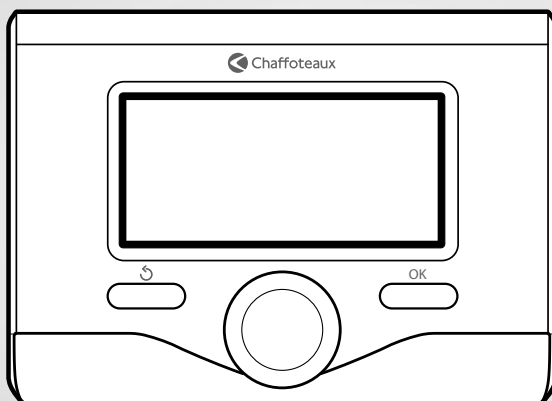


INTERFEJS SYSTEMU PL  
ROZHRANÍ SYSTÉMU CZ  
ИНТЕРФЕЙС СИСТЕМЫ RUS

# EXPERT CONTROL

Istruzioni di installazione ed uso  
Assembly and operation instructions



3318619

informacje ogólne .....	3
przepisy bezpieczeństwa .....	4
dane techniczne .....	5
opis produktu .....	6
budowa menu .....	8
ustawienie wyświetlacza .....	10
tryb funkcjonowania kotła .....	12
regulacja temperatury otoczenia .....	13
ustawianie ciepłej wody do ogrzewania .....	14
programowanie godzinowe ogrzewania .....	15
praca ogrzewania w trybie ręcznym .....	18
ustawianie ciepłej wody użytkowej .....	19
programowanie godzinowe ciepłej wody użytkowej .....	20
funkcje specjalne .....	21
instalacja solarna & zasobnik (jeżeli jest dostępny) .....	22

## **strefa techniczna**

instalacja .....	23
budowa menu strefy technicznej .....	25
ustawienie strefy .....	26
menu konfiguracja sterowana .....	25
termoregulacja .....	29
tabela menu .....	31
tabela kodów błędów .....	57

## informacje ogólne

---

Interfejs systemu EXPERT CONTROL umożliwia porozumiewanie się z kotłem z wybranego pomieszczenia w Państwa domu. W ten sposób możliwe jest zainstalowanie kotła w najbardziej wskazanym miejscu i jego zdalne starowanie.

Interfejs systemu EXPERT CONTROL umożliwi Państwu proste i wydajne sterowanie termoregulacją pomieszczeń i ciepłą wodą użytkową.

Ponadto, będzie stanowił Państwa pierwszą pomoc w razie nieprawidłowego funkcjonowania kotła, sygnalizując rodzaj usterki i sugerując działania w celu jej wyeliminowania lub zalecając skontaktowanie się z Centrum Pomocy Technicznej.

Niniejsza instrukcja stanowi ważny, nieodłączny element wyposażenia urządzenia.

Należy uważnie zapoznać się z zaleceniami i ostrzeżeniami zawartymi w niniejszej instrukcji, gdyż zawierają one ważne wskazówki dotyczące obsługi i konserwacji.

Montaż, konserwacja i wszelkie inne czynności techniczne powinny być wykonywane przez personel posiadający odpowiednie kwalifikacje i zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wskazówkami podanymi przez producenta.

W przypadku usterki i/lub niewłaściwego działania urządzenia, należy je wyłączyć i nie należy podejmować samodzielnych prób jego naprawy: zaleca się wezwanie wykwalifikowanego technika.

Ewentualne naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przy użyciu oryginalnych części zamiennych i tylko przez wykwalifikowanych techników. Nieprzestrzeganie powyższych zaleceń może sprawić, że obsługa urządzenia przestanie być bezpieczna i użycie urządzenia zwolni producenta od wszelkiej odpowiedzialności.

Przed przystąpieniem do czyszczenia zewnętrznych części, należy wyłączyć urządzenie.

## przepisy bezpieczeństwa

### OBJAŚNIENIE SYMBOLI:

⚠ Niestosowanie się do tego ostrzeżenia może prowadzić do obrażeń ciała, w niektórych przypadkach nawet ze skutkiem śmiertelnym.

⚠ Niestosowanie się do tego ostrzeżenia może powodować zagrożenie, w pewnych sytuacjach nawet poważne, dla zwierząt, roślin lub przedmiotów.

**Nie wykonywać czynności, które wymagają usunięcia urządzenia z miejsca instalacji.**

⚠ Uszkodzenie urządzenia.

**Nie wchodzić na niestabilne krzesła, taborety, drabiny itp. w celu wyczyszczenia urządzenia.**

⚠⚠ Obrażenia spowodowane upadkiem z dużej wysokości lub złożeniem się drabiny.

**Nie używać do czyszczenia urządzenia środków owadobójczych, rozpuszczalników ani silnych środków czyszczących.**

⚠ Uszkodzenie plastikowych lub lakierowanych części.

**Nie używać urządzenia do celów innych, niż użytek domowy.**

⚠ Uszkodzenie urządzenia z powodu przeciążenia.  
Uszkodzenie niewłaściwie użytkowanych przedmiotów.

**Nie pozwalać na użytkowanie urządzenia przez dzieci lub osoby nieumiejące się nim posługiwać.**

⚠ Uszkodzenie urządzenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem.

### UWAGA!

Urządzenie to nie jest przystosowane do obsługi przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, zmysłowych bądź umysłowych lub przez osoby nieposiadające odpowiedniego doświadczenia i wiedzy, chyba że znajdują się one pod nadzorem osób odpowiedzialnych za ich bezpieczeństwo i zostały przez te osoby przeszkolone w kwestiach dotyczących obsługi urządzenia.

Należy uważać, aby dzieci nie bawiły się urządzeniem.

**NINIEJSZY PRODUKT  
JEST ZGODNY  
Z DYREKTYWĄ  
UE 2002/96/WE**



Symbol przekreślonego pojemnika na śmieci umieszczony na urządzeniu oznacza, że po skończeniu okresu używalności nie należy go usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Należy je oddać do punktu selektywnej zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego lub sprzedawcy w chwili zakupu nowego, równoważnego sprzętu.

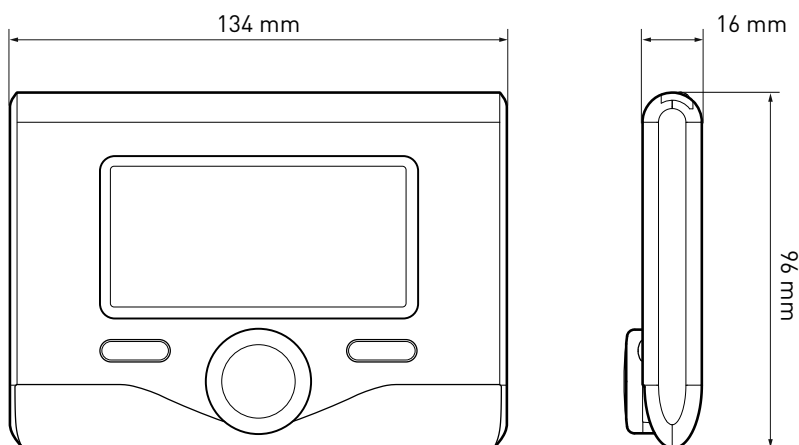
Użytkownik jest odpowiedzialny za przekazanie urządzenia po zakończeniu okresu eksploatacji do odpowiednich punktów zbiórki.

Właściwa selektywna zbiórka urządzeń, mająca na celu przekazanie ich do recyklingu, obróbki lub utylizacji w sposób przyjazny dla środowiska, przyczynia się do uniknięcia ich szkodliwego wpływu na środowisko i zdrowie, a także sprzyja ponownemu wykorzystaniu surowców, z których urządzenie zostało zbudowane.

Dokładniejsze informacje na temat dostępnych systemów zbiórki można uzyskać zwracając się do miejscowego ośrodka usuwania odpadów lub sklepu, w którym dokonano zakupu.


## charakterystyka techniczna

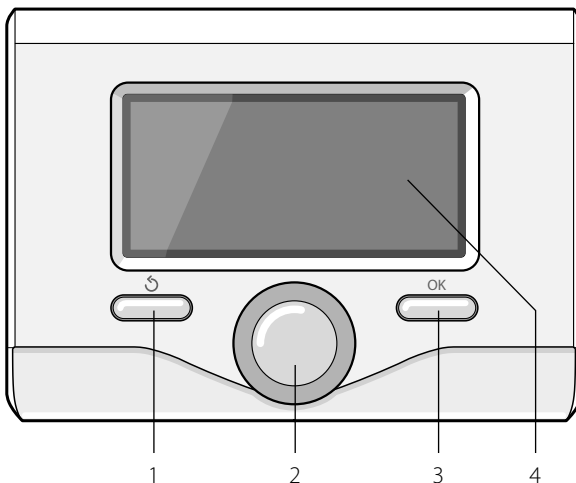
Dane techniczne	
Zasilanie elektryczne	BUS
Pobór mocy	maks. < 0,5W
Temperatura robocza	-10 ÷ 60°C
Temperatura składowania	-20 ÷ 70°C
Długość i przekrój przewodu bus UWAGA: ŁĄCZĄC CZUJNIK OTOCZENIA Z KOTŁEM, W CELU UNIKNIĘCIA ZAKŁÓCEŃ, NALEŻY UŻYĆ PRZEWODU EKRANOWANEGO LUB DWUŻYŁOWEGO PRZEWODU TELEFONICZNEGO.	maks. 50 m - min. 0,5 mm <sup>2</sup>
Bufor pamięci	2 h
Zgodność LVD 2006/95/EC EMC 2004/108/EC	<b>CE</b>
Zakłócenia elektromagnetyczne	EN 60730-1
Emisja elektromagnetyczna	EN 60730-1
zgodność standardu	EN 60730-1
Czujnik temperatury	NTC 5 k 1%
Stopień rozdzielczości	0,1°C



## opis produktu

### Przyciski i Wyświetlacz:

1. przycisk Wstecz   
(poprzedni ekran)
2. pokrętło
3. przycisk **OK**  
(potwierdza działanie lub umożliwia  
dostęp do menu głównego)
4. KOD BŁĘDU



### Symbole wyświetlacza:

- (  ) Lato
- (  ) Zima
- (  ) OFF kocioł wyłączony
- (  ) Programowanie godzinowe
- (  ) Praca w trybie ręcznym
- (  ) Sygnalizacja obecności płomienia
- (  ) Żądana wartość temperatury otoczenia
- (  ) Wykryta wartość temperatury otoczenia
- (  ) Żądana wartość temperatury otoczenia na czas określony
- (  ) Temperatura zewnętrzna
- ( **SRA** ) Włączona Funkcja SRA
- (  ) Włączona Funkcja WAKACJE
- (  ) Ogrzewanie włączone
- (  ) Włączona woda użytkowa
- (  ) Sygnalizacja błędu
- ( **COMFORT** ) Aktywna funkcja Comfort

## opis produktu

- (1.3 bar) Ciśnienie instalacji
- (🔥) Obecność płomienia
- (🔧☀️) Aktywna instalacja solarna (jeśli opcja jest zainstalowana)
- (📄) Pełne menu:
- (📊) Ustawienia grzania
- (🚿) Ustawienia ciepłej wody
- (📊) Wydajność systemu
- (⚙️) Opcje wyświetlacza

Symbole widoczne wyłącznie z zainstalowaną instalacją solarną:

- (📱) Kocioł
- (ON 📱) Kocioł włączony
- (📄) Instalacja podłogowa
- (📄) Zasobnik z pojedynczą wężownicą
- (📄) Zasobnik z podwójną wężownicą
- (📄) Zasobnik elektro-solarny
- (🔧) Kolektor słoneczny
- (🔊) Cyrkulator
- (🔄) Wymiennik
- (🔧) Zawór rozdzielczy
- (📄 S1) Czujnik kolektora
- (📄 S2) Czujnik dolnego zasobnika
- (📄 S2) Czujnik górnego zasobnika
- (📄 S4) Termostat instalacji podłogowej
- (📄) Przegrzanie zasobnika
- (🔧) Przegrzanie kolektora
- (🔧) Funkcja zapobiegania zamarzaniu
- (🔧) Funkcja eliminowania bakterii Legionella
- (🔧) Funkcja recooling
- (📄) Wyświetlanie wyświetlacza cyfrowego
- (📄) Wyświetlanie wyświetlacza analogowego
- (🔧) Urządzenie konfigurowalne

### Pierwsze uruchomienie kotła

Podczas pierwszego podłączenia interfejsu systemu EXPERT CONTROL do kotła, konieczny jest wybór niektórych podstawowych ustawień.

Po pierwsze, należy wybrać język interfejsu użytkownika.

Obracać pokrętle, aby wybrać żądany język i nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić. Ustawić datę i godzinę. Obracając pokrętle w celu dokonania wyboru, nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić wybór, obracać pokrętle w celu ustawienia wartości.

Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić.

Zapisać ustawienia za pomocą przycisku OK.

Nacisnąć przycisk OK, aby wejść do Menu. Używać środkowego pokrętła w celu wyboru listy menu i wyboru parametrów, nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić.

### UWAGA

Niektóre parametry są chronione za pomocą kodu dostępu (kod bezpieczeństwa), który chroni ustawienia kotła przed niepożądanym użyciem.

# budowa menu użytkownika

Funkcje uprzedzenia są zorganizowane na trzech poziomach, w zależności od ich wagi i częstotliwości użycia.

## 1 Strona główna

## 2 Menu podstawowe ustawienia

## 3 Pełne menu

### Strona główna

Z tego menu, poprzez obracanie pokrętkiem, możliwe jest wyświetlenie stanu funkcjonowania systemu i zmiana żądanej temperatury otoczenia.

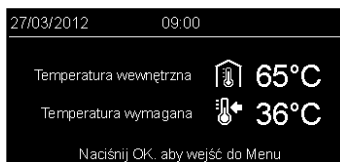
### Menu podstawowe ustawienia

Z tego menu możliwy jest dostęp do głównych funkcji: wybór trybu programowania lub ręcznego i trybu roboczego (lato/zima/off)

### Pełne menu

Z tego menu możliwy jest dostęp do wszystkich głównych parametrów systemu i do ustawień/zmian programowania godzinnego ogrzewania.

#### STRONA GŁÓWNA

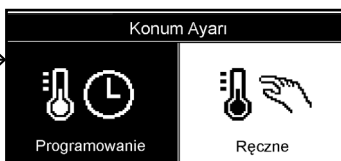


#### MENU PODSTAWOWE USTAWIENIA

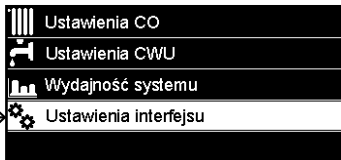
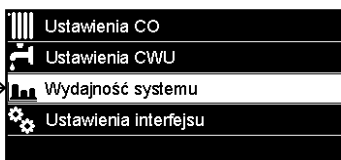
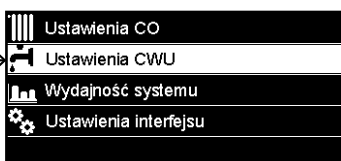
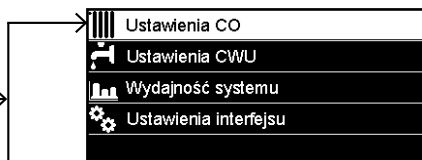




# budowa menu użytkownika



## PEŁNE MENU



## ustawienia wyświetlacza

Strona główna zdalnego sterowania może być dostosowana do osobistych wymagań. Na stronie głównej możliwe jest sprawdzenie godziny, daty, trybu roboczego kotła, temperatur ustawionych i odczytanych przez interfejs systemu, programowania godzinowego, aktywnych źródeł energii (jeśli opcja jest zainstalowana) i oszczędności emisji CO<sub>2</sub>.

Nacisnąć przycisk OK w celu uzyskania dostępu do ustawień wyświetlacza.

Obracając pokrętle, wybrać:

- **Pełne menu**

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętle, wybrać:

- **Ustawienia wyświetlacza**

Nacisnąć przycisk OK.

Za pomocą menu **"Ustawienia wyświetlacza"** możliwy jest wybór następujących parametrów:

- **Język**

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętle, wybrać żądany język.

Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić wybór i nacisnąć przycisk Wstecz "↶", aby powrócić do poprzedniego wyświetlenia.

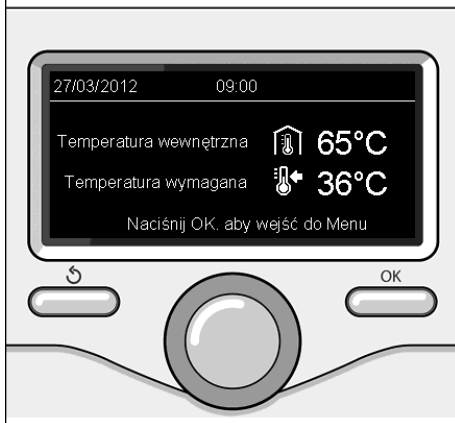
Obracając pokrętle, wybrać:

- **Data i godzina**

Nacisnąć przycisk OK.

Wybrać dzień za pomocą pokrętła, nacisnąć przycisk OK, obracać pokrętle w celu ustawienia odpowiedniego dnia, nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić i przejść do wyboru miesiąca i roku zawsze potwierdzając przyciskiem OK.

Obracać pokrętle w celu wyboru godziny, nacisnąć przycisk OK, obracać pokrętle w celu ustawienia dokładnej godziny, nacisnąć przycisk OK, aby zatwierdzić i przejść do wyboru i ustawień minut.



Wyświetlenie podstawowe



Ustawienie daty i godziny

## ustawienia wyświetlacza

Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić.

Obracając pokrętkiem, wybrać czas urzędowy, nacisnąć przycisk OK, wybrać tryb auto lub ręczny, nacisnąć przycisk OK.

Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić wybór i nacisnąć przycisk Wstecz "⏪" aby powrócić do poprzedniego wyświetlenia.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

### - **Strona początkowa**

podczas ustawiania strony głównej możliwy jest dokonanie wyboru wyświetlanych informacji.

Wybierając wyświetlenie "Ustawienia osobiste" możliwy jest wybór wszystkich żądanych informacji. W przeciwnym razie, można wybrać jedną z wstępnie skonfigurowanych stron.

Podstawowe

Aktywne źródła

Oszczędność CO2

Kocioł podstawowy

Kocioł kompletny

Instalacja solarna (jeśli opcja jest zainstalowana)

Strefy (jeśli opcja jest zainstalowana)

FWS (jeśli opcja jest zainstalowana)

Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić wybór. Nacisnąć przycisk Wstecz "⏪", aby powrócić do poprzedniego wyświetlenia.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

### - **Jasność w stanie gotowości**

za pomocą pokrętła wyregulować jasność wyświetlacza podczas okresów gotowości (stand-by).

Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

### - **Czasowe ustawienie podświetlenia**

za pomocą pokrętła ustawić czas podświetlenia wyświetlacza po ostatnim użyciu interfejsu systemu.

Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

### - **Regulacja czasowa strony początkowej**

za pomocą pokrętła ustawić czas oczekiwania na wyświetlenie strony głównej.

Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić.

Nacisnąć przycisk Wstecz "⏪", aby powrócić do poprzedniego wyświetlenia.

## tryb roboczy kotła

W celu wyboru trybu roboczego kotła należy nacisnąć przycisk OK.

Na wyświetlaczu pojawi się:

- **Zaprogramowany / Ręczny**
- **Lato / Zima / Off**
- **Pełne menu**

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- **Lato / Zima / Off**

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- (  ) **LATO**  
produkcja ciepłej wody użytkowej, wyłączenie ogrzewania.
- (  ) **ZIMA**  
produkcja ciepłej wody użytkowej i ogrzewanie.
- (  ) **OFF**  
kocioł wyłączony, funkcja zapobiegania zamarzaniu włączona. Gdy funkcja zapobiegania zamarzaniu jest włączona, na wyświetlaczu widoczny jest symbol: "  ". Funkcja ta ma na celu zabezpieczenie przed zamarznięciem rur.

Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić.



Nacisnąć ponownie przycisk OK, aby powrócić do poprzedniego wyświetlenia.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- **Zaprogramowany / Ręczny**

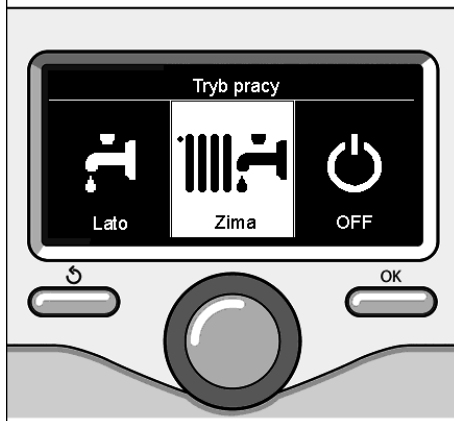
Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- (  ) **ZAPROGRAMOWANY**  
kocioł będzie funkcjonował zgodnie z ustawionym programem godzinowym.
- (  ) **RĘCZNY**  
kocioł będzie funkcjonował w trybie ręcznym.

Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić.

Nacisnąć ponownie przycisk OK, aby powrócić do poprzedniego wyświetlenia.



Wybór trybu zima



Wybór trybu ręcznego

## Regulacja temperatury otoczenia

Aby ustawić temperaturę otoczenia wystarczy obracać pokrętle.

W zależności od trybu roboczego kotła (Zaprogramowany/Ręczny) Patrz sekcja "tryb roboczy kotła".

### Regulacja temperatury otoczenia w trybie ręcznym


Obracać pokrętle w celu ustawienia żądanej wartości temperatury otoczenia. Na wyświetlaczu pojawi się ustawiona wartość. Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić. Wyświetlacz powróci do poprzedniego wyświetlenia.

### Regulacja temperatury otoczenia w trybie programowania godzinowego

Podczas trybu programowania godzinowego można chwilowo zmienić ustawioną temperaturę otoczenia.

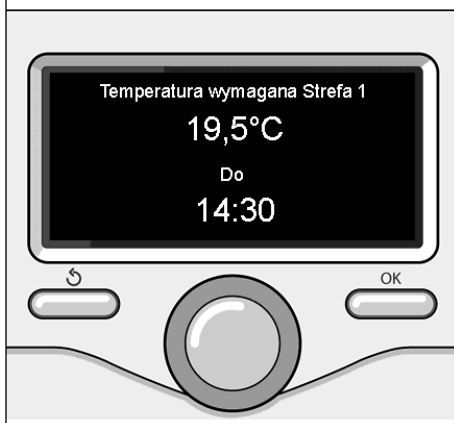
Obracać pokrętle i ustawić żądaną wartość temperatury otoczenia. Nacisnąć przycisk OK.

Na wyświetlaczu pojawi się ustawiona temperatura i godzina, którą pragnie się zmienić. Obracać pokrętle w celu ustawienia godziny zakończenia zmian, nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić.

Na wyświetlaczu pojawi się symbol  obok wartości żądanej dla okresu zmiany. Nacisnąć przycisk Wstecz "↶", aby wyjść z menu regulacji bez zapisywania zmiany. Interfejs systemu EXPERT CONTROL utrzyma wartość temperatury aż do upływu ustawionego czasu; po upływie czasu powróci do fabrycznie ustawionej temperatury otoczenia.



Zmiana temperatury otoczenia



Zmiana temperatury otoczenia w trybie programowania godzinowego

## ustawianie ciepłej wody do ogrzewania

Nacisnąć przycisk OK w celu uzyskania dostępu do ustawień ogrzewania

Obracając pokrętkę, wybrać:

- **Pełne menu**

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkę, wybrać:

### Ustawienie ogrzewania

Nacisnąć przycisk OK.

Aby ustawić temperaturę na wyjściu, przekręcić pokrętkę i wybrać:

- **Ustawiona temperatura ogrzewania**

Nacisnąć przycisk OK.

Na wyświetlaczu pojawi się:

- Ustawiona T Strefy 1
- Ustawiona T Strefy 2
- Ustawiona T Strefy 3

Obracając pokrętkę, wybrać:

- **Ustawiona T Strefy 1**

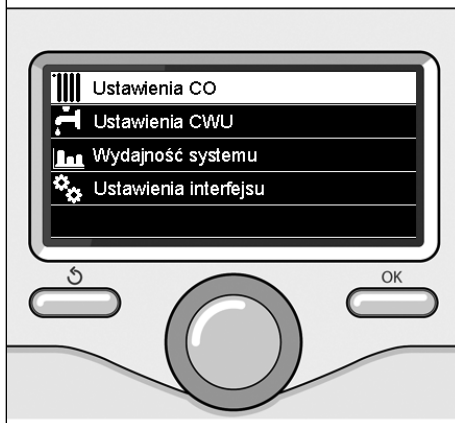
Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkę, ustawić temperaturę na wyjściu wybranej strefy.

Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić.

Powtórzyć procedurę opisaną powyżej w celu ustawienia temperatury na wyjściu w innych strefach (jeśli obecne).

Nacisnąć dwukrotnie przycisk Wstecz "↶".



Wybór ustawień ogrzewania



Zmiana temperatury ciepłej wody do ogrzewania

## programowanie godzinowe ogrzewania

Programowanie godzinowe umożliwia kotłowi ogrzewanie otoczenia w zależności od indywidualnych potrzeb.

W celu ustawienia programowania godzinowego ogrzewania należy nacisnąć przycisk OK. Obracając pokrętkę, wybrać -

### Pełne menu

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkę, wybrać:

#### - **Ustawienia ogrzewania**

Nacisnąć przycisk OK.

Na wyświetlaczu pojawi się:

- **Ustawiona temperatura ogrzewania**
- **Programowanie godzinowe**
- **Funkcja Wakacje**
- **Funkcja Auto**

Obracając pokrętkę, wybrać:

#### - **Programowanie godzinowe**

Nacisnąć przycisk OK.

Na wyświetlaczu pojawi się:

- **Programowanie swobodne**
- **Programowania sterowane**
- **Programy ustawione fabrycznie**
- **Programowanie/tryb ręczny**

Obracając pokrętkę, wybrać:

#### - **PROGRAMOWANIE SWOBODNE**

Nacisnąć przycisk OK.

Na wyświetlaczu pojawi się:

- Wszystkie strefy
- Strefa 1
- Strefa 2
- Strefa 3

Obracając pokrętkę, wybrać strefę, w której pragnie się wykonać programowanie godzinowe:

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkę i wybrać

#### - **Ustawienie T Comfort**

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkę, zmienić wartość temperatury otoczenia w okresie Comfort (na wyświetlaczu będzie migać wartość temperatury)

Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić.

Obracając pokrętkę, wybrać:

#### - **Ustawienie T Obniżonej**

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkę, zmienić wartość temperatury otoczenia w okresie temperatury obniżonej (na wyświetlaczu będzie migać wartość temperatury)

Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić.

Obracając pokrętkę, wybrać:

#### - **Ustawienie programowania**

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkę, wybrać dzień lub dni tygodnia, które pragnie się zaprogramować.

Po każdorazowym wyborze dnia, nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić.

Na wyświetlaczu, w ramce, pojawią się wybrane dni.

Obracając pokrętkę, wybrać Zachowaj. Nacisnąć przycisk OK i obracać pokrętkę w celu ustawienia początku okresu ogrzewania odpowiadającego migającej wartości. Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić.

Nacisnąć przycisk OK i obracać pokrętkę w celu ustawienia godziny zakończenia okresu Comfort.

Aby dołożyć nowe okresy należy obracać pokrętkę i wybrać polecenie "Dołóż okres". Następnie nacisnąć przycisk OK.

Powtórzyć procedurę opisaną powyżej w celu ustawienia początku i końca dodanych okresów Comfort.

Po zakończeniu programowania obrócić pokrętkę i wybrać polecenie Zachowaj.

Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić.

## programowanie godzinowe ogrzewania

Obracając pokrętką, wybrać:

- **Pozostałe dni**  
w przypadku istnienia niezaprogramowanych dni, powtórzyć wcześniej opisane działania.

Obracając pokrętką, wybrać:

- **Zmiana**  
w celu zmiany ewentualnych, wcześniej zaprogramowanych okresów.

Obracając pokrętką, wybrać:

- **Wyjście**  
w celu wyjścia z ustawień programowania godzinowego.

Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić.

Wyświetlacz powróci do poprzedniego wyświetlenia. Nacisnąć przycisk Wstecz "↶", aby powrócić do strony głównej.

W celu ułatwienia ustawiania programowania godzinowego, możliwe jest wykonanie konfiguracji za pomocą:

- **Programowania sterowane**
- **Programów ustawionych fabrycznie**

Obracając pokrętką, wybrać:

### - PROGRAMOWANIE STEROWANE

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętką, wybrać strefę, w której pragnie się wykonać programowanie godzinowe.

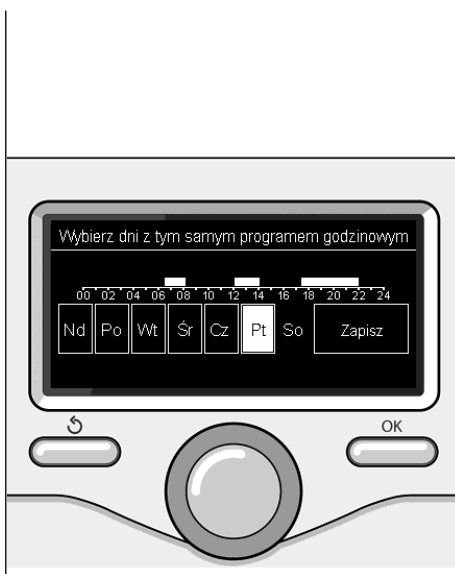
Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętką, wybrać:

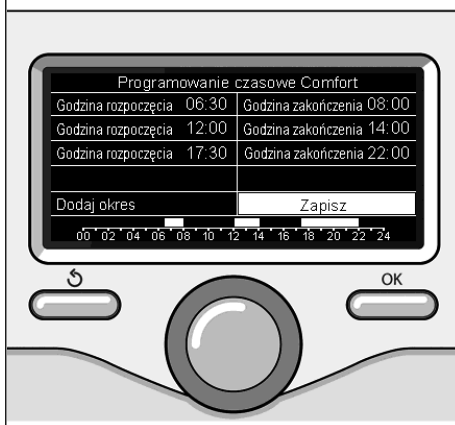
- **Ustawienie programowania**

Nacisnąć przycisk OK.

W tym momencie postępować, krok po kroku, według wskazówek wyświetlonych na wyświetlaczu.



Wybór dni  
programowanie godzinowe ogrzewania



Ustawienie okresów Comfort  
programowanie godzinowe ogrzewania



## programowanie godzinowe ogrzewania

### - PROGRAMY USTAWIONE FABRYCZNIE

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkiem, wybrać strefę, w której pragnie się wykonać programowanie godzinowe.

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

#### - Ustawienie programowania

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- Program Rodzina
- Program Nie obiad
- Program Południe
- Cały czas włączony

Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić.

Obracając pokrętkiem, wybrać dni i godzinę rozpoczęcia i zakończenia programu ogrzewania.

Obracając pokrętkiem, wybrać polecenie Zachowaj i nacisnąć przycisk OK.

Nacisnąć przycisk Wstecz "↶", aby powrócić do poprzednich wyświetleń.

### - ZAPROGRAMOWANY/ RĘCZNY

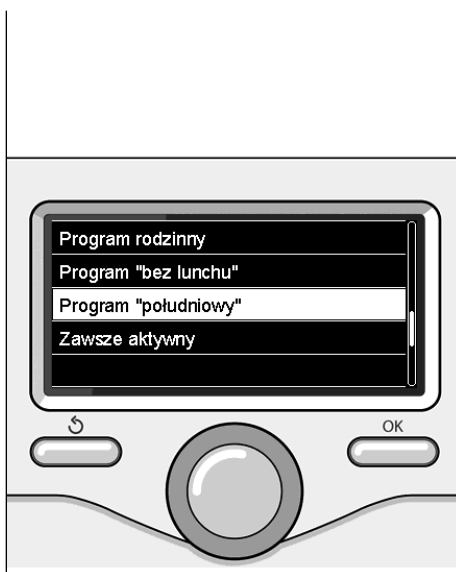
(ten tryb umożliwia wybór zarządzania zaprogramowanym lub ręcznym ogrzewaniem stref)

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkiem, wybrać strefę, w której pragnie się wykonać programowanie. Wybrać między trybem programowania godzinowego lub ręcznym.

Nacisnąć przycisk OK.

Nacisnąć przycisk Wstecz "↶", aby powrócić do poprzednich wyświetleń.



Wybór programu Południe



Wybór trybu roboczego Strefy 2

## praca ogrzewania w trybie ręcznym

Tryb ręczny wyłącza programowanie godzinowe ogrzewania.

Praca w trybie ręcznym umożliwia utrzymanie ogrzewania w trybie ciągłym.

Aby wybrać pracę kotła w trybie ręcznym, nacisnąć przycisk OK w celu przejścia do menu.

Obracając pokrętką, wybrać:

- **Zaprogramowany / Ręczny**

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętką, wybrać:

- **Ręczny**

Obracając pokrętką wybrać tryb ręczny, nacisnąć przycisk OK.

Nacisnąć ponownie przycisk OK, aby zapisać ustawienia. Wyświetlacz powróci do poprzedniego wyświetlenia.

Naciskać przycisk Wstecz aż do wyświetlenia strony głównej.



Wybór trybu ręcznego

## ustawianie ciepłej wody użytkowej

Nacisnąć przycisk OK w celu uzyskania dostępu do ustawień ciepłej wody użytkowej  
Obracając pokrętką, wybrać:

- **Pełne menu**

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętką, wybrać:

- **Ustawienie ciepłej wody**

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętką, wybrać:

- **Ustawiona temperatura ciepłej wody**

Nacisnąć dwukrotnie przycisk OK.

Obracając pokrętką, ustawić żądaną temperaturę ciepłej wody użytkowej.

Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić.

Nacisnąć przycisk Wstecz "↶", aby powrócić do poprzedniego wyświetlenia.

Funkcja **Comfort** umożliwia ograniczenie czasu oczekiwania, gdy zostaje włączone żądanie ciepłej wody użytkowej.

Obracając pokrętką, wybrać:

- **Comfort**

Nacisnąć przycisk OK.

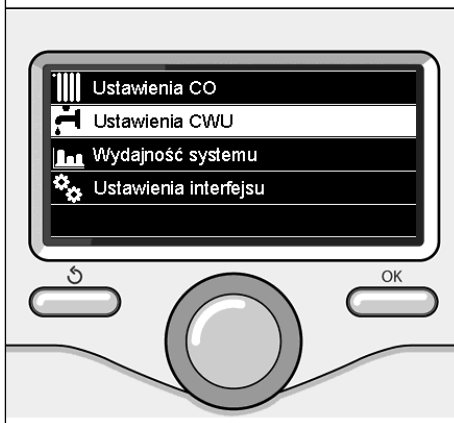
Obracając pokrętką, wybrać:

- **Wyłączona**

- **Ustawiona czasowo**

(umożliwia utrzymanie ciepła wymiennika wtórnego podczas okresów nieaktywności kotła, zwiększając w ten sposób komfort)

- **Cały czas włączona**



Wybór ustawień ciepłej wody



Wybór ustawionego czasowo trybu Comfort

## programowanie godzinowe ciepłej wody użytkowej

W celu ustawienia programowania godzinowego ciepłej wody sanitarnej, nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- **Pełne menu**

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- **Ustawienie ciepłej wody**

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- **Programowanie godzinowe**

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- **Programowanie swobodne**
- **Programy ustawione fabrycznie**

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- **Programowanie swobodne**

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- **Program ciepłej wody**
- **Timer pomocniczy** (Moduł do wytwarzania ciepłej wody, Pompa recyrkulacyjna wody użytkowej, Zasobnik elektro-solarny )

W obu przypadkach obracać pokrętkiem i ustawić temperaturę Comfort i obniżoną, nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- **Ustawienie programowania**

Nacisnąć przycisk OK. Aby ustawić programowanie, postępować zgodnie z procedurą opisaną w rozdziale "Programowanie godzinowe ogrzewania".

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- **Programy ustawione fabrycznie**

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- **Programowanie ciepłej wody**
- **Timer pomocniczy** (Moduł do wytwarzania ciepłej wody, Pompa recyrkulacyjna wody użytkowej, Zasobnik elektro-solarny )

W obu przypadkach obracać pokrętkiem i ustawić temperaturę Comfort i obniżoną, nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- **Ustawienie programowania**

Nacisnąć przycisk OK. Aby ustawić programowanie, postępować zgodnie z procedurą opisaną w rozdziale "Programowanie godzinowe ogrzewania", w sekcji "Programy ustawione fabrycznie".

-**Program Rodzina**

- **Program Nie obiad**

- **Program Południe**

- **Cały czas włączony**

Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić wybór i nacisnąć przycisk Wstecz "⏪", aby powrócić do poprzedniego wyświetlenia.

## funkcje specjalne

W celu ustawienia programowania jednej z funkcji specjalnych, nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- **Pełne menu**

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- **Ustawienia ogrzewania**

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- **Funkcja Wakacje**
- **Funkcja Auto**

Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić wybór.

Funkcja Wakacje wyłącza ogrzewanie w okresie wakacyjnym.

- **FUNKCJA WAKACJE**

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkiem, wybrać:


- **ON** (włącza funkcję)
- **OFF** (wyłącza funkcję)

Nacisnąć przycisk OK.

Jeżeli funkcja jest włączona ON, obracać pokrętkiem w celu ustawienia daty powrotu z wakacji.

Umożliwi to ponowne rozpoczęcie pracy we wcześniej ustawionym trybie, w ustawionym dniu.

Nacisnąć przycisk OK w celu zapisania ustawień, wyświetlacz powróci do poprzedniego wyświetlenia.

Na stronie Aktywne Źródła, gdy aktywna jest funkcja Wakacje, pojawi się ikona "  ".

Funkcja AUTO ustawia w sposób automatyczny pracę kotła w zależności od rodzaju instalacji i warunków otoczenia.

Termoregulacja budynku polega na utrzymaniu stałego poziomu temperatury wewnętrznej pomimo zmian temperatury zewnętrznej.

- **FUNKCJA SRA**

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- **ON** (włącza funkcję)
- **OFF** (wyłącza funkcję)

Nacisnąć przycisk OK w celu zapisania ustawień, wyświetlacz powróci do poprzedniego wyświetlenia.

W przypadku, gdy temperatura ciepłej wody do ogrzewania nie odpowiada żądanej wartości temperatury, możliwe jest jej zwiększenie lub obniżenie za pomocą parametru temperatury ogrzewania.

Na wyświetlaczu pojawi się listwa korekcyjna.

Nacisnąć przycisk Wstecz "  ", aby powrócić do strony głównej.

