

NIMBUS S



ARISTON

INSTRUKCJA OBSŁUGI DLA UŻYTKOWNIKA

Spis treści:

Przepisy bezpieczeństwa.....	3
Informacje ogólne.....	4
Napełnianie instalacji.....	4
Interfejs systemu.....	5
Pierwsze uruchomienie.....	5
Tryb pracy ogrzewanie/chłodzenie.....	7
Regulacja temperatury otoczenia.....	7
Ustawianie ciepłej wody do ogrzewania.....	8
Ustawianie chłodzenia.....	8
Programowanie godzinowe ogrzewania/chłodzenia.....	8
Praca w trybie ręcznym ogrzewania/chłodzenia.....	10
Ustawianie ciepłej wody użytkowej.....	10
Programowanie ciepłej wody użytkowej.....	10
Funkcje dodatkowe.....	11
Funkcja AUTO.....	11
Funkcje specjalne.....	11
Wydajność systemu.....	11
Tabela Kodów Błędów Jednostka Wewnętrzna.....	12
Tabela Kodów Błędów Jednostka Zewnętrzna.....	13
Funkcja ochrony przed zamarzaniem.....	14
Konserwacja.....	14

Szanowna Pani,
Szanowny Panie,
dziękujemy za wybranie systemu NIMBUS S Ariston.

Niniejsza instrukcja została opracowana w celu dostarczenia informacji na temat montażu, użytkowania i konserwacji systemu ARISTON, aby umożliwić jak najlepsze korzystanie z wszystkich jego funkcji.

Po zakończeniu pierwszego montażu, należy przechowywać niniejszą instrukcję i wszelkie niezbędne informacje na temat produktu.

W razie konieczności, mają Państwa możliwość skorzystania z pomocy najbliższego Biura Pomocy Technicznej.

W celu uzyskania informacji na temat najbliższego Biura Pomocy Technicznej, zapraszamy na naszą stronę internetową www.Ariston.com.

Zapraszamy Państwa również do zapoznania się z Certyfikatem Gwarancyjnym, który znajduje się we wnętrzu opakowania i który został przekazany Państwu przez sprzedawcę.

Znak CE

Znak CE gwarantuje zgodność urządzenia z następującymi dyrektywami Wspólnoty Europejskiej:

- 2014/35/UE dotyczącą bezpieczeństwa elektrycznego
- 2014/30/UE dotyczącą kompatybilności elektromagnetycznej
- RoHS2 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (EN 50581)
- Z Rozporządzeniem (UE) nr 813/2013 dotyczącym ekoprojektu (nr 2014/C 207/02 - przejściowe metody pomiaru i obliczeń)

Niniejsza instrukcja stanowi nieodłączną i istotną część produktu.

Należy ją starannie przechowywać i musi ona podążać za systemem NIMBUS S w przypadku przeniesienia jego własności na rzecz innego właściciela lub w przypadku zmiany miejsca instalacji. Należy zapoznać się z zaleceniami i ostrzeżeniami zawartymi w niniejszej instrukcji, gdyż zawierają one ważne wskazówki dotyczące obsługi i konserwacji.

Niniejsze urządzenie służy do wytwarzania ciepłej wody do użytku domowego. Powinno zostać podłączone do instalacji ogrzewania oraz do sieci dystrybucyjnej ciepłej wody użytkowej, odpowiednio do swej wydajności i mocy.

Zabrania się wykorzystywania urządzenia do celów innych niż wymienione. Producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody spowodowane niewłaściwym, błędnym lub nieracjonalnym użytkowaniem urządzenia, a także nieprzestrzeganiem instrukcji zawartych w niniejszej instrukcji.

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 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 spowodować, że obsługa urządzenia przestanie być bezpieczna i zwalnia producenta z wszelkiej odpowiedzialności.

W przypadku prac lub konserwacji konstrukcji znajdujących się w pobliżu rur lub urządzeń odprowadzających spaliny i ich urządzeń dodatkowych, należy wyłączyć urządzenie. Po zakończeniu prac, wykwalifikowany personel powinien sprawdzić sprawność rur i urządzeń.



Przed przystąpieniem do czyszczenia części zewnętrznych, należy wyłączyć urządzenie. Nie używać, ani nie przechowywać substancji łatwopalnych w pobliżu instalacji systemu NIMBUS S. W przypadku przedłużonego nieużytkowania systemu NIMBUS S:

- Odłączyć wtyczkę zasilania
- Zamknąć kurek wyjściowy zimnej wody użytkowej (NIMBUS S FLEX S)
- Całkowicie opróżnić cały obwód w celu uniknięcia zamarznięcia wody w rurach


W przypadku ostatecznego usuwania systemu NIMBUS S, należy się zwrócić do wykwalifikowanego technika w celu dokonania rozbiórki produktu.

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 prowadzić do zagrożeń, w niektórych przypadkach nawet poważnych, dla zwierząt, roślin lub przedmiotów.**


Nie wykonywać czynności, które wymagają otwarcia urządzenia.

-  Porażenie prądem z powodu kontaktu z przewodami pod napięciem. Obrażenia w formie oparzeń powstałych w wyniku obecności gorących części lub przecięcia spowodowane ostrymi krawędziami. Uszkodzenie urządzenia.



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

-  Porażenie prądem z powodu kontaktu z przewodami pod napięciem. Zalania spowodowane wyciekami wody z uszkodzonych rur.


Nie dopuścić do uszkodzenia przewodów urządzenia.

-  Porażenie prądem z powodu kontaktu z niezabezpieczonymi przewodami pod napięciem.


Nie umieszczać żadnych przedmiotów na urządzeniu.

-  Obrażenia spowodowane na skutek upadku przedmiotów pod wpływem drgań.
-  Uszkodzenie urządzenia lub ułożonych na nim przedmiotów.


Nie wchodzić na urządzenie.

-  Obrażenia spowodowane na skutek upadku z urządzenia. Uszkodzenie urządzenia lub przedmiotów umieszczonych w jego pobliżu na skutek jego upadku lub pęknięcia podpór.


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

-  Obrażenia spowodowane upadkiem z dużej wysokości lub złożeniem się drabiny (drabina podwójna).


Nie czyścić urządzenia bez jego uprzedniego wyłączenia.

-  Porażenie prądem z powodu kontaktu z przewodami pod napięciem.


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

-  Uszkodzenie części z tworzywa sztucznego lub malowanych.


Nie korzystać z urządzenia do celów innych niż normalny użytek domowy.

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

Nie pozwalać na użytkowanie urządzenia przez dzieci lub osoby, które nie posiadają odpowiednich kwalifikacji.

-  Uszkodzenie urządzenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem.

Jeśli wyczuwalny jest zapach spalenizny lub z urządzenia wydobywa się dym, należy odłączyć zasilanie elektryczne, otworzyć okna i wezwać pomoc techniczną

-  Obrażenia spowodowane oparzeniami, wdychaniem spalin, zatruciem.

Informacje ogólne

Interfejs systemu Sensys umożliwi Państwu proste i wydajne sterowanie termoregulacją pomieszczeń i kontrolowanie ciepłej wody użytkowej.

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

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 lub 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.

