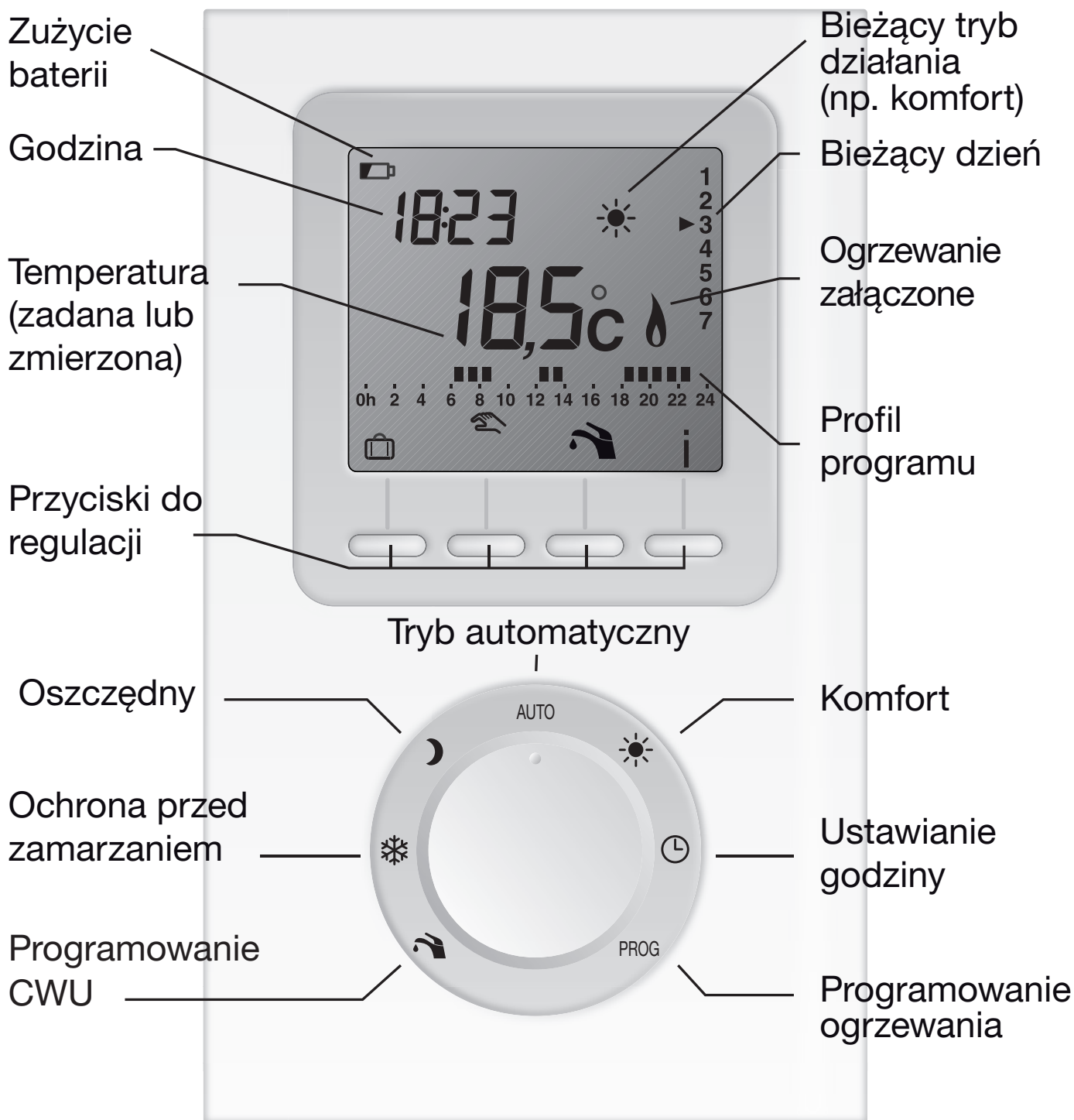


Radiowy termostat programowalny ogrzewanie i CWU



Opis



Ten system nie jest kompatybilny z produktami radiowymi działającymi na tym samym paśmie częstotliwości (868 MHz), w przypadku których stosowanych jest stały tryb emisji (słuchawki, zestaw bezprzewodowych głośników...).

Spis treści

MONTAŻ

Lokalizacja	4
Mocowanie	5
Opis odbiornika	6
Umieszczenie odbiornika	7
Mocowanie odbiornika	8
Podłączenie odbiornika	9
Uruchamianie	11
Powrót do ustawień początkowych	15