Na stronie Aktywne Źródła, gdy funkcja SRA jest aktywna, pojawi się ikona **(SRA)**

## Instalacja solarna & Zasobnik (jeśli opcja jest zainstalowana)

W obecności instalacji solarnej, możliwe jest wyświetlenie informacji energetycznych za instalowanego systemu.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- **Pełne menu**

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- **Wydajność systemu**

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- **Aktywne źródła**
- **Produkcja kW/h**
- **Oszczędność CO2**
- **Ilość dostępnych pryszniców**
- **Resetowanie sprawozdań**

Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić wybór.

- **Aktywne źródła**

Wyświetla energię wyprodukowaną przez panel solarny w okresie 24h, tygodnia lub roku.

- **Produkcja kWh**

Wyświetla energię wyprodukowaną przez panel solarny w okresie 24h, tygodnia lub roku.

- **Oszczędność CO2**

Wyświetla oszczędność CO2 w Kg porównując odległość przebytą samochodem

- **Ilość dostępnych pryszniców**

Wyświetla wartość procentową ciepłej wody dostępnej w zbiorniku i ilość możliwych pryszniców.

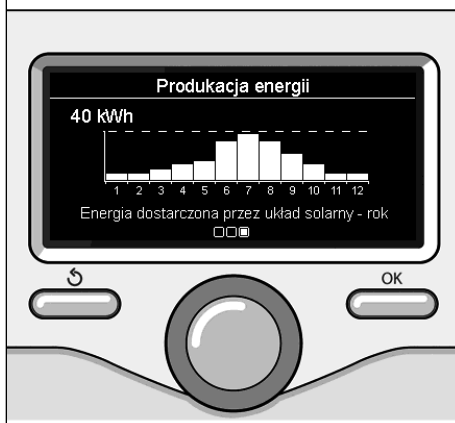
- **Resetowanie sprawozdań**

Resetuje wszystkie sprawozdania.

Możliwe jest również wyświetlenie na stronie głównej schematu zainstalowanej instalacji solarnej



Strona aktywnych źródeł



Strona produkcji kWh

# instalacja

## Miejsce instalacji

W związku z tym, że urządzenie odczytuje temperaturę otoczenia, przy wyborze miejsca instalacji należy zwrócić uwagę na pewne czynniki.

Należy umieścić urządzenie z dala od źródeł ciepła (grzejników, promieni słonecznych, kominków, itp.) oraz w miejscach nienarażonych na przeciągi i nieposiadających otworów wylotowych na zewnątrz, gdyż mogłoby to zakłócić prawidłowość pomiarów.

Urządzenie powinno być zainstalowane na wysokości ok. 1,50 m od podłogi.



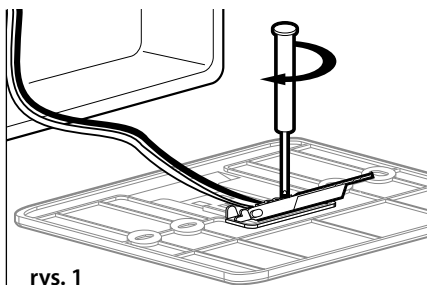
### Uwaga

**Instalacja powinna być wykonana przez wykwalifikowany personel techniczny. Przed wykonaniem montażu, należy odłączyć kocioł od prądu.**

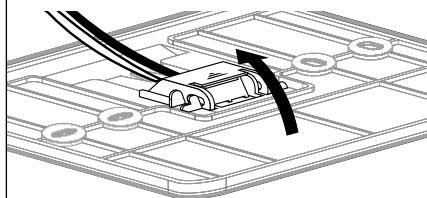
## Montaż na ścianie

Mocowanie do ściany interfejsu systemu EXPERT CONTROL powinno być wykonane przed podłączeniem do linii BUS.

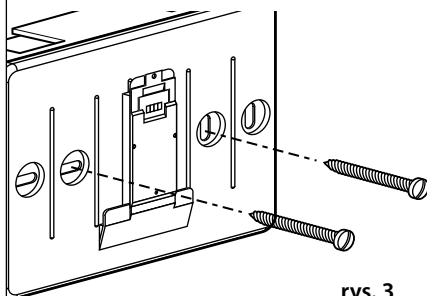
- przed podłączeniem przewodów do podstawy interfejsu systemu należy przesunąć płytkę zabezpieczającą złącza i ją unieść (rys.1),
- podłączyć parę przewodów do złącza (w sposób opisany na następnej stronie) i zamknąć płytkę zabezpieczającą (rys.2),
- otworzyć otwory konieczne do mocowania
- zamocować podstawę urządzenia do skrzynki na ścianie za pomocą śrub znajdujących się w zestawie (rys.3),
- umieścić interfejs systemu na podstawie, dociskając go delikatnie w dół (rys.4).



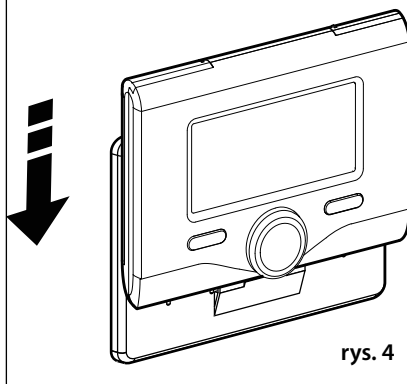
rys. 1



rys. 2



rys. 3



rys. 4

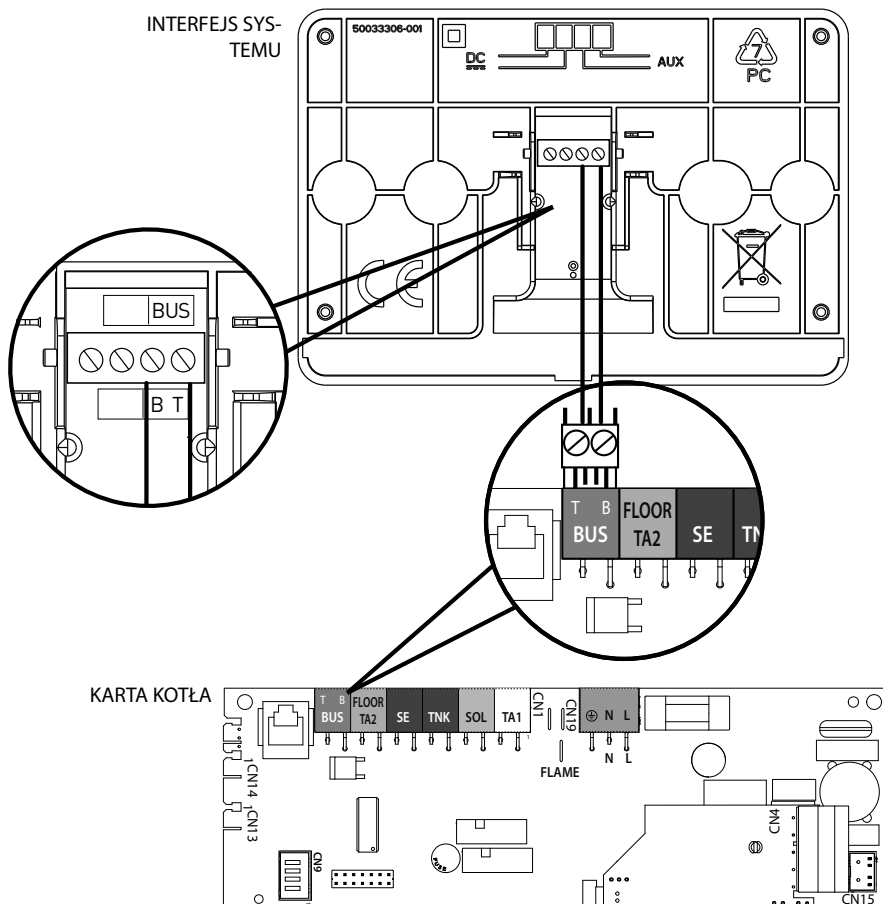
### Podłączenie do kotła

Wysyłanie, odbiór oraz dekodowanie sygnałów jest przeprowadzane przy pomocy protokołu BUS, umożliwiającego komunikację między kotłem i interfejsem systemu.

- podłączyć parę przewodów do złącza BUS na karcie kotła
- podłączyć parę przewodów od złącza BUS do zacisku interfejsu systemu.

**Ważnym, w celu uniknięcia zakłóceń, należy użyć przewodu ekranowanego lub dwużyłowego przewodu telefonicznego.**

### UWAGA: Łącząc czujnik otoczenia z ko-







# budowa menu strefy technicznej

**Język, data i godzina** (Postępować według wskazówek na wyświetlaczu, po każdorazowym wpisaniu naciskać OK w celu zapisania)

**Konfiguracja sieci BUS BridgeNet** (lista zróżnicowana w zależności od podłączonych urządzeń)

- Zdalne sterowanie (lokalne) 
  - Sterowanie instalacją solarną 
- Kocioł

**Pełne menu** (na kolejnych stronach zostały zamieszczone wszystkie dostępne menu/parametry)

**Konfiguracja sterowana** (lista zróżnicowana w zależności od podłączonych urządzeń)

- Sterowanie instalacją solarną** (postępować według wskazówek podanych dokumentacji instalacji solarnej)

## Kocioł

### Parametry

Parametry gazu: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270

Parametry regulacji: 220 - 231 - 223 - 245 - 246

Wyświetlacz: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835

Strefy: 402 - 502 - 602 - 420 - 520 - 620 - 434 - 534 - 634 - 830

### Procedury sterowane

Napełnianie instalacji

Odpowietrzanie instalacji

Analiza spalin

### Tryb testowy

Test cyrkulatora

Test zaworu trójdrożnego

Test wentylatora

### Opcje pomocy technicznej

Uruchomienie komunikatu konserwacji

Resetowanie komunikatu konserwacji

Ilość miesięcy do następnej konserwacji

**Konfiguracja** (lista zróżnicowana w zależności od podłączonych urządzeń)

- Sterowanie instalacją solarną** (postępować według wskazówek podanych dokumentacji instalacji solarnej)

## Kocioł

### Parametry

Parametry gazu: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270

Wyświetlacz: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835

Zmiana karty kotła: 220 - 226 - 228 - 229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253

**Błędy** Na wyświetlaczu pojawi się ostatnie 10 błędów ze wskazaniem kodu, opisem i datą.

Obracając pokręteł, wybrać odpowiednie błędy



### Uwaga

**Aby zagwarantować bezpieczne i prawidłowe działanie interfejsu systemu, jego pierwsze uruchomienie powinien wykonać wykwalifikowany technik, posiadający właściwe uprawnienia.**

### Procedura włączania

- Umieścić interfejs systemu w prowadnicy połączeniowej dociskając delikatnie w dół; po krótkim okresie inicjalizacji, interfejs systemu zostanie podłączony;
- Na wyświetlaczu pojawi się napis "Wybrać język". Obracając pokrętkiem, wybrać żądany język. Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić.
- Na wyświetlaczu pojawi się data i godzina. Wybrać dzień za pomocą pokrętła, nacisnąć przycisk OK, obracać pokrętkiem w celu ustawienia odpowiedniego dnia, nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić i przejść do wyboru miesiąca i roku zawsze potwierdzając przyciskiem OK. Obracać pokrętkiem w celu wyboru godziny, nacisnąć przycisk OK, obracać pokrętkiem w celu ustawienia dokładnej godziny, nacisnąć przycisk OK, aby zatwierdzić i przejść do wyboru i ustawień minut. Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić. Obracając pokrętkiem, wybrać czas urzędowy, nacisnąć przycisk OK, wybrać tryb auto lub ręczny, nacisnąć przycisk OK. Na wyświetlaczu pojawi strona podstawowa.

- Nacisnąć równocześnie przyciski Wstecz "↶" i OK aż do wyświetlenia na wyświetlaczu napisu "Wprowadzenie kodu".
- Obracać pokrętkiem w celu wprowadzenia kodu technicznego (234), nacisnąć przycisk OK, na wyświetlaczu pojawi się **STREFA TECHNICZNA:**
  - Język, data i godzina
  - Ustawienia sieci BUS
  - Pełne menu
  - Konfiguracja sterowana
  - Konserwacja
  - Błędy

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- **USTAWIENIA SIECI BUS Bridgenet**

Na wyświetlaczu pojawi się lista urządzeń podłączonych do systemu:

- Zdalne sterowanie (lokalne)
- Sterowanie instalacją solarną
- Kocioł
- ...

Urządzenia konfigurowalne są oznaczone symbolem "🔧".

**Aby ustawić prawidłową strefę, do której został przypisany interfejs systemu, obracając pokrętko należy wybrać:**

- Zdalne sterowanie (lokalne)

Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić wybór i nacisnąć przycisk Wstecz "↶", aby powrócić do poprzedniego wyświetlenia.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- **PEŁNE MENU**

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkiem, wybrać odpowiednie menu:

- 0 Sieć
- 1 Godzina-Data-Język
- 2 Parametry kotła
- 3 Instalacja solarna
- 4 Parametry Strefy 1
- 5 Parametry Strefy 2
- 6 Parametry Strefy 3

## strefa techniczna

- 7 Test & Użyteczność
- 8 Ustawienia pomocy
- 9 Parametry hybrydowy
- 10 Inne urządzenia peryferyjne
- 11 Free  
(urządzenia peryferyjne 2-ej warstwy)
- 12 Free  
urządzenia peryferyjne 2-ej warstwy)
- 13 Free  
(urządzenia peryferyjne 2-ej warstwy)
- 14 Strefa 4
- 15 Strefa 5
- 16 Strefa 6

Wybrać odpowiednie menu, nacisnąć przycisk OK.

Przekręcić pokrętkę, aby ustawić lub wyświetlić wartość. Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić. Nacisnąć przycisk Wstecz "⏪", aby powrócić do poprzedniego wyświetlenia.

W celu ułatwienia czynności ustawiania parametrów bez wchodzenia do pełnego menu, możliwe jest wykonanie konfiguracji za pomocą menu szybkiego dostępu "Konfiguracja sterowana".

Obracając pokrętkę, wybrać:

### - **KONFIGURACJA STEROWANA**

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkę wybrać jedno z wyświetlonych urządzeń.

- **Sterowanie instalacją solarną (jeśli opcja jest zainstalowana)**  
(postępować według wskazówek podanych dokumentacji instalacji solarnej)
- **Kocioł**

Obracając pokrętkę, wybrać:

### - **Kocioł**

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkę, wybrać:

- **Parametry**
- **Procedury sterowane**

- **Tryb testowy**
- **Opcje pomocy technicznej**

Obracając pokrętkę, wybrać:

### - **Parametry**

(umożliwia wyświetlanie i ustawienie parametrów niezbędnych do prawidłowego działania kotła) Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkę, wybrać odpowiednie parametry:

- **Parametry gazu**
- **Parametry regulacji**
- **Wyświetlacze**
- **Strefy**

Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić.

Nacisnąć przycisk Wstecz "⏪", aby powrócić do poprzedniego wyświetlenia.

Obracając pokrętkę, wybrać:

### - **Procedury sterowane**

(Procedury sterowane stanowią ważną pomoc podczas ustawiania parametrów kotła. Obracając pokrętkę, możliwe jest dokonanie wyboru listy procedur opisujących krok po kroku sposób wykonania prawidłowej konfiguracji) Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkę, wybrać odpowiednie parametry:

- **Napełnianie instalacji**
- **Odpowietrzanie instalacji**
- **Analiza spalin**

Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić.

Nacisnąć dwukrotnie przycisk Wstecz "⏪", aby powrócić do poprzedniego wyświetlenia.

Obracając pokrętkę, wybrać:

### - **Tryb testowy**

(Tryb ten umożliwia kontrolę prawidłowego funkcjonowania komponentów kotła)

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkę, wybrać Test do wykonania.

- **Test cyrkulatora**
- **Test zaworu trójdrożnego**

### - Test wentylatora

Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić.

Nacisnąć dwukrotnie przycisk Wstecz "↶", aby powrócić do poprzedniego wyświetlenia.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

#### - **Opcje pomocy technicznej**

(Tryb ten umożliwia zapisanie danych centrum pomocy technicznej i komunikatów konserwacji.

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkiem, wybrać odpowiednie parametry:

- **Dane centrum pomocy technicznej**
- **Uruchomienie komunikatów konserwacji**
- **Resetowanie komunikatów konserwacji**
- **Ilość miesięcy do następnej konserwacji**

Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić.

Nacisnąć dwukrotnie przycisk Wstecz "↶", aby powrócić do poprzedniego wyświetlenia.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

#### - **KONSERWACJA**

(W razie konieczności, skontrolować lub skonfigurować parametry niezbędne do prawidłowego funkcjonowania kotła)

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- **Sterowanie instalacją solarną (jeśli opcja jest zainstalowana)**  
(postępować według wskazówek podanych dokumentacji instalacji solarnej)
- **Kocioł**

Obracając pokrętkiem, wybrać:

#### - **Kocioł**

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

#### - **Parametry**

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkiem wybrać odpowiednie parametry:

#### - **Parametry gazu**

#### - **Wyświetlacze**

#### **Zmiana karty kotła**

Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić.

Nacisnąć dwukrotnie przycisk Wstecz "↶", aby powrócić do poprzedniego wyświetlenia.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

#### - **BŁĘDY**

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- **Sterowanie instalacją solarną (jeśli opcja jest zainstalowana)**  
(postępować według wskazówek podanych dokumentacji instalacji solarnej)
- **Kontrola wielostrefowa (jeśli opcja jest zainstalowana)**
- **Kocioł**

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

#### -**Kocioł**

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkiem wybrać na wyświetlaczu ostatnie 10 zapisanych błędów.

## termoregulacja

W celu ustawienia parametrów termoregulacji, naciskać równocześnie przyciski Wstecz "⏪" i OK aż do wyświetlenia na wyświetlaczu napisu "Wprowadzenie kodu".

Obracać pokrętkiem w celu wprowadzenia kodu technicznego (234), nacisnąć przycisk OK; na wyświetlaczu pojawi się **Strefa techniczna**. Obracając pokrętkiem, wybrać **Pełne menu**. Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

### 4 Parametry Strefy 1

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

### 4.2 Ustawienia Strefy 1

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

#### 4.2.0 Zakres T Z1

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkiem, wybrać zakres temperatury:

0 niska temperatura

1 wysoka temperatura

Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

#### 4.2.1 Wybór rodzaju

nacisnąć przycisk OK

Obracając pokrętkiem ustawić rodzaj zainstalowanej termoregulacji:

- 0 Stała temperatura na wyjściu
- 1 Urządzenia ON/OFF
- 2 Tylko czujnik temperatury otoczenia
- 3 Tylko czujnik zewnętrzny
- 4 Czujnik temperatury otoczenia + Czujnik zewnętrzny

nacisnąć przycisk OK

Obracając pokrętkiem, wybrać:

### 4.2.2 Krzywa termoregulacji

nacisnąć przycisk OK

Obracać pokrętkiem w celu wprowadzenia krzywej w zależności od typu instalacji grzewczej i nacisnąć przycisk OK.

- instalacja niskotemperaturowa (panele podłogowe)

#### krzywa od 0,2 do 0,8

- instalacja wysokotemperaturowa (grzejniki)

#### krzywa od 1,0 do 3,5

Kontrola odpowiedniości wybranej krzywej wymaga długiego okresu czasu, w którym mogą się okazać konieczne pewne regulacje. Podczas obniżania się temperatury zewnętrznej (zima) mogą zaistnieć trzy warunki:

1. temperatura otoczenia obniża się, oznacza to, że należy ustawić krzywą o większym nachyleniu
2. temperatura otoczenia wzrasta, oznacza to, że należy ustawić krzywą o mniejszym nachyleniu
3. temperatura otoczenia pozostaje bez zmian, oznacza to, że ustawiona krzywa posiada odpowiednie nachylenie

Po odnalezieniu krzywej utrzymującej temperaturę otoczenia na stałym poziomie, należy sprawdzić wartość temperatury

Obracając pokrętkiem, wybrać:

#### 4.2.3 Przesunięcie równoległe

nacisnąć przycisk OK.

Obracać pokrętkiem w celu wprowadzenia najodpowiedniejszej wartości. Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić.

UWAGA:

Jeżeli temperatura otoczenia jest wyższa od żądanej wartości, należy przesunąć równoległe krzywą w dół. Jeżeli temperatura otoczenia jest niższa od żądanej wartości, należy przesunąć równoległe krzywą w górę. Jeżeli temperatura otoczenia jest zgodna z żadaną temperaturą, oznacza to, że krzywa jest prawidłowa.

Na zamieszczonym poniżej grafiku, krzywe zo-

## termoregulacja

stały podzielone na dwie grupy:

- instalacja niskotemperaturowa
- instalacja wysokotemperaturowa

Podział na dwie grupy jest spowodowany odmiennym punktem wyjścia krzywych, który dla wysokiej temperatury wynosi + 10°C, co jest korektą daną zazwyczaj temperaturze na wyjściu w tego rodzaju instalacjach podczas regulacji klimatycznej.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

### 4.2.4 Wpływ otoczenia proporcjonalny

nacisnąć przycisk OK.

Obracać pokrętkiem w celu wprowadzenia najodpowiedniejszej wartości i nacisnąć przycisk OK.

Wpływ czujnika otoczenia jest regulowany od 20 (maksymalny wpływ) i 0 (brak wpływu). W ten sposób można regulować wpływ temperatury pokojowej na obliczenie temperatury wody zasilającej na wyjściu.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

### 4.2.5 Maksymalna temperatura na wyjściu

nacisnąć przycisk OK.

Obracać pokrętkiem w celu wprowadzenia najodpowiedniejszej wartości i nacisnąć przycisk OK.

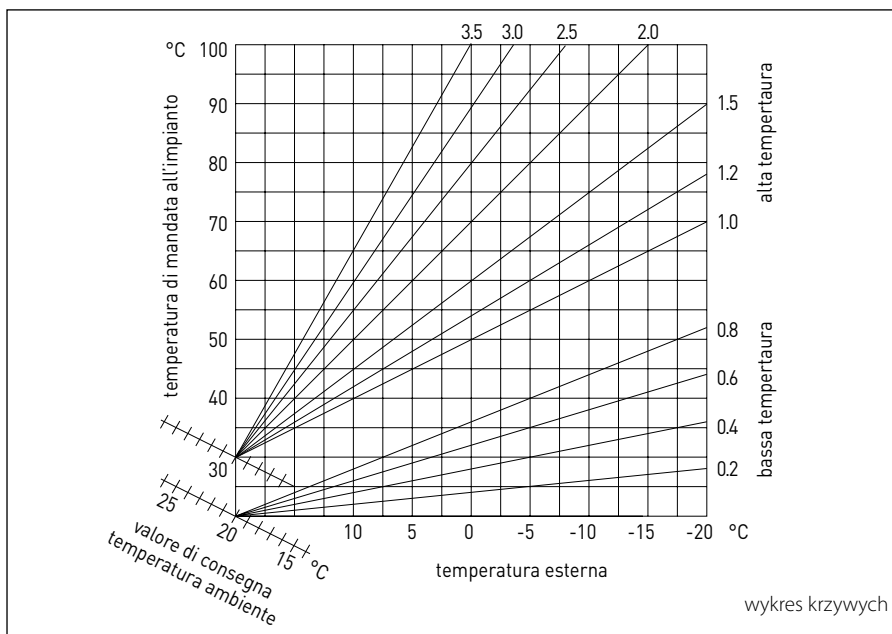
Obracając pokrętkiem, wybrać:

### 4.2.6 Minimalna temperatura na wyjściu

nacisnąć przycisk OK

Obracać pokrętkiem w celu wprowadzenia najodpowiedniejszej wartości i nacisnąć przycisk OK.

Powtórzyć opisane działania w celu ustawienia wartości w strefach 2 i 3, wybierając menu 5 i 6.



MENU	PODMENU	PARAMETR	OPIS	ZAKRES	UWAGA
<b>0</b>			<b>SIEĆ</b>		
0	2		Sieć BUS		
0	2	0	Bieżąca sieć BUS	Kocioł Interfejs systemu Sterowanie instalacją solarną Wielofunkcyjny Energy Manager Energy Manager hybrydowy Zarządca kaskad Pompa ciepła Czujnik otoczenia Kontrola wielostrefowa Zdalny modem Klip wielofunkcyjny Fresh Water Station Kontrola basenów Interfejs użytkownika Kontrola wielu pomieszczeń	
<b>0</b>	<b>3</b>		<b>Interfejs systemu</b>		
0	3	0	Numer strefy	Brak wybranej strefy Wybrana strefa	
0	3	1	Korekta temperatury otoczenia		
0	3	2	Wersja SW interfejsu		
<b>0</b>	<b>4</b>		<b>Wyświetlacz kotła</b>		
0	4	0	Strefa do ustawienia z wyświetlacza		
0	4	1	Ustawienie czasowe podświetlenia		
0	4	2	Wyłączenie przycisku termoregulacji		
<b>2</b>			<b>PARAMETRY KOTŁA</b>		
2	0		Ustawienia ogólne		
2	0	0	Ustawienia temperatury wody użytkowej		
<b>2</b>	<b>1</b>		<b>Parametry ogólne</b>		
2	1	0	Parametry ogólne kotła		

# menu - ustawienia

MENU	PODMENU	PARAMETR	OPIS	ZAKRES	UWAGA
2	2		<b>Ustawienia</b>		
2	2	0	Poziom powolnego zapłonu		
2	2	1	Wysoki stosunek modulacji	ON - OFF	
2	2	2	Modulacja wentylatora	0. Wyłączony 1. Aktywny	
2	2	3	Termostat podłogowy lub TA2	0. Termostat podłogowy 1. Termostat otoczenia2	
2	2	4	Termoregulacja	0. Brak 1. Obecna	
2	2	5	Opóźnienie rozruchu ogrzewania	0. Wyłączona 1. 10 sek. 2. 90 sek. 3. 210 sek.	
2	2	6	Konfiguracja konwencjonalnych kotłów	0. Komora pojedyncza otwarta 1. Komora pojedyncza otwarta VMC 2. Komora pojedyncza szczelna wentylator stały 3. Komora pojedyncza szczelna wentylator modulowany 4. Komora bitermiczna otwarta 5. Komora bitermiczna szczelna	
2	2	7	Kocioł hybrydowy	0. Wyłączony 1. Aktywny	
2	2	8	Wersja kotła	0. Mieszany chwilowy 1. Zbiornik zewnętrzny z czujnikiem NTC 2. Zbiornik zewnętrzny z Termostatem 3. Minizbiornik 4. Zasobnik warstwowy 6. Storage	
2	2	9	Moc znamionowa kotła		
2	3		<b>Ogrzewanie-1</b>		
2	3	0	Maks. poziom bezwzględnej mocy ogrzewania		



## menu - ustawienia

MENU	PODMENU	PARAMETR	OPIS	ZAKRES	UWAGA
2	3	1	Maks. poziom regulowanej mocy ogrzewania		
2	3	2	Wartość procentowa maksymalnej mocy wody użytkowej		
2	3	3	Wartość procentowa minimalnej mocy		
2	3	4	Wartość procentowa maksymalnej mocy ogrzewania		
2	3	5	Typ opóźnienia włączenia ogrzewania	0. Ręczny 1. Automatyczny	
2	3	6	Ustawienia opóźnienia włączania		
2	3	7	Post-cyrkulacja ogrzewania		
2	3	8	Funkcjonowanie cyrkulatora	0. Niska prędkość 1. Wysoka prędkość 2. Modulatoryjny	
2	3	9	DeltaT Modulatoryjna cyrkulatora		
<b>2</b>	<b>4</b>		<b>Ogrzewanie-2</b>		
2	4	0	Ciśnienie minimalne		
2	4	1	Ciśnienie alarmowe		
2	4	2	Ciśnienie napełniania		
2	4	3	Post-wentylacja ogrzewania	OFF - ON	
2	4	4	Czas wzrostu temperatury ogrzewania		
2	4	5	Maks. PWM pompy		
2	4	6	Min. PWM pompy		
2	4	7	Urządzenie do odczytu ciśnienia ogrzewania	0. Tylko czujniki T 1. Presostat minimalnego ciśnienia 2. Czujnik ciśnienia	
2	4	8	Włączanie napełniania półautomatycznego		
2	4	9	Korekta temperatury zewnętrznej		
<b>2</b>	<b>5</b>		<b>Woda użytkowa</b>		

## menu - ustawienia

MENU	PODMENU	PARAMETR	OPIS	ZAKRES	UWAGA
2	5	0	Funkcja Comfort	0. Wyłączona 1. Ustawiana czasowo 2. Cały czas włączona	
2	5	1	Czas anti-cycling Comfort		
2	5	2	Opóźnienie rozruchu wody użytkowej		
2	5	3	Logika wyłączenia palnika wody użytkowej	0. Środek zmiękczejący wodę 1. Wartość zadana powyżej 4°C	
2	5	4	Chłodzenie wody użytkowej	ON - OFF	
2	5	5	Opóźnienie: tryb wody użytkowej->ogrzewanie		
2	5	6	Celectic	ON - OFF	
2	5	7	Funkcja eliminowania bakterii Legionella	ON - OFF	
2	5	8	Częstotliwość eliminowania bakterii Legionella		
2	5	9	Temperatura - cel eliminowania bakterii Legionella		
<b>2</b>	<b>6</b>		<b>Ręczne wymuszanie pracy kotła</b>		
2	6	0	Aktywacja trybu ręcznego	0. Tryb normalny 1. Tryb ręczny	
2	6	1	Wymuszanie pracy pompy kotła	ON - OFF	
2	6	2	Wymuszanie pracy wentylatora	ON - OFF	
2	6	3	Wymuszanie pracy zaworu rozdzielczego	Woda użytkowa Ogrzewanie	
2	6	4	Wymuszanie pompy wody użytkowej	ON - OFF	
2	6	5	Wymuszanie modułu Aerotech	ON - OFF	
<b>2</b>	<b>7</b>		<b>Cykle kontrolne</b>		
2	7	0	Czyszczenie komina	ON - OFF	
2	7	1	Cykl odpowietrzania	ON - OFF	
<b>2</b>	<b>8</b>		<b>Resetowanie menu</b>		
2	8	0	Przywracanie ustawień fabrycznych	OK = tak, esc = nie	

## menu - ustawienia

MENU	PODMENU	PARAMETR	OPIS	ZAKRES	UWAGA
<b>3</b>			<b>INSTALACJA SOLARNA</b>		
3	0		Ustaw. ogólne		
3	0	0	Ustawienie temperatury zbiornika		
3	0	2	Ustawienie obniżonej temp. Obniżona T zbiornika		
<b>3</b>	<b>1</b>		<b>Statystyka instalacji solarnych</b>		
3	1	0	Energia solarna		
3	1	1	Energia solarna 2		
3	1	2	Czas całkowity ON Pompa solarna		
3	1	3	Czas całkowity Przegrzanie Kolektora słonecznego		
<b>3</b>	<b>2</b>		<b>Ustawienia Instalacji solarnych 1</b>		
3	2	0	Funkcja eliminowania bakterii Legionella	ON - OFF	
3	2	1	Schemat hydrauliczny	0. Niezdefiniowana 1. Podstawa z pojedynczą węzownicą 2. Podstawa z podwójną węzownicą 3. Zasobnik elektro-solarny 4. Integracja ogrzewania	
3	2	2	Praca grzałki elektrycznej	0. EDF 1. Ustawiana czasowo	
3	2	3	DeltaT kolektora do włączania pompy		
3	2	4	DeltaT kolektora do wyłączenia pompy		
3	2	5	MinT kolektora do włączania pompy		
3	2	6	Collectorkick	ON - OFF	
3	2	7	Funkcja Recooling	ON - OFF	
3	2	8	Punkt nastawny zbiornika z gazem		
3	2	9	Temperatura zapobiegania zamarzaniu kolektora		
<b>3</b>	<b>3</b>		<b>Ustawienia Instalacji solarnych 2</b>		

## menu - ustawienia

MENU	PODMENU	PARAMETR	OPIS	ZAKRES	UWAGA
3	3	0	Ustawienia przepływu cieczy		
3	3	1	Układ obiegu cyfrowego	ON - OFF	
3	3	2	Obecność czujnika ciśnienia	ON - OFF	
3	3	3	Obecność anody Pro-Tech	ON - OFF	
3	3	4	Funkcja wyjścia AUX	0. Żądanie integracji 1. Alarm 2. Pompa odwarstwiająca	
3	3	5	Delta T celu x modulacji		
3	3	6	Częstotliwość eliminowania bakterii Legionella		
3	3	7	Temperatura - cel eliminowania bakterii Legionella		
3	3	8	Parametr ogólny instalacji solarnej		
3	3	9	Parametr ogólny instalacji solarnej		
<b>3</b>	<b>4</b>		<b>Tryb ręczny</b>		
3	4	0	Aktywacja trybu ręcznego	ON - OFF	
3	4	1	Aktywacja pompy solarnej	ON - OFF	
3	4	2	Aktywacja zaworu trójdrożnego	ON - OFF	
3	4	3	Aktywne wyjście AUX	ON - OFF	
3	4	4	Aktywne wyjście Out	ON - OFF	
3	4	5	Kontrola zaworu Mix	0. ON 1. Otwarty 2. Zamknięty	
<b>3</b>	<b>5</b>		<b>Diagnostyka instalacji solarnej 1</b>		
3	5	0	Temperatura kolektora słonecznego		
3	5	1	Dolny czujnik zasobnika		
3	5	2	Górny czujnik zasobnika		
3	5	3	Temperatura powrotu wody do ogrzewania		
3	5	4	Czujnik na wejściu kolektora		

## menu - ustawienia

MENU	PODMENU	PARAMETR	OPIS	ZAKRES	UWAGA
3	5	5	Czujnik na wyjściu kolektora		
<b>3</b>	<b>6</b>		<b>Diagnostyka instalacji solarnej 2</b>		
3	6	0	Natężenie przepływu obwodu solarne		
3	6	1	Ciśnienie obwodu solarne		
3	6	2	Pojemność zbiornika	0. Niezdefiniowana 1. 150 l 2. 200 l 3. 300 l	
3	6	3	Ilość dostępnych przyszciców		
3	6	4	% Napelnienia zasobnika		
<b>3</b>	<b>8</b>		<b>Archiwum błędów</b>		
3	8	0	Ostatnie 10 błędów		
3	8	1	Resetowanie listy błędów	Zresetować? OK=tak, esc=nie	
<b>3</b>	<b>9</b>		<b>Resetowanie menu</b>		
3	9	0	Przywracanie ustawień fabrycznych		
<b>4</b>			<b>PARAMETRY STREFY 1</b>		
4	0		Ustawienie temperatur		
4	0	0	Temperatura Dzień		
4	0	1	Temperatura Noc		
4	0	2	Temperatura Set Z1		
4	0	3	Temperatura zapobiegania zamarzaniu strefy		
<b>4</b>	<b>1</b>		<b>Parametry ogólne</b>		
4	1	0	Parametr ogólny Strefy		
4	1	1	Parametr ogólny Strefy		
4	1	2	Parametr ogólny Strefy		
<b>4</b>	<b>2</b>		<b>Ustawienia Strefy1</b>		

## menu - ustawienia

MENU	PODMENU	PARAMETR	OPIS	ZAKRES	UWAGA
4	2	0	Zakres temperatury	0. Niska temperatura 1. Wysoka temperatura	
4	2	1	Wybór rodzaju termoregulacji	0. Stała temperatura na wyjściu 1. Urządzenia ON/OFF 2. Tylko czujnik temperatury otoczenia 3. Tylko czujnik zewnętrzny 4. Czujnik temperatury otoczenia + Czujnik zewnętrzny	
4	2	2	Krzywa termoregulacji		
4	2	3	Przesunięcie równoległe		
4	2	4	Wpływ otoczenia proporcjonalny		
4	2	5	Maks.T		
4	2	6	Min.T		
4	2	7	Rodzaj obiegu grzewczego	0. Grzejniki szybkie 1. Grzejniki średnie 2. Grzejniki wolne 3. Instalacja podłogowa szybka 4. Instalacja podłogowa średnia 5. Instalacja podłogowa wolna 6. Kontrola otoczenia tylko proporcjonalna	
4	2	8	Maks. działanie integralne na czujniku otoczenia		HYD
<b>4</b>	<b>3</b>		<b>Diagnostyka Strefa 1</b>		
4	3	0	Temperatura otoczenia		
4	3	1	Temperatura Set otoczenia		
4	3	2	Temperatura na wyjściu		
4	3	3	Temperatura na powrocie		
4	3	4	Stan żądania ciepła Z1	ON - OFF	
4	3	5	Stan pompy	ON - OFF	
<b>4</b>	<b>4</b>		<b>Urządzenia Strefy 1</b>		

## menu - ustawienia

MENU	PODMENU	PARAMETR	OPIS	ZAKRES	UWAGA
4	4	0	Zone pump modulation	0. Stała prędkość 1. Modulowany na deltaT 2. Modulowana na ciśnieniu	
4	4	1	DeltaT cel do modulacji		
4	4	2	Stała prędkość pompy		
<b>5</b>			<b>PARAMETRY STREFY 2</b>		
5	0		Ustawienie temperatur		
5	0	0	Temperatura Dzień		
5	0	1	Temperatura Noc		
5	0	2	Temperatura Strefy 2		
5	0	3	Temperatura zapobiegania zamarzaniu strefy		
<b>5</b>	<b>1</b>		<b>Parametry ogólne</b>		
5	1	0	Parametr ogólny Strefy		
5	1	1	Parametr ogólny Strefy		
5	1	2	Parametr ogólny Strefy		
<b>5</b>	<b>2</b>		<b>Ustawienia Strefy 2</b>		
5	2	0	Zakres temperatury	0. Niska temperatura 1. Wysoka temperatura	
5	2	1	Wybór rodzaju termoregulacji	0. Stała temperatura na wyjściu 1. Urządzenia ON/OFF 2. Tylko czujnik temperatury otoczenia 3. Tylko czujnik zewnętrzny 4. Czujnik temperatury otoczenia + Czujnik zewnętrzny	
5	2	2	Krzywa termoregulacji		
5	2	3	Przesunięcie równoległe		
5	2	4	Wpływ otoczenia proporcjonalny		
5	2	5	Maks. T		
5	2	6	Min. T		

