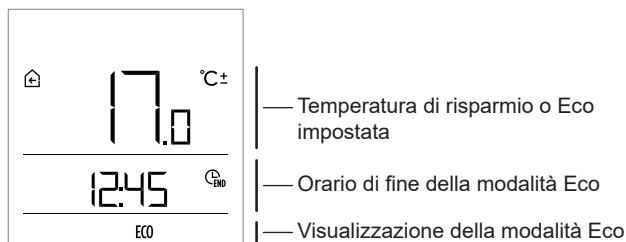
A questo punto si può modificare la temperatura di comfort desiderata mediante i pulsanti + e - Valore fra le impostazioni di impulso. Premendo il pulsante Party o i si passa all'impostazione dell'ora. Utilizzare i pulsanti + e - per impostare l'orario fino al quale deve operare il riscaldamento di comfort. Valore fra le impostazioni di impulso. Premere poi i pulsante Party o i per ritornare al display principale.

Quando la modalità Party è attiva, si possono verificare o modificare le impostazioni premendo i pulsanti **+** o **-**.

La modalità Party può essere riattivata prima della scadenza dell'orario premendo nuovamente il pulsante **🏠**.

MODALITÀ ECO

Premendo il pulsante ECO il circuito di riscaldamento può essere commutato in qualunque momento in regime economico alla temperatura impostata sul regolatore durante assenze di breve durata.



A questo punto si può modificare la temperatura di regime economico desiderata mediante i pulsanti **+** e **-**. Il valore visualizzato lampeggia durante l'operazione di impostazione.

Premendo il pulsante **ECO** o **i**, si passa all'impostazione dell'orario. Utilizzare il pulsanti **+** e **-** per impostare l'orario durante il quale deve essere inserito il regime economico. Il valore visualizzato lampeggia durante l'operazione di impostazione. Alla successiva pressione del pulsante **ECO** o **i** si ritorna alla display principale

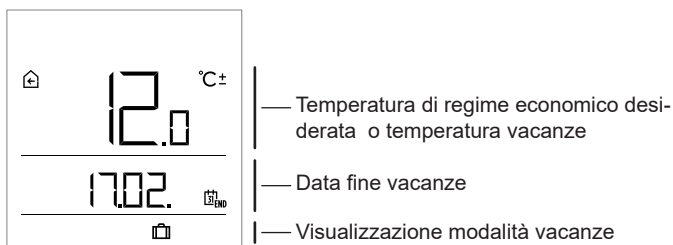
Quando la modalità Eco è abilitata, si possono verificare o modificare le impostazioni premendo i pulsanti **+** o **-**.

La modalità Eco può essere disattivata in qualunque momento premendo nuovamente il pulsante **ECO**.

MODALITÀ VACANZE

Attivando la modalità Vacanze l'utente può impostare l'inizio e la fine del periodo di assenza (ferie) e la temperatura desiderata. Una volta attivata questa modalità di funzionamento, il regolatore commuterà alla temperatura impostata per il periodo di assenza e ritorna alla modalità di funzionamento impostata per il periodo al di fuori delle ferie quando è raggiunta la data fine ferie.

Questa modalità è attivata premendo il pulsante **ECO** per 10 secondi.



A questo punto si può modificare la temperatura di regime economico desiderata mediante i pulsanti **+** e **-**. Il valore visualizzato lampeggia durante l'operazione di impostazione.

Premendo il pulsante **ECO** o **i**, si passa all'impostazione della data.


Premere i pulsanti **+** e **-** per impostare la data fino alla quale deve rimanere inserito il regime vacanze. Il valore visualizzato lampeggia durante l'operazione di impostazione. Alla successiva pressione del pulsante **ECO** o **i** si ritorna display principale.

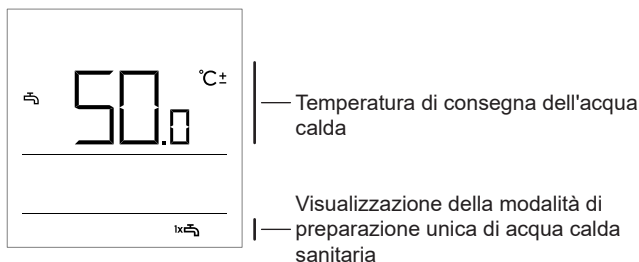
Se la modalità vacanze è inserita, si possono verificare o modificare le impostazioni premendo i pulsanti **+** o **-**.




La modalità vacanze può essere disattivata prima della scadenza del periodo impostato premendo il pulsante **ECO** per 10 secondi.


FUNZIONE DI UNICA ACCESSIONE DEL BOLLITORE ACS

Questa modalità consente di accendere in qualunque momento il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria una sola volta. Una volta che l'acqua per uso igienico è calda oppure dopo un'ora viene spento il regime di unica preparazione dell'acqua calda.

Premere il pulsante  per attivare questa modalità di funzionamento.





Per modificare il valore della temperatura di consegna dell'acqua calda sanitaria, premere i pulsanti  o . Il valore visualizzato lampeggia durante l'operazione di impostazione. Premendo nuovamente il pulsante  si ritorna al display principale.


Questa modalità può essere disattivata prima della scadenza premendo il pulsante .

MODALITÀ CAMINETTO


La modalità caminetto consente la disattivazione temporanea dell'effetto temperatura ambiente sulla regolazione della temperatura della stanza. Questa modalità va attivata quando si accende un fuoco nel caminetto del soggiorno, dov'è installata l'unità. Ciò consente di ridurre i livelli di temperatura anche nelle altre stanze per via dell'aumento della temperatura nel soggiorno.

Per attivare questa modalità premere il pulsante  per 10 secondi. L'inserimento della funzione camino è segnalato dal simbolo lampeggiante .

La modalità caminetto funziona almeno per il tempo impostato mediante il parametro S1.13. Allo scadere del tempo, essa rimane attiva fin quando la temperatura ambiente misurata è superiore alla temperatura impostata per la stanza.

La modalità caminetto può essere disattivata prima dello scadere del tempo premendo nuovamente il pulsante  per 10 secondi.



Premendo  , ogni impostazione può essere annullata in qualunque momento, e si può ritornare al display principale.

IMPOSTAZIONI SUPPLEMENTARI E DI SERVIZIO

Il menù consente l'accesso a impostazioni supplementari. I dati e i parametri sono suddivisi nel menù in cinque gruppi:

t1 - temperature misurate / desiderate

d1 - dati sull'unità e sul regolatore di riscaldamento,

P1 - impostazioni utente (parametri),

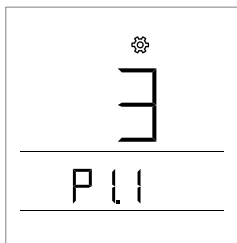
P2 - impostazioni utente (parametri),

S1 - impostazioni di servizio (parametri).

Per accedere al menù premere per 2 secondi il pulsante "i" . Per passare da un set di parametri ad un altro premere pulsanti + e -.



Premendo il pulsante  , si accede al set parametri selezionato.



|— Simbolo menù

|— Visualizzazione dati / parametro da impostare

|— Visualizzazione nome gruppo e codice del parametro

Commutare da informazioni e i parametri per impostazioni in singoli set parametri premere i pulsanti \rightarrow e \leftarrow . Si possono modificare solo i parametri dei set parametri P1, P2 e S1.

P 1 $\begin{matrix} \rightarrow \\ \leftarrow \\ \text{---} \end{matrix}$ P 2 $\begin{matrix} \rightarrow \\ \leftarrow \\ \text{---} \end{matrix}$ P 3 $\begin{matrix} \rightarrow \\ \leftarrow \\ \text{---} \end{matrix}$...

Premendo il pulsante \rightarrow , il valore di impostazione si mette a lampeggiare. A questo punto si può modificare il valore del parametro con l'ausilio dei pulsanti \rightarrow e \leftarrow . Confermare il valore impostato premendo il pulsante \rightarrow .



Premendo \rightarrow o premendo per 2 secondi il pulsante \rightarrow , ci si sposta indietro di un livello in qualunque livello di impostazioni.

Set parametri t1 - temperature

N°	Descrizione
t1.1	SONDA TERMICA T1 La temperatura misurata e calcolata per la sonda T1 sono visualizzate alternativamente.
t1.2	SONDA TERMICA T2 La temperatura misurata e calcolata per la sonda T2 sono visualizzate alternativamente.
t1.3	SONDA TERMICA T3 La temperatura misurata e calcolata per la sonda T3 sono visualizzate alternativamente.
t1.4	SONDA TERMICA T4 La temperatura misurata e calcolata per la sonda T4 sono visualizzate alternativamente.
t1.5	SONDA TERMICA T5 La temperatura misurata e calcolata per la sonda T5 sono visualizzate alternativamente.
t1.6	SONDA TERMICA T6 La temperatura misurata e calcolata per la sonda T6 sono visualizzate alternativamente.
t1.7	SONDA TERMICA T7 La temperatura misurata e calcolata per la sonda T7 sono visualizzate alternativamente.

Set parametri P1 - parametri base

N°	Descrizione	Area
P1.1	ARROTONDAMENTO VISUALIZZAZIONE TEMPERATURA Con questa impostazione, si può determinare a quale valore sarà arrotondata la visualizzazione della temperatura misurata.	0 - 0.1 °C 1 - 0.2 °C 2 - 0.5 °C 3 - 1.0 °C
P1.2	TEMPO DI USCITA AUTOMATICO Questa impostazione determina il tempo dopo il quale il display ritorna alla modalità di base	3 + 180 s (15)
P1.3	TEMPO DI SPEGNIMENTO DELL'ILLUMINAZIONE DEL DISPLAY Questa impostazione determina il tempo dopo il quale l'illuminazione del display si riduce o si spegne.	10 + 180 s (30)
P1.4	MODO OPERATIVO ILLUMINAZIONE DISPLAY Questa impostazione determina il tipo di funzionamento dell'illuminazione del display Sono disponibili le impostazioni seguenti: 0 - nessuna illuminazione del display . 1- Il display è illuminato al massimo quando si inseriscono le impostazioni nell'unità. Dopo un tempo, l'illuminazione si riduce al valore minimo. 2- Come 1, ma l'illuminazione del display si adatta alla quantità di luce nella stanza. 3- Come 2, ma il display dell'unità si spegne completamente in modalità stand-by durante l'intervallo di temperatura notte se questo è impostato fra le 18:00 e le 06:00.	0 + 3 (2)
P1.5	ILLUMINAZIONE MINIMA DELLO SCHERMO Questa impostazione determina l'illuminazione minima del display.	0 + 100 % (5)
P1.6	ILLUMINAZIONE MASSIMA DELLO SCHERMO Questa impostazione determina la massima illuminazione del display.	0 + 100 % (80)
P1.7	CONTRASTO DISPLAY Questa impostazione determina il contrasto del display.	1 + 8 (6)
P1.8	SUONO Questa impostazione determina quando occorre un segnale acustico.	0 - mai 1 - pulsanti 2 - pulsanti e avvertenze 3 - pulsanti, avvertenze e notifiche