**PRODUKT ZGODNY Z DYREKTYWĄ
UE 2012/19/UE**



Symbol przekreślonego pojemnika na śmieci umieszczony na urządzeniu lub na jego opakowaniu oznacza, że po zakończeniu okresu używalności produktu nie należy go usuwać z innymi odpadami.

Użytkownik powinien je oddać do punktu selektywnej zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Innym wyjściem jest oddanie produktu sprzedawcy w chwili zakupu nowego, równoważnego sprzętu. Sprzedawcom produktów elektronicznych o powierzchni co najmniej 400 można ponadto przekazać nieodpłatnie, bez obowiązku zakupu, do utylizacji produkty elektroniczne o powierzchni mniejszej niż 25 cm.

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 i/lub recyklingowi surowców, z których urządzenie zostało zbudowane.

Napełnianie

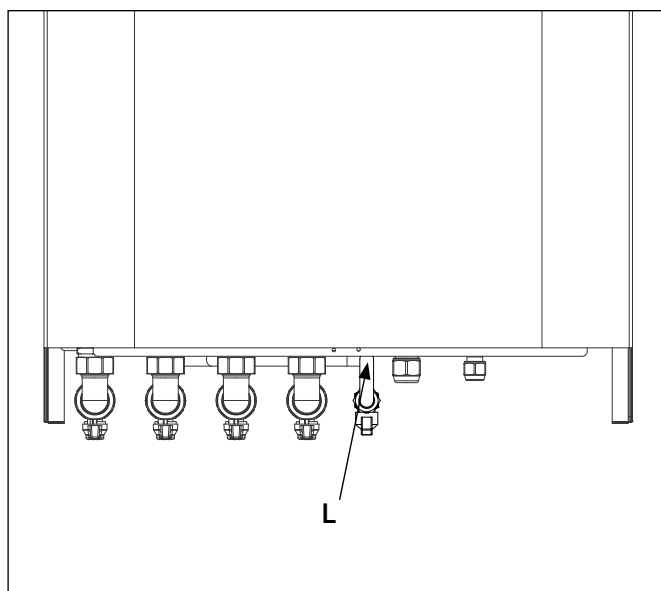
Okresowo sprawdzać ciśnienie wody na manometrze, czy w zimnej instalacji grzewczej mieści się ono w granicach od 0,5 do 1,5 bara. Jeśli okaże się niższe niż dolna wartość graniczna, należy zwiększyć je używając kurka napełniania «L». Po osiągnięciu średniej wartości 1,2 bar zamknąć ponownie kurek.



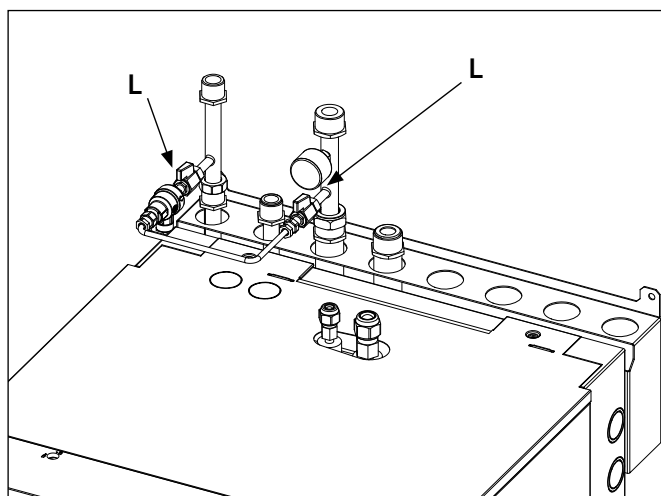
Montaż, pierwsze uruchomienie i regulacje muszą być wykonane zgodnie z dostarczonymi instrukcjami, wyłącznie przez wykwalifikowanego technika. Producent nie ponosi odpowiedzialności w przypadku szkód na osobach, zwierzętach lub rzeczach na skutek niewłaściwego montażu urządzenia.

Konieczność częstego napełniania systemu (raz w miesiącu lub częściej) wskazuje możliwy problem z instalacją (straty, problemy ze zbiornikiem wyrównawczym). Należy się zwrócić do zaufanego instalatora w celu przeanalizowania i szybkiego rozwiązania problemu, przewidując uszkodzenia spowodowane przez korozję części powstałą na skutek nadmiernej wymiany wody w systemie.

NIMBUS S WH



NIMBUS S FS

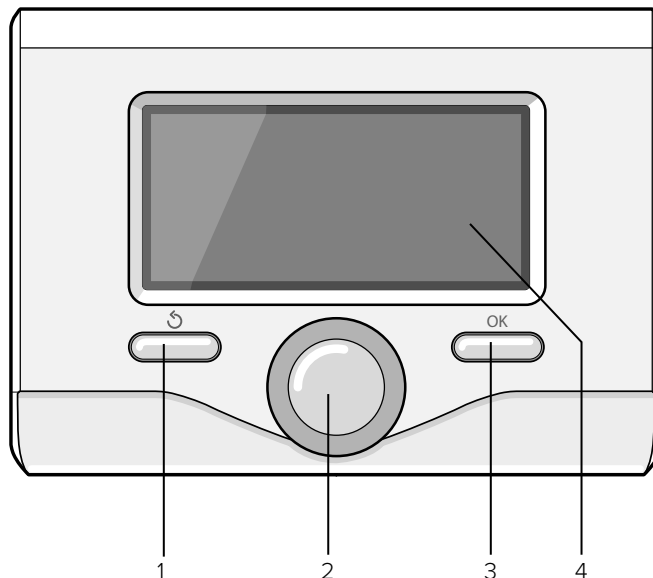


Interfejs systemu

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

Symbole wyświetlacza:

- (☀️) Lato / Ustawienie ciepłej wody
- (❄️) Zima
- (🔥) Tylko ogrzewanie / Ustawienia ogrzewania
- (❄️) Chłodzenie
- (⏻) OFF system wyłączony
- (🕒) Programowanie godzinowe
- (👉) Tryb ręczny
- (📏) Żądana wartość temperatury otoczenia
- (🏠) Wykryta wartość temperatury otoczenia
- (🏠) Żądana wartość temperatury otoczenia na czas określony
- (🌡️) Temperatura zewnętrzna
- (🏠) Funkcja AUTO włączona
- (🚰) Funkcja WAKACJE włączona
- (🚰) Włączona woda użytkowa
- (⚠️) Sygnalizacja błędu
- (📄) Menu
- (📊) Wydajność systemu
- (⚙️) Opcje wyświetlacza
- (📄) Instalacja podłogowa
- (🌀) Pompa obiegowa
- (🚰) Zawór rozdzielający
- (🏠) Termostat dla instalacji podłogowej
- (❄️) Funkcja ochrony przed zamarzaniem
- (🧼) Tryb dezynfekcji termicznej
- (📄) Urządzenie konfigurowalne
- (🔥) Pompa ciepła
- (🔥) Grzałka 1
- (🔥) Grzałka 2
- (🔥) Grzałka wyłączona
- (HC) Komfort wody użytkowej w okresie zredukowanej taryfy
- (HC40) Komfort wody użytkowej w okresie zredukowanej taryfy i przy wartości zadanej zredukowanej do 40°C w okresie pełnej taryf
- (BOOST) Tryb BOOST
- (🔇) Tryb cichy
- (🌀) Funkcje specjalne
- (💧) Osuszanie



PIERWSZE URUCHOMIENIE

Podczas pierwszego podłączenia interfejsu systemu, konieczny jest wybór niektórych podstawowych ustawień.