# menu - ustawienia

MENU	PODMENU	PARAMETR	OPIS	ZAKRES	UWAGA
5	2	7	Rodzaj obiegu grzewczego	0. Grzejniki szybkie 1. Grzejniki średnie 2. Grzejniki wolne 3. Instalacja podłogowa szybka 4. Instalacja podłogowa średnia 5. Instalacja podłogowa wolna 6. Kontrola otoczenia tylko proporcjonalna	
5	2	8	Maks. działanie integralne na czujniku otoczenia		HYD
<b>5</b>	<b>3</b>		<b>Diagnostyka Strefy 2</b>		
5	3	0	Temperatura otoczenia		
5	3	1	Temperatura Set otoczenia		
5	3	2	Temperatura na wyjściu		
5	3	3	Temperatura na powrocie		
5	3	4	Stan żądania ciepła Z2	ON - OFF	
5	3	5	Stan pompy	ON - OFF	
<b>5</b>	<b>4</b>		<b>Urządzenia Strefy 2</b>		
5	4	0	Zone pump modulation	0. Stała prędkość 1. Modulowana na delta T 2. Modulowana na ciśnieniu	
5	4	1	DeltaT cel do modulacji		
5	4	2	Stała prędkość pompy		
<b>6</b>			<b>PARAMETRY STREFY 3</b>		
6	0		Ustawienie temperatur		
6	0	0	Temperatura Dzień		
6	0	1	Temperatura Noc		
6	0	2	Temperatura Strefy 2		
6	0	3	Temperatura zapobiegania zamarzaniu strefy		
<b>6</b>	<b>1</b>		<b>Parametry ogólne</b>		



## menu - ustawienia

MENU	PODMENU	PARAMETR	OPIS	ZAKRES	UWAGA
6	1	0	Parametr ogólny Strefy		
6	1	1	Parametr ogólny Strefy		
6	1	2	Parametr ogólny Strefy		
6	1	1	<b>Ustawienia Strefy 3</b>		
6	1	2	Zakres temperatury	0. Niska temperatura 1. Wysoka temperatura	
6	1	3	Wybór rodzaju termoregulacji	0. Stała temperatura na wyjściu 1. Urządzenia ON/OFF 2. Tylko czujnik temperatury otoczenia 3. Tylko czujnik zewnętrzny 4. Czujnik temperatury otoczenia + Czujnik zewnętrzny	
6	1	4	Krzywa termoregulacji		
6	1	5	Przesunięcie równoległe		
<b>6</b>	<b>2</b>		<b>Ustawienia Strefy 3</b>		
6	2	0	Maks. T		
6	2	1	Min. T		
6	2	2	Rodzaj obiegu grzewczego	0. Grzejniki szybkie 1. Grzejniki średnie 2. Grzejniki wolne 3. Instalacja podłogowa szybka 4. Instalacja podłogowa średnia 5. Instalacja podłogowa wolna 6. Kontrola otoczenia tylko proporcjonalna	
6	2	3	Maks. działanie integralne na czujniku otoczenia		HYD
6	2	4	Wpływ otoczenia proporcjonalny		
6	2	5	Maks. T		
6	2	6	Min. T		

MENU	PODMENU	PARAMETR	OPIS	ZAKRES	UWAGA
6	2	7	Rodzaj obiegu grzewczego	Grzejniki szybkie Grzejniki średnie Grzejniki wolne Instalacja podłogowa szybka Instalacja podłogowa średnia Instalacja podłogowa wolna Kontrola otoczenia tylko proporcjonalna	
6	2	8	Maks. działanie integralne na czujniku otoczenia		
<b>6</b>	<b>3</b>		<b>Diagnostyka Strefy 3</b>		
6	3	0	Temperatura otoczenia		
6	3	1	Temperatura Set otoczenia		
6	3	2	Temperatura na wyjściu		
6	3	3	Temperatura na powrocie		
6	3	4	Stan żądania ciepła Z3	ON - OFF	
6	3	5	Stan pompy	ON - OFF	
<b>6</b>	<b>4</b>		<b>Urządzenia Strefy 3</b>		
6	4	0	Zone pump modulation	0. Stała prędkość 1. Modulowana na delta T 2. Modulowana na ciśnieniu	
6	4	1	DeltaT cel do modulacji		
6	4	2	Stała prędkość pompy		
<b>7</b>			<b>MODUŁ STREFY</b>		
<b>7</b>	<b>1</b>		<b>Tryb ręczny</b>		
7	1	0	Aktywacja trybu ręcznego	ON - OFF	
7	1	1	Kontrola pompy Z1	ON - OFF	
7	1	2	Kontrola pompy Z2	ON - OFF	
7	1	3	Kontrola pompy Z3	ON - OFF	
7	1	4	Kontrola zaworu mix Z2	0. OFF 1. Otwarty 2. Zamknięty	

## menu - ustawienia

MENU	PODMENU	PARAMETR	OPIS	ZAKRES	UWAGA
7	1	5	Kontrola zaworu mix Z3	0. OFF 1. Otwarty 2. Zamknięty	
<b>7</b>	<b>2</b>		<b>Moduł Strefy</b>		
7	2	0	Schemat instalacji hydraulicznej	0. Niezdefiniowana 1. MCD 2. MGM II 3. MGM III 4. MGZ I 5. MGZ II 6. MGZ III	
7	2	1	Korekta T na zasilaniu		
7	2	2	Funkcja wyjścia AUX	0. Żądanie ciepła 1. Pompa zewnętrzna 2. Alarm	
7	2	3	Korekta temperatury zewnętrznej		
<b>7</b>	<b>3</b>		<b>Parametry ogólne</b>		
7	3	0	Parametr ogólny modułu Strefy		
7	3	1	Parametr ogólny modułu Strefy		
7	3	2	Parametr ogólny modułu Strefy		
<b>7</b>	<b>4</b>		<b>Tryb ręczny 2</b>		
7	4	0	Aktywacja trybu ręcznego	ON - OFF	
7	4	1	Kontrola pompy Z1	ON - OFF	
7	4	2	Kontrola pompy Z2	ON - OFF	
7	4	3	Kontrola pompy Z3	ON - OFF	
7	4	4	Kontrola zaworu mix Z2	0. OFF 1. Otwarty 2. Zamknięty	
7	4	5	Kontrola zaworu mix Z3	0. OFF 1. Otwarty 2. Zamknięty	
<b>7</b>	<b>5</b>		<b>Zawór Strefy 2</b>		

MENU	PODMENU	PARAMETR	OPIS	ZAKRES	UWAGA
7	5	0	Schemat instalacji hydraulicznej	0. Niezdefiniowana 1. MCD 2. MGM II 3. MGM III 4. MGZ I 5. MGZ II 6. MGZ III	
7	5	1	Korekta T na zasilaniu		
7	5	2	Funkcja wyjścia AUX	0. Żądanie ciepła 1. Pompa zewnętrzna 2. Alarm	
7	5	3	Korekta temperatury zewnętrznej		
<b>7</b>	<b>6</b>		<b>Parametry ogólne 2</b>		
7	6	0	Parametr ogólny Strefy		
7	6	1	Parametr ogólny Strefy		
7	6	2	Parametr ogólny Strefy		
<b>7</b>	<b>8</b>		<b>Archiwum błędów</b>		
7	8	0	Ostatnie 10 błędów		
7	8	1	Resetowanie listy błędów	Zresetować? OK=tak, esc=nie	
7	8	2	Ostatnie 10 błędów 2		
7	8	3	Resetowanie Listy Błędów 2	Zresetować? OK=tak, esc=nie	
<b>7</b>	<b>9</b>		<b>Resetowanie menu</b>		
7	9	0	Przywracanie ustawień fabrycznych	Zresetować? OK=tak, esc=nie	
7	9	1	Przywracanie ustawień fabrycznych 2	Zresetować? OK=tak, esc=nie	
<b>8</b>			<b>PARAMETRY POMOCY</b>		
<b>8</b>	<b>1</b>		<b>Statystyki</b>		
8	1	0	Godz. pracy palnika ogrzewania (h x 10)		
8	1	1	Godz. pracy palnika wody użytkowej (h x 10)		
8	1	2	L. zaników płomienia (n x10)		

## menu - ustawienia

MENU	PODMENU	PARAMETR	OPIS	ZAKRES	UWAGA
8	1	3	L. cykli zapłonu (n x10)		
8	1	4	Średni czas trwania żądania ciepła		
8	1	5	L. cykli napełniania		
<b>8</b>	<b>2</b>		<b>Kocioł</b>		
8	2	0	Poziom modulacji palnika		
8	2	1	Stan wentylatora	ON - OFF	
8	2	2	Prędkość wentylatora x100 obr./min		
8	2	3	Poziom prędkości pompy	0. OFF 1. Niska prędkość 2. Wysoka prędkość	
8	2	4	Pozycja zaworu rozdzielczego	0. Woda użytkowa 1. Ogrzewanie	
8	2	5	Przepływ wody użytkowej l/min		
8	2	6	Stan presostatu spalin	0. Otwarty 1. Zamknięty	
8	2	7	% Modulacji pompy		
8	2	8	Chwilowa moc		
<b>8</b>	<b>3</b>		<b>Temperatury kotła</b>		
8	3	0	Ust. temperatura ogrzewania		
8	3	1	Temperatura wyjścia wody do ogrzewania		
8	3	2	Temperatura powrotu wody do ogrzewania		
8	3	3	Mierzona temperatura wody użytkowej		
8	3	4	Temperatura spalin		
8	3	5	Temperatura zewnętrzna		
<b>8</b>	<b>4</b>		<b>Instalacja solarna &amp; Zasobnik</b>		
8	4	0	Mierzona temperatura zbiornika		
8	4	1	Temperatura kolektora słonecznego		

## menu - ustawienia

MENU	PODMENU	PARAMETR	OPIS	ZAKRES	UWAGA
8	4	2	Temperatura wejścia wody użytkowej		
8	4	3	Dolny czujnik zasobnika		
8	4	4	Temperatura zasobnika warstwowego		
<b>8</b>	<b>5</b>		<b>Service</b>		
8	5	0	Ilość miesięcy do następnej konserwacji		
8	5	1	Uruchomienie komunikatów konserwacji	ON - OFF	
8	5	2	Kasowanie komunikatów konserwacji	Skasować? OK=tak, esc=nie	
8	5	3	Stan zatkania wymiennika wody użytkowej	0. Wymiennik wody użytkowej OK 1. Częściowo zatkany 2. Bardzo zatkany - wymienić	
8	5	4	Wersja HW Karty		
8	5	5	Wersja SW Karty		
8	5	6	Stan naładowania naczynia wyrównawczego	0. Do doładowania 1. OK	
<b>8</b>	<b>6</b>		<b>Archiwum błędów</b>		
8	6	0	Ostatnie 10 błędów		
8	6	1	Resetowanie listy błędów	Zresetować? OK=tak, esc=nie	
<b>8</b>	<b>7</b>		<b>Parametry ogólne</b>		
8	7	0	Parametr ogólny kotła Strefy		
8	7	1	Parametr ogólny kotła Strefy		
4	7	2	Parametr ogólny kotła Strefy		
<b>9</b>			<b>PARAMETRY HYBRYDOWY</b>		
9	0		User Parameters		
9	0	0	Eco / Comfort	0. Eco Plus 1. Eco 2. Średni 3. Comfort 4. Comfort Plus	HYB

## menu - ustawienia

MENU	PODMENU	PARAMETR	OPIS	ZAKRES	UWAGA
9	0	1	Ręczne wymuszanie pracy PdC/Kotła	0. Auto 1. Tylko kocioł 2. Tylko PdC	HYB
<b>9</b>	<b>1</b>		<b>Statystyki Energy Manager</b>		
9	1	0	PdC godziny funkcjonowania (h/10)		
9	1	1	PdC il. cykli zapłonu (n/10)		
9	1	2	PdC il. cykli odszraniania (n/10)		
9	1	3	PdC+kocioł godziny funkcjonowania (h/10)		
<b>9</b>	<b>2</b>		<b>Koszty energii 1</b>		
9	2	0	Temp. Zewn. x Wyłączenia kotła		
9	2	1	Temp. Zewn. x Wyłączenia PdC		
9	2	2	OFFSET Maks. Ustawiana Temp PdC		
9	2	3	Ograniczenie częstotliwości kompresora HP		
9	2	4	Min. stosunek kosztu Energia/Gaz		
9	2	5	Maks. stosunek kosztu Energia/Gaz		
9	2	6	Stosunek energii pierwotnej/energii elektrycznej		
9	2	7	Logika Energy Manager	0. Maksymalna oszczędność 1. Maksymalna ekologia	
9	2	8	Temp. otoczenia set-miesz. x ON kotła		
<b>9</b>	<b>3</b>		<b>Koszty energii 2</b>		
9	3	0	Tryb nocny PdC	ON - OFF	
9	3	1	Godz. rozpoczęcia trybu nocnego PdC [hh:mm]		
9	3	2	Godz. zakończenia trybu nocnego PdC [hh:mm]		
9	3	3	Koszt kWh gazu (PCS)		
9	3	4	Koszt kWh elektryczności		
9	3	5	Koszt kWh energii wg zredukowanej taryfy		

## menu - ustawienia

MENU	PODMENU	PARAMETR	OPIS	ZAKRES	UWAGA
9	3	6	Parametr ogólny energy manager		
9	3	7	Parametr ogólny energy manager		
9	3	8	Parametr ogólny energy manager		
<b>9</b>	<b>4</b>		<b>Temperatury PdC</b>		
9	4	0	Temperatura zewnętrzna		
9	4	1	Temperatura na wyjściu PdC		
9	4	2	Temperatura powrotu PdC		
9	4	3	Temperatura parownika PdC		
9	4	4	Temperatura gazu PdC		
9	4	5	PdC Temperatura kondensatora (ICT)		
<b>9</b>	<b>5</b>		<b>Stan PdC</b>		
9	5	0	Zmierzona częstotliwość kompresora		
9	5	1	Żądana modulacja kompresora		
9	5	2	Obliczona modulacja kotła		
9	5	3	Tryb funkcjonowania PdC	0. Stan gotowości 1. Nieobecny 2. Tryb ciepły 3. Odszranianie	
9	5	4	PdC Błąd karty ODU		
9	5	5	PdC Błąd karty HYDI		
9	5	6	PdC Kod błędu karty ODU		
9	5	7	PdC Kod błędu karty HYDI		
9	5	8	Stan Energy Manager		
<b>9</b>	<b>6</b>		<b>Info Energy Manager</b>		
9	6	0	Bieżący koszt kWh z PdC		
9	6	1	Bieżący koszt kWh z kotła		
9	6	2	Szacunkowy koszt kWh z PdC		



## menu - ustawienia

MENU	PODMENU	PARAMETR	OPIS	ZAKRES	UWAGA
9	6	3	Szacunkowy koszt KWh z kotła		
9	6	4	Temperatura wyjścia wody do ogrzewania		
9	6	5	Temperatura powrotu wody do ogrzewania		
9	6	6	Stan pompy ogrzewania	0. Wyłączona 1. Włączona	
<b>9</b>	<b>7</b>		<b>Cykle kontroli HP</b>		
9	7	0	Wymuszanie trybu urządzenia PdC	ON - OFF	
9	7	1	Wymuszanie kompresora PdC częstotliwość stała	ON - OFF	
<b>9</b>	<b>8</b>		<b>Archiwum błędów</b>		
9	8	0	Ostatnie 10 błędów		
9	8	1	Resetowanie listy błędów	Zresetować? OK=tak, esc=nie	
<b>9</b>	<b>9</b>		<b>Resetowanie menu</b>		
9	9	0	Przywracanie ustawień fabrycznych	Zresetować? OK=tak, esc=nie	
<b>10</b>			<b>FRESH WATER STATION</b>		
10	0		Parametry użytkownika		
10	0	0	Ustawienie temperatury zbiornika		
<b>10</b>	<b>1</b>		<b>Tryb ręczny</b>		
10	1	0	Aktywacja trybu ręcznego	ON - OFF	
10	1	1	Aktywacja pompy solarnej	ON - OFF	
10	1	2	Aktywacja zaworu trójdrożnego	ON - OFF	
10	1	3	Aktywacja wyjścia AUX	ON - OFF	
10	1	4	Kontrola zaworu mix	0. OFF 1. Otwarty 2. Zamknięty	
<b>10</b>	<b>2</b>		<b>Parametry FWS</b>		

## menu - ustawienia

MENU	PODMENU	PARAMETR	OPIS	ZAKRES	UWAGA
10	2	0	Schemat hydrauliczny	0. Niezdefiniowana 1. Bez pompy recyrkulacyjnej wody użytkowej 2. Z pompą recyrkulacyjną wody użytkowej	
10	2	1	Typ pompy recyrkulacyjnej wody użytkowej	0. Ustawiana czasowo 1. Po pobraniu próbki	
10	2	2	Parametr ogólny FWS		
10	2	3	Parametr ogólny FWS		
10	2	4	Parametr ogólny FWS		
<b>10</b>	<b>3</b>		<b>Diagnostyka FWS</b>		
10	3	0	Temperatura wyjścia wody użytkowej		
10	3	1	Temperatura wejścia wody użytkowej		
10	3	2	Temperatura powrotu wody do ogrzewania		
10	3	3	Temperatura wyjścia wody do ogrzewania		
10	3	4	Przepływ wody użytkowej		
10	3	5	Dolny czujnik zasobnika		
10	3	6	Całkowite zużycie wody użytkowej		
10	3	7	Czas całkowity ON Pompa FWS		
<b>11</b>			<b>KARTA WIELOFUNKCYJNA</b>		
11	0		Ogólna		
11	0	0	Wybór funkcji	0. Niezdefiniowana 1. 3 strefy bezpośrednie 2. Powiadomianie o błędach i resetowanie 3. Termostat różnicowy 4. Termostat 5. Wyjście ustawiane czasowo	
11	0	1	Aktywacja trybu ręcznego	ON - OFF	
11	0	2	Kontrola OUT1	ON - OFF	

## menu - ustawienia

MENU	PODMENU	PARAMETR	OPIS	ZAKRES	UWAGA
11	0	3	Kontrola OUT2	ON - OFF	
11	0	4	Kontrola OUT3	ON - OFF	
<b>11</b>	<b>1</b>		<b>Diagnostyka</b>		
11	1	0	Temperatura IN1		
11	1	1	Temperatura IN2		
11	1	2	Temperatura IN3		
11	1	3	Stan OUT1		
11	1	4	Stan OUT2		
11	1	5	Stan OUT3		
<b>11</b>	<b>2</b>		<b>Termostat różnicowy</b>		
11	2	0	Urządzenie różnicowe włączania termostatu		
11	2	1	Urządzenie różnicowe wyłączania termostatu		
11	2	2	Maksymalna temperatura IN1		
11	2	3	Maksymalna temperatura IN2		
11	2	4	Minimalna temperatura IN1		
<b>11</b>	<b>3</b>		<b>Termostat</b>		
11	3	0	Ustawiona temperatura termostatu		
11	3	1	Histeresa termostatu		
<b>11</b>	<b>4</b>		<b>Parametry ogólne</b>		
10	4	0	Parametr ogólny wielofunkcyjny		
10	4	1	Parametr ogólny wielofunkcyjny		
10	4	2	Parametr ogólny wielofunkcyjny		
10	4	3	Parametr ogólny wielofunkcyjny		
10	4	4	Parametr ogólny wielofunkcyjny		
10	4	5	Parametr ogólny wielofunkcyjny		

# menu - ustawienia

MENU	PODMENU	PARAMETR	OPIS	ZAKRES	UWAGA
10	4	6	Parametr ogólny wielofunkcyjny		
<b>14</b>			<b>PARAMETRY STREFY 4</b>		
14	0		Ustawienie temperatur		
14	0	0	Temperatura Dzień		
14	0	1	Temperatura Noc		
14	0	2	Temperatura Set Z4		
<b>14</b>	<b>1</b>		<b>Parametry ogólne</b>		
14	1	0	Parametr ogólny Strefy		
14	1	1	Parametr ogólny Strefy		
<b>14</b>	<b>2</b>		<b>Ustawienie Strefy 4</b>		
14	2	0	Zakres temperatury Strefy 4	0. Niska temperatura 1. Wysoka temperatura	
14	2	1	Wybór rodzaju termoregulacji	0. Stała temperatura na wyjściu 1. Urządzenia ON/OFF 2. Tylko czujnik temperatury otoczenia 3. Tylko czujnik zewnętrzny 4. Czujnik temperatury otoczenia + Czujnik zewnętrzny	
14	2	2	Krzywa termoregulacji		
14	2	3	Przesunięcie równoległe		
14	2	4	Wpływ otoczenia proporcjonalny		
14	2	5	Maks. temperatura		
14	2	6	Min. temperatura		
14	2	7	Rodzaj obiegu grzewczego	Grzejniki szybkie Grzejniki średnie Grzejniki wolne Instalacja podłogowa szybka Instalacja podłogowa średnia Instalacja podłogowa wolna Kontrola otoczenia tylko proporcjonalna	

## menu - ustawienia

MENU	PODMENU	PARAMETR	OPIS	ZAKRES	UWAGA
14	2	8	Maks. działanie integralne na czujniku otoczenia		
<b>14</b>	<b>3</b>		<b>Diagnostyka Strefy 4</b>		
14	3	0	Temperatura otoczenia		
14	3	1	Temperatura Set otoczenia		
14	3	2	Temperatura na wyjściu		
14	3	3	Temperatura na powrocie		
14	3	4	Stan żądania ciepła Z4	ON - OFF	
14	3	5	Stan pompy	ON - OFF	
14	4		<b>Urządzenia Strefy 4</b>		
14	4	0	Modulacja pompy Strefy	0. Stała prędkość 1. Modulowana na delta T 2. Modulowana na ciśnieniu	
14	4	1	DeltaT cel do modulacji		
14	4	2	Stała prędkość pompy		
<b>15</b>			<b>PARAMETRY STREFY 5</b>		
15	0		Ustawienie temperatur		
15	0	0	Temperatura Dzień		
15	0	1	Temperatura Noc		
15	0	2	Temperatura Set Z5		
15	0	3	Temperatura zapobiegania zamarzaniu strefy		
<b>15</b>	<b>1</b>		<b>Parametry ogólne</b>		
15	1	0	Parametr ogólny Strefy		
15	1	1	Parametr ogólny Strefy		
<b>15</b>	<b>2</b>		<b>Ustawienie Strefy 5</b>		
15	2	0	Zakres temperatury Strefy 5	0. Niska temperatura 1. Wysoka temperatura	

## menu - ustawienia

MENU	PODMENU	PARAMETR	OPIS	ZAKRES	UWAGA
15	2	1	Wybór rodzaju termoregulacji	0. Stała temperatura na wyjściu 1. Urządzenia ON/OFF 2. Tylko czujnik temperatury otoczenia 3. Tylko czujnik zewnętrzny 4. Czujnik temperatury otoczenia + Czujnik zewnętrzny	
15	2	2	Krzywa termoregulacji		
15	2	3	Przesunięcie równoległe		
15	2	4	Wpływ otoczenia proporcjonalny		
15	2	5	Maks. temperatura		
15	2	6	Min. temperatura		
15	2	7	Rodzaj obiegu grzewczego	Grzejniki szybkie Grzejniki średnie Grzejniki wolne Instalacja podłogowa szybka Instalacja podłogowa średnia Instalacja podłogowa wolna Kontrola otoczenia tylko proporcjonalna	
15	2	8	Maks. działanie integralne na czujniku otoczenia		
<b>15</b>	<b>3</b>		<b>Diagnostyka Strefy 5</b>		
15	3	0	Temperatura otoczenia		
15	3	1	Temperatura Set otoczenia		
15	3	2	Temperatura na wyjściu		
15	3	3	Temperatura na powrocie		
15	3	4	Stan żądania ciepła Z5	ON - OFF	
15	3	5	Stan pompy	ON - OFF	
<b>15</b>	<b>4</b>		<b>Urządzenia Strefy 5</b>		
15	4	0	Modulacja pompy Strefy	0. Stała prędkość 1. Modulowana na delta T 2. Modulowana na ciśnieniu	

## menu - ustawienia

MENU	PODMENU	PARAMETR	OPIS	ZAKRES	UWAGA
15	4	1	DeltaT cel do modulacji		
15	4	2	Stała prędkość pompy		
<b>16</b>			<b>PARAMETRY STREFY 6</b>		
16	0		Ustawienie temperatur		
16	0	0	Temperatura Dzień		
16	0	1	Temperatura Noc		
16	0	2	Temperatura Set Z 6		
16	0	3	Temperatura zapobiegania zamarzaniu strefy		
<b>16</b>	<b>1</b>		<b>Parametry ogólne</b>		
16	1	0	Parametr ogólny Strefy		
16	1	1	Parametr ogólny Strefy		
16	1	2	Parametr ogólny Strefy		
<b>16</b>	<b>2</b>		<b>Ustawienie Strefy 6</b>		
16	2	0	Zakres temperatury Strefy 6	0. Niska temperatura 1. Wysoka temperatura	
16	2	1	Wybór rodzaju termoregulacji	0. Stała temperatura na wyjściu 1. Urządzenia ON/OFF 2. Tylko czujnik temperatury otoczenia 3. Tylko czujnik zewnętrzny 4. Czujnik temperatury otoczenia + Czujnik zewnętrzny	
16	2	2	Krzywa termoregulacji		
16	2	3	Przesunięcie równoległe		
16	2	4	Wpływ otoczenia proporcjonalny		
16	2	5	Maks. temperatura		
16	2	6	Min. temperatura		

MENU	PODMENU	PARAMETR	OPIS	ZAKRES	UWAGA
16	2	7	Rodzaj obiegu grzewczego	Grzejniki szybkie Grzejniki średnie Grzejniki wolne Instalacja podłogowa szybka Instalacja podłogowa średnia Instalacja podłogowa wolna Kontrola otoczenia tylko proporcjonalna	
16	2	8	Maks. działanie integralne na czujniku otoczenia		
<b>16</b>	<b>3</b>		<b>Diagnostyka Strefy 6</b>		
16	3	0	Temperatura otoczenia		
16	3	1	Temperatura Set otoczenia		
16	3	2	Temperatura na wyjściu		
16	3	3	Temperatura na powrocie		
16	3	4	Stan żądania ciepła Z3	ON - OFF	
16	3	5	Stan pompy	ON - OFF	
<b>16</b>	<b>4</b>		<b>Urządzenia Strefy 6</b>		
16	4	0	Modulacja pompy Strefy	0. Stała prędkość 1. Modulowana na delta T 2. Modulowana na ciśnieniu	
16	4	1	DeltaT cel do modulacji		
16	4	2	Stała prędkość pompy		



## tabela kodów błędów

BŁĄD	OPIS	BŁĄD	OPIS
1 01	Zbyt wysoka temperatura	2 07	Kolektor słoneczny maks. temp.
1 02	Błąd czujnika ciśnienia	2 08	Kolektor słoneczny - zabezpieczenie przed zamarzaniem
1 03	Niewystarczający obieg	2 09	Przegrzanie zbiornika
1 04		2 10	Uszkodzony czujnik górnego zapłonu
1 05		2 11	Uszkodzony czujnik na powrocie ogrzewania instalacji solarnej
1 06		2 12	Uszkodzony czujnik na wejściu kolektora
1 07		2 13	Uszkodzony czujnik na wyjściu kolektora
1 08	Napełnianie instalacji	2 14	Schemat hydrauliczny instalacji solarnej niezdefiniowany
1 11	Naciśnij przycisk napełniania	2 15	Błąd kierunku ciśnienia instalacji solarnej
1 09	Wysokie ciśnienie wody	2 16	Napełnianie instalacji solarnej
1 10	Uszkodzony czujnik OGRZEWANIA	2 17	Błąd anody
1 12	Uszkodzony czujnik powrotu	2 P1	Napełnianie instalacji solarnej
1 14	Uszkodzony czujnik zewnętrzny	2 P2	Funkcja eliminowania bakterii Legionella niezakończona
1 16	Termostat podłogi otwarty	2 40	Błąd instalacji solarnej
1 18	Problem czujników głównego obiegu	2 41	Błąd instalacji solarnej
1 20	Błąd kotła	2 50	Schemat hydrauliczny niezdefiniowany
1 21		2 51	Uszkodzony czujnik wyjścia wody użytkowej FWS
1 22		2 52	Uszkodzony czujnik wejścia wody do ogrzewania FWS
1 23		2 53	Uszkodzony czujnik wyjścia wody z ogrzewania FWS
1 P1	Niewystarczający obieg	2 54	Uszkodzony czujnik wejścia wody użytkowej FWS
1 P2		2 70	Błąd FWS
1 P3		2 71	Błąd FWS
1 P4	Napełnianie instalacji	3 01	Błąd EEPR wyświetlacza
1 P4	Naciśnij przycisk napełniania	3 02	Błąd komunikacji GP-GIU
1 P5	Napełnianie niezakończone	3 03	Błąd karty
1 P6	Napełnianie niezakończone	3 04	Zbyt wiele odblokowań
1 P7	Zbyt wiele napełnień	3 05	Błąd karty
1 P8	Zbyt wiele napełnień	3 06	Błąd karty
2 01	Uszkodzony czujnik wody użytkowej		
2 02	Uszkodzony czujnik dolnego zapłonu		
2 03	Uszkodzony czujnik zapłonu		
2 04	Uszkodzony czujnik kolektora słonecznego		
2 05	Uszkodzony czujnik na wejściu wody użytkowej		

## tabela kodów błędów

BŁĄD	OPIS
3 07	Błąd karty
3 p9	Zaprogramowana Konserwacja Skontaktować się z Pomocą Techniczną
3 08	Błąd konfiguracji ATM
3 09	Błąd przełącznika gazu
3 11	Błąd kotła
3 12	Błąd kotła
4 01	Błąd komunikacji Mdm-Bus
4 02	Błąd modemu GPRS
4 03	Błąd karty Sim
4 04	Błąd komunikacji Mdm-PCB
4 05	Błąd In1 Mdm
4 06	Błąd In1 Mdm
4 11	Niedostępny czujnik temperatury otoczenia Z1
4 12	Niedostępny czujnik temperatury otoczenia Z2
4 13	Niedostępny czujnik temperatury otoczenia Z3
4 14	Niedostępny czujnik temperatury otoczenia Z4
4 15	Niedostępny czujnik temperatury otoczenia Z5
4 16	Niedostępny czujnik temperatury otoczenia Z6
4 20	Przeciążenie zasilania bus (*)
4 21	Błąd kotła
4 22	Błąd kotła
5 01	Brak płomienia
5 02	Płomień bez gazu
5 04	Rozłączenie płomienia
5 P1	1 zapłon nieudany
5 P2	2 zapłon nieudany
5 P3	Rozłączenie płomienia
5 P4	Rozłączenie płomienia

BŁĄD	OPIS
5 10	Błąd kotła
5 11	
6 01	Błąd czujnika spalin
6 02	
6 04	Wolne obroty wentylatora
6 05	Uszkodzony czujnik spalin
6 07	Presostat ON Went. OFF
6 08	Presostat OFF Went. ON
6 09	Zbyt wysoka temperatura spalin
6 10	Otwarty czujnik wymiennika
6 12	Błąd wentylatora
6 P1	Opóźnienie ciśnienia spalin
6 P2	Otwarcie czujnika ciśnienia spalin
6 P4	Wolne obroty wentylatora
6 20	Błąd kotła
6 21	Błąd kotła
7 01	Uszkodzony czujnik na zasilaniu Z1
7 02	Uszkodzony czujnik na zasilaniu Z2
7 03	Uszkodzony czujnik na zasilaniu Z3
7 04	Uszkodzony czujnik na zasilaniu Z4
7 05	Uszkodzony czujnik na zasilaniu Z5
7 06	Uszkodzony czujnik na zasilaniu Z6
7 11	Uszkodzony czujnik na powrocie Z1
7 12	Uszkodzony czujnik na powrocie Z2
7 13	Uszkodzony czujnik na powrocie Z3
7 14	Uszkodzony czujnik na powrocie Z4
7 15	Uszkodzony czujnik na powrocie Z5
7 16	Uszkodzony czujnik na powrocie Z6
7 22	Przegrzanie Strefy 2
7 23	Przegrzanie Strefy 3
7 25	Przegrzanie Strefy 5
7 26	Przegrzanie Strefy 6
7 50	Schemat hydrauliczny niezdefiniowany

## tabela kodów błędów

BŁĄD	OPIS
7 51	Błąd stref
7 52	
9 01	Błąd komunikacji BUS Energy Manager
9 02	Uszkodzony czujnik na zasilaniu separatora
9 03	Uszkodzony czujnik na powrocie separatora
9 04	Blokada PdC Typu 1
9 05	PdC Błąd czujnika Parownika
9 06	PdC Błąd czujnika Gazu
9 07	PdC Błąd czujnika HST
9 08	PdC Błąd czujnika temp. zewn.
9 09	PdC Błąd czujnika OMT
9 10	Brak komunikacji z HYDI
9 11	Uszkodzony czujnik ciśnienia PdC (CA)
9 12	Uszkodzony czujnik ciśnienia PdC (CC)
9 13	Uszkodzony czujnik na wyjściu PdC (CA)
9 14	Uszkodzony czujnik na wyjściu PdC (CC)
9 15	Uszkodzony czujnik kondensatora PdC
9 16	Błąd komunikacji PdC HYDI-ODU
9 17	Uszkodzony czujnik na powrocie PdC
9 18	Blokada PdC Typu 2
9 19	PdC w stanie oczekiwania na ponowne uruchomienie
9 20	Błąd czujników separatora (Man+Ret)
9 21	Błąd stosunku kosztu Energia/Gaz
9 22	Blokada PdC
9 23	Błąd ciśnienia obwodu ogrzewania
9 24	Błąd komunikacji z HP
9 25	Brak kotła
9 30	Błąd Energy Manager
9 31	Błąd Energy Manager

### Przywracanie działania

W przypadku zablokowania, na wyświetlaczu interfejsu systemu jest wyświetlany kod błędu wskazujący rodzaj i przyczynę zatrzymania.

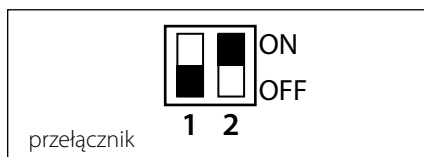
W celu przywrócenia normalnego funkcjonowania, postępować zgodnie ze wskazówkami na wyświetlaczu lub skontaktować się z autoryzowanym Biurem Pomocy Technicznej, jeżeli błąd nie zniknie.

### (\*) Przeciążenie zasilania BUS

Możliwe jest wystąpienie błędu przeciążenia BUS, spowodowanego na skutek połączenia trzech lub więcej urządzeń obecnych w zainstalowanym systemie. Urządzenia, które mogą przeciążyć sieć BUS to:

- Moduł wielostrefowy
- Układ pompy instalacji solarnej
- Moduł do natychmiastowej produkcji ciepłej wody użytkowej

W celu uniknięcia ryzyka przeciążenia zasilania BUS, należy ustawić przełącznik 1 jednej z kart elektronicznych obecnych na urządzeniach podłączonych do systemu (z wyjątkiem kotła) na pozycji OFF, w sposób przedstawiony n rysunku.



základní údaje .....	61
bezpečnostní pokyny .....	62
technické údaje .....	63
popis výrobku .....	64
struktura menu .....	66
nastavení displeje .....	68
provozní režim kotle .....	70
nastavení teploty prostředí .....	71
nastavení teplé vody topení .....	72
hodinové programování topení .....	73
manuální provozní režim topení .....	76
nastavení teploty teplé užitkové vody (TUV) .....	77
hodinové programování teplé užitkové vody .....	78
speciální funkce .....	79
solární ohřev & bojler (je-li součástí) .....	80
<b>technická část</b>	
instalace .....	81
struktura menu technické části .....	83
nastavení zóny .....	84
menu řízené konfigurace .....	85
termoregulace .....	87
tabulka s přehledem menu .....	89
tabulka chybových kódů .....	115

## základní údaje

---

Rozhraní systému EXPERT CONTROL vám umožňuje komunikovat s kotlem z nejoblíbenějšího prostředí vašeho domu. Budete tak moci nainstalovat kotel na nejhodnější místo a ovládat jej na dálku.

Rozhraní systému EXPERT CONTROL vám umožňuje jednoduchou a účinnou správu termoregulace prostředí a kontrolu teplé užitkové vody.

Dále vám poskytuje první pomoc v případě poruchy kotle, a to tím, že signalizuje druh poruchy a doporučuje zásahy pro její odstranění nebo vám poradí, abyste požádali o zásah středisko servisní služby.

Tento návod k použití tvoří nedílnou a nezbytnou součást výrobku.

Pozorně si přečtete pokyny a upozornění uvedené v tomto návodu, protože poskytují důležité pokyny ohledně použití a údržby.

Instalace, údržba a jakýkoli zásah musí provádět kvalifikovaný personál splňující určené požadavky v souladu s platnými normami a pokyny poskytnutými výrobcem.

V případě poruchy a/nebo nesprávné činnosti vypněte zařízení a nepokoušejte se o jeho opravu, ale obraťte se na kvalifikovaný personál.

Případné opravy mohou být provedeny pouze kvalifikovanými technikami, kteří přitom musí použít výhradně originální náhradní díly. Nedodržení výše uvedených pokynů může negativně ovlivnit bezpečnost zařízení a způsobit propadnutí jakékoli odpovědnosti ze strany výrobce.

Před prováděním čištění vnějších částí vypněte zařízení.

# bezpečnostní pokyny

VYSVĚTLIVKY K SYMBOLŮM:

- △ Nedodržení upozornění má za následek riziko ublížení na zdraví osob, za určitých okolností také smrtelné

- △ Nedodržení upozornění má za následek riziko způsobení škod na majetku, rostlinách nebo ublížení zvířatům, za určitých okolností také vážné

**Neprovádějte operace vyžadující demontáž zařízení z polohy, do které bylo nainstalováno.**

- △ Poškození zařízení.

**Při čištění zařízení nelezte na židle, podnožky, žebříky ani na nestabilní podložky.**

- △△ Osobní ublížení na zdraví následkem pádu z výšky nebo pádu zapříčiněného žebříkem (u dvojitých žebříků).

**K čištění zařízení nepoužívejte insekticidy, rozpouštědla ani agresivní čisticí prostředky.**

- △ Poškození součástí z plastů nebo nátěrů.

**Nepoužívejte zařízení k odlišným účelům než k běžnému použití v domácnosti.**

- △ Poškození zařízení následkem přetížení v rámci činnosti.  
Poškození předmětů následkem nevhodného zacházení.

**Nenechávejte používat zařízení děti nebo nepoučené osoby.**

- △ Poškození zařízení následkem nesprávného použití.

## UPOZORNĚNÍ!

Zařízení není určeno pro použití osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, senzoryckými nebo mentálními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, s výjimkou případu, kdy mohou během tohoto použití využít dozoru osoby odpovědné za jejich bezpečnost nebo její pokyny.

Děti se musí kontrolovat, aby se zajistilo, že nebudou používat zařízení ke svým hrám.