UŻYTKOWANIE

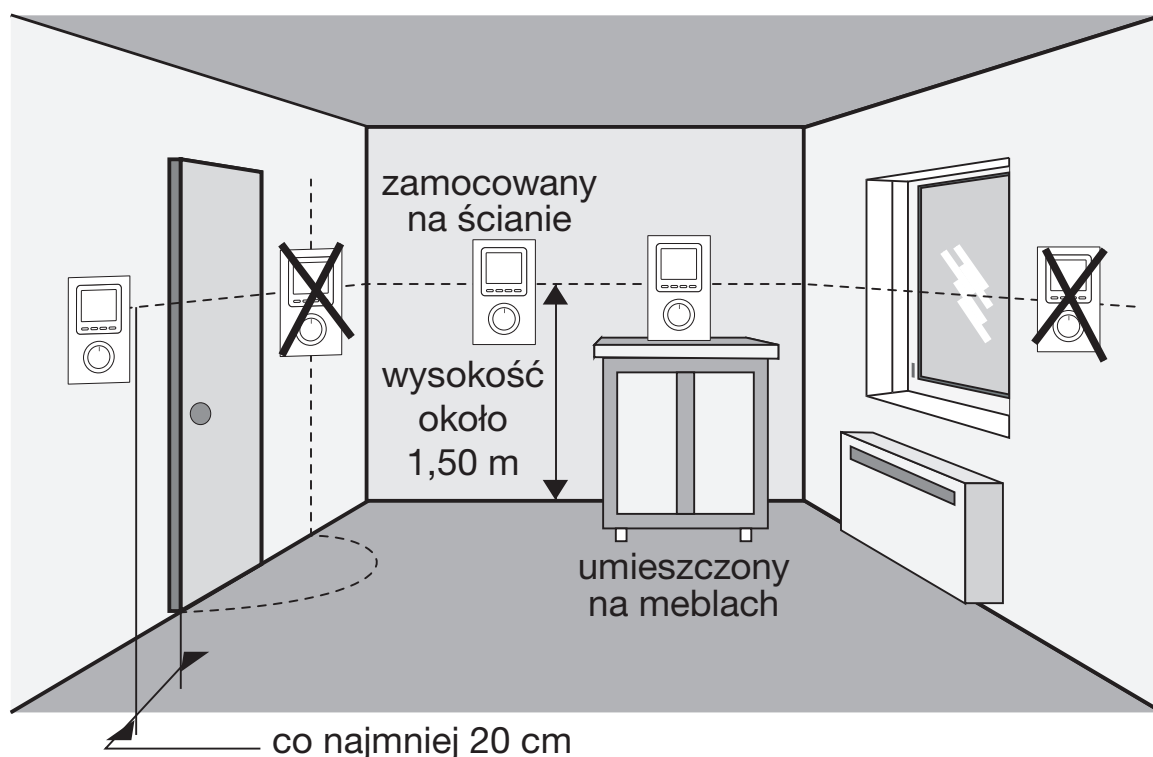
Ustawianie godziny	16
Ustawianie temperatury (zadanej)	16
Programowanie ogrzewanie	17
Programowanie CWU	18
Tryb automatyczny	19
Sterowanie CWU	20
Tryb nieobecność	21
Tryb ręczny	22
Wymiana baterii	23
Parametry	24

Lokalizacja

Aby ustawić ogrzewanie, termostat powinien wykonywać pomiar temperatury otoczenia najbardziej reprezentatywnej dla mieszkania. Ponieważ sonda służąca do pomiaru temperatury znajduje się w obudowie nadajnika, należy go umieścić:

- w głównym pomieszczeniu (np. pokój dzienny/jadalnia) lub w środkowej części mieszkania,
- przymocować do ściany, postawić na półce lub na meblu łatwo dostępnym na wysokości 1,50 m,
- z dala od źródeł ciepła (komin, miejsce padania promieni słonecznych) i z dala od przeciągów (okno, drzwi),

UWAGA: Nie należy umieszczać termostatu na ścianie zewnętrznej budynku lub na ścianie, do której przylega pomieszczenie nieogrzewane (np.: garaż...).



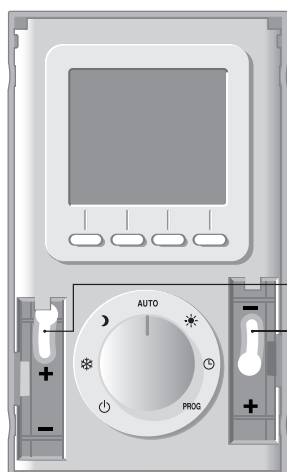
Mocowanie

Unieść pokrywę przy pomocy śrubokrętu.

Przy pomocy śrubokrętu wyjąć baterie znajdujące się w komplecie (montaż natynkowy) lub wyjąć wypustkę ochraniającą baterie (montaż na podstawie).



Montaż natynkowy



Zamontować termostat przy pomocy śrub i kołków lub w puszce (❶, odstęp osi 60 mm).

Umieścić baterie pamiętając o odpowiednim położeniu biegunów (kierunek).

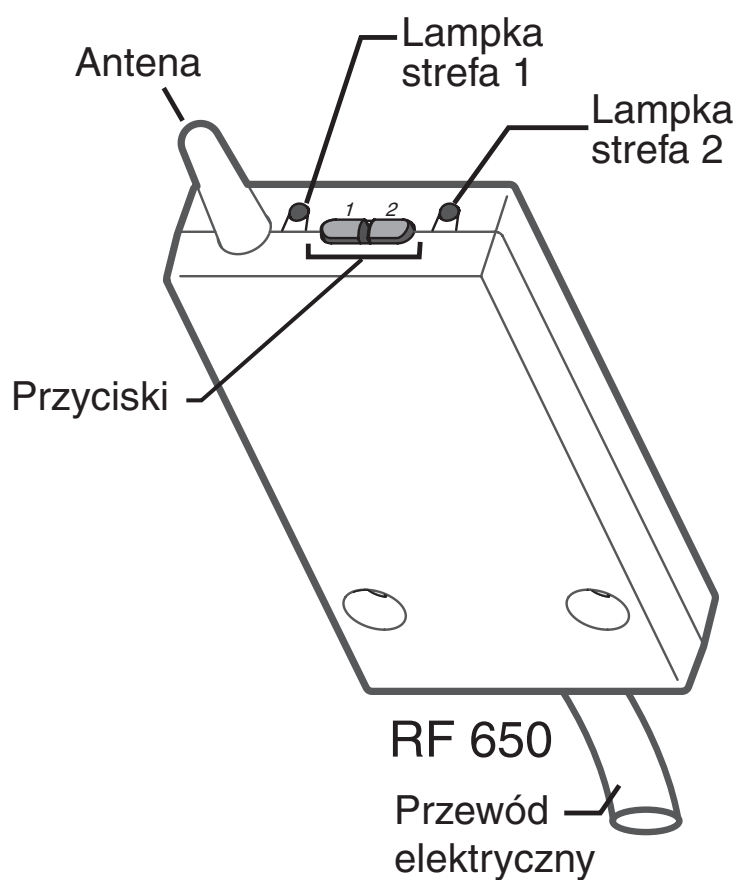


Montaż na podstawie

Posługując się znajdującą się w komplecie podstawą można ustawić nadajnik na meblu (patrz § Lokalizacja).