P1.9	VISUALIZZAZIONE AVVERTENZE E MESSAGGI Questa impostazione determina se si visualizzano le avvertenze e le notifiche.	0 - nessuna visualizzazione 1 - avvertenze 2 - avvertenze e notifiche
P1.10	DISPLAY PRINCIPALE Questa impostazione determina quali informazioni saranno visualizzate sul display principale.	1 - temperatura della stanza 2 - temperatura esterna 3 - temperatura dell' ACS . 4 - umidità 5 - pressione dell'aria : 6 - sensore ausiliaria (AUX). 11 - sonda termica T1 ... 22 - sonda termica T2
P1.11	PRIMA VISUALIZZAZIONE NELLA RIGA INFORMAZIONI Questa impostazione determina quali informazioni saranno visualizzate per prime nella riga informazioni.	0 - nessuna visualizzazione 1 - temperatura della stanza 2 - temperatura esterna 3 - 3 - temperatura dell' ACS 4 - umidità 5 - pressione dell'aria : 6 - sensore ausiliaria (AUX). 11 - sonda termica T1 ... 22 - sonda termica T2
P1.12	SECONDA VISUALIZZAZIONE NELLA RIGA INFORMAZIONI Questa impostazione determina quali informazioni saranno visualizzate per seconde nella riga informazioni.	La gamma di impostazioni è identica al parametro P1.11 L'impostazione di fabbrica: 3 - temperatura dell'ACS
P1.13	TERZA VISUALIZZAZIONE NELLA RIGA INFORMAZIONI Questa impostazione determina quali informazioni saranno visualizzate per terze nella riga informazioni.	La gamma di impostazioni è identica al parametro P1.11 l'impostazione di fabbrica : 4 - umidità
P1.14	QUARTA VISUALIZZAZIONE NELLA RIGA INFORMAZIONI Questa impostazione determina quali informazioni saranno visualizzate per quarte nella riga informazioni.	La gamma di impostazioni è identica al parametro P1.11 l'impostazione di fabbrica : 5 - pressione dell'aria
P1.15	QUINTA VISUALIZZAZIONE NELLA RIGA INFORMAZIONI Questa impostazione determina quali informazioni saranno visualizzate per quinte nella riga informazioni.	La gamma di impostazioni è identica al parametro P1.11 l'impostazione di fabbrica: 0 - nessuna visualizzazione

P1.16	SESTA VISUALIZZAZIONE NELLA RIGA INFORMAZIONI Questa impostazione determina quali informazioni saranno visualizzate per seste nella riga informazioni	La gamma di impostazioni é identica al parametro P1.11 L'impostazione di fabbrica: 0 - nessuna visualizzazione
P1.17	SETTIMA VISUALIZZAZIONE NELLA RIGA INFORMAZIONI Questa impostazione determina quali informazioni saranno visualizzate per settime nella riga informazioni.	La gamma di impostazioni é identica al parametro P1.11 L'impostazione di fabbrica: 0 - nessuna visualizzazione
P1.18	NUMERO DI INFORMAZIONI VISUALIZZATE SUL DISPLAY PRINCIPALE Questa impostazione determina quante informazioni devono essere visualizzate alternativamente sul display principale.	1 ÷ 9 (1)

Set parametri P2 - indirizzamento dell'unità

N°	Descrizione	Area
P2.1	INDIRIZZO DELL'UNITA' Questa impostazione determina l'indirizzo dell'unità Può essere 1 o 2. Durante il la messa in servizio l'unità prende l' indirizzamento default 0 (= impostazione automatica), l'indirizzo dell'unità si imposta automaticamente.	0 - impostazione automatica 1 - indirizzo 1 2 - indirizzo 2

Gruppo parametri S1 - parametri di servizio

N°	Descrizione	Area
S1.2	TEMPERATURA STANZA Questa impostazione determina quale sensore è utilizzato per la temperatura nella stanza. Info: Con l'impostazione 3, la temperatura stanza è calcolata sulla base della media di temperature rilevate dai vari sensori installato e del sensore ausiliario.	0 - nessuno 1 - sensore integrato 2 - sensore ausiliario (AUX) 3 - sensore incorporato e supplementare
S1.3	CALIBRATURA DEL SENSORE INTEGRATO DI TEMPERATURA Questa impostazione determina la correzione della temperatura misurata da sensore integrato.	-5,0 ÷ 5,0 °C (0,0)
S1.4	CALIBRATURA DEL SENSORE AUSILIARIO DI TEMPERATURA (AUX) Questa impostazione determina la correzione della temperatura misurata da sensore ausiliario.	-5,0 ÷ 5,0 °C (0,0)
S1.5	CALIBRATURA DEL SENSORE DI UMIDITA' RELATIVA Questa impostazione determina la correzione dell'umidità relativa misurata nella stanza.	-10 ÷ 10 % (0)
S1.6	CALIBRATURA DEL SENSORE DI PRESSIONE DELL'ARIA Questa impostazione determina la correzione della pressione dell'aria misurata.	-100 ÷ 100 mb (0)
S1.7	CALIBRATURA SENSORE QUALITA' DELL'ARIA Questa impostazione determina la correzione della qualità dell'aria misurata.	-1000 ÷ 1000 (0)
S1.8	CALIBRATURA SENSORE LUCE Questa impostazione determina la correzione della luminosità misurata nella stanza.	0,5+ 2 (1)

S1.9	BLOCCAGGIO MENU Questa impostazione limita l'accesso ai set parametri del menù	0 - nessun bloccaggio 1 - S1 2 - P1, P2 e S1
S1.10	BLOCCAGGIO PULSANTI Questa impostazione blocca la funzionalità dei pulsanti.	0 - nessun bloccaggio 1 - tipo di funzionamento, 2 - stesso dia 1 e funzioni, 3 - stesso di 2 e temperatura desiderata, 4 - stesso di 3 e scorrimento e impostazione informazioni s.
S1.11	IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA MINIMA DESIDERATA Questa impostazione determina la minima impostazione possibile per la temperatura della stanza.	4 ÷ 40 °C (6)
S1.12	IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA MASSIMA DESIDERATA Questa impostazione determina la massima impostazione possibile per la temperatura della stanza.	4 ÷ 40 °C (30)
S1.13	TEMPO PER IGNORARE LA TEMPERATURA DELLA STANZA Utilizzato con la funzione »caminetto« Il funzionamento della funzione »caminetto« è descritto nel capitolo »Modalità caminetto«.	1 ÷ 12 ore (5)
S1.14	ALTITUDINE PER LE PREVISIONI DEL TEMPO Questa impostazione consente di inserire l'altitudine in cui è installata l'unità . Ciò consente di migliorare la precisione delle previsioni del tempo.	0 ÷ 1999 m (300)

BLOCCAGGIO IMPOSTAZIONI

Bloccando le impostazioni, si disabilita l'accesso ai singoli set di parametri. Saranno visibili solo in set di parametri accessibili. Le impostazioni bloccate possono essere temporaneamente sbloccate premendo il pulsante **+**, per 10 secondi posizionandosi sull'ultimo set sbloccato.



Il parametro S1.9 determina quali set di impostazioni sono bloccati:

S1.9=0 - nessun bloccaggio,

S1.9=1 - E' bloccato il gruppo S1,

S1.9=2 - sono bloccati i gruppi P1, P2 e S1

BLOCCAGGIO PULSANTI

Bloccando specifici tasti, si limitano o si disabilitano impostazioni indesiderate o l'attivazione di alcune funzioni. I pulsanti sono bloccati premendo il pulsante , per 10 secondi, e sbloccati premendo per 10 secondi il pulsante .

Il parametro S1.10 determina l'estensione di bloccaggio dei pulsanti:

S1.10=0 - nessun bloccaggio,


S1.10=1 - blocca il tipo di funzionamento per le stanze e per l'acqua calda sanitaria,

S1.10=2 -come 1, ma aggiunge il blocco delle funzioni Party, Eco, d.h.w., e caminetto .


S1.10=3 -come 2, ma aggiunge il blocco delle temperature desiderate .

S1.10=4 -come 3, ma aggiunge il blocco dello scorrimento della visualizzazione delle informazioni e delle impostazioni supplementari di servizio.



Quando i pulsanti sono bloccati, appare il simbolo  sul display di base.

IMPOSTAZIONI DI FABBRICA - RESET

Premendo il pulsante  per 40 secondi, si riportano i parametri dei set di parametri P1, P2 e S1 i alle impostazioni di fabbrica.

Le impostazioni di fabbrica sono riportate in grassetto nella tabella dei parametri.

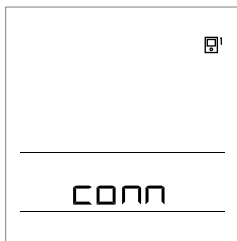
DESCRIZIONE DEGLI ERRORI

Er 1	<p>Errore sensore stanza</p> <p>Parametro S1.2=1: sensore integrato difettoso.</p> <p>Parametro S1.2=2: sensore ausiliario difettoso. Verificare il tipo e la connessione del sensore ausiliario.</p> <p>Parametro S1.2=3: sensore integrato / ausiliario difettoso. Verificare il tipo e la connessione del sensore ausiliario.</p> <p>Se non si riesce a eliminare la causa del difetto, inviare l'unità alla manutenzione.</p>
Er 2	<p>Errore sensore ausiliario</p> <p>Verificare il tipo e la connessione del sensore ausiliario.</p> <p>Se non si riesce a risolvere il difetto, inviare l'unità alla manutenzione.</p>
Er 3	<p>Errore sensore esterno</p> <p>Verificare il tipo e la connessione del sensore esterno sul regolatore.</p>
Er 4	<p>Errore sensore ACS.</p> <p>Verificare il tipo e la connessione del sensore ACS sul regolatore del riscaldamento.</p>
Conn Err	<p>Errore di connessione al regolatore del riscaldamento.</p> <p>Verificare la connessione fra l'unità e il regolatore di riscaldamento. Se sono connesse correttamente le unità, verificare le l'indirizzamento delle unità stesse.</p>

INSTALLAZIONE E MESSA IN SERVIZIO DELL'UNITÀ



Rispettare le istruzioni fornite per l'installazione ed il collegamento.



Durante la messa in servizio, l'unità avrà inizialmente un indirizzamento default. Non appena collegata la prima unità al circuito, l'indirizzo della stessa diventerà 1. unità, acquisisce l'indirizzo 1. Se viene collegata un'unità supplementare, questa prenderà l'indirizzo 2. Se si collegano contemporaneamente due unità, l'indirizzo deve essere confermato o impostato su una di esse, e l'altra unità acquisirà automaticamente il rimanente.

Per impostazioni di fabbrica, l'unità 1 è assegnata al circuito di riscaldamento primario e l'unità 2 al secondario.

Con l'ausilio del parametro P2.1 è possibile modificare manualmente l'indirizzo dell'unità:

P2.1=0 - auto, impostazione default,

P2.1=1 - indirizzo 1,

P2.1=2 - indirizzo 2.

DATI TECNICI

	DD3
Display luminoso	Sì
Tipo di sensore di temperatura	NTC (10 kE)
Possibilità di collegare un sensore di temperatura ausiliario (AUX)	Sì
Sensore di luminosità	Sì
Sensore umidità	Sì
Sensore qualità dell'aria	No
Sensore pressione dell'aria	Sì
Terminale d'ingresso	entrata BUS
Consumo massimo	0,02 W
Livello di protezione	IP 30 a norma EN 60529
Classe di sicurezza	III a norma EN 60730-1
Corpo	PC termoplastico
Dimensioni (l x a x p)	82 × 125 × 16,5 mm
Temperatura ambiente	0 ÷ 40 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C ... +65 °C
Peso	115 g

SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE USATE

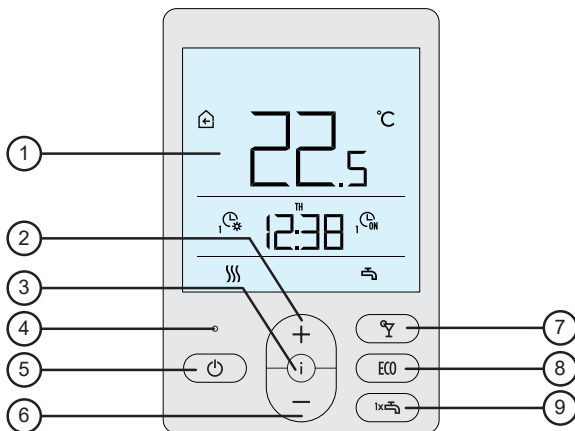









Smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche usate (applicabile agli stati membri dell'UE e ad altri paesi europei con sistema di raccolta differenziata dei rifiuti).

