

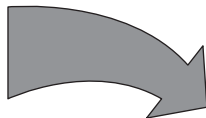


INSTRUKCJA OBSŁUGI



SYSTEM ZDALNEGO STEROWANIA

Charakterystyka techniczna
Znaczenie przycisków
Znaczenie symboli LCD



Charakterystyka techniczna

Zasilanie	za pośrednictwem magistrali komunikacyjnej
Ilość poziomów temperatury	2 (DZIEŃ / NOC)
Zakres ustawienia temperatury DZIEŃ	5 ÷ 30 °C
Zakres ustawienia temperatury NOC	5 ÷ 30 °C
Zakres ustawienia temperatury MANUALNY	5 ÷ 30 °C
Zakres ustawienia dyferencjału termicznego interwencji (OFF)	0.0 ÷ 1.0 °C
Zakres ustawienia dyferencjału termicznego interwencji (ON)	-1.0 ÷ -0.1 °C
Zakres prawidłowego funkcjonowania sondy temp. otocz.	-40 ÷ 50 °C
Rozdzielczość temperatury	0.1 °C
Zakres ustawienia temperatury początek funkcji zapobiegania zamarzaniu czujników otoczenia	0.1 ÷ 10.0 °C
Temperatura końca funkcji zapobiegania zamarzaniu czujników otoczenia	ustawiona wartość + 0.6 °C
Rozdzielczość programatora czasowego	30 minut
Maksymalna ilość dziennych operacji włączenia i wyłączenia	48
Ilość programów podgrzewania standard	1
Ilość programów zasobnika standard	1
Czas aktualizacji zegara w przypadku braku zasilania	1 godzina
Zakres temperatury funkcjonowania	0 ÷ 50 °C
Temperatura środowiska przechowywania	-10 ÷ 50 °C
Wymiary (L×W×D)	118×85×30 mm
Maksymalna długość przewodu podłączenia kotła	50 m
Przekrój przewodów podłączenia kotła	0,5 ÷ 1,5 mm ²

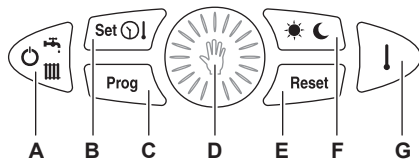
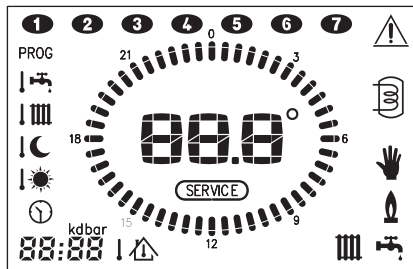
Szanowny Kliencie,

Gratulujemy Ci zakupu naszego Systemu Zdalnego Sterowania, produktu zaawansowanego technologicznie, będącego w stanie zapewnić Ci najwyższy komfort.








Aby osiągnąć maksymalną wydajność oraz umożliwić wykorzystanie cech i funkcji systemu zdalnego sterowania w jak najlepszy sposób, należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję oraz przechowywać ją zawsze w bezpośrednim pobliżu, dla każdej, ewentualnej konsultacji.

UWAGA

Przed przystąpieniem do podłączenia należy upewnić się, że kotł jest przystosowany do funkcjonowania z Systemem Zdalnego Sterowania, sprawdzając odpowiednią instrukcję obsługi



Przyciski

- A**  Wybór trybu działania
- B**  Ustawienie zegara i temperatury
- C**  Program tygodniowy
Zmiana wyświetlanej wartości (poprzez obrót)
- D**  Wybór automatyczny/manualny (poprzez naciśnięcie)
- E**  Reset alarmów
- F**  Wybór poziomu temperatury (dzień/noc)
- G**  Wyświetlanie temperatur

Symbole LCD

IKONA	STAŁA	MIGAJĄCY	IKONA	STAŁA	MIGAJĄCY
	Wyświetlanie temperatury aktualnej	Wyświetlanie kodu anomalii			Ustawienie godziny i dnia tygodnia
	Wyświetlanie godziny/temperatur				Ustawienie temperatury dziennej
	Aktualny dzień tygodnia	Zmiana dnia tygodnia			Ustawienie temperatury nocnej
	C.w.u. włączona	Żądanie c.w.u. w toku		Wyświetlanie temperatury ogrzewania	Ustawienie temperatury ogrzewania
	Podgrzewanie włączone	Żądanie ogrzewania w toku		Wyświetlanie temperatury c.w.u.	Wyświetlanie temperatury c.w.u.
	Funkcjonowanie w trybie manualnym				Ustawienie wartości kd
	Palnik włączony			Aktualny poziom temperatury = dzień	
PROG	Wyświetlanie programu ogrzewania	Zmiana programu ogrzewania		Aktualny poziom temperatury = noc	
PROG +	Wyświetlanie programu zasobnika	Zmiana programu zasobnika		Anomalia z wyczerpanymi próbami zresetowania	Anomalia z dostępnymi próbami zresetowania
	Wyświetlanie wartości zadanej aktualnego środowiska	Czasowa zmiana wartości zadanej otoczenia		Anomalia z żądaniem pomocy technicznej	
	Wyświetlanie temperatury zewnętrznej			Wskazanie poziomu nocnego	
bar	Wyświetlanie ciśnienia systemu			Wskazanie poziomu dziennego	