Opis odbiornika

Radiowy zestaw do programowania ogrzewania i CWU składa się z nadajnika - termostatu radiowego oraz odbiornika (dwukanałowego).

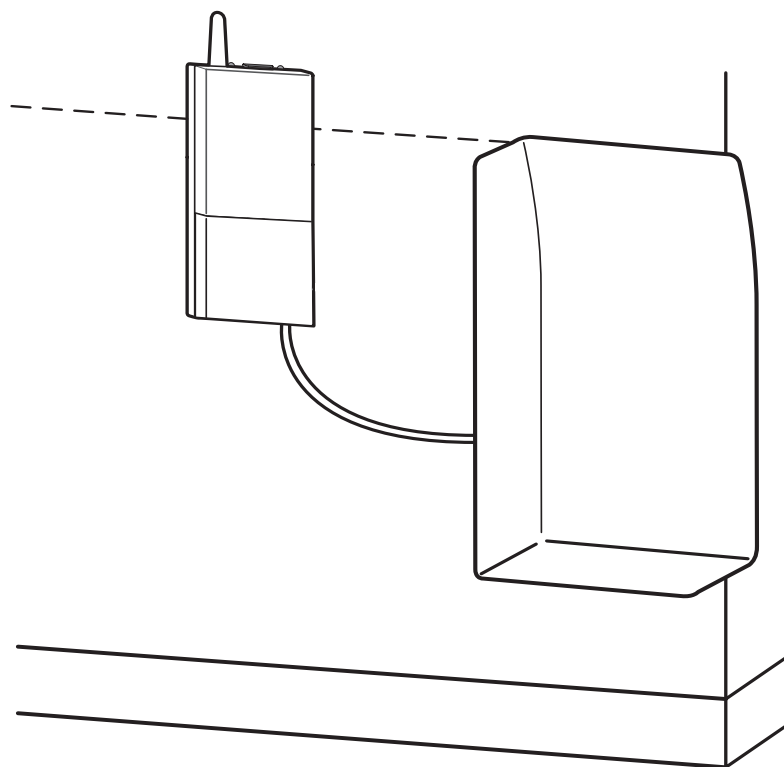


Odbiornik może sterować dwoma urządzeniami (elektrozawory).

Umiejscowienie odbiornika

Odbiornik powinien być umieszczony w pobliżu urządzeń sterujących ogrzewaniem i ciepłą wodą użytkową (elektrozawory).

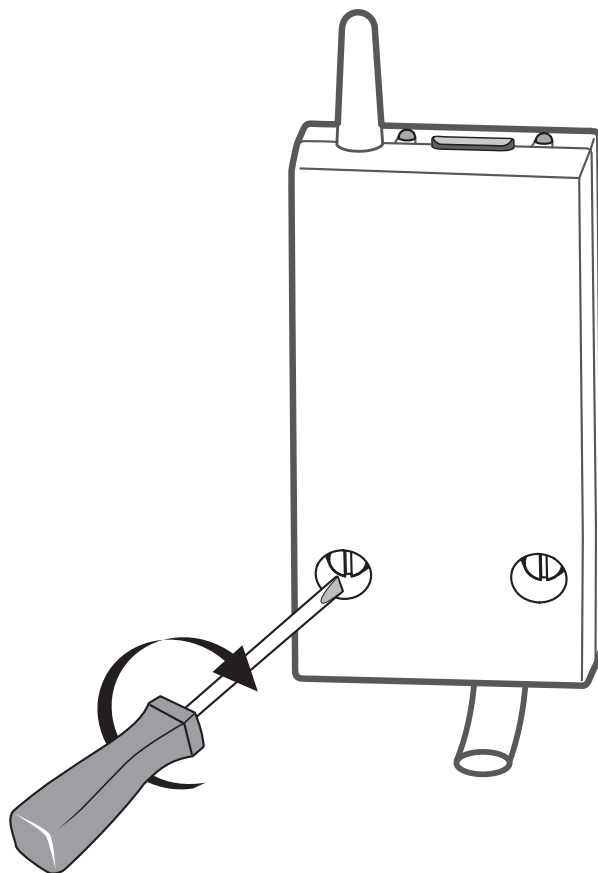
Aby nie zakłócać przekazu radiowego, na antenie nie może znajdować się żaden metalowy element (przewody, ścianka metalowa,...).



Mocowanie odbiornika

Mocowanie przy pomocy wkrętów

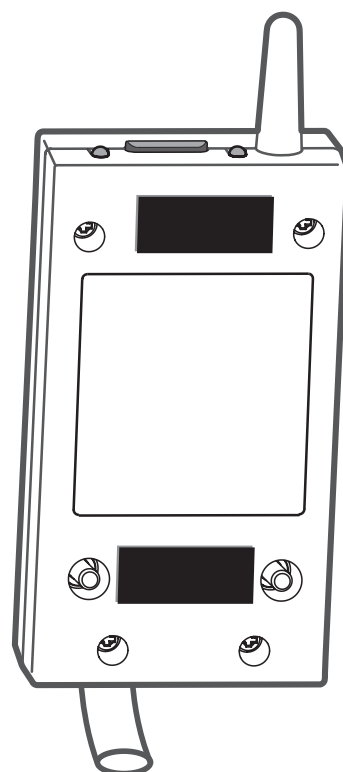
Mocowanie na ścianie przy pomocy wkrętów i kołków znajdujących się w zestawie.