**TENTO VÝROBEK JE  
VE SHODĚ SE  
SMĚRNICÍ EU 2002/96/ES**



Symbol přeškrtnutého koše uvedený na zařízení označuje, že s výrobkem musí být po skončení jeho životnosti zacházeno odděleně od běžného domácího odpadu, musí být odevzdán do střediska separovaného sběru pro elektrická a elektronická zařízení nebo musí být odevzdán zpět prodejci v okamžiku zakoupení nového ekvivalentního zařízení.

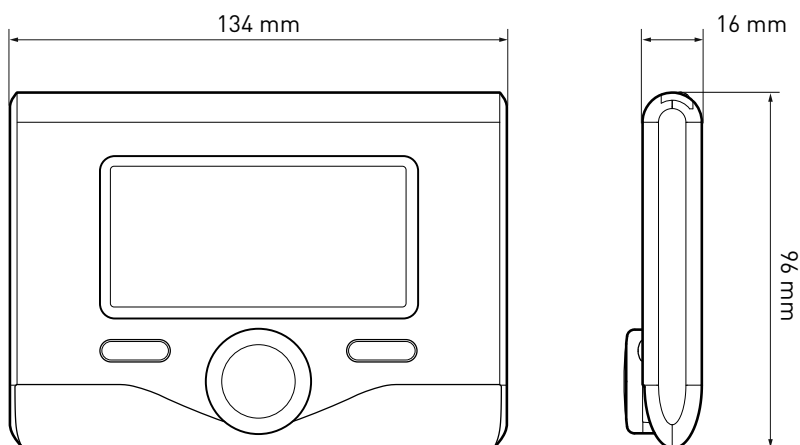
Uživatel je odpovědný za to, že zařízení bude po skončení své životnosti doručeno do vhodných sběrných struktur.

Vhodný separovaný sběr za účelem dalšího odeslání vyřazeného zařízení do recyklace, zpracování a likvidace kompatibilní se životním prostředím přispívá k zabránění možných negativních dopadů na životní prostředí a na zdraví a podporuje recyklaci materiálů, ze kterých je výrobek složen.

Podrobnější informace o dostupných sběrných systémech můžete získat tak, že se obrátíte na místní službu likvidace odpadu nebo na obchod, ve kterém byl proveden nákup.


## technické údaje

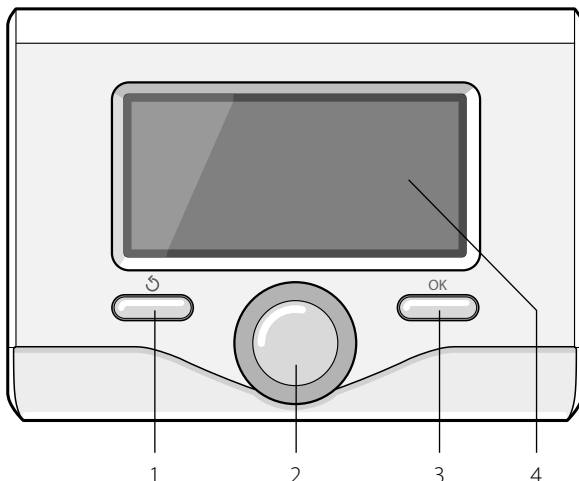
Technické údaje	
Elektrické napájení	BUS
Elektrický příkon	max. < 0,5W
Provozní teplota	-10 ÷ 60 °C
Skladovací teplota	-20 ÷ 70°C
Délka a průřez kabelu sběrnice POZNÁMKA: ABYSTE ZABRÁNILI PROBLÉMŮM RUŠENÍ, POUŽIJTE PŘI ZAPOJENÍ MEZI SENZOREM PROSTŘEDÍ A KOTLEM STÍNĚNÝ KABEL NEBO TELEFONNÍ DVOULINKU.	max. 50 m - min. 0.5 mm <sup>2</sup>
Vyrovnávací paměť	2 h
Shoda LVD 2006/95/EC EMC 2004/108/EC	<b>CE</b>
Elektromagnetické rušení	EN 60730-1
Elektromagnetické emise	EN 60730-1
standardní shoda	EN 60730-1
Snímač teploty	NTC 5 k 1 %
Stupeň rozlišení	0.1°C

















## popis výrobku

### Tlačítka a displej:

1. tlačítko zpět  (předchozí zobrazení)
2. otočný ovladač
3. tlačítko **OK** (slouží k potvrzení operace nebo pro přístup na hlavní menu)
4. DISPLEJ



### Symbyly na displeji:

- (  ) Léto
- (  ) Zima
- (  ) VYP. vypnutý kotel
- (  ) Hodinové programování
- (  ) Manuální provoz
- (  ) Označení přítomnosti plamene
- (  ) Požadovaná teplota prostředí
- (  ) Naměřená teplota prostředí
- (  ) Požadovaná teplota prostředí - dočasně změněná hodnota
- (  ) Vnější teplota
- ( **SRA** ) Aktivovaná funkce SRA.
- (  ) Aktivovaná funkce DOVOLENÁ
- (  ) Aktivované topení
- (  ) Aktivovaný ohřev TUV
- (  ) Signalizace chyby
- ( **KOMFORT** ) Aktivovaná funkce komfortu



## popis výrobku

- (1.3 bar) Tlak v rozvodu
- (🔥) Přítomnost plamene
- (☀️) Aktivovaný solární ohřev (je-li součástí)
- (📄) Kompletní menu:
- (🔥) Nastavení topení
- (🔧) Nastavení TUV
- (📊) Výkonnost systému
- (⚙️) Volitelné funkce displeje

Symbody viditelné pouze s nainstalovaným solárním ohřevem:

- (📱) Kotel
- (ON 📱) Kotel v činnosti
- (📄) Podlahové topení
- (📄) Bojler s jedním topným hadem
- (📄) Bojler s dvojitým topným hadem
- (📄) Bojler s elektricko-solárním ohřevem
- (🔪) Solární sběrač
- (🌀) Oběhové čerpadlo
- (📄) Výměník tepla
- (✉️) Přepínací ventil
- (📱 S1) Sonda sběrače
- (📱 S2) Spodní sonda bojleru
- (📱 S3) Horní sonda bojleru
- (📱 S4) Termostat okruhu podlahového topení
- (📱) Příliš vysoká hodnota teploty bojleru
- (🔪) Příliš vysoká hodnota teploty sběrače
- (❄️) Funkce ochrany proti zamrznutí
- (🚫) Funkce antibakteriální ochrany
- (🔪) Funkce zpětného ochlazování
- (📄) Zobrazení digitálního displeje
- (📄) Zobrazení analogového displeje
- (🔧) Konfigurovatelné zařízení

### První zapnutí

Při prvním připojení rozhraní systému EXPERT CONTROL ke kotli bude vyžádáno provedení několika základních nastavení.

Jako první věc je třeba zvolit jazyk uživatelského rozhraní.

Otáčením otočného ovladače zvolte požadovaný jazyk a potvrďte jej stisknutím tlačítka OK. Poté proveďte nastavení data a času. Proveďte volbu otáčením otočného ovladače a potvrďte ji stisknutím tlačítka OK; poté otáčením otočného ovladače nastavte hodnotu zvolené položky.

Potvrďte zvolenou hodnotu stisknutím tlačítka OK.

Uložte provedená nastavení stisknutím tlačítka OK.

Stisknutím tlačítka OK si zajistěte přístup na menu. Použijte středový otočný ovladač k volbě položek v seznamu menu a k volbě jednotlivých parametrů a potvrďte zvolené hodnoty stisknutím tlačítka OK.

### UPOZORNĚNÍ

Některé parametry jsou chráněné přístupovým (bezpečnostním) kódem, který chrání nastavení kotle před neoprávněným zásahem.

## struktura uživatelského menu

Funkce, které se nacházejí v zařízení, jsou na základě významu a frekvence použití rozříděny do třech úrovní.

- 1 Hlavní zobrazení
- 2 Menu základního nastavení
- 3 Kompletní menu

### Hlavní zobrazení

Z tohoto menu lze zobrazit funkční stav systému a změnit požadovanou teplotu prostředí pouhým otáčením otočné ovladače.

### Menu základního nastavení

Z tohoto menu je možný přístup k hlavním funkcím: Volba mezi režimem programování nebo manuálním režimem a provozním režimem (léto/zima/vypnuto).

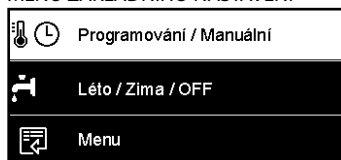
### Kompletní menu

Z tohoto menu je možný přístup ke všem hlavním parametrům systému a k nastavení / změně hodinového programování ohřevu.

#### HLAVNÍ ZOBRAZENÍ

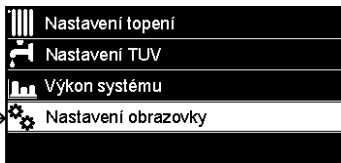
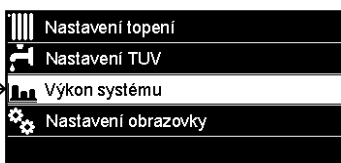
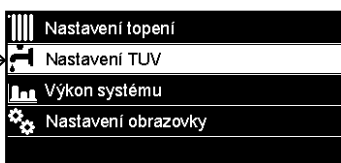
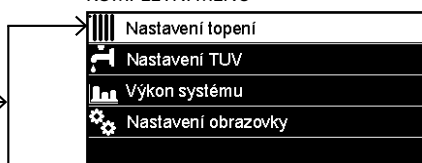


#### MENU ZÁKLADNÍHO NASTAVENÍ





## KOMPLETNÍ MENU



## nastavení displeje

Hlavní zobrazení dálkového ovládání lze nastavit dle uživatelských potřeb. Na hlavním zobrazení je možné kontrolovat čas, datum, provozní režim kotle, nastavené nebo naměřené teploty rozhraní systému, hodinové programování, aktivní energetické zdroje (jsou-li součástí) a omezení emisí CO<sub>2</sub>.

Přístup k nastavení displeje je možný stisknutím tlačítka OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **Kompletní menu**

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **Nastavení displeje**


Stiskněte tlačítko OK.

Prostřednictvím menu „**Nastavení displeje**“ lze zvolit níže uvedené parametry:

- **Jazyk**

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte požadovaný jazyk.

Stisknutím tlačítka OK potvrďte volbu a stiskněte tlačítko zpět,  za účelem návratu na předchozí zobrazení.

Otáčením otočného ovladače zvolte

- **Datum a čas**

Stiskněte tlačítko OK.

Prostřednictvím otočného ovladače zvolte den, stiskněte tlačítko OK, otáčením otočného ovladače nastavte přesný den, stiskněte tlačítko OK za účelem potvrzení a poté přejděte na volbu měsíce a následně roku; každou volbu potvrďte tlačítkem OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte čas a stiskněte tlačítko OK. Otáčením otočného ovladače nastavte přesný čas, potvrďte jej stisknutím tlačítka OK a poté přejděte na volbu a nastavení minut.

Potvrďte zvolenou hodnotu stisknutím tlačítka OK.




Základní zobrazení



Nastavení data a času

## nastavení displeje

Otáčením otočného ovladače zvolte letní čas a stiskněte tlačítko OK. Zvolte automatický nebo manuální režim a potvrďte volbu stisknutím tlačítka OK.

Stisknutím tlačítka OK potvrďte volbu a stiskněte tlačítko zpět „“ za účelem návratu na předchozí zobrazení.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

### - **Počáteční zobrazení**

V rámci nastavení počátečního zobrazení lze zvolit zobrazené informace.

V případě volby „Uživatelského“ zobrazení lze zvolit všechny požadované informace. Alternativou může být volba jednoho z přednastavených zobrazení:

Základní zobrazení

Aktivní zdroje

Omezení CO<sub>2</sub>


Základní zobrazení kotle

Kompletní zobrazení kotle

Solární okruh (je-li součástí)

Zóny (jsou-li součástí)

FWS - Stanice čerstvé vody (je-li součástí)

Potvrďte provedenou volbu stisknutím tlačítka OK. Stisknutím tlačítka zpět „“ se vraťte na předchozí zobrazení.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

### - **Jas v pohotovostním režimu**

Prostřednictvím otočného ovladače nastavte jas displeje pro pohotovostní režim.

Potvrďte zvolenou hodnotu stisknutím tlačítka OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

### - **Časovač podsvícení**

Prostřednictvím otočného ovladače nastavte dobu podsvícení displeje; po posledním použití rozhraní systému zůstane během určitého časového úseku neaktivní.


Potvrďte zvolenou hodnotu stisknutím tlačítka OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

### - **Časovač počátečního zobrazení**

Prostřednictvím otočného ovladače nastavte čekací dobu potřebnou pro obnovení hlavního zobrazení.

Potvrďte zvolenou hodnotu stisknutím tlačítka OK.

Stisknutím tlačítka zpět „“ se vraťte na předchozí zobrazení.

## provozní režim kotle

Pro volbu provozního režimu kotle stiskněte tlačítko OK.

Na displeji se zobrazí:





- **Naprogramovaný / Manuální**
- **Léto / Zima / Vypnuto**
- **Kompletní menu**

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **Léto / Zima / Vypnuto**

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- (  ) **LÉTO**  
produkce teplé užitkové vody (TUV) s vyloučením topení.
- (  ) **ZIMA**  
produkce teplé užitkové vody (TUV) a topení.
- (  ) **VYP.**  
vypnutý kotel, aktivovaná funkce ochrany proti zamrznutí. Při aktivaci funkce ochrany proti zamrznutí se na displeji zobrazí symbol:  
"  ". Tato funkce představuje ochranu proti zamrznutí potrubí.

Potvrďte zvolenou hodnotu stisknutím tlačítka OK.



Opětovným stisknutím tlačítka OK se můžete vrátit na předchozí zobrazení.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **Naprogramovaný / Manuální**

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- (  ) **NAPROGRAMOVANÝ**  
Kotel bude fungovat na základě nastaveného hodinového programování.
- (  ) **MANUÁLNÍ**  
Kotel bude fungovat v manuálním režimu.

Potvrďte zvolenou hodnotu stisknutím tlačítka OK.



Volba režimu zima



Volba manuálního režimu

## nastavení teploty prostředí

Dále postupujte na základě zvoleného režimu kotle (Naprogramovaný / Manuální) - viz odstavec „provozní režim kotle“.

### Nastavení teploty prostředí v manuálním režimu

Otáčením otočného ovladače nastavte požadovanou hodnotu teploty prostředí. Na displeji se zobrazí nastavená hodnota.

Potvrďte zvolenou hodnotu stisknutím tlačítka OK.

Na displeji se znovu zobrazí předchozí zobrazení.


### Nastavení teploty prostředí v režimu hodinového programování


Během provozu v rámci hodinového programování je možné dočasně změnit nastavenou teplotu.

Otáčením otočného ovladače nastavte požadovanou hodnotu teploty prostředí. Stiskněte tlačítko OK.

Na displeji se zobrazí nastavená teplota a čas, do kterého má být zachována provedená změna.

Otáčením otočného ovladače nastavte čas ukončení změny a potvrďte jej stisknutím tlačítka OK.

Na displeji bude po celou dobu trvání změny zobrazen symbol „“ v místě požadované hodnoty teploty.

Stisknutím tlačítka zpět „“ ukončíte nastavování bez uložení změny.

Rozhraní systému EXPERT CONTROL zachová změněnou hodnotu teploty až do uplynutí nastavené doby, a po jejím uplynutí dojde k obnovení přednastavené teploty prostředí.



Změna teploty prostředí



Změna teploty prostředí v režimu hodinového programování

## nastavení teplé vody topení

Přístup k nastavení topení je možný stisknutím tlačítka OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **Kompletní menu**

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **Nastavení topení**

Stiskněte tlačítko OK.

Pro nastavení výstupní teploty otáčejte otočným ovladačem a zvolte:

- **Nastavená teplota topení**

Stiskněte tlačítko OK.

Na displeji se zobrazí:

- **Nastavená T - Zóna 1**
- **Nastavená T - Zóna 2**
- **Nastavená T - Zóna 3**

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **Nastavená T - Zóna 1**

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače nastavte výstupní teplotu pro zvolenou zónu.

Potvrďte zvolenou hodnotu stisknutím tlačítka OK.

Zopakujte výše popsany postup pro nastavení výstupní teploty pro ostatní zóny, jsou-li součástí.

Dvakrát stiskněte tlačítko zpět, „↶“.



Volba Nastavení topení



Změna teploty teplé užitkové vody (TUV)



## hodinové programování topení

Opětovným stisknutím tlačítka OK se můžete vrátit na předchozí zobrazení. Hodinové programování umožňuje kotli vytápat prostředí dle vlastních potřeb.

Pro nastavení hodinového programování topení stiskněte tlačítko OK. Otáčením otočného ovladače zvolte

### - **Kompletní menu**

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

### - **Nastavení topení**

Stiskněte tlačítko OK.

Na displeji se zobrazí:

- **Nastavená teplota topení**
- **Hodinové naprogramování**
- **Funkce Dovolená**
- **Funkce Aut.**

Otáčením otočného ovladače zvolte:

### - **Hodinové naprogramování**

Stiskněte tlačítko OK.

Na displeji se zobrazí:

- **Volné programování**
- **Řízené programování**
- **Přednastavené programy**
- **Programování/manuální režim**

Otáčením otočného ovladače zvolte:

### - **VOLNÉ PROGRAMOVÁNÍ**

Stiskněte tlačítko OK.

Na displeji se zobrazí:

- Všechny zóny
- Zóna 1
- Zóna 2
- Zóna 3

Otáčením otočného ovladače zvolte zónu, ve které si přejete provést hodinové programování:

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte

### - **Nastavení komfortní T**

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače změňte hodnotu teploty prostředí během období komfortu (na displeji se zobrazí blikající hodnota teploty).

Potvrďte zvolenou hodnotu stisknutím tlačítka OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte

### - **Nastavení omezené T**

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače změňte hodnotu teploty prostředí během období omezení teploty (na displeji se zobrazí blikající hodnota teploty).

Potvrďte zvolenou hodnotu stisknutím tlačítka OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte

### - **Nastavení programování**

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte den nebo dny v týdnu, které si přejete naprogramovat.

Při každé volbě dne potvrďte provedenou volbu stisknutím tlačítka OK.

Na displeji se zobrazí dny zvolené pro programování, orámované příslušným rámečkem.

Otáčením otočného ovladače zvolte příkaz Uložit. Stiskněte tlačítko OK a otáčením otočného ovladače nastavte začátek období topení odpovídající blikající hodnotě. Potvrďte zvolenou hodnotu stisknutím tlačítka OK. Stiskněte tlačítko OK a otáčením otočného ovladače nastavte čas ukončení komfortního období.

Když si přejete přidat nová období, otáčejte otočným ovladačem a zvolte Přidat období a potvrďte volbu stisknutím tlačítka OK. Zopakujte výše uvedený postup za účelem nastavení zahájení a ukončení přidávaných komfortních období.

Po ukončení programování zvolte otáčením

## hodinové programování topení

otočného ovladače příkaz Uložit.  
Potvrďte provedenou volbu stisknutím tlačítka OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **Zbývající dny**  
v případě dnů, které ještě nebyly naprogramovány, a zopakujte předtím popsané operace.


Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **Změna**  
pro změnu případných předtím naprogramovaných období

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **Ukončit**  
za účelem ukončení zobrazování nastavení hodinového programování.

Potvrďte zvolenou hodnotu stisknutím tlačítka OK.

Na displeji se znovu zobrazí předchozí zobrazení. Stisknutím tlačítka zpět, „“ se vraťte na hlavní zobrazení.

Pro usnadnění operací nastavování hodinového programování je možné provést konfiguraci prostřednictvím:

- **Řízené programování**
- **Přednastavené programy.**

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **ŘÍZENÉ PROGRAMOVÁNÍ**

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte zónu, ve které si přejete provést hodinové programování.

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

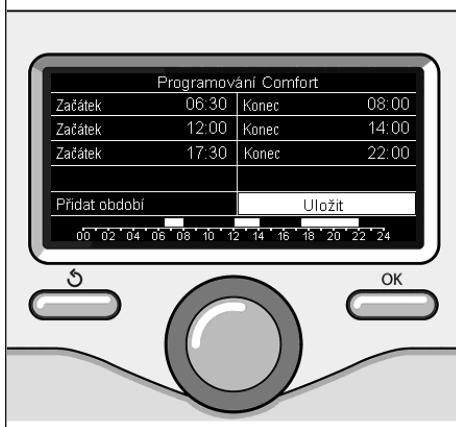
- **Nastavení programování**

Stiskněte tlačítko OK.

Nyní postupujte krok za krokem dle pokynů průběžně zobrazovaných na displeji.



Volba dnů  
hodinové programování topení



Nastavení období komfortu  
hodinové programování topení

## hodinové programování topení

### - PŘEDNASTAVENÉ PROGRAMY

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte zónu, ve které si přejete provést hodinové programování.

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte

#### - Nastavení programování

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte jednu z níže uvedených hodnot:

- Program Rodina
- Program Bez oběda
- Program Poledne
- Neustále aktivováno

Potvrďte provedenou volbu stisknutím tlačítka OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte dny a čas zahájení a ukončení programu topení.

Otáčením otočného ovladače zvolte příkaz Uložit a potvrďte volbu stisknutím tlačítka OK.

Stisknutím tlačítka zpět „↶“ se vrátte na předchozí zobrazení.

### - NAPROGRAMOVANÝ / MANUÁLNÍ

(tento režim umožňuje zvolit naprogramované nebo manuální řízení topení zón)

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte zónu, ve které si přejete provést nastavení. Zvolte režim hodinového programování nebo manuální režim.

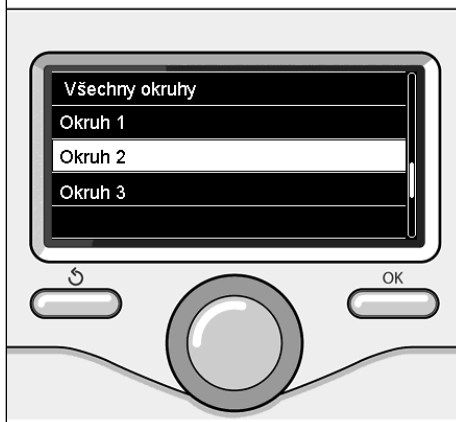
Stiskněte tlačítko OK.

Stisknutím tlačítka zpět „↶“ se vrátte na předchozí zobrazení.

Pro nastavení teploty prostředí stačí otáčet otočným ovladačem.



Volba programu Poledne



Volba provozního režimu zóny 2

## manuální provozní režim topení

Manuální režim zruší hodinové programování topení.

Manuální provozní režim umožňuje zachovat topení v nepřetržitém režimu.

Za účelem volby manuálního provozního režimu kotle stiskněte tlačítko OK za účelem přístupu na Menu.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **Naprogramovaný / Manuální**

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **Manuální režim**

Otáčením otočného ovladače zvolte Manuální provozní režim a potvrďte jej stisknutím tlačítka OK.

Opětovným stisknutím tlačítka OK uložte provedená nastavení. Na displeji se znovu zobrazí předchozí zobrazení.

Opakovaně stiskněte tlačítko zpět, až do návratu na hlavní zobrazení.



Volba manuálního režimu

## nastavení teploty teplé užitkové vody (TUV)

Za účelem přístupu k nastavení teplé užitkové vody stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **Kompletní menu**

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **Nastavení teplé vody**

Stiskněte tlačítko OK.


Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **Nastavená teplota teplé vody**

Dvakrát stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače nastavte požadovanou teplotu teplé užitkové vody.

Potvrďte zvolenou hodnotu stisknutím tlačítka OK.

Stisknutím tlačítka zpět „“ se vrátte na předchozí zobrazení.

Funkce **Komfort** umožňuje omezit dobu čekání při aktivaci požadavku na teplou užitkovou vodu.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **Komfort**

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **Zrušená**

- **S časovým vymezením**

(umožňuje udržovat sekundární výměník během nečinnosti kotle v teplém stavu a zvýšit tak pohodu vyplývající z kratší doby čekání na teplou vodu)

- **Neustále aktivovaná**



Volba nastavení teplé vody



Volba režimu Časově vymezeného komfortu

## hodinové programování teplé užitkové vody

Pro nastavení hodinového programování teplé užitkové vody stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte

- **Kompletní menu**

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte

- **Nastavení teplé vody**

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **Hodinové naprogramování**

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **Volné programování**
- **Přednastavené programy**

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **Volné programování**

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **Program teplé vody**
- **Pomocný časovač** (Modul pro okamžitou produkci teplé vody, Oběhové čerpadlo teplé užitkové vody, Elektricko-solární ohřev)

V obou případech otáčením otočného ovladače nastavte komfortní a omezenou teplotu a potvrďte nastavení stisknutím tlačítka OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **Nastavení programování**

Stiskněte tlačítko OK. Pro nastavení programování dodržte postup popsany v kapitole „hodinové programování topení“.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **Přednastavené programy**

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **Programování teplé vody**
- **Pomocný časovač** (Modul pro okamžitou produkci teplé vody, Oběhové čerpadlo teplé užitkové vody, Elektricko-solární ohřev)


V obou případech otáčením otočného ovladače nastavte komfortní a omezenou teplotu a potvrďte nastavení stisknutím tlačítka OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **Nastavení programování**

Stiskněte tlačítko OK. Pro nastavení programování dodržte postup popsany v kapitole „hodinové programování topení“, odstavci věnovaném přednastaveným programům.

- **Program Rodina**
- **Program Bez oběda**
- **Program Poledne**
- **Neustále aktivováno.**

Potvrďte volbu stisknutím tlačítka OK a poté se stisknutím tlačítka zpět „“ vraťte na předchozí zobrazení.

## speciální funkce

Pro nastavení programování speciálních funkcí stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte

- **Kompletní menu**

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **Nastavení topení**

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **Funkce Dovolená**

- **Funkce Aut.**

Potvrďte provedenou volbu stisknutím tlačítka OK.

Funkce Dovolená zruší topení během období dovolené.

- **FUNKCE DOVOLENÁ**

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **ZAP.** (slouží k aktivaci funkce)


- **VYP.** (slouží ke zrušení funkce)

Stiskněte tlačítko OK.

V případě volby ZAP. zvolte otáčením otočného ovladače datum návratu z dovolené.

To umožní rozhraní systému obnovit ke zvolenému datu předtím nastavený provozní režim.

Stisknutím tlačítka OK uložíte provedená nastavení; na displeji bude obnoveno předchozí zobrazení.

Když je aktivovaná funkce Dovolená, na zobrazení aktivních zdrojů se objeví ikona „“.

Funkce AUT. slouží k automatickému nastavení provozního režimu kotle na základě druhu instalace a podmínek prostředí.

Termoregulace budovy spočívá v udržování konstantní vnitřní teploty při změně vnější teploty.

- **FUNKCE SRA**

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte:


- **ZAP.** (slouží k aktivaci funkce)

- **VYP.** (slouží ke zrušení funkce)

Stisknutím tlačítka OK uložíte provedená nastavení; na displeji bude obnoveno předchozí zobrazení.

V případě, že teplota teplé vody topení neodpovídá požadované teplotě, je možné ji zvýšit nebo snížit prostřednictvím parametru teploty nastavení topení.

Displej nyní zobrazuje lištu pro korekci.

Stisknutím tlačítka zpět „“ se vraťte na hlavní zobrazení.

Když je aktivovaná funkce SRA, na zobrazení aktivních zdrojů se objeví ikona „**SRA**“.

V případě přítomnosti solárního okruhu je možné zobrazit energetickou výkonnost nainstalovaného systému.

Otáčením otočného ovladače zvolte

- **Kompletní menu**

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte

- **Výkonnost systému**

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **Aktivní zdroje**
- **Produkce v kWh**
- **Omezení CO2**
- **Počet možných osprchování**
- **Záznam o vynulování**

Potvrďte provedenou volbu stisknutím tlačítka OK.

- **Aktivní zdroje**

Slouží k zobrazení energie produkované solárním panelem v průběhu 24 h, jednoho týdne nebo jednoho roku.

- **Produkce v kWh**

Slouží k zobrazení energie produkované solárním panelem v průběhu 24 h, jednoho týdne nebo jednoho roku.

- **Omezení CO2**

Slouží k zobrazení omezení CO2 v kg ve srovnání se vzdáleností ujetou v autě.

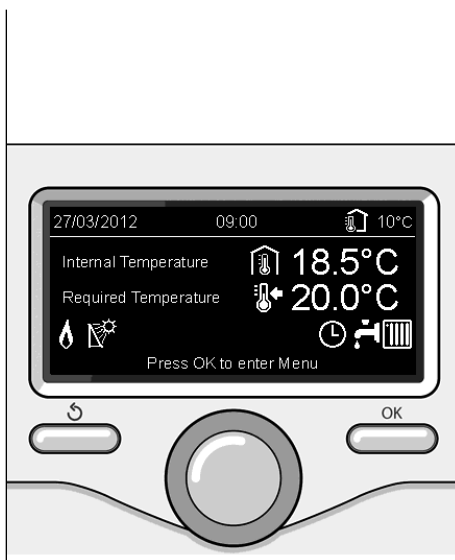
- **Počet možných osprchování**

Slouží k zobrazení procentuálního podílu teplé vody dostupné v rámci akumulace a množství možných osprchování.

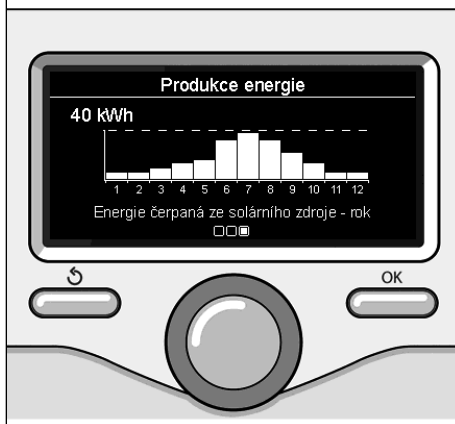
- **Záznam o vynulování**

Slouží k vynulování všech záznamů.

Dále je možné zobrazit na hlavním zobrazení schéma nainstalovaného solárního okruhu.



Zobrazení aktivních zdrojů



Zobrazení produkce v kWh



# instalace

## Umístění

Zařízení měří teplotu prostředí, a proto je v okamžiku, kdy se rozhodujete o poloze jeho instalace, třeba vzít v úvahu některá opatření. Umístěte jej v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla (radiátorů, slunečních paprsků, krbů atd.) a daleko od proudění vzduchu nebo otvorů směrem ven, které by mohly ovlivnit jeho měření.

Nainstalujte jej do výšky přibližně 1,50 m od podlahy.



## Upozornění

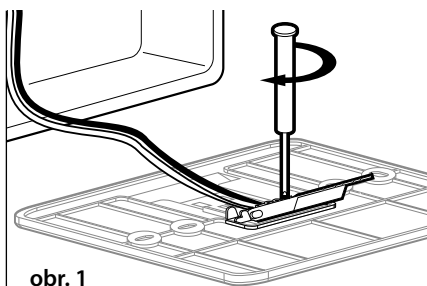
**Instalace musí být provedena kvalifikovaným technickým personálem.**

**Před montáží vypněte napájení kotle.**

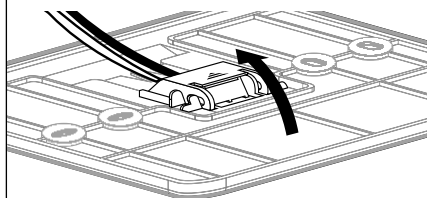
## Instalace na stěnu

Upevnění rozhraní systému EXPERT CONTROL na stěnu musí být provedeno ještě před připojením k vedení BUS.

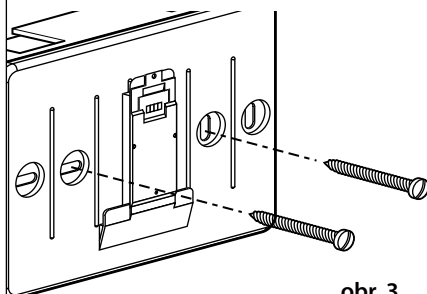
- před připojením vodičů k základní části rozhraní systému posuňte ochranný jazýček a nadzvedněte jej (obr. 1),
- připojte dvojici vodičů ke konektoru (viz vysvětlení na následující straně) a zavřete ochranný jazýček (obr. 2),
- otevřete otvory potřebné pro upevnění,
- upevněte základní částí zařízení do krabice na stěně s použitím šroubů dodaných v sadě (obr. 3),
- umístěte rozhraní systému na základní část a mírně jej zatlačte směrem dolů (obr. 4).



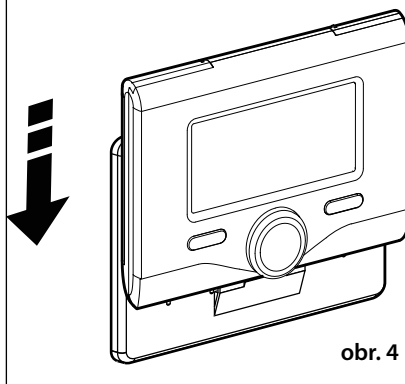
obr. 1



obr. 2



obr. 3



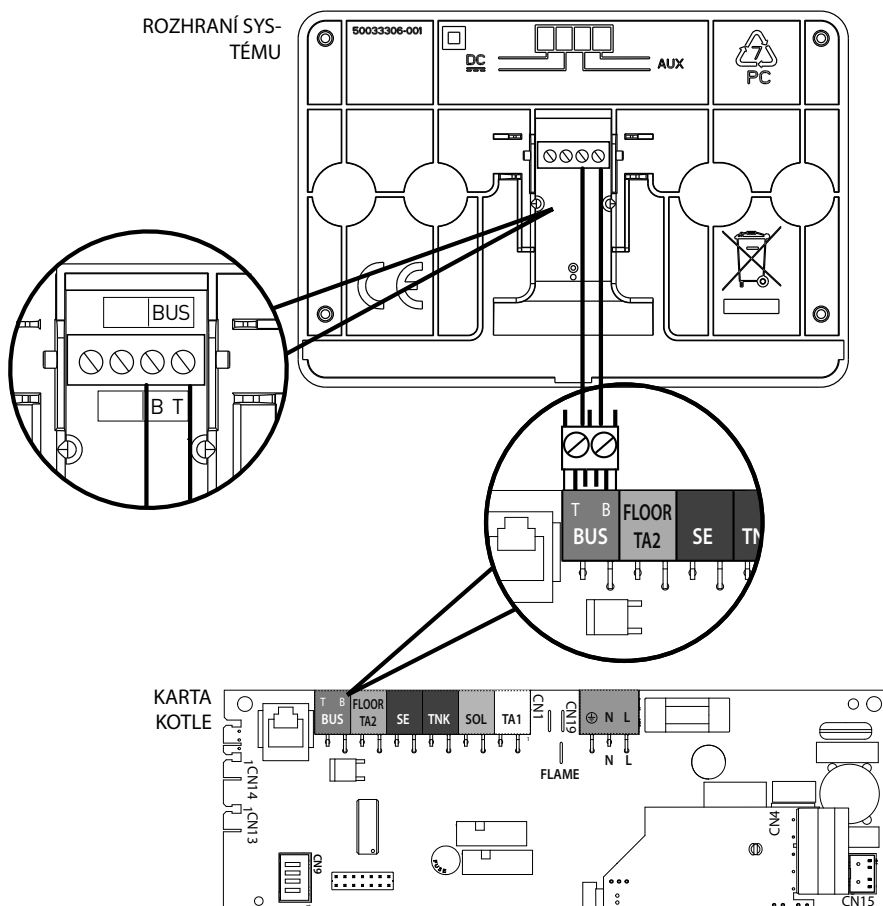
obr. 4

### Připojení ke kotli

Vysílání, příjem a dekodifikace signálů probíhá prostřednictvím protokolu BUS, který zajišťuje vzájemnou komunikaci kotle s rozhraním systému.

- připojte dvojici vodičů ke konektoru BUS na kartě kotle
- připojte dvojici vodičů z konektoru BUS ke svorce rozhraní systému.

**POZNÁMKA:** Abyste zabránili problémům rušení, použijte při zapojení mezi senzorem prostředí a kotlem stíněný kabel nebo telefonní dvoulinku.



# struktura menu technické části

**Jazyk, datum a čas** (Postupujte dle pokynů na displeji a po každém zadání hodnoty stiskněte tlačítko OK za účelem jejího uložení do paměti)

**Nastavení sítě BUS BridgeNet** (seznam proměnných na základě připojených zařízení)

Dálkové (místní) ovládání 

Řízení solárního ohřevu 

Kotel

**Kompletní menu** (na níže uvedených stranách se nachází seznam všech dostupných menu/parametrů)

**Řízená konfigurace** (seznam proměnných na základě připojených zařízení)

**Řízení solárního okruhu** (postupujte dle pokynů uvedených v dokumentaci k solárnímu okruhu)

**Kotel**

**Parametry**

Parametry plynu: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270

Parametry regulace: 220 - 231 - 223 - 245 - 246

Zobrazování: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835

Zóny: 402 - 502 - 602 - 420 - 520 - 620 - 434 - 534 - 634 - 830

**Řízené postupy**

Naplnění rozvodu

Odvzdušnění rozvodu

Analýza spalín

**Zkušební režim**

Zkouška oběhového čerpadla

Zkouška trojcestného ventilu

Zkouška ventilátoru

**Volitelná funkce Servisní služba**

Aktivace Hlášení údržby

Vynulování Hlášení údržby

Zbývající měsíce do určené údržby

**Údržba** (seznam proměnných na základě připojených zařízení)

**Řízení solárního okruhu** (postupujte dle pokynů uvedených v dokumentaci k solárnímu okruhu)

**Kotel**

**Parametry**

Parametry plynu: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270

Zobrazování: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835

Výměna karty kotle: 220 - 226 - 228 - 229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253

**Chyby** Na displeji je zobrazených posledních 10 chyb s uvedením kódu, popisu, data.

Pohyb mezi jednotlivými zobrazenými chybami je možný prostřednictvím otočného ovladače




### Upozornění

**Za účelem zajištění bezpečnosti a správné činnosti rozhraní systému musí jeho uvedení do provozu provést kvalifikovaný technik, splňující zákonem stanovené požadavky.**

### Postup při zapnutí

- Zasuňte rozhraní systému do spojovacích sání a jemně jej zatlačte směrem dolů; po krátké inicializaci bude rozhraní systému připojeno;
- Na displeji je zobrazeno „Zvolte jazyk“. Otáčením otočného ovladače zvolte požadovaný jazyk. Potvrďte zvolenou hodnotu stisknutím tlačítka OK.
- Na displeji je zobrazen datum a čas. Prostřednictvím otočného ovladače zvolte den, stiskněte tlačítko OK, otáčením otočného ovladače nastavte přesný den, stiskněte tlačítko OK za účelem potvrzení a poté přejděte na volbu měsíce a následně roku; každou volbu potvrďte tlačítkem OK. Otáčením otočného ovladače zvolte čas a stiskněte tlačítko OK. Otáčením otočného ovladače nastavte přesný čas, potvrďte jej stisknutím tlačítka OK a poté přejděte na volbu a nastavení minut. Potvrďte zvolenou hodnotu stisknutím tlačítka OK.
- Otáčením otočného ovladače zvolte letní čas a stiskněte tlačítko OK. Zvolte automatický nebo manuální režim a potvrďte volbu stisknutím tlačítka OK.
- Na displeji se objeví základní zobrazení.