Po pierwsze, należy wybrać język interfejsu użytkownika.

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

Strona główna interfejsu systemu może być dostosowana do osobistych wymagań. Na stronie głównej możliwe jest sprawdzenie godziny, daty, trybu roboczego, temperatur ustawionych i odczytanych, programowania godzinowego, aktywnych źródeł energii i aktywnych źródeł energii.

Nacisnąć przycisk OK w celu uzyskania dostępu do ustawień wyświetlacza. Obracając pokrętkę, należy wybrać:

- **Menu:**

Nacisnąć przycisk OK. Obracając pokrętkę, wybrać:

- **Ustawienia wyświetlacza**

Nacisnąć przycisk OK.

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

- **Język**

Nacisnąć przycisk OK. Obracając pokrętkę, wybrać żądany język. Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić wybór i nacisnąć przycisk wstecz "↶" aby powrócić do poprzedniego wyświetlenia.

Obracając pokrętkę, wybrać:

- **Data i czas**

Nacisnąć przycisk OK.

Wybrać dzień za pomocą pokrętki, nacisnąć przycisk OK, obracać pokrętkę w celu ustawienia odpowiedniego dnia, nacisnąć przycisk OK w celu potwierdzenia i przejść do wyboru miesiąca i roku, zawsze potwierdzając ustawienie przyciskiem OK. Obracać pokrętkę w celu wyboru godziny, nacisnąć przycisk OK, obracać pokrętkę w celu ustawienia dokładnej godziny, nacisnąć przycisk OK w celu potwierdzenia i przejść do wyboru i ustawień minut. Nacisnąć przycisk OK w celu potwierdzenia. Obracając pokrętkę 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 pokrętkę, wybrać:

- **Ekran początkowy**

podczas ustawiania strony głównej możliwe 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:

Podstawowa

Aktywne

źródła

Ustawienia

osobiste

System Pompy Ciepła

Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić wybór. Nacisnąć przycisk wstecz "↶" aby powrócić do poprzedniego wyświetlenia.

Obracając pokrętkę, wybrać:

- **Jasność w trybie stand-by**

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

Nacisnąć przycisk OK w celu potwierdzenia.

Obracając pokrętkę, wybrać:

- **Podświetlenie**

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

Nacisnąć przycisk OK w celu potwierdzenia.

Obracając pokrętkę, wybrać:

- **Czas ekranu startowego**

za pomocą pokrętki, ustawić czas oczekiwania na wyświetlenie strony głównej.

Nacisnąć przycisk OK w celu potwierdzenia. Nacisnąć przycisk wstecz "↶" aby powrócić do poprzedniego wyświetlenia.



Wyświetlenie podstawowe



Ustawianie daty i godziny

TRYB PRACY OGRZEWANIE LUB CHŁODZENIE

Nacisnąć przycisk OK, na wyświetlaczu pojawi się:

- Zaprogramowany / Ręczny
- Lato / Zima / Chłodzenie / Off
- Menu

Obracając pokrętką, wybrać:

- **Lato / Zima / Chłodzenie / Off**

Nacisnąć przycisk OK. Obracając pokrętką, wybrać:

- (☀️) **LATO**
produkcja ciepłej wody użytkowej, wyłączenie ogrzewania.
- (❄️) **ZIMA**
produkcja ciepłej wody użytkowej i ogrzewanie.
- (🔥) **TYLKO OGRZEWANIE**
wyłączenie ogrzewania bojlera (jeżeli opcja jest zainstalowana).
- (❄️) **CHŁODZENIE**
produkcja ciepłej wody użytkowej i chłodzenie.
- (⏻) **OFF**
system wyłączony, ochrona przed zamarzaniem włączona. Gdy funkcja ochrony przed zamarzaniem jest włączona, na wyświetlaczu widoczny jest symbol: "❄️". Funkcja ta ma na celu zabezpieczenie przed zamarznięciem rur.

Nacisnąć przycisk OK w celu potwierdzenia. Nacisnąć ponownie przycisk OK, aby powrócić do poprzedniego wyświetlenia.

Obracając pokrętką, wybrać:

- **Zaprogramowany / Ręczny**

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętką, wybrać:

- (🕒) **PROGRAMOWANY**
ogrzewanie/chłodzenie będzie funkcjonowało zgodnie z ustawionym programem godzinowym.
- (👉) **RĘCZNY**
ogrzewanie/chłodzenie będzie funkcjonowało w trybie ręcznym.

Nacisnąć przycisk OK w celu potwierdzenia. Nacisnąć ponownie przycisk OK, aby powrócić do poprzedniego wyświetlenia.

REGULACJA TEMPERATURY OTOCZENIA

Możliwe jest dokonanie regulacji temperatury otoczenia w zależności od wybranego trybu pracy (zaprogramowanego lub ręcznego).

- **Regulacja temperatury otoczenia w trybie ręcznym**

Obracać pokrętką w celu ustawienia żądanej wartości temperatury otoczenia. Na wyświetlaczu pojawi się ustawiona wartość. Nacisnąć przycisk OK w celu potwierdzenia.

Wyświetlacz powróci do poprzedniego wyświetlenia.

- **Regulacja temperatury otoczenia w trybie programowania godzinowego**

Podczas trybu programowania godzinowego, można chwilowo zmienić ustawioną temperaturę otoczenia.

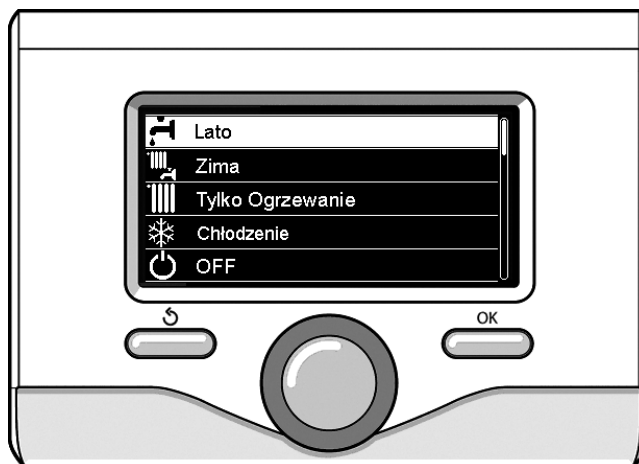
Obracać pokrętką i ustawić żądaną wartość temperatury otoczenia. Nacisnąć przycisk OK. Na wyświetlaczu pojawi się ustawiona temperatura i godzina, którą pragnie się zmienić.

Obracać pokrętką w celu ustawienia godziny zakończenia zmian, nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić.