Questo simbolo sul prodotto o sull'imballaggio indica che non deve essere smaltito come rifiuti domestici. Deve essere portato a un punto di raccolta dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE). L'adeguato smaltimento di questo prodotto consente di prevenire effetti negativi sull'ambiente e sulla salute che potrebbero invece essere provocati da uno smaltimento inappropriato. Il riciclaggio dei materiali riduce l'utilizzo di materie prime nuove. Per maggiori informazioni sul riciclaggio di questo prodotto, prendere contatto con le autorità competenti, con il servizio municipale o con il negozio presso il quale lo avete acquistato.

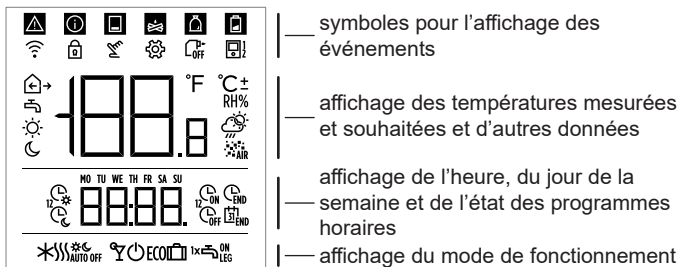
FRANÇAIS

VUE DU THERMOSTAT D'AMBIANCE DD3



- 1 - Écran rétroéclairé.
- 2 - Touche  pour augmenter le réglage ou avancer.
- 3 - Touche  pour examiner les données et entrer les paramètres
- 4 - Capteur de luminosité.
- 5 - Touche  pour allumer / éteindre le chauffage des pièces.
- 6 - Touche  pour baisser le réglage ou revenir.
- 7 - Touche  pour activer ou arrêter la fonction Soirée.
- 8 - Touche  pour activer ou arrêter la fonction Eco.
- 9 - Touche  pour activer ou arrêter la fonction de réchauffement unique de l'eau sanitaire et démarrer / arrêter le réchauffement de l'eau sanitaire.








ÉCRAN DU THERMOSTAT



DESCRIPTION DES SYMBOLES SUR L'ÉCRAN

Symboles pour l'affichage des événements







Symbole	Description
	Avertissement. Lorsqu'une erreur se produit sur le régulateur, le thermostat d'ambiance émet 2 bips longs et le symbole se met à clignoter. Lorsque l'erreur n'est plus présente, le symbole est allumé. Lorsque vous lisez l'erreur dans la liste des erreurs sur le régulateur, le symbole s'éteint.
	Message d'activation de la fonction de protection sur le régulateur. Lorsque la fonction de protection se déclenche sur le régulateur, le thermostat d'ambiance émet 1 bip long et le symbole se met à clignoter. Lorsque la fonction de protection n'est plus présente, le symbole est allumé. Lorsque vous lisez la fonction de protection dans la liste des messages sur le régulateur, le symbole s'éteint.
	Message concernant le ballon d'eau chaude. Lorsque la température du ballon d'eau chaude ne suffit pas à satisfaire les besoins en chaleur, le thermostat d'ambiance émet 2 bips courts et le symbole se met à clignoter. Lorsque la température du ballon d'eau chaude descend sous la température minimale, le thermostat d'ambiance émet 3 bips courts et le symbole se met à clignoter.






	Message concernant la chaudière à bûches ou à copeaux. Lorsque la température de la chaudière ne suffit pas à satisfaire les besoins en chaleur, le thermostat d'ambiance émet 2 bips courts et le symbole se met à clignoter. Lorsque la température de la chaudière descend sous la température minimale, le thermostat d'ambiance émet 3 bips courts et le symbole se met à clignoter.
	Message sur le compartiment à pellets. Lorsque le compartiment à pellet est presque vide ou complètement vide, le thermostat d'ambiance émet 3 bips courts et le symbole se met à clignoter.
	Verrouillage des touches.
	Intervention manuelle dans le fonctionnement du régulateur.
	Menu des données et réglages.
	Arrêt manuel de la chaudière à combustible liquide.
	Nom du thermostat d'ambiance (1-premier ou 2-deuxième).








Le signal sonore des avertissements et des messages est répété à 20 heures si les avertissements ou messages sont encore présents. Les paramètres P1.8 et P1.9 permettent de définir quels événements doivent être signalés par un son ou affichés visuellement.

Symboles pour l'affichage des températures mesurées et souhaitées et d'autres données

Symbole	Description
 et °C	Température ambiante mesurée.
 et °C	Température extérieure mesurée.
 et °C	Température mesurée de l'eau sanitaire.
RH%	Humidité relative de l'air mesurée dans la pièce.
 et °C±	Température de jour souhaitée.
 et °C±	Température de nuit souhaitée.
 et °C±	Température souhaitée de l'eau sanitaire.
















 et °C±	Température souhaitée de la protection antigèle.
	Prévision météo – temps ensoleillé.
	Prévision météo – temps partiellement nuageux.
	Prévision météo – temps nuageux.
	Prévision météo – précipitations.

Symboles pour l'affichage du jour de la semaine et de l'état des programmes horaires

Symbole	Description
MO	MO – lundi,
TU	TU – mardi,
WE	WE – mercredi,
TH	TH – jeudi,
FR	FR – vendredi,
SA	SA – samedi,
SU	SU – dimanche.
	Fonctionnement selon le programme horaire – intervalle de jour. *
	Fonctionnement selon le programme horaire – intervalle de nuit. *
	Réchauffement de l'eau sanitaire selon le programme horaire – intervalle de démarrage.
	Réchauffement de l'eau sanitaire selon le programme horaire – intervalle d'arrêt.
	Heure à laquelle la fonction Soirée ou Eco prendra fin.

* Le numéro à côté du symbole indique s'il s'agit du premier ou du deuxième circuit de chauffage

Symboles pour l'affichage du mode de fonctionnement

Symbole	Description
	Chauffage des pièces.
	Refroidissement des pièces.
	Chauffage ininterrompu des pièces à la température de jour souhaitée.
	Chauffage ininterrompu des pièces à la température de nuit souhaitée.
	Refroidissement ininterrompu des pièces à la température de jour souhaitée.
	Refroidissement ininterrompu des pièces à la température de nuit souhaitée.
	Arrêt automatique du chauffage – fonctionnement d'été.
	La fonction Soirée est active.
	La fonction Eco est active.
	La fonction Vacances est active.
	Réchauffement de l'eau sanitaire.
	Démarrage constant du réchauffement de l'eau sanitaire.
	La fonction de réchauffement unique de l'eau sanitaire est active.
	La fonction de protection anti-légionelles est active.
	Arrêt du chauffage des pièces. La protection antigel est active.

INFO - EXAMINER LES DONNÉES

Le thermostat d'ambiance permet d'afficher des données sur les températures, le microclimat et d'autres informations. Vous pouvez parcourir les données et les faire défiler en appuyant sur la touche **i**.

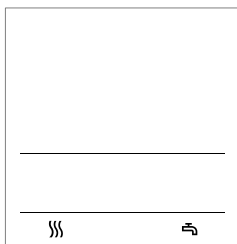


Les paramètres P1.10 à P1.17 définissent combien de données et quelles données vous pouvez faire défiler. Avec le paramètre P1.18, vous pouvez définir les autres données que vous souhaitez voir automatiquement affichées sur l'écran principal, en plus de la température ambiante mesurée. Les données alternent toutes les 3 secondes.

CHOIX DU MODE DE FONCTIONNEMENT

Appuyez 2 secondes sur la touche **⏻** pour démarrer ou arrêter le chauffage des pièces.

Appuyez 2 secondes sur la touche **⌘** pour démarrer ou arrêter le réchauffement de l'eau sanitaire.



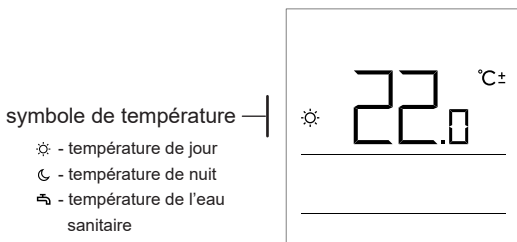
symboles pour l'affichage
du mode de fonctionnement

- ⋈ - chauffage des pièces
- * - refroidissement des pièces
- ⌘ - réchauffement de l'eau sanitaire
- ⏻ - arrêt du chauffage
ou du refroidissement des pièces

En appuyant 20 secondes sur la touche **⏻**, vous passez du chauffage au refroidissement des pièces.

RÉGLAGE DES TEMPÉRATURES DE JOUR ET DE NUIT SOUHAITÉES, ET DE LA TEMPÉRATURE DE L'EAU SANITAIRE SOUHAITÉE

Appuyez sur la touche + ou - pour activer le réglage des températures souhaitées. La température souhaitée actuelle s'affiche sur l'écran.



Vous changez la température souhaitée avec les touches + et -.

Pendant le réglage, la valeur clignote.

Pour retourner au réglage des autres températures souhaitées, appuyez sur la touche i. Vous pouvez régler les températures de jour et de nuit souhaitées ainsi que la température de l'eau sanitaire. L'icône à côté de la température vous montre quelle température souhaitée vous réglez.

Appuyez encore une fois sur la touche i pour revenir à l'écran principal.



Les températures de jour, de nuit et de l'eau sanitaire souhaitées ne peuvent être réglées que si le mode chauffage est activé et les fonctions Soirée, Eco et Vacances sont désactivées.

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE DE LA PROTECTION ANTIGEL

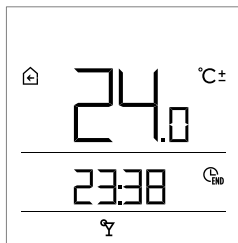
Vous pouvez également changer la température ambiante souhaitée qui est prise en compte lorsque le chauffage est désactivé. Lorsque le chauffage est désactivé, appuyez sur la touche + ou – pour faire afficher la température réglée. Si vous appuyez sur la touche + ou – et que vous la maintenez enfoncée au moins 2 secondes, la valeur du réglage se met à clignoter et vous pouvez la modifier avec les touches + et –. Pour confirmer le réglage, appuyez sur la touche i . Appuyez de nouveau sur la touche i pour revenir à l'écran principal.



*Pour que la protection antigel fonctionne, la chaudière ou le générateur de chaleur doit être en marche !
Le réglage de la température de la protection antigel n'est possible que lorsque le chauffage est arrêté et que les fonctions Soirée, Eco et Vacances ne sont pas actives.*

FONCTION SOIRÉE

La fonction Soirée permet, à tout moment, de démarrer le chauffage à la température de confort souhaitée. Pour activer la fonction, appuyez sur la touche



— Température souhaitée confort ou Soirée.

— heure à laquelle la fonction Soirée s'arrête

— affichage de la fonction Soirée

Vous pouvez maintenant utiliser les touches + et – pour modifier la température de confort souhaitée. Pendant le réglage, la valeur clignote. Pour passer au réglage de l'heure, appuyez sur la touche ou i . Avec les touches + et – , réglez l'heure jusqu'à laquelle le chauffage de confort doit fonctionner. Pendant le réglage, la valeur clignote. Appuyez sur la touche ou i pour revenir à l'écran principal.

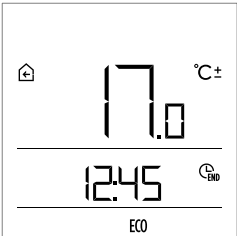
Lorsque la fonction Soirée est active, vous pouvez vérifier ou modifier le réglage en appuyant sur la touche **+** ou **-**.

Vous pouvez arrêter la fonction Soirée avant que sa durée n'ait expiré en appuyant de nouveau sur la touche **☺**.

FONCTION ECO

La fonction Eco permet à tout moment de démarrer le chauffage à la température économique souhaitée.

Pour activer la fonction, appuyez sur la touche **ECO**.



