










IT500 - PEŁNA INSTRUKCJA

SALUS
CONTROLS

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie.....	5
1.1 Zgodność produktu.....	5
1.2 Informacje dotyczące bezpieczeństwa.....	5
2. Informacje o produkcie.....	6
2.1 Zawartość opakowania.....	7
2.2 Wybierz właściwe miejsce dla regulatora.....	7
2.3 Schemat podłączenia regulatora.....	8
2.3.1 Schemat podłączenia dla jednej strefy grzewczej.....	8
A - Kontrola kotła.....	8
B - Kontrola pompy w ogrzewaniu grzewczym.....	8
C - Kontrola pompy w ogrzewaniu podłogowym.....	8
2.3.2 Schemat podłączenia dla jednej strefy grzewczej + ciepłej wody użytkowej.....	9
A - Kontrola kotła (system grzewczy) i ciepłej wody użytkowej.....	9
B - System grzewczy pompy i kontrola ciepłej wody (równoczesne działanie pomp lub priorytet CWU).....	10
2.3.3 Schemat podłączenia dla dwóch stref grzewczych.....	12
2.4 Montaż.....	15
2.4.1 Instalacja uchwyty naściennego (opcjonalnie).....	15
2.4.2 Wolnostojąca opcja montażu iT500.....	15
2.4.3 Instalacja odbiornika iT500RX.....	15
3. Zanim zaczniesz (pierwsze uruchomienie).....	16
3.1 Opis ikon na wyświetlaczu LCD.....	16
3.2 Funkcje przycisków.....	16
3.3 Opis przełączników w odbiorniku iT500RX.....	17
3.4 Umieszczanie baterii w regulatorze iT500.....	18
3.5 Sekwencja pierwszego uruchomienia.....	19
4. Proces parowania urządzeń iT500.....	20
4.1 Parowanie odbiornika iT500RX z regulatorem.....	20
4.2 Parowanie iT300 (dodatkowy czujnik drugiej strefy) z regulatorem iT500TR.....	21
5. Aplikacja iT500 Plus.....	22
5.1 Podłączenie bramki internetowej do routera.....	22
5.2 Rejestracja w aplikacji.....	23
6. Praca regulatora w trybie Online (przez aplikację).....	25
6.1 Informacje ogólne.....	25
6.2 Interfejs aplikacji regulatora dla jednej strefy grzewczej 	25
6.3 Interfejs aplikacji regulatora do kontroli ciepłej wody użytkowej 	26
6.4 Wybór trybu pracy.....	27
6.4.1 Harmonogram dla jednej strefy grzewczej 	27
6.4.2 Harmonogram dla ciepłej wody użytkowej 	28
6.4.3 Tymczasowe nadpisanie temperatury.....	29
6.4.4 Tryb ręczny.....	29
6.4.5 Ochrona przeciwzamrozeniowa.....	30
6.5 Ustawienia regulatora.....	31
6.5.1 Ustawienia formatu czasowego, strefy czasowej, czasu letniego.....	31
6.5.2 Tryb grzania/chłodzenia.....	32
6.5.3 Tryb wakacyjny.....	34
6.5.4 Informacja o odległości od domu.....	34
6.5.5 Usunięcie regulatora z konta (aplikacji).....	35

7. Instalacja w trybie OFFLINE.....	36
7.1 Typy konfiguracji systemu.....	36
7.2 Wybór konfiguracji.....	37
8. Ustawienia w trybie OFFLINE.....	39
8.1 Tryby pracy.....	39
8.2 Nastawa temperatury (w trybie ręcznym).....	39
8.3 Ustawienia harmonogramu.....	40
8.3.1 Nastawa harmonogramu dla strefy grzewczej 	40
8.3.2 Nastawa harmonogramu czasowego dla ciepłej wody użytkowej (CWU) 	41
8.3.3 Domyślne ustawienia programów.....	42
8.4 Tymczasowe nadpisanie temperatury.....	43
8.5 Funkcja blokady klawiatury 	43
8.6 Ustawienia użytkownika.....	44
8.6.1 Czas/Data.....	44
8.6.2 Zmiana trybu grzanie/chłodzenie.....	44
8.6.3 Wybór strefy czasowej.....	45
8.6.4 Ustawienia czasu letniego.....	45
8.6.5 Histereza (SPAN).....	46
8.6.6 Dokładność wskazania temperatury.....	46
8.6.7 Korekta temperatury.....	47
9. Kody błędów.....	47
10. Stany alarmowe	48
10.1 Przekroczenie zakresu temperatury.....	48
10.2 Tryb FAILSAVE.....	48
11. Czyszczenie i konserwacja.....	49
12. Dane techniczne.....	49
13. Gwarancja.....	50

1. Wprowadzenie

1.1 Zgodność produktu

Dyrektywy UE: 2014/53/EU i 2011/65/EU.

Pełne informacje dostępne są na stronie internetowej www.saluslegal.com

1.2 Informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Przed rozpoczęciem prac instalacyjnych oraz przed użytkowaniem produktu, należy zapoznać się z całością instrukcji.
- Zawarte w instrukcji informacje są istotne dla prawidłowego funkcjonowania.
- W celu uniknięcia wypadków, skutkujących szkodami osobowymi i materialnymi, należy stosować się do wszelkich zasad bezpieczeństwa, wyszczególnionych w niniejszej instrukcji.
- Urządzenia nie powinny użytkować osoby o ograniczonych zdolnościach psychicznych, sensorycznych lub umysłowych, bez doświadczenia, o niewystarczającej wiedzy, jak również dzieci.
- Urządzenie należy trzymać z dala od dzieci i dopilnować, aby nie bawiły się nim. Dzieci nie należy pozostawiać bez opieki.
- Nie należy pozostawiać opakowania, obudowy, lub jakichkolwiek luźnych części urządzenia bez dozoru, gdyż stanowią one zagrożenie dla dzieci.

INSTALACJA:

- Instalacja musi zostać przeprowadzona przez wykwalifikowaną osobę, posiadającą odpowiednie uprawnienia elektryczne, zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w danym kraju oraz na terenie UE.
- Nigdy nie próbuj podłączać urządzenia w inny sposób niż opisany w instrukcji.
- Urządzenie nie może być narażane na skrajne temperatury, silne wibracje lub poddawane uderzeniom mechanicznym.
- Urządzenia nie należy używać w niekorzystnych warunkach środowiska.

UWAGA:

- Dla całej instalacji mogą występować dodatkowe wymogi ochrony, za których zachowanie odpowiada instalator.



Dbłość o środowisko naturalne jest dla nas sprawą nadrzędną. Świadomość, że produkujemy urządzenia elektroniczne zobowiązuje nas do bezpiecznej dla natury utylizacji zużytych elementów i urządzeń elektronicznych. W związku z tym firma otrzymała numer rejestrowy nadany przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Symbol przekreślonego kosza na śmieci na produkcie oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady. Segregując odpady przeznaczone do recyklingu pomagamy chronić środowisko naturalne. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

2. Informacje o produkcie

iT500 jest internetowym regulatorem dającym kompletną swobodę w sterowaniu poziomem temperatury, nawet wtedy gdy użytkownika nie ma w domu. Daje możliwość kontroli temperatury z dowolnego miejsca poprzez Internet przy pomocy smartfonu lub komputera.

Właściwości:

- **iT500** to domowy regulator temperatury powietrza z dostępem do wszystkich funkcji za pomocą smartfona, komputera czy tableta;
- Przejrzyste i intuicyjne programowanie -bardzo łatwo ustawić / zmienić temperaturę oraz tryb regulatora;
- Darmowe aplikacje mobilne - dla systemów Android oraz iOS;
- Praktyczne funkcje takie jak: harmonogramy czasu/temperatury (dla całego tygodnia, poszczególnych dni lub dni roboczych + weekendy), tryb wakacyjny, ochrona przeciwzamrozeniowa, informacja o odległości od domu;
- Różne rodzaje algorytmów sterowania do wyboru, w tym TPI (zalecane dla systemów ogrzewania podłogowego) oraz Histereza (od +/- 0.25°C do +/- 2°C values);
- Może być stosowany w systemach ogrzewania lub chłodzenia, pozwala na ponowną kalibrację zmierzonej temperatury lub zmianę dokładności wyświetlanej temperatury (w skali temperatury 0.5°C lub 0.1°C).

3 możliwości konfiguracji:

- **1.A** Jedna strefa grzewcza (wyjście „CH” jest aktywne).
- **1.B** Dwie strefy grzewcze (wyjścia „CH” oraz „AUX” są aktywne). Do działania drugiej strefy niezbędny jest opcjonalny czujnik iT300
- **1.C** Jedna strefa grzewcza + ciepła woda użytkowa (wyjścia „CH” oraz „AUX” są aktywne).



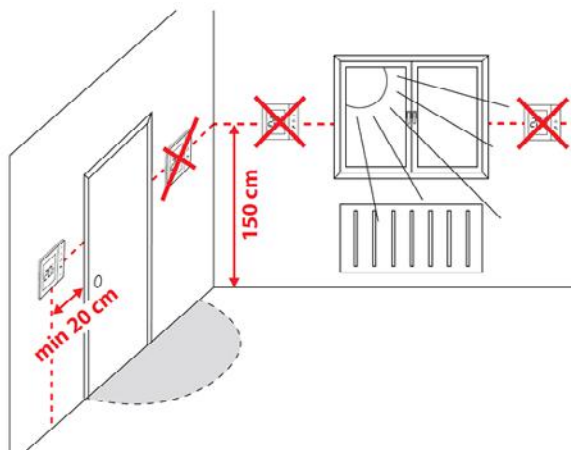
Uwaga: Czujnik IT300 do działania drugiej strefy jest sprzedawany oddzielnie.

2.1 Zawartość opakowania



- 1) Regulator iT500TR
- 2) Odbiornik iT500RX
- 3) Bramkę internetową iTG500
- 4) Podstawa
- 5) Przewód ADSL
- 6) Zasilacz iTA500
- 7) Kołki montażowe
- 8) Wspornik
- 9) Uchwyt ścienny

2.2 Wybierz właściwe miejsce dla regulatora



Uwaga:

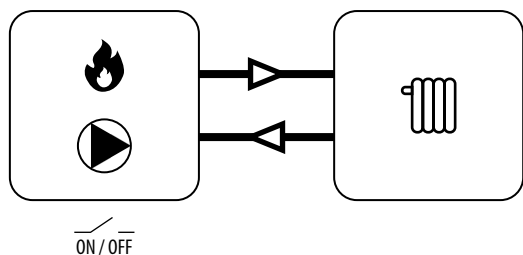
Idealna pozycja do montażu regulatora iT500 wynosi ok. 1,5 m nad poziomem podłoża, z dala od wszelkich źródeł ciepła lub chłodu. Nie zaleca się montować regulatora na ścianie zewnętrznej, w przeciągu lub w miejscu, gdzie będzie narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

2.3 Schemat podłączenia regulatora

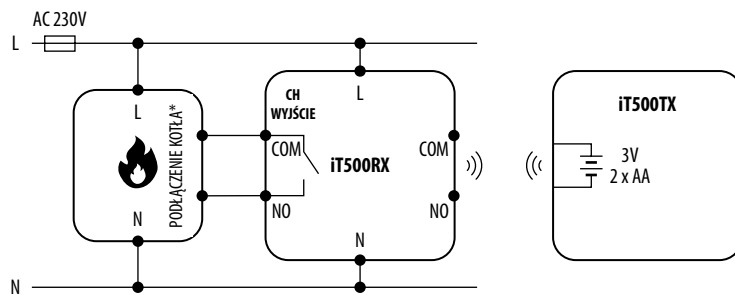
2.3.1 Schemat podłączenia dla jednej strefy grzewczej

A - Kontrola kotła

Schemat hydrauliczny:

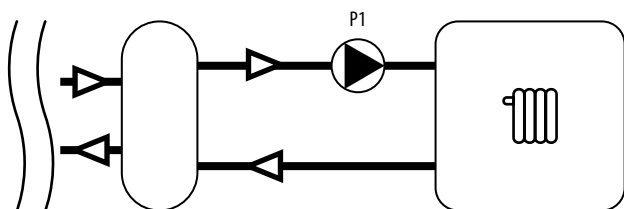


Schemat elektryczny:

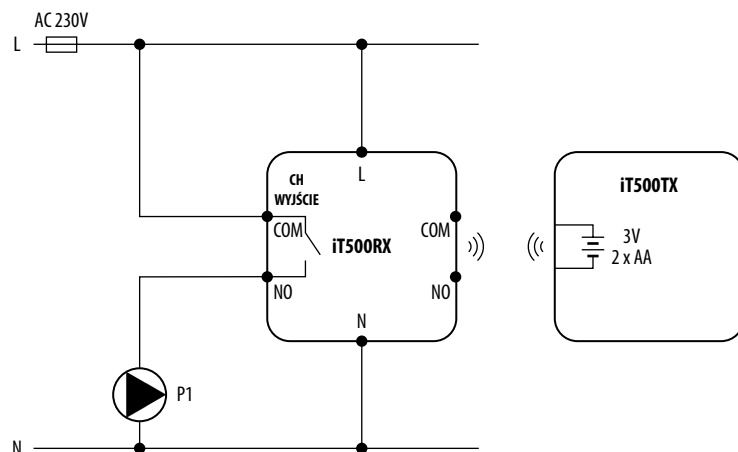


B - Kontrola pompy w ogrzewaniu grzewczym

Schemat hydrauliczny:

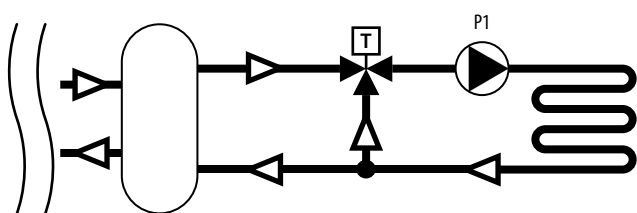


Schemat elektryczny:



C - Kontrola pompy w ogrzewaniu podłogowym

Schemat hydrauliczny:



Legenda:



Kocioł - Podłączenie kotła*
- Styki w kotle do podłączenia regulatora ON/OFF (według instrukcji kotła)



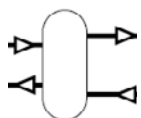
Termostatyczny zawór mieszający



Ogrzewanie grzejnikowe



Ogrzewanie podłogowe



Bufor




Pompa

Wyjaśnienie symboli:

L, N - Zasilanie 230V AC

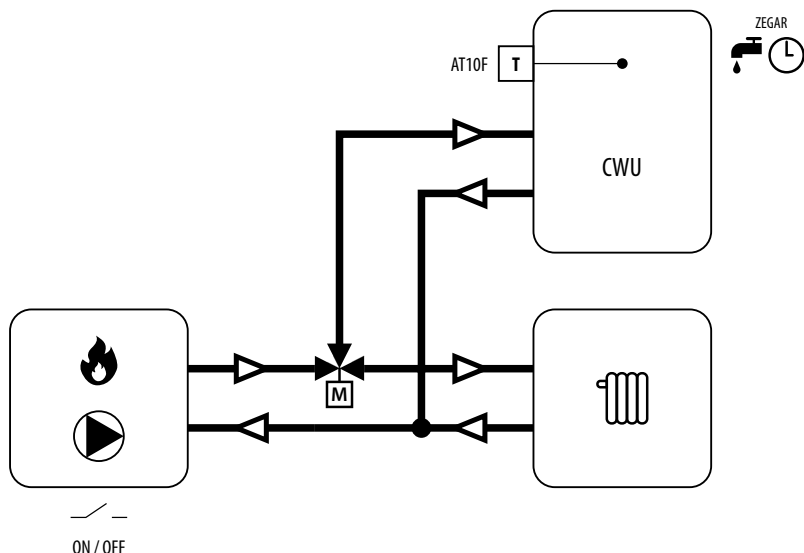
NO, COM - Styki beznapięciowe wyjściowe

 - Bezpiecznik

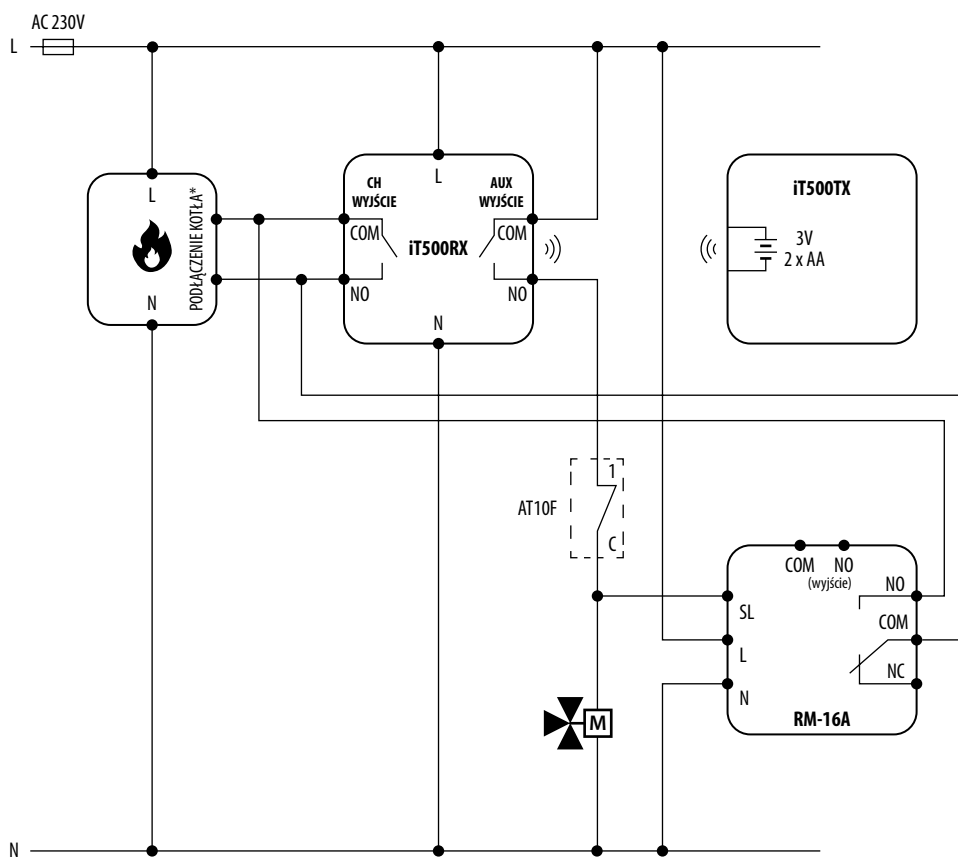
2.3.2 Schemat podłączenia dla jednej strefy grzewczej + ciepłej wody użytkowej

A - Kontrola kotła (system grzewczy) i ciepłej wody użytkowej

Schemat hydrauliczny:



Schemat elektryczny:



Legenda:



Kocioł - Podłączenie kotła*
- Styki w kotle do podłączenia regulatora ON/OFF (według instrukcji kotła)



Zawór przełączający



Pompa

AT10F



Termostat zanurzeniowy CWU



Ogrzewanie grzejnikowe



Zasobnik C. W. U.