Spis treści

1 - Sposób wykorzystania niniejszej instrukcji obsługi	3
2 - Ostrzeżenia ogólne	4
3 - Podstawowe cechy	5
4 - Instalacja	6
5 - Konfiguracja parametrów funkcjonowania	10
6 - Dezaktywowanie regulatora klimatycznego	13
7 - Wybór trybu funkcjonowania	14
8 - Ustawienie zegara i temperatury	17
8.1 - Ustawienie zegara	18
8.2 - Ustawienie temperatury otoczenia DZIEŃ	20
8.3 - Ustawienie temperatury otoczenia NOC	21
8.4 - Ustawienie temperatury OGRZEWANIA	22
8.5 - Ustawienie temperatury C.W.U.	23
8.6 - Ustawienie wartości KD sondy zewnętrznej	24
9 - Ustawienie zegara i temperatury	25
9.1 - Funkcjonowanie MANUALNE	26
9.2 - Funkcjonowanie AUTOMATYCZNE	27
10 - Program tygodniowy ogrzewania	28
10.1 - Wyświetlanie programu ogrzewania	29
10.2 - Zmiana programu ogrzewania	30

11 - Program tygodniowy zasobnika	31
11.1 - Wyświetlanie programu zasobnika	32
11.2 - Zmiana programu zasobnika	33
12 - Czasowa zmiana wartości zadanej temperatury otoczenia	34
13 - Sygnalizacja anomalii	35
13.1 - Resetowane anomalie	35
13.2 - Anomalie nie resetowane	36
14 - Wyświetlanie wartości	37
14.1 - Wyświetlanie ustawionej temperatury otoczenia	38
14.2 - Wyświetlanie temperatury sondy c.w.u.	38
14.3 - Wyświetlanie temperatury sondy dopływu	39
14.4 - Wyświetlanie temperatury sondy zewnętrznej	39
14.5 - Wyświetlanie ciśnienia wody systemu	40
15 - Przywrócenie wartości domyślnych	41
16 - Reset całkowity	43
17 - Funkcja zapobiegania zamarzaniu czujników otoczenia	44



1 - Sposób wykorzystania niniejszej instrukcji obsługi

Niniejsza instrukcja obsługi jest podzielona na dwie części, z których każda ma inne znaczenie:

- **Część instalatora**, dostarcza wskazówek dotyczących prawidłowej instalacji i konfiguracji systemu zdalnego sterowania.
- **Część użytkownika**, dostarcza szczegółowych wskazówek dotyczących operacji, które należy wykonać, w celu

dostosowania funkcjonowania Systemu Zdalnego Sterowania.

Sugestie

- Gdy wyświetlana wartość numeryczna miga, możliwe jest jej zmodyfikowanie obracając pokrętkę .
- Wartość zmodyfikowana za pośrednictwem pokrętła  jest automatycznie zapisywana pod koniec migania.



Zastosowanie niniejszego symbolu oznacza niemożliwość usuwania niniejszego produktu jako odpadu komunalnego.



Zastosowanie niniejszego symbolu oznacza niemożliwość usuwania niniejszego produktu jako odpadu komunalnego.

2 - Ostrzeżenia ogólne

- Uważnie przeczytać ostrzeżenia zawarte w niniejszej instrukcji obsługi, ponieważ dostarczają one ważnych wskazówek dotyczących bezpieczeństwa użytkowania, instalacji oraz konserwacji.
- Wykonanie instalacji musi być zgodne z obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa.
- Po wyjęciu urządzenia z opakowania, sprawdzić integralność produktu przed przystąpieniem do instalacji.
- Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku, dla którego zostało zaprojektowane: jakiegokolwiek odmienne wykorzystanie jest uważane za niewłaściwe.
- W przypadku jakichkolwiek napraw, należy skontaktować się wyłącznie z centrum obsługi technicznej, autoryzowane przez producenta.
- Niezastosowanie się do powyższych zaleceń może negatywnie wpłynąć na bezpieczeństwo urządzenia.
- W przypadku instalacji w celu kontroli obszaru w niskiej temperaturze, wymagany jest montaż termostatu bezpieczeństwa niskiej temperatury w kontrolowanym obszarze.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe w wyniku awarii, zdarzeń wyjątkowych, błędów konfiguracyjnych, niewłaściwego, błędnego i nierozsądnego korzystania z urządzenia.
- Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian i tym podobnych czynności, uznanych za niezbędne w celu stałego ulepszania produktu.

3 - Podstawowe cechy

System Zdalnego Sterowania został zaprojektowany, aby zapewnić idealne warunki temperatury o każdej porze dnia, umożliwiając przeprowadzenie jakiegokolwiek ustawienia kotła na odległość.

System Zdalnego Sterowania może być programowany z niezwykłą łatwością: duży wyświetlacz LCD ułatwia niniejszą operację, umożliwiając w każdym momencie zarówno sprawdzenie przeprowadzonych ustawień, jak i ich modyfikację.

System Zdalnego Sterowania jest elektrycznie podłączony do kotła za pośrednictwem dwóch niespolaryzowanych przewodów, poprzez które otrzymuje zasilanie konieczne dla jego funkcjonowania oraz realizuje komunikację pomiędzy dwoma urządzeniami.

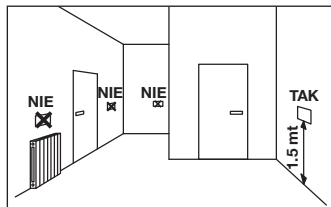
Po zainstalowaniu jest gotowy do pracy z własnym, standardowym programem, obecnym w pamięci. Program może być modyfikowany w zależności od potrzeb użytkownika.