The diagram shows a thermostat display with three sections. The top section shows a house icon, the number '17.0', and a degree symbol with a plus/minus sign. The middle section shows the time '12:45' and a clock icon. The bottom section shows the word 'ECO'. To the right of the display, three horizontal lines point to the corresponding sections with the following labels: 'Température économique ou Eco souhaitée', 'heure à laquelle la fonction Eco s'arrête', and 'affichage de la fonction Eco'.

Maintenant, vous pouvez changer la température économique souhaitée avec les touches **+** et **-**. Pendant le réglage, la valeur clignote. Pour passer au réglage de l'heure, appuyez sur la touche **ECO** ou **i**. Avec les touches **+** et **-**, réglez l'heure jusqu'à laquelle le chauffage économique doit fonctionner. La valeur clignote pendant le réglage. Appuyez de nouveau sur la touche **ECO** ou **i** pour revenir à l'écran principal.

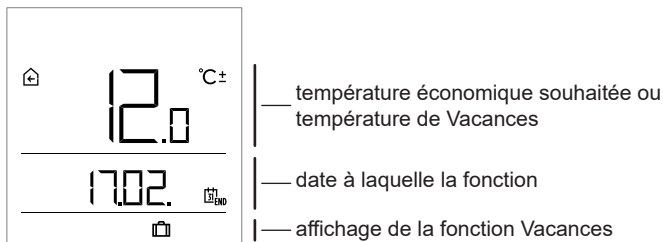
Lorsque la fonction Eco est activée, vous pouvez vérifier ou modifier les réglages en appuyant sur la touche **+** ou **-**.

Vous pouvez désactiver la fonction Eco avant l'expiration de la durée réglée en appuyant de nouveau sur la touche **ECO**.

FONCTION VACANCES

La fonction Vacances permet à tout moment de démarrer le chauffage à la température économique souhaitée jusqu'à une date définie.

Pour activer la fonction, appuyez pendant 10 secondes sur la touche **ECO**.



Maintenant, vous pouvez changer la température économique souhaitée avec les touches **+** et **-**.


Pendant le réglage, la valeur clignote. Pour passer au réglage de la date, appuyez sur la touche **ECO** ou **i**. Indiquez la date jusqu'à laquelle le chauffage de vacances doit fonctionner à l'aide des touches **+** et **-**. Pendant le réglage, la valeur clignote. Appuyez de nouveau sur la touche **ECO** ou **i** pour revenir à l'écran principal.

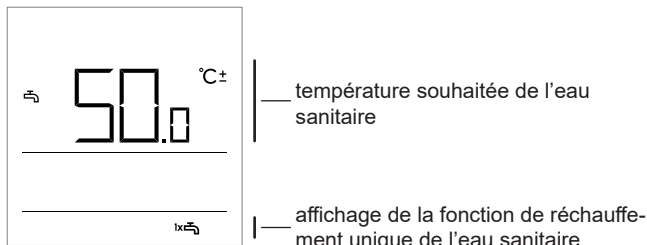
Lorsque la fonction Vacances est activée, vous pouvez vérifier ou modifier les réglages en appuyant sur la touche **+** ou **-**.




Vous pouvez désactiver la fonction Vacances avant son expiration en appuyant pendant 10 secondes sur la touche **ECO**.


FONCTION DE RÉCHAUFFEMENT UNIQUE DE L'EAU SANITAIRE

Cette fonction permet à tout moment de démarrer le réchauffement unique de l'eau sanitaire à la température souhaitée. La fonction se désactive automatiquement lorsque l'eau sanitaire est réchauffée à une certaine température ou au plus tard après une heure.

Pour activer la fonction, appuyez sur la touche .





Maintenant, vous pouvez changer la température souhaitée de l'eau sanitaire à l'aide des touches  et . Pendant le réglage, la valeur clignote. Appuyez de nouveau sur la touche  pour revenir à l'écran principal.

Vous pouvez désactiver la fonction de réchauffement unique de l'eau sanitaire avant son expiration en appuyant sur la touche .

FONCTION CHEMINÉE

La fonction Cheminée vous permet de désactiver temporairement l'influence de la température ambiante sur le fonctionnement de la régulation du chauffage des pièces. Cette fonction est activée lorsque vous allumez un feu dans une cheminée installée dans le séjour où se trouve également le thermostat d'ambiance. Vous empêchez ainsi que l'augmentation de la température ambiante dans le séjour réduise le niveau de chauffage des autres pièces.


Pour activer la fonction, appuyez pendant 10 secondes sur la touche . Lorsque la fonction Cheminée est active, le symbole  clignote.

La fonction Cheminée est active au moins pendant la durée réglée par le paramètre S1.13. Après l'expiration de cette durée, elle reste encore active tant que la température ambiante mesurée est supérieure à la

température ambiante souhaitée réglée.

Vous pouvez désactiver la fonction Cheminée avant son expiration en appuyant pendant 10 secondes sur la touche .



En appuyant sur la touche , vous pouvez terminer à tout moment n'importe quel réglage et revenir à l'écran principal.

RÉGLAGES SUPPLÉMENTAIRES ET RÉGLAGES D'ENTRETIEN

Le menu permet d'accéder aux réglages supplémentaires. Dans le menu, les données et paramètres sont classés dans cinq groupes :

t1 – températures mesurées et souhaitées,

d1 – données concernant le thermostat d'ambiance
et le régulateur de chauffage,

P1 – réglages utilisateur (paramètres),


P2 – réglages utilisateur (paramètres),

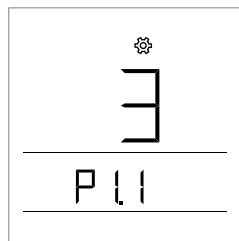
S1 – réglages d'entretien (paramètres).

Appuyez pendant 2 secondes sur la touche  pour entrer dans le menu.

Vous pouvez naviguer d'un groupe à l'autre à l'aide des touches + et -.



Appuyez sur la touche  pour entrer dans le groupe choisi.



 — symbole du menu

| — affichage de la valeur de la donnée
ou du paramètre à régler

| — affichage du nom du groupe et du
numéro du paramètre

Utilisez les touches + et – pour naviguer entre les données ou les paramètres à ajuster dans les différents groupes. Vous ne pouvez modifier que les paramètres qui se trouvent dans les groupes P1, P2 et S1.

P 1 1 $\begin{matrix} + \\ \leftarrow \\ - \end{matrix}$ P 1 2 $\begin{matrix} + \\ \leftarrow \\ - \end{matrix}$ P 1 3 $\begin{matrix} + \\ \leftarrow \\ - \end{matrix}$...

Lorsque vous appuyez sur la touche i la valeur du réglage se met à clignoter. Maintenant, vous pouvez modifier la valeur du paramètre à l'aide des touches + et –. Appuyez sur la touche i pour confirmer la valeur ajustée.



Appuyez sur la touche \odot ou 2 secondes Appuyez sur la touche i pour revenir à un niveau précédent, quel que soit le niveau de réglage où vous vous trouvez.

Groupe de données t1 – températures

N°	Description
t1.1	SONDE DU RÉGULATEUR T1 Affichage alterné de la température mesurée et de la température calculée pour la sonde T1.
t1.2	SONDE DU RÉGULATEUR T2 Affichage alterné de la température mesurée et de la température calculée pour la sonde T2.
t1.3	SONDE DU RÉGULATEUR T3 Affichage alterné de la température mesurée et de la température calculée pour la sonde T3.
t1.4	SONDE DU RÉGULATEUR T4 Affichage alterné de la température mesurée et de la température calculée pour la sonde T4.
t1.5	SONDE DU RÉGULATEUR T5 Affichage alterné de la température mesurée et de la température calculée pour la sonde T5.
t1.6	SONDE DU RÉGULATEUR T6 Affichage alterné de la température mesurée et de la température calculée pour la sonde T6.
t1.7	SONDE DU RÉGULATEUR T7 Affichage alterné de la température mesurée et de la température calculée pour la sonde T7.

Groupe de paramètres P1 – paramètres de base

N°	Description	Plage
P1.1	ARRONDISSEMENT DES VALEURS DE TEMPÉRATURES AFFICHÉES Avec ce réglage, vous définissez la valeur à laquelle l'affichage des températures mesurées est arrondi.	0 - 0.1 °C 1 - 0.2 °C 2 - 0.5 °C 3 - 1.0 °C
P1.2	TEMPS JUSQU'À LA SORTIE AUTOMATIQUE DU MENU Avec ce réglage, vous définissez la durée après laquelle l'affichage revient à l'écran principal.	3 ÷ 180 s (15)
P1.3	TEMPS JUSQU'À L'EXTINCTION DE L'ÉCLAIRAGE DE L'ÉCRAN Avec ce réglage, vous définissez le temps après lequel l'éclairage de l'écran s'éteint ou se réduit.	10 ÷ 180 s (30)
P1.4	MODE DE FONCTIONNEMENT DE L'ÉCLAIRAGE DE L'ÉCRAN Avec ce réglage, vous définissez le mode de fonctionnement de l'éclairage de l'écran. Les réglages suivants vous sont proposés : 0 – Aucun éclairage de l'écran. 1 – Éclairage maximal de l'écran lorsque vous effectuez des réglages sur le thermostat d'ambiance. Après le délai, l'éclairage de l'écran est réduit au minimum. 2 – Comme pour 1, sauf que l'éclairage de l'écran s'adapte à la luminosité dans la pièce. 3 – Comme pour 2, sauf que pendant que le thermostat d'ambiance est en veille, l'écran s'éteint complètement pendant l'intervalle de temps de la température de nuit, si celui-ci est situé entre 18 heures et 6 heures.	0 ÷ 3 (2)
P1.5	ÉCLAIRAGE MINIMAL DE L'ÉCRAN Avec ce réglage, vous définissez l'éclairage minimal de l'écran.	0 ÷ 100 % (5)
P1.6	ÉCLAIRAGE MAXIMAL DE L'ÉCRAN Avec ce réglage, vous définissez l'éclairage maximal de l'écran.	0 ÷ 100 % (80)
P1.7	CONTRASTE DE L'ÉCRAN Avec ce réglage, vous définissez le contraste de l'écran.	1 ÷ 8 (6)

P1.8	SON Avec ce réglage, vous définissez quand le son est activé.	0 - jamais 1 - touches 2 - touches et avertissements 3 - touches, avertissements et messages
P1.9	AFFICHAGE DES AVERTISSEMENTS ET DES MESSAGES Avec ce réglage, vous définissez si les avertissements et les messages sont affichés à l'écran.	0 - aucun affichage 1 - avertissements 2 - avertissements et messages
P1.10	AFFICHAGE SUR L'ÉCRAN PRINCIPAL Avec ce réglage, vous définissez quelles données s'affichent sur l'écran principal..	1 - temp. ambiante 2 - temp. extérieure 3 - temp. eau. sanitaire 4 - humidité 5 - pression atmosphérique 6 - sonde supplémentaire 11 - sonde du régulateur T1 ... 22 - sonde du régulateur T12
P1.11	PREMIER AFFICHAGE DANS LA LIGNE D'INFO Avec ce réglage, vous définissez quelle donnée sera affichée en premier dans la ligne d'info.	0 - jamais 1 - temp. ambiante 2 - temp. extérieure 3 - temp. eau. sanitaire 4 - humidité 5 - pression atmosphérique 6 - sonde supplémentaire (AUX) 11 - sonde du régulateur T1 ... 22 - sonde du régulateur T12
P1.12	DEUXIÈME AFFICHAGE DANS LA LIGNE D'INFO Avec ce réglage, vous définissez quelle donnée sera affichée en deuxième dans la ligne d'info.	La plage de réglage est la même que celle du paramètre P1.11. Le réglage usine est : 3 - temp. eau sanitaire
P1.13	TROISIÈME AFFICHAGE DANS LA LIGNE D'INFO Avec ce réglage, vous définissez quelle donnée sera affichée en troisième dans la ligne d'info.	La plage de réglage est la même que celle du paramètre P1.11. Le réglage usine est : 4 - humidité