Mocowanie przy pomocy taśmy dwustronnej

W przypadku mocowania przy użyciu taśmy klejącej, należy ściśle postępować według zaleceń dotyczących montażu (patrz rozdział umiejscowienie).

Przed przyklejeniem taśmy należy dokładnie wyczyścić powierzchnię, na której będzie przyklejona.



Podłączenie odbiornika

Odwracanie kierunku stycznika przekaźnikowego

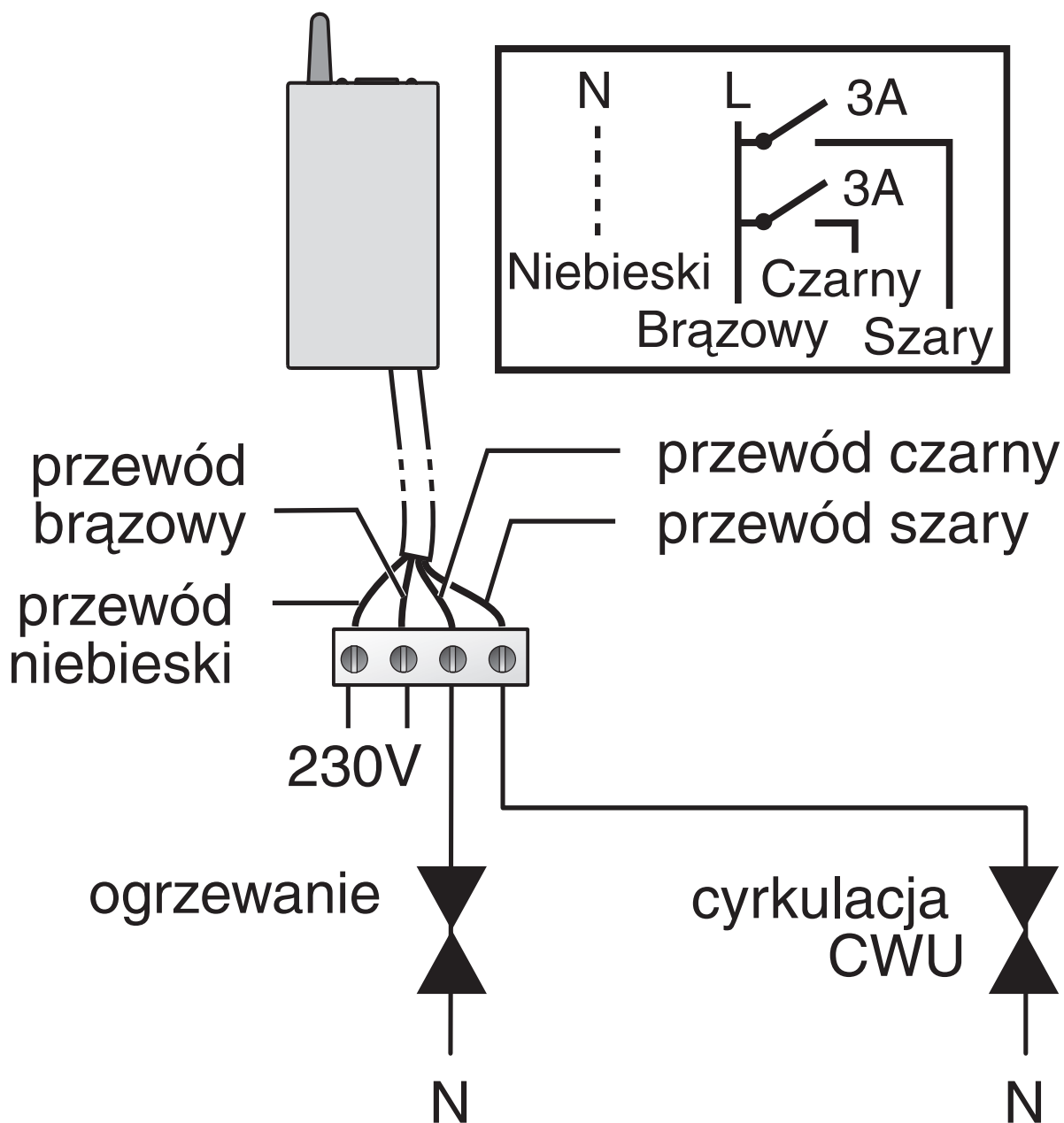
Po poleceniu start: przekaźnik zamyka się.

Po poleceniu stop: przekaźnik otwiera się.

Można odwrócić działanie przekaźnika przytrzymując naciśnięty przez ok. 10 sekund odpowiedni przycisk na odbiorniku.


Wydane polecenie	Styk	Styk odwrotny
Start	ON	OFF
Stop	OFF	ON

Podłączenie odbiornika



Uwaga : zestaw termostat i odbiornik nie są fabrycznie przypisane. Aby przypisać termostat do 2 kanałów odbiornika (ogrzewanie i CWU), patrz menu CF06.

Uruchamianie

Umieścić pokrętło w pozycji  i przytrzymać przez 5 sekund przycisk znajdujący się po lewej stronie, aż wyświetli się H200 vx:xx (menu do konserwacji przeznaczone dla instalatora).