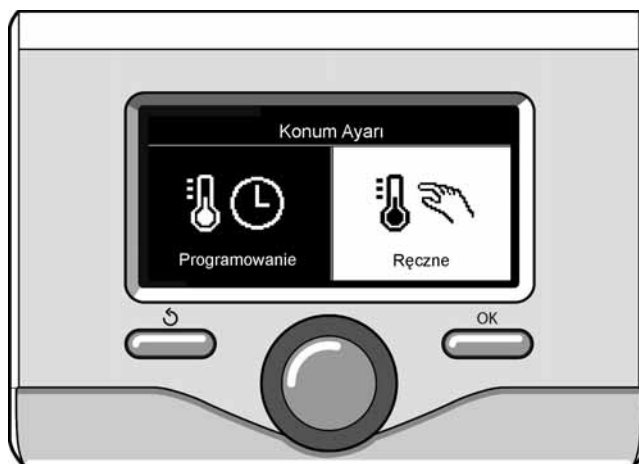
Na wyświetlaczu pojawi się symbol "🕒" obok wartości temperatury żądanej dla okresu zmiany.

Nacisnąć przycisk Wstecz "⏪" aby wyjść z menu regulacji bez zapisywania zmiany.

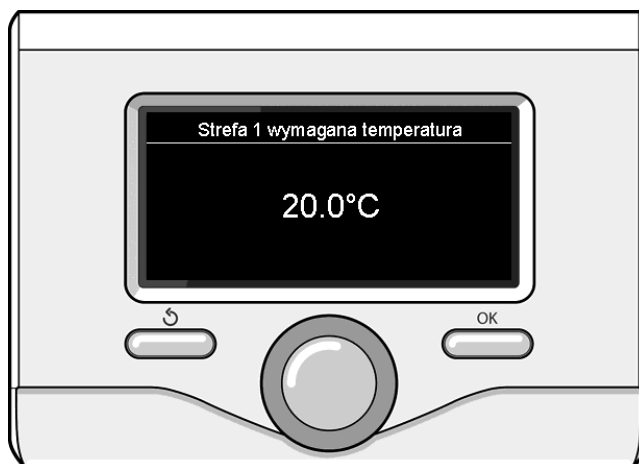
Interfejs systemu utrzyma wartość temperatury aż do upływu ustawionego czasu; po upływie czasu powróci do fabrycznie ustawionej temperatury otoczenia.



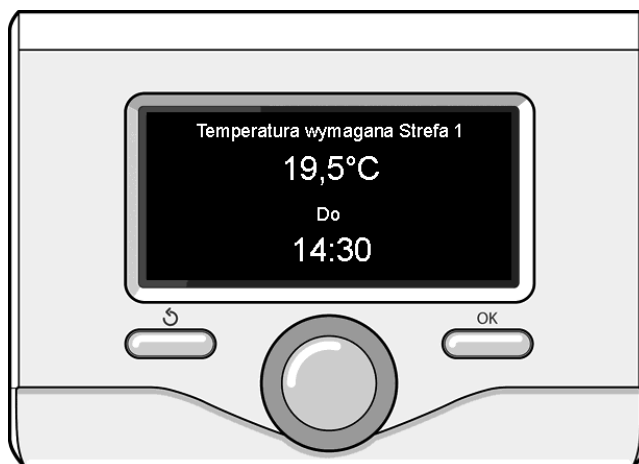
Wybór trybu lato



Wybór trybu ręcznego



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 pokrętkiem, wybrać:

- **Menu**

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- **Ustawienie ogrzewania**

Nacisnąć przycisk OK. Per impostare la temperatura di mandata Obracając pokrętkiem, wybrać:

- **Ustawienie temperatury ogrzewania**

Nacisnąć przycisk OK. Il display visualizza:

- Ustawienie T w Strefie 1
- Ustawienie T w Strefie 2

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- Ustawienie T w Strefie 1

Nacisnąć przycisk OK. Obracając pokrętkiem, ustawić temperaturę na wyjściu wybranej strefy.

Nacisnąć przycisk OK w celu potwierdzenia.

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

Nacisnąć przycisk OK

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- **Ustawienia Ogrzewania**

Nacisnąć przycisk OK. Obracając pokrętkiem i ustawić tryb działania grzałek podczas ogrzewania:

- Green (wyłącza użycie grzałek)
- Standard (ustawia normalną pracę ogrzewania) Nacisnąć przycisk OK w celu potwierdzenia.

Premere il tasto OK per confermare.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- **Lato/zima automatyczny** ((pozwala włączyć utrzymanie ciepła w trybie ogrzewania, gdy temperatura zewnętrzna jest niższa niż temperatura ustawiona za pomocą parametru "Wartość graniczna temp. lato/zima auto" na czas ustawiony w parametrze "opóźnienie przełączania lato/zima", lub przerwać dostarczanie ciepła, gdy temperatura zewnętrzna jest wyższa od temperatury ustawionej).
- Strefa1
- Włączenie funkcji lato/zima auto S1 (włącza funkcję dla strefy1)
- Wartość graniczna temp. lato/zima auto S1 (wartość graniczna przełączania temperatury zewnętrznej dla włączenia/wyłączenia przesyłania ciepła w ogrzewaniu)
- Opóźnienie przełączania lato/zima S1 (opóźnienie przełączania dla włączenia/wyłączenia przesyłania ciepła gdy temperatura zewnętrzna osiągnie wartość temperatury ustawionej).

USTAWIANIE CHŁODZENIA

Nacisnąć przycisk OK w celu uzyskania dostępu do ustawień chłodzenia. Obracając pokrętkiem, wybrać:

- **Menu**

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- **Ustawianie chłodzenia**

Nacisnąć przycisk OK. Per impostare la temperatura di mandata Obracając pokrętkiem, wybrać:

- **Ustawienie temperatury chłodzenie**

Nacisnąć przycisk OK. Il display visualizza:

- Ustawienie T w Strefie 1
- Ustawienie T w Strefie 2

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- Ustawienie T w Strefie 1

Nacisnąć przycisk OK. Obracając pokrętkiem, ustawić temperaturę na wyjściu wybranej strefy.

Nacisnąć przycisk OK w celu potwierdzenia.

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

PROGRAMOWANIE GODZINOWE OGRZEWANIA LUB CHŁODZENIA

La programmazione oraria permette di riscaldare o raffrescare l'ambiente secondo le proprie esigenze.

Per impostare la programmazione oraria del riscaldamento o raffrescamento Nacisnąć przycisk OK. Obracając pokrętkiem, wybrać:

- **Menu completo**

Nacisnąć przycisk OK. Obracając pokrętkiem, wybrać:

- **Impostazioni riscaldamento/raffrescamento**

Nacisnąć przycisk OK. Il display visualizza:

- Ustawienie temperatury ogrzewania / chłodzenie
- Programowanie godzinowe
- Funkcja wakacje (tylko dla ogrzewania)
- Funkcja systemu automatycznej regulacji AUTO

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- **Programowanie godzinowe**

Nacisnąć przycisk OK. Na wyświetlaczu pojawi się:

- Programowanie swobodne
- Programowanie sterowane
- Programy domyślne
- Programowanie/ręczne

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- **PROGRAMOWANIE SWOBODNE**

Nacisnąć przycisk OK.