Wyjaśnienie symboli:

L, N - Zasilanie 230V AC

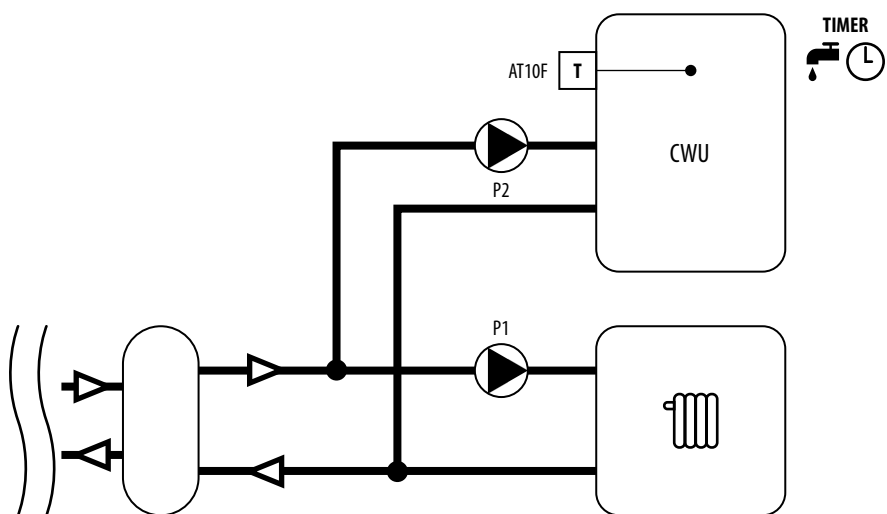
NO, COM, NC - Styki beznapięciowe wyjściowe

SL - Wyjście napięciowe 230V AC

- Bezpiecznik

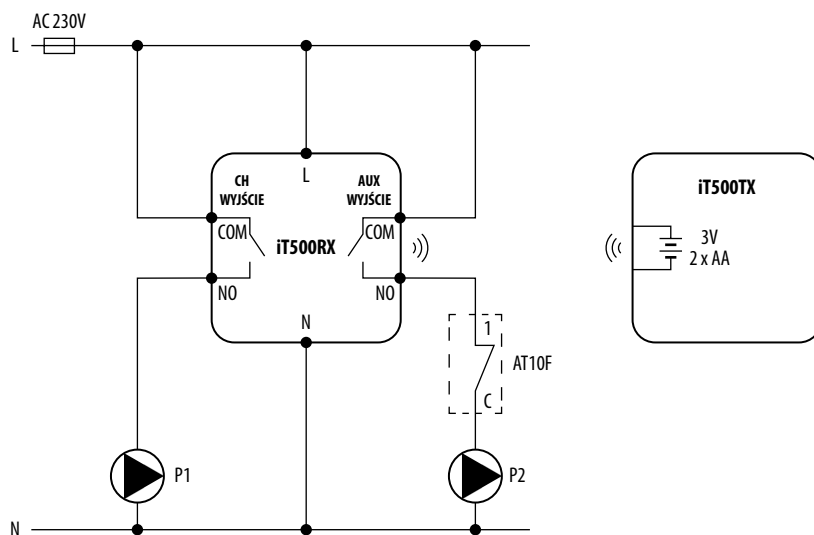
B - System grzewczy pompy i kontrola ciepłej wody (równoczesne działanie pomp lub priorytet CWU)

Schemat hydrauliczny:

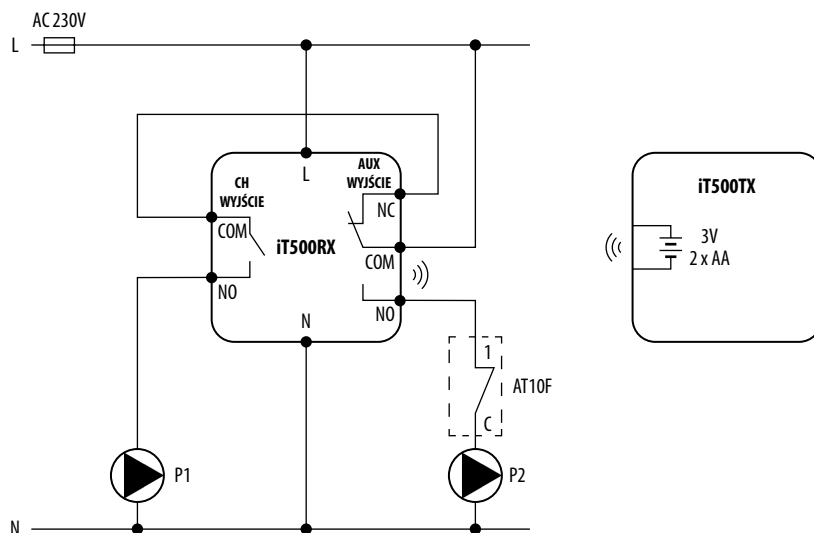


Schemat elektryczny:

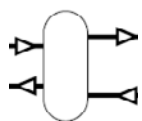
Równoczesna praca pomp:



Priorytet CWU :



Legenda:



Bufor



Ogrzewanie grzejnikowe



Pompa



Zasobnik C. W. U.



Termostat zanurzeniowy CWU

Wyjaśnienie symboli:

L, N - Zasilanie 230V

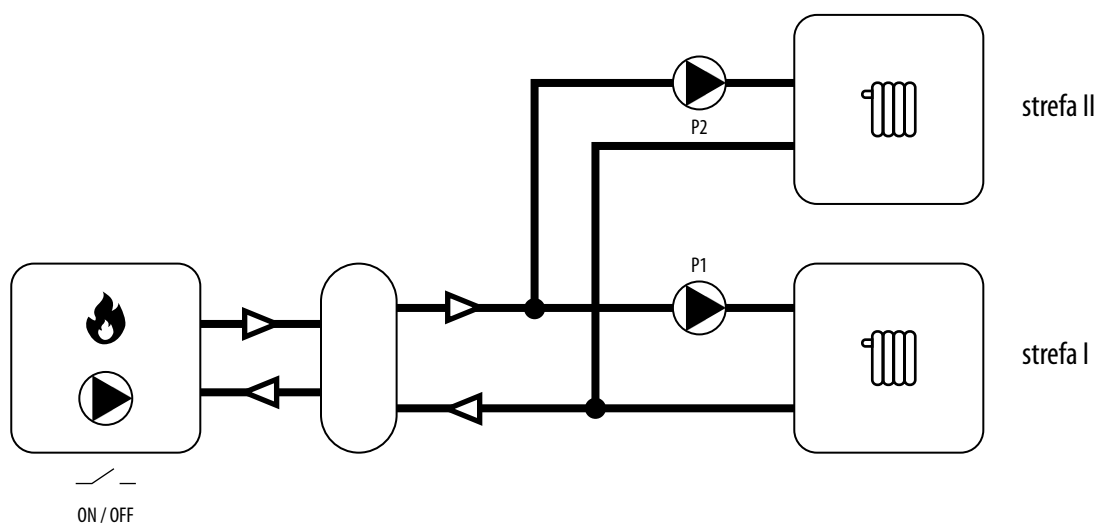
NO, COM, NC - Styki beznapięciowe wyjściowe

- Bezpiecznik

2.3.3 Schemat połączenia dla dwóch stref grzewczych

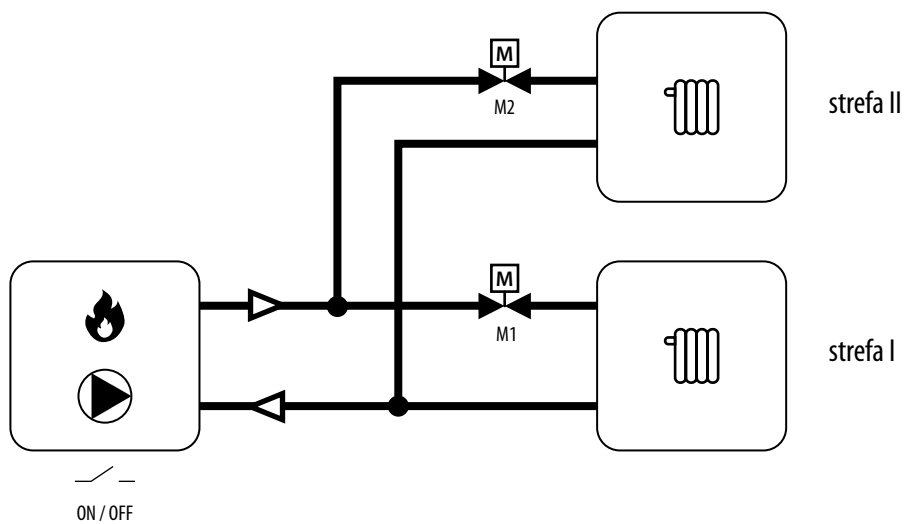
A

Schemat hydrauliczny:



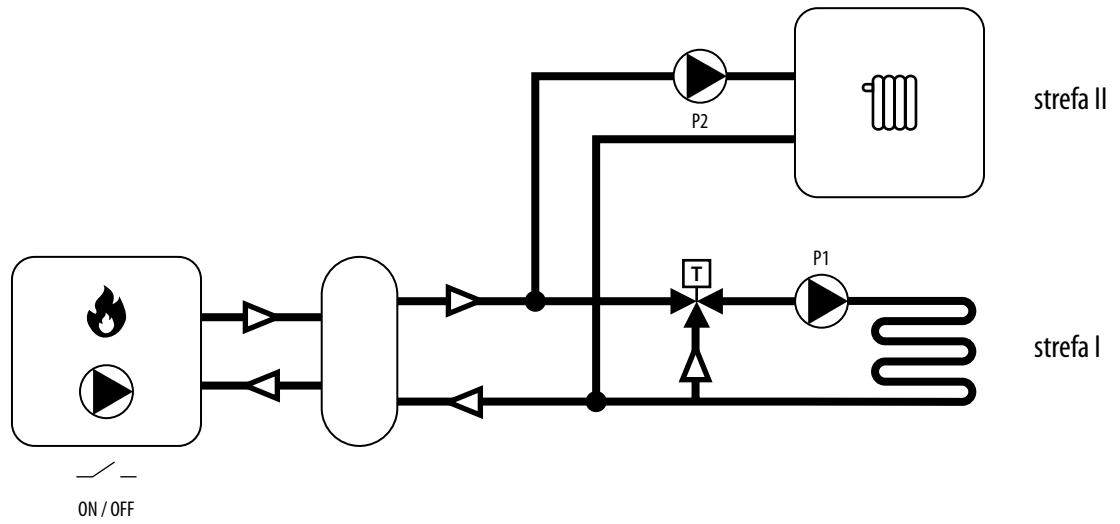
B

Schemat hydrauliczny:



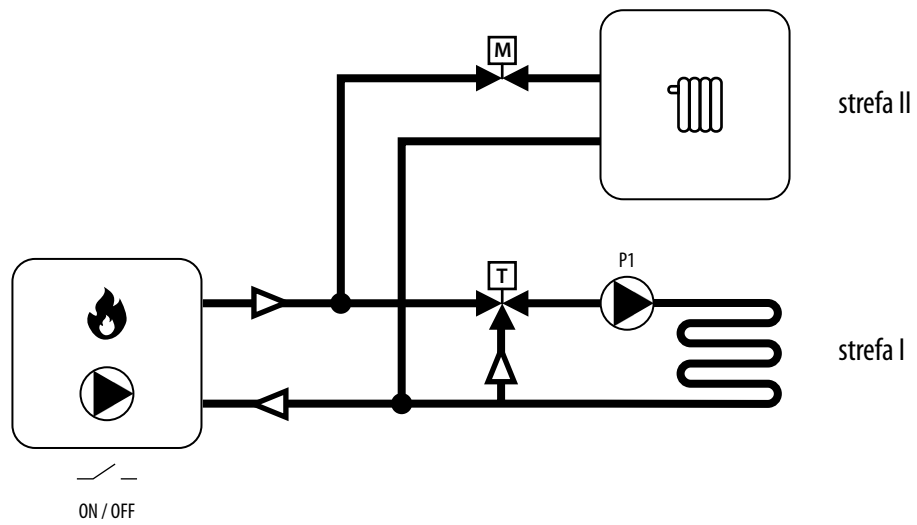
C

Schemat hydrauliczny:

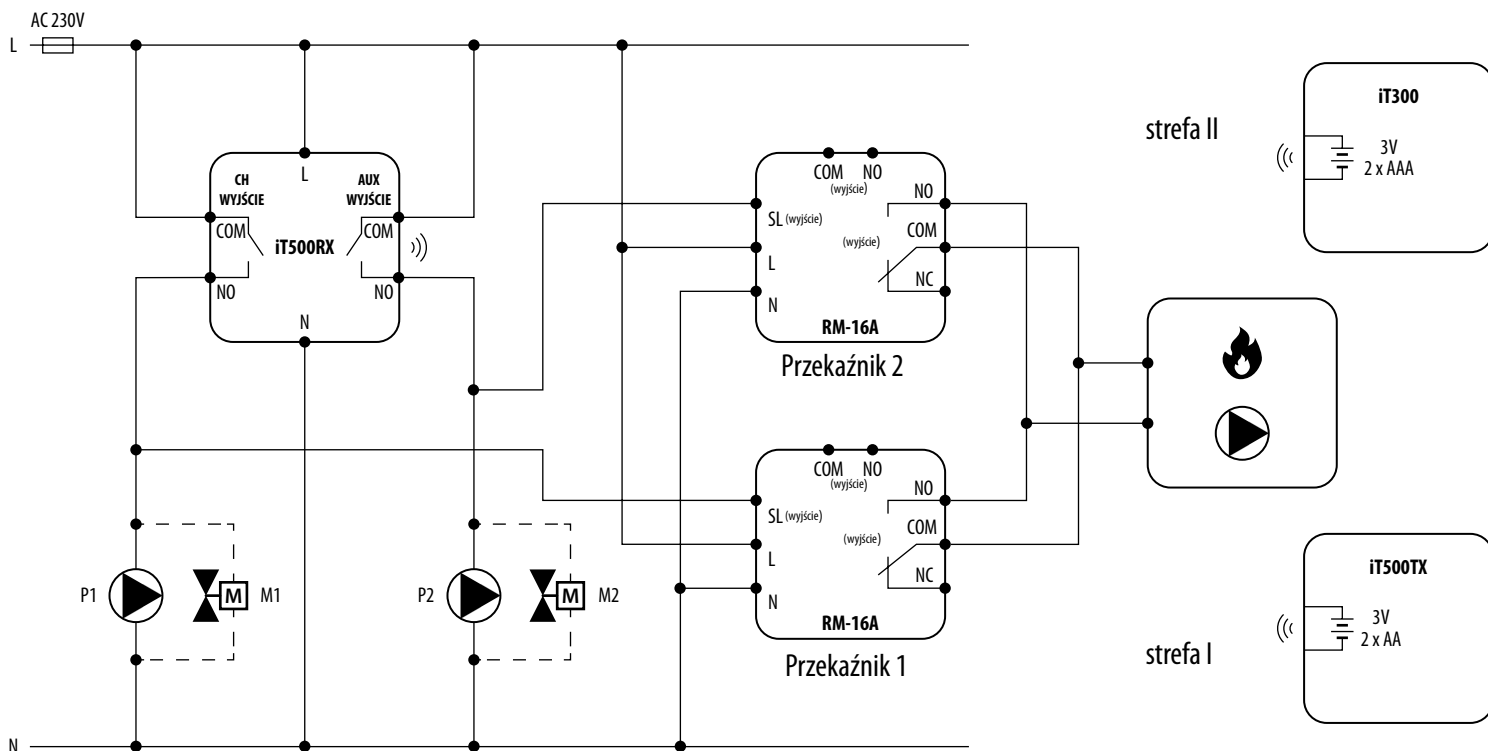


D

Schemat hydrauliczny:



Schemat elektryczny:



* Przełączniki **RM-16A** nr 1 i nr 2 są używane tylko jeśli chcesz kontrolować kocioł (Wł. / Wył.). Następnie podłączenie styków wyjściowych przełącznika z kotłem w miejscu przeznaczonym dla podłączenia regulatora pokojowego.

