

Programowany, bezprzewodowy regulator temperatury



E7-TXW / E7-TXB



E7-RX

PEŁNA INSTRUKCJA

Spis treści

1. Wprowadzenie	3
1.1 Zgodność produktu.....	3
1.2 Informacje dotyczące bezpieczeństwa.....	3
1.3 Stosowane symbole.....	3
2. Informacje o produkcie	4
2.1 Zawartość opakowania	5
2.2 Wybierz właściwe miejsce dla regulatora	5
2.3 Montaż ścienny regulatora, dodatkowa ramka	6
2.4 Regulator wolnostojący.....	6
3. Odbiornik	7
3.1 Funkcje przełączników w odbiorniku	7
3.2 Wskazania LED w odbiorniku.....	8
3.3 Schemat podłączenia	9
4. Pierwsze uruchomienie	10
4.1 Montaż baterii i ich wymiana.....	10
4.2 Opis ikon na wyświetlaczu LCD.....	10
4.3 Funkcje przycisków.....	10
5. Nastawa czasu	11
6. Obsługa regulatora	12
6.1 Tryb ręczny / Nastawa temperatury.....	12
6.2 Harmonogram.....	13
6.2.1 Harmonogram dzienny (taki sam dla wszystkich dni tygodnia)	13
6.2.2 Harmonogram tygodniowy (indywidualny dla każdego z dni tygodnia)	14
6.3 Tryb nadpisania harmonogramu	15
6.4 Wybór typu systemu (grzanie lub chłodzenie)	15
6.5 Funkcja blokady klawiszy	16
7. Parowanie regulatora z odbiornikiem E7-RX	17
7.1 Testowanie transmisji radiowej	18
8. Tryb Instalatora	19
9. Reset fabryczny	20
10. Czyszczenie i konserwacja	20
11. Dane techniczne	21
12. Gwarancja	22

1. Wprowadzenie

1.1 Zgodność produktu

Produkt jest zgodny z następującymi dyrektywami UE: 2014/53/EU i 2011/65/EU.

1.2 Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem montażu i eksploatacji należy się zapoznać z całością niniejszej instrukcji.

- Przed rozpoczęciem montażu, prac konserwacyjnych, prac przyłączeniowych należy bezwzględnie odłączyć zasilanie sieciowe oraz upewnić się czy zaciski i przewody elektryczne nie są pod napięciem.
- Występuje ryzyko porażenia prądem elektrycznym pochodzącym np. ze styku klimakonwektora, wentylatora, źródła ciepła, listwy sterującej lub siłowników elektrycznych. Oprócz odłączenia zasilania elektrycznego regulatora należy także bezwzględnie odłączyć zasilanie elektryczne źródła ciepła i upewnić się, że na zaciskach nie występuje napięcie niebezpieczne. Zabezpieczyć się przed przypadkowym pojawieniem napięcia zasilającego!
- Regulator nie może być wykorzystywany niezgodnie z przeznaczeniem.
- 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.
- Regulator nie może być użytkowany z uszkodzoną obudową.
- W żadnym wypadku nie wolno dokonywać modyfikacji konstrukcji regulatora.
- Zabrania się eksploatacji urządzenia niesprawnego lub naprawianego przez nieautoryzowany serwis.
- 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.
- Instalacja elektryczna, w której pracuje regulator powinna być zabezpieczona bezpiecznikiem dobranym odpowiednio do stosowanych obciążeń.
- 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.

1.3 Stosowane symbole



Symbol wskazuje konieczność naciśnięcia przycisku na regulatorze lub w aplikacji mobilnej według wskazówek w poszczególnych działach niniejszej instrukcji.



Symbol oznacza ważne informacje, od których zależy może zniszczenie mienia, zagrożenie dla życia ludzi i zwierząt domowych.



Troska o środowisko naturalne ma dla nas ogromne znaczenie. Świadomość, że produkujemy urządzenia elektroniczne zobowiązuje nas do bezpiecznego pozbywania się zużytych elementów i urządzeń elektronicznych. W związku z tym firma otrzymała numer rejestracyjny wydany przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Symbol przekreślonego kosza na śmieci na produkcie oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady. Oddawanie odpadów do recyklingu pomaga chronić środowisko. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki odpadów ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

2. Informacje o produkcie

Engo E7 to nowoczesny termostat pokojowy, który łączy prostotę obsługi z funkcjonalnością potrzebną do codziennego komfortu cieplnego. Dzięki dużemu, czytelnemu wyświetlaczowi oraz prostemu sterowaniu za pomocą 3 przycisków, obsługa jest maksymalnie uproszczona. Domyślny harmonogram dzień-noć ułatwia szybkie uruchomienie systemu bez konieczności programowania. Dla bardziej wymagających użytkowników dostępna jest również opcja pełnego harmonogramu tygodniowego. E7 dostępny jest w dwóch kolorach – białym i czarnym – pasując do nowoczesnych wnętrz. Dzięki komunikacji radiowej i fabrycznemu sparowaniu urządzeń, montaż jest szybki i bezproblemowy.