Na wyświetlaczu pojawi się:

- Wszystkie strefy
- Strefa 1
- Strefa 2

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

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- **Ustawienie T Komfort**

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkiem, zmienić wartość temperatury otoczenia w okresie Komfort (na wyświetlaczu będzie migać wartość temperatury). Nacisnąć przycisk OK w celu potwierdzenia. Obracając pokrętkiem, wybrać:

- **Ustawienie T Obniżonej (tylko w trybie ogrzewania)**

Nacisnąć przycisk OK.

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

Nacisnąć przycisk OK w celu potwierdzenia. Obracając pokrętkiem, wybrać:

- **Ustawienie programu**

Nacisnąć przycisk OK.

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

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

Na wyświetlaczu, w ramce, pojawią się dni wybrane do zaprogramowania.

Obracając pokrętkiem, wybrać Zachowaj.

Nacisnąć przycisk OK i obracać pokrętkiem w celu ustawienia początku okresu ogrzewania odpowiadającego migającej wartości.

Nacisnąć przycisk OK w celu potwierdzenia.

Nacisnąć przycisk OK i obracać pokrętkiem w celu ustawienia godziny zakończenia okresu Komfort.

Aby dodać nowe okresy, należy obracać pokrętkiem i wybrać polecenie „Dodaj okres”. Następnie nacisnąć przycisk OK.

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

Po zakończeniu programowania obrócić pokrętko i wybrać polecenie Zachowaj.

Nacisnąć przycisk OK w celu potwierdzenia.

Obracając pokrętką, wybrać:

- **Pozostało dni**

w przypadku istnienia jeszcze niezaprogramowanych dni, powtórzyć wcześniej opisane działania.

Obracając pokrętką, wybrać:

- **Zmień**

w celu zmiany ewentualnych, wcześniej zaprogramowanych okresów.

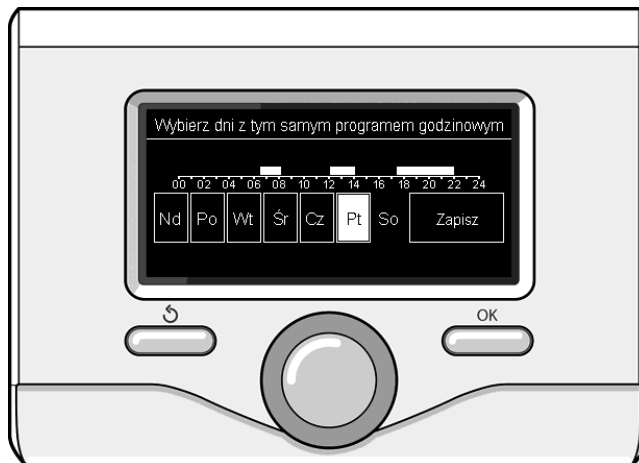
Obracając pokrętką, należy wybrać:

- **Wyjdź**

w celu wyjścia z ustawień programowania godzinowego.

Nacisnąć przycisk OK w celu potwierdzenia.

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



Wybór dni programowania godzinowego ogrzewania

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

- **Programowanie sterowane**

- **Programy domyślne**

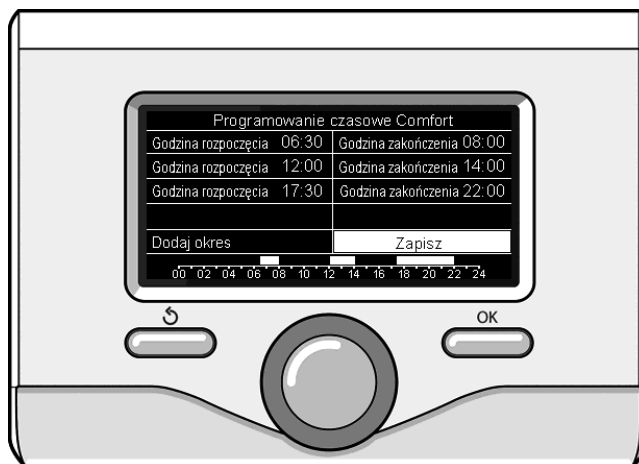
Obracając pokrętką, wybrać:

- **PROGRAMOWANIE STEROWANE**

Nacisnąć przycisk OK.

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

Nacisnąć przycisk OK



Ustawienie okresów Komfort programowania godzinowego ogrzewania

Obracając pokrętką, wybrać:

- **Ustawienie programu**

Nacisnąć przycisk OK.

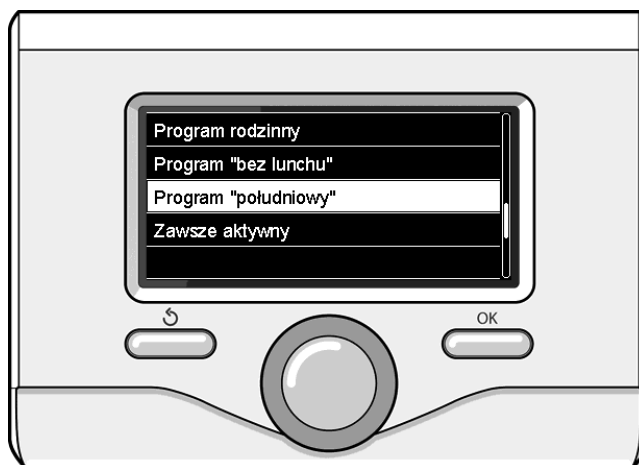
W tym momencie postępować, krok po kroku, według wskazówek wyświetlonych na wyświetlaczu

- **PROGRAMY DOMYŚLNE**

Nacisnąć przycisk OK.

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

Nacisnąć przycisk OK.



Wybór programu „południowego”

Obracając pokrętką, wybrać:

- **Ustawienie programu**

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętką, wybrać: tra:

- **Program rodzinny**

- **Program „bez lunchu”**

- **Program „południowy”**

- **Zawsze aktywny**

Nacisnąć przycisk OK w celu potwierdzenia.

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

Obracając pokrętką, wybrać Zachowaj. Nacisnąć przycisk OK.

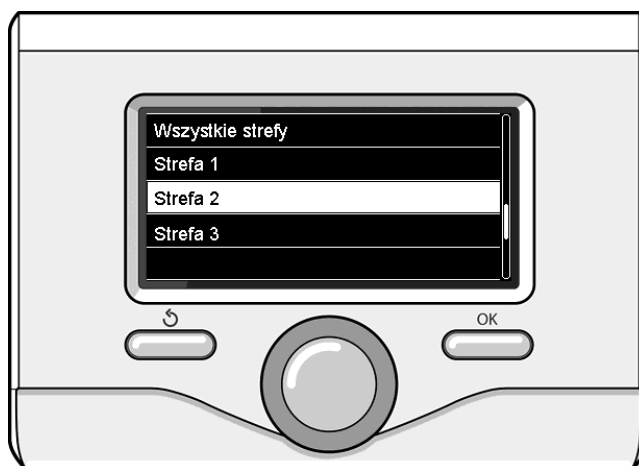
Nacisnąć przycisk Wstecz "↶" aby powrócić do poprzedniego wyświetlenia.