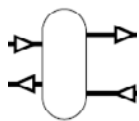
Legenda:



Kocioł - Podłączenie kotła*
- Styki w kotle do podłączenia regulatora ON/OFF (według instrukcji kotła)



Termostatyczny zawór mieszający



Bufor



Ogrzewanie grzejnikowe



Ogrzewanie podłogowe



Pompa



Zawór odcinający

Wyjaśnienie symboli:

L, N - Zasilanie 230V

NO, COM - Styki beznapięciowe wyjściowe

- Bezpiecznik

2.4 Montaż

2.4.1 Instalacja uchwyty naściennego (opcjonalnie)



1 Zamontuj uchwyt do ściany za pomocą kołków znajdujących się w zestawie.

2 Upewnij się, że uchwyt jest odpowiednio zamontowany, następnie przymocuj regulator do uchwyty.

3 Po umieszczeniu regulatora w uchwycie, sprawdź czy urządzenie zostało prawidłowo osadzone.

2.4.2 Wolnostojąca opcja montażu iT500

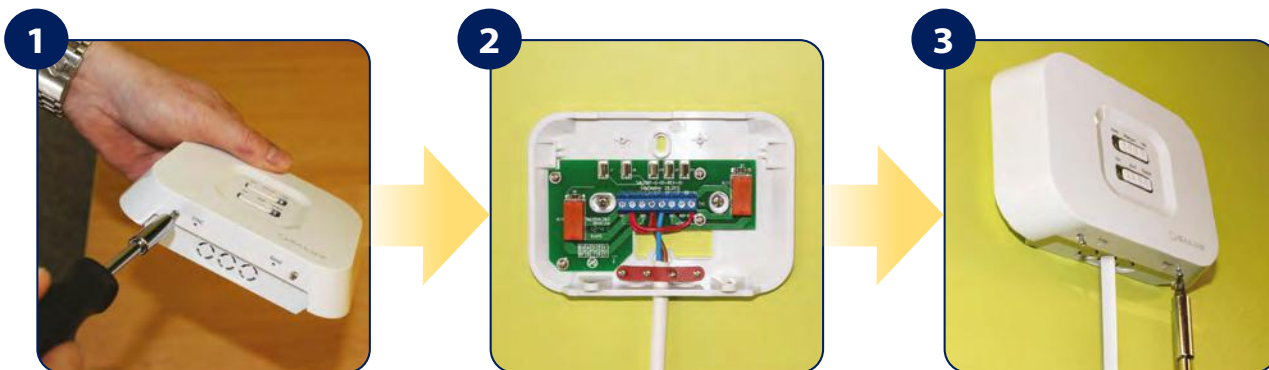


Aby regulator iT500 mógł być stosowany jako wolnostojący, należy przypiąć podstawkę znajdującą się w zestawie.

2.4.3 Instalacja odbiornika iT500RX



Uwaga: Przed przystąpieniem do pracy z urządzeniem odłącz jego zasilanie elektryczne.



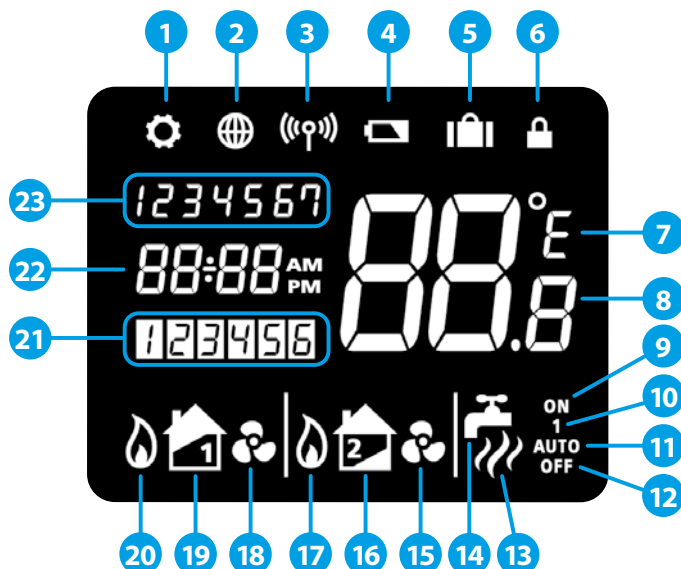
1 Poluzuj śruby znajdujące się w dolnej części urządzenia, a następnie zdejmij pokrywę odbiornika.

2 Tylną część odbiornika przymocuj do ściany za pomocą dostarczonych kołków montażowych. Podłącz przewody zgodnie z odpowiednim schematem.

3 Załóż przednią pokrywę odbiornika, a następnie dokręć śrubki znajdujące się w dolnej części urządzenia.

3. Zanim zaczniesz (pierwsze uruchomienie)

3.1 Opis ikon na wyświetlaczu LCD



- | | |
|--|--|
| 1. Ikona ustawień | 12. Tryb przeciwwamrozeniowy |
| 2. Połączenie z Internetem | 13. Grzanie CWU |
| 3. Aktywna łączność bezprzewodowa | 14. Ikona CWU |
| 4. Wyczerpanie baterii | 15. Tryb chłodzenia aktywny (strefa 2) |
| 5. Tryb WAKACYJNY | 16. Strefa 2 |
| 6. Blokada klawiszy | 17. Tryb grzania aktywny (strefa 2) |
| 7. Jednostka temperatury | 18. Tryb chłodzenia aktywny (strefa 1) |
| 8. Aktualna / zadana temperatura | 19. Strefa 1 |
| 9. Grzanie CWU włączone w trybie ciągłym | 20. Tryb grzania aktywny (strefa 1) |
| 10. Ręczna zmiana programu grzania CWU | 21. Numer aktualnego programu |
| 11. Tryb automatyczny | 22. Zegar |
| | 23. Dzień tygodnia |

3.2 Funkcje przycisków

Opis Przycisków	
Przycisk	Funkcja
✓	Zatwierdź
↶	Powrót
⚙	Ustawienia / zmiana strefy
∧	W górę
ⓘ	START (podświetlenie wyświetlacza)
∨	W dół
Kombinacje przycisków	Funkcja
✓ + ↶	Naciśnij i przytrzymaj przyciski jednocześnie przez 3 sekundy, aby zablokować lub odblokować klawiaturę.
↶ + ⚙	Naciśnij i przytrzymaj przyciski jednocześnie przez 3 sekundy, aby wejść w tryb parowania (dla odbiornika IT500RX lub czujnika temperatury IT300)
⚙ + ∧	Naciśnij i przytrzymaj przyciski jednocześnie przez 3 sekundy, aby wejść w wybór systemu operacyjnego: Strefa 1 lub Strefa 1 + Ciepła woda użytkowa lub Strefa 1 + Strefa 2
⚙ + ✓	Naciśnij i przytrzymaj przyciski jednocześnie przez 3 sekundy, aby wejść w zmianę trybu AUTO/OFF/MANUAL
⚙	Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 3 sekundy, aby edytować harmonogram

3.3 Opis przełączników w odbiorniku iT500RX



1. **AUTO** - odbiornik pracuje w trybie automatycznym (zgodnie ze wskazaniami termostatu lub aplikacji)
2. **MANUAL** - odbiornik pracuje w trybie ręcznym (zgodnie ze wskazaniem przełącznika znajdującego się niżej)
3. **OFF** - odbiornik wyłączony
4. **CH** - w trybie ręcznym, strefa 1 załączona
5. **AUX** - w trybie ręcznym, strefa 2 załączona
6. **CH/AUX** - w trybie ręcznym, obie strefy załączone

Szczegółowe wyjaśnienie znaczenia diod znajdują się poniżej:



Odbiornik iT500RX jest gotowy do parowania, gdy czerwona dioda będzie stale świecić na czerwono.



Odbiornik iT500RX i regulator iT500 są sparowane, gdy zaświeci się zielona dioda.



Odbiornik wzywa do grzania/ciepłej wody, gdy świeci się niebieska dioda.



Tryb FAILSAFE: W przypadku gdy sygnał został utracony, Twój system będzie działał przez 4 minuty, a następnie wyłączy się na kolejne 11 minut. Jeśli chcesz wyłączyć tryb FAILSAFE po utracie sygnału RF, przesuń przełącznik odbiornika iT500RX na pozycję MANUAL lub OFF.

3.4 Umieszczanie baterii w regulatorze iT500



1 Zdejmij pokrywę baterii z podstawy regulatora iT500.

2 Zanotuj numer seryjny znajdujący się na spodzie regulatora iT500.

3 Umieść pierwszą baterię z prawej strony otworu, zwracając uwagę na jej biegunowość.

 W tym miejscu możesz zanotować numer seryjny regulatora:

S T A -



4 Po przeciwnej stronie umieść drugą baterię.

5 Upewnij się, że baterie są poprawnie zamocowane w regulatorze.

6 Załóż pokrywę zabezpieczającą baterie.

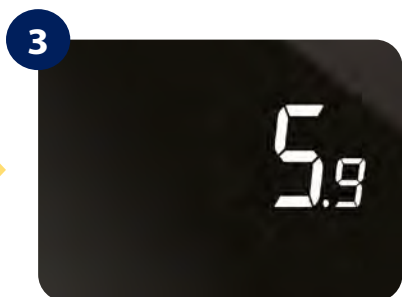
3.5 Sekwencja pierwszego uruchomienia



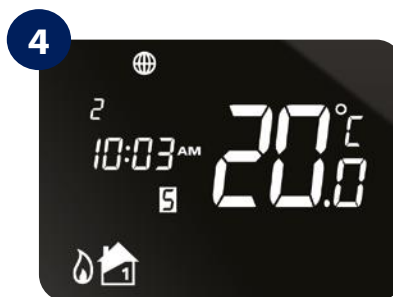
Po włożeniu baterii, regulator wyświetli wersję oprogramowania...




Wyświetlacz pokaże wszystkie ikony...



....następnie regulator wyświetli wersję software.



Ikona globu  pojawi się, gdy urządzenie połączy się z Internetem za pośrednictwem bramki internetowej iTG500. Powinno to zająć około 20 sek. od uruchomienia.

4. Proces parowania urządzeń iT500

4.1 Parowanie odbiornika iT500RX z regulatorem



UWAGA!

REGULATOR iT500TR NALEŻY SPAROWAĆ Z ODBIORNIKEM iT500RX!




1
Za pomocą cienkiego przedmiotu (np. spinacza), wciśnij przycisk SYNC znajdujący się na spodzie odbiornika.





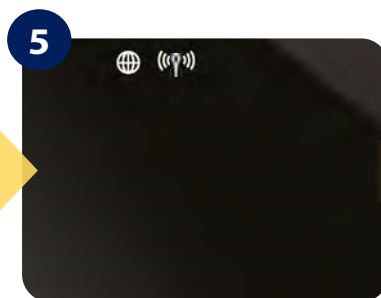
2
Czerwona dioda na dolnym przełączniku sygnalizuje gotowość do parowania z regulatorem.




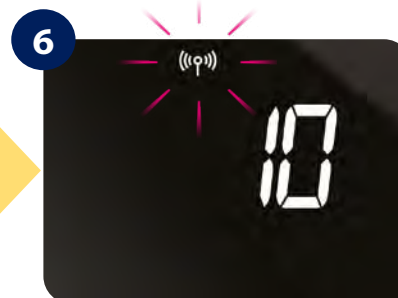
3
Aby uruchomić wyświetlacz naciśnij przycisk START .



4
Naciśnij i przytrzymaj przyciski  i  przez 3 sekundy.



5
Naciśnij przycisk , aby rozpocząć proces parowania.





6
Proces parowania trwa do 10 minut.



7
Kiedy urządzenia zostaną poprawnie sparowane ze sobą, na odbiorniku zaświeci się zielona dioda.



8
Naciśnij przycisk  lub  aby powrócić do ekranu głównego.

4.2 Parowanie iT300 (dodatkowy czujnik drugiej strefy) z regulatorem iT500TR

Jeśli chcesz kontrolować dodatkowo drugą strefę grzewczą, koniecznie zainstaluj iT300. iT300 działa jak dodatkowy czujnik. Sparowanie go z iT500TR daje możliwość bezpośredniego kontrolowania z regulatora iT500TR. Czujnik iT300 powinien być zainstalowany w odpowiednim dla niego miejscu, aby mógł kontrolować odpowiadającą mu strefę grzewczą (np. piętro budynku).

 **Uwaga:** Czujnik iT300 jest sprzedawany oddzielnie, używany jest do obsługi drugiej strefy grzewczej.




1 Włóż cienki przedmiot (np. spinacz) do otworu z lewej strony obudowy iT300 i przytrzymaj przez 3 sek.





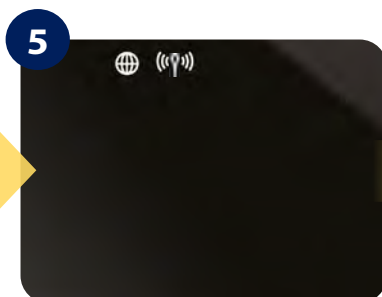
2 W prawym górnym rogu iT300 będzie migać czerwona dioda, co znaczy że czujnik jest gotowy do parowania.




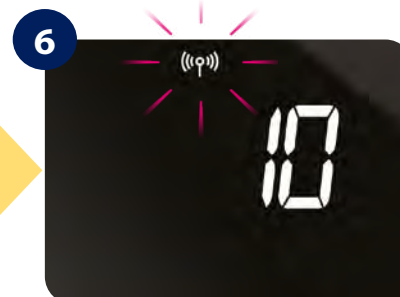
3 Aby uruchomić wyświetlacz naciśnij przycisk START .



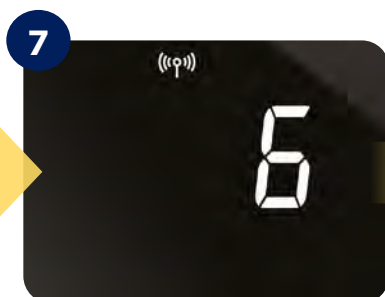
4 Naciśnij i przytrzymaj przyciski  i  przez 3 sekundy.



5 Naciśnij przycisk , aby rozpocząć proces parowania.





6 Proces parowania trwa do 10 minut.



7 Kiedy urządzenia zostaną poprawnie sparowane ze sobą, na wyświetlaczu regulatora ikona anteny przestanie migać.



8 Naciśnij przycisk  lub  aby powrócić do ekranu głównego.



Należy pamiętać, że czerwona dioda LED na iT300 może nadal migać przez jakiś czas.

5. Aplikacja iT500 Plus

Pobierz aplikację iT500 Plus, utwórz konto oraz zarejestruj urządzenie. Podążaj za instrukcjami wyświetlanymi w aplikacji, aby dokończyć instalację.

Funkcje dostępne tylko w aplikacji:

- tryb WAKACYJNY
- zmiana temperatury trybu przeciwmroźniowego
- tryb oszczędzania energii (ustawia najniższą temperaturę z harmonogramu)
- tworzenie harmonogramu



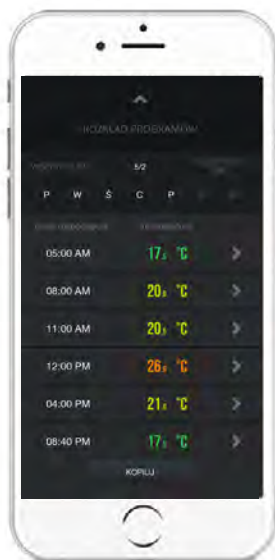
iT500 Plus



Możesz dodać kilka termostatów iT500 do jednego konta.



Intuicyjny interfejs.

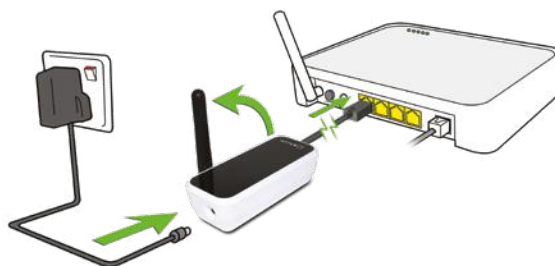


W prosty sposób możesz modyfikować swój harmonogram.



Wbudowany poradnik jak korzystać z aplikacji.

5.1 Podłączenie bramki internetowej do routera



Po podłączeniu bramki czerwona dioda powinna zacząć migać



Gdy bramka pomyślnie połączy się z serwerem SALUS Controls, zapali się zielona dioda.