Nacisnąć **OK**.

Na ekranie pojawia się **CF01**.



CF01 - Korekta pomiaru temperatury otoczenia

Jeżeli istnieje rozbieżność między temperaturą zmierzoną (termometr) a Temperaturą wskazaną i wyświetloną przez urządzenie, za pomocą tego menu można ustawić pomiar sondy tak, by zlikwidować tę rozbieżność (od -4°C do $+4^{\circ}\text{C}$ przy skoku o $0,1^{\circ}\text{C}$).



Nacisnąć + lub - w celu dokonania wyboru, następnie na **OK**, by zatwierdzić wybór i przejść do następnego menu.

CF02 - Opcja wyświetlania temperatury w trybie AUTO



CF02 Temperatura wyświetlona	0 Stałe wyświetlanie temperatury otoczenia
	1 Stałe wyświetlanie temperatury zadanej

Nacisnąć + lub - w celu dokonania wyboru, następnie na **OK**, by zatwierdzić wybór i przejść do następnego menu.

CF03 - Regulacja temperatury Komfort



CF03 Regulacja temperatury w trybie komfort	0 Temperatura regulowana przez termostat
	1 Temperatura regulowana przez element grzewczy. W takich przypadkach, podczas działania w trybie Komfort, wyświetlane jest ON.

Nacisnąć + lub - w celu dokonania wyboru, następnie na **OK**, by zatwierdzić wybór i przejść do następnego menu.

CF04 - System zapobiegający blokowaniu się pompy



CF04 System zapobiegający blokowaniu się pompy	:-0 Brak systemu zapobiegającego blokowaniu się pompy
	:-1 System zapobiegający blokowaniu się pompy jest aktywny (uruchomienie na 1 minutę po 24 godzinnej przerwie w działaniu)

Nacisnąć + lub - w celu dokonania wyboru, następnie na **OK**, by zatwierdzić wybór i przejść do następnego menu.

CF05 - Tryb cykliczny

Jeżeli odbiornik jest powiązany z innymi produktami X2D do użytku domowego (przełączniki, piloty, centrala alarmu,... poza czujnikami otwarcia), należy koniecznie zdezaktywować tryb cykliczny.



CF05 Tryb cykliczny	:-0 Aktywny (bez domotyki)
	:-1 Nieaktywny (z domotyką)

Nacisnąć + lub - w celu dokonania wyboru, **OK** w celu zatwierdzenia i przejścia do następnego menu.

CF06 - Przypisanie termostatu do odbiornika - kanał ogrzewania

Na odbiorniku przytrzymać przycisk 1 (ogrzewanie), aż zacznie migać dioda 1. Odbiornik jest gotowy na przypisanie nadajnika

Na nadajniku w menu CF06, nacisnąć przycisk +.

Nadajnik wysyła raster do odbiornika. Pojawia się symbol X2D.

Należy sprawdzić, czy dioda odbiornika nie miga już. Kanał ogrzewania na odbiorniku jest powiązany z nadajnikiem. Nacisnąć **OK** by przejść do następnego menu.

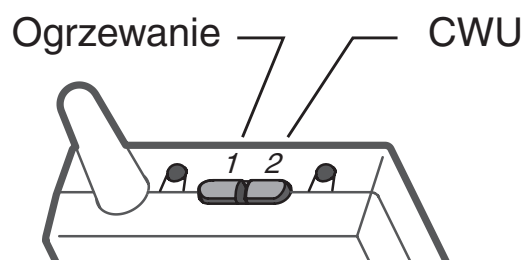
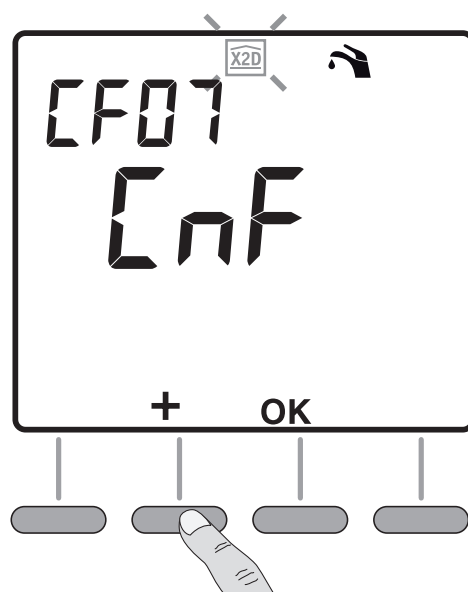


CF07 - Przypisanie kanału CWU

Na odbiorniku przytrzymać przycisk 2 (CWU), aż zacznie migać dioda 2. Odbiornik jest gotowy na przypisanie nadajnika

Na nadajniku w menu CF07, nacisnąć przycisk +. *Nadajnik wysyła raster. Pojawia się symbol X2D.*

Należy sprawdzić, czy dioda odbiornika nie miga już. Kanał CWU odbiornika jest powiązany z nadajnikiem. Nacisnąć **OK** by przejść do następnego menu.



CF08 - Test radiowy

Nadajnik wysyła raster do odbiornika co 3 sekundy. Na chwilę pojawia się symbol X2D. Należy sprawdzić, czy lampka sygnalizacyjna odbiornika miga przy każdym odbiorze.


Aby wyjść z trybu konfiguracja, należy obrócić pokrętko.