Zaprogramowany/Ręczny

ten tryb umożliwia wybór zarządzania zaprogramowanym lub ręcznym ogrzewaniem lub chłodzeniem stref) Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętką, wybrać strefę, w której pragnie się wykonać ustawienie. Wybrać między trybem programowania godzinowego lub ręcznym. Nacisnąć przycisk OK.

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



Wybór trybu roboczego Strefy 2

PRACA OGRZEWANIA LUB CHŁODZENIA W TRYBIE RĘCZNYM

Tryb ręczny wyłącza programowanie godzinowe ogrzewania lub chłodzenia. Praca w trybie ręcznym umożliwia utrzymanie ogrzewania lub chłodzenia w trybie ciągłym.

Aby wybrać pracę ogrzewania lub chłodzenia w trybie ręcznym, nacisnąć przycisk OK, obrócić pokrętkę i wybrać:

- Zaprogramowany / Ręczny

Nacisnąć przycisk OK. Obracając pokrętkę, wybrać:

- RĘCZNY

Obracając pokrętkę 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.

USTAWIANIE CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

Nacisnąć przycisk OK. Obracając pokrętkę, wybrać:

- Menu

Nacisnąć przycisk OK. Obracając pokrętkę, wybrać:

- Ustawianie ciepłej wody

Nacisnąć przycisk OK. Obracając pokrętkę, wybrać:

- Temperatura komfort ciepłej wody

Nacisnąć dwukrotnie przycisk OK. Obracając pokrętkę, ustawić żądaną temperaturę ciepłej wody użytkowej. Nacisnąć przycisk OK w celu potwierdzenia. Nacisnąć przycisk Wstecz "↶" aby powrócić do poprzedniego wyświetlenia.

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

Obracając pokrętkę, wybrać:

- Komfort

Nacisnąć przycisk OK. Obracając pokrętkę, wybrać: tra:

- Wyłączona

- **Sterowana czasowo** (włącza funkcję Komfort na regulowane okresy czasu, zgodnie z zainstalowanym systemem)

- Zawsze aktywna

- **HC/HP** (wyłącza grzałkę elektryczną w okresie wyższej taryfy energetycznej, w obecności odpowiedniego sygnału wyłącznie w systemach pompy ciepła).

- **HC/HP 40°C** (ustawia zredukowaną wartość w okresie wyższej taryfy energetycznej, w obecności odpowiedniego sygnału wyłącznie w systemach pompy ciepła).

- **GREEN** (używa tylko pompy ciepła w okresach określonych w programie czasowym podgrzewania wody użytkowej).

Funkcja **BOOST** umożliwia osiągnięcie ustawionej temperatury wody użytkowej w ograniczonym czasie. Obracając pokrętkę, wybrać:

- BOOST woda użytkowa

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

PROGRAMOWANIE CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

W celu ustawienia programowania godzinowego ciepłej wody sanitarnej, nacisnąć przycisk OK. Obracając pokrętkę, wybrać:

- Menu

Nacisnąć przycisk OK. Obracając pokrętkę, wybrać:

- Ustawianie ciepłej wody

Nacisnąć przycisk OK. Obracając pokrętkę, wybrać:

- Programowanie godzinowe

Nacisnąć przycisk OK. Obracając pokrętkę, wybrać:

- Programowanie swobodne

- Programy domyślne

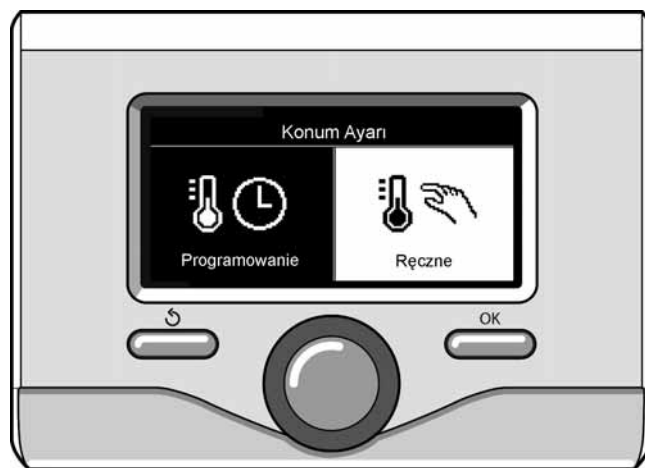
Obracając pokrętkę, wybrać:

- Programowanie swobodne

Nacisnąć przycisk OK. Obracając pokrętkę, wybrać:

- Programowanie ciepłej wody

- Termostat zewnętrzny (Moduł do natychmiastowego wytwarzania ciepłej wody z pompą recyrkulacyjną wody użytkowej i zasobnikiem elektro-solarnym)



Wybór trybu ręcznego

W obu przypadkach obracać pokrętkę i ustawić temperaturę Komfort oraz obniżoną, nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić.

Obracając pokrętkę, wybrać:

- Ustawienie programowania

Nacisnąć przycisk OK. Aby ustawić programowanie, postępować zgodnie z procedurą opisaną w rozdziale "Programowanie godzinowe ogrzewania". W celu ułatwienia ustawiania programowania godzinowego - obracając pokrętkę, wybrać:

- Programy domyślne

Nacisnąć przycisk OK. Obracając pokrętkę, wybrać:

- Programowanie ciepłej wody

- Termostat zewnętrzny (Moduł do natychmiastowego wytwarzania ciepłej wody z pompą recyrkulacyjną wody użytkowej i zasobnikiem elektro-solarnym)

W obu przypadkach obracać pokrętkę i ustawić temperaturę Komfort oraz obniżoną, nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić.

Obracając pokrętkę, wybrać:

- Ustawienie programu

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

- Program rodzinny

- Program „bez lunchu”

- Program „południowy”

- Zawsze aktywny.

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

FUNKCJE DODATKOWE

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

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- Menu

Nacisnąć przycisk OK. Obracając pokrętkiem, wybrać:

- Ustawienia ogrzewania

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- FUNKCJA WAKACJE (tylko w trybie ogrzewania)

Funkcja Wakacje wyłącza ogrzewanie w okresie wakacyjnym.

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 interfejsowi systemu ponowne rozpoczęcie pracy we wcześniej ustawionym trybie, w ustawionym dniu.

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

Na ekranie Aktywne Źródła, gdy aktywna jest funkcja Wakacje pojawi się ikona 

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- FUNKCJA AUTO

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

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

Państwa system NIMBUS SS posiada serię Funkcji AUTO (regulacji automatycznej).

Dzięki tej technologii, system zapewnia żądaną temperaturę, regulując parametry, w celu ograniczenia zużycia energii elektrycznej.


Zapraszamy do skontaktowania się z Waszym zaufanym instalatorem lub najbliższym Biurem Pomocy Technicznej w celu uzyskania wszystkich informacji na temat konfiguracji i działania systemu.

Nacisnąć przycisk OK. Obracając pokrętkiem, wybrać:

- ON (włącza funkcję)


- OFF (wyłącza funkcję)

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

Na ekranie Aktywne Źródła, gdy aktywna jest funkcja AUTO pojawi się ikona 

Regulacja temperatury otoczenia z włączoną funkcją AUTO.