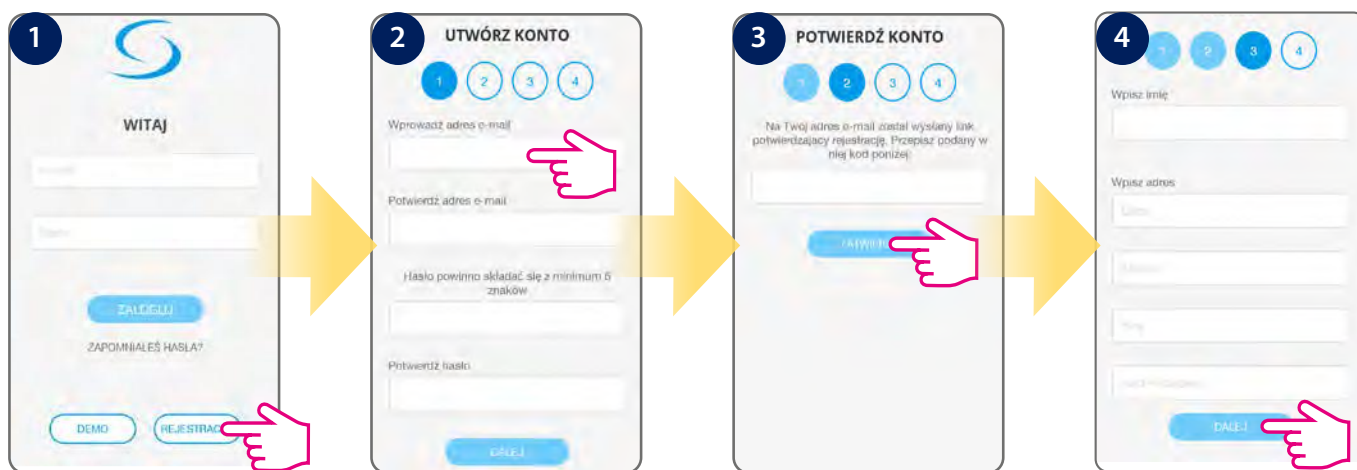


Uwaga:

Jeśli dioda LED na bramce internetowej iTG500 ciągle świeci na czerwono - sprawdź połączenie z Internetem, ustawienia routera lub skontaktuj się z dostawcą Internetu. Prawidłowe działanie bramki i aplikacji, zależy jest od spełnienia poniższych warunków:

- 1) Bramkę internetową iTG310 należy podłączyć do wyjścia LAN w routerze.
- 2) Żaden z portów : UDP 80, TCP 80,2165,2155,3155 nie może zostać zablokowany.
- 3) Funkcja PoE (zasilanie przez ethernet) w wyjściu LAN musi być wyłączona.
- 4) Router internetowy powinien zawierać funkcję automatycznej negocjacji 10/100 (dotyczy routerów światłowodowych oraz szybkich routerów internetowych)
- 5) Niektóre routery np. AVM Fritzbox serii 79xx, nie mogą być podłączone z bramką za pomocą standardowego (prostego) kabla Ethernet. Należy wtedy używać skrosowanego kabla Ethernet.

5.2 Rejestracja w aplikacji

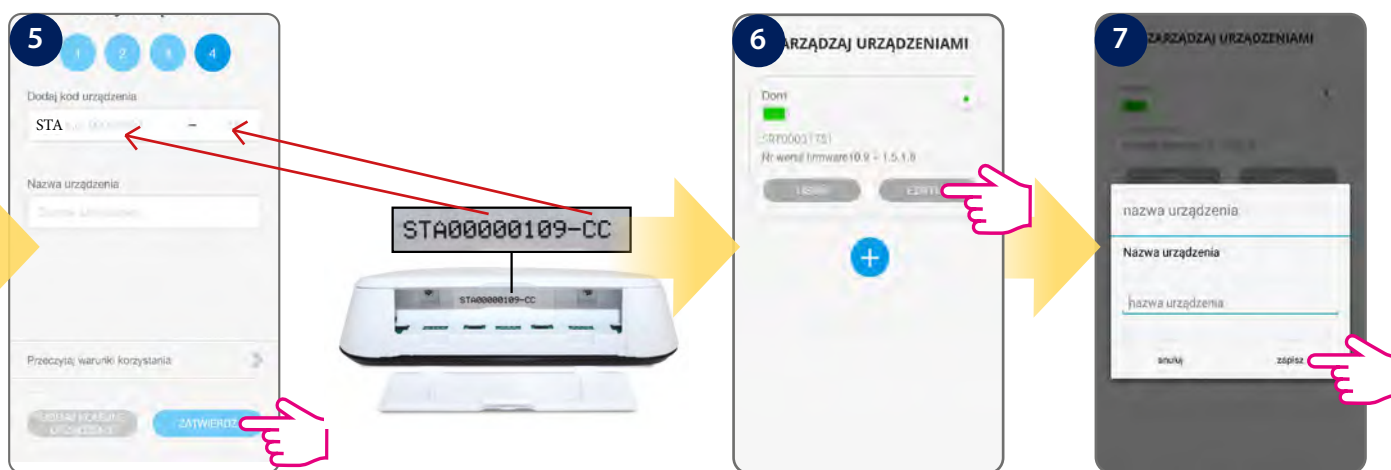


Uruchom aplikację, a następnie naciśnij przycisk REJESTRACJA, aby utworzyć nowe konto.

Uzupełnij dane, a następnie naciśnij przycisk DALEJ.

Wpisz otrzymany kod poprzez e-mail i naciśnij przycisk ZATWIERDŹ.

Uzupełnij dane, a następnie naciśnij przycisk DALEJ.



Uzupełnij kod urządzenia, wpisz nazwę regulatora (max 11 znaków) oraz zaakceptuj warunki użytkowania, a następnie naciśnij przycisk ZATWIERDŹ.

Spójrz do rozdziału 3.4 gdzie znaleźć kod STA urządzenia.

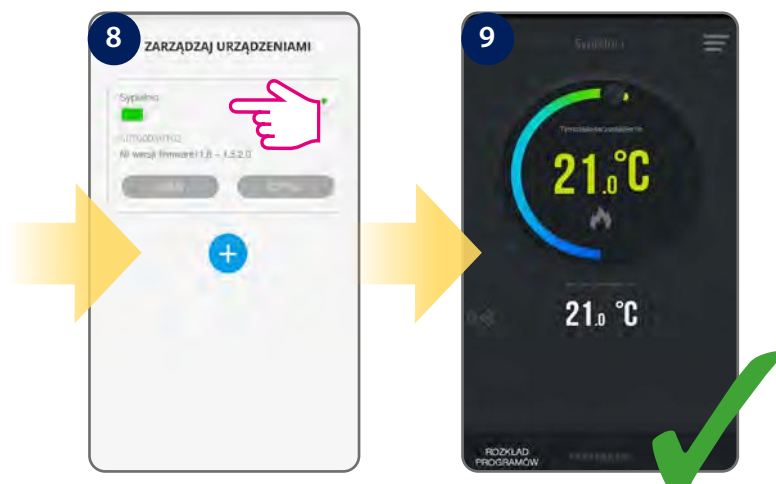
Urządzenie zostało dodane do konta. Naciśnij przycisk EDYTUJ, aby zmienić nazwę.

Nazwij urządzenie (max 11 znaków) i naciśnij ZAPISZ.





Gdy ikonka baterii świeci na zielono oznacza to, że regulator jest naładowany. Jeśli ikonka zmieni kolor na czerwony, powinieneś wymienić baterie.

Zielona kropka oznacza połączenie regulatora z aplikacją. Gdy kropka zmieni kolor na szary regulator stracił połączenie z aplikacją.



Naciśnij na kafelek, aby przejść do ekranu głównego.

Aplikacja przejdzie do ekranu głównego.

Gdy regulator podłączony jest do aplikacji, ikona  pokaże się na ekranie natomiast na regulatorze wyświetli się ikona .

Aby ułatwić rozpoczęcie wejdź w ustawienia i wybierz opcję "Poradnik". Spójrz na kroki poniżej:



Wybierz ikonę menu.

Wybierz "Poradnik".

Śledź wskazówki na ekranie.

6. Praca regulatora w trybie Online (przez aplikację)

6.1 Informacje ogólne

Gdy pierwszy raz otworzysz aplikację, na stronie głównej wyświetli się aktualna temperatura i temperatura zadana. Regulator będzie działał na podstawie rozkładu programów. Możesz łatwo go kontrolować z poziomu aplikacji. Domyślnie regulator działa w trybie grzania, dlatego na ekranie pojawiła się ikona płomienia. Przejdź do dalszych ustawień korzystając z opisów poniżej.

Funkcje dostępne tylko z poziomu aplikacji:

- Format czasu
- Strefa czasowa
- Czas letni
- Tryb grzanie/chłodzenie
- Metoda kontroli temperatury
- Dokładność wyświetlanej temperatury
- Kalibracja wyświetlanej temperatury
- Rozkład harmonogramów
- Tryb wakacyjny
- Ochrona przeciwzamroziowa

6.2 Interfejs aplikacji regulatora dla jednej strefy grzewczej

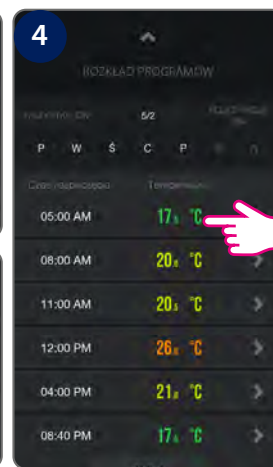
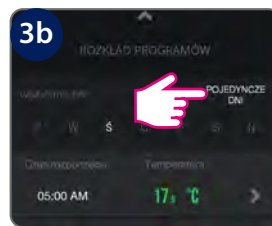
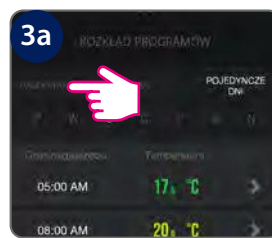
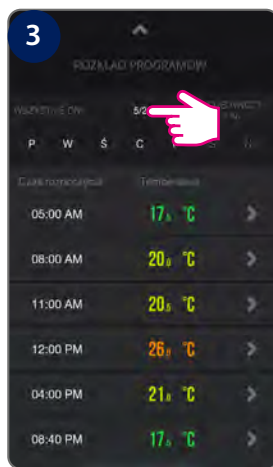


6.4 Wybór trybu pracy

6.4.1 Harmonogram dla jednej strefy grzewczej

Aby ustawić harmonogram należy wejść w rozkład programów. Istnieją 3 typy harmonogramów, każdy składa się z 6 przedziałów czasowych:

- 5/2 - podział dni na dni robocze oraz weekend,
- POJEDYNCZE DNI - każdy dzień tygodnia osobno,
- WSZYSTKIE DNI - każdy dzień tygodnia osobno



Wybierz "Rozkład programów".

Wciśnij strzałkę, aby rozwinąć harmonogram.

Wybierz: "5+2".

Wszystkie dni/
pojedyncze dni.

Wybierz pierwszy
interwał.



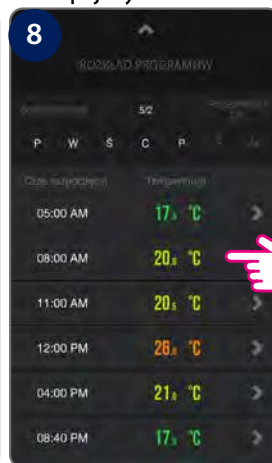
Ustaw czas.



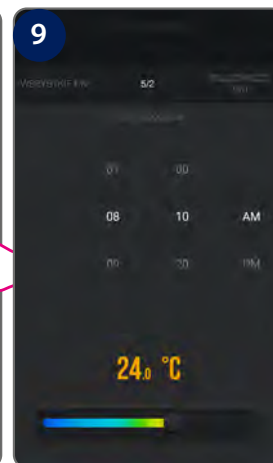
Ustaw temperaturę.



Wciśnij "Zapisz".

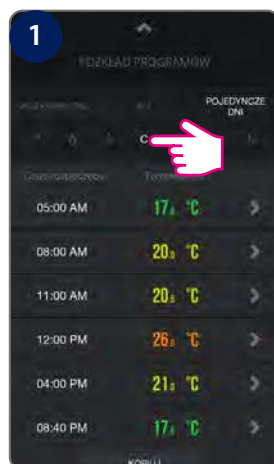


Wybierz kolejny interwał.

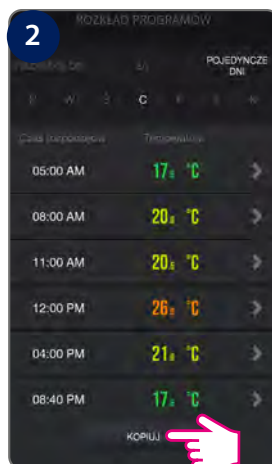


Powtórz te same kroki dla
wszystkich interwałów.

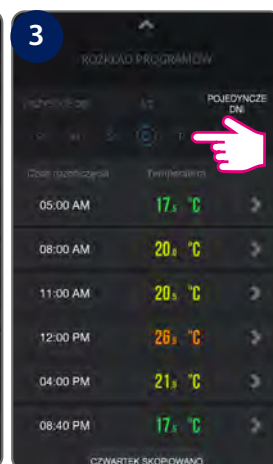
Aby ustawić harmonogram na weekend, należy wykonać te same kroki jeszcze raz. Istnieje dodatkowa opcja kopiowania wybranego dnia, w celu ustawienia innego dnia tak samo, bez konieczności ponownego ciągłego wpisywania (tylko w ustawieniach dni pojedynczych). Spójrz na kroki poniżej:



Wybierz dzień tygodnia.



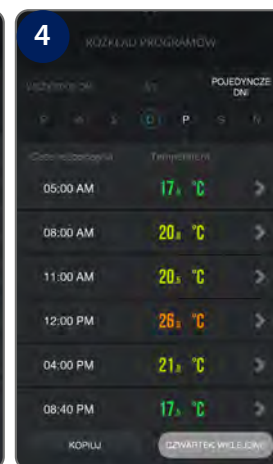
Wciśnij "Kopiuj".



Zaznaczony dzień
podświetli się na niebiesko.
Wybierz dzień, w którym
powielisz rozkład.



Wciśnij "Wklej".



Harmonogram został
zapisany.

6.4.2 Harmonogram dla ciepłej wody użytkowej 🚿

Do dyspozycji mamy dostępne 3 tryby rozkładu harmonogramu. Każdy harmonogram składa się z 6 przedziałów czasowych:

- 5/2 - podział dni na dni robocze oraz weekend,
- POJEDYNCZE DNI - każdy dzień tygodnia osobno,
- WSZYSTKIE DNI - każdy dzień tygodnia osobno.

1 Wybierz "Rozkład programów".

2 Wciśnij strzałkę, aby rozwinąć harmonogram.

3 Wybierz: "5+2".

3a Wszystkie dni/pojedyncze dni.

4 Wybierz pierwszy interwał.

5 Ustaw czas.

6 Wciśnij "Zapisz".

7 Wybierz kolejny interwał.

8 Powtórz te same kroki dla wszystkich interwałów.

Aby ustawić harmonogram na weekend, należy wykonać te same kroki jeszcze raz. Istnieje dodatkowa opcja kopiowania wybranego dnia, w celu ustawienia innego dnia tak samo, bez konieczności ponownego ciągłego wpisywania. Spójrz na kroki poniżej:

1 Wybierz dzień tygodnia.

2 Wciśnij "Kopiuj".

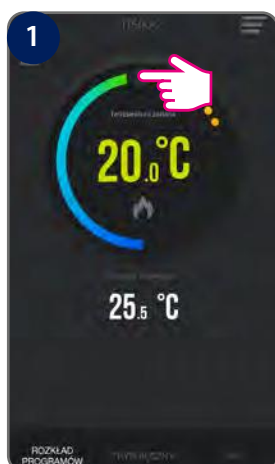
3 Zaznaczony dzień podświetli się na niebiesko. Wybierz dzień, w którym powielisz rozkład.

3a Wciśnij "Wklej".

4 Harmonogram został zapisany.

6.4.3 Tymczasowe nadpisanie temperatury

Aby tymczasowo nadpisać temperaturę, to regulator musi działać w trybie harmonogramu. Zadać temperaturę przyciskiem GÓRA lub DÓŁ, a regulator będzie ją utrzymywał do czasu nadejścia kolejnej zmiany w harmonogramie. Patrz na obrazki poniżej:



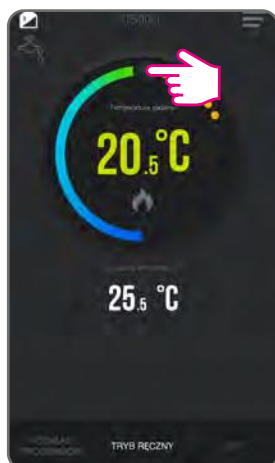
Temperaturę ustaw ręcznie podczas działającego harmonogramu.



Została ona nadpisana do czasu nadejścia kolejnej zmiany w programie.

6.4.4 Tryb ręczny

W trybie ręcznym regulator utrzymuje stałą, zadaną przez użytkownika temperaturę. Temperaturę można zmieniać zarówno z poziomu aplikacji jak i regulatora. Aby wyjść z trybu, należy wybrać np. tryb harmonogramu w aplikacji. Podczas aktywnego trybu ręcznego wyświetla się ikona ręki.