- Stiskněte současně tlačítka dozadu „“ a „OK“ až do zobrazení nápisu „Zadání kódu“ na displeji.
- Otáčením otočného ovladače zadejte technický kód (234) a stiskněte tlačítko OK; na displeji se zobrazí **TECHNICKÁ ČÁST**:
- Jazyk, datum a čas
- Nastavení sítě BUS
- Kompletní menu
- Řízená konfigurace
- Údržba
- Chyby

Otáčením otočného ovladače zvolte:

#### - NASTAVENÍ SÍTĚ BUS Bridgenet


Na displeji se objeví seznam zařízení připojených do systému:

- Dálkové (místní) ovládání
- Řízení solárního ohřevu
- Kotel
- ...

Zařízení, která lze konfigurovat, jsou označena symbolem „“.

**V rámci nastavení správné zóny, které je přiřazeno rozhraní systému, otáčejte otočným ovladačem a zvolte:**

#### - Dálkové (místní) ovládání

Potvrďte volbu stisknutím tlačítka OK a poté se stisknutím tlačítka zpět „“ vraťte na předchozí zobrazení.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

#### - KOMPLETNÍ MENU

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače se můžete pohybovat mezi níže uvedenými volitelnými menu:


- |   |                  |
|---|------------------|
| 0 | Sít              |
| 1 | Čas-Datum-Jazyk  |
| 2 | Parametry kotle  |
| 3 | Solární okruh    |
| 4 | Parametry Zóny 1 |
| 5 | Parametry Zóny 2 |
| 6 | Parametry Zóny 3 |

## technická část

- 7 Test & Nástroje
- 8 Parametry Servisní služby
- 9 Parametry hybridního systému
- 10 Ostatní periferní jednotky
- 11 Free (periferní jednotky 2. úrovně)
- 12 Free (periferní jednotky 2. úrovně)
- 13 Free (periferní jednotky 2. úrovně)
- 14 Zóna 4
- 15 Zóna 5
- 16 Zóna 6

Zvolte požadované menu a stiskněte tlačítko OK.

Otočným ovladačem nastavte nebo zobrazte příslušnou hodnotu. Potvrďte zvolenou hodnotu stisknutím tlačítka OK.

Stisknutím tlačítka zpět „

Pro usnadnění operací nastavení parametrů bez přístupu ke Kompletnímu menu, je možné provést konfiguraci prostřednictvím menu pro rychlý přístup „Řízená konfigurace“.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **ŘÍZENÁ KONFIGURACE**

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte jedno ze zobrazených zařízení.

- **Řízení solárního okruhu (je-li součástí)**  
(postupujte dle pokynů uvedených v dokumentaci k solárnímu okruhu)
- **Kotel**

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **Kotel**

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **Parametry**
- **Řízené postupy**
- **Zkušební režim**
- **Volitelné funkce servisní služby**

Otáčením otočného ovladače zvolte:


- **Parametry**

(umožňuje zobrazení a nastavení esenciálních parametrů pro správnou činnost kotle) Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače se můžete pohybovat mezi níže uvedenými nastavitelnými parametry:

- **Parametry plynu**
- **Parametry regulace**
- **Zobrazování**
- **Zóny**

Potvrďte zvolenou hodnotu stisknutím tlačítka OK.

Stisknutím tlačítka zpět „

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **Řízené postupy**


(Řízené postupy představují platnou pomoc při parametrizaci kotle. Otáčením otočného ovladače je možné zvolit seznam postupů, které vysvětlují jak provést správnou konfiguraci, krok za krokem.)

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače se můžete pohybovat mezi níže uvedenými nastavitelnými parametry:

- **Plnění rozvodu**
- **Odvzdušnění rozvodu**
- **Analýza spalín**

Potvrďte zvolenou hodnotu stisknutím tlačítka OK.

Stisknutím tlačítka zpět „

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **Zkušební režim**

(Tento režim umožňuje řídit správnou činností komponentů kotle)


Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte potřebnou Zkoušku:

- **Zkouška oběhového čerpadla**

- Zkouška trojcestného ventilu
- Zkouška ventilátoru

Potvrďte zvolenou hodnotu stisknutím tlačítka OK.

Stisknutím tlačítka zpět „“ se vraťte na předchozí zobrazení.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **Volitelné funkce servisní služby**


(Tento režim umožňuje uložit do paměti údaje servisního střediska a hlášení údržby)

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače se můžete pohybovat mezi níže uvedenými nastavitelnými parametry:

- Údaje servisní služby
- Aktivace hlášení údržby
- Vynulování hlášení údržby
- Počet měsíců zůstávajících do nejbližší plánované údržby

Potvrďte zvolenou hodnotu stisknutím tlačítka OK.

Stisknutím tlačítka zpět „“ se vraťte na předchozí zobrazení.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **ÚDRŽBA**

(V případě, kdy je třeba zkontrolovat nebo nakonfigurovat některé parametry nezbytné pro správnou činnost kotle)

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **Řízení solárního okruhu (je-li součástí)**  
(postupujte dle pokynů uvedených v dokumentaci k solárnímu okruhu)
- **Kotel**

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **Kotel**

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte:


- **Parametry**

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače se můžete pohybovat mezi níže uvedenými nastavitelnými parametry:

- **Parametry plynu**
- **Zobrazování**
- **Výměna karty kotle**

Potvrďte zvolenou hodnotu stisknutím tlačítka OK.

Stisknutím tlačítka zpět „“ se vraťte na předchozí zobrazení.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **CHYBY**

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

- **Řízení solárního okruhu (je-li součástí)**  
(postupujte dle pokynů uvedených v dokumentaci k solárnímu okruhu)
- **Vícezónové řízení (je-li součástí)**
- **Kotel**

Stiskněte tlačítko OK.


Otáčením otočného ovladače zvolte

- **Kotel**

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače můžete na displeji zobrazit posledních 10 zaznamenaných chyb.

## termoregulace

Pro nastavení parametrů termoregulace stiskněte současně tlačítka dozadu „“ a „OK“ až do zobrazení nápisu „Zadání kódu“ na displeji.

Otáčením otočného ovladače zadejte technický kód (234) a stiskněte tlačítka OK; na displeji se zobrazí **Technická část:**

Otáčením otočného ovladače zvolte **Kompletní menu**.

Stiskněte tlačítka OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

### 4 Parametry Zóny 1

Stiskněte tlačítka OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

### 4.2 Nastavení zóny 1

Stiskněte tlačítka OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

#### 4.2.0 Rozsah T Z1

Stiskněte tlačítka OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte teplotní rozsah:

- 0 nízká teplota
- 1 vysoká teplota

Potvrďte zvolenou hodnotu stisknutím tlačítka OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

#### 4.2.1 Volba druhu termoregulace

Stiskněte tlačítka OK.

Otáčením otočného ovladače nastavte druh nainstalované termoregulace:

- 0 Neměnná výstupní teplota
- 1 Zařízení ZAP./VYP.
- 2 Pouze sonda prostředí
- 3 Pouze vnější sonda
- 4 Sonda prostředí + vnější sonda

Stiskněte tlačítka OK.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

#### 4.2.2 Křivka termoregulace

Stiskněte tlačítka OK.

Otáčejte otočným ovladačem a nastavte

křivku podle druhu topného zařízení a stiskněte tlačítka OK.

- nízkoteplotní zařízení (podlahové panely)  
**křivka od 0,2 do 0,8**
- vysokoteplotní zařízení (radiátory)  
**křivka od 1,0 do 3,5**

Ověření vhodnosti zvolené křivky vyžaduje dlouhou dobu, během které by mohla být potřebná některá seřízení.

Při poklesu vnější teploty (v zimě) může dojít k následujícím třem stavům:

1. teplota prostředí poklesne: znamená to, že je třeba nastavit křivku s vyšším sklonem
2. teplota prostředí se zvýší: znamená to, že je třeba nastavit křivku s nižším sklonem
3. teplota prostředí zůstane beze změny: znamená to, že nastavená křivka má správný sklon

Po identifikaci křivky, která udržuje konstantní teplotu prostředí, je třeba ověřit její hodnotu

Otáčením otočného ovladače zvolte:

#### 4.2.3 Paralelní posun

Stiskněte tlačítka OK.

Otáčením otočného ovladače nastavte nejvhodnější hodnotu. Potvrďte zvolenou hodnotu stisknutím tlačítka OK.

POZNÁMKA:

Když je teplota prostředí vyšší, než je požadovaná hodnota, je třeba provést paralelní posun křivky směrem dolů. Kdežto když je teplota prostředí nižší, je třeba ji přesunout paralelně směrem nahoru. Když teplota prostředí odpovídá požadované teplotě, křivka je správná.

Na níže uvedeném grafickém znázornění jsou křivky rozděleny do dvou skupin:

- nízkoteplotní zařízení

## termoregulace

- vysokoteplotní zařízení

Rozdělení na dvě skupiny je dáno odlišným bodem vzniku křivek. V případě vysoké teploty se jedná o + 10°C a jedná se o korekci, která je obvykle přiřazována teplotě na přítoku tohoto druhu rozvodů v případě klimatické regulace.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

### 4.2.4 Proporcionální ovlivnění prostředí

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače nastavte nejvhodnější hodnotu a stiskněte tlačítko OK.

Vliv sondy prostředí je nastavitelný od 20 (maximální vliv) do 0 (vyloučený vliv). Tímto způsobem je možné regulovat příspěvek teploty prostředí ve výpočtu přítokové teploty.

Otáčením otočného ovladače zvolte:

### 4.2.5 Maximální výstupní teplota

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače nastavte nejvhodnější hodnotu a stiskněte tlačítko OK.

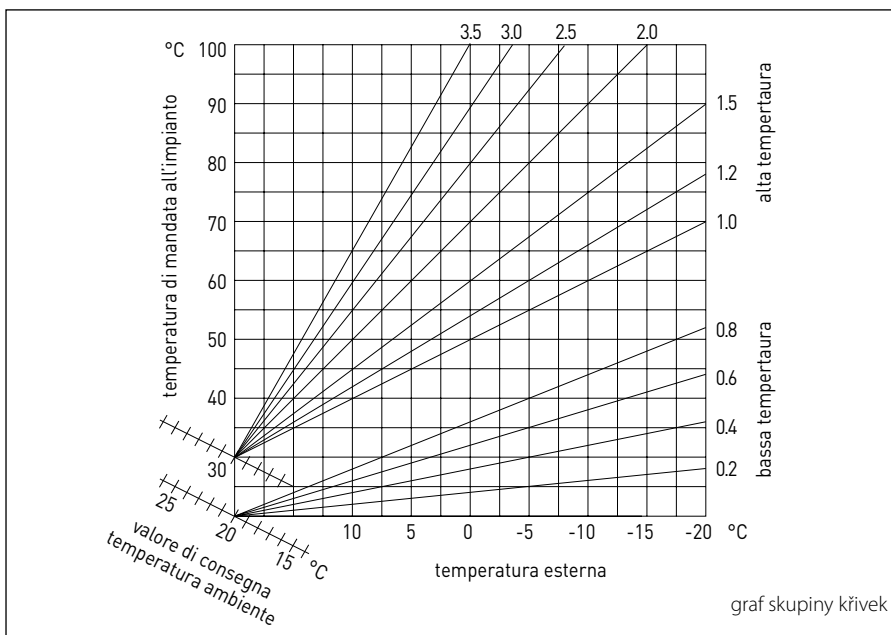
Otáčením otočného ovladače zvolte:

### 4.2.6 Minimální výstupní teplota

Stiskněte tlačítko OK.

Otáčením otočného ovladače nastavte nejvhodnější hodnotu a stiskněte tlačítko OK.

Zopakujte výše uvedené operace za účelem nastavení hodnot zón 2 a 3 volbou menu 5 a 6.





## menu - nastavení

MENU	PODMENU	PARAMETR	POPIS	ROZSAH	POZNÁMKY
0			<b>Síť</b>		
0	2		Síť BUS		
0	2	0	Aktuální síť BUS	Kotel Rozhraní systému Řízení solárního ohřevu Multifunkční karta Energy Manager Hybridní Energy Manager Správce kaskádní regulace Teplotní čerpadlo Senzor prostředí Vícezónové řízení Modem pro dálkový přístup Multifunkční klip Stanice čerstvé vody (Fresh Water Station - FWS) Řízení bazénů Uživatelské rozhraní Řízení více místností	
0	3		<b>Rozhraní systému</b>		
0	3	0	Číslo zóny	Žádná zvolená zóna Zvolená zóna	
0	3	1	Korekce teploty prostředí		
0	3	2	Verze SW rozhraní		
0	4		<b>Displej kotle</b>		
0	4	0	Zóna k nastavení na displeji		
0	4	1	Časovač podsvícení		
0	4	2	Zrušit tlačítko termoregulace		
2			<b>PARAMETRY KOTLE</b>		
2	0		Základní Nastavení		
2	0	0	Nastavení teploty TUV		
2	1		<b>Všeobecné parametry</b>		

MENU	PODMENU	PARAMETR	POPIS	ROZSAH	POZNÁMKY
2	1	0	Všeobecné parametry kotle		
<b>2</b>	<b>2</b>		<b>Nastavení</b>		
2	2	0	Úroveň Pomalého Zapnutí		
2	2	1	Vysoký modulační poměr	ZAP. - VYP.	
2	2	2	Modulace ventilátoru	0. Vyloučena 1. Aktivovaná	
2	2	3	Termostat podlahy nebo TA2	0. Termostat podlahy 1. Termostat prostředí 2	
2	2	4	Termoregulace	0. Nepřítomen/o/a 1. Přítomen/o/a	
2	2	5	Opoždění zapnutí topení	0. Zrušená 1. 10 sekund 2. 90 sekund 3. 210 sekund	
2	2	6	Konfigurace tradičních kotlů	0. Otevřená jednoteplotní komora 1. Otevřená jednoteplotní komora VMC 2. Vodotěsně uzavřená jednoteplotní komora neměnný ventilátor 3. Vodotěsně uzavřená jednoteplotní komora modulační ventilátor 4. Otevřená dvouteplotní komora 5. Vodotěsně uzavřená dvouteplotní komora	
2	2	7	Hybridní kotel	0. Vyloučena 1. Aktivovaná	
2	2	8	Verze kotle	0. Smišený s Okamžitým Ohřevem 1. Vnější Akumulace se Sondou NTC 2. Vnější akumulace s Termostatem 3. Mikroakumulace 4. Akumulace a navrstvení 6. Uskladnění	

## menu - nastavení

MENU	PODMENU	PARAMETR	POPIS	ROZSAH	POZNÁMKY
2	2	9	Jmenovitý výkon kotle		
<b>2</b>	<b>3</b>		<b>Topení-1</b>		
2	3	0	Max. úroveň absolutního topného výkonu		
2	3	1	Max. úroveň nastavitelného topného výkonu		
2	3	2	Procentuální podíl max. výkonu TUV		
2	3	3	Procentuální podíl min. výkonu		
2	3	4	Procentuální podíl max. výkonu topení		
2	3	5	Druh opoždění zapnutí při topení	0. Manuální režim 1. Automatický režim	
2	3	6	Nastavení opoždění zapnutí		
2	3	7	Docirkulace topení		
2	3	8	Činnost oběhového čerpadla	0. Nízká rychlost 1. Vysoká rychlost 2. Modulující	
2	3	9	DeltaT modulace oběhového čerpadla		
<b>2</b>	<b>4</b>		<b>Topení-2</b>		
2	4	0	Minimální tlak		
2	4	1	Tlak odpovídající aktivaci výstrahy		
2	4	2	Tlak plnění		
2	4	3	Doventilování topení	VYP. - ZAP.	
2	4	4	Doba zvýšení teploty topení		
2	4	5	Max. PWM čerpadla		
2	4	6	Min. PWM čerpadla		
2	4	7	Zařízení na měření tlaku topení	0. Pouze teplotní sondy 1. Tlakový spínač min. tlaku 2. Snímač tlaku	
2	4	8	Aktivace poloautomatického plnění		

## menu - nastavení

MENU	PODMENU	PARAMETR	POPIS	ROZSAH	POZNÁMKY
2	4	9	Korekce vnější teploty		
<b>2</b>	<b>5</b>		<b>Okruh TUV</b>		
2	5	0	Funkce Komfort	0. Zrušená 1. S časovým vymezením 2. Stále aktivní	
2	5	1	Doba proticyklování v rámci funkce Komfort		
2	5	2	Opoždění zapnutí okruhu TUV		
2	5	3	Logika vypnutí hořáku okruhu TUV	0. Prostředek na potlačení tvorby vodního kamene 1. Nast. hodn. plus 4 °C	
2	5	4	Dochlazení okruhu TUV	ZAP. - VYP.	
2	5	5	Opožd. TUV -> topení		
2	5	6	Celectic	ZAP. - VYP.	
2	5	7	Funkce ochrany proti legionele	ZAP. - VYP.	
2	5	8	Interval ochrany proti legionele		
2	5	9	Cílová teplota ochrany proti legionele		
<b>2</b>	<b>6</b>		<b>Manuální nucená nastavení kotle</b>		
2	6	0	Aktivace manuálního modulu	0. Běžný režim 1. Manuální režim	
2	6	1	Nucená činnost čerpadla kotle	ZAP. - VYP.	
2	6	2	Nucená činnost ventilátoru	ZAP. - VYP.	
2	6	3	Nucená činnost přepínacího ventilu	Okruh TUV Topení	
2	6	4	Nucená činnost čerpadla okruhu TUV	ZAP. - VYP.	
2	6	5	Nucená činnost modulu Aerotech	ZAP. - VYP.	
<b>2</b>	<b>7</b>		<b>Kontrolní cykly</b>		
2	7	0	Čištění komínu	ZAP. - VYP.	
2	7	1	Cyklus Odvzdušnění	ZAP. - VYP.	

## menu - nastavení

MENU	PODMENU	PARAMETR	POPIS	ROZSAH	POZNÁMKY
<b>2</b>	<b>8</b>		<b>Vynulování menu</b>		
2	8	0	Obnov. nast. z výřr. závodu	OK = ano, Esc = ne	
<b>3</b>			<b>SOLÁRNÍ OKRUH</b>		
3	0		Základní nastavení		
3	0	0	Nastavení teploty akumulace		
3	0	2	Nastavení omezené teploty akumulace		
<b>3</b>	<b>1</b>		<b>Statistiky solárního okruhu</b>		
3	1	0	Solární energie		
3	1	1	Solární energie 2		
3	1	2	Celk. doba ZAP. čerpadla sol. okruhu		
3	1	3	Celk. doba vysoké teploty sběrače sol. okruhu		
<b>3</b>	<b>2</b>		<b>Nastavení solárního okruhu 1</b>		
3	2	0	Funkce ochrany proti legionele	ZAP. - VYP.	
3	2	1	Schéma rozvodu vody	0. Nezádáno 1. Základní s jedním topným hadem 2. Základní s dvojitým topným hadem 3. S elektricko-solárním okruhem 4. Integrace topení	
3	2	2	Činnost elektrického rezistoru	0. EDF 1. S časovým vymezením	
3	2	3	DeltaT sběrače pro uvedení čerpadla do chodu		
3	2	4	DeltaT sběrače pro zastavení čerpadla		
3	2	5	Min. T sběrače pro uvedení čerpadla do chodu		
3	2	6	Zpětný ráz sběrače	ZAP. - VYP.	
3	2	7	Funkce opětovného chlazení	ZAP. - VYP.	
3	2	8	Cílová hodnota akumulace s plynem		
3	2	9	Teplota ochrany proti zamrznutí sběrače		

MENU	PODMENU	PARAMETR	POPIS	ROZSAH	POZNÁMKY
<b>3</b>	<b>3</b>		<b>Nastavení solárního okruhu 2</b>		
3	3	0	Nastavení průtoku kapaliny		
3	3	1	Jednotka digitálního řízení oběhu	ZAP. - VYP.	
3	3	2	Přítomnost snímače tlaku	ZAP. - VYP.	
3	3	3	Přítomnost anody Pro-Tech	ZAP. - VYP.	
3	3	4	Funkce POM. výstupu	0. Požadavek o integraci 1. Alarm 2. Odrstovovací čerpadlo	
3	3	5	Cílová hodnota delta T pro modulaci		
3	3	6	Interval ochrany proti legionele		
3	3	7	Cílová teplota ochrany proti legionele		
3	3	8	Všeobecný parametr solárního okruhu		
3	3	9	Všeobecný parametr solárního okruhu		
<b>3</b>	<b>4</b>		<b>Manuální režim</b>		
3	4	0	Aktivace manuálního režimu	ZAP. - VYP.	
3	4	1	Aktivace čerpadla solárního okruhu	ZAP. - VYP.	
3	4	2	Aktivace trojcestného ventilu	ZAP. - VYP.	
3	4	3	Aktivace POM. výstupu	ZAP. - VYP.	
3	4	4	Aktivace výstupu OUT	ZAP. - VYP.	
3	4	5	Kontrola směšovacího ventilu	0. ZAP. 1. Otevřen 2. Zavřen	
<b>3</b>	<b>5</b>		<b>Diagnostika solárního okruhu 1</b>		
3	5	0	Teplota Slunečního kolektoru		
3	5	1	Spodní sonda bojleru		
3	5	2	Horní sonda bojleru		
3	5	3	Teplota zpětného okruhu topení		

## menu - nastavení

MENU	PODMENU	PARAMETR	POPIS	ROZSAH	POZNÁMKY
3	5	4	Sonda vstupu sběrače		
3	5	5	Sonda výstupu sběrače		
<b>3</b>	<b>6</b>		<b>Diagnostika solárního okruhu 2</b>		
3	6	0	Průtok solárního okruhu		
3	6	1	Tlak solárního okruhu		
3	6	2	Kapacita akumulace	0. Nežadáno 1. 150 l 2. 200 l 3. 300 l	
3	6	3	Počet možných osprchování		
3	6	4	% naplnění bojleru		
<b>3</b>	<b>8</b>		<b>Archivní přehled chyb</b>		
3	8	0	Posledních 10 chyb		
3	8	1	Vynulování seznamu chyb	Vynulovat? OK = ano, Esc = ne	
<b>3</b>	<b>9</b>		<b>Vynulování menu</b>		
3	9	0	Obnov. nast. z výř. závodu		
<b>4</b>			<b>PARAMETRY ZÓNY 1</b>		
4	0		Nastavení teplot		
4	0	0	Denní teplota		
4	0	1	Noční teplota		
4	0	2	Nastavená teplota Z1		
4	0	3	Teplota ochrany proti zamrznutí zóny		
<b>4</b>	<b>1</b>		<b>Všeobecné parametry</b>		
4	1	0	Všeobecný parametr zóny		
4	1	1	Všeobecný parametr zóny		
4	1	2	Všeobecný parametr zóny		

MENU	PODMENU	PARAMETR	POPIS	ROZSAH	POZNÁMKY
4	2		<b>Nastavení zóny 1</b>		
4	2	0	Teplotní rozsah	0. Nízká teplota 1. Vysoká teplota	
4	2	1	Volba druhu termoregulace	0. Neměnná výstupní teplota 1. Zařízení ZAP/VYP. 2. Pouze sonda prostředí 3. Pouze vnější sonda 4. Sonda prostředí + Vnější sonda	
4	2	2	Křivka termoregulace		
4	2	3	Paralelní posun		
4	2	4	Proporcionální ovlivnění prostředí		
4	2	5	Max. T		
4	2	6	Min. T		
4	2	7	Druh topného zařízení	0. Rychlé radiátory 1. Středně rychlé radiátory 2. Pomalé radiátory 3. Rychlé podlahové topení 4. Středně rychlé podlahové topení 5. Pomalé podlahové topení 6. Řízení prostředí - pouze proporcionální	
4	2	8	Max. integrální působení podle senzoru prostředí		HYD
4	3		<b>Diagnostika zóny 1</b>		
4	3	0	Teplota prostředí		
4	3	1	Nastavená teplota prostředí		
4	3	2	Výstupní teplota		
4	3	3	Teplota zpětného okruhu		
4	3	4	Stav požadavku na teplo Z1	ZAP. - VYP.	
4	3	5	Stav čerpadla	ZAP. - VYP.	
4	4		<b>Zařízení zóny 1</b>		



## menu - nastavení

MENU	PODMENU	PARAMETR	POPIS	ROZSAH	POZNÁMKY
4	4	0	Zóny s modulací čerpadla	0. Neměnná rychlost 1. Modulace podle deltaT 2. Modulace podle tlaku	
4	4	1	Cílová hodnota deltaT pro modulaci		
4	4	2	Neměnná rychlost čerpadla		
<b>5</b>			<b>PARAMETRY ZÓNY 2</b>		
5	0		Nastavení teplot		
5	0	0	Denní teplota		
5	0	1	Noční teplota		
5	0	2	Pouze zóna 2		
5	0	3	Teplota ochrany proti zamrznutí zóny		
<b>5</b>	<b>1</b>		<b>Všeobecné parametry</b>		
5	1	0	Všeobecný parametr zóny		
5	1	1	Všeobecný parametr zóny		
5	1	2	Všeobecný parametr zóny		
<b>5</b>	<b>2</b>		<b>Nastavení zóny 2</b>		
5	2	0	Teplotní rozsah	0. Nízká teplota 1. Vysoká teplota	
5	2	1	Volba druhu termoregulace	0. Neměnná výstupní teplota 1. Zařízení ZAP/VYP. 2. Pouze sonda prostředí 3. Pouze vnější sonda 4. Sonda prostředí + Vnější sonda	
5	2	2	Křivka termoregulace		
5	2	3	Paralelní posun		
5	2	4	Proporcionální ovlivnění prostředí		
5	2	5	Max.T		
5	2	6	Min.T		

MENU	PODMENU	PARAMETR	POPIS	ROZSAH	POZNÁMKY
5	2	7	Druh topného zařízení	0. Rychlé radiátory 1. Středně rychlé radiátory 2. Pomalé radiátory 3. Rychlé podlahové topení 4. Středně rychlé podlahové topení 5. Pomalé podlahové topení 6. Řízení prostředí - pouze proporcionální	
5	2	8	Max. integrální působení podle senzoru prostředí		HYD
<b>5</b>	<b>3</b>		<b>Diagnostika zóny 2</b>		
5	3	0	Teplota prostředí		
5	3	1	Nastavená teplota prostředí		
5	3	2	Výstupní teplota		
5	3	3	Teplota zpětného okruhu		
5	3	4	Stav požadavku na teplo Z2	ZAP. - VYP.	
5	3	5	Stav čerpadla	ZAP. - VYP.	
<b>5</b>	<b>4</b>		<b>Zařízení zóny 2</b>		
5	4	0	Zóny s modulací čerpadla	0. Neměnná rychlost 1. Modulace podle delta T 2. Modulace podle tlaku	
5	4	1	Cílová hodnota deltaT pro modulaci		
5	4	2	Neměnná rychlost čerpadla		
<b>6</b>			<b>PARAMETRY ZÓNY 3</b>		
6	0		Nastavení teplot		
6	0	0	Denní teplota		
6	0	1	Noční teplota		
6	0	2	Pouze zóna 2		
6	0	3	Teplota ochrany proti zamrznutí zóny		
<b>6</b>	<b>1</b>		<b>Všeobecné parametry</b>		

## menu - nastavení

MENU	PODMENU	PARAMETR	POPIS	ROZSAH	POZNÁMKY
6	1	0	Všeobecný parametr zóny		
6	1	1	Všeobecný parametr zóny		
6	1	2	Všeobecný parametr zóny		
6	1	1	<b>Nastavení zóny 3</b>		
6	1	2	Teplotní rozsah	0. Nízká teplota 1. Vysoká teplota	
6	1	3	Volba druhu termoregulace	0. Neměnná výstupní teplota 1. Zařízení ZAP/VYP. 2. Pouze sonda prostředí 3. Pouze vnější sonda 4. Sonda prostředí + Vnější sonda	
6	1	4	Křivka termoregulace		
6	1	5	Paralelní posun		
<b>6</b>	<b>2</b>		<b>Nastavení zóny 3</b>		
6	2	0	Max.T		
6	2	1	Min.T		
6	2	2	Druh topného zařízení	0. Rychlé radiátory 1. Středně rychlé radiátory 2. Pomalé radiátory 3. Rychlé podlahové topení 4. Středně rychlé podlahové topení 5. Pomalé podlahové topení 6. Řízení prostředí - pouze proporcio- nální	
6	2	3	Max. integrální působení podle senzoru prostředí		HYD
6	2	4	Proporcionální ovlivnění prostředí		
6	2	5	Max.T		
6	2	6	Min.T		

MENU	PODMENU	PARAMETR	POPIS	ROZSAH	POZNÁMKY
6	2	7	Druh topného zařízení	Rychlé radiátory Středně rychlé radiátory Pomalé radiátory Rychlé podlahové topení Středně rychlé podlahové topení Pomalé podlahové topení Řízení prostředí - pouze proporcionální	
6	2	8	Max. integrální působení podle senzoru prostředí		
<b>6</b>	<b>3</b>		<b>Diagnostika zóny 3</b>		
6	3	0	Teplota prostředí		
6	3	1	Nastavená teplota prostředí		
6	3	2	Výstupní teplota		
6	3	3	Teplota zpětného okruhu		
6	3	4	Stav požadavku na teplo Z3	ZAP. - VYP.	
6	3	5	Stav čerpadla	ZAP. - VYP.	
<b>6</b>	<b>4</b>		<b>Zařízení zóny 3</b>		
6	4	0	Zóny s modulací čerpadla	0. Neměnná rychlost 1. Modulace podle delta T 2. Modulace podle tlaku	
6	4	1	Cílová hodnota deltaT pro modulaci		
6	4	2	Neměnná rychlost čerpadla		
<b>7</b>			<b>ZÓNOVÝ MODUL</b>		
<b>7</b>	<b>1</b>		<b>Manuální režim</b>		
7	1	0	Aktivace manuálního modulu	ZAP. - VYP.	
7	1	1	Řízení čerpadla Z1	ZAP. - VYP.	
7	1	2	Řízení čerpadla Z2	ZAP. - VYP.	
7	1	3	Řízení čerpadla Z3	ZAP. - VYP.	
7	1	4	Řízení směšovacího ventilu Z2	0. VYP. 1. Otevřen 2. Zavřen	

## menu - nastavení

MENU	PODMENU	PARAMETR	POPIS	ROZSAH	POZNÁMKY
7	1	5	Řízení směšovacího ventilu Z3	0. VYP. 1. Otevřen 2. Zavřen	
<b>7</b>	<b>2</b>		<b>Zónový modul</b>		
7	2	0	Schéma rozvodu vody	0. Nežadáno 1. MCD 2. MGM II 3. MGM III 4. MGZ I 5. MGZ II 6. MGZ III	
7	2	1	Korekce výstupní T		
7	2	2	Funkce POM. výstupu	0. Požadavek na teplo 1. Vnější čerpadlo 2. Alarm	
7	2	3	Korekce vnější teploty		
<b>7</b>	<b>3</b>		<b>Všeobecné parametry</b>		
7	3	0	Všeobecný parametr zónového modulu		
7	3	1	Všeobecný parametr zónového modulu		
7	3	2	Všeobecný parametr zónového modulu		
<b>7</b>	<b>4</b>		<b>Manuální režim 2</b>		
7	4	0	Aktivace manuálního modulu	ZAP. - VYP.	
7	4	1	Řízení čerpadla Z1	ZAP. - VYP.	
7	4	2	Řízení čerpadla Z2	ZAP. - VYP.	
7	4	3	Řízení čerpadla Z3	ZAP. - VYP.	
7	4	4	Řízení směšovacího ventilu Z2	0. VYP. 1. Otevřen 2. Zavřen	
7	4	5	Řízení směšovacího ventilu Z3	0. VYP. 1. Otevřen 2. Zavřen	
<b>7</b>	<b>5</b>		<b>Zónový modul 2</b>		

MENU	PODMENU	PARAMETR	POPIS	ROZSAH	POZNÁMKY
7	5	0	Schéma rozvodu vody	0. Nezádáno 1. MCD 2. MGM II 3. MGM III 4. MGZ I 5. MGZ II 6. MGZ III	
7	5	1	Korekce výstupní T		
7	5	2	Funkce POM. výstupu	0. Požadavek na teplo 1. Vnější čerpadlo 2. Alarm	
7	5	3	Korekce vnější teploty		
<b>7</b>	<b>6</b>		<b>Všeobecné parametry 2</b>		
7	6	0	Všeobecný parametr zóny		
7	6	1	Všeobecný parametr zóny		
7	6	2	Všeobecný parametr zóny		
<b>7</b>	<b>8</b>		<b>Archivní přehled chyb</b>		
7	8	0	Posledních 10 chyb		
7	8	1	Vynulování seznamu chyb	Vynulovat? OK = ano, Esc = ne	
7	8	2	Posledních 10 chyb 2		
7	8	3	Vynulování seznamu chyb 2	Vynulovat? OK = ano, Esc = ne	
<b>7</b>	<b>9</b>		<b>Vynulování menu</b>		
7	9	0	Obnov. nast. z výř. závodu	Vynulovat? OK = ano, Esc = ne	
7	9	1	Obnov. nast. z výř. závodu 2	Vynulovat? OK = ano, Esc = ne	
<b>8</b>			<b>PARAMETRY SERVISNÍ SLUŽBY</b>		
<b>8</b>	<b>1</b>		<b>Statistiky</b>		
8	1	0	Počet hodin ZAP. hořáku topení (h x 10)		
8	1	1	Počet hodin ZAP. hořáku okruhu TUV (h x 10)		
8	1	2	Počet oddálení plamene (n x 10)		

## menu - nastavení

MENU	PODMENU	PARAMETR	POPIS	ROZSAH	POZNÁMKY
8	1	3	Počet cyklů zapnutí (n x 10)		
8	1	4	Průměrná doba trvání požadavku na teplo		
8	1	5	Počet plnicích cyklů		
<b>8</b>	<b>2</b>		<b>Kotel</b>		
8	2	0	Úroveň modulace hořáku		
8	2	1	Stav ventilátoru	ZAP. - VYP.	
8	2	2	Rychlost ventilátoru x 100 (ot./min.)		
8	2	3	Úroveň rychlosti čerpadla	0. VYP. 1. Nízká rychlost 2. Vysoká rychlost	
8	2	4	Poloha přepínacího ventilu	0. Okruh TUV 1. Topení	
8	2	5	Průtok okruhu TUV (l/min)		
8	2	6	Stav Tlakového spínače Odkouření	0. Otevřen 1. Zavřen	
8	2	7	% modulace čerpadla		
8	2	8	Okamžitý výkon		
<b>8</b>	<b>3</b>		<b>Teplota kotle</b>		
8	3	0	Nastavená teplota topení		
8	3	1	Výstupní teplota topení		
8	3	2	Teplota zpětného okruhu topení		
8	3	3	Naměřená teplota okruhu TUV		
8	3	4	Teplota spalin		
8	3	5	Vnější teplota		
<b>8</b>	<b>4</b>		<b>Sluneční ohřev &amp; Bojler</b>		
8	4	0	Naměřená teplota akumulace		
8	4	1	Teplota Slunečního kolektoru		

MENU	PODMENU	PARAMETR	POPIS	ROZSAH	POZNÁMKY
8	4	2	Vstupní teplota okruhu TUV		
8	4	3	Spodní sonda bojleru		
8	4	4	Nastavená teplota bojleru navrstvení		
<b>8</b>	<b>5</b>		<b>Servis</b>		
8	5	0	Zbývající měsíce do údržby		
8	5	1	Aktivace servisních hlášení	ZAP. - VYP.	
8	5	2	Vymazání hlášení o údržbě	Vymazat? OK = ano, Esc = ne	
8	5	3	Stav ucpání výměníku okruhu TUV	0. Výměník okruhu TUV je v pořádku 1. Částečně ucpán 2. Značně ucpán – Vyměnit!	
8	5	4	Verze HW desky		
8	5	5	Verze SW desky		
8	5	6	Stav naplnění expanzní nádoby	0. Naplnit! 1. OK	
<b>8</b>	<b>6</b>		<b>Archivní přehled chyb</b>		
8	6	0	Posledních 10 chyb		
8	6	1	Vynulování seznamu chyb	Vynulovat? OK = ano, Esc = ne	
<b>8</b>	<b>7</b>		<b>Všeobecné parametry</b>		
8	7	0	Všeobecný parametr kotle - zóna		
8	7	1	Všeobecný parametr kotle - zóna		
4	7	2	Všeobecný parametr kotle - zóna		
<b>9</b>			<b>PARAMETRY HYBRIDNÍHO OKRUHU</b>		
9	0		Uživatelské parametry		
9	0	0	Eko / Komfort	0. Eko plus 1. Eko 2. Prům. režim 3. Komfort 4. Komfort plus	HYB.