4 - Instalacja

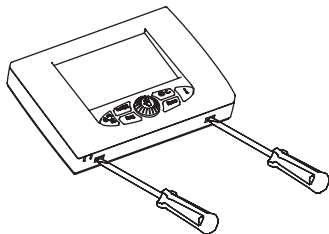
Instalacja Systemu Zdalnego Sterowania musi zostać wykonana przez wykwalifikowany personel.

W celu prawidłowej instalacji należy przygotować specjalną linię do podłączenia systemu zdalnego sterowania, zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie instalacji elektrycznych. W przeciwnym razie ewentualne zakłócenia spowodowane obecnością innych przewodów elektrycznych mogą spowodować nieprawidłowe działanie systemu zdalnego sterowania.

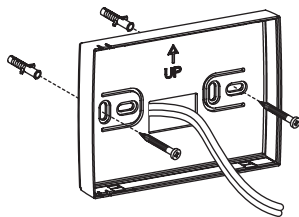
Zainstalować System Zdalnego Sterowania na wysokości około 1,5 m, w pozycji umożliwiającej prawidłowy odczyt temperatury środowiska, unikając instalacji we wnękach, za drzwiami lub zasłonami, w pobliżu źródeł ciepła, bezpośredniego wystawienia na działanie promieni słonecznych lub rozpylanej wody.



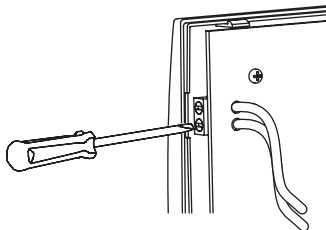
1. Odłączyć napięcie od kotła.
2. Przy użyciu śrubokręta usunąć system zdalnego sterowania z tylnego wspornika mocowania, wywierając nieznaczny nacisk na dwa dolne wypusty.



3. Wprowadzić dwa końce przewodu łączącego do odpowiedniego otworu obecnego we wsporniku mocowania. Zainstalować System Zdalnego Sterowania, wykorzystując specjalne otwory, bezpośrednio do ściany lub na skrzynce montażowej, używając śrub obecnych w wyposażeniu oraz pamiętając, aby przestrzegać wskazania "↑ UP".

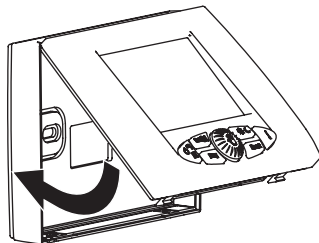


4. Wykonać połączenie elektryczne do skrzynki zaciskowej.



UWAGA: Połączenie nie jest spolaryzowane.

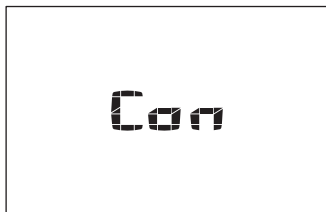
5. Przymocować system zdalnego sterowania do wspornika mocowania, wprowadzając w pierwszej kolejności część górną i wywierając na nią nacisk, aż do całkowitego zamknięcia.



6. Sprawdzić w kotle, czy jest konieczne usunięcie mostka na zaciskach termostatu otoczenia (jeżeli jest obecny).

7. Podłączyć zasilanie do kotła.

W tym momencie instalacja została zakończona. Jeżeli została wykonana prawidłowo, system zdalnego sterowania będzie zasilany, a na wyświetlaczu LCD pojawi się na kilka sekund następujący komunikat:






Po ustanowieniu połączenia obecny jest normalny stan operacyjny:



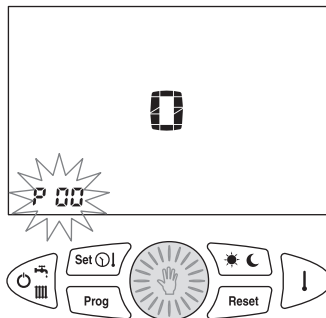
5 - Konfiguracja parametrów funkcjonowania






Niniejsza operacja jest zarezerwowana dla serwisu technicznego. Błędna konfiguracja Systemu Zdalnego Sterowania może spowodować nieprawidłowe funkcjonowanie.

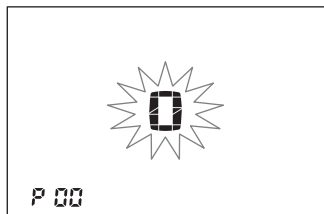
Niniejsza operacja ma na celu konfigurację systemu zdalnego sterowania, tak aby był on zgodny z kotłem oraz z odpowiednią instalacją, do których jest podłączany.

1. Umieścić zdalny element sterowniczy w położeniu **OFF**.
2. Nacisnąć i przytrzymać przyciski  i  do momentu, aż na wyświetlaczu pojawi się napis **PAR**.
3. W celu potwierdzenia funkcji nacisnąć przycisk .

Na wyświetlaczu, w miejscu godziny, wyświetlany jest numer parametru a w miejscu temperatury przedstawiana jest wartość przypisana do parametru. Numer parametru miga.



4. Obrócić pokrętkę  aby wybrać numer parametru, który ma zostać wyświetlony. Na wyświetlaczu temperatury wyświetlona jest wartość przypisana do niniejszego parametru.
5. W celu zmiany wartości nacisnąć pokrętkę : zaczyna migać wartość przypisana do parametru.
6. Obrócić pokrętkę  aby zmienić wyświetlaną wartość.
7. Jeżeli w ciągu 30 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, następuje powrót do normalnego funkcjonowania, bez zapisania ostatniej, przeprowadzonej modyfikacji.
8. Nacisnąć przycisk  aby zapisać wartość.
9. Aby zmienić parametr, powtórzyć operację od punktu 4.
10. Aby wyjść ze środowiska konfiguracji, nacisnąć przycisk .