Ustaw temperaturę zadaną.



Tryb nadpisania temperatury trwa, aż do momentu kolejnej zmiany programu w harmonogramie.

6.4.5 Ochrona przeciwzamrożeniowa

W trybie przeciwzamrożeniowym wyświetla się aktualna temperatura w pomieszczeniu. Gdy regulator pracuje w trybie przeciwzamrożeniowym, to nie ma możliwości zmiany zadanej temperatury i ustawień regulatora. Aktywowanie trybu przeciwzamrożeniowego opisano poniżej:

Ochrona przeciwzamrożeniowa włączona

Ochrona przeciwzamrożeniowa wyłączona



Wciśnij "OFF" przycisk ochrony przeciwzamrożeniowej.

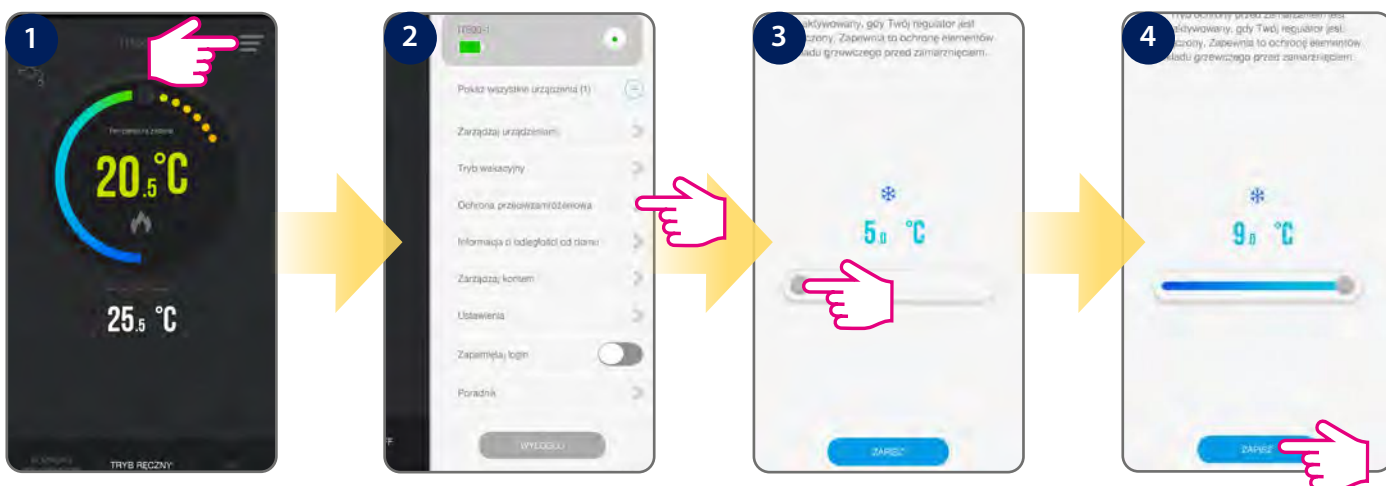
Regulator jest w trybie ochrony przeciwzamrożeniowej.

Wciśnij "Tryb ręczny".

Regulator pracuje w trybie ręcznym (ochrona przeciwzamrożeniowa wyłączona).

Nastawa temperatury ochrony przeciwzamrożeniowej

Masz możliwość zmiany temperatury ochrony przeciwzamrożeniowej używając aplikacji. Zakres temperatury to 5 °C - 9 °C.



Wybierz ikonę menu.

Przejdź do "Ochrona przeciwzamrożeniowa".

Wybierz temperaturę. Domyślne jest ustawiona na 5°C.

Wybierz "Zapisz".

6.5 Ustawienia regulatora

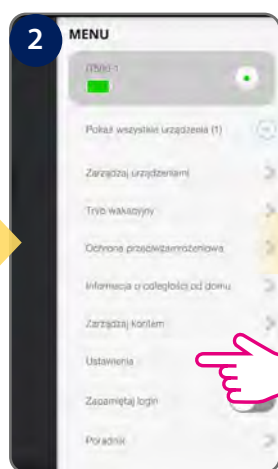
6.5.1 Ustawienia formatu czasowego, strefy czasowej, czasu letniego



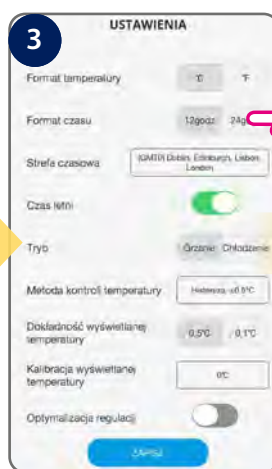
Uwaga: Data i czas dodają się automatycznie po podłączeniu do Internetu, na podstawie Twojej lokalizacji. Musisz jedynie wybrać format temperatury, format czasu oraz strefę czasową. Aby to zrobić spójrz na kroki poniżej:



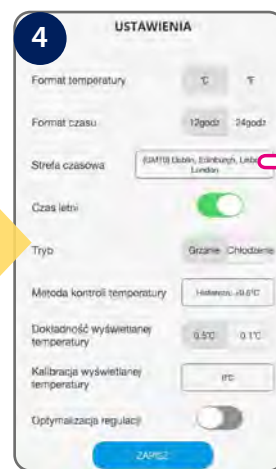
Wybierz ikonę menu.



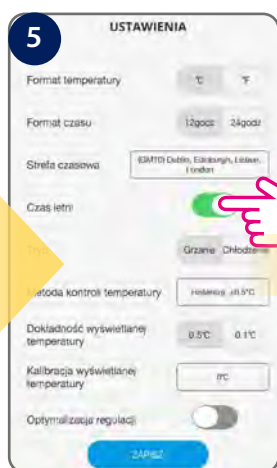
Wybierz "Ustawienia".



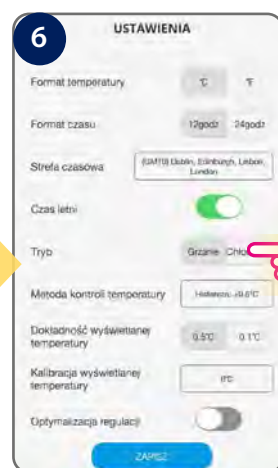
Wybierz format czasu.



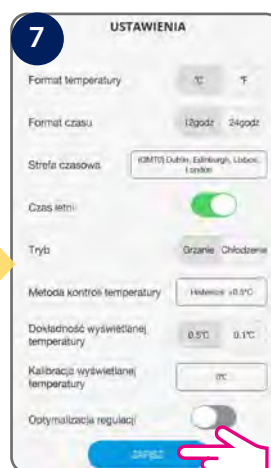
Wybierz strefę czasową.



Włącz/wyłącz czas letni.



Wybierz tryb grzanie/
chłodzenie.



Wciśnij "Zapisz".

Po dokonaniu ustawień
wybierz przycisk "Zapisz".
Aplikacja powróci do strony
głównej gdzie możesz zacząć
dodawać swoje programy.

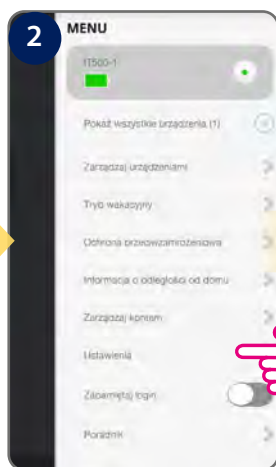
6.5.2 Tryb grzania/chłodzenia

Regulator iT500 może być stosowany w układach grzewczych lub chłodzących. Tryb ogrzewania jest domyślny, ale można zmienić na tryb chłodzenia. Przed zmianą trybu upewnij się, że system jest odpowiednio dostosowany.

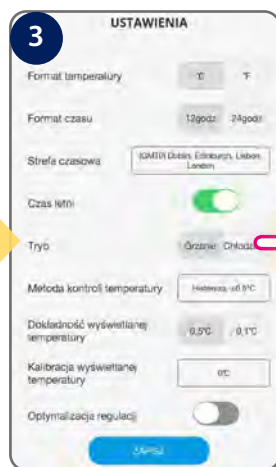
Zmiana na tryb chłodzenia



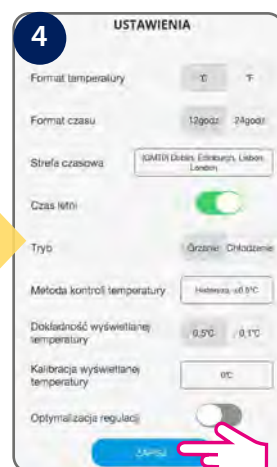
Wybierz ikonę menu.



Wybierz "Ustawienia".



Wybierz "Chłodzenie".



Wciśnij "Zapisz".




Używając suwaka ustaw temperaturę.



Na ekranie głównym w aplikacji ikona śnieżynki podświetli się na niebiesko.

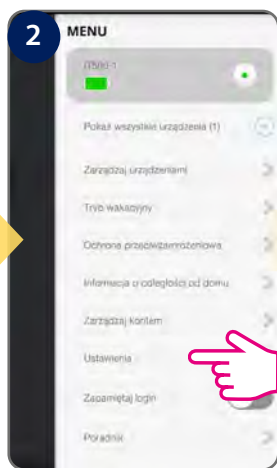


Ikona  wyświetli się w lewym dolnym rogu ekranu, sygnalizując proces chłodzenia.

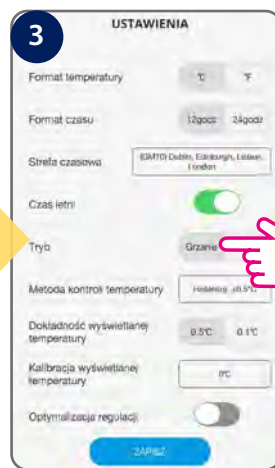
Zmiana na tryb chłodzenia



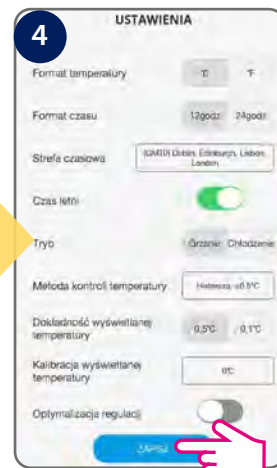
Wybierz ikonę menu.



Wybierz "Ustawienia".



Wybierz "Grzanie".



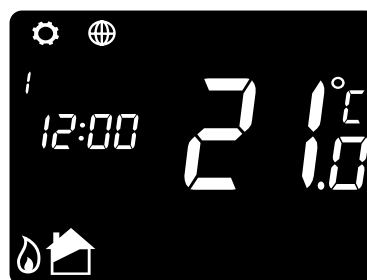
Wciśnij "Zapisz".




Używając suwaka ustaw temperaturę.



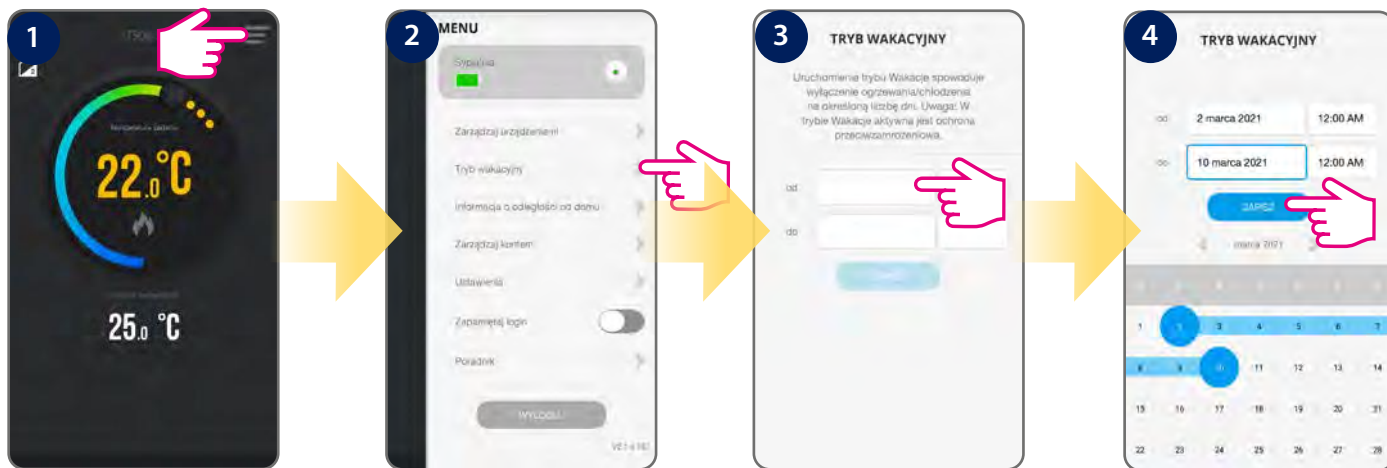
Na ekranie głównym w aplikacji ikona grzania podświetli się na pomarańczowo.



Ikona  wyświetli się w lewym dolnym rogu, sygnalizując proces grzania.

6.5.3 Tryb wakacyjny

iT500TR posiada opcję trybu wakacyjnego. Regulator działa wówczas jak w trybie ochrony przeciwzamrożeniowej. Gdy jest aktywny, ikona walizki wyświetli się na Twoim urządzeniu. Tryb wakacyjny możesz ustawić tylko z poziomu aplikacji. Ten stan będzie utrzymywał się maksymalnie 31 dni.



Wybierz ikonę menu.

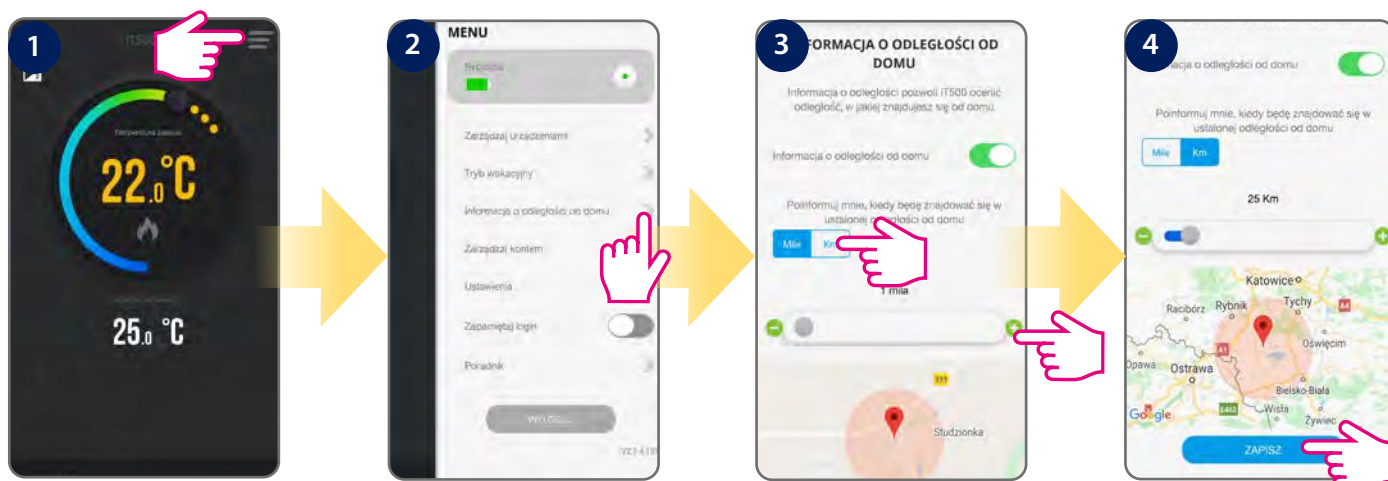
Przejdź do "Trybu wakacyjnego".

Wybierz datę trybu wakacyjnego.

Wciśnij "Zapisz".

6.5.4 Informacja o odległości od domu

Może zostać wykorzystana jako przypomnienie o włączeniu bądź wyłączeniu ogrzewania w domu.



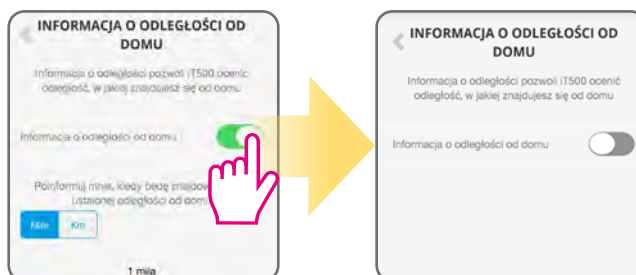
Wybierz ikonę menu.

Przejdź do "Informacja o odległości od domu".

Wybierz mile/km i ustaw dystans.

Wciśnij "Zapisz".