MENU	PODMENU	PARAMETR	POPIS	ROZSAH	POZNÁMKY
9	0	1	Manuální nucený režim PdC/kotle	0. Aut. 1. Pouze kotel 2. Pouze PdC	HYB.
<b>9</b>	<b>1</b>		<b>Statistiky Energy manager</b>		
9	1	0	PdC - počet hodin činnosti (h/10)		
9	1	1	PdC - počet cyklů zapnutí (n/10)		
9	1	2	PdC - počet cyklů odmrazení (n/10)		
9	1	3	PdC + počet hodin činnosti kotle (h/10)		
<b>9</b>	<b>2</b>		<b>Náklady na energii 1</b>		
9	2	0	Vnější teplota pro vypnutí kotle		
9	2	1	Vnější teplota pro vypnutí PdC		
9	2	2	POSUV max. nastavitelné tepl. PdC		
9	2	3	Omezení frekvence kompresoru VT		
9	2	4	Min. poměr nákladů na elektrickou energii/plyn		
9	2	5	Max. poměr nákladů na elektrickou energii/plyn		
9	2	6	Poměr primární energie/elektrické energie		
9	2	7	Logika Energy manager	0. Maximální úspora 1. Maximální ekologie	
9	2	8	Nast.-nam. teplota prostředí pro ZAP kotle		
<b>9</b>	<b>3</b>		<b>Náklady na energii 2</b>		
9	3	0	Noční režim PdC	ZAP. - VYP.	
9	3	1	Čas začátku nočního režimu PdC [hh:mm]		
9	3	2	Čas ukončení nočního režimu PdC [hh:mm]		
9	3	3	Náklady na kWh za plyn (PCS)		
9	3	4	Náklady na kWh za elektrickou energii		
9	3	5	Náklady na kWh za elektrickou energii se sníženou tarifací		

## menu - nastavení

MENU	PODMENU	PARAMETR	POPIS	ROZSAH	POZNÁMKY
9	3	6	Všeobecný parametr Energy manager		
9	3	7	Všeobecný parametr Energy manager		
9	3	8	Všeobecný parametr Energy manager		
<b>9</b>	<b>4</b>		<b>Teploty PdC</b>		
9	4	0	Vnější teplota		
9	4	1	Výstupní teplota PdC		
9	4	2	Teplota zpětného okruhu PdC		
9	4	3	Teplota výparníku PdC		
9	4	4	Teplota plynu PdC		
9	4	5	PdC - teplota kondenzátoru (ICT)		
<b>9</b>	<b>5</b>		<b>Stav PdC</b>		
9	5	0	Naměřená frekvence kompresoru		
9	5	1	Požadovaná modulace kompresoru		
9	5	2	Vypočtená modulace kotle		
9	5	3	Provozní režim PdC	0. Pohotovostní režim 1. Nepřítomen 2. Režim tepla 3. Odmrazování	
9	5	4	PdC - přítomnost chyby na kartě ODU		
9	5	5	PdC - přítomnost chyby na kartě HYDI		
9	5	6	PdC - Kód chyby na kartě ODU		
9	5	7	PdC - Kód chyby na kartě HYDI		
9	5	8	Stav Energy manager		
<b>9</b>	<b>6</b>		<b>Informace Energy manager</b>		
9	6	0	Aktuální náklady na kWh z PdC		
9	6	1	Aktuální náklady na kWh z kotle		
9	6	2	Odhadované náklady na kWh z PdC		

MENU	PODMENU	PARAMETR	POPIS	ROZSAH	POZNÁMKY
9	6	3	Odhadované náklady na kWh z kotle		
9	6	4	Výstupní teplota topení		
9	6	5	Teplota zpětného okruhu topení		
9	6	6	Stav čerpadla topení	0. Vypnuto 1. Zapnuto	
<b>9</b>	<b>7</b>		<b>Kontrolní cykly VT</b>		
9	7	0	Nucené nastavení režimu Deice PdC	ZAP. - VYP.	
9	7	1	Síla kompresoru PdC odpov. neměnné frekvenci	ZAP. - VYP.	
<b>9</b>	<b>8</b>		<b>Archivní přehled chyb</b>		
9	8	0	Posledních 10 chyb		
9	8	1	Vynulování seznamu chyb	Vynulovat? OK = ano, Esc = ne	
<b>9</b>	<b>9</b>		<b>Vynulování menu</b>		
9	9	0	Obnov. nast. z výřr. závodu	Vynulovat? OK = ano, Esc = ne	
<b>10</b>			<b>STANICE ČERSTVÉ VODY (FRESH WATER STATION - FWS)</b>		
10	0		Uživatelské parametry		
10	0	0	Nastavení teploty akumulace		
<b>10</b>	<b>1</b>		<b>Manuální režim</b>		
10	1	0	Aktivace manuálního modulu	ZAP. - VYP.	
10	1	1	Aktivace čerpadla solárního okruhu	ZAP. - VYP.	
10	1	2	Aktivace trojcestného ventilu	ZAP. - VYP.	
10	1	3	Aktivace POM. výstupu	ZAP. - VYP.	
10	1	4	Řízení směšovacího ventilu	0. VYP. 1. Otevřen 2. Zavřen	
<b>10</b>	<b>2</b>		<b>Parametry FWS</b>		

MENU	PODMENU	PARAMETR	POPIS	ROZSAH	POZNÁMKY
10	2	0	Schéma rozvodu vody	0. Nežadáno 1. Bez oběhového čerpadla okruhu TUV 2. S oběhovým čerpadlem okruhu TUV	
10	2	1	Druh oběhového čerpadla okruhu TUV	0. S časovým vymezením 1. Po odběru	
10	2	2	Všeobecný parametr FWS		
10	2	3	Všeobecný parametr FWS		
10	2	4	Všeobecný parametr FWS		
<b>10</b>	<b>3</b>		<b>Diagnostika FWS</b>		
10	3	0	Výstupní teplota okruhu TUV		
10	3	1	Vstupní teplota okruhu TUV		
10	3	2	Teplota zpětného okruhu topení		
10	3	3	Výstupní teplota topení		
10	3	4	Průtok okruhu TUV		
10	3	5	Spodní sonda bojleru		
10	3	6	Celková spotřeba okruhu TUV		
10	3	7	Celk. doba ZAP. čerpadla FWS		
<b>11</b>			<b>MULTIFUNKČNÍ KARTA</b>		
11	0		Základní		
11	0	0	Volba funkce	0. Nežadáno 1. 3 přímé zóny 2. Oznamování chyb a vynulování 3. Rozdílový termostat 4. Termostat 5. Časově vymezený výstup	
11	0	1	Aktivace manuálního modulu	ZAP. - VYP.	
11	0	2	Řízení OUT1	ZAP. - VYP.	
11	0	3	Řízení OUT2	ZAP. - VYP.	

MENU	PODMENU	PARAMETR	POPIS	ROZSAH	POZNÁMKY
11	0	4	Řízení OUT3	ZAP. - VYP.	
<b>11</b>	<b>1</b>		<b>Diagnostika</b>		
11	1	0	Teplota IN1		
11	1	1	Teplota IN2		
11	1	2	Teplota IN3		
11	1	3	Stav OUT1		
11	1	4	Stav OUT2		
11	1	5	Stav OUT3		
<b>11</b>	<b>2</b>		<b>Rozdílový termostat</b>		
11	2	0	Rozdíl zapnutí termostatu		
11	2	1	Rozdíl vypnutí termostatu		
11	2	2	Maximální teplota IN1		
11	2	3	Maximální teplota IN2		
11	2	4	Minimální teplota IN1		
<b>11</b>	<b>3</b>		<b>Termostat</b>		
11	3	0	Nastavená teplota termostatu		
11	3	1	Hystereze termostatu		
<b>11</b>	<b>4</b>		<b>Všeobecné parametry</b>		
10	4	0	Všeobecný multifunkční parametr		
10	4	1	Všeobecný multifunkční parametr		
10	4	2	Všeobecný multifunkční parametr		
10	4	3	Všeobecný multifunkční parametr		
10	4	4	Všeobecný multifunkční parametr		
10	4	5	Všeobecný multifunkční parametr		

MENU	PODMENU	PARAMETR	POPIS	ROZSAH	POZNÁMKY
10	4	6	Všeobecný multifunkční parametr		
<b>14</b>			<b>PARAMETRY ZÓNY 4</b>		
14	0		Nastavení teplot		
14	0	0	Denní teplota		
14	0	1	Noční teplota		
14	0	2	Nastavená teplota Z4		
<b>14</b>	<b>1</b>		<b>Všeobecné parametry</b>		
14	1	0	Všeobecný parametr zóny		
14	1	1	Všeobecný parametr zóny		
<b>14</b>	<b>2</b>		<b>Nastavení zóny 4</b>		
14	2	0	Teplotní rozsah zóny 4	0. Nízká teplota 1. Vysoká teplota	
14	2	1	Volba druhu termoregulace	0. Neměnná výstupní teplota 1. Zařízení ZAP/VYP. 2. Pouze sonda prostředí 3. Pouze vnější sonda 4. Sonda prostředí + Vnější sonda	
14	2	2	Křivka termoregulace		
14	2	3	Paralelní posun		
14	2	4	Proporcionální ovlivnění prostředí		
14	2	5	Max. teplota		
14	2	6	Min. teplota		
14	2	7	Druh topného zařízení	Rychlé radiátory Středně rychlé radiátory Pomalé radiátory Rychlé podlahové topení Středně rychlé podlahové topení Pomalé podlahové topení Řízení prostředí - pouze proporcionální	
14	2	8	Max. integrální působení podle senzoru prostředí		

MENU	PODMENU	PARAMETR	POPIS	ROZSAH	POZNÁMKY
<b>14</b>	<b>3</b>		<b>Diagnostika zóny 4</b>		
14	3	0	Teplota prostředí		
14	3	1	Nastavená teplota prostředí		
14	3	2	Výstupní teplota		
14	3	3	Teplota zpětného okruhu		
14	3	4	Stav požadavku na teplo Z4	ZAP. - VYP.	
14	3	5	Stav čerpadla	ZAP. - VYP.	
14	4		<b>Zařízení zóny 4</b>		
14	4	0	Modulace čerpadla zóny	0. Neměnná rychlost 1. Modulace podle delta T 2. Modulace podle tlaku	
14	4	1	Cílová hodnota deltaT pro modulaci		
14	4	2	Neměnná rychlost čerpadla		
<b>15</b>			<b>PARAMETRY ZÓNY 5</b>		
15	0		Nastavení teplot		
15	0	0	Denní teplota		
15	0	1	Noční teplota		
15	0	2	Nastavená teplota Z5		
15	0	3	Teplota ochrany proti zamrznutí zóny		
<b>15</b>	<b>1</b>		<b>Všeobecné parametry</b>		
15	1	0	Všeobecný parametr zóny		
15	1	1	Všeobecný parametr zóny		
<b>15</b>	<b>2</b>		<b>Nastavení zóny 5</b>		
15	2	0	Teplotní rozsah zóny 5	0. Nízká teplota 1. Vysoká teplota	

MENU	PODMENU	PARAMETR	POPIS	ROZSAH	POZNÁMKY
15	2	1	Volba druhu termoregulace	0. Neměnná výstupní teplota 1. Zařízení ZAP/VYP. 2. Pouze sonda prostředí 3. Pouze vnější sonda 4. Sonda prostředí + Vnější sonda	
15	2	2	Křivka termoregulace		
15	2	3	Paralelní posun		
15	2	4	Proporcionální ovlivnění prostředí		
15	2	5	Max. teplota		
15	2	6	Min. teplota		
15	2	7	Druh topného zařízení	Rychlé radiátory Středně rychlé radiátory Pomalé radiátory Rychlé podlahové topení Středně rychlé podlahové topení Pomalé podlahové topení Řízení prostředí - pouze proporcionální	
15	2	8	Max. integrální působení podle senzoru prostředí		
<b>15</b>	<b>3</b>		<b>Diagnostika zóny 5</b>		
15	3	0	Teplota prostředí		
15	3	1	Nastavená teplota prostředí		
15	3	2	Výstupní teplota		
15	3	3	Teplota zpětného okruhu		
15	3	4	Stav požadavku na teplo Z5	ZAP. - VYP.	
15	3	5	Stav čerpadla	ZAP. - VYP.	
<b>15</b>	<b>4</b>		<b>Zařízení zóny 5</b>		
15	4	0	Modulace čerpadla zóny	0. Neměnná rychlost 1. Modulace podle delta T 2. Modulace podle tlaku	
15	4	1	Cílová hodnota deltaT pro modulaci		



MENU	PODMENU	PARAMETR	POPIS	ROZSAH	POZNÁMKY
15	4	2	Neměnná rychlost čerpadla		
<b>16</b>			<b>PARAMETRY ZÓNY 6</b>		
16	0		Nastavení teplot		
16	0	0	Denní teplota		
16	0	1	Noční teplota		
16	0	2	Nastavená teplota Z6		
16	0	3	Teplota ochrany proti zamrznutí zóny		
<b>16</b>	<b>1</b>		<b>Všeobecné parametry</b>		
16	1	0	Všeobecný parametr zóny		
16	1	1	Všeobecný parametr zóny		
16	1	2	Všeobecný parametr zóny		
<b>16</b>	<b>2</b>		<b>Nastavení zóny 6</b>		
16	2	0	Teplotní rozsah zóny 6	0. Nízká teplota 1. Vysoká teplota	
16	2	1	Volba druhu termoregulace	0. Neměnná výstupní teplota 1. Zařízení ZAP/VYP 2. Pouze sonda prostředí 3. Pouze vnější sonda 4. Sonda prostředí + Vnější sonda	
16	2	2	Křivka termoregulace		
16	2	3	Paralelní posun		
16	2	4	Proporcionální ovlivnění prostředí		
16	2	5	Max. teplota		
16	2	6	Min. teplota		

MENU	PODMENU	PARAMETR	POPIS	ROZSAH	POZNÁMKY
16	2	7	Druh topného zařízení	Rychlé radiátory Středně rychlé radiátory Pomalé radiátory Rychlé podlahové topení Středně rychlé podlahové topení Pomalé podlahové topení Řízení prostředí - pouze proporcio- nální	
16	2	8	Max. integrální působení podle senzoru prostředí		
<b>16</b>	<b>3</b>		<b>Diagnostika zóny 6</b>		
16	3	0	Teplota prostředí		
16	3	1	Nastavená teplota prostředí		
16	3	2	Výstupní teplota		
16	3	3	Teplota zpětného okruhu		
16	3	4	Stav požadavku na teplo Z3	ZAP. - VYP.	
16	3	5	Stav čerpadla	ZAP. - VYP.	
<b>16</b>	<b>4</b>		<b>Zařízení zóny 6</b>		
16	4	0	Modulace čerpadla zóny	0. Neměnná rychlost 1. Modulace podle delta T 2. Modulace podle tlaku	
16	4	1	Cílová hodnota deltaT pro modulaci		
16	4	2	Neměnná rychlost čerpadla		

# tabulka chybových kódů

CHYBA	POPIS
1 01	Příliš vysoká teplota
1 02	Chyba snímače tlaku
1 03	Nedostatečný oběh
1 04	
1 05	
1 06	
1 07	
1 08	Naplňte rozvod!
1 11	Stiskněte tlačítko naplnění!
1 09	Vysoký tlak vody
1 10	Vadná sonda okruhu topení
1 12	Vadná sonda zpětného okruhu
1 14	Vadná Vnější Sonda
1 16	Rozpojený termostat podlahy
1 18	Problém sond primárního okruhu
1 20	Chyba kotle
1 21	
1 22	
1 23	
1 P1	Nedostatečný oběh
1 P2	
1 P3	
1 P4	Naplňte rozvod!
1 P4	Stiskněte tlačítko naplnění!
1 P5	Nekompletní naplnění
1 P6	Nekompletní naplnění
1 P7	Příliš velký počet plnění
1 P8	Příliš velký počet plnění
2 01	Vadná sonda okruhu TUV
2 02	Vadná Sonda Nízkého Zap.
2 03	Vadná sonda zapnutí
2 04	Vadná sonda solárního okruhu
2 05	Vadná sonda vstupu okruhu TUV

CHYBA	POPIS
2 07	Sběrač solárního okruhu / Max. teplota
2 08	Sběrač solárního okruhu / Ochr. proti zamrznutí
2 09	Příliš vysoká teplota akumulace
2 10	Vadná sonda horního zapnutí
2 11	Vadná sonda zpětného okruhu sol. ohřevu
2 12	Vadná sonda vstupu sběrače
2 13	Vadná sonda výstupu sběrače
2 14	Nezadané schéma rozvodu vody solárního okruhu
2 15	Chyba přítomnosti tlaku v solárním okruhu
2 16	Naplňte solární okruh!
2 17	Chyba anody
2 P1	Naplňte solární okruh!
2 P2	Nedokončený cyklus ochrany proti legionele
2 40	Chyba solárního okruhu
2 41	Chyba solárního okruhu
2 50	Nezadané schéma rozvodu vody
2 51	Vadná sonda výstupu okruhu TUV FWS
2 52	Vadná sonda vstupu topení FWS
2 53	Vadná sonda výstupu topení FWS
2 54	Vadná sonda vstupu okruhu TUV FWS
2 70	Chyba FWS
2 71	Chyba FWS
3 01	Porucha displeje EEPR
3 02	Chyba komunikace GP-GIU
3 03	Porucha Desky
3 04	Nadměrný počet odblokování
3 05	Porucha Desky
3 06	Porucha Desky
3 07	Porucha Desky

## tabulka chybových kódů

CHYBA	POPIS
3 P9	Plánovaná údržba Zavolejte servisní službu
3 08	Chyba konfigurace ATM
3 09	Chyba relé plynu
3 11	Chyba kotle
3 12	Chyba kotle
4 01	Chyba kom. Modem-Bus
4 02	Chyba modemu GPRS
4 03	Chyba SIM karty
4 04	Chyba kom. Modem-Zákl. deska
4 05	Chyba modemu - In1
4 06	Chyba modemu - In2
4 11	Nedostupná sonda prostředí Z1
4 12	Nedostupná sonda prostředí Z2
4 13	Nedostupná sonda prostředí Z3
4 14	Nedostupná sonda prostředí Z4
4 15	Nedostupná sonda prostředí Z5
4 16	Nedostupná sonda prostředí Z6
4 20	Přetížení napájení sběrnice (*)
4 21	Chyba kotle
4 22	Chyba kotle
5 01	Chybějící plamen
5 02	Plamen bez plynu
5 04	Oddálení plamene
5 P1	1 nezdařené zap.
5 P2	2 nezdařené zap.
5 P3	Oddálení plamene
5 P4	Oddálení plamene
5 10	Chyba kotle
5 11	
6 01	Por. sondy kouře
6 02	
6 04	Nízké otáčky vent.

CHYBA	POPIS
6 05	Vadná sonda spalín
6 07	Tlakový spínač ZAPNUT, ventilátor VYPNUT
6 08	Tlakový spínač VYPNUT, ventilátor ZAPNUT
6 09	Příliš vysoká teplota kouře
6 10	Sonda výměníku rozpojena
6 12	Chyba ventilátoru
6 P1	Opoždění tlakového spínače spalín
6 P2	Rozpojení tlakového spínače spalín
6 P4	Nízké otáčky vent.
6 20	Chyba kotle
6 21	Chyba kotle
7 01	Vadná sonda výstupu Z1
7 02	Vadná sonda výstupu Z2
7 03	Vadná sonda výstupu Z3
7 04	Vadná sonda výstupu Z4
7 05	Vadná sonda výstupu Z5
7 06	Vadná sonda výstupu Z6
7 11	Vadná sonda zpětného okruhu Z1
7 12	Vadná sonda zpětného okruhu Z2
7 13	Vadná sonda zpětného okruhu Z3
7 14	Vadná sonda zpětného okruhu Z4
7 15	Vadná sonda zpětného okruhu Z5
7 16	Vadná sonda zpětného okruhu Z6
7 22	Příliš vysoká teplota zóny 2
7 23	Příliš vysoká teplota zóny 3
7 25	Příliš vysoká teplota zóny 5
7 26	Příliš vysoká teplota zóny 6
7 50	Nezadané schéma rozvodu vody
7 51	Chyba zón
7 52	
9 01	Chyba komunikace SBĚRNICE Energy Manager

## tabulka chybových kódů

CHYBA	POPIS
9 02	Vadná sonda vstupu oddělovače
9 03	Vadná sonda zpětného okruhu oddělovače
9 04	Zablokování PdC typu 1
9 05	PdC - Chyba snímače výparníku
9 06	PdC - Chyba snímače plynu
9 07	PdC - Chyba snímače HST
9 08	PdC - Chyba snímače vnější teploty
9 09	PdC - Chyba snímače OMT
9 10	Žádná komunikace s HYDI
9 11	Vadný snímač tlaku PdC (CA)
9 12	Vadný snímač tlaku PdC (CC)
9 13	Vadný snímač výstupu PdC (CA)
9 14	Vadný snímač výstupu PdC (CC)
9 15	Vadný snímač kondenzátoru PdC
9 16	Chyba komunikace PdC HYDI-ODU
9 17	Vadný snímač zpětného okruhu PdC
9 18	Zablokování PdC typu 2
9 19	PdC čekající na obnovení činnosti
9 20	Chyba sond oddělovače (Man.+Ret.)
9 21	Chyba poměru nákladů na elektrickou energii/plyn
9 22	Zablokování PdC
9 23	Chyba tlaku okruhu topení
9 24	Chyba komunikace s VT
9 25	Nepřítomný kotel
9 30	Chyba Energy manager
9 31	Chyba Energy manager

### Obnovení činnosti

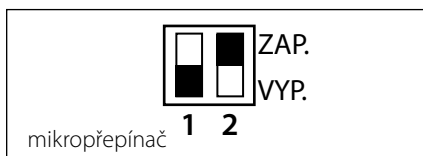
V případě zablokování bude na displeji rozhraní systému zobrazen kód vztahující se k druhu zastavení a příčině, která jej způsobila. Za účelem obnovení běžné činnosti postupujte dle pokynů zobrazených na displeji nebo v případě, že chyba přetrvává, vám doporučujeme obrátit se na autorizované středisko servisní služby.

### (\* ) Přetížení napájení SBĚRNICE

Může se stát, že se vyskytne chyba přetížení SBĚRNICE způsobena připojením tří nebo více zařízení přítomných v nainstalovaném systému. K zařízením, která mohou způsobit přetížení napájení SBĚRNICE, patří:

- Vícezónový modul
- Jednotka čerpadla solárního okruhu
- Modul pro okamžitou produkci TUV

Aby se zabránilo riziko přetížení napájení SBĚRNICE, je třeba přepnout mikrospínač 1 z elektronických karet, který se nachází na zařízeních připojených do systému (kromě kotle) do polohy VYP., v souladu s obrázkem.



общие сведения .....	119
правила безопасности .....	120
технические характеристики .....	121
описание изделия .....	122
структура меню .....	124
настройки дисплея .....	126
режимы колонки .....	128
настройка температуры помещения .....	129
настройка температуры горячей воды отопления .....	130
почасовое программирование отопления .....	131
работа в ручном режиме отопления .....	134
настройка температуры бытовой горячей воды .....	135
почасовое программирование бытовой горячей воды .....	136
специальные режимы .....	137
гелиоэнергетик и бойлер (если имеются) .....	138

**технический раздел**

монтаж .....	139
структура меню технического раздела .....	141
настройка зоны .....	142
меню конфигурации с инструкциями .....	143
терморегуляция .....	145
таблица меню .....	147
таблица кодов сбоев .....	173

## общие сведения

---

Интерфейс системы EXPERT CONTROL обеспечивает связь с колонкой из любого помещения вашего дома. Таким образом вы можете установить колонку в наиболее удобном для вас месте и управлять ею на расстоянии.

Интерфейс системы EXPERT CONTROL просто и эффективно управляет терморегуляцией помещений и нагревом БГВ.

Предоставляет первую помощь в случае неисправности колонки, показывая тип неисправности и рекомендуемые способы ее устранения или же рекомендуя обратиться в Сервис.

Данные инструкции являются неотъемлемой и основной частью изделия.

Внимательно ознакомьтесь с инструкциями и предупреждениями, содержащимися в настоящей брошюре, так как в них приводятся важные сведения об эксплуатации и тех. обслуживании изделия.

Монтаж, техническое обслуживание изделия и любые другие операции должны осуществляться квалифицированным персоналом, обладающим знаниями в соответствии с действующими нормативами и инструкциями производителя.

В случае неисправности и/или аномалий выключите изделие и не пытайтесь починить его самостоятельно, а вызовите квалифицированного техника.

Возможный ремонт с использованием исключительно оригинальных запасных частей должен выполняться только квалифицированными техниками. Несоблюдение приведенных выше инструкций компрометирует безопасную работу изделия и снимает с производителя всякую ответственность.

Перед чисткой наружных комплектующих необходимо обесточьте изделие.

## правила безопасности

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- △ Несоблюдение этого предупреждения может привести к несчастным случаям, в определенных ситуациях даже смертельным.
- △ Несоблюдение этого предупреждения может привести к повреждениям, в определенных ситуациях даже серьезным, имущества, домашних растений и нанести ущерб домашним животным.

**Не производите никаких действий, для которых требуется демонтировать устройство.**

- △ Повреждение устройства.

**Не поднимайтесь на стулья, табуретки, лестницы или нестабильные приспособления для чистки устройства.**

- △△ Падение или защемление (раскладные лестницы).

**Для чистки устройства не используйте растворители, агрессивные моющие средства или инсектициды.**

- △ Повреждение пластмассовых или покрашенных деталей.

**Не используйте устройства в целях, отличных от его использования для нормальных бытовых нужд.**

- △ Повреждение устройства из-за его перегрузки.  
Повреждение предметов из-за неправильного обращения.

**Не допускайте к использованию устройства детей или неопытных лиц.**

- △ Повреждение устройства по причине его неправильного использования.

### ВНИМАНИЕ!

Изделие не предназначено для эксплуатации лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, или же не имеющими опыта или знаний, если только эксплуатация изделия такими лицами не производится под наблюдением лиц, ответственных за их безопасность, или после их обучения правилам пользования изделием.

Не разрешайте детям играть с машиной.

**ДАННОЕ ИЗДЕЛИЕ  
СООТВЕТСТВУЕТ  
ДИРЕКТИВЕ EU 2002/96/EC**



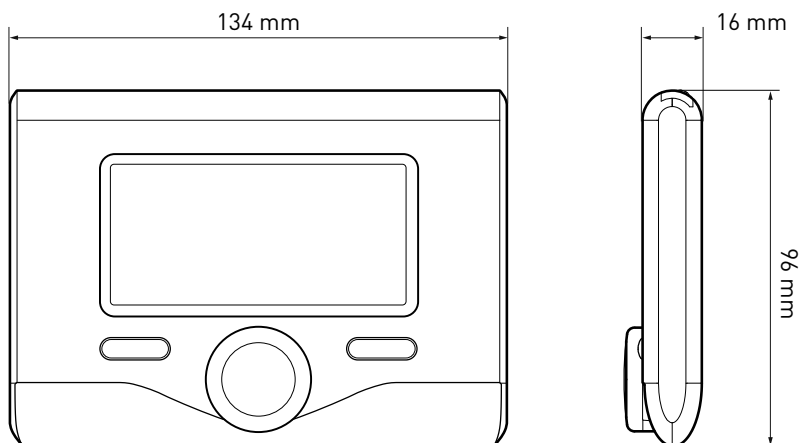
Символ "перечеркнутая корзина" на изделии означает, что по окончании срока службы изделие нельзя выбрасывать с обычным мусором, оно должно быть сдано в центр раздельной утилизации электрических и электронных приборов или в магазин в случае приобретения нового аналогичного изделия.

Пользователь несет ответственность за сдачу изделия по окончании его срока службы в надлежащую организацию по утилизации. Надлежащий раздельный сбор мусора для последующей отправки старого изделия на экологически совместимую переработку и утилизацию способствует охране экологии и здоровья, а также позволяет рекуперировать материалы, из которых состоит изделие. За более подробной информацией касательно имеющихся систем утилизации обращайтесь в местную службу утилизации или в магазин, в котором было приобретено изделие.




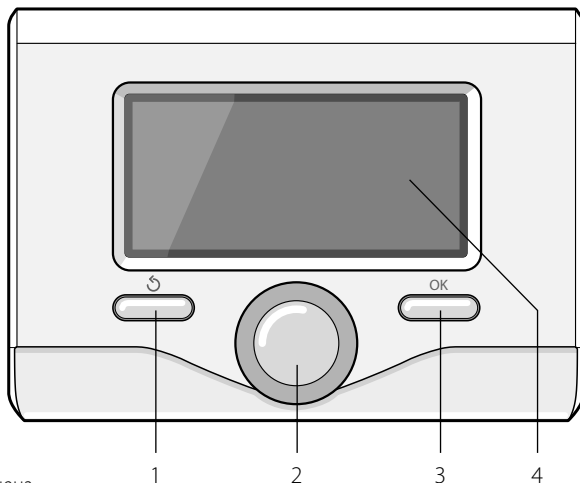
## технические характеристики

Технические данные	
Электропитание	BUS
Поглощение электроэнергии	макс. < 0,5 Вт
Рабочая температура	-10 ÷ 60°C
Температура складирования	-20 ÷ 70°C
Длина и сечение провода bus ПРИМЕЧАНИЕ: ПРИ СОЕДИНЕНИИ ДАТЧИКА ПОМЕЩЕНИЯ С КОЛОНКОЙ ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОМЕХ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЭКРАНИРОВАННЫЙ КАБЕЛЬ ИЛИ ДВОЙНОЙ ТЕЛЕФОННЫЙ ПРОВОД.	макс. 50 м - мин. 0,5 мм <sup>2</sup>
Буферная память	2 часа
Соответствие нормативам LVD 2006/95/EC EMC 2004/108/EC	<b>CE</b>
Электромагнитные помехи	EN 60730-1
Электромагнитное излучение	EN 60730-1
соответствие нормативу	EN 60730-1
Температурный датчик	NTC 5 k 1%
Класс разрешения	0,1°C










**Кнопки и Дисплей:**

1. кнопка назад  (предыдущая страница)
2. регулятор
3. кнопка **OK** (подтверждение операции или переход к главному меню)
4. ДИСПЛЕЙ























**Символы на дисплее:**

-  Лето
-  Зима
-  OFF колонка выключена
-  Почасовое программирование
-  Ручной режим
-  Индикатор наличия пламени
-  Требуемая температура помещения
-  Фактическая температура помещения
-  Требуемая температура помещения временное изменение температуры
-  Внешняя температура
-  Режим SRA активирован
-  Режим ОТПУСК активирован
-  Отопление активировано
-  БТВ активировано
-  Сигнализация сбоя
-  Режим комфорт активирован
-  (1,3 бар) Давление в системе

## описание изделия

- (  ) Наличие пламени
- (  ) Гелиоэнергетическая система активирована (если имеется)
- (  ) Полное меню:
- (  ) Настройки отопления
- (  ) Настройки горячей воды
- (  ) Характеристики системы
- (  ) Опции экрана

Символы, показываемые, только если установлена гелиоэнергетическая система:

- (  ) Колонка
- (  ) Колонка в режиме
- (  ) Радиальное отопление
- (  ) Бойлер с одним змеевиком
- (  ) Бойлер с двойным змеевиком
- (  ) Бойлер с внутренним электронагревателем
- (  ) Коллектор гелиоэнергетической системы
- (  ) Циркуляционный насос
- (  ) Теплообменник
- (  ) Распределительный клапан
- (  S1 ) Датчик коллектора
- (  S2 ) Нижний датчик бойлера
- (  S3 ) Верхний датчик бойлера
- (  S4 ) Термостат радиального отопления
- (  ) Перегрев бойлера
- (  ) Перегрев коллектора
- (  ) Функция против разморозки
- (  ) Бактерицидная функция анти-Legionella premophilia
- (  ) Функция вторичного охлаждения
- (  ) Визуализация цифрового дисплея
- (  ) Визуализация аналогового дисплея
- (  ) Настраиваемое устройство

### Первое включение

При первом подсоединении интерфейса системы EXPERT CONTROL к колонке делается запрос выбора некоторых базовых настроек. В первую очередь необходимо выбрать язык интерфейса пользователя.

Поверните регулятор и выберите нужный язык, нажмите кнопку ОК для подтверждения. Затем выставите дату и время. Поверните регулятор для выбора, нажмите кнопку ОК для подтверждения выбора, поверните регулятор для настройки значения. Нажмите кнопку ОК для подтверждения. Сохраните настройки кнопкой ОК.

Нажмите кнопку ОК для входа в Меню. При помощи центрального регулятора просмотрите перечень меню и выбор параметров, нажмите кнопку ОК для подтверждения.

### ВНИМАНИЕ

Некоторые параметры защищены кодом доступа (код безопасности), предохраняющим рабочие параметры колонки от неуполномоченного изменения.

## структура меню пользователя

Функции устройства разделены на три уровня в зависимости от их значения и частоты использования.

- 1 Основная страница
- 2 Меню базовых настроек
- 3 Полное меню

### Основная страница

В этом меню можно посмотреть состояние системы и настроить требуемую температуру помещения при помощи регулятора.

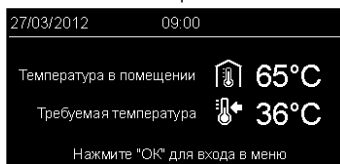
### Меню базовых настроек

В этом меню открывается доступ к основным функциям: выбор режима: запрограммированный или ручной и рабочего режима (летний/зимний/выкл.)

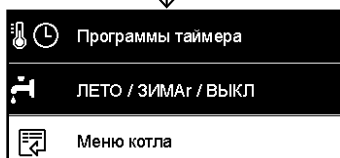
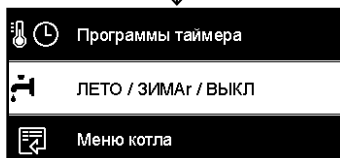
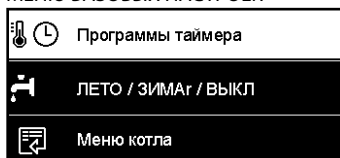
### Полное меню

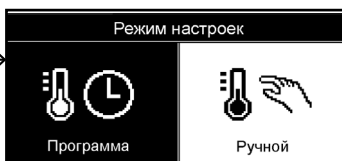
В этом меню открывается доступ ко всем основным параметрам системы и к настройкам / изменению почасового программирования отопления.

#### ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА

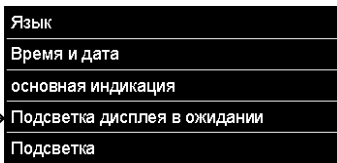
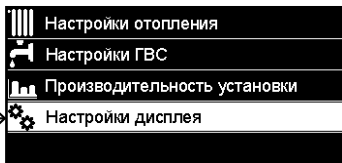
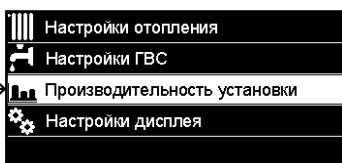
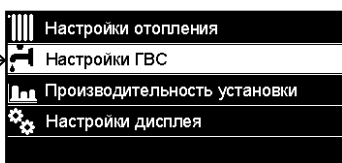
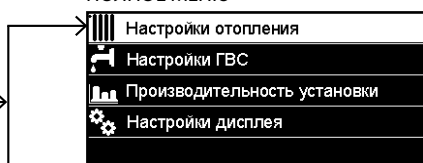


#### МЕНЮ БАЗОВЫХ НАСТРОЕК





## ПОЛНОЕ МЕНЮ



## настройки дисплея

Главная страница дистанционного управления может быть персонализирована. На главной странице можно проверить время, дату и режим работы колонки, заданную температуру или фактическую, отмеченную интерфейсом системы, почасовое программирование, активированные источники энергии (если имеются) и экономию выделения CO<sub>2</sub>.

Для доступа к настройкам дисплея нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **Полное меню**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **Настройки экрана**

Нажмите кнопку ОК.

В меню **“Настройки экрана”** можно выбрать следующие параметры:

- **Язык**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите нужный язык.

Нажмите кнопку ОК для подтверждения выбора и нажмите кнопку назад “↶” для возврата к предыдущей странице.

Поверните регулятор и выберите

- **Дата и время**

Нажмите кнопку ОК.

При помощи регулятора выберите день, нажмите кнопку ОК, поверните регулятор для выбора точной даты, нажмите кнопку ОК для подтверждения и перейдите к выбору месяца, затем года, всегда подтверждая настройку кнопкой ОК.

При помощи регулятора выберите время, нажмите кнопку ОК, поверните регулятор для выставления точного времени, нажмите кнопку ОК для подтверждения и перейдите к выбору и выставлению минут.



Базовая визуализация



Установка даты и времени

## настройки дисплея

Нажмите кнопку ОК для подтверждения. При помощи регулятора выберите декретное время, нажмите кнопку ОК, выберите автоматический или ручной, нажмите кнопку ОК.

Нажмите кнопку ОК для подтверждения выбора и нажмите кнопку назад "↶" для возврата к предыдущей странице.

Поверните регулятор и выберите:

### - **Начальная страница**

при настройке начальной страницы можно выбрать данные, выводимые на экран. Выбрав "Персонализируемую" визуализацию, можно выбрать все нужные данные. В качестве альтернативы можно выбрать одну из готовых визуализаций:

Базовая

Активированные источники энергии

Экономия CO<sub>2</sub>

Базовая колонка

Полная колонка

Гелиоэнергетическая система (если имеется)

Зоны (если имеется)

FWS (если имеется)

Нажмите кнопку ОК для подтверждения выбора. Нажмите кнопку назад "↶" для возврата к предыдущей странице.

Поверните регулятор и выберите:

### - **Яркость в режиме энергосбережения**

настройте регулятором яркость дисплея в режиме энергосбережения.

Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Поверните регулятор и выберите:

### - **Синхронизация по времени подсветки**

задайте регулятором время подсветки дисплея после последнего использования интерфейса системы, когда дисплей не используется в течение определенного времени.

Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Поверните регулятор и выберите:

### - **Синхронизация по времени начальной страницы:**

регулятором задайте время ожидания визуализации главной страницы.

Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Нажмите кнопку назад "↶" для возврата к предыдущей странице.

## рабочий режим колонки

Для выбора рабочего режима колонки нажмите кнопку ОК.

На дисплее показывается:

- Запрограммированный/Ручной
- Летний / Зимний / Выкл.
- Полное меню

Поверните регулятор и выберите:

- **Летний / Зимний / Выкл.**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- (☀️) **ЛЕТНИЙ**  
нагрев бытовой горячей воды, исключение отопления.
- (❄️) **ЗИМНИЙ**  
нагрев бытовой горячей воды и отопление.
- (🔌) **ВЫКЛ.**  
колонка выключена, режим против замерзания включен. При включенном режиме против замерзания на дисплее показывается символ:  
“❄️”. Этот режим является защитой от замерзания трубопроводов.

Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Вновь нажмите кнопку ОК для возврата к предыдущей визуализации.

Поверните регулятор и выберите:

- **Запрограммированный/Ручной**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- (🌡️🕒) **ПРОГРАММАТО**  
колонка будет работать согласно заданной почасовой программе.
- (🌡️👉) **РУЧНОЙ**  
колонка будет работать в ручном режиме.

Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Вновь нажмите кнопку ОК для возврата к предыдущей визуализации.



Выбор зимнего режима



Выбор ручного режима



## настройка температуры помещения

(Запрограммированный/Ручной) См. параграф "рабочие режимы колонки".

### Регуляция температуры помещения в ручном режиме

Поверните рукоятку для настройки нужного значения температуры помещения. На дисплее показывается заданное значение.

Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

На дисплей возвращается предыдущее изображение.

### Регуляция температуры помещения в режиме почасового программирования

Пока действует режим почасового программирования можно временно изменить заданную температуру помещения.

Поверните рукоятку и задайте нужное значение температуры помещения. Нажмите кнопку ОК.

На дисплее показывается заданная температура и время, в течение которого требуется держать действующим изменение.

Поверните рукоятку для настройки времени окончания действия изменения, нажмите кнопку ОК для подтверждения.

На дисплее показывается символ "🏠⌚" напротив нужного значения температуры, действующего в течение действия изменения.