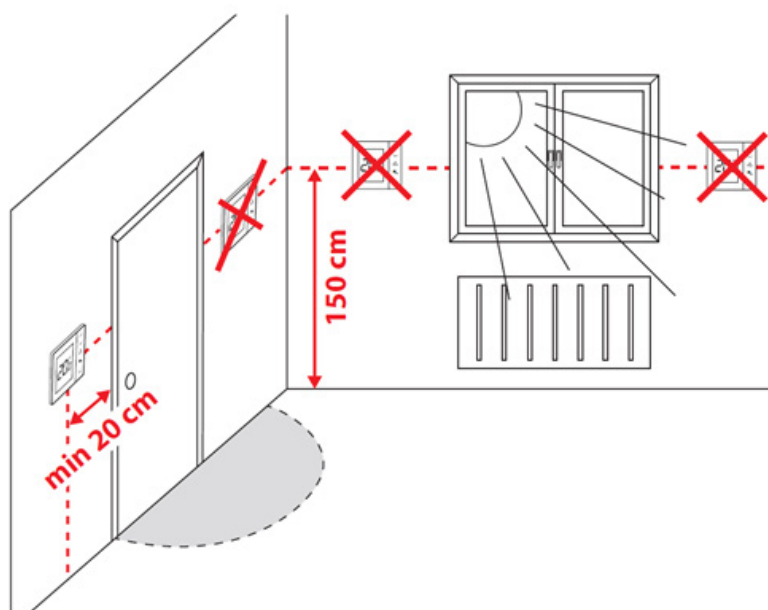
Cechy produktu:

- Zasilanie regulatora - bateryjne 2xAA
- Zasilanie odbiornika 230V AC
- Max. obciążenie odbiornika: 16(5)A
- Komunikacja bezprzewodowa 868MHz
- Tryby pracy: dzień/noc
- Prosta i intuicyjna obsługa urządzenia
- Dwie wersje kolorystyczne
- Duży, czytelny wyświetlacz LCD
- Produkt zapewnia duży zasięg pracy
- Kontrola temperatury w pomieszczeniu
- Urządzenia są fabrycznie sparowane z unikalnymi kodami komunikacyjnymi, co zapobiega wzajemnym zakłóceniom
- Uniwersalne tryby pracy i możliwość współpracy z ogrzewaniem i chłodzeniem

2.1 Zawartość opakowania



2.2 Wybierz właściwe miejsce dla regulatora



UWAGA:

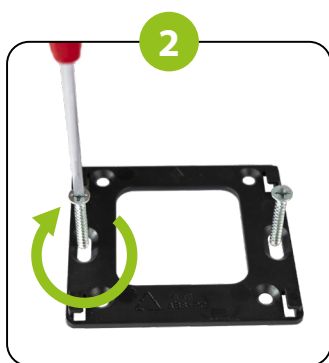
Zalecana wysokość do montażu regulatora wynosi ok. 1,5 m nad poziomym podłoża, z dala od wszelkich źródeł ciepła lub chłodu. Nie zaleca się montować regulatora na ścianie zewnętrznej, w przeciągu lub w miejscu, gdzie będzie narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

2.3 Montaż ścienny regulatora, dodatkowa ramka

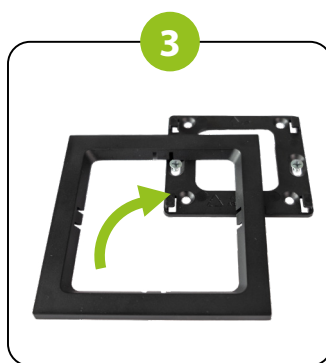
Aby prawidłowo zamontować regulator użyj akcesoriów dołączonych do zestawu (śrubki montażowe). Zdejmij tylną płytkę z regulatora w celu zamontowania jej na ścianę. Następnie nałóż regulator na płytkę ruchem jak na rysunku.



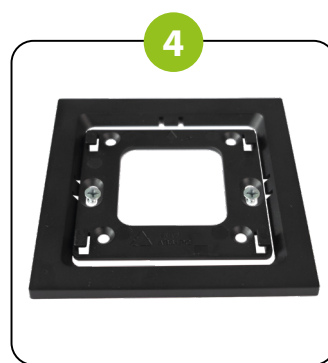
Przygotuj ramkę oraz regulator



Przykręć płytkę montażową do puszki/ściany



Nałóż ramkę na płytkę montażową



Upewnij się, że ramka wisi równo



Włóż baterie do regulatora



Nałóż regulator na ramkę



Zacznep regulator na płytce montażowej



Regulator w ramce jest gotowy do pracy

2.4 Regulator wolnostojący

Za pomocą dołączonej do zestawu podstawki postaw regulator w wygodnym i dostępnym dla siebie miejscu z dala od źródeł ciepła i chłodu.