Parametry podlegające modyfikacji są następujące:

- **P00 - Korekcja sondy temperatury otoczenia**

Wartość, którą należy dodać / odjąć (-5.0°C ÷ $+5.0^{\circ}\text{C}$) od wyświetlanej temperatury otoczenia, w celu skompensowania ewentualnych błędów.

- **P01 - Temperatura interwencji funkcji zapobiegania zamarzaniu czujników otoczenia**

Temperatura rozpoczęcia funkcjonowania czujników otoczenia (0.1 ÷ 10.0°C).

UWAGA: 0.0 = funkcja dezaktywowana.

- **P02 - Dyferencjał termiczny interwencji (OFF)**

Wartość, którą należy dodać do ustawionej wartości zadanej otoczenia, która określa koniec żądania ogrzewania.

Przykład:

$$T_{\text{wart. zadana}} = 20.0^{\circ}\text{C}$$

$$P02 = 0.5^{\circ}\text{C}$$

$$T_{\text{wart. zadana}} + P02 = 20.0 + 0.5 = 20.5^{\circ}\text{C}$$

Żądanie ciepła kończy się, gdy $T_{\text{środowiska}}$ przekracza 20.5°C .

- **P03 - Dyferencjał termiczny interwencji (ON)**

Wartość, którą należy odjąć od ustawionej wartości zadanej otoczenia, która określa rozpoczęcie żądania ogrzewania.

Przykład:

$$T_{\text{wart. zadana}} = 20.0^{\circ}\text{C}$$

$$P03 = 0.5^{\circ}\text{C}$$

$$T_{\text{wart. zadana}} - P03 = 20.0 - 0.5 = 19.5^{\circ}\text{C}$$

Żądanie ciepła rozpoczyna się, gdy $T_{\text{środowiska}}$ jest niższa od 19.5°C .

- **P04 - Typ modulacji środowiska zdalny**

0 = On / Off

1 = Modulowanie na czujniku otoczenia

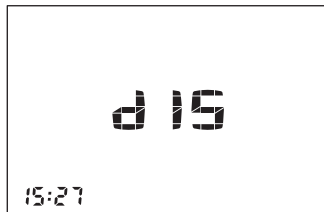
2 = Modulowanie na czujniku zewnętrznym

3 = Modulowanie na czujniku otoczenia i zewnętrznym

4 = Dezaktywowany


6 - Dezaktywowanie regulatora klimatycznego

W przypadku, gdy System Zdalnego Sterowania zostanie zainstalowany w środowisku, którego temperatury nie zamierza się kontrolować (piwnica, kotłownia, garaż), możliwe jest dezaktywowanie żądania ciepła za pośrednictwem niniejszego systemu zdalnego sterowania. W tym celu ustawić parametr P04 = 4 (patrz paragraf "5 - Konfiguracja parametrów funkcjonowania"). Na wyświetlaczu, zamiast temperatury środowiska, wyświetlany jest **dIS**.






7 - Wybór trybu funkcjonowania

W zależności od kotła, do którego zostanie podłączony, niektóre z opisywanych trybów mogą nie być dostępne.

Tryb funkcjonowania kota wybierany jest poprzez kilkukrotne naciśnięcie przycisku . Możliwe jest ustawienie następujących trybów funkcjonowania:

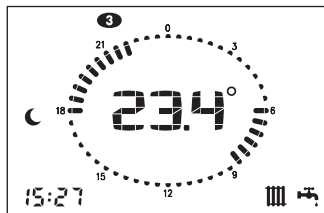
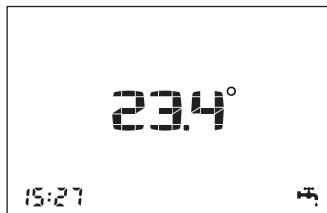
1. **OFF:** każde żądanie funkcjonowania kotła jest dezaktywowane.

WYBRANY STAN	IKONY IDENTYFIKACYJNE
OFF	OFF
LATO	
ZIMA	
TYLKO OGRZEWANIE	



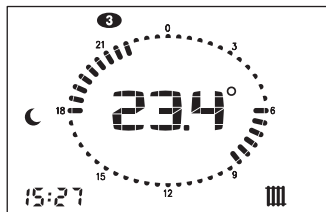
2. **LATO:** aktywowane jest wyłącznie funkcjonowanie kotła do produkcji ciepłej wody użytkowej.

3. **ZIMA:** aktywowane jest funkcjonowanie dla produkcji zarówno wody użytkowej jak i wody ogrzewania.




4. **TYLKO OGRZEWANIE:** aktywowane jest wyłącznie funkcjonowanie w trybie ogrzewania.


Niezależnie od dokonanego wyboru, funkcja zapobiegania zamarzaniu czujników otoczenia jest zawsze aktywna (patrz odpowiedni paragraf).




8 - Ustawienie zegara i temperatury

W zależności od kotła, do którego zostanie podłączony, niektóre z opisywanych ustawień mogą nie być dostępne.