Powrót do ustawień początkowych

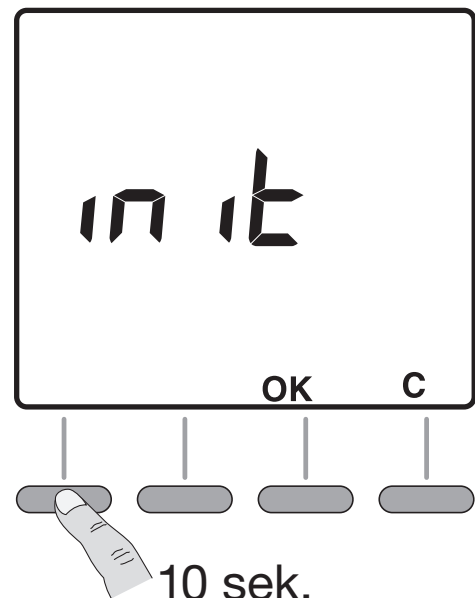
Istnieje możliwość powrotu do parametrów ustawionych w fabryce:

- ustawienia dokonywane przez instalatora (szary kolor w menu dotyczących uruchamiania)
- data i godzina,
- temperatury zadane,
- program domyślny

Ustawić pokrętko na symbol  i przez 10 sekund przytrzymać przycisk znajdujący się po lewej stronie, aż wyświetli się **init**.

Nacisnąć **OK**, by zatwierdzić lub **C**, by anulować.

Powrót do wyświetlania trybu stop.



Ustawianie godziny

Ustawić pokrętko na 🕒.

Dni migają.

Naciskać + lub - w celu dokonania wyboru, **OK** w celu zatwierdzenia i przejścia do następnego ustawienia.

W celu ustawiania minut należy wykonać takie same czynności.

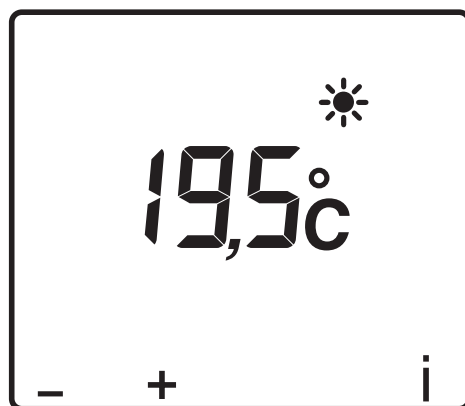


Obrócić pokrętko, by wyjść z trybu ustawienia.

Ustawianie temperatury (zadanej)

Ustawić pokrętko na:

- ❄ stała 16°C,
- 🌙 w celu ustawienia trybu oszczędnego (od 16°C do 30°C, domyślnie 18°C),
- ☀ w celu ustawienia trybu komfort (od 16°C do 30°C, domyślnie 20°C),



Nacisnąć + lub - w celu dokonania wyboru.

Obrócić pokrętko, by wyjść z trybu ustawienia.

Programowanie ogrzewanie

Podczas uruchamiania stosowany jest program “Komfort od godziny 5 do 8 oraz od 14 do 23” dla wszystkich dni tygodnia.

Zmiana programowania,
ustawić pokrętko na **PROG**.



Miga 1-szy znacznik godziny.

Szybkie programowanie:

Aby zastosować ten sam program następnego dnia, należy przytrzymać wciśnięty przycisk **OK** przez około 3 sekundy, aż wyświetli się program na następny dzień.

Obrócić pokrętko, by wyjść z trybu programowanie.

Programowanie CWU

Podczas uruchamiania stosowany jest program “CWU OFF (☾)” dla wszystkich dni tygodnia. Zmiana programowania,

ustawić pokrętko na ☷ . Miga 1-szy znacznik godziny.



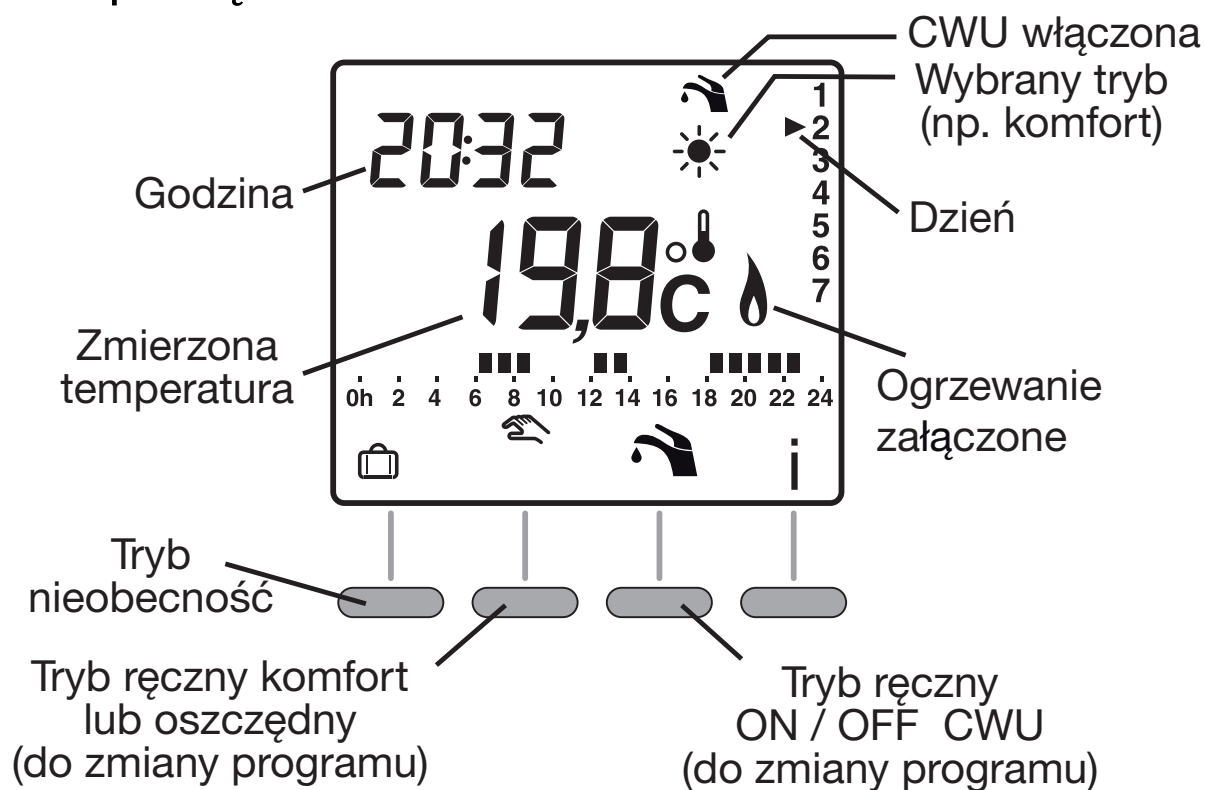
Szybkie programowanie:

Aby zastosować ten sam program następnego dnia, należy przytrzymać wciśnięty przycisk **OK** przez około 3 sekundy, aż wyświetli się program na następny dzień.

Obrócić pokrętko, by wyjść z trybu programowanie.

Tryb automatyczny

Ustawić pokrętko na **AUTO**.





Podczas uruchamiania wyświetla się temperatura zmierzona przez termostat (nad °C pojawia się symbol 🌡).

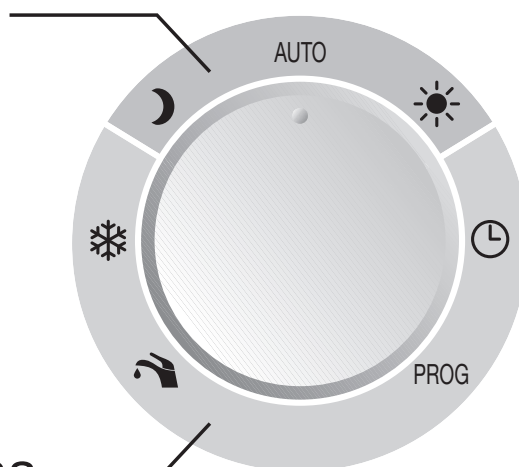
Nacisnąć przycisk **i** by wyświetlić zadaną temperaturę.

- Można odwrócić kolejność wyświetlania temperatury (menu CF02 odnoszące się do uruchamiania):
 - tryb automatyczny: zadana temperatura
 - naciśnięcie przycisku **i**: temperatura zmierzona
- Jeżeli użytkownik nie chce, by praca przebiegała według jednego z programów, może przejść na stałe do trybu Oszczędny (pokrętko ustawione na 🌙), trybu Komfort (☀️) lub trybu Anty-zamarzanie (❄️).

Sterowanie CWU

Kiedy termostat znajduje się w pozycjach  AUTO  obieg CWU działa według programu, w innych pozycjach obieg CWU jest wyłączony.


CWU zgodnie z programem



CWU wyłączona

Tryb nieobecność

W tym trybie można utrzymać temperaturę przeciw zamarzaniu (16°C) przez ustalony czas od 1 do 365 dni.

Będąc w trybie automatycznym (**AUTO**), należy nacisnąć przycisk .

Miga liczba dni.

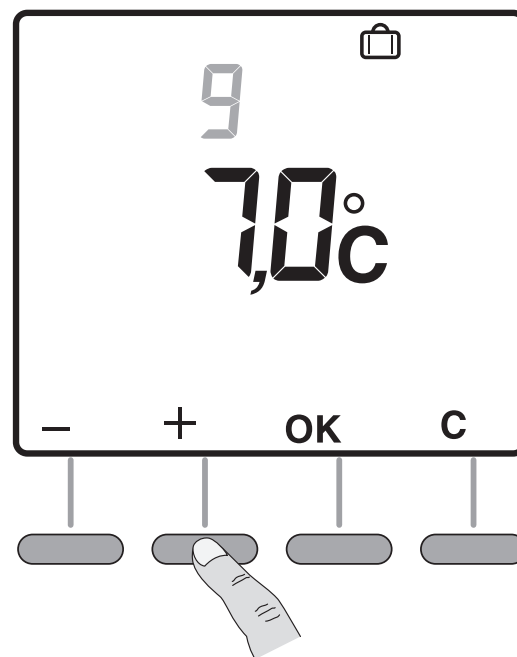
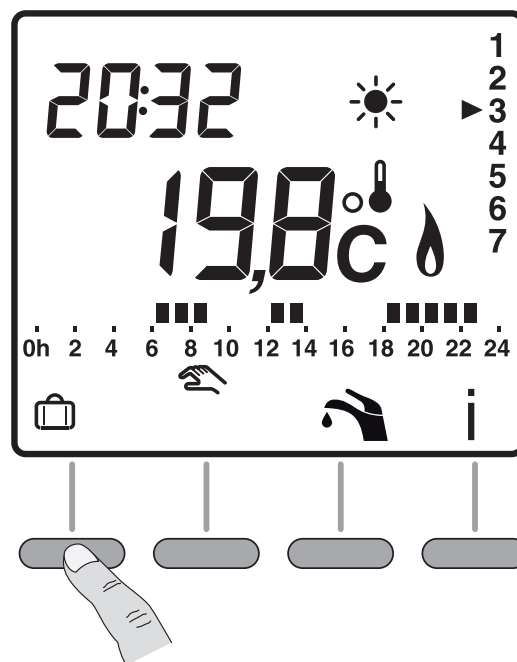
Nacisnąć + lub -, by ustawić liczbę dni.