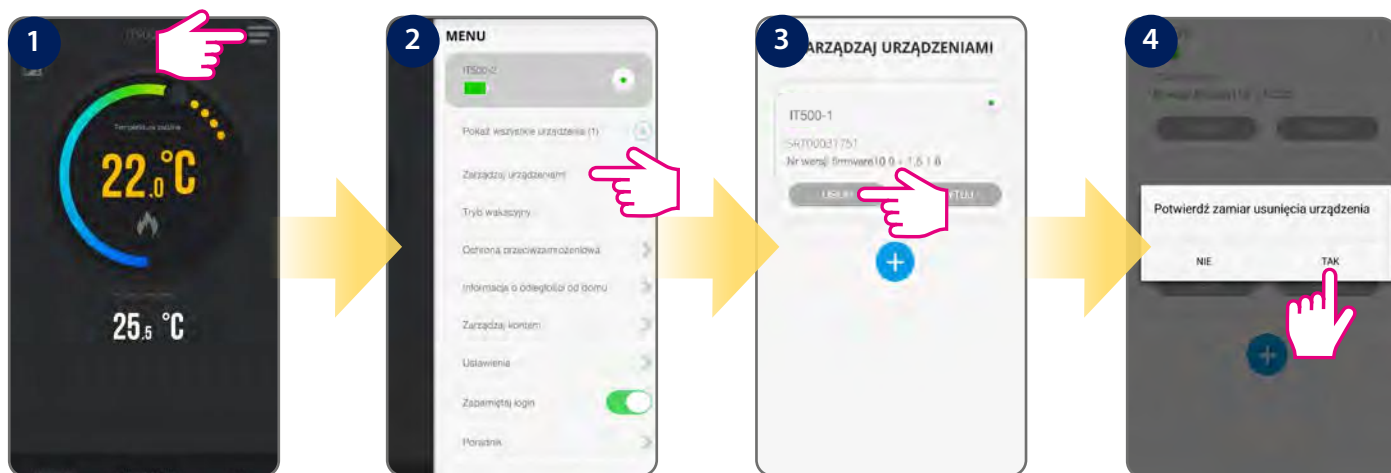
Możesz dezaktywować funkcję "Informację o odległości od domu" w prostych krokach:



Uwaga! Prawidłowe działanie tej funkcji zależy od dostawy Internetu, możliwości funkcji lokalizacji smartfona lub tabletu, zasięgu i aktywności aplikacji w tle.

6.5.5 Usunięcie regulatora z konta (aplikacji)

Jeśli chcesz usunąć regulator ze swojego konta w aplikacji iT500, postępuj wg poniższych kroków:



Wybierz ikonę menu.

Przejdź do "Zarządzaj urządzeniami".

Wciśnij "Usuń".

Potwierdź "Tak".

Po usunięciu swojego urządzenia możesz ponownie je dodać.

7. Instalacja w trybie OFFLINE

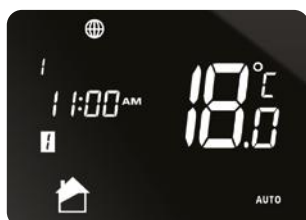
7.1 Typy konfiguracji systemu

Konfiguracja systemu odpowiada Twojemu układowi ogrzewania. Konfiguracja systemu musi być ustawiona zgodnie z podłączeniem. Zmieniać może tylko wykwalifikowany instalator.

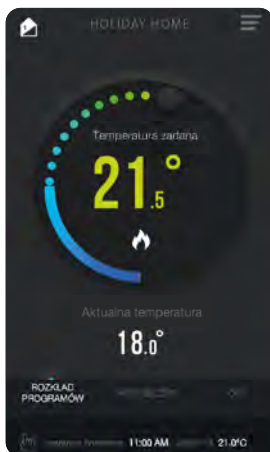


1

Tylko jedna strefa grzewcza.



Wyświetlacz iT500



Wyświetlacz telefonu
(TRYB ONLINE)



2

Dwie strefy grzewcze.



Wyświetlacz iT500

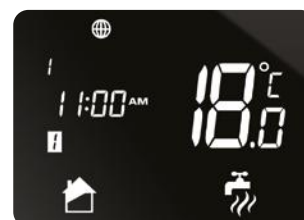


Wyświetlacz telefonu
(TRYB ONLINE)



3

Jedna strefa grzewcza +
ciepła woda użytkowa w
funkcji czasu.







Wyświetlacz iT500

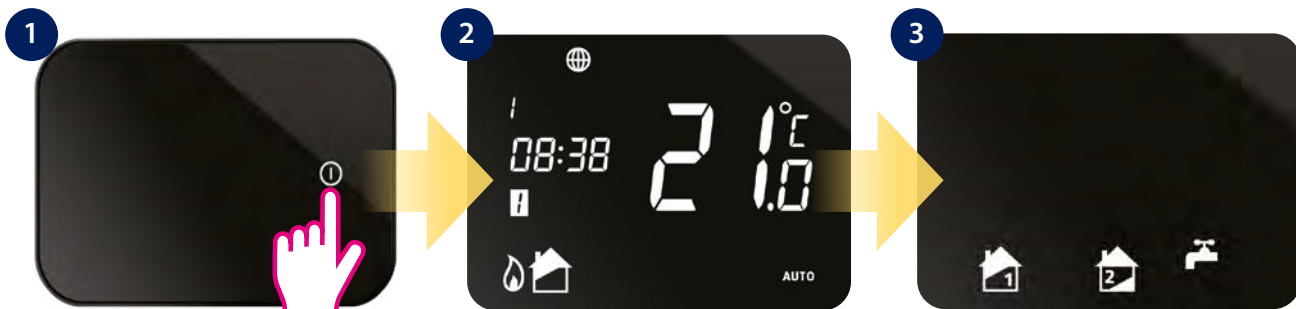


Wyświetlacz telefonu
(TRYB ONLINE)



7.2 Wybór konfiguracji


 To menu powinno być używane wyłącznie przez instalatora, ponieważ jego zmiany mają znaczny wpływ na działanie Twojego systemu grzewczego.




 W dowolnej chwili możesz wrócić do poprzedniego kroku naciskając przycisk . Aby powrócić do ekranu głównego przytrzymaj przycisk  przez 5 sekund.



Aby uruchomić wyświetlacz naciśnij przycisk START ①.

Naciśnij i przytrzymaj przyciski  i  przez 3 sekundy.

Wybór zatwierdź przyciskiem .

Naciśnij przycisk  lub  aby wybrać odpowiednią konfigurację. Wybór zatwierdź przyciskiem .



Jedna strefa grzewcza.

Dwie strefy grzewcze.

Jedna strefa grzewcza + ciepła woda użytkowa.



lub

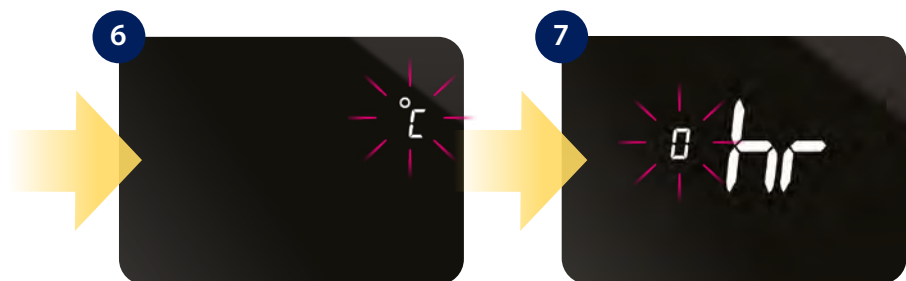
lub

lub



Naciśnij przycisk  lub  aby wybrać tryb grzania  lub chłodzenia* . Wybór zatwierdź przyciskiem .

*Tryb chłodzenia może być wybrany tylko, jeżeli Twój system jest do tego przystosowany.



Naciśnij przycisk lub aby wybrać jednostkę temperatury. Wybór zatwierdź przyciskiem .

Naciśnij przycisk lub aby wybrać strefę czasową (GMT). Wybór zatwierdź przyciskiem .



GMT	GMT+1 godzina	GMT+2 godziny	GMT+3 godziny
WIELKA BRYTANIA IRLANDIA PORTUGALIA ISLANDIA*	AUSTRIA POLSKA NIEMCY CZECHY SŁOWACJA HISPANIA FRANCJA WŁOCHY SZWAJCARIA LUKSEMBURG	HOLLANDIA BELGIA DANIA SZWECJA NORWEGIA MALTA CHORWACJA SERBIA BOŚNIA SŁOWENIA	ESTONIA TURCJA CYPR GRECJA RUMUNIA ROSJA* UKRAINA
		BUŁGARIA LITWA BIAŁORUŚ* FINLANDIA MOŁDAWIA ŁOTWA	ROSJA*

W krajach oznaczonych * czas letni nie jest używany.

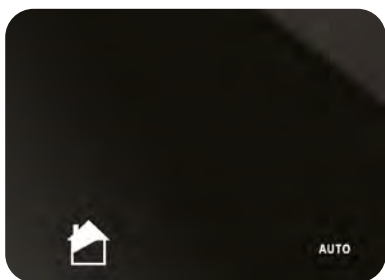


Gdy funkcja czasu letniego DST (Daylight Saving Time) jest włączona, regulator automatycznie zmieni czas z zimowego na letni.

Naciśnij przycisk lub aby włączyć (ON) lub wyłączyć (OFF) funkcję czasu letniego. Wybór zatwierdź przyciskiem .

8. Ustawienia w trybie OFFLINE

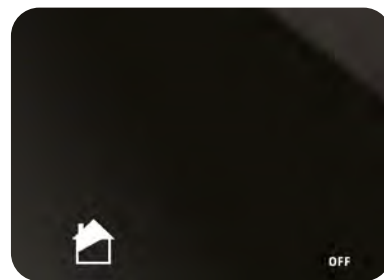
8.1 Tryby pracy



AUTO - tryb automatyczny (praca według harmonogramu lub aplikacji).



Tryb ręczny



OFF - tryb przeciwwzrostowy 5°C (zmiana temperatury możliwa wyłącznie z poziomu aplikacji).

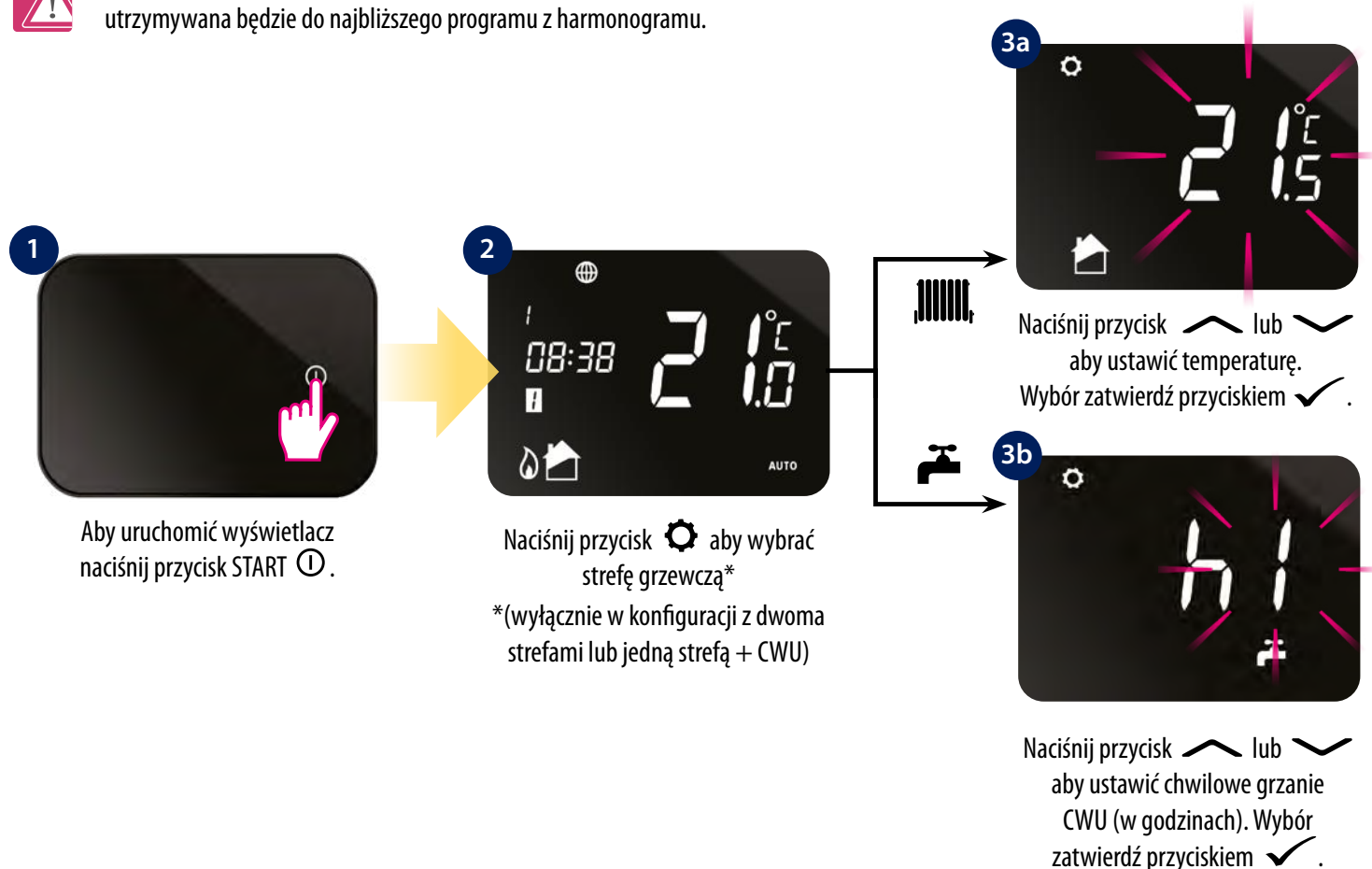


8.2 Nastawa temperatury (w trybie ręcznym)

iT500TR domyślnie jest ustawiony na tryb ręczny. By zmienić temperaturę, spójrz na kroki poniżej:



Uwaga: Przy zmianie temperatury w trybie AUTO następuje tymczasowe nadpisanie temperatury. Oznacza to, że nastawiona temperatura utrzymywana będzie do najbliższego programu z harmonogramu.

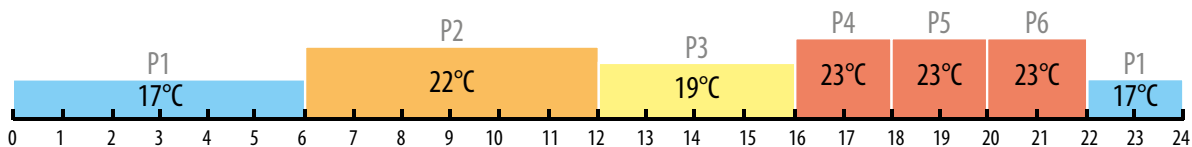



8.3 Ustawienia harmonogramu

8.3.1 Nastawa harmonogramu dla strefy grzewczej

 Za pomocą aplikacji iT500 Plus  możesz w prosty sposób ustawić harmonogram, spójrz na kroki poniżej:


Podczas programowania regulatora iT500 wyznaczamy 6 przedziałów czasowych w ciągu doby i w każdym z przedziałów możemy zadać inną temperaturę. Programując poszczególne przedziały czasowe należy pamiętać, że ustawimy czas początku każdego z programów np. ustawiając czas programu nr 1 na 06:00 oznacza to, że program ten będzie trwał od godziny 06:00 do godziny startu programu nr 2. Przykład dla 4 poziomów temperatury w 6 przedziałach czasowych:



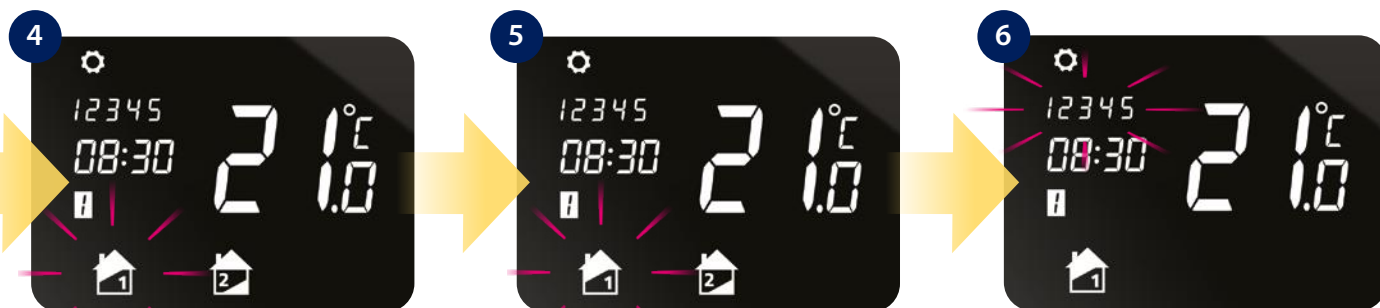
 **Uwaga:** Programując regulator iT500 należy pamiętać, że musimy wykorzystać wszystkie 6 przedziałów czasowych. Jeżeli chcemy ustawić tylko dwa poziomy temperatur, możemy ustawić jedną temperaturę na przedziały czasowe od 1 do 5 oraz drugą na 6 przedział czasowy.