P1.14	QUATRIÈME AFFICHAGE DANS LA LIGNE D'INFO Avec ce réglage, vous définissez quelle donnée sera affichée en quatrième dans la ligne d'info.	La plage de réglage est la même que celle du paramètre P1.11. Le réglage usine est : 5 - pression d'air
P1.15	CINQUIÈME AFFICHAGE DANS LA LIGNE D'INFO Avec ce réglage, vous définissez quelle donnée sera affichée en cinquième dans la ligne d'info.	La plage de réglage est la même que celle du paramètre P1.11. Le réglage usine est : 0 - aucun affichage
P1.16	SIXIÈME AFFICHAGE DANS LA LIGNE D'INFO Avec ce réglage, vous définissez quelle donnée sera affichée en sixième dans la ligne d'info.	La plage de réglage est la même que celle du paramètre P1.11. Le réglage usine est : 0 - aucun affichage
P1.17	SEPTIÈME AFFICHAGE DANS LA LIGNE D'INFO Avec ce réglage, vous définissez quelle donnée sera affichée en septième dans la ligne d'info.	La plage de réglage est la même que celle du paramètre P1.11. Le réglage usine est : 0 - aucun affichage
P1.18	NOMBRE DE DONNÉES SUR L'ÉCRAN PRINCIPAL Avec ce réglage, vous définissez la quantité de données à partir de la ligne d'information seront affichés en alternance sur l'écran principal.	1 ÷ 9 (1)

Groupe de paramètres P2 – nom du thermostat d'ambiance

N°	Description	Plage
P2.1	NOM DU THERMOSTAT D'AMBIANCE Avec ce réglage, vous définissez le nom du thermostat d'ambiance. Vous pouvez choisir entre 1 et 2. Selon les réglages d'usine, le thermostat 1 contrôle le premier circuit de chauffage et le thermostat 2 le deuxième.	0 - Réglage automatique 1 - nom 1 2 - nom 2

Groupe de paramètres S1 – paramètres d'entretien

N°	Description	Plage
S1.2	TEMPÉRATURE AMBIANTE Avec ce réglage, vous définissez quelle sonde est utilisée pour mesurer la température ambiante. Info : Pour le réglage 3, la température ambiante correspond à la moyenne entre la sonde intégrée et la sonde supplémentaire.	0 - sans 1 - sonde intégrée 2 - sonde supplémentaire (AUX) 3 - sonde intégrée et supplémentaire
S1.3	ÉTALONNAGE DE LA SONDE DE TEMPÉRATURE INTÉGRÉE Avec ce réglage, vous définissez la correction de la température mesurée par la sonde intégrée.	-5,0 ÷ 5,0 °C (0,0)
S1.4	ÉTALONNAGE DE LA SONDE DE TEMPÉRATURE SUPPLÉMENTAIRE (AUX) Avec ce réglage, vous définissez la correction de la température mesurée par la sonde supplémentaire.	-5,0 ÷ 5,0 °C (0,0)
S1.5	ÉTALONNAGE DE LA SONDE D'HUMIDITÉ RELATIVE Avec ce réglage, vous définissez la correction de l'humidité relative mesurée dans la pièce.	-10 ÷ 10 % (0)
S1.6	ÉTALONNAGE DE LA SONDE DE PRESSION ATMOSPHÉRIQUE Avec ce réglage, vous définissez la correction de la pression atmosphérique mesurée.	-100 ÷ 100 mb (0)
S1.7	ÉTALONNAGE DE LA SONDE DE QUALITÉ DE L'AIR Avec ce réglage, vous définissez la correction de la qualité de l'air mesurée.	-1000 ÷ 1000 (0)
S1.8	ÉTALONNAGE DE LA SONDE DE LUMINOSITÉ Avec ce réglage, vous définissez la correction de la luminosité mesurée dans la pièce.	0,5 ÷ 2 (1)

S1.9	VERROUILLAGE DU MENU Avec ce réglage, vous verrouillez les touches	0 - aucun verrouillage 1 - S1 2 - P1, P2 et S1
S1.10	VERROUILLAGE DES TOUCHES Le verrouillage des touches est décrit dans le chapitre »Verrouillage des touches« (page 94).	0 – aucun verrouillage 1 - mode de fonctionnement, 2 - comme 1 et fonctions, 3 - comme 2 et temp. souhaitées, 4 - comme 3 lecture info et réglages.
S1.11	RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE SOUHAITÉE MINIMALE Avec ce réglage, vous fixez la température ambiante minimale.	4 ÷ 40 °C (6)
S1.12	RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE SOUHAITÉE MAXIMALE Avec ce réglage, vous fixez la température ambiante maximale.	4 ÷ 40 °C (30)
S1.13	TEMPS DE NON-PRISE EN COMPTE DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE À utiliser pour la fonction Cheminée. La fonction Cheminée est décrite dans le chapitre « Fonction Cheminée ».	1 ÷ 12 ur (5)
S1.14	ALTITUDE POUR LES PRÉVISIONS MÉTÉO Avec ce réglage, vous entrez l'altitude à laquelle se trouve le thermostat d'ambiance. De cette manière, vous améliorez la précision de l'affichage des prévisions météo.	0 ÷ 1999 m (300)

VERROUILLAGE DES RÉGLAGES

En verrouillant les réglages, vous bloquez l'accès à certains groupes de paramètres. Seuls les groupes de paramètres non verrouillés sont visibles. Vous pouvez déverrouiller les réglages verrouillés en appuyant pendant 10 secondes sur la touche **+**, lorsque vous êtes sur le dernier groupe non verrouillé.

Avec le paramètre S1.9, vous définissez quels groupes de réglages sont verrouillés :

S1.9=0 – aucun verrouillage,

S1.9=1 – groupe S1 verrouillé,

S1.9=2 – groupes P1, P2 et S1 verrouillés.

VERROUILLAGE DES TOUCHES

En verrouillant les touches, vous limitez ou empêchez les réglages ou activations de fonctions non désirés. Pour verrouiller les touches, appuyez pendant 10 secondes sur la touche — . Pour les déverrouiller, appuyez pendant 10 secondes sur la touche + .

Avec le paramètre S1.10, vous définissez le niveau de verrouillage des touches :

S1.10=0 – aucun verrouillage,

S1.10=1 – verrouillage du choix du mode de fonctionnement pour les pièces et l'eau sanitaire,

S1.10=2 – comme pour 1, sauf que les fonctions Soirée, Eco, Réchauffement unique de l'eau sanitaire et Cheminée sont aussi verrouillées,

S1.10=3 – comme pour 2, sauf que les réglages des températures souhaitées sont aussi verrouillés,

S1.10=4 – comme pour 3, sauf que la lecture des affichages d'info, les réglages supplémentaires et les réglages d'entretien sont aussi verrouillés.



Lorsque les touches sont verrouillées, l'écran principal affiche le symbole $\hat{=}$.

RÉGLAGES USINE – RÉINITIALISATION

En appuyant pendant 40 secondes sur la touche **i** », vous remettez les paramètres des groupes P1, P2 et S1 aux réglages usine. Les réglages usines sont indiqués en gras dans les tableaux des paramètres.

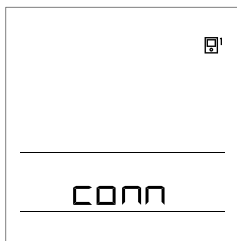
DESCRIPTION DES ERREURS

Er 1	<p>Erreur de la sonde d'ambiance.</p> <p>Si le paramètre S1.2=1, l'erreur est due à la sonde intégrée.</p> <p>Si le paramètre S1.2=2, l'erreur est due à la sonde supplémentaire. Vérifiez le type et le branchement de la sonde supplémentaire.</p> <p>Si le paramètre S1.2=3, l'erreur est due à la sonde intégrée ou à la sonde supplémentaire. Vérifiez le type et le branchement de la sonde supplémentaire. Si vous n'arrivez pas à éliminer l'erreur, vous devez envoyer le thermostat d'ambiance en réparation.</p>
Er 2	<p>Erreur de la sonde supplémentaire.</p> <p>Vérifiez le type et le branchement de la sonde supplémentaire. Si vous n'arrivez pas à éliminer l'erreur, vous devez envoyer le thermostat d'ambiance en réparation.</p>
Er 3	<p>Erreur de la sonde extérieure.</p> <p>Vérifiez le type et le branchement de la sonde extérieure sur le régulateur de chauffage.</p>
Er 4	<p>Erreur de la sonde de l'eau sanitaire.</p> <p>Vérifiez le type et le branchement de la sonde de l'eau sanitaire sur le régulateur de chauffage.</p>
CONN Err	<p>Erreur de connexion avec le régulateur de chauffage.</p> <p>Vérifiez la connexion entre le thermostat d'ambiance et le régulateur de chauffage. Dans le cas où deux thermostats sont branchés, vérifiez le nom qui leur a été attribué.</p>

INSTALLATION ET MISE EN SERVICE DU THERMOSTAT D'AMBIANCE



Pour l'installation et la mise en service, consultez le mode emploi ci-joint.



Au premier démarrage, le nom du thermostat d'ambiance est fixé automatiquement. Si un seul thermostat d'ambiance est branché, il obtient le nom 1. Si vous branchez un deuxième thermostat d'ambiance, celui-ci obtient le nom 2. Si deux thermostats d'ambiance sont branchés en même temps, il faut confirmer ou régler le nom sur l'un des deux, et le deuxième thermostat d'ambiance prend automatiquement le nom libre.

Selon les réglages usine, le thermostat d'ambiance 1 contrôle le premier circuit de chauffage, et le thermostat d'ambiance 2 contrôle le deuxième circuit de chauffage.

Avec le paramètre P2.1 vous pouvez modifier manuellement le nom du thermostat d'ambiance:

P2.1 = 0 - auto (automatique) nom thermostat d'ambiance de réglage,

P2.1 = 1 - le nom du thermostat d'ambiance est 1,

P2.1 = 2 - le nom du thermostat d'ambiance est 2.

DONNÉES TECHNIQUES

	DD3
Écran rétroéclairé	Oui
Type de sondes de températures	Murata NTC (10 kE)
Possibilité de brancher une sonde supplémentaire (AUX)	Oui
Capteur de luminosité	Oui
Capteur d'humidité	Oui
Capteur de qualité d'air	Oui
Capteur de pression atmosphérique	Oui
Alimentation	Ligne de communication Bus
Consommation maximale	0,02 W
Indice de protection	IP 30 selon EN 60529
Classe de sécurité	III selon EN 60730-1
Boîtier	Thermoplastique PC
Dimensions (L × H × P)	82 × 125 × 16,5 mm
Température ambiante	0 ÷ 40 °C
Température de stockage	-20 °C ... +65 °C
Poids	115 g

ÉLIMINATION DES APPAREILS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES USÉS

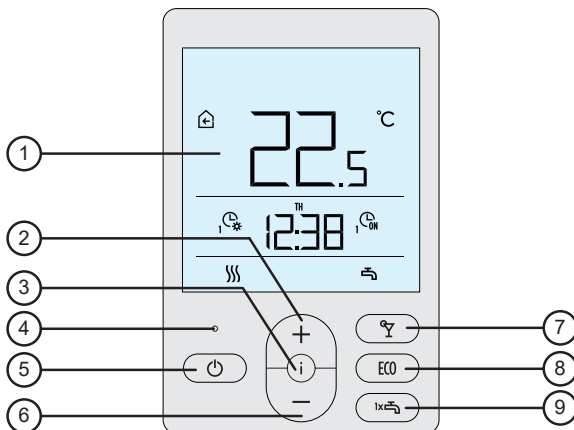









Élimination des appareils électriques et électroniques usés (à appliquer dans les États membres de l'Union européenne et dans les autres pays européens dotés d'un système de collecte sélective des déchets).