Przykład: wyjazd 10 stycznia, powrót 19 stycznia, wprowadzić 9 dni.

Automatyczny tryb działania zostanie wznowiony 19 stycznia o godzinie 00.00.

Zatwierdzić za pomocą **OK**.


Aby anulować tryb nieobecność (na przykład: wcześniejszy powrót), należy nacisnąć przycisk **C** lub obrócić pokrętkę.




Tryb ręczny

Do następnej zmiany programu

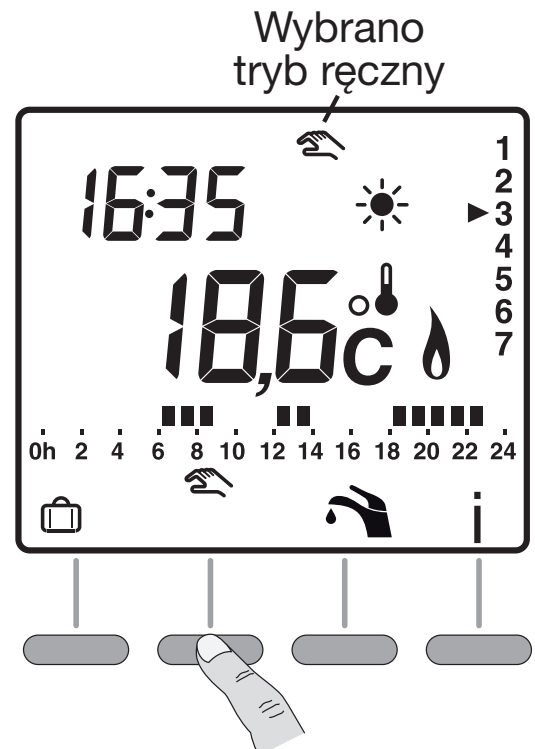
Ten tryb umożliwia przejście od komfortu do oszczędzania (lub na odwrót), aż do najbliższej zmiany programu.

Przykład: jesteś w trybie oszczędny, po naciśnięciu przycisku  możesz przejść do trybu komfort.

Aby anulować tryb ręczny, należy ponownie nacisnąć przycisk  lub obrócić pokrętko.

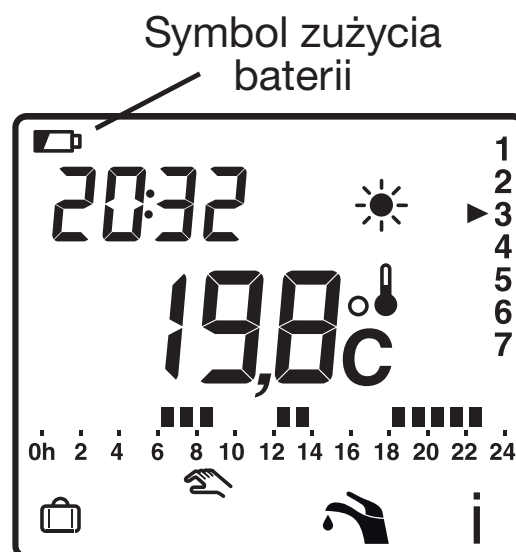
Do następnej zmiany programu CWU

Ten tryb pozwala na przełączanie obiegu CWU między ON a OFF (lub odwrotnie)



Wymiana baterii

Począwszy od chwili, gdy pojawi się znaczek symbolizujący zużycie baterii, należy je wymienić w ciągu 3 miesięcy (2 baterie alkaliczne 1,5V typu LR03 lub AAA).



Należy zastosować następujące środki ostrożności:

- przy umieszczaniu baterii w urządzeniu pamiętać o biegunach +/-,
- nie wyrzucać zużytych baterii w miejscu do tego nie przeznaczonym (w poszanowaniu dla środowiska, należy odnieść zużyte baterie na miejsce ich zbiórki),
- nie ładować,
- czas na wymianę baterii wynosi 45 sekund, po upływie tego czasu ustawienia godziny są zerowane (wówczas należy повторно ustawić godzinę i datę).

Parametry

- Zasilanie za pomocą 2 baterii alkaicznych 1,5, typu LR03 lub AAA (w komplecie), w normalnym trybie użytkowania żywotność powyżej 2 lat,
- Izolacja klasa III
- Regulacja proporcjonalna, całkująca, podstawa czasowa 15 min,
- Częstotliwość emisji 868 MHz, klasa I (Norma EN 300 220)
- Radiowe urządzenie do zdalnego sterowania
- Zasięg od 100 do 300 metrów w wolnym polu, w zależności od posiadanych elementów wyposażenia (zasięg może zmieniać się w zależności od warunków w miejscu montażu oraz od środowiska elektromagnetycznego)
- Wymiary: 135 x 81 x 22 mm
- Stopień ochrony: IP 30
- Mocowanie na ścianie lub w puszcze
- Montaż w miejscu o przeciętnym stopniu zanieczyszczenia
- Temperatura przechowywania: od -10°C do +70°C
- Temperatura działania: od 0°C do +40°C



ul Gronowska 8,
64-100 Leszno
Tel. + 48 065 529 49 89



Urządzenie zgodne z wymogami zawartymi w dyrektywach
R&TTE 1999/5/CE

Ze względu na zmiany norm i sprzętu, parametry podane w tekście oraz obrazy zawarte w tym dokumencie będą dla nas wiążące dopiero po uzyskaniu potwierdzenia ze strony naszego oddziału.