1 Aby uruchomić wyświetlacz naciśnij przycisk START .



2 Naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez 3 sekundy.

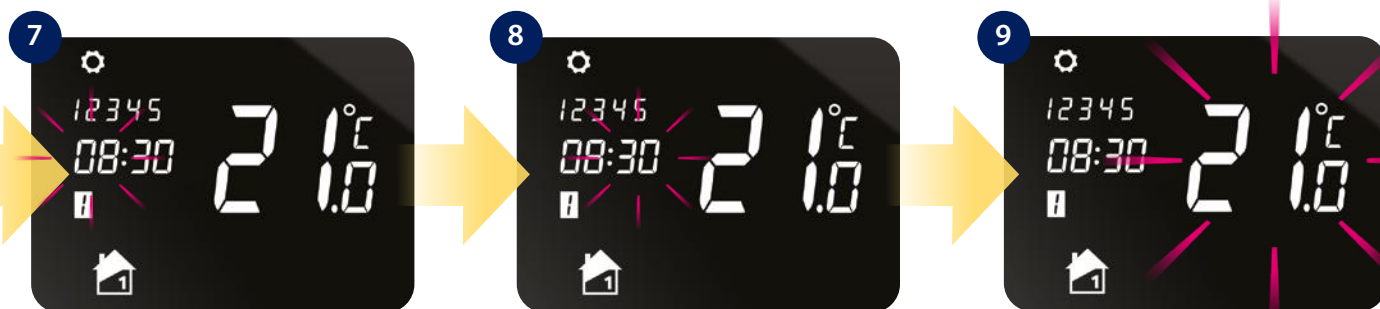
3 Wybór zatwierdź przyciskiem .









4 Naciśnij przycisk , aby wybrać strefę grzewczą*
*(wyłącznie w konfiguracji z dwoma strefami)




5 Wybór zatwierdź przyciskiem .

6 Naciśnij przycisk  i wybierz harmonogram: wszystkie dni, 5/2 lub pojedyncze dni. Wciśnij przycisk  aby potwierdzić.




7 Używając przycisków  lub  ustaw godzinę startu programu 1. Wciśnij , aby potwierdzić wybór.

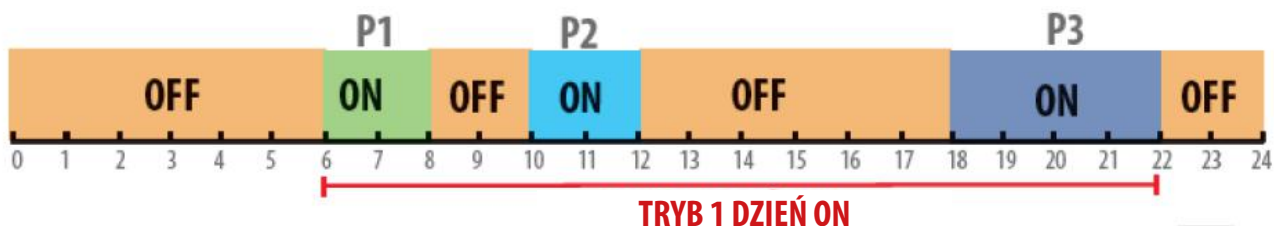
8 Używając przycisków  lub  ustaw minutę startu programu 1. Wciśnij , aby potwierdzić wybór.


9 Używając przycisków  lub  ustaw poziom temperatury dla programu 1. Wciśnij , aby potwierdzić. Powtarzaj kroki 7-9 by ustawić następne programy.


8.3.2 Nastawa harmonogramu czasowego dla ciepłej wody użytkowej (CWU)




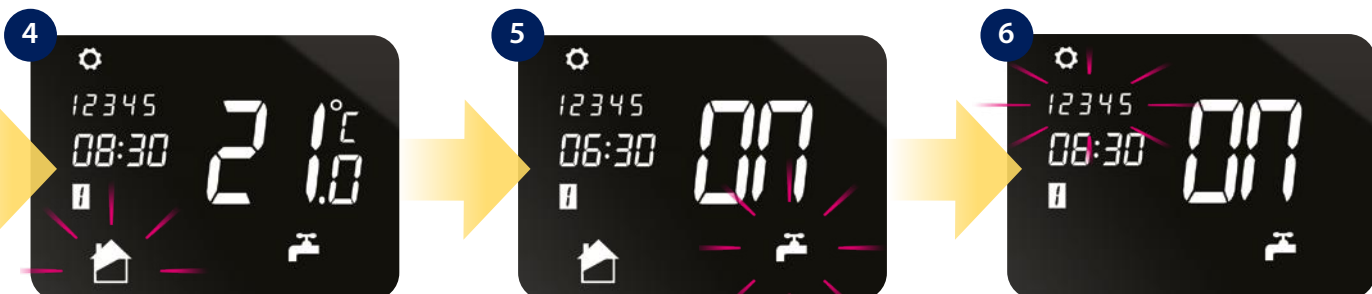
Uwaga: Podczas ustawiania harmonogramu dla CWU  możesz nastawić 3 przedziały czasowe (programy) na dzień. Dla każdego programu musisz zdefiniować czas rozpoczęcia oraz zakończenia grzania.






1 Aby uruchomić wyświetlacz naciśnij przycisk START .



2 Naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez 3 sekundy.

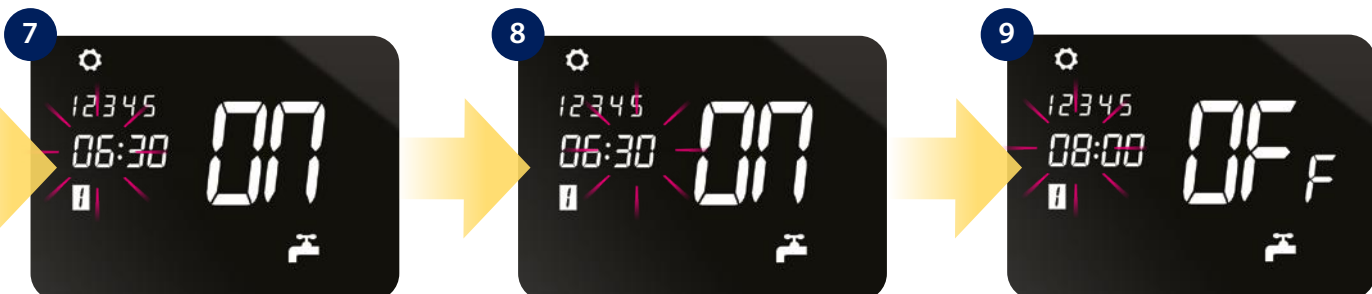
3 Wybór zatwierdź przyciskiem .









4 Wciśnij przycisk  aby wybrać ciepłą wodę użytkową .


5 Wybór zatwierdź przyciskiem .

6 Wciśnij przycisk  by wybrać tryb harmonogramu: wszystkie dni, 5/2 lub pojedyncze dni. Wciśnij przycisk , aby potwierdzić.



7 Używając przycisków  lub  wybierz godzinę startu programu 1. Wciśnij przycisk  by potwierdzić.

8 Używając przycisków  lub  wybierz minutę startu programu 1. Wciśnij przycisk  by potwierdzić.

9 Ustaw czas wyłączenia programu 1 śledząc ponownie kroki 7-8. Wciśnij przycisk , by potwierdzić. Powtarzaj kroki 7-9 by ustawić następane programy.

8.3.3 Domyślne ustawienia programów

Regulator iT500 wstępnie ma wprowadzone domyślne ustawienia programy.

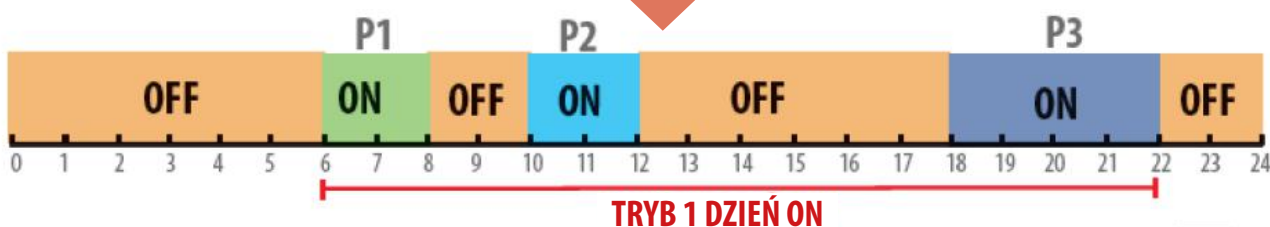
Centralne Ogrzewanie

PROGRAM	DNI TYGODNIA (1 do 5) Pn-Pt	DNI TYGODNIA (6 do 7) Sb-Nd
1	Czas 6:00 Ustawion temp.21°C	Czas 6:00 Ustawiona temp.21°C
2	Czas 8:00 Ustawiona temp.14°C	Czas 8:00 Ustawiona temp.14°C
3	Czas 11:00 Ustawiona temp.21°C	Czas 11:00 Ustawiona temp.21°C
4	Czas 13:00 Ustawiona temp.14°C	Czas 13:00 Ustawiona temp.14°C
5	Czas 16:00 Ustawiona temp. 21°C	Czas 16:00 Ustawiona temp. 21°C
6	Czas 21:00 Ustawiona temp.14°C	Czas 21:00 Ustawiona temp.14°C



Ciepła Woda Użytkowa

PROGRAM	OP	DNI TYGODNIA (1 do 5)	DNI TYGODNIA (6 do 7)
1	ON OFF	6:00 8:00	6:00 8:00
2	ON OFF	10:00 12:00	10:00 12:00
3	ON OFF	6:00 10:00	6:00 10:00



8.4 Tymczasowe nadpisanie temperatury

Tryb nadpisania temperatury trwa, aż do momentu kolejnej zmiany programu w harmonogramie.




 Regulator będzie utrzymywał tymczasowe nadpisanie temperatury do czasu nadejścia kolejnej zmiany w harmonogramie. Możesz je anulować przytrzymując przycisk  przez 3 sekundy. Ikona ustawień  zniknie z ekranu.

8.5 Funkcja blokady klawiatury




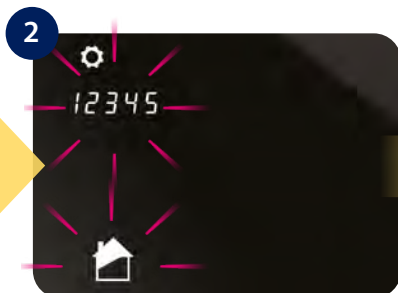
8.6 Ustawienia użytkownika

8.6.1 Czas/Data

 Po podłączeniu do Internetu regulator iT500 czas i datę będzie aktualizować automatycznie, ale można je również ustawić manualnie.




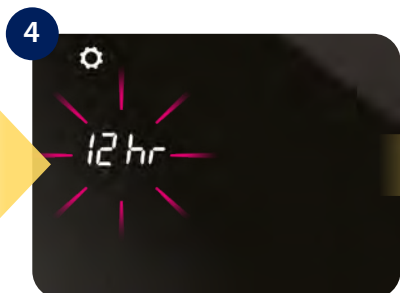
1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk .






2 Naciśnij ponownie  aby przejść do dalszych ustawień.






3 Wybór zatwierdź przyciskiem .



4 Używając przycisków  lub  wybierz format czasu (12/24 godzinowy). Wybór zatwierdź przyciskiem .



5 Ustaw godzinę przyciskami  lub . Potwierdź przyciskiem .



6 Śledząc poprzednie kroki ustaw minuty, dzień, miesiąc oraz rok.



8.6.2 Zmiana trybu grzanie/chłodzenie

IT500TR może pracować w trybie grzania lub chłodzenia. Aby wybrać tryb, spójrz na kroki poniżej:





1 Aby uruchomić wyświetlacz naciśnij przycisk START .






2 Naciśnij i przytrzymaj przyciski  i  przez 3 sekundy.




3 Używając przycisku  znajdź w ustawieniach tryb grzanie/chłodzenie. Wybór zatwierdź przyciskiem .



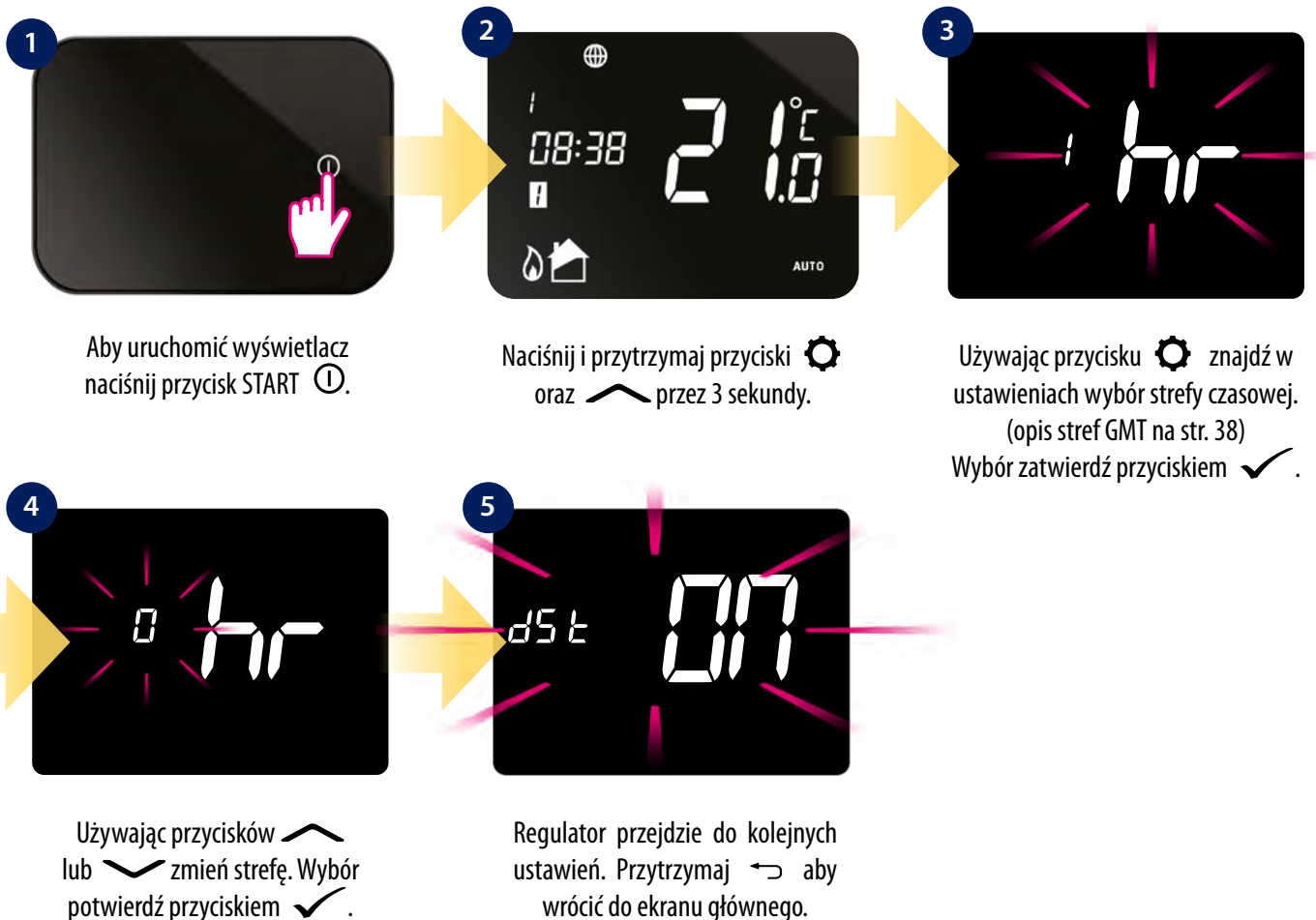
4 Używając przycisków  lub  wybierz tryb. Potwierdź przyciskiem .