Ustawienie zegara i wartości zadanych temperatury zdalnego sterowania oraz kotła są wykonywane poprzez kilkukrotne naciśnięcie przycisku  zgodnie z następującym menu:


WYBRANY STAN	IKONY IDENTYFIKACYJNE
ZEGAR	
TEMPERATURA DZIEŃ	
TEMPERATURA NOC	


WYBRANY STAN	IKONY IDENTYFIKACYJNE
TEMPERATURA OGRZEWANIA	
TEMPERATURA WODY UŻYTKOWEJ	
KD CZUJNIK A ZEWNĘTRZNEGO	kd

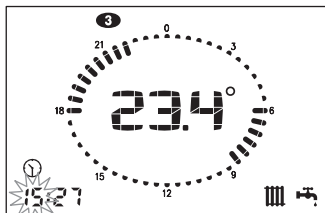
Wartość wielkości jest wyświetlana w lewym dolnym rogu, w miejscu godziny, wraz z miganiem odpowiedniej ikony identyfikacyjnej. Aby zakończyć fazę ustawień, nacisnąć kilkukrotnie przycisk  aż do momentu zgaśnięcia wszystkich ikon identyfikacyjnych.



8.1 - Ustawienie zegara




1. Nacisnąć przycisk : godzina miga.

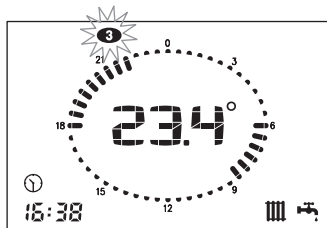
2. Obrócić pokrętkę  aby ustawić pożądaną wartość.

3. Nacisnąć pokrętkę  aby potwierdzić wprowadzoną wartość. Godzina przestanie migać, a zaczną migać minuty.




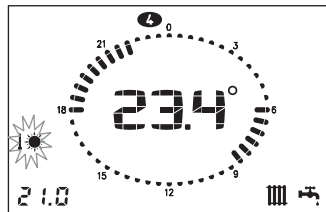
4. Obrócić pokrętkę  aby ustawić pożądaną wartość.
5. Nacisnąć pokrętkę  aby potwierdzić wprowadzoną wartość. Minuty przestaną migać, a zacznie migać dzień tygodnia.

6. Obrócić pokrętkę  aby ustawić pożądaną wartość.
7. Nacisnąć pokrętkę  aby potwierdzić wprowadzoną wartość. Dzień przestanie migać, a ikona  zgaśnie.



8.2 - Ustawienie temperatury otoczenia DZIEŃ

1. Nacisnąć przycisk  do momentu aż ikona  zacznie migać.
2. Obrócić pokrętkę  aby ustawić pożądaną wartość.



8.3 - Ustawienie temperatury otoczenia NOC

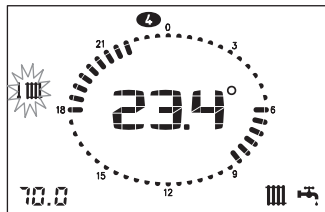
1. Nacisnąć przycisk  do momentu aż ikona  zacznie migać.
2. Obrócić pokrętkę  aby ustawić pożądaną wartość.



8.4 - Ustawienie temperatury OGRZEWANIA

Jeżeli zdalne sterowanie jest skonfigurowane jako modulowanie, niniejszy parametr określa maksymalną wartość temperatury ogrzewania obliczonej z algorytmu modulacji.

1. Nacisnąć przycisk  do momentu aż ikona  zacznie migać.
2. Obrócić pokrętkę  aby ustawić pożądaną wartość.



8.5 - Ustawienie temperatury C.W.U.


1. Nacisnąć przycisk  do momentu aż ikona  zacznie migać.
2. Obrócić pokrętkę  aby ustawić pożądaną wartość.

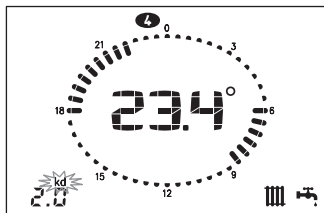


8.6 - Ustawienie wartości KD sondy zewnętrznej

Niniejsze ustawienie jest obecne wyłącznie wówczas, jeżeli jest podłączona sonda zewnętrzna, zdalne sterowanie jest ustawione jako modulator i włączone jest wykorzystanie sondy zewnętrznej w celu modulacji (P04 = 2 lub 3).

Parametr ten pozwala wybrać krzywą, która określa zależność pomiędzy temperaturą zewnętrzną i obliczoną temperaturą ogrzewania. Możliwy do ustawienia zakres waha się od 0.0 do 3.0. Im wyższa jest ustawiona wartość, tym większy będzie wpływ temperatury zewnętrznej w obliczeniu ustawionej temperatury ogrzewania. W celu uzyskania lepszego komfortu, w systemach niskotemperaturowych, wybrać wartość zawartą w przedziale od 0.0 do 1.0 natomiast w systemach tradycyjnych wybrać wartość zawartą w przedziale od 1.0 do 3.0.

1. Nacisnąć przycisk  do momentu aż ikona kd zacznie migać.
2. Obrócić pokrętkę  aby ustawić pożądaną wartość.








9 - Ustawienie zegara i temperatury

W przypadku wyboru trybu funkcjonowania ZIMA lub TYLKO OGRZEWANIE, System Zdalnego Sterowania przewiduje możliwość zarządzania temperaturą środowiska na dwa sposoby: MANUALNY i AUTOMATYCZNY.