Нажмите кнопку "назад" "↶" для выхода из режима настройки без сохранения изменения.

Интерфейс системы EXPERT CONTROL сохранит значение температуры вплоть до истечения заданного времени, после чего вернется к ранее заданному значению температуры помещения.



Изменение температуры помещения



Изменение температуры помещения в режиме почасового программирования

## настройка температуры горячей воды отопления

Для доступа к настройкам отопления нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **Полное меню**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **Настройки отопления**

Нажмите кнопку ОК.

Для настройки температуры подачи поверните регулятор и выберите:

- **Заданная температура отопления**

Нажмите кнопку ОК.

На дисплее показывается:

- **Заданная Т в Зоне 1**
- **Заданная Т в Зоне 2**
- **Заданная Т в Зоне 3**

Поверните регулятор и выберите:

- **Заданная Т в Зоне 1**

Нажмите кнопку ОК.

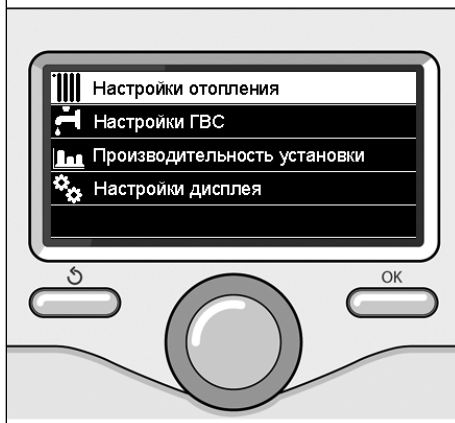
Поверните регулятор и задайте температуру подачи выбранной зоны.

Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Повторите вышеописанную операцию для настройки температуры подачи в других зонах, если они имеются.

Нажмите два раза кнопку назад "↶".

Для доступа к настройкам бытовой горячей воды нажмите кнопку ОК.



Выбор Настройки отопления



Изменение температуры горячей воды отопления

## почасовое программирование отопления

Почасовое программирование позволяет колонке обогревать помещение согласно Вашим нуждам.

Для настройки почасового программирования отопления нажмите кнопку ОК. Поверните регулятор и выберите-

### Полное меню

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

#### - Настройки отопления

Нажмите кнопку ОК.

На дисплее показывается:

- Заданная температура отопления
- Почасовое программирование
- Режим "отпуск"
- Автоматический режим

Поверните регулятор и выберите:

#### - Почасовое программирование

Нажмите кнопку ОК.

На дисплее показывается:

- Свободное программирование
- Программирование с инструкциями
- Программы, заданные на фабрике
- Программирование/ручной

Поверните регулятор и выберите:

#### - СВОБОДНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Нажмите кнопку ОК.

На дисплее показывается:

- Все зоны
- Зона 1
- Зона 2
- Зона 3

Поверните рукоятку и выберите зону, для которой требуется выполнить почасовое программирование:

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

#### - Задайте Комфорт T

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и измените значение температуры помещения на период комфорт (на дисплее мигает значение температуры).

Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Поверните регулятор и выберите

#### - Задайте Пониженную T

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и измените значение температуры помещения на период пониженной температуры (на дисплее мигает значение температуры).

Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Поверните регулятор и выберите

#### - Программирование

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите день или дни недели, которые требуется запрограммировать.

При каждом выборе дня нажимайте кнопку ОК для подтверждения.

На дисплее показываются выбранные дни для программирования с рамкой.

Поверните регулятор и выберите "сохранить". Нажмите кнопку ОК, поверните рукоятку и задайте начало периода отопления, соответствующего мигающему значению. Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Нажмите кнопку ОК и поверните рукоятку для настройки времени окончания периода комфорт.

При необходимости добавить новые периоды поверните рукоятку и выберите Добавить период, нажмите кнопку ОК.

Повторите вышеописанную процедуру для настройки начала и окончания добавленного периода комфорт.

По завершении программирования поверните рукоятку и выберите Сохранить.

Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Поверните регулятор и выберите:

## почасовое программирование отопления

### - Оставшиеся дни

при наличии еще незапрограммированных дней и повторите вышеописанные операции

Поверните регулятор и выберите:

### - Изменение

для изменения возможных ранее запрограммированных периодов

Поверните регулятор и выберите:

### - Выход

для выхода из режима почасового программирования.

Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

На дисплей возвращается предыдущее изображение. Нажмите кнопку назад "↶" для возврата к визуализации главной страницы.

Для облегчения операций почасового программирования конфигурация может быть выполнена посредством:

- Программирования с инструкциями
- Программ, заданных на фабрике

Поверните регулятор и выберите:

### - ПРОГРАММИРОВАНИЕ С ИНСТРУКЦИЯМИ

Нажмите кнопку ОК.

Поверните рукоятку и выберите зону, для которой требуется выполнить почасовое программирование.

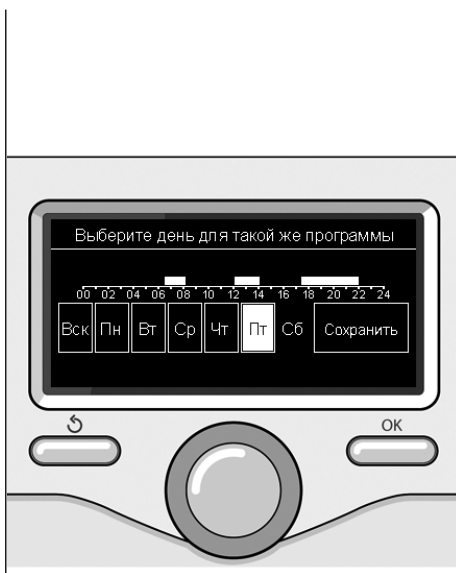
Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

### - Программирование

Нажмите кнопку ОК.

Затем следуйте поэтапно инструкциям, которые поочередно показываются на дисплее.



Выбор дней  
почасовое программирование отопления



Настройка периода комфорт  
почасовое программирование отопления

## почасовое программирование отопления

### - ПРОГРАММЫ, ЗАДАННЫЕ НА ФАБРИКЕ

Нажмите кнопку ОК.

Поверните рукоятку и выберите зону, для которой требуется выполнить почасовое программирование.

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите

### - Программирование

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите из:

- Семейная программа
- Программа без обеда
- Полуденная программа
- Всегда включено

Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Поверните рукоятку для просмотра дней и времени начала и завершения программы отопления.

Поверните рукоятку и выберите "сохранить", нажмите кнопку ОК.

Нажмите кнопку "назад" "↶" для возврата к предыдущей визуализации.

### - ЗАПРОГРАММИРОВАННЫЙ/РУЧНОЙ

(этот режим позволяет выбрать управление отоплением зон запрограммированное или ручное)

Нажмите кнопку ОК.

Поверните рукоятку и выберите зона, для которой выполняется настройка. Выберите режим почасового программирования или ручной.

Нажмите кнопку ОК.

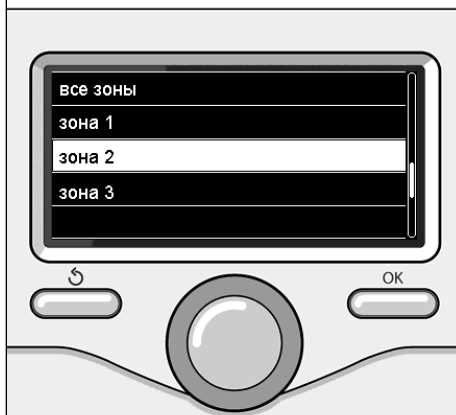
Нажмите кнопку "назад" "↶" для возврата к предыдущей визуализации.

Для настройки температуры помещения достаточно повернуть рукоятку.

В зависимости от рабочего режима колонки



Выбор полуденной программы



Выбор рабочего режима зоны 2

## работа в ручном режиме отопления

Ручной режим отключает почасовое программирование отопления.

Ручной режим позволяет поддерживать отопление в непрерывном режиме.

Для выбора работы колонки в ручном режиме нажмите кнопку ОК для входа в Меню.

Поверните регулятор и выберите:

- **Запрограммированный/Ручной**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **Ручной**

Поверните регулятор для выбора Ручного режима, нажмите кнопку ОК.

Вновь нажмите кнопку ОК для сохранения настроек. На дисплей возвращается предыдущее изображение.

Нажмите кнопку "назад" вплоть до возврата к визуализации главной страницы.



Выбор ручного режима

## настройка температуры бытовой горячей воды

Поверните регулятор и выберите:

- **Полное меню**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **Настройка горячей воды**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **Заданная температура горячей воды**

Нажмите два раза кнопку ОК.

Поверните регулятор и задайте нужную температуру бытовой горячей воды.

Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Нажмите кнопку назад "↶" для возврата к предыдущей странице.

Режим **комфорт** позволяет сократить время ожидания активации запроса бытовой горячей воды.

Поверните регулятор и выберите:

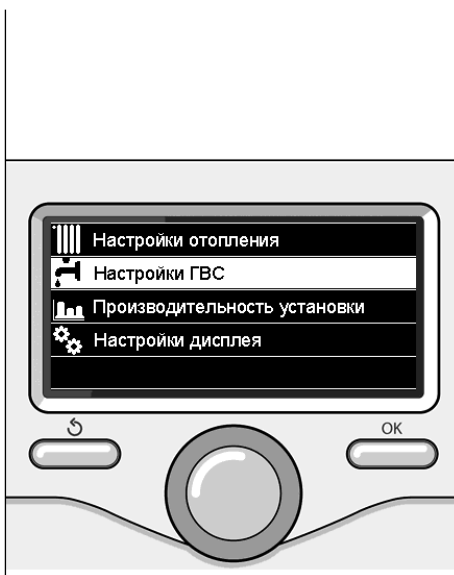
- **Комфорт**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **Отключена**
- **Синхронизирован по времени**  
(позволяет поддерживать вторичный теплообменник горячим в течение периодов простоя колонки, повышая таким образом комфорт)

- **Всегда включено**



Выбор настройки температуры горячей воды



Выбор запрограммированного по времени режима Комфорт

## почасовое программирование бытовой горячей воды

Для настройки почасового программирования бытовой горячей воды нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите

- **Полное меню**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите

- **Настройка горячей воды**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите.

- **Почасовое программирование**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор для выбора:

- **Свободное программирование**
- **Программы, заданные на фабрике**

Поверните регулятор для выбора:

- **Свободное программирование**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **Программа горячей воды**
- **Вспомогательный таймер** (Модуль мгновенного нагрева горячей воды, Насос рециркуляции БГВ, Накопитель с электронагревателем)

В обоих случаях поверните регулятор и задайте температуру комфорт и пониженную, нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Поверните регулятор для выбора:

- **Программирование**

Нажмите кнопку ОК. Для программирования следуйте инструкциям, приведенным в разделе "почасовое программирование отопления".

Поверните регулятор для выбора:

- **Программы, заданные на фабрике**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **Программирование горячей воды**
- **Вспомогательный таймер** (Модуль мгновенного нагрева горячей воды, Насос рециркуляции БГВ, Накопитель с электронагревателем)

В обоих случаях поверните регулятор и задайте температуру комфорт и пониженную, нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Поверните регулятор для выбора:

- **Программирование**

Нажмите кнопку ОК. Для программирования следуйте инструкциям, приведенным в разделе "почасовое программирование отопления", параграф "программы, заданные на фабрике":

- **Семейная программа**
- **Программа без обеда**
- **Полуденная программа**
- **Всегда включено.**

Нажмите кнопку ОК для подтверждения выбора и нажмите кнопку назад "↶" для возврата к предыдущей визуализации.



## специальные режимы

Для программирования одной из специальных функций нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **Полное меню**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **Настройки отопления**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **Режим "отпуск"**

- **Автоматический режим**

Нажмите кнопку ОК для подтверждения выбора.

В режиме "отпуск" отопление отключается на период отпуска.

- **РЕЖИМ "ОТПУСК"**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:


- **ВКЛ.**(включает режим)

- **ВЫКЛ.** (отключает режим)

Нажмите кнопку ОК.

При выборе ВКЛ. поверните регулятор для выбора даты возвращения из отпуска. Это позволит интерфейсу системы в заданный день возобновить работу в ранее заданном режиме.

Нажмите кнопку ОК для сохранения настроек, на дисплее показывается предыдущая страница.

На странице активированных источников энергии при включенном режиме "отпуск" появляется символ "  ".

Режим АВТО автоматически задает рабочий режим колонки в зависимости от типа монтажа и от условий окружающей среды. Терморегуляция в здании заключается в поддержании постоянной температуры в помещениях при изменении климатических условий.

- **РЕЖИМ SRA**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:


- **ВКЛ.**(включает режим)

- **ВЫКЛ.** (отключает режим)

Нажмите кнопку ОК для сохранения настроек, на дисплее показывается предыдущая страница.

Если температура горячей воды отопления не соответствует требуемой, можно повысить ее или понизить посредством параметра заданной температуры отопления.

На дисплее показывается линейка изменения.

Нажмите кнопку назад "  " для возврата к визуализации главной страницы.

На странице активированных источников энергии при включенном режиме "авто" появляется символ "SRA".

## Гелиоэнергетик и Бойлер (если имеется)

При наличии гелиоэнергетической системы можно вывести на дисплей энергетические характеристики установленной системы.

Поверните регулятор и выберите

- **Полное меню**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите

- **Характеристики системы**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **Активированные источники энергии**
- **Производительность кВт/ч**
- **экономленная CO<sub>2</sub>**
- **Кол-во приемов душа**
- **Обнуление Сообщений**

Нажмите кнопку ОК для подтверждения выбора.

- **Активированные источники энергии**

Показывает энергию, выработанную солнечной панелью за время от 24 часов до недели или за год.

- **Производство кВт/ч**

Показывает энергию, выработанную солнечной панелью за время от 24 часов до недели или за год.

- **Экономия CO<sub>2</sub>**

Показывает экономию CO<sub>2</sub> в кг относительно расстоянию, проделанному в автомобиле

- **Кол-во приемов душа**

Показывает процент горячей воды, имеющейся в накопителе и количество душей, которое можно принять.

- **Обнуление Сообщений**

Обнуляет все сообщения.

На главной странице также можно посмотреть данные установленной гелиоэнергетической системы.



Страница активированных источников энергии



Страница производительности кВт/ч

## МОНТАЖ

### Позиционирование

Прибор отмечает температуру в помещении, следовательно, при выборе места его установки необходимо учитывает некоторые факторы.

Установите прибор вдали от источников тепла (батареи отопления, солнечного света, печей и т.д.) и от сквозняков или окон, что может скомпрометировать считывание температуры окружающей среды. Установите прибор на высоте примерно 1,50 м от пола.



### Внимание

**Монтаж должен выполнять квалифицированный техник.**

**Перед монтажом обесточьте колонку.**

### Настенный монтаж

Крепление к стене интерфейса системы EXPERT CONTROL должно быть выполнено перед подсоединением к линии BUS.

- перед подсоединением проводов к основанию интерфейса системы отодвиньте защитную крышку разъема и поднимите ее (схема 1),
- подсоедините пару проводов к разъему (как указано на предыдущей странице) и закройте защитную крышку (схема 2),
- откройте отверстия, необходимые для крепления
- прикрепите основание прибора к коробке на стене шурупами из комплекта (схема),
- установите интерфейс системы на основании, слегка протолкнув его вниз (схема 4).

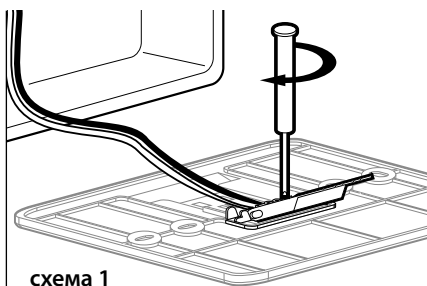


схема 1

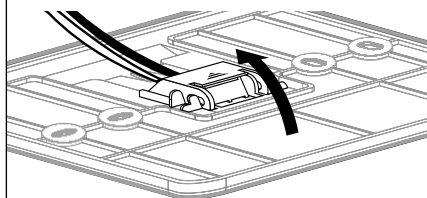


схема 2

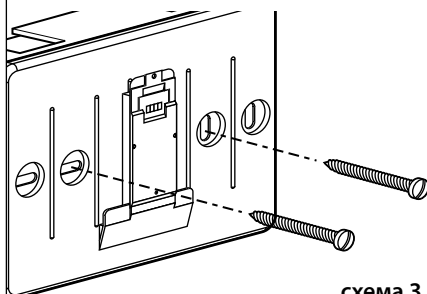


схема 3

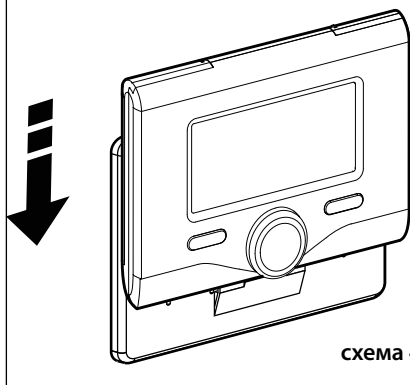


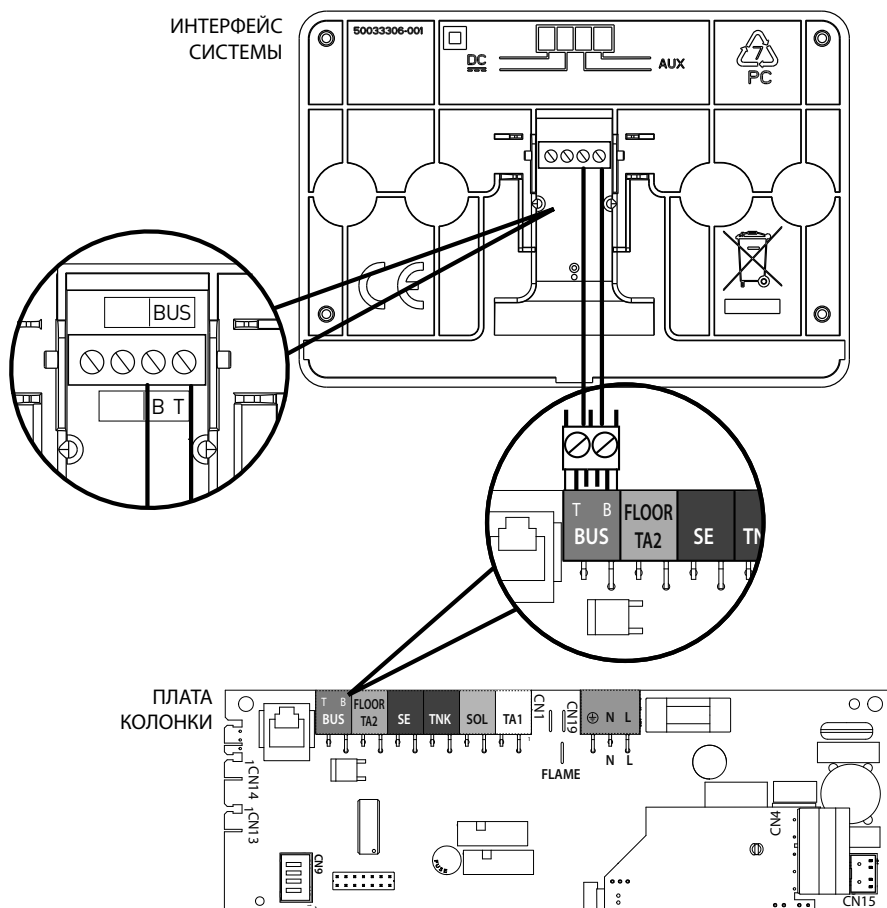
схема 4

**Подсоединение колонки**

Передача, прием и расшифровка сигналов производится посредством протокола BUS, связывающего колонку с интерфейсом системы.

- подсоедините пару проводов к разъему BUS на плате колонки
- подсоедините пару проводов от разъема BUS к зажиму интерфейса системы.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При соединении сенсора помещения с колонкой во избежание помех используйте экранированный провод или телефонный провод.



## структура меню технического раздела

**Язык, дата и время** (Следуйте указаниям на дисплее, нажмите кнопку ОК при каждом вводе, требующем сохранения)

**Настройка Сети BUS BridgeNet** (варьируемый перечень в зависимости от подсоединенных устройств)

Дистанционное управление (местное)

Управление гелиоэнергетической системой

Колонка

**Полное меню** (на следующих страницах перечислены все имеющиеся меню/параметры)

**Конфигурация с инструкциями** (варьируемый перечень в зависимости от подсоединенных устройств)

**Управление гелиоэнергетической системой** (следуйте инструкциям, приведенным в документации к гелиоэнергетической системе)

**Колонка**

Параметры

Параметры газа: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270

Параметры регуляции: 220 - 231 - 223 - 245 - 246

Визуализация: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835

Зоны: 402 - 502 - 602 - 420 - 520 - 620 - 434 - 534 - 634 - 830

Процедуры с инструкциями

Подпитка системы

Удаление воздуха из системы

Газоанализатор

Режим Тестирование

Тестирование циркуляционного насоса

Тестирование трехходового клапана

Тестирование вентилятора

Функция Сервиса

Активация Напоминания о тех. обслуживании

Сброс Напоминания о тех. обслуживании

До техобслуживания осталось месяцев

**Тех. обслуживание** (варьируемый перечень в зависимости от подсоединенных устройств)

**Управление гелиоэнергетической системой** (следуйте инструкциям, приведенным в документации к гелиоэнергетической системе)

**Колонка**

Параметры

Параметры газа: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270

Визуализация: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835

Замена платы колонки: 220 - 226 - 228 - 229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253

**Сбои** На дисплее показываются 10 последних сбоев с указанием кода, описания, даты.

Поверните регулятор для просмотра сбоев

**Внимание**

**Для обеспечения безопасности и исправной работы интерфейса системы его запуск в эксплуатацию должен выполняться квалифицированным техником, обладающими всеми знаниями согласно закону.**

**Порядок включения**

- Установите интерфейс системы в соединительные направляющие, слегка протолкнув его вниз, после короткой инициализации интерфейс системы подсоединен;
- На дисплее показывается "Выбрать язык". Поверните регулятор и выберите нужный язык. Нажмите кнопку ОК для подтверждения.
- На дисплее показывается дата и время. При помощи регулятора выберите день, нажмите кнопку ОК, поверните регулятор для выбора точной даты, нажмите кнопку ОК для подтверждения и перейдите к выбору месяца, затем года, всегда подтверждая настройку кнопкой ОК. При помощи регулятора выберите время, нажмите кнопку ОК, поверните регулятор для выставления точного времени, нажмите кнопку ОК для подтверждения и перейдите к выбору и выставлению минут. Нажмите кнопку ОК для подтверждения. При помощи регулятора выберите декретное время, нажмите кнопку ОК, выберите автоматический или ручной, нажмите кнопку ОК. На дисплее показывается начальная страница.

- Нажмите одновременно кнопки назад "↶" и "ОК" вплоть до появления на дисплее "Ввод кода".
- Поверните регулятор для ввода технического кода (234), нажмите кнопку ОК, на дисплее показывается **ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ**:
  - Язык, дата и время
  - Настройка сети BUS
  - Полное меню
  - Конфигурация с инструкциями
  - Техническое обслуживание
  - Сбой

Поверните регулятор и выберите:

- **НАСТРОЙКА СЕТИ BUS Bridgenet**

На дисплее показывается перечень устройств, подсоединенных к системе:

- Дистанционное управление (местное)
- Управление гелиоэнергетической системой
- Колонка
- ...

Устройства, которые можно конфигурировать, помечены символом "☑".

**Для установки правильной зоны, к которой относится интерфейс системы, поверните регулятор и выберите:**

- **Дистанционное управление (местное)**

Нажмите кнопку ОК для подтверждения выбора и нажмите кнопку назад "↶" для возврата к предыдущей визуализации.

Поверните регулятор и выберите:

- **ПОЛНОЕ МЕНЮ**

Нажмите кнопку ОК.


Поверните регулятор и просмотрите разные меню для выбора:

- 0 Сеть
- 1 Время-Дата-Язык
- 2 Настройки Колонки
- 3 Гелиоэнергетическая система
- 4 Параметры Зоны 1
- 5 Параметры Зоны 2

## технический раздел

- 6 Параметры Зоны 3
- 7 Тестирование и вспомогательные функции
- 8 Параметры Сервиса
- 9 Параметры Ibrido
- 10 Другое периферийное оборудование
- 11 Свободный (периф. устр-ва 2-ого уровня)
- 12 Свободный (периф. устр-ва 2-ого уровня)
- 13 Свободный (периф. устр-ва 2-ого уровня)
- 14 Зона 4
- 15 Зона 5
- 16 Зона 6

Выберите нужное меню, нажмите кнопку ОК. Поверните регулятор для настройки или визуализации значения. Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Нажмите кнопку "назад"  для возврата к предыдущей визуализации.

Для облегчения настройки параметров без входа в Полное меню можно выполнить конфигурацию посредством меню быстрого доступа "Конфигурация с инструкциями".

Поверните регулятор и выберите:

- **КОНФИГУРАЦИЯ С ИНСТРУКЦИЯМИ**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите одно из показанных устройств.

- **Управление гелиоэнергетической системой (если имеется)**

(следуйте инструкциям, приведенным в документации к гелиоэнергетической системе)

- **Колонка**

Поверните регулятор и выберите:

- **Колонка**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **Параметры**
- **Процедуры с инструкциями**
- **Режим Тестирование**
- **Функции Сервиса**

Поверните регулятор и выберите:


- **Параметры**

(позволяет просмотреть и задать основные параметры для правильной работы колонки) Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и просмотрите разные настраиваемые параметры:

- **Параметры газа**
- **Параметры регуляции**
- **Визуализация**
- **Зоны**

Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Нажмите кнопку "назад"  для возврата к предыдущей визуализации.

Поверните регулятор и выберите:

- **Процедуры с инструкциями**

(Процедуры с инструкциями - хорошая помощь для настройки параметров колонки.


Поверните регулятор и выберите перечень процедур, пошагово объясняющих порядок правильной конфигурации.)

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и просмотрите разные настраиваемые параметры:

- **Заполнение системы**
- **Удаление воздуха из системы**
- **Газоанализатор**

Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Нажмите кнопку "назад"  для возврата к предыдущей визуализации.

Поверните регулятор и выберите:

- **Режим Тестирование**


(Этот режим позволяет управлять правильной работой комплектующих колонки.)

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите Тестирование, которое требуется выполнить:

- **Тестирование циркуляционного насоса**
- **Тестирование трехходового клапана**
- **Тестирование вентилятора**

Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Нажмите кнопку назад “” для возврата к предыдущей визуализации.

Поверните регулятор и выберите:

- **Функции Сервиса**


(Этот режим позволяет сохранить данные, полученные из Сервиса, и напоминания о тех. обслуживании.)

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и просмотрите разные настраиваемые параметры:

- **Данные Сервиса**
- **Активация напоминаний о тех. обслуживании**
- **Сброс напоминаний о тех. обслуживании**
- **До тех. обслуживания осталось месяцев**

Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Нажмите кнопку назад “” для возврата к предыдущей визуализации.

Поверните регулятор и выберите:

- **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

(При необходимости проверить или конфигурировать некоторые основные параметры для правильной работы колонки)

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **Управление гелиоэнергетической системой (если имеется)**  
(следуйте инструкциям, приведенным в документации к гелиоэнергетической системе)
- **Колонка**

Поверните регулятор и выберите:

- **Колонка**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **Параметры**

Нажмите кнопку ОК.


Поверните регулятор и просмотрите разные параметры:

- **Параметры газа**

- **Визуализация**

- **Замена платы колонки**

Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Нажмите кнопку назад “” для возврата к предыдущей визуализации.

Поверните регулятор и выберите:

- **СБОИ**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **Управление гелиоэнергетической системой (если имеется)**  
(следуйте инструкциям, приведенным в документации к гелиоэнергетической системе)
- **Управление многозональными системами (если имеются)**
- **Колонка**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:


- **Колонка**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор для просмотра на дисплее последних 10 зарегистрированных сбоев.



## терморегуляция

Для настройки параметров терморегуляции нажмите одновременно кнопки назад “” и “ОК” вплоть до появления на дисплее “Ввод кода”.

Поверните регулятор для ввода технического кода (234), нажмите кнопку ОК, на дисплее показывается **Технический раздел**.

Поверните регулятор и выберите **Полное меню**.

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

### 4 Параметры Зоны 1

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

### 4.2 Настройки Зоны 1

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

#### 4.2.0 Диапазон Т 3 1

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите диапазон температуры:

0 низкая температура

1 высокая температура

Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Поверните регулятор и выберите:

#### 4.2.1 Выбор типа

нажмите кнопку ОК

Поверните регулятор и задайте тип установленной терморегуляции:

- 0 **Фиксированная температура на подаче**

- 1 **Устройства ВКЛ./ВЫКЛ.**

- 2 **Только Датчик Помещения**

- 3 **Только Уличный Датчик**

- 4 **Датчик Помещения + Уличный Датчик**

нажмите кнопку ОК

Поверните регулятор и выберите:

#### 4.2.2 Кривая терморегуляции

нажмите кнопку ОК

Поверните регулятор и задайте кривую в за-

висимости от типа системы отопления и нажмите кнопку ОК.

- низкотемпературная система  
(напольные панели)

**кривая от 0,2 до 0,8**

- высокотемпературная система  
(радиаторы)

**кривая от 1,0 до 3,5**

Проверка пригодности выбранной кривой требует длительного времени, в течение которого может потребоваться некоторая корректировка.

При понижении внешней температуры (зимой) могут выявиться три условия:

1. температура в помещении понижается, что означает необходимость выбора более резкой кривой
2. температура в помещении повышается, что означает необходимость выбора более плавной кривой
3. температура в помещении остается стабильной, что означает правильно выбранную кривую

После выбора кривой, обеспечивающей стабильную температуру в помещении, необходимо проверить значение температуры

Поверните регулятор и выберите:

#### 4.2.3 Параллельное перемещение

нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и задайте нужное значение. Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

Если температура в помещении выше нужного значения, необходимо переместить кривую параллельно вниз. Если же температура в помещении ниже нужного значения, необходимо переместить ее параллельно вверх. Если температура в помещении соответствует выбранному значению, кривая является правильной.

На приведенном ниже графическом изображении кривые разделены на две группы:

- низкотемпературные системы

- высокотемпературные системы  
Разделение кривых на две группы обусловлено разной исходной точкой самих кривых, которая для высокотемпературных систем будет + 10°C, поправка, которая обычно зависит от температуры подачи воды в системы такого типа при климатической терморегуляции.

Поверните регулятор и выберите:

#### 4.2.4 Пропорциональное Влияние Помещения

нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и задайте оптимальное значение, затем нажмите кнопку ОК.

Влияние датчика помещения может быть отрегулировано от 20 (максимальное влияние) до 0 (влияние исключено). Таким образом можно отрегулировать влияние температуры в помещении на расчет температуры подачи воды в систему.

Поверните регулятор и выберите:

#### 4.2.5 Максимальная температура на подаче

нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и задайте оптимальное значение, затем нажмите кнопку ОК.

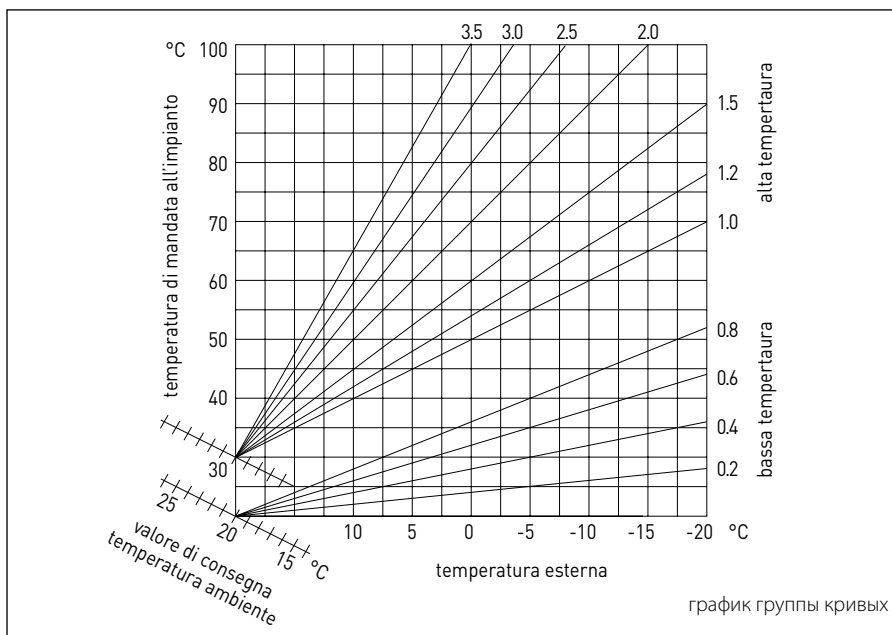
Поверните регулятор и выберите:

#### 4.2.6 Минимальная температура на подаче

нажмите кнопку ОК

Поверните регулятор и задайте оптимальное значение, затем нажмите кнопку ОК.

Повторите вышеописанные операции для настройки значений для зон 2 и 3, выбрав меню 5 и 6.



МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>0</b>			<b>СЕТЬ</b>		
0	2		Сеть BUS		
0	2	0	Существующая сеть BUS	Колонка Интерфейс системы Управление гелиоэнергетической системой Многофункциональный Energy Manager Energy Manager ibrido Управление каскадным соединением Тепловой насос Сенсор помещения Мультизональное управление Дистанционный модем Многофункциональный зажим Fresh Water Station Управление бассейнами Интерфейс пользователя Управление для нескольких помещений	
<b>0</b>	<b>3</b>		<b>Интерфейс системы</b>		
0	3	0	Номер зоны	Зона не выбрана Зона выбрана	
0	3	1	Корректировка температуры помещения		
0	3	2	Интерфейс версии SW		
<b>0</b>	<b>4</b>		<b>Дисплей колонки</b>		
0	4	0	Зона, задаваемая на дисплее		
0	4	1	Синхронизация по времени подсветки		
0	4	2	Отключить кнопку терморегуляции		
<b>2</b>			<b>ПАРАМЕТРЫ КОЛОНКИ</b>		
2	0		Общие настройки		
2	0	0	Настройки температуры БГВ		
<b>2</b>	<b>1</b>		<b>Общие параметры</b>		

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
2	1	0	Общие параметры колонки		
<b>2</b>	<b>2</b>		<b>Настройки</b>		
2	2	0	Уровень плавного зажигания		
2	2	1	Высокое отношение модуляции	Вкл. - Выкл.	
2	2	2	Модуляция вентилятора	0. Исключена 1. Активирована	
2	2	3	Термостат пола или ТП 2	0. Термостат пола 1. Термостат помещения 2	
2	2	4	Терморегуляция	0. Отсутствует 1. Имеется	
2	2	5	Задержка Включения Отопления	0. Отключена 1. 10 сек 2. 90 сек 3. 210 сек	
2	2	6	Конфигурация стандартных колонок	0. Монокамера открыта 1. Монокамера открыта VMC 2. Герметичная монокамера фиксированный вентилятор 3. Герметичная монокамера модулирующий вентилятор 4. Битермическая камера открыта 5. Битермическая герметичная камера	
2	2	7	Гибридная колонка	0. Исключена 1. Активирована	
2	2	8	Версия Колонки	0. Проточ. колонка БГВ и отопл. 1. Внеш. накопитель с датчиком ОТК 2. Внеш. накопитель с Термостат 3. Микронакопитель 4. Накопит. стратиф. воды 6. Накопитель	
2	2	9	Номинальная мощность колонки		
<b>2</b>	<b>3</b>		<b>Отопление-1</b>		
2	3	0	Макс. абсолют. мощ. отопления		

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
2	3	1	Макс. регулируемая мощность отопления		
2	3	2	Процент макс. мощности БГВ		
2	3	3	Процент мин. мощности		
2	3	4	Процент макс. мощности отопления		
2	3	5	Тип задержки включения отопления	0. Ручной 1. Автоматический	
2	3	6	Настройка задержки включения		
2	3	7	Пост-циркуляция отопления		
2	3	8	Работа циркуляционного насоса	0. Низкая скорость 1. Высокая скорость 2. Модуляция	
2	3	9	Дельта Т модуляции циркул. насоса		
<b>2</b>	<b>4</b>		<b>Отопление-2</b>		
2	4	0	Минимальное давление		
2	4	1	Давление тревоги		
2	4	2	Давление наполнения		
2	4	3	Пост-вентиляция отопления	Вкл. - Выкл.	
2	4	4	Время повышения темп. отопления		
2	4	5	Макс. ШИМ насоса		
2	4	6	Мин. ШИМ насоса		
2	4	7	Датчик давления отопления	0. Только датчики Т 1. Реле мин. давления 2. Датчик давления	
2	4	8	Активация полу-автоматического наполнения		
2	4	9	Коррекция внешней температуры		
<b>2</b>	<b>5</b>		<b>БГВ</b>		
2	5	0	Функция Комфорт	0. Отключена 1. Синхронизирован по времени 2. Всегда активирована	

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
2	5	1	Продолж. антицирк. Comfort		
2	5	2	Задержка включения БГВ		
2	5	3	Логика выключения горелки БГВ	0. Терморегулятор против известковых отложений 1. Контрольное значение + 4°C	
2	5	4	Пост-охлаждение БГВ	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
2	5	5	Задержка БГВ->Отопл.		
2	5	6	Selectic	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
2	5	7	Бактерицид. функция анти-Legionella premophilia	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
2	5	8	Частота функции анти-Legionella premophilia		
2	5	9	Температура объекта анти-Legionella premophilia		
<b>2</b>	<b>6</b>		<b>Принудительное включение колонки</b>		
2	6	0	Активация ручного режима	0. Стандартный режим 1. Ручной режим	
2	6	1	Принудительное включение насоса колонки	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
2	6	2	Принудительное включение вентилятора	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
2	6	3	Принудительное включение клапана-распределителя	БГВ Отопление	
2	6	4	Принудительное включение насоса БГВ	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
2	6	5	Принудительное включение модуля Aerotech	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
<b>2</b>	<b>7</b>		<b>Проверочные циклы</b>		
2	7	0	Чистка дымохода	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
2	7	1	Цикл выпуска воздуха	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
<b>2</b>	<b>8</b>		<b>Сброс меню</b>		
2	8	0	Возвращение к заводским настройкам	OK = Да, esc = НЕТ	
<b>3</b>			<b>ГЕЛИОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА</b>		

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
3	0		Общие настройки		
3	0	0	Настройка температуры накопителя		
3	0	2	Настройка темпер. Пониж. Т Накопителя		
<b>3</b>	<b>1</b>		<b>Статистика солнечных панелей</b>		
3	1	0	Гелиоэнергетик		
3	1	1	Гелиоэнергетик 2		
3	1	2	Общее время ВКЛ. насоса гелиоэнергетика		
3	1	3	Общее время перегрева коллектора гелиоэнергетика		
<b>3</b>	<b>2</b>		<b>Настройки гелиоэнергетика 1</b>		
3	2	0	Бактерицид. функция анти-Legionella promophilis	Вкл. - Выкл.	
3	2	1	Водопроводная схема	0. Не определена 1. Основание с одним змеевиком 2. Основание с двойным змеевиком 3. Накопитель с электронагревателем 4. Дополнительный источник энергии для отопления	
3	2	2	Работа электрического сопротивления	0. EDF 1. Синхронизирован по времени	
3	2	3	Дельта Т коллектора для запуска насоса		
3	2	4	Дельта Т коллектора для остановки насоса		
3	2	5	Мин. Т коллектора для запуска насоса		
3	2	6	Краткий старт насоса для циркуляции теплоносителя и измерения температуры коллектора	Вкл. - Выкл.	
3	2	7	Функция вторичного охлаждения	Вкл. - Выкл.	
3	2	8	Заданное значение накопителя с газом		
3	2	9	Температура против замерзания коллектора		

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>3</b>	<b>3</b>		<b>Настройки гелиоэнергетика 2</b>		
3	3	0	Настройки расхода жидкости		
3	3	1	Цифровой блок циркуляции	Вкл. - Выкл.	
3	3	2	Наличие датчика давления	Вкл. - Выкл.	
3	3	3	Наличие анода Pro-Tech	Вкл. - Выкл.	
3	3	4	Функция Вспом. Вывода	0. Запрос подпитки 1. Сигнализация 2. Насос дестратификации	
3	3	5	Дельта Т объекта модуляции		
3	3	6	Частота функции анти-Legionella premophilia		
3	3	7	Температура объекта анти-Legionella premophilia		
3	3	8	Общий параметр гелиоэнергетика		
3	3	9	Общий параметр гелиоэнергетика		
<b>3</b>	<b>4</b>		<b>Ручной режим</b>		
3	4	0	Активация ручного режима	Вкл. - Выкл.	
3	4	1	Активирован насос гелиоэнергетика	Вкл. - Выкл.	
3	4	2	Активирован 3-ходовой клапан	Вкл. - Выкл.	
3	4	3	Активирован Вспом. Вывод	Вкл. - Выкл.	
3	4	4	Активирован Вывод Out	Вкл. - Выкл.	
3	4	5	Контроль смесительного клапана	0. Вкл. 1. Открыт 2. Закрыт	
<b>3</b>	<b>5</b>		<b>Диагностика гелиоэнергетика 1</b>		
3	5	0	Температура коллектора гелиоэнергетика		
3	5	1	Нижний датчик бойлера		
3	5	2	Верхний датчик бойлера		
3	5	3	Температура на обратной линии отопления		



МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
3	5	4	Датчик на подаче в коллектор		
3	5	5	Датчик на выходе из коллектора		
<b>3</b>	<b>6</b>		<b>Диагностика гелиоэнергетика 2</b>		
3	6	0	Расход циркуляции гелиоэнергетика		
3	6	1	Давление циркуляции гелиоэнергетика		
3	6	2	Емкость накопителя	0. Не определена 1. 150 l 2. 200 l 3. 300 l	
3	6	3	Количество душей, которые можно принять		
3	6	4	% заполнения бойлера		
<b>3</b>	<b>8</b>		<b>Архив сбоев</b>		
3	8	0	Последние 10 сбоев		
3	8	1	Сброс перечня сбоев	Сброс? ОК=Да, esc=Нет	
<b>3</b>	<b>9</b>		<b>Сброс Меню</b>		
3	9	0	Возвращение к заводским настройкам		
<b>4</b>			<b>ПАРАМЕТРЫ ЗОНЫ 1</b>		
4	0		Настройка температуры		
4	0	0	Дневная температура		
4	0	1	Ночная температура		
4	0	2	Заданная температура Z1		
4	0	3	Температура против замерзания зоны		
<b>4</b>	<b>1</b>		<b>Общие параметры</b>		
4	1	0	Общий параметр зоны		
4	1	1	Общий параметр зоны		
4	1	2	Общий параметр зоны		

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
4	2		<b>Настройки Зоны1</b>		
4	2	0	Температурный диапазон	0. Низкая температура 1. Высокая температура	
4	2	1	Выбор типа терморегуляции	0. Фиксированная температура на подаче 1. Устройства ВКЛ/ВЫКЛ. 2. Только Датчик Помещения 3. Только Уличный Датчик 4. Датчик Помещения + Уличный датчик	
4	2	2	Кривая терморегуляции		
4	2	3	Параллельное перемещение		
4	2	4	Пропорциональное Влияние Помещения		
4	2	5	Макс. Т		
4	2	6	Мин. Т		
4	2	7	Тип циркуляции отопления	0. Быстрые батареи отопления 1. Средние батареи отопления 2. Медленные батареи отопления 3. Быстрое радиальное отопление 4. Среднее радиальное отопление 5. Медленное радиальное отопление 6. Только пропорциональный контроль помещения	
4	2	8	Макс. интегральное воздействие на датчик помещения		HYD
4	3		<b>Диагностика Зоны1</b>		
4	3	0	Температура помещения		
4	3	1	Заданная температура помещения		
4	3	2	Температура на подаче		
4	3	3	Температура на возврате		
4	3	4	Состояние запроса тепла Z1	ВКЛ. - ВЫКЛ.	