5 Regulator przejdzie do kolejnych ustawień. Przytrzymaj przycisk  aby wrócić do ekranu głównego.

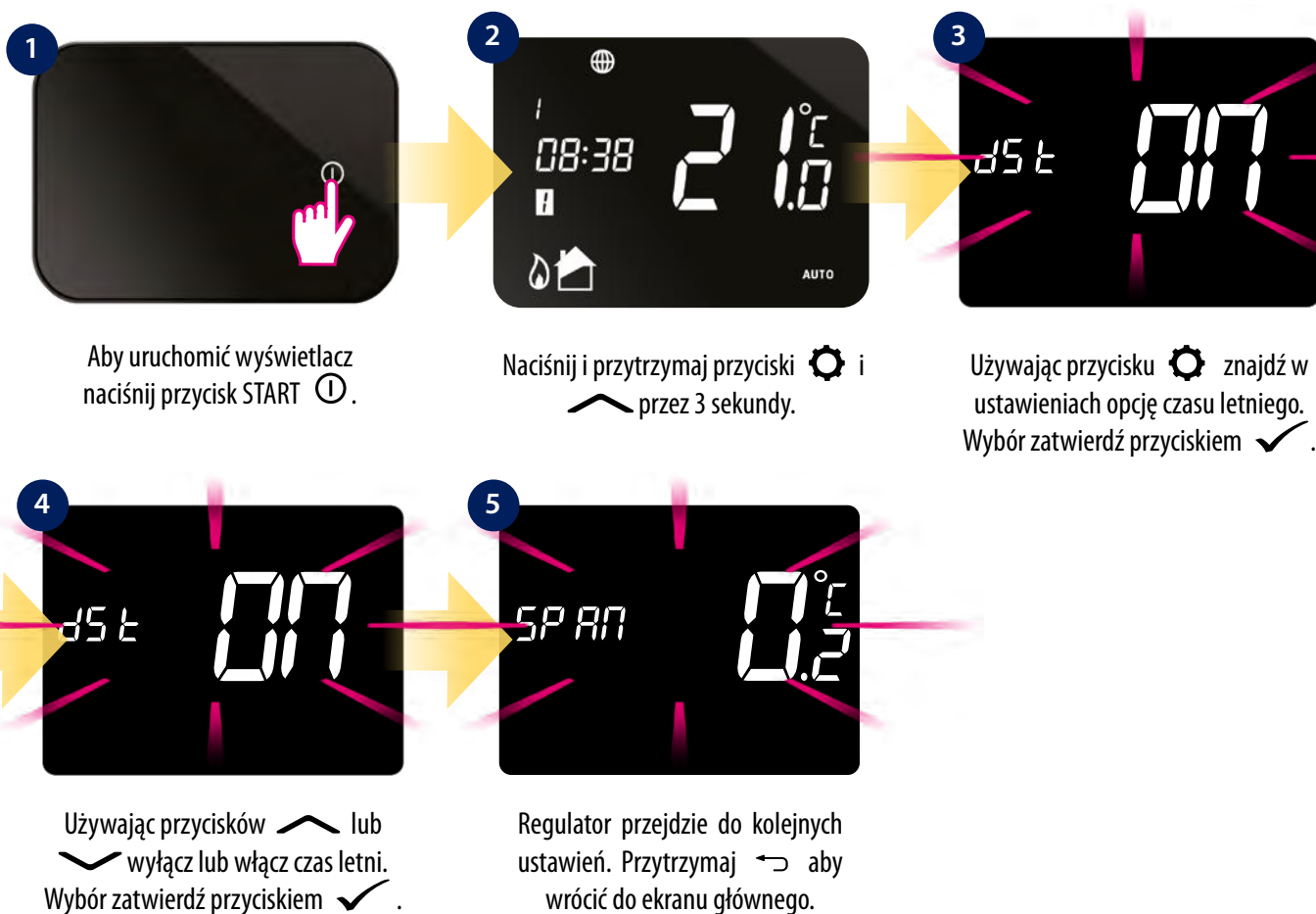
8.6.3 Wybór strefy czasowej

Ustaw odpowiednią strefę czasową dla Twojego regulatora.



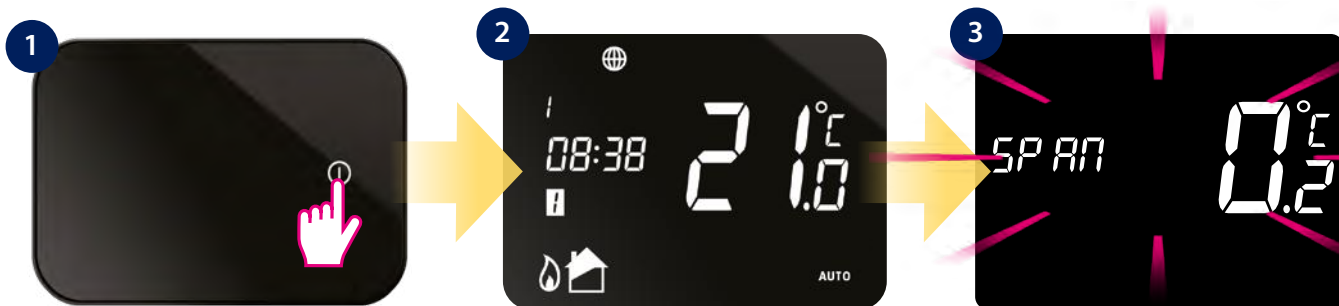
8.6.4 Ustawienia czasu letniego

Wyłącz lub włącz opcję czasu letniego (używana głównie do ekonomicznej pracy regulatora).



8.6.5 Histereza (SPAN)

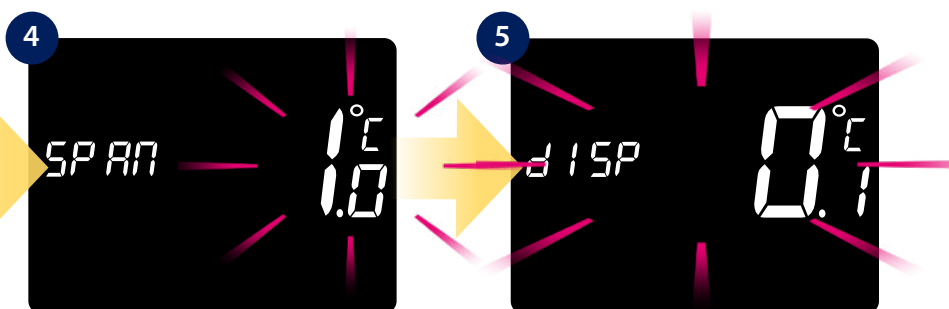
Aby zmienić wartość histerezy, spójrz na kroki poniżej:



Aby uruchomić wyświetlacz naciśnij przycisk START ①.

Naciśnij i przytrzymaj przyciski ⚙ i ⏴ przez 3 sekundy.

Używając przycisku ⚙ znajdź w ustawieniach opcję SPAN. Wybór zatwierdź przyciskiem ✓.



Używając przycisków ⏴ lub ⏵ wybierz wartość histerezy. Wybór zatwierdź przyciskiem ✓.

Regulator przejdzie do kolejnych ustawień. Przytrzymaj przycisk ⏴ aby wrócić do ekranu głównego.

8.6.6 Dokładność wskazania temperatury

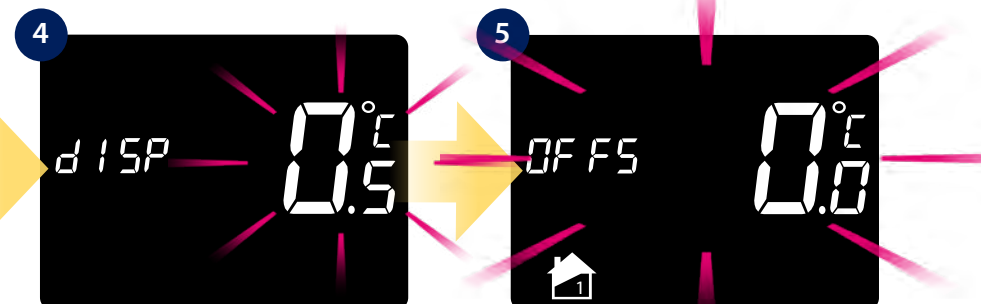
Regulator daje możliwość wyregulowania zmierzonej temperatury z otoczeniem. Spójrz na kroki poniżej:



Aby uruchomić wyświetlacz naciśnij przycisk START ①.

Naciśnij i przytrzymaj przyciski ⚙ i ⏴ przez 3 sekundy.

Używając przycisku ⚙ znajdź w ustawieniach opcję zmiany dokładności wskazania temperatury. Wybór zatwierdź przyciskiem ✓.



Używając przycisków ⏴ lub ⏵ ustaw wartość dokładności wskazania temperatury. Wybór zatwierdź przyciskiem ✓.

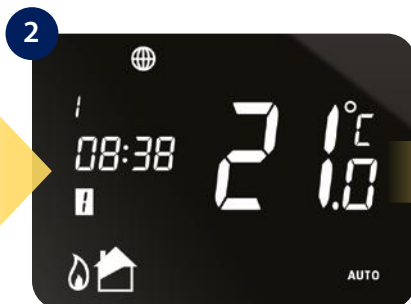
Regulator przejdzie do kolejnych ustawień. Przytrzymaj przycisk ⏴ aby wrócić do ekranu głównego.



8.6.7 Korekta temperatury

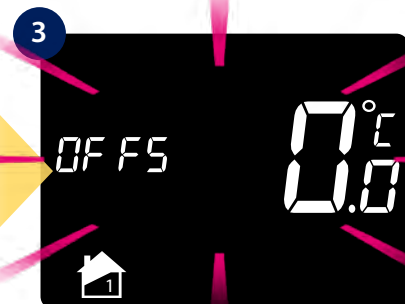
Funkcja ta pozwala skalibrować odczyt temperatury regulatora o $\pm 3,0^{\circ}\text{C}$ w krokach co $0,5^{\circ}\text{C}$. Aby skalibrować odczyt temperatury regulatora wykonaj poniższe kroki:





1 Aby uruchomić wyświetlacz naciśnij przycisk START .




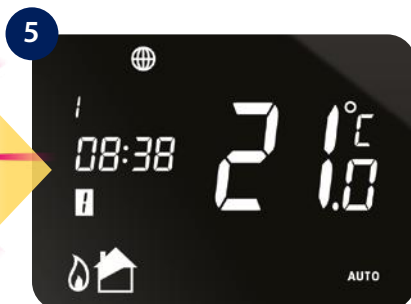
2 Naciśnij i przytrzymaj przyciski  i  przez 3 sekundy.



3 Używając przycisku  znajdź w ustawieniach opcję korekty temperatury. Wybór zatwierdź przyciskiem .



4 Używając przycisków  lub  wprowadź korektę temperatury przyciskami. Wybór zatwierdź przyciskiem .

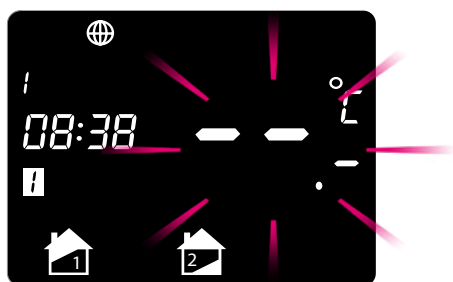


5 Regulator powróci do ekranu głównego z zapisaniem ustawień.

9. Kody błędów

Kod błędu pojawi się gdy regulator iT500TR jest ustawiony na dwie strefy grzewcze i gdy nie sparowałś regulatora iT300. Błąd zostanie wyświetlony na ekranie regulatora i w aplikacji:

WIDOK URZĄDZENIA:



WIDOK APLIKACJI:



By rozwiązać ten problem - sparuj regulator iT300 i wybierz ponownie dwie strefy grzewcze. Błąd zniknie i urządzenie będzie działać prawidłowo.

10. Stany alarmowe

10.1 Przekroczenie zakresu temperatury

Temperatury poniżej 10°C są wyświetlane bez "0" na początku. Jeśli zmierzona przez regulator temperatura przekroczy wartość 45°C, na ekranie wyświetli się komunikat „HI”. Jeśli zmierzona przez regulator temperatura spadnie poniżej wartości 5°C, na ekranie wyświetli się komunikat „LO”

WIDOK REGULATORA:



WIDOK APLIKACJI (PRZYKŁAD „Lo”):



10.2 Tryb FAILSAFE

W przypadku utraty sygnału radiowego pomiędzy regulatorem a odbiornikiem, system zostanie automatycznie przełączony na tryb awaryjny. W trybie awaryjnym odbiornik iT500RX jest przez 4 minuty załączany, przez 11 kolejnych minut wyłączany. Tryb awaryjny aktywuje się tylko wtedy gdy suwak odbiornika ustawiony jest w pozycji AUTO oraz gdy utrata połączenia pomiędzy urządzeniami trwała co najmniej 1 godzinę. Aby wyłączyć tryb awaryjny odbiornika, przesun suwak na pozycję OFF lub MANUAL.

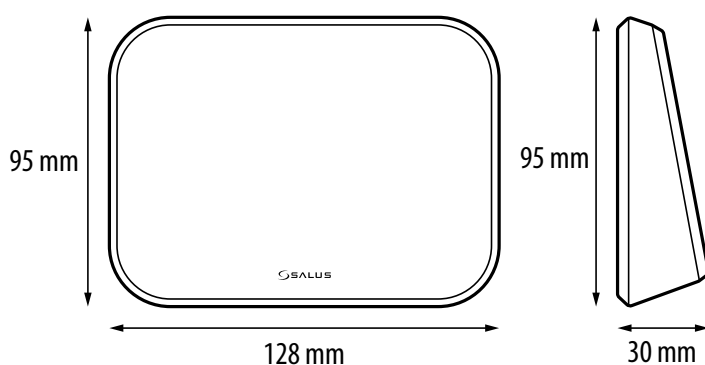
11. Czyszczenie i konserwacja

Regulator iT500 nie wymaga specjalnej konserwacji. Do czyszczenia i konserwacji powierzchni nie wolno używać szczotek, myjek lub innych narzędzi mogących porysować powierzchnię regulatora oraz nie należy stosować środków ściernych, pianących, jak i agresywnych substancji zawierających kwasy, chlor lub jego związki, rozpuszczalniki lub środki wybielające, gdyż może to spowodować uszkodzenie regulatora. Wyświetlacz i przyciski należy zawsze czyścić za pomocą wilgotnej miękkiej ściereczki. Powierzchnie plastikowe można również czyścić bezbarwnymi, łagodnymi środkami czyszczącymi. Środka czyszczącego nie należy natryskiwać bezpośrednio na urządzenie. Po umyciu powierzchni można ją delikatnie wypolerować miękką, suchą ściereczką. Wewnątrz urządzenia nie ma części, które mogą być naprawiane/wymieniane przez użytkownika. Serwis lub naprawa może być przeprowadzona tylko przez autoryzowany serwis SALUS Controls.

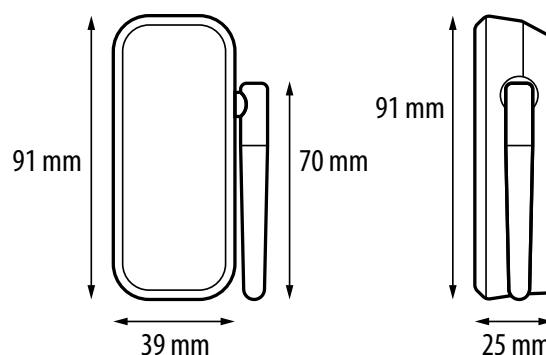
12. Dane techniczne

Zasilanie	iT500TR: 2 x baterie AA iTG500: 5V DC iT500RX: 230V AC 50 Hz
Maks. prąd obciążenia	CH1: 16(5) A CH2: 5(3) A
Wyjście	przełącznik 2 x NO/COM/NC
Zakres regulacji temperatury	5°C – 35°C
Dokładność mierzonej temperatury	0.1°C lub 0.5°C
Algorytm sterujący	TPI lub Histereza: $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$, $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$, $\pm 1^{\circ}\text{C}$ lub $\pm 2^{\circ}\text{C}$
Komunikacja	Bezprzewodowo, 868Mhz
Wymiary [mm]	iT500TR: 95 x 128 x 30 iTG500: 91 x 39 x 25, antena: 70 iT500RX: 100 x 145 x 35

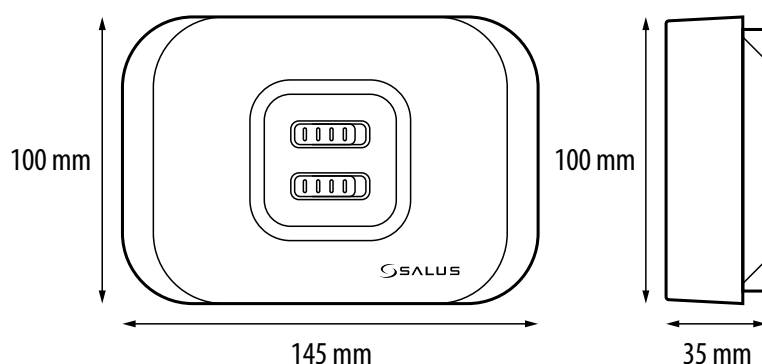
iT500TR:



iTG500:



iT500RX:



13. Gwarancja

SALUS CONTROLS gwarantuje, że ten produkt jest wolny od jakichkolwiek wad materiałowych lub produkcyjnych i działa zgodnie ze specyfikacją przez okres pięciu lat od daty instalacji. SALUS CONTROLS zastrzega wyłączną odpowiedzialność za naruszenie niniejszej gwarancji naprawą lub wymianą wadliwego produktu. Niniejszy produkt został wyposażony w oprogramowanie zgodne z oznaczeniem dystrybutora w momencie jego sprzedaży. Producent/dystrybutor udziela gwarancji obejmującej wszystkie funkcje i specyfikę produktu zgodnie z tym oznaczeniem. Gwarancja dystrybutora nie obejmuje poprawnego działania funkcji i cech dostępnych w wyniku aktualizacji oprogramowania produktu. Pełne warunki gwarancji dostępne są na stronie internetowej www.salus-controls.pl

Nazwa klienta:	
Adres klienta:	
..... Kod pocztowy:	
Numer telefonu: Email:	
Nazwa firmy:	
Numer telefonu: Email:	
Data instalacji:	
Imię i nazwisko instalatora:	
Podpis instalatora:	

PRODUCER:

SALUS Controls Plc Units 8-10 Northfield
Business Park Forge Way, Parkgate,
Rotherham S60 1SD, United Kingdom



www.saluscontrols.com

SALUS Controls wchodzi w skład Computime Group Limited.

Zgodnie z polityką rozwoju produktów, SALUS Controls plc zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji, wzornictwa, oraz materiałów użytych do produkcji, wykazanych w niniejszej instrukcji, bez wcześniejszego powiadomienia.

Wersja. 8

Data wydania: 22 II 2021

Wersja softu: 11.6