- W trybie MANUALNYM, użytkownik wybiera pożądaną temperaturę środowiska, która będzie utrzymywana do momentu wprowadzenia nowej zmiany.
- W trybie AUTOMATYCZNYM, wartość zadana temperatury środowiska jest zależna od podporządkowania godziny i dnia do ustawionego programu tygodniowego.

9.1 - Funkcjonowanie MANUALNE

1. Nacisnąć przycisk  aż do pojawienia się ikony . Środkowe cyfry wyświetlacza będą przedstawiały migające wskazanie ustawionej temperatury.
2. Obrócić pokrętkę  aby ustawić pożądaną temperaturę.
3. Po zakończeniu odliczania 30 sekund, środkowy wyświetlacz ponownie powróci do wyświetlania aktualnej temperatury.
4. Ustawiona temperatura może być modyfikowana w dowolnym momencie poprzez obrót pokrętki .
5. Możliwe jest wyświetlenie ustawionej temperatury poprzez naciśnięcie przycisku .



9.2 - Funkcjonowanie AUTOMATYCZNE

1. Nacisnąć przycisk  aż do wyświetlenia tarczy zegara ogrzewania.
2. Ikona  lub  zostaje zapalona w celu wskazania, jaki poziom temperatury jest ustawiony aktualnie.




10 - Program tygodniowy ogrzewania

Po dokonaniu wyboru trybu funkcjonowania ZIMA lub TYLKO OGRZEWANIE, zdalne sterowanie umożliwi funkcjonowanie w trybie AUTOMATYCZNYM, w którym uprzednio ustawiony program zarządza temperaturą środowiska w różnych porach dnia.

Temperatura środowiska może zostać ustawiona na dwóch niezależnych poziomach: DZIEŃ (☀) i NOC (☾), których dystrybucja w ciągu dnia jest zarządzana przez tygodniowy program ogrzewania.

System zdalnego sterowania zawiera standardowy program zarządzania temperaturą środowiska, która jest wyświetlana i dowolnie modyfikowana przez użytkownika.








Tryb wyświetlania / modyfikowania programu ogrzewania jest aktywowany

po naciśnięciu przycisku  i jest identyfikowany poprzez zaświecenie ikony PROG.

FUNKCJA	IKONA IDENTYFIKACYJNA
WYŚWIETLANIE PROGRAMU OGRZEWANIA	PROG stała
MODYFIKACJA PROGRAMU OGRZEWANIA	PROG migająca














Po dokonaniu zmiany, aby opuścić środowisko programowania, ponownie nacisnąć przycisk .

10.1 - Wyświetlanie programu ogrzewania

1. Nacisnąć przycisk . Na wyświetlaczu pojawią się ikony PROG i  w celu wskazania pierwszego dnia tygodnia. Ikony  /  i znaczniki są zapalone  lub  zgaszone, w zależności od poziomu DZIEŃ / NOC, przypisanego wyświetlanej godzinie.
2. Obrócić pokrętkę  w celu przewijania godzin dnia i przejścia od jednego dnia do drugiego.





10.2 - Zmiana programu ogrzewania

1. Nacisnąć przycisk . Na wyświetlaczu pojawią się ikony PROG i  w celu wskazania pierwszego dnia tygodnia. Ikony  /  i znaczniki są zapalone  lub  zgaszone, w zależności od poziomu DZIEŃ / NOC, przypisanego wyświetlanej godzinie.
2. Nacisnąć przycisk  aby przejść do środowiska zmiany programu: ikona PROG i dzień tygodnia migają.
3. Obrócić pokrętkę  aby wybrać pożądaną godzinę.
4. Nacisnąć pokrętkę  aby potwierdzić wybrany dzień i przejść do godziny. Dzień tygodnia przestaje migać i zaczyna migać godzina.
5. Obrócić pokrętkę  aby wybrać pożądaną godzinę.
6. Nacisnąć przycisk  aby zmodyfikować poziom temperatury DZIEŃ / NOC, przypisany do aktualnej godziny.
7. Obrócić pokrętkę  aż do godziny, w której zamierzane jest utrzymanie aktualnego poziomu.
8. Nacisnąć przycisk  aby zmienić poziom i tak dalej.
9. Aby zmienić dzień, powtórzyć operację od punktu 2.










11 - Program tygodniowy zasobnika

Niniejsza funkcja jest obecna tylko wówczas, jeśli kotłó, do którego jest podłączony system zdalnego sterowania jest w stanie ją obsługiwać. System Zdalnego Sterowania jest w stanie zarządzać (analogicznie do programu ogrzewania) programem tygodniowym, aby włączyć (☀) lub wyłączyć (☾) il boiler secondo fasce orarie.

System zdalnego sterowania zawiera standardowy program zarządzania zasobnikiem, który jest wyświetlany i dowolnie modyfikowany przez użytkownika.












Tryb wyświetlania / modyfikowania programu zasobnika jest analogiczny do trybu wykorzystywanego dla programu ogrzewania: jest aktywowany poprzez naciśnięcie przycisku  i jest identyfikowany przez zaświecenie się ikon PROG i .

11.1 - Wyświetlanie programu zasobnika







1. Nacisnąć przycisk . Na wyświetlaczu pojawią się ikony PROG i  w celu wskazania pierwszego dnia tygodnia.
2. Nacisnąć przycisk . Na wyświetlaczu zaświeci się ikona  w celu wskazania programu zasobnika. Ikona  (zasobnik włączony) lub  (zasobnik wyłączony) i znaczniki są włączone  lub wyłączone  w zależności od poziomu przypisanego wyświetlanej godzinie.
3. Obrócić pokrętkę  w celu przewijania godzin dnia i przejścia od jednego dnia do drugiego.