W przypadku, gdy temperatura wody do ogrzewania lub chłodzenia nie odpowiada żądanej wartości temperatury, możliwe jest jej zwiększenie lub zmniejszenie za pomocą parametru „Ustawiona temperatura ogrzewania” lub „Ustawiona temperatura chłodzenia”.

Na wyświetlaczu pojawi się listwa korekcyjna. Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić korektę i nacisnąć przycisk Wstecz “” aby powrócić do poprzedniego wyświetlenia, bez zapisywania.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- FUNKCJE SPECJALNE

Funkcja ta ogranicza moc systemu pompy ciepła w celu ograniczenia poziomu hałasu.

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- Aktywacja trybu cichego

- ON (włącza funkcję)

- OFF (wyłącza funkcję)


- **Czas startu trybu cichego** (ustawia godzinę włączenia)

- **Czas końca trybu cichego** (ustawia godzinę wyłączenia)

- Delta T Wartość Zadana wody użytkowej fotowoltaiczna

Funkcja pozwala na podwyższenie temperatury wartości zadanej wody użytkowej, gdy dostępna jest dodatkowa energia z systemu fotowoltaicznego.

Nacisnąć przycisk OK w celu potwierdzenia.

Nacisnąć przycisk Wstecz “” aby powrócić do poprzedniego wyświetlenia.

- WYDAJNOŚĆ SYSTEMU

umożliwia wyświetlenie wydajności energetycznej zainstalowanego systemu.

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- Menu

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- Wydajność systemu

Nacisnąć przycisk OK.

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- Aktywne źródła

- Wytwarzanie kWh

- Zużycie energii elektrycznej

- Reset Report

Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić wybór.

- Aktywne źródła

Wyświetl energię wytworzoną w panelu słonecznym w czasie od 24h, do 1 tygodnia lub do 1 roku.

- Wytwarzanie kWh

Wyświetl energię wytworzoną w panelu słonecznym w czasie od 24h, do 1 tygodnia lub do 1 roku.

- Zużycie energii elektrycznej

wyświetl obliczenie zużycia energii elektrycznej, w Kw/h, do podgrzania wody użytkowej, ogrzewania i chłodzenia w ciągu ostatnich 4 miesięcy.

ZUŻYCIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ

System pomiaru zużycia energii zintegrowany w tym produkcie opiera się na jednym wyliczeniu. Z tego powodu możliwe jest wystąpienie różnic pomiędzy zużyciem rzeczywistym (lub wyliczonym przez inny system), a zużyciem wyświetlonym.

Obracając pokrętkiem można wybrać dane zużycia dotyczące jednego z czterech miesięcy.

- Historia zużycia

Ten raport przedstawia wykres zużycia gazu i energii elektrycznej w kWh co do okresów, które można wybrać obracając pokrętko (24h, tydzień, miesiąc, rok).

Obracając pokrętkiem, wybrać:

- Historia zużycia ogrzewanie

- Historia zużycia woda użytkowa

- Historia zużycia chłodzenie

- Reset Report

Zeruj wszystkie raporty.

TABELA KODÓW BŁĘDÓW JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

BŁĄD	OPIS	PRZYWRÓCENIE DZIAŁANIA
1 14	Wadliwy czujnik zewnętrzny	- Włączyć termoregulację w oparciu o czujnik zewnętrzny - Niepodłączony lub uszkodzony czujnik zewnętrzny.
4 20*	Przeciążenie zasilania bus	
7 01	Uszkodzony czujnik na wyjściu S1	
7 02	Uszkodzony czujnik na wyjściu S2	
7 03	Uszkodzony czujnik na wyjściu S3	
7 11	Uszkodzony czujnik powrotu S1	
7 12	Uszkodzony czujnik powrotu S2	
7 13	Uszkodzony czujnik powrotu S3	
7 22	Przegrzanie Strefa2	
7 23	Przegrzanie Strefa3	
9 02	uszkodzony czujnik na wyjściu	Uszkodzony lub niepodłączony czujnik na wyjściu
9 03	uszkodzony czujnik powrotu	Uszkodzony lub niepodłączony czujnik powrotu
9 10	Błąd komunikacji z HP	- Sprawdzić kabel podłączenia modbus. - Gdy stale świeci czerwona dioda LED - wymienić kartę TDM
9 23	Błąd Ciśnienia Obwodu Ogrzewania	- Sprawdzić ewentualne wycieki wody z obwodu hydraulicznego - hydraulicznego - Uszkodzony presostat
9 24	Błąd komunikacji BUS między EM a TDM	Sprawdzić przewody między kartą TDM a Energy Manager
9 33	przegrzanie obwodu głównego	- Sprawdzić przepływ w obwodzie głównym
9 34	uszkodzony czujnik bojlera	- Czujnik bojlera uszkodzony lub niepodłączony
9 35	przegrzanie bojlera	- Sprawdzić zawór 3 drogowy zablokowany w pozycji do wytwarzania wody
9 36	Błąd termostatu podłogowego	Sprawdzić przepływ w instalacji podłogowej
9 37	Błąd obiegu wody	-Sprawdzić czy włączona jest główna pompa obiegowa -Sprawdzić przepływomierz za pomocą parametru 17.11.3
9 38	Błąd anody	- Sprawdzić podłączenie anody - Sprawdzić czy jest woda w bojlerze - Sprawdzić stan anody
9 39	Błąd pompy ciepła **	Patrz lista błędów falownika
9 40	Określić schemat instalacji hydraulicznej	Schemat instalacji hydraulicznej niewybrany za pomocą parametru 17.2.0
9 41	HIV IN1 niezdefiniowany	Funkcja niewybrana za pomocą parametru 17.1.0
9 42	HIV IN2 niezdefiniowany	Funkcja niewybrana za pomocą parametru 17.1.1
9 44	Przegrzanie w chłodzeniu	Sprawdzić przepływ w obwodzie chłodzenia
9 45	Czujnik przepływu przymocowany	- Przed żądaniem grzania sprawdzić czy jest włączona główna pompa obiegowa
9 46	Błąd sprężarki HP	Sprawdzić częstotliwość sprężarki po zakończeniu żądania ciepła za pomocą parametru 17.12.1
9 55	Czujnik przepływu wody	Sprawdzić przepływ z wartością przepływomierza za pomocą parametru 17.11.3 podczas żądania ciepła
2 P2	Cykl dezynfekcji niezakończony	W ciągu 6h nie osiągnięto temperatury dezynfekcji termicznej - Sprawdzić pobieranie ciepłej wody użytkowej podczas cyklu dezynfekcji termicznej - Sprawdzić przepływ ciepłej wody użytkowej podczas cyklu dezynfekcji termicznej - Sprawdzić zapłon grzałki elektrycznej
2 P3	Funkcja BOOST wody użytkowej: wartość zadana wody użytkowej nieosiągnięta	- Temperatura wartości zadanej wody użytkowej nieosiągnięta podczas cyklu boost - Sprawdzić pobieranie ciepłej wody użytkowej podczas cyklu boost - Sprawdzić przepływ ciepłej wody użytkowej podczas cyklu boost - Sprawdzić zapłon grzałki elektrycznej
2 P4	Termostat grzałki elektrycznej (auto)	- Sprawdzić czy włączona jest główna pompa obiegowa - Sprawdzić przepływ z wartością przepływomierza za pomocą parametru 17.11.3
2 P5	Drugi termostat grzałki (ręczny)	- Sprawdzić czy włączona jest główna pompa obiegowa - Sprawdzić przepływ z wartością przepływomierza za pomocą parametru 17.11.3
2 P6	Wybrać konfigurację styku wg. zredukowanej taryfy (FR)	Parametr 17.5.2 = HP-HC lub HP-HC 40°C i parametr 17.1.0 = brak