3. Odbiornik

Regulator komunikuje się z odbiornikiem bezprzewodowo. Odbiornik powinien być zasilany napięciem 230VAC, a maksymalne obciążenie odbiornika to 16A. Zabrania się montażu urządzenia w miejscach narażonych na występowanie wody i kondensowanie pary wodnej. Odbiornik może pracować w dwóch różnych trybach - AUTO (automatyczny) i MANUAL (ręczny). Aby wybrać określony tryb, użyj przełączników znajdujących się z przodu odbiornika.



3.1 Funkcje przełączników w odbiorniku



LEWY PRZEŁĄCZNIK	
1.	ON - odbiornik włączony
2.	OFF - odbiornik wyłączony
PRAWY PRZEŁĄCZNIK	
3.	MANUAL - Ręczne uruchamianie odbiornika. Niezależne od nastaw na regulatorze.
4.	AUTO - Automatyczne uruchamianie odbiornika. Zgodnie z nastawami na regulatorze.



UWAGA:

Aby odbiornik odbierał sygnał z regulatora, należy ustawić przełączniki w pozycji ON i AUTO.

3.2 Wskazania LED w odbiorniku

Status odbiornika jest określany poprzez dwie diody LED.

Są to diody o kolorach:

- 1 - zielonym (górną),
- 2 - pomarańczowym (dolną).

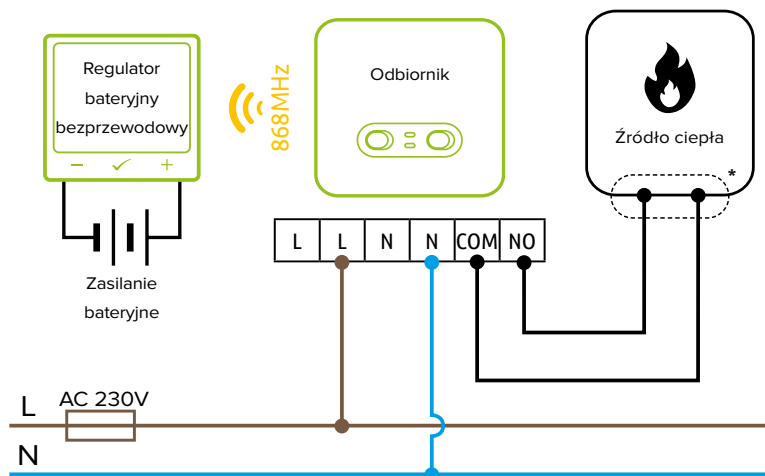


Szczegółowe wyjaśnienie znaczenia diod znajdują się w tabeli poniżej:

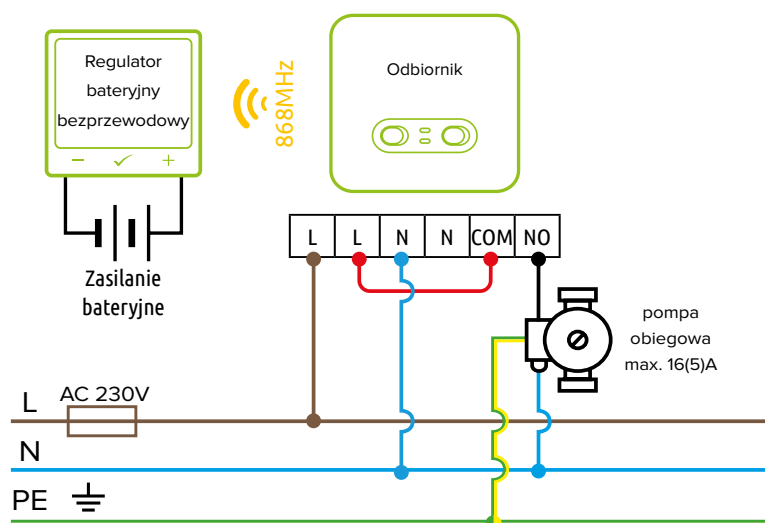
	WYJAŚNIENIE
Dioda zielona świeci	Odbiornik jest włączony do zasilania sieciowego 230V. Odbiornik może być uruchomiony za pomocą regulatora jeśli jest w trybie automatycznym, gdy prawy przełącznik jest na pozycji AUTO. Odbiornik może być uruchomiony ręcznie, gdy prawy przełącznik jest na pozycji MANUAL.
Dioda zielona miga	Odbiornik jest w trybie parowania (wówczas należy uruchomić parametr SYNC w regulatorze).
Dioda zielona nie świeci	Odbiornik jest odłączony od zasilania sieciowego 230V lub lewy przełącznik jest na pozycji OFF.
Dioda pomarańczowa świeci	Odbiornik w trybie AUTO (automatycznym) odebrał sygnał grzania / chłodzenia od regulatora. Odbiornik został uruchomiony w trybie ręcznym (lewy przełącznik ON, prawy przełącznik MANUAL).
Dioda pomarańczowa miga	Odbiornik był sparowany, ale