11.2 - Zmiana programu zasobnika




1. Nacisnąć przycisk . Na wyświetlaczu pojawią się ikony PROG i  w celu wskazania pierwszego dnia tygodnia.
2. Nacisnąć przycisk . Na wyświetlaczu zaświeci się ikona  w celu wskazania programu zasobnika. Ikona  (zasobnik włączony) lub  (zasobnik wyłączony) i znaczniki są włączone  lub wyłączone  w zależności od poziomu przypisanego wyświetlanej godzinie.
3. Nacisnąć przycisk  aby przejść do środowiska zmiany programu: ikona PROG i dzień tygodnia migają.
4. Obrócić pokrętkę  aby wybrać pożądaną godzinę.
5. Nacisnąć pokrętkę  aby potwierdzić wybrany dzień i przejść do godziny.


Dzień tygodnia przestaje migać i zaczyna migać godzina.

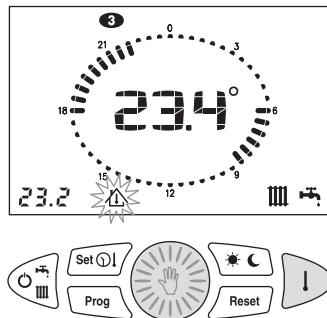
6. Obrócić pokrętkę  aby wybrać pożądaną godzinę.
7. Nacisnąć przycisk  aby zmodyfikować stan zasobnika WŁĄCZONEGO () / WYŁĄCZONEGO () , przypisany do aktualnej godziny.
8. Obrócić pokrętkę  aż do godziny, w której zamierzone jest utrzymanie aktualnego poziomu.
9. Nacisnąć przycisk  aby zmienić poziom i tak dalej.
10. Aby zmienić dzień, powtórzyć operacje od punktu 3.

12 - Czasowa zmiana wartości zadanej temperatury otoczenia

W przypadku funkcjonowania w trybie AUTOMATYCZNYM możliwe jest czasowe podniesienie lub obniżenie ustawionej wartości zadanej otoczenia DZIEŃ (☀) / NOC (☾) Zmiana obowiązuje aż do kolejnej modyfikacji poziomu (DZIEŃ - NOC), po czym zostaje utracona.

1. Nacisnąć przycisk  aby wyświetlić ustawioną temperaturę otoczenia.
2. Obrócić pokrętkę  aby wybrać wartość. Ikona  będzie migłała przez cały czas trwania zmiany, w celu wskazania dokonanej modyfikacji wartości zadanej.

Aby dezaktywować funkcję przed upływem czasu, dezaktywować funkcję ogrzewania, naciskając przycisk .






13 - Sygnalizacja anomalii

Ewentualne anomalie wyświetlane są przez system zdalnego sterowania w miejscu temperatury z migającym kodem **Exx**.

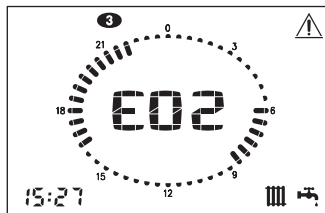
Istnieją dwa rodzaje anomalii: resetowane przez użytkownika oraz nie resetowane.

13.1 - Resetowane anomalie

Niniejsze błędy są identyfikowane poprzez zaświecenie się migającej ikony  i mogą zostać zresetowane poprzez naciśnięcie przycisku .

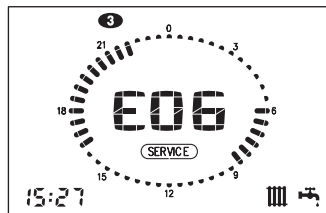
Jeżeli próby zresetowania anomalii w toku zostały wyczerpane, ikona  świeci się w sposób stały. W niniejszym przypadku, w celu obsługi resetu należy przestrzegać wskazówek podanych w instrukcji obsługi i konserwacji kotła. W przypadku utrzymywania się

anomalii, zwrócić się do centrum obsługi technicznej.








13.2 - Anomalie nie resetowane

Niniejsze anomalie są identyfikowane poprzez zapalenie się ikony **SERVICE** i nie mogą zostać zresetowane przez użytkownika, wymagając interwencji serwisu technicznego. Do niniejszej grupy błędów należy również kod **E06** (Sonda temperatury środowiska systemu zdalnego sterowania uszkodzona).



14 - Wyświetlanie wartości

W zależności od kotła, do którego zostanie podłączony, niektóre z opisywanych funkcji mogą nie być dostępne. Za pośrednictwem powtarzanego naciskania przycisku  System Zdalnego Sterowania jest w stanie wyświetlić wartości następujących wielkości:

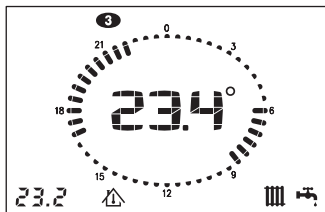
WYBRANY ROZMIAR	IKONA IDENTYFIKACYJNA
USTAWIONA TEMPERATURA OTOCZENIA	
TEMPERATURA SONDY C.W.U.	
TEMPERATURA SONDY DOPŁYWU	
TEMPERATURA SONDY ZEWNĘTRZNEJ	

WYBRANY ROZMIAR	IKONA IDENTYFIKACYJNA
CIŚNIENIE WODY SYSTEMU	bar
TEMPERATURA S01	50 1
TEMPERATURA S02	50 2
TEMPERATURA S03	50 3
TEMPERATURA S04	50 4

Wartość wielkości jest wyświetlana w lewym dolnym rogu, w miejscu godziny i jest identyfikowana przez odpowiednią ikonę.