Ce symbole sur le produit ou son emballage indique que vous ne devez pas le jeter avec les déchets ménagers. Vous devez le déposer dans des points de collecte prévus pour les déchets d'équipements électriques et électroniques. En éliminant correctement ce produit, vous empêcherez qu'il ait des incidences négatives sur l'environnement et la santé, comme il en aurait eu s'il n'avait pas été correctement mis au rebut. Le recyclage des matériaux réduit la consommation des matières premières. Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, adressez-vous aux services compétents, aux services municipaux ou au magasin dans lequel vous l'avez acheté.

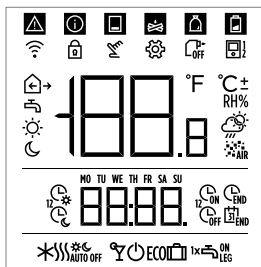
NEDERLANDS

UITERLIJK VAN DE KAMERUNIT DD3



- 1 – Verlicht display.
- 2 - Toets  voor het verhogen van een instelling of om vooruit te gaan.
- 3 – Toets  voor het bekijken van gegevens en het invoeren van instellingen.
- 4 - Lichtsensor.
- 5 - Toets  voor het in-/uitschakelen van de kamerverwarming.
- 6 - Toets  voor het verlagen van de instelling of om terug te gaan.
- 7 - Toets  voor het in-/uitschakelen van de Party-functie.
- 8 - Toets  voor het in-/uitschakelen van de Eco-functie.
- 9 - Toets  voor het in-/uitschakelen van de functie voor eenmalig verwarmen van sanitair warm water en voor het in-/uitschakelen van de verwarming van huishoudelijk sanitair water.

DISPLAY VAN DE KAMERUNIT



— symbolen voor het weergeven van gebeurtenissen




— weergave van gemeten en gewenste temperaturen en andere informatie








— weergave van tijd, dag van de week en status van de uurprogramma's

— weergave van de bedrijfsmodus

BESCHRIJVING VAN SYMBOLEN OP HET SCHERM

Symbolen voor het weergeven van gebeurtenissen












Symbool	Beschrijving
	<p>Waarschuwing.</p> <p>Wanneer er zich een fout voordoet op de verwarmingscontroller, maakt de kamerunit twee lange piepgeluiden en begint het symbool te knipperen. Als de fout is opgelost, wordt het symbool verlicht. Als u de fout in de foutenlijst op de controller leest, gaat het symbool uit.</p>
	<p>Melding dat de veiligheidsfunctie van de verwarmingscontroller ingeschakeld wordt.</p> <p>Wanneer een veiligheidsfunctie in werking treedt op de controller, maakt de kamerunit één lang piepgeluid en begint het symbool te knipperen. Als de veiligheidsfunctie niet langer aanwezig is, wordt het symbool verlicht. Als u de veiligheidsfunctie in de lijst van meldingen op de controller afleest, gaat het symbool uit.</p>
	<p>Melding over de hitteaccumulator.</p> <p>Als de accumulatortemperatuur de gewenste verwarming niet bereikt, maakt de kamerunit twee korte piepgeluiden en begint het symbool te knipperen. Als de accumulatortemperatuur onder de minimumtemperatuur gaat, maakt de kamerunit drie korte piepgeluiden en licht het symbool op.</p>

	Melding over de met kloofhout of houtsnippers gestookte ketel. Als de keteltemperatuur de gewenste temperatuur niet bereikt, maakt de kamerunit twee korte piepgeluiden en begint het symbool te knipperen. Als de keteltemperatuur onder de minimumtemperatuur gaat, maakt de kamerunit drie korte piepgeluiden en licht het symbool op.
	Melding pelletcompartiment. Als het compartiment met pellets (bijna) leeg is, maakt de kamerunit drie korte piepgeluiden en begint het symbool te knipperen.
	Vergrendelde toetsen.
	Manuele tussenkomst in de controllerbediening.
	Menu voor gegevens en instellingen.
	Manuele uitschakeling van de ketel op vloeibare brandstof.
	Adres kamerunit (1-eerste of 2-tweede).








Het geluidssignaal van de waarschuwingen en meldingen wordt herhaald om 20 uur als de waarschuwingen en meldingen nog steeds aanwezig zijn. Parameters P1.8 en P1.9 bepalen welke gebeurtenissen visueel en met geluid moeten worden weergegeven.

Symbolen voor het weergeven van gemeten en gewenste temperaturen en andere informatie












Symbol	Beschrijving
 en °C	Gemeten kamertemperatuur.
 en °C	Gemeten buitentemperatuur.
 en °C	Gemeten temperatuur sanitair warm water.
RH%	Gemeten relatieve luchtvochtigheid in de kamer.
 en °C±	Gewenste dagtemperatuur.
 en °C±	Gewenste nachttemperatuur.
 en °C±	Gewenste temperatuur sanitair warm water.
 en °C±	Gewenste temperatuur voor vorstbescherming.
	Weersvoorspelling - zonnig.
	Weersvoorspelling – gedeeltelijk bewolkt.
	Weersvoorspelling - bewolkt.
	Weersvoorspelling - regen.





Symbolen voor het weergeven van de dag van de week en de status van uur programma's

Symbool	Beschrijving
MO TU WE TH FR SA SU	MO - Maandag, TU - Dinsdag, WE - Woensdag, TH - Donderdag, FR - Vrijdag, SA - Zaterdag, SU - Zondag.
	Werkt volgens programma-interval - dagtemperatuur. *
	Werkt volgens programma-interval - nachttemperatuur. *
	Verwarming sanitair warm water volgens programma-interval – inschakel-interval.
	Verwarming sanitair warm water volgens programma-interval - uitschakel-interval.
	Uur waarop Party- of Eco-functie eindigt.

* Het getal naast het symbool duidt respectievelijk het eerste of tweede uurprogramma aan.

Symbolen voor aanduiding van werkingsmodus

Symbool	Beschrijving
	Kamerverwarming.
	Kamerkoeling.
	Ononderbroken kamerverwarming tot de gewenste dagtemperatuur.
	Ononderbroken kamerverwarming tot de gewenste nachttemperatuur.
	Ononderbroken kamerkoeling tot de gewenste dagtemperatuur.
	Ononderbroken kamerkoeling tot de gewenste nachttemperatuur.
	Automatische uitschakeling verwarming - zomerverwarming.
	Party-functie actief.
	Eco-functie actief.
	Vakantiefunctie actief.
	Verwarming sanitair warm water.

	Permanente inschakeling van verwarming sanitair warm water.
	Eenmalige verwarming sanitair warm water actief.
	Antilegionellabescherming actief.
	Uitschakeling kamerverwarming. Vorstbescherming geactiveerd.


INFO - OVERZICHT VAN INFORMATIE


De kamerunit maakt de weergave mogelijk van informatie over temperaturen, microklimaat en andere informatie i toets.

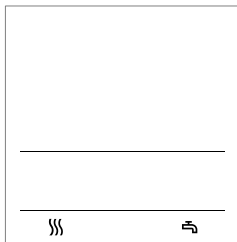


Met parameters P1.10 tot P1.17 bepaalt u hoeveel en welke informatie kan worden bekeken. Met parameter P1.18 kunt u instellen dat het basisscherm automatisch de gewenste andere informatie weergeeft, naast de gemeten kamertemperatuur. De informatie verandert om de 3 seconden.

SELECTIE VAN DE BEDRIJFSMODUS

Door de toets  2 seconden ingedrukt te houden, schakelt u de kamerverwarming in of uit.

Door de toets  2 seconden ingedrukt te houden schakelt u de verwarming van sanitair warm water in of uit.



symbolen voor de aanduiding van de werkingsmodus

-))) - kamerverwarming
- * - kamerkoeling
- ☰ - verwarming sanitair warm water
- ⏻ - verwarming of koeling van kamers uit

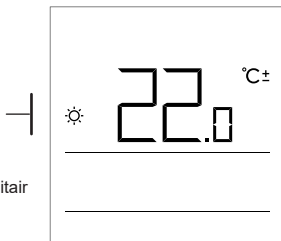
Door de toets  20 seconden ingedrukt te houden schakelt u tussen verwarming en koeling van de kamers.

DE GEWENSTE DAG- EN NACHTTEMPERATUUR EN DE GEWENSTE WATERTEMPERATUUR VAN SANITAIR WATER INSTELLEN

Druk op toets + of – om de gewenste temperaturen in te stellen. De actuele gewenste temperatuur wordt weergegeven.

Symbool van de temperatuur

- ☀ - dagtemperatuur
- ☾ - nachttemperatuur
- 🚿 - temperatuur van sanitair warm water



Met de toetsen + en – wijzigt u de gewenste temperatuur. Tijdens het instellen knippert de waarde.

Voor het instellen van andere gewenste temperaturen drukt u op toets i . U kunt de gewenste dag- en nachttemperatuur en de gewenste temperatuur voor sanitair warm water instellen. Het pictogram naast de temperatuur toont welke gewenste temperatuur u instelt.

Als u nogmaals op toets i drukt, keert u terug naar het hoofdscherm.



U kunt de gewenste dag- en nachttemperatuur en de gewenste temperatuur voor sanitair warm water alleen instellen als de verwarming ingeschakeld is en de functies Party, Eco of Vakantie niet actief zijn.

DE TEMPERAATUUR VOOR VORSTBESCHERMING INSTELLEN

U kunt de instelling van de gewenste kamertemperatuur wijzigen die wordt weergegeven als de verwarming ingeschakeld is.

Als de verwarming uitgeschakeld is, kunt u door op toets + of - te drukken, de ingestelde temperatuur oproepen.

Als u toets + of - minstens 2 seconden ingedrukt houdt, begint de ingestelde waarde te knippen. Nu kunt u de waarde wijzigen met de toetsen + en -.

Door op toets i te drukken bevestigt u de instelling. Door nogmaals op toets i te drukken keert u terug naar het hoofdscherm.



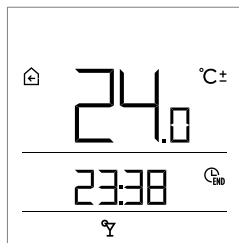
De vorstbescherming is alleen actief als de ketel of de hittegenerator ingeschakeld is!

De temperatuur voor vorstbescherming kan alleen worden ingesteld als de verwarming uitgeschakeld is en de functies Party, Eco en Vakantie niet actief zijn.

PARTY-FUNCTIE

Met de Party-functie kunt u om het even wanneer de verwarming inschakelen voor de gewenste comforttemperatuur.

Deze functie kan alleen geactiveerd worden met de toets



— gewenst comfort of Party-temperatuur

— uur waarop de Party-functie eindigt

— weergave Party-functie

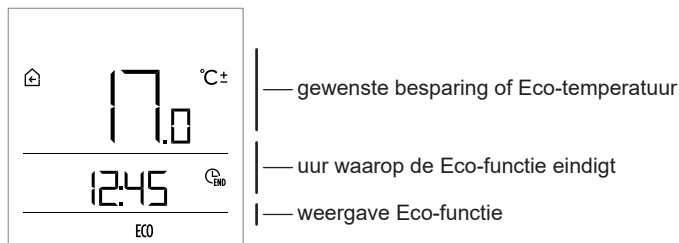
Nu kunt u de gewenste comforttemperatuur wijzigen met de toetsen + en -. Wijzig de instelling terwijl de waarde knippert. Met toets

 of i gaat u naar de tijdstelling. Gebruik toetsen + en - om de tijd in te stellen tot wanneer de comfortverwarming moet werken. Tijdens het instellen knippert de waarde. Door nogmaals op toets of i te drukken keert u terug naar het hoofdscherm.