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
4	3	5	Состояние насоса	Вкл. - Выкл.	
<b>4</b>	<b>4</b>		<b>Устройства Зоны 1</b>		
4	4	0	Модуляция насоса зоны	0. Постоянная скорость 1. Модулирующая дельта Т 2. Модулирующая давление	
4	4	1	Дельта Т объекта модуляции		
4	4	2	Постоянная скорость насоса		
<b>5</b>			<b>ПАРАМЕТРЫ ЗОНЫ 2</b>		
5	0		Настройка температуры		
5	0	0	Дневная температура		
5	0	1	Ночная температура		
5	0	2	Температура Зоны 2		
5	0	3	Температура против замерзания зоны		
<b>5</b>	<b>1</b>		<b>Общие параметры</b>		
5	1	0	Общий параметр зоны		
5	1	1	Общий параметр зоны		
5	1	2	Общий параметр зоны		
<b>5</b>	<b>2</b>		<b>Настройки Зоны 2</b>		
5	2	0	Температурный диапазон	0. Низкая температура 1. Высокая температура	
5	2	1	Выбор типа терморегуляции	0. Фиксированная температура на подаче 1. Устройства Вкл./Выкл. 2. Только Датчик Помещения 3. Только Уличный Датчик 4. Датчик Помещения + Уличный датчик	
5	2	2	Кривая терморегуляции		
5	2	3	Параллельное перемещение		
5	2	4	Пропорциональное Влияние Помещения		

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
5	2	5	Макс. Т		
5	2	6	Мин. Т		
5	2	7	Тип циркуляции отопления	0. Быстрые батареи отопления 1. Средние батареи отопления 2. Медленные батареи отопления 3. Быстрое радиальное отопление 4. Среднее радиальное отопление 5. Медленное радиальное отопление 6. Только пропорциональный контроль помещения	
5	2	8	Макс. интегральное воздействие на датчик помещения		HYD
<b>5</b>	<b>3</b>		<b>Диагностика Зоны 2</b>		
5	3	0	Температура помещения		
5	3	1	Заданная температура помещения		
5	3	2	Температура на подаче		
5	3	3	Температура на возврате		
5	3	4	Состояние запроса тепла Z2	Вкл. - Выкл.	
5	3	5	Состояние насоса	Вкл. - Выкл.	
<b>5</b>	<b>4</b>		<b>Устройства Зоны 2</b>		
5	4	0	Модуляция насоса зоны	0. Постоянная скорость 1. Модулирующая дельту Т 2. Модулирующая давление	
5	4	1	Дельта Т объекта модуляции		
5	4	2	Постоянная скорость насоса		
<b>6</b>			<b>ПАРАМЕТРЫ ЗОНЫ 3</b>		
6	0		Настройка температуры		
6	0	0	Дневная температура		
6	0	1	Ночная температура		

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
6	0	2	Температура Зоны 2		
6	0	3	Температура против замерзания зоны		
<b>6</b>	<b>1</b>		<b>Общие параметры</b>		
6	1	0	Общий параметр зоны		
6	1	1	Общий параметр зоны		
6	1	2	Общий параметр зоны		
6	1	1	<b>Настройки Зоны 3</b>		
6	1	2	Температурный диапазон	0. Низкая температура 1. Высокая температура	
6	1	3	Выбор типа терморегуляции	0. Фиксированная температура на подаче 1. Устройства ВКЛ/ВЫКЛ. 2. Только Датчик Помещения 3. Только Уличный Датчик 4. Датчик Помещения + Уличный датчик	
6	1	4	Кривая терморегуляции		
6	1	5	Параллельное перемещение		
<b>6</b>	<b>2</b>		<b>Настройки Зоны 3</b>		
6	2	0	Макс. Т		
6	2	1	Мин. Т		
6	2	2	Тип циркуляции отопления	0. Быстрые батареи отопления 1. Средние батареи отопления 2. Медленные батареи отопления 3. Быстрое радиальное отопление 4. Среднее радиальное отопление 5. Медленное радиальное отопление 6. Только пропорциональный контроль помещения	
6	2	3	Макс. интегральное воздействие на датчик помещения		HYD

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
6	2	4	Пропорциональное Влияние Помещения		
6	2	5	Макс. Т		
6	2	6	Мин. Т		
6	2	7	Тип циркуляции отопления	Быстрые батареи отопления Средние батареи отопления Медленные батареи отопления Быстрое радиальное отопление Среднее радиальное отопление Медленное радиальное отопление Только пропорциональный контроль помещения	
6	2	8	Макс. интегральное воздействие на датчик помещения		
<b>6</b>	<b>3</b>		<b>Диагностика Зоны 3</b>		
6	3	0	Температура помещения		
6	3	1	Заданная температура помещения		
6	3	2	Температура на подаче		
6	3	3	Температура на возврате		
6	3	4	Состояние запроса тепла Z3	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
6	3	5	Состояние насоса	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
<b>6</b>	<b>4</b>		<b>Устройства Зоны 3</b>		
6	4	0	Модуляция насоса зоны	0. Постоянная скорость 1. Модулирующая дельту Т 2. Модулирующая давление	
6	4	1	Дельта Т объекта модуляции		
6	4	2	Постоянная скорость насоса		
<b>7</b>			<b>МОДУЛЬ ЗОНЫ</b>		
<b>7</b>	<b>1</b>		<b>Ручной режим</b>		
7	1	0	Активация ручного режима	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
7	1	1	Управление насосом Z1	ВКЛ. - ВЫКЛ.	

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
7	1	2	Управление насосом Z2	Вкл. - Выкл.	
7	1	3	Управление насосом Z3	Вкл. - Выкл.	
7	1	4	Управление смесит. клапаном Z2	0. Выкл. 1. Открыт 2. Закрыт	
7	1	5	Управление смесит. клапаном Z3	0. Выкл. 1. Открыт 2. Закрыт	
<b>7</b>	<b>2</b>		<b>Модуль зоны</b>		
7	2	0	Водопроводная схема	0. Не определена 1. MCD 2. MGM II 3. MGM III 4. MGZ I 5. MGZ II 6. MGZ III	
7	2	1	Коррекция Т на подаче		
7	2	2	Функция Вспом. Вывода	0. Запрос тепла 1. Внешний насос 2. Сигнализация	
7	2	3	Коррекция внешней температуры		
<b>7</b>	<b>3</b>		<b>Общие параметры</b>		
7	3	0	Общий параметр модуля зоны		
7	3	1	Общий параметр модуля зоны		
7	3	2	Общий параметр модуля зоны		
<b>7</b>	<b>4</b>		<b>Ручной режим 2</b>		
7	4	0	Активация ручного режима	Вкл. - Выкл.	
7	4	1	Управление насосом Z1	Вкл. - Выкл.	
7	4	2	Управление насосом Z2	Вкл. - Выкл.	
7	4	3	Управление насосом Z3	Вкл. - Выкл.	

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
7	4	4	Управление смесит. клапаном Z2	0. ВЫКЛ. 1. Открыт 2. Закрыт	
7	4	5	Управление смесит. клапаном Z3	0. ВЫКЛ. 1. Открыт 2. Закрыт	
<b>7</b>	<b>5</b>		<b>Модуль зоны 2</b>		
7	5	0	Водопроводная схема	0. Не определена 1. MCD 2. MGM II 3. MGM III 4. MGZ I 5. MGZ II 6. MGZ III	
7	5	1	Коррекция Т на подаче		
7	5	2	Функция Вспом. Вывода	0. Запрос тепла 1. Внешний насос 2. Сигнализация	
7	5	3	Коррекция внешней температуры		
<b>7</b>	<b>6</b>		<b>Общие параметры 2</b>		
7	6	0	Общий параметр зоны		
7	6	1	Общий параметр зоны		
7	6	2	Общий параметр зоны		
<b>7</b>	<b>8</b>		<b>Архив сбоев</b>		
7	8	0	Последние 10 сбоев		
7	8	1	Сброс перечня сбоев	Обнулить? ОК=Да, esc=Нет	
7	8	2	Последние 10 сбоев 2		
7	8	3	Обнуление перечня сбоев 2	Обнулить? ОК=Да, esc=Нет	
<b>7</b>	<b>9</b>		<b>Сброс Меню</b>		
7	9	0	Возвращение к заводским настройкам	Обнулить? ОК=Да, esc=Нет	
7	9	1	Возвращение к заводским настройкам 2	Обнулить? ОК=Да, esc=Нет	



МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>8</b>			<b>ПАРАМЕТРЫ СЕРВИСА</b>		
<b>8</b>	<b>1</b>		<b>Статистика</b>		
8	1	0	Часы ВКЛ. горелки отопления (ч x10)		
8	1	1	Часы ВКЛ. горелки БГВ (ч x10)		
8	1	2	Кол-во отрывов пламени (кол-во x10)		
8	1	3	Кол-во циклов включения (кол-во x10)		
8	1	4	Средняя продолжительность запросов тепла		
8	1	5	Число циклов подпитки		
<b>8</b>	<b>2</b>		<b>Колонка</b>		
8	2	0	Уровень модуляции горелки		
8	2	1	Режим вентилятора	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
8	2	2	Скорость вентилятора x обор./мин		
8	2	3	Уровень скорости насоса	0. ВЫКЛ. 1. Низкая скорость 2. Высокая скорость	
8	2	4	Положение распределительного клапана	0. БГВ 1. Отопление	
8	2	5	Расход БГВ л/мин		
8	2	6	Состояние реле давления дыма	0. Открыт 1. Закрыт	
8	2	7	% модуляции насоса		
8	2	8	Мгновенная мощность		
<b>8</b>	<b>3</b>		<b>Температура колонки</b>		
8	3	0	Заданная температура отопления		
8	3	1	Температура на линии подачи отопления		
8	3	2	Температура на обратной линии отопления		
8	3	3	Фактическая температура БГВ		

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
8	3	4	Температура дыма		
8	3	5	Внешняя температура		
<b>8</b>	<b>4</b>		<b>Гелиоэнергетик и бойлер</b>		
8	4	0	Фактическая температура в накопителе		
8	4	1	Температура коллектора гелиоэнергетика		
8	4	2	Температура на линии подачи БГВ		
8	4	3	Нижний датчик бойлера		
8	4	4	Заданная температура бойлера стратиф. воды		
<b>8</b>	<b>5</b>		<b>Сервис</b>		
8	5	0	До техобсл. осталось мес.		
8	5	1	Вкл. напоминания о техобсл.	Вкл. - Выкл.	
8	5	2	Отмена напоминаний о тех. обслуживании	Отменить? ОК=Да, esc=Нет	
8	5	3	Состояние засорения теплообменника БГВ	0. Теплообменник БГВ ОК 1. Частично засорен 2. Сильно засорен Заменить	
8	5	4	Модель платы HW		
8	5	5	Модель платы SW		
8	5	6	Состояние наполнения расширительного сосуда	0. Наполнить 1. ОК	
<b>8</b>	<b>6</b>		<b>Архив сбоев</b>		
8	6	0	Последние 10 сбоев		
8	6	1	Сброс перечня сбоев	Сброс? ОК=Да, esc=Нет	
<b>8</b>	<b>7</b>		<b>Общие параметры</b>		
8	7	0	Общий параметр колонки зоны		
8	7	1	Общий параметр колонки зоны		
4	7	2	Общий параметр колонки зоны		

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>9</b>			<b>ПАРАМЕТРЫ IBRIDO</b>		
9	0		Параметры пользователя		
9	0	0	Eco / Comfort	0. Eco Plus 1. Eco 2. Средний 3. Комфорт 4. Комфорт Плюс	HYB
9	0	1	Принудительное включение вручную теплового насоса /колонки	0. Автоматическое 1. Только колонка 2. Только тепловой насос	HYB
<b>9</b>	<b>1</b>		<b>Статистика Energy Manager</b>		
9	1	0	Часы работы теплового насоса (ч/10)		
9	1	1	Тепловой насос Кол-во циклов запусков (кол-во/10)		
9	1	2	Тепловой насос Кол-во циклов оттаивания (кол-во/10)		
9	1	3	Часы работы насоса колонки+Теплового насоса (ч/10)		
<b>9</b>	<b>2</b>		<b>Стоимость энергии 1</b>		
9	2	0	Внешняя Т отключения колонки		
9	2	1	Внешняя Т отключения теплового насоса		
9	2	2	Отклонение от макс. задаваемой температуры теплового насоса		
9	2	3	Ограничение частоты компрессора HP		
9	2	4	Мин. отношение стоимости электроэнергии/ газа		
9	2	5	Макс. отношение стоимости электроэнергии/ газа		
9	2	6	Отношение Первичной энергии/Электрoэнергии		
9	2	7	Логика Energy Manager	0. Максимальная экономия 1. Максимальная экологичность	

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
9	2	8	Заданная-факт. Т помещения при вкл. колонке		
<b>9</b>	<b>3</b>		<b>Стоимость энергии 2</b>		
9	3	0	Ночной режим теплового насоса	Вкл. - Выкл.	
9	3	1	Время начала ночного режима теплового насоса [чч:мм]		
9	3	2	Время окончания ночного режима теплового насоса [чч:мм]		
9	3	3	Стоимость кВтч газа (PCS)		
9	3	4	Стоимость кВтч электроэнергии		
9	3	5	Стоимость кВтч электроэнергии по сокращенному тарифу		
9	3	6	Общий параметр energy manager		
9	3	7	Общий параметр energy manager		
9	3	8	Общий параметр energy manager		
<b>9</b>	<b>4</b>		<b>Температура теплового насоса</b>		
9	4	0	Внешняя температура		
9	4	1	Температура на линии подачи теплового насоса		
9	4	2	Температура на линии возврата теплового насоса		
9	4	3	Температура испарителя теплового насоса		
9	4	4	Температура газа теплового насоса		
9	4	5	Тепловой насос температура конденсации (ICT)		
<b>9</b>	<b>5</b>		<b>Состояние теплового насоса</b>		
9	5	0	Фактическая частота компрессора		
9	5	1	Модуляция, запрошенная компрессором		
9	5	2	Рассчитанная модуляция колонки		

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
9	5	3	Рабочий режим теплового насоса	0. Дежурный режим 1. Отсутствует 2. Теплый режим 3. Оттаивание	
9	5	4	Тепловой насос Сбой на плате ODU		
9	5	5	Тепловой насос Сбой платы HYDI		
9	5	6	Тепловой насос код сбоя платы ODU		
9	5	7	Тепловой насос код сбоя платы HYDI		
9	5	8	Состояние Energy Manager		
<b>9</b>	<b>6</b>		<b>Инфо Energy Manager</b>		
9	6	0	Фактическая стоимость кВтч с теплового насоса		
9	6	1	Фактическая стоимость кВтч с колонки		
9	6	2	Расчетная стоимость кВтч с теплового насоса		
9	6	3	Расчетная стоимость кВтч с колонки		
9	6	4	Температура на линии подачи отопления		
9	6	5	Температура на обратной линии отопления		
9	6	6	Состояние Насоса отопления	0. Выключен 1. Включен	
<b>9</b>	<b>7</b>		<b>Проверочные циклы НР</b>		
9	7	0	Принудительный режим оттаивания теплового насоса	Вкл. - Выкл.	
9	7	1	Принудительный режим компрессора теплового насоса с постоянной частотой	Вкл. - Выкл.	
<b>9</b>	<b>8</b>		<b>Архив сбоев</b>		
9	8	0	Последние 10 сбоев		
9	8	1	Сброс перечня сбоев	Сброс? ОК=Да, esc=Нет	
<b>9</b>	<b>9</b>		<b>Сброс Меню</b>		
9	9	0	Возвращение к заводским настройкам	Сброс? ОК=Да, esc=Нет	

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>10</b>			<b>FRESH WATER STATION</b>		
10	0		Параметры пользователя		
10	0	0	Настройка температуры накопителя		
<b>10</b>	<b>1</b>		<b>Ручной режим</b>		
10	1	0	Активация ручного режима	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
10	1	1	Активирован насос геотермостата	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
10	1	2	Активирован 3-ходовой клапан	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
10	1	3	Активирован Вспом. Вывод	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
10	1	4	Контроль смесительного клапана	0. ВЫКЛ. 1. Открыт 2. Закрыт	
<b>10</b>	<b>2</b>		<b>Параметры FWS</b>		
10	2	0	Водопроводная схема	0. Не определена 1. Без насоса рециркуляции БГВ 2. С насосом рециркуляции БГВ	
10	2	1	Тип насоса рециркуляции БГВ	0. Синхронизирован по времени 1. После водоразбора	
10	2	2	Общий параметр FWS		
10	2	3	Общий параметр FWS		
10	2	4	Общий параметр FWS		
<b>10</b>	<b>3</b>		<b>Диагностика FWS</b>		
10	3	0	Температуры на линии подачи БГВ		
10	3	1	Температура на входе БГВ		
10	3	2	Температура на обратной линии отопления		
10	3	3	Температура на линии подачи отопления		
10	3	4	Расход БГВ		
10	3	5	Нижний датчик бойлера		
10	3	6	Общий расход БГВ		

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
10	3	7	Общее время работы насоса FWS		
<b>11</b>			<b>МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПЛАТА</b>		
11	0		Общее		
11	0	0	Выбор функции	0. Не определена 1. 3 прямых зоны 2. Сообщение о сбоях и сброс 3. Дифференциальный термостат 4. Термостат 5. Синхронизированный по времени вывод	
11	0	1	Активация ручного режима	Вкл. - Выкл.	
11	0	2	Управление OUT1	Вкл. - Выкл.	
11	0	3	Управление OUT2	Вкл. - Выкл.	
11	0	4	Управление OUT3	Вкл. - Выкл.	
<b>11</b>	<b>1</b>		<b>Диагностика</b>		
11	1	0	Температура IN1		
11	1	1	Температура IN2		
11	1	2	Температура IN3		
11	1	3	Состояние OUT1		
11	1	4	Состояние OUT2		
11	1	5	Состояние OUT3		
<b>11</b>	<b>2</b>		<b>Дифференциальный термостат</b>		
11	2	0	Дифференциальное включение термостата		
11	2	1	Дифференциальное выключение термостата		
11	2	2	Максимальная температура IN1		
11	2	3	Максимальная температура IN2		
11	2	4	Минимальная температура IN1		
<b>11</b>	<b>3</b>		<b>Термостат</b>		

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
11	3	0	Заданная температура термостата		
11	3	1	Гистерезис термостата		
<b>11</b>	<b>4</b>		<b>Общие параметры</b>		
10	4	0	Общий многофункциональный параметр		
10	4	1	Общий многофункциональный параметр		
10	4	2	Общий многофункциональный параметр		
10	4	3	Общий многофункциональный параметр		
10	4	4	Общий многофункциональный параметр		
10	4	5	Общий многофункциональный параметр		
10	4	6	Общий многофункциональный параметр		
<b>14</b>			<b>ПАРАМЕТРЫ ЗОНЫ 4</b>		
14	0		Настройка температуры		
14	0	0	Дневная температура		
14	0	1	Ночная температура		
14	0	2	Заданная температура Z4		
<b>14</b>	<b>1</b>		<b>Общие параметры</b>		
14	1	0	Общий параметр зоны		
14	1	1	Общий параметр зоны		
<b>14</b>	<b>2</b>		<b>Настройки Зоны 4</b>		
14	2	0	Температурный диапазон Зоны 4	0. Низкая температура 1. Высокая температура	
14	2	1	Выбор типа терморегуляции	0. Фиксированная температура на подаче 1. Устройства ВКЛ./ВЫКЛ. 2. Только Датчик Помещения 3. Только Уличный Датчик 4. Датчик Помещения + Уличный датчик	
14	2	2	Кривая терморегуляции		



МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
14	2	3	Параллельное перемещение		
14	2	4	Пропорциональное Влияние Помещения		
14	2	5	Макс. температура		
14	2	6	Мин. температура		
14	2	7	Тип циркуляции отопления	Быстрые батареи отопления Средние батареи отопления Медленные батареи отопления Быстрое радиальное отопление Среднее радиальное отопление Медленное радиальное отопление Только пропорциональный контроль помещения	
14	2	8	Макс. интегральное воздействие на датчик помещения		
<b>14</b>	<b>3</b>		<b>Диагностика Зоны 4</b>		
14	3	0	Температура помещения		
14	3	1	Заданная температура помещения		
14	3	2	Температура на подаче		
14	3	3	Температура на возврате		
14	3	4	Состояние запроса тепла Z 4	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
14	3	5	Состояние насоса	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
14	4		<b>Устройства Зоны 4</b>		
14	4	0	Модуляция насоса зоны	0. Постоянная скорость 1. Модулирующая дельта Т 2. Модулирующая давление	
14	4	1	Дельта Т объекта модуляции		
14	4	2	Постоянная скорость насоса		
<b>15</b>			<b>ПАРАМЕТРЫ ЗОНЫ 5</b>		
15	0		Настройка температуры		
15	0	0	Дневная температура		

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
15	0	1	Ночная температура		
15	0	2	Заданная температура Z5		
15	0	3	Температура против разморзания зоны		
<b>15</b>	<b>1</b>		<b>Общие параметры</b>		
15	1	0	Общий параметр зоны		
15	1	1	Общий параметр зоны		
<b>15</b>	<b>2</b>		<b>Настройки Зоны 5</b>		
15	2	0	Температурный диапазон Зоны 5	0. Низкая температура 1. Высокая температура	
15	2	1	Выбор типа терморегуляции	0. Фиксированная температура на подаче 1. Устройства ВКЛ./ВЫКЛ. 2. Только Датчик Помещения 3. Только Уличный Датчик 4. Датчик Помещения + Уличный датчик	
15	2	2	Кривая терморегуляции		
15	2	3	Параллельное перемещение		
15	2	4	Пропорциональное Влияние Помещения		
15	2	5	Макс. температура		
15	2	6	Мин. температура		
15	2	7	Тип циркуляции отопления	Быстрые батареи отопления Средние батареи отопления Медленные батареи отопления Быстрое радиальное отопление Среднее радиальное отопление Медленное радиальное отопление Только пропорциональный контроль помещения	
15	2	8	Макс. интегральное воздействие на датчик помещения		
<b>15</b>	<b>3</b>		<b>Диагностика Зоны 5</b>		
15	3	0	Температура помещения		

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
15	3	1	Заданная температура помещения		
15	3	2	Температура на подаче		
15	3	3	Температура на возврате		
15	3	4	Состояние запроса тепла Z5	Вкл. - Выкл.	
15	3	5	Состояние насоса	Вкл. - Выкл.	
<b>15</b>	<b>4</b>		<b>Устройства Зоны 5</b>		
15	4	0	Модуляция насоса зоны	0. Постоянная скорость 1. Модулирующая дельта Т 2. Модулирующая давление	
15	4	1	Дельта Т объекта модуляции		
15	4	2	Постоянная скорость насоса		
<b>16</b>			<b>ПАРАМЕТРЫ ЗОНЫ 6</b>		
16	0		Настройка температуры		
16	0	0	Дневная температура		
16	0	1	Ночная температура		
16	0	2	Заданная температура Z6		
16	0	3	Температура против замерзания зоны		
<b>16</b>	<b>1</b>		<b>Общие параметры</b>		
16	1	0	Общий параметр зоны		
16	1	1	Общий параметр зоны		
16	1	2	Общий параметр зоны		
<b>16</b>	<b>2</b>		<b>Настройки Зоны 6</b>		
16	2	0	Температурный диапазон Зоны 6	0. Низкая температура 1. Высокая температура	
16	2	1	Выбор типа терморегуляции	0. Фиксированная температура на подаче 1. Устройства Вкл./Выкл. 2. Только Датчик Помещения 3. Только Уличный Датчик 4. Датчик Помещения + Уличный Датчик	

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
16	2	2	Кривая терморегуляции		
16	2	3	Параллельное перемещение		
16	2	4	Пропорциональное Влияние Помещения		
16	2	5	Макс. температура		
16	2	6	Мин. температура		
16	2	7	Тип циркуляции отопления	Быстрые батареи отопления Средние батареи отопления Медленные батареи отопления Быстрое радиальное отопление Среднее радиальное отопление Медленное радиальное отопление Только пропорциональный контроль помещения	
16	2	8	Макс. интегральное воздействие на датчик помещения		
<b>16</b>	<b>3</b>		<b>Диагностика Зоны 6</b>		
16	3	0	Температура помещения		
16	3	1	Заданная температура помещения		
16	3	2	Температура на подаче		
16	3	3	Температура на возврате		
16	3	4	Состояние запроса тепла Z3	Вкл. - Выкл.	
16	3	5	Состояние насоса	Вкл. - Выкл.	
<b>16</b>	<b>4</b>		<b>Устройства Зоны 6</b>		
16	4	0	Модуляция насоса зоны	0. Постоянная скорость 1. Модулирующая дельту Т 2. Модулирующая давление	
16	4	1	Дельта Т объекта модуляции		
16	4	2	Постоянная скорость насоса		

## таблица кодов сбоев

СБОЙ	ОПИСАНИЕ
1 01	Перегрев
1 02	Сбой датчика давления
1 03	Недостаточный напор циркуляции
1 04	
1 05	
1 06	
1 07	
1 08	Требуется подпитка системы
1 11	Нажать кнопку подпитки
1 09	Высокое давление воды
1 10	Неисправен датчик ОТОПЛ
1 12	Неисправен датчик ЗАДЕРЖКИ
1 14	Сбой внеш. датчика
1 16	Сработал термостат радиального отопления
1 18	Неисправность датчика первичной циркуляции
1 20	Сбой колонки
1 21	
1 22	
1 23	
1 P1	Недостаточный напор циркуляции
1 P2	
1 P3	
1 P4	Требуется подпитка системы
1 P4	Нажать кнопку подпитки
1 P5	Подпитка не завершена
1 P6	Подпитка не завершена
1 P7	Слишком частые подпитки
1 P8	Слишком частые подпитки
2 01	Неисправен датчик БГВ
2 02	Неисправен нижний датчик накоп.
2 03	Неисправен датчик накопителя

СБОЙ	ОПИСАНИЕ
2 04	Неисправен датчик колл. гелиоэнергетика
2 05	Неисправен датчик на входной линии БГВ
2 07	Макс. темп. коллектора гелиоэнергетика
2 08	Защита от размерз. коллектора гелиоэнергетика
2 09	Перегрев накопителя
2 10	Неисправен верхний датчик накопителя
2 11	Неисправен датчик на обратной линии отопления гелиоэнергетика
2 12	Неисправен датчик на входной линии в коллектор
2 13	Неисправен датчик на выходе из коллектора
2 14	Не определена водопроводная схема гелиоэнергетика
2 15	Неиспр. датчика давления гелиоэнергетика
2 16	Требуется подпитка гелиоэнерг. сист.
2 17	Неисправность анода
2 P1	Требуется подпитка гелиоэнерг. сист.
2 P2	Бактерицидная обработка против Legionella premorphilia не завершена
2 40	Сбой гелиоэнерг. сист.
2 41	Сбой гелиоэнерг. сист.
2 50	Не определена водопроводная схема
2 51	Неисправен датчик выхода БГВ FWS
2 52	Неисправен датчик на входной линии отопления FWS
2 53	Неисправен датчик на выходной линии отопления FWS
2 54	Неисправен датчик на входной линии БГВ FWS
2 70	Сбой FWS
2 71	Сбой FWS
3 01	Сбой диспл. ЭСППЗУ

## таблица кодов сбоев

СБОЙ	ОПИСАНИЕ
3 02	Сбой связи GP-GIU
3 03	Сбой платы
3 04	Частые разблокировки
3 05	Сбой платы
3 06	Сбой платы
3 07	Сбой платы
3 P9	Запрограммированное Тех. Обслуживание Вызов Сервиса
3 08	Сбой конфигурации АТМ
3 09	Сбой реле газа
3 11	Сбой колонки
3 12	Сбой колонки
4 01	Сбой связи модем-Bus
4 02	Сбой модем-GPRS
4 03	Сбой Sim-карты
4 04	Сбой связи модем-PCB
4 05	Сбой модем-In1
4 06	Сбой модем-In2
4 11	Отсутствует датчик помещения Z1
4 12	Отсутствует датчик помещения Z2
4 13	Отсутствует датчик помещения Z3
4 14	Отсутствует датчик помещения Z4
4 15	Отсутствует датчик помещения Z5
4 16	Отсутствует датчик помещения Z6
4 20	Перегрузка питания bus (*)
4 21	Сбой колонки
4 22	Сбой колонки
5 01	Отсутствие пламени
5 02	Пламя без газа
5 04	Отрыв пламени
5 P1	1 Зажигание не удалось
5 P2	2 Зажигание не удалось
5 P3	Отрыв пламени

СБОЙ	ОПИСАНИЕ
5 P4	Отрыв пламени
5 10	Сбой колонки
5 11	
6 01	Сбой датчика дыма
6 02	
6 04	Низк. скорость вент.
6 05	Неисправен датчик дыма
6 07	Реле давл. ВКЛ. Вент. ВЫКЛ.
6 08	Реле давл. ВКЛ. Вент. ВЫКЛ.
6 09	Перегрев дыма
6 10	Сработал датчик теплообменника
6 12	Сбой вентилятора
6 P1	Задержка пневмореле дыма
6 P2	Сработало пневмореле дыма
6 P4	Низк. скорость вент.
6 20	Сбой колонки
6 21	Сбой колонки
7 01	Неисправен датчик на линии подачи Z1
7 02	Неисправен датчик на линии подачи Z2
7 03	Неисправен датчик на линии подачи Z3
7 04	Неисправен датчик на линии подачи Z4
7 05	Неисправен датчик на линии подачи Z5
7 06	Неисправен датчик на линии подачи Z6
7 11	Неисправен датчик на обратной линии Z1
7 12	Неисправен датчик на обратной линии Z2
7 13	Неисправен датчик на обратной линии Z3
7 14	Неисправен датчик на обратной линии Z4
7 15	Неисправен датчик на обратной линии Z5
7 16	Неисправен датчик на обратной линии Z6

## таблица кодов сбоев

СБОЙ	ОПИСАНИЕ
7 22	Перегрев Зоны2
7 23	Перегрев Зоны3
7 25	Перегрев Зоны5
7 26	Перегрев Зоны 6
7 50	Не определена водопроводная схема
7 51	Сбой зон
7 52	
9 01	Сбой связи BUS Energy Manager
9 02	Неисправен датчик на линии подачи сепаратора
9 03	Неисправен датчик на обратной линии сепаратора
9 04	Блокировка теплового насоса Типа 1
9 05	Тепловой насос Сбой датчика испарителя
9 06	Тепловой насос Сбой датчика газа
9 07	Тепловой насос Сбой датчика HST
9 08	Тепловой насос Сбой внешнего температурного датчика
9 09	Тепловой насос Сбой датчика OMT
9 10	Отсутствие связи с HYDI
9 11	Неисправен датчик давления (CA) теплового насоса
9 12	Неисправен датчик давления (CC) теплового насоса
9 13	Неисправен датчик на линии подачи (CA) теплового насоса
9 14	Неисправен датчик на линии подачи (CC) теплового насоса
9 15	Неисправен датчик конденсатора теплового насоса
9 16	Сбой связи теплового насоса HYDI-ODU
9 17	Неисправен датчик на обратной линии теплового насоса
9 18	Блокировка теплового насоса Типа 2

СБОЙ	ОПИСАНИЕ
9 19	Тепловой насос в ожидании повторного включения
9 20	Сбой датчиков сепаратора (Ручной+Сеть)
9 21	Сбой отношения стоимости электро-энергии/газа
9 22	Блокировка теплового насоса
9 23	Сбой давления циркуляции отопления
9 24	Сбой связи с HP
9 25	Колонка отсутствует
9 30	Сбой Energy Manager
9 31	Сбой Energy Manager

### Возврат в режим

В случае блокировки на дисплее интерфейса системы показывается код сбоя, означающий тип остановки и причину блокировки.

Для возврата в рабочий режим следуйте инструкциям на дисплее или, если сбой не устраняется, рекомендуем обратиться в уполномоченный Центр Технического Сервиса.

### (\* Перегрузка питания BUS

Может случиться сбой перегрузки питания BUS, вызванный связью трех или более устройств, установленных в системе. Устройства, которые могут перегрузить сеть BUS:

- Многозональный модуль
- Группа насоса геотермической системы
- Модуль мгновенного нагрева БГВ

Во избежание риска перегрузки питания BUS необходимо переключить микровыключатель 1 на одной из электронных плат в устройствах, подсоединенных к системе (кроме колонки), в положение Вкл., как показано на схеме.



**Ariston Thermo SpA**

Viale Aristide Merloni 45  
60044 Fabriano (AN) Italy  
Telefono 0732 6011  
Fax 0732 602331  
info.it@aristonthermo.com  
www.aristonthermo.com

**Ariston Thermo Polska Sp. z o.o. ul.**

Pocieszka 3  
31-408 Kraków - 0048 12 420 22 20  
service.pl@aristonthermo.com  
www.aristonthermo.pl

**Ariston Thermo CZ sro**

Krkonoska 5 - 120 00 Praha 2  
(Czech Republic)  
Tel. 00420-2-22713455  
Fax 00420-2-22725711  
www.aristonthermo.cz

**Ariston Thermo Rus LLC**

Россия, 127015, Москва, ул. Большая  
Новодмитровская, 14, стр. 1, офис 626  
Тел. (495) 783 0440, 783 0442  
www.aristonthermo.ru  
it.support.ru@aristonthermo.com