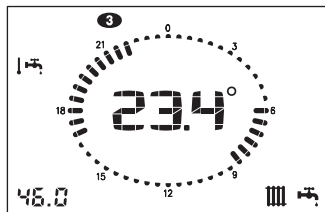
14.1 - Wyświetlanie ustawionej temperatury otoczenia

Odnosi się do temperatury ustawionej dla aktywnego poziomu temperatury (DZIEŃ - NOC - MANUALNY).



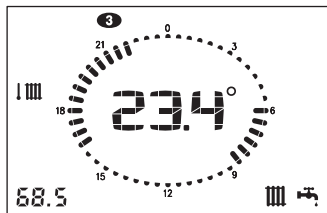
14.2 - Wyświetlanie temperatury sondy c.w.u.

Odpowiada temperaturze odczytanej przez sondę c.w.u. obecną na kotle.



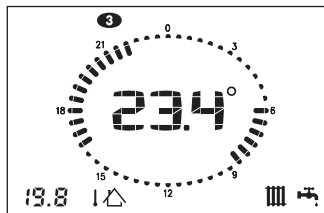
14.3 - Wyświetlanie temperatury sondy dopływu

Odpowiada temperaturze odczytanej przez sondę dopływu obecną na kotle.



14.4 - Wyświetlanie temperatury sondy zewnętrznej

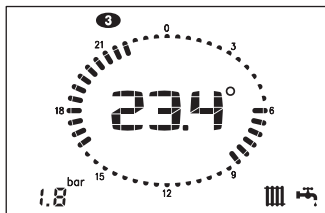
Odpowiada temperaturze odczytanej przez sondę zewnętrzną, podłączoną do kotła.



14.5 - Wyświetlanie ciśnienia wody systemu

Odpowiada ciśnieniu wody systemu.

UŻYTKOWNIK



15 - Przywrócenie wartości domyślnych

W przypadku konieczności możliwe jest przywrócenie wartości fabrycznych ustawień systemu zdalnego sterowania.

Zresetowane wartości są następujące:



- Temperatura DZIEŃ: 20°C
- Temperatura NOC: 16°C
- Temperatura MANUALNY: 20°C

Program tygodniowy ogrzewania

Dni tygodnia	NOC	DZIEŃ
Poniedziałek – Piątek	00.00 ÷ 06.00 08.00 ÷ 16.30 22.00 ÷ 00.00	06.00 ÷ 08.00 16.30 ÷ 22.00
Sobota – Niedziela	00.00 ÷ 07.00 23.00 ÷ 00.00	07.00 ÷ 23.00

Program tygodniowy zasobnika

Dni tygodnia	DEZAKTYWOWANY	AKTYWOWANY
Poniedziałek – Piątek	00.00 ÷ 06.00 08.00 ÷ 17.00 22.00 ÷ 00.00	06.00 ÷ 08.00 17.00 ÷ 22.00
Sobota – Niedziela	00.00 ÷ 07.30 22.00 ÷ 00.00	07.30 ÷ 22.00

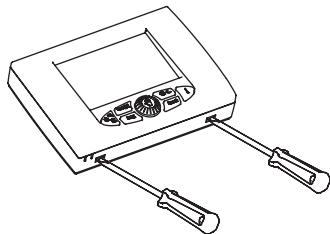
1. Umieścić zdalny element sterowniczy w położeniu OFF.
2. Nacisnąć i przytrzymać przyciski  i  na czas przekraczający 5 sek.
3. Wykonana operacja zostanie potwierdzona przez napis **dEF** obecny na wyświetlaczu.



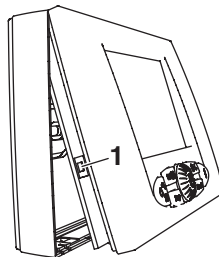
16 - Reset całkowity

Anomalie lub inne przyczyny techniczne mogą wymagać “całkowitego resetu” systemu zdalnego sterowania.

W celu wykonania niniejszej operacji konieczne jest odłączenie zdalnego sterowania od wspornika montażowego: posługując się śrubokrętem, wywrzeć nieznaczny nacisk na dolne wypusty.



Następnie nacisnąć przycisk (1).



Po przeprowadzeniu “całkowitego resetu” należy ponownie ustawić godzinę oraz dzień tygodnia..

17 - Funkcja zapobiegania zamarzaniu czujników otoczenia

System zdalnego sterowania jest wyposażony w funkcję zapobiegania zamarzaniu czujników otoczenia (z możliwością ewentualnego wykluczenia), która, niezależnie od wybranego trybu funkcjonowania, zarządza włączeniem kotła, gdy temperatura wykryta przez sondę środowiskową jest niższa od ustawionej wartości (parametr P01), gwarantując w ten sposób ochronę systemu przed zagrożeniem zamarznięcia.



fondital

FONDITAL S.p.A.

Via Cerreto, 40 - 25079 VOBARNO (BS) ITALIA

Tel. 0365.878.31 - Fax 0365.878.548

e-mail: info@fondital.it - web: www.fondital.com

FONDITAL S.p.A. astrzega sobie prawo do nanoszenia w swoich produktach zmian, które uzna za niezbędne, użyteczne i niewpływające istotnie na ich zasadnicze właściwości