Als de Party-functie ingeschakeld is, kunt u de instellingen controleren of wijzigen door op toets + of - te drukken.
De Party-functie kan worden uitgeschakeld voordat de tijd verstrijkt door nogmaals op toets Y te drukken.

ECO-FUNCTIE

Met de Eco-functie kunt u de verwarming om het even wanneer inschakelen op de gewenste spaartemperatuur.
Deze functie kan geactiveerd worden met de ECO-toets.



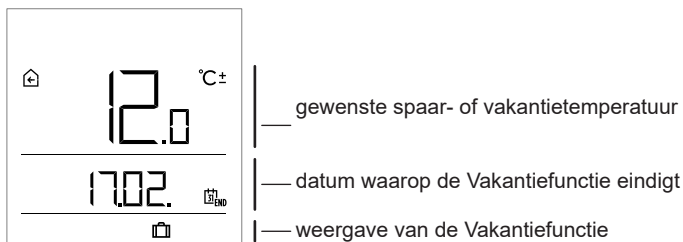
Nu kunt u de gewenste spaartemperatuur wijzigen met de toetsen + en -. Wijzig de instelling wanneer de waarde knippert. Door op de ECO-toets te drukken gaat u naar de tijdstelling. Met de toetsen + en - stelt u de tijd in tot wanneer de spaarverwarming moet werken. Tijdens het instellen knippert de waarde. Door nogmaals op de ECO- of i-toets te drukken keert u terug naar het hoofdscherm.

Als de Eco-functie ingeschakeld is, kunt u de instellingen controleren of wijzigen door op de toets + of - te drukken.

De Eco-functie kan uitgeschakeld worden voordat de tijd afloopt door nogmaals op de ECO-toets te drukken.

VAKANTIEFUNCTIE

Met deze functie kunt u om het even wanneer de verwarming instellen op de gewenste spaartemperatuur tot een specifieke datum. Deze functie kan geactiveerd worden door de **ECO**-toets 10 seconden ingedrukt te houden.



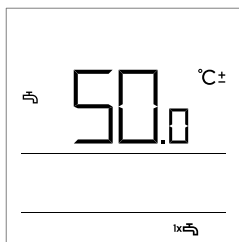
Nu kunt u de gewenste spaartemperatuur wijzigen met de toetsen **+** en **-**. Wijzig de instelling wanneer de waarde knippert. Door op de **ECO**- of **i**-toets te drukken gaat u naar de datuminstelling. Gebruik de toetsen **+** en **-** om de datum in te stellen tot wanneer de vakantieverwarming moet functioneren. Tijdens het instellen knippert de waarde. Als u nogmaals op de **ECO**- of **i**-toets drukt, keert u terug naar het hoofdscherm.

Als de Vakantiefunctie ingeschakeld is, kunt u de instellingen controleren of wijzigen door op de toetsen **+** of **-** te drukken.

De Vakantiefunctie kan uitgeschakeld worden voordat de tijd verstrijkt door nogmaals de **ECO**-toets gedurende 10 seconden ingedrukt te houden.

EENMALIGE VERWARMINGSFUNCTIE VAN SANITAIR WARM WATER

Met deze functie kunt u om het even wanneer de eenmalige verwarming opstarten van sanitair warm water aan de gewenste temperatuur. De functie wordt automatisch uitgeschakeld als het sanitair warm water warm is of na één uur. U kunt de functie activeren door op de toets **ix** te drukken.



— gewenste temperatuur sanitair warm water

— weergave van de eenmalige verwarming sanitair warm water

Nu kunt u de gewenste temperatuur van sanitair warm water wijzigen door op de toets $+$ en $-$ te drukken. Wijzig de instelling wanneer de waarde knippert. Als u nogmaals op de toets \pm drukt, keert u terug naar het hoofdscherm.

U kunt de eenmalige verwarmingsfunctie van sanitair warm water uitschakelen voordat de tijd verstrijkt door op \pm te drukken.


HAARDFUNCTIE

Met de haardfunctie kunt u tijdelijk de invloed van de kamertemperatuur op de kamerverwarmingsinstelling uitschakelen. Deze functie wordt ingeschakeld als u een vuur maakt in de haard in de woonkamer waar zich de kamerunit bevindt. Dit voorkomt dat het temperatuurniveau in andere kamers daalt doordat de temperatuur in de woonkamer stijgt. Deze functie kan worden geactiveerd door de ⌂ -toets 10 seconden ingedrukt te houden. Als de haardfunctie functioneert, knippert het symbool ⌂ .

De haardfunctie werkt minstens gedurende de tijd die is ingesteld met parameter S1.13. Als deze tijd is verstreken, blijft de functie werken totdat de gemeten kamertemperatuur hoger is dan de gewenste ingestelde kamertemperatuur.

De haardfunctie kan sneller uitgeschakeld worden dan de vervaltijd door nogmaals de toets ⌂ 10 seconden ingedrukt te houden.




Als u op  drukt, kunt u op elk moment om het even welke instelling beëindigen en terugkeren naar het hoofdscherm.


AANVULLENDE EN SERVICE-INSTELLINGEN

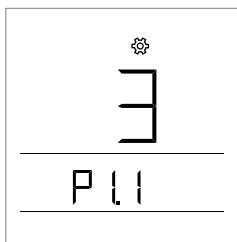
U krijgt toegang tot aanvullende instellingen via het menu. De gegevens en parameters zijn ingedeeld in vijf groepen in het menu:

- t1 - gemeten en gewenste temperaturen,
- d1 - gegevens op de kamerunit en verwarmingscontroller,
- P1 - gebruikersinstellingen (parameters),
- P2 - gebruikersinstellingen (parameters)
- S1 - service-instellingen (parameters).

U krijgt toegang tot het menu door de toets  2 seconden ingedrukt te houden. U kunt tussen de groepen navigeren met de toetsen + en -.



U krijgt toegang tot de geselecteerde groep door op de toets  te drukken.



— symbol van het menu

— weergave van de waarde van de informatie of parameter die moet worden aangepast

— weergave van de naam van de groep en het nummer van de parameter

U kunt tussen de informatie en parameters navigeren die moeten worden ingesteld in afzonderlijke groepen met toetsen + en —. Alleen parameters in groepen P1, P2 en S1 kunnen worden gewijzigd.

P 1 1 $\begin{matrix} + \\ \rightarrow \\ \leftarrow \\ - \end{matrix}$ P 1 2 $\begin{matrix} + \\ \rightarrow \\ \leftarrow \\ - \end{matrix}$ P 1 3 $\begin{matrix} + \\ \rightarrow \\ \leftarrow \\ - \end{matrix}$...

Als u op i drukt, begint de waarde van de instelling te knipperen. Nu kunt u de waarde van de parameter wijzigen met toetsen + en —. Bevestig de waarde door op de toets te drukken.



Als u op \odot drukt, keert u één niveau terug in om het even welk niveau van instellingen.

Gevegensgroep t1 - temperaturen

Nr.	Beschrijving
t1.1	T1 CONTROLLERSENSOR Gemeten en berekende temperaturen voor sensor T1 worden afwisselend afgebeeld.
t1.2	T2 CONTROLLERSENSOR Gemeten en berekende temperaturen voor sensor T2 worden afwisselend afgebeeld.
t1.3	T3 CONTROLLERSENSOR Gemeten en berekende temperaturen voor sensor T3 worden afwisselend afgebeeld.
t1.4	T4 CONTROLLERSENSOR Gemeten en berekende temperaturen voor sensor T4 worden afwisselend afgebeeld.
t1.5	T5 CONTROLLERSENSOR Gemeten en berekende temperaturen voor sensor T5 worden afwisselend afgebeeld.
t1.6	T6 CONTROLLERSENSOR Gemeten en berekende temperaturen voor sensor T6 worden afwisselend afgebeeld.
t1.7	T7 CONTROLLERSENSOR Gemeten en berekende temperaturen voor sensor T7 worden afwisselend afgebeeld.
t1.8	T8 CONTROLLERSENSOR Gemeten en berekende temperaturen voor sensor T8 worden afwisselend afgebeeld.
t1.9	T9 CONTROLLERSENSOR Gemeten en berekende temperaturen voor sensor T9 worden afwisselend afgebeeld.
t1.10	T10 CONTROLLERSENSOR Gemeten en berekende temperaturen voor sensor T10 worden afwisselend afgebeeld.

P1.4	<p>WERKMODUS VAN DE VERLICHTING VAN HET DISPLAY</p> <p>Met deze instelling bepaalt u de werkmodus van de verlichting van het display.</p> <p>De volgende instellingen zijn beschikbaar: 0 – Geen verlichting van het display.</p> <p>1- Maximale verlichting van het display wanneer u instellingen invoert in de kamerunit. Daarna wordt de verlichting van het display verminderd tot het minimum.</p> <p>2- Zoals voor 1, maar de verlichting van het display wordt aangepast aan de hoeveelheid licht in de kamer.</p> <p>3- Zoals voor 2, maar als de kamerunit in stand-bymodus staat, gaat het display volledig uit tijdens het interval van de nachttemperatuur als dit tussen 18 uur en 6 uur ligt.</p>	0 + 3 (2)
P1.5	<p>MINIMALE SCHERMVERLICHTING</p> <p>Met deze instelling bepaalt u de minimale verlichting van het display.</p>	0 + 100 % (5)
P1.6	<p>MAXIMALE SCHERMVERLICHTING</p> <p>Met deze instelling bepaalt u de maximale verlichting van het display.</p>	0 + 100 % (80)
P1.7	<p>CONTRAST VAN HET DISPLAY</p> <p>Met deze instelling bepaalt u het contrast van het display.</p>	1 ÷ 8 (6)
P1.8	<p>GELUID</p> <p>Met deze instelling bepaalt u wanneer het geluid geactiveerd wordt</p>	<p>0 – nooit</p> <p>1 - toetsen</p> <p>2 – toetsen en waarschuwingen</p> <p>3 – toetsen, waarschuwingen, en meldingen</p>
P1.9	<p>WAARSCHUWINGEN EN BERICHTEN AFBEELDEN</p> <p>Met deze instelling bepaalt u of er waarschuwingen en meldingen worden afgebeeld.</p>	<p>0 – geen weergave</p> <p>1 - waarschuwingen</p> <p>2 – waarschuwingen en meldingen</p>
P1.10	<p>WEERGAVE OP HOOFDSCHERM</p> <p>Met deze instelling bepaalt u welke informatie wordt afgebeeld op het hoofdscherm.</p>	<p>1 - kamertemp.</p> <p>2 - buitentemp.</p> <p>3 - temp. sanitair warm water</p> <p>4 – vochtigheid</p> <p>5 – luchtdruk</p> <p>6 - extra sensor</p> <p>11 - T1 controllersensor</p> <p>...</p> <p>22 - T12 controllersensor</p>