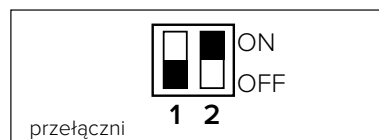
2	P7	Błąd wstępnego obiegu	Przepływ niewykazany przez 5 minut podczas wstępnego obiegu
2	P9	Niedokończona konfiguracja wejścia SG ready	Tylko jeden z parametrów 171.0 lub 171.1 jest ustawiony jako

(*) Przeciążenie zasilania BUS

Możliwe jest wystąpienie błędu przeciążenia zasilania BUS, na skutek połączenia trzech lub więcej urządzeń obecnych w zainstalowanym systemie. Następujące urządzenia mogą przeciążyć sieć BUS:

- Moduł wielostrefowy
- Układ pompy instalacji solarnej
- Moduł do natychmiastowego wytwarzania 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 na rysunku.



(**) Tabela kodów błędów (jednostka zewnętrzna PAC)

W przypadku błędu jednostki zewnętrznej (PAC kod błędu 939), należy wprowadzić parametr 17.11.1 i odczytać przyczynę błędu w poniższej tabeli.

TABELA KODÓW BŁĘDÓW JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

BŁĄD TDM	OPIS	RESET	
		HP POWER OFF	SERVICE RESET
905	Błąd sterowania sprężarka	x	
906	Błąd sterowania wentylatorem	x	
907	Błąd sterowania zawór 4-drogowy	x	
908	Błąd sterowania zawór odpływowy	x	
909	Zatrzymany wentylator podczas pracy maszyny	x	
947	Błąd zaworu 4-drogowego	x	
912	Błąd zaworu 4-drogowego		x
948	Błąd czujnika TD	--	--
949	Błąd czujnika TS	--	--
911	Błąd czujnika TE	--	--
952	Błąd czujnika TO	--	--
913	Błąd czujnika LWT	--	--
914	Błąd czujnika TR	--	--
916	Błąd czujnika TEO	--	--
915	Błąd komunikacji TDM	--	--
953	Błąd sterowania grzejnika sprężarki	--	--
954	Błąd sterowania grzałki w	--	--
956	Błąd konfiguracji model sprężarki	--	--
957	Błąd konfiguracji model wentylatora	--	--
922	Błąd SST zbyt niska	x	
917	Błąd mrożenia, temperatury LWT i/ lub TR zbyt niskie.	--	x
951	Błąd zbyt wysoka	x	
950	Błąd zbyt wysoka	--	x
918	Błąd cyklu odzysku	--	--
919	Błąd SDT zbyt wysoka	x	
931	Błąd falownika	--	--

ERRORE INVERTER	OPIS	1ph	3ph
1	Przegrzanie radiatora	x	x
2	Zwarcie IPM sprężarki		x
3	Nieudane uruchomienie sprężarki		x
4	Zwarcie sprężarki	x	x
5	Brak fazy AC wejście		x
6	Błąd pomiaru prądu IPM sprężarka		x
7	Zbyt niskie napięcie DC bus przy uruchomieniu		x
8	Zbyt wysokie napięcie DC bus		x
9	Zbyt niskie napięcie DC bus		x
10	Zbyt niskie napięcie AC input		x
11	Zbyt wysokie napięcie AC input		x
12	Błąd pomiaru napięcia AC input		x
13	Błąd komunikacji wewnętrznej między mikrokontrolerami karty		x
14	Przegrzanie czujnika Temperatury		x
15	Błąd komunikacji wewnętrznej między mikrokontrolerami karty		x
16	Przerwanie komunikacji między		x
17	Przegrzanie IPM		x
18	Błąd modelu Sprężarki (nieskonfigurowany)	x	x
19	Ochrona przed wysokim ciśnieniem	x	x
21	Nieudana próba włączenia Fan 1		x
27	Błąd sterowania Fan 1	x	
29	Nieudana próba włączenia Fan 2		x
35	Wejście High Pressure otwarte (zawsze będzie mały wlot)	x	x
36	Wejście Low Pressure otwarte (zawsze będzie mały wlot)	x	x
37	Wejście Termostatu Sprężarki otwarte (zawsze będzie mały wlot)	x	x
38	Błąd komunikacji pomiędzy kartami		x
39	Zwarcie IPM	x	
40	Nieudane uruchomienie sprężarki	x	
41	Zwarcie sprężarki	x	
42	Błąd pomiaru prądu IPM	x	
43	Przegrzanie radiatora	x	
44	Zbyt niskie napięcie DC bus przy uruchomieniu	x	
45	Zbyt wysokie napięcie DC bus	x	
46	Zbyt niskie napięcie DC bus	x	
47	Zbyt niskie napięcie AC input	x	
48	Zbyt wysokie napięcie AC input	x	
49	Zatrzymanie awaryjne sprężarki	x	
50	Błąd pomiaru napięcia AC input	x	
51	Przegrzanie czujnika Temperatury Radiatora	x	
52	Błąd komunikacji wewnętrznej między mikrokontrolerami karty	x	
53	Błąd komunikacji z kartą kontroli IDU	x	

Funkcja ochrony przed zamarzaniem

System NIMBUS S posiada funkcję ochrony przed zamarzaniem, która dokonuje kontroli temperatury wody na wyjściu z jednostki wewnętrznej, włączając urządzenia obecne w systemie w przypadku temperatury poniżej 8 °C występującej przez okres dłuższy niż 2 kolejne minuty.

UWAGA

Funkcja ochrony przed zamarzaniem działa w sposób prawidłowy, jeżeli:

- Ciśnienie instalacji wynosi od 0,6 do 3 bar
- System jest zasilany w sposób elektroniczny
- W chwili żądania włączenia funkcji ochrony przed zamarzaniem, nie występuje żaden błąd działania.

Konserwacja

Konserwacja systemu NIMBUS S jest obowiązkowa i niezbędna dla zapewnienia prawidłowego działania, bezpieczeństwa i długiej żywotności urządzenia.

Informacje ogólne

Przynajmniej raz w roku należy przeprowadzić następujące kontrole:

1. Kontrola wzrokowa ogólnego stanu systemu.
2. Okresowa kontrola ciśnienia wody w urządzeniu.
3. Przywrócić ciśnienie systemu, odpowietrzając w razie konieczności.
4. Wyregulować parametry ustawień i urządzeń regulacyjnych w celu uzyskania najlepszego działania i najbardziej ekonomicznego zarządzania systemem.
5. Zlecić wykonanie konserwacji okresowej zgodnie z odpowiednimi postanowieniami.
6. Utrzymywać kratkę przednią jednostki zewnętrznej w czystości.

Ariston Thermo SpA

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