P1.11	EERSTE WEERGAVE OP DE INFO-REGEL Met deze instelling bepaalt u welke informatie eerst zal worden afgebeeld op de inforegel.	0 – geen weergave 1 - kamertemp. 2 - buitentemp. 3 - temp. sanitair warm water 4 – vochtigheid 5 – luchtdruk 6 – extra sensor (AUX) 11 - T1 controllersensor ... 22 - T12 controllersensor
P1.12	TWEED E WEERGAVE OP DE INFO-REGEL Met deze instelling bepaalt u welke informatie als tweede zal worden afgebeeld op de inforegel.	Het instellingenbereik is gelijk aan dat van parameter P1.11. De fabrieksinstelling is: 3 - temp. sanitair warm water
P1.13	DERDE WEERGAVE OP DE INFO-REGEL Met deze instelling bepaalt u welke informatie als derde zal worden afgebeeld op de inforegel.	Het instellingenbereik is gelijk aan dat van parameter P1.11. De fabrieksinstelling is: 4 – vochtigheid
P1.14	VIERDE WEERGAVE OP DE INFO-REGEL Met deze instelling bepaalt u welke informatie als vierde zal worden afgebeeld op de inforegel.	Het instellingenbereik is gelijk aan dat van parameter P1.11. De fabrieksinstelling is: 5 – luchtdruk
P1.15	VIJFDE WEERGAVE OP DE INFO-REGEL Met deze instelling bepaalt u welke informatie als vijfde zal worden afgebeeld op de inforegel.	Het instellingenbereik is gelijk aan dat van parameter P1.11. De fabrieksinstelling is: 0 – geen weergave
P1.16	ZESDE WEERGAVE OP DE INFO-REGEL Met deze instelling bepaalt u welke informatie als zesde zal worden afgebeeld op de inforegel.	Het instellingenbereik is gelijk aan dat van parameter P1.11. De fabrieksinstelling is: 0 – geen weergave
P1.17	ZEVENDE WEERGAVE OP DE INFO-REGEL Met deze instelling bepaalt u welke informatie als zevende zal worden afgebeeld op de inforegel.	Het instellingenbereik is gelijk aan dat van parameter P1.11. De fabrieksinstelling is: 0 – geen weergave
P1.18	HOEEVEELHEID INFORMATIE OP HET HOOFDSCHERM Met deze instelling bepaalt u hoeveel informatie van de infolijn afwisselend moet worden weergegeven op het hoofdscherm.	1 ÷ 9 (1)

Parametergroep P2 – adres kamerunit

Nr.	Beschrijving	Bereik
P2.1	ADRES KAMERUNIT Met deze instelling bepaalt u het adres van de kamerunit. Dit kan 1 of 2 zijn. Bij de eerste opstart wordt het adres van de kamerunit automatisch ingesteld.	0 – auto-instelling 1 - adres 1 2 - adres 2

Parametergroep S1 - serviceparameters

Nr.	Beschrijving	Bereik
S1.2	KAMERTEMPERATUUR Met deze instelling bepaalt u welke sensor wordt gebruikt voor de kamertemperatuur. Info: Voor instelling 3 bedraagt de kamertemperatuur het gemiddelde van de geïnstalleerde en extra sensor.	0 - geen 1 – ingebouwde sensor 2 – extra sensor (AUX) 3 – ingebouwde en extra sensor
S1.3	KALIBRERING VAN INGEBOUWDE TEMPERATUUR-SENSOR Met deze instelling bepaalt u de correctie van de gemeten temperatuur van de ingebouwde sensor.	-5,0 ÷ 5,0 °C (0,0)
S1.4	KALIBRERING VAN DE EXTRA TEMPERATUURSENSOR (AUX) Met deze instelling bepaalt u de correctie van de gemeten temperatuur van de extra sensor.	-5,0 ÷ 5,0 °C (0,0)
S1.5	KALIBRERING VAN DE SENSOR VOOR RELATIEVE VOCHTIGHEID Met deze instelling bepaalt u de correctie van de gemeten relatieve vochtigheid in de kamer.	-10 ÷ 10 % (0)
S1.6	KALIBRERING VAN DE SENSOR VOOR LUCHTDRIJK Met deze instelling bepaalt u de correctie van de gemeten luchtdruk.	-100 ÷ 100 mb (0)
S1.7	KALIBRERING VAN DE SENSOR VOOR LUCHTKWALITEIT Met deze instelling bepaalt u de correctie van de gemeten luchtkwaliteit.	-1000 ÷ 1000 (0)
S1.8	KALIBRERING VAN DE LICHTSENSOR Met deze instelling bepaalt u de correctie van de gemeten verlichting in de kamer.	0,5÷ 2 (1)
S1.9	HET MENU VERGRENDELEN Met deze instelling beperkt u de toegang tot de parametergroepen in het menu.	0 – geen vergrendeling 1 - S1 2 - P1, P2 en S1

S1.10	TOETSEN VERGRENDELEN Met deze instelling vergrendelt u de toetsen. Een beschrijving van de vergrendeling van de toetsen vindt u in hoofdstuk 'Toetsen vergrendelen'.	0 – geen vergrendeling 1 - werkingstype, 2 – zoals 1 en functies, 3 – zoals 2 en gewenste temp., 4 – zoals 3 en info navigeren en instellingen.
S1.11	MINIMUMINSTELLING VAN GEWENSTE TEMPERATUUR Met deze instelling bepaalt u de laagst mogelijke instelling van de kamertemperatuur.	4 ÷ 40 °C (6)
S1.12	MAXIMUMINSTELLING VAN GEWENSTE TEMPERATUUR Met deze instelling bepaalt u de hoogst mogelijke instelling van de kamertemperatuur.	4 ÷ 40 °C (30)
S1.13	TIJD VOOR HET NEGEREN VAN DE KAMERTEMPERATUUR Gebruikt bij de haardfunctie. De werking van de haardfunctie is beschreven in hoofdstuk 'Haardfunctie'	1 ÷ 12 ur (5)
S1.14	HOOGTE VOOR WEERSVOORSPELLING Met deze instelling bepaalt u de hoogte waarop de kamerunit is geïnstalleerd. Dit verbetert de nauwkeurigheid van de weersvoorspelling.	0 ÷ 1999 m (300)

INSTELLINGEN VERGRENDELEN

Als u de instellingen vergrendelt, is er geen toegang tot de afzonderlijke parametergroepen. Alleen ontgrendelde parametergroepen zijn zichtbaar. Vergrendelde instellingen kunnen tijdelijk ontgrendeld worden door de toets \dagger 10 seconden ingedrukt te houden, terwijl u op de laatst ontgrendelde instellingengroep staat.

Parameter S1.9 bepaalt welke instellingengroepen vergrendeld zijn:

S1.9=0 – geen vergrendeling,

S1.9=1 – groep S1 is vergrendeld,

S1.9=2 – groepen P1, P2 en S1 zijn vergrendeld.

TOETSEN VERGRENDELEN

Door toetsen te vergrendelen beperkt en voorkomt u het instellen en activeren van ongewenste functies. U vergrendelt toetsen door de toets –10 seconden ingedrukt te houden en u ontgrendelt ze door de toets + 10 seconden ingedrukt te houden.

Met parameter S1.10 bepaalt u het vergrendelniveau van toetsen:

S1.10=0 - geen vergrendeling,

S1.10=1 – vergrendeling van het type werking voor kamers en sanitair water,

S1.10=2 – zoals 1, maar met vergrendeling van de functies Party, Eco, verwarming san. water en haard.


S1.10=3 – zoals 2, maar met vergrendeling van gewenste temperaturen,

S1.10=4 – zoals 3, maar met vergrendeling van weergave van info en extra service-instellingen.



Als de toetsen vergrendeld zijn, wordt het symbool  afgebeeld in het hoofdscherm.

FABRIEKSINSTELLINGEN - RESET

Als u toets  40 seconden ingedrukt houdt, worden de parameters in groepen P1, P2 en S1 opnieuw ingesteld op de fabrieksinstellingen. In de tabel met parameters worden de fabrieksinstellingen in het vet weergegeven.

BESCHRIJVING VAN DE FOUTEN

Er |

Fout met de kamersensor.

Als parameter S1.2=1, is de fout te wijten aan de ingebouwde sensor.

Als parameter S1.2=2, is de fout te wijten aan de extra sensor.

Controleer het type en de aansluiting van de extra sensor.

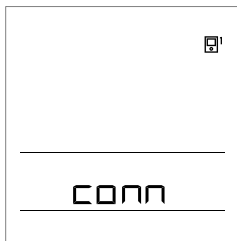
Als parameter S1.2=3, is de fout te wijten aan de ingebouwde sensor of de extra sensor. Controleer het type en de aansluiting van de extra sensor. Als de fout niet verholpen kan worden, dient u de kamerunit naar de serviceafdeling te sturen.

Er 2	Fout met de extra sensor. Controleer het type en de aansluiting van de extra sensor. Als de fout niet verholpen kan worden, dient u de kamerunit naar de serviceafdeling te sturen.
Er 3	Fout met de externe sensor. Controleer het type en de aansluiting van de externe sensor op de verwarmingscontroller.
Er 4	Fout met de sensor voor sanitair warm water. Controleer het type en de aansluiting van de sensor voor verwarming van sanitair warm water op de verwarmingscontroller.
Conn Err	Verbindingsfout met de verwarmingscontroller. Controleer de verbinding tussen de kamerunit en de verwarmingscontroller. Als twee kamerunits verbonden zijn, controleert u de adresinstelling van de kamerunits.

INSTALLATIE EN VOOR HET EERST OPSTARTEN



Volg steeds de bijgevoegde instructies tijdens de installatie en aansluiting.



Tijdens het eerste opstarten wordt het adres van de kamerunit automatisch ingesteld. Als er één kamerunit is aangesloten, krijgt hij adres 1. Als er een extra kamerunit wordt aangesloten, krijgt hij adres 2. Als er twee kamerunits gelijktijdig worden aangesloten, dient u het adres op een van de twee te bevestigen of in te stellen en krijgt de andere kamerunit automatisch het overblijvende adres.

Op basis van de fabrieksinstellingen controleert kamerunit 1 het eerste en kamerunit 2 het tweede verwarmingscircuit.

Met parameter P2.1 kunt u het adres voor de kamerunit manueel instellen:

P2.1=0 – adres van de kamerunit wordt automatisch ingesteld,

P2.1=1 – adres van de kamerunit is 1,

P2.1=2 – adres van de kamerunit is 2.

TECHNISCHE GEGEVENS

	DD3
Verlicht display	Ja
Type temperatuursensor	Murata NTC (10 kE)
Mogelijkheid om extra temp.sensor (AUX) aan te sluiten	Ja
Lichtsensoren	Ja
Vochtigheidssensoren	Ja
Luchtkwaliteitssensoren	Nee
Luchtdruksensoren	Ja
Stroom	communicatiebus
Maximaal verbruik	0,02 W
Beschermingsniveau	IP 30 conform EN 60529
Veiligheidsklasse	III conform EN 60730-1
Behuizing	PC thermoplastic
Afmetingen (b x h x d)	82 x 125 x 16,5 mm
Omgevingstemperatuur	0 ÷ 40 °C
Opslagtemperatuur	-20 °C ... +65 °C
Gewicht	115 g

VERWIJDERING VAN OUDE ELEKTRISCHE EN ELEKTRONISCHE APPARATEN



Verwijdering van oude elektrische en elektronische apparaten (van toepassing op de EU-lidstaten en andere Europese landen met gescheiden inzamelingsysteem).

Dit symbool op een product of op de verpakking wijst erop dat het niet mag worden behandeld als huishoudelijk afval. Het moet naar een inzamelingspunt voor elektrische en elektronische apparaten (WEEE) worden gebracht. De juiste afvoer van dit product voorkomt een negatieve impact op het milieu en de gezondheid die wel zou kunnen worden veroorzaakt ingeval van verkeerde afvalbehandeling. De recycling van materiaal vermindert het gebruik van nieuwe grondstoffen. Voor meer informatie over de recycling van dit product kunt u contact opnemen met de bevoegde instanties, de gemeentedienst of de winkel waar u het product hebt gekocht.

NOTES

NOTES





OEG GmbH

Industriestr. 1

D-31840 Hess. Oldendorf

Tel: +49 (0) 5152/699-0

fax: +49 (0) 5152/699-2000

<http://www.oeg.net>

Email: info@oeg.net

Software v1.0r0



0 1 MC0 6 0 4 3 3

© 2017 We reserve the rights to errors, changes and improvements without prior notice.

© 2017 Wir behalten uns das Recht auf Fehler, Änderungen und Verbesserungen ohne vorherige Anündigung.

© 2017 Ci riserviamo il diritto di errori, modifiche e migliorie senza preavviso.

© 2017 Nous nous réservons le droit d'erreurs, des changements et des améliorations sans préavis.

© 2017 We behouden ons het recht voor de inhoud van dit document te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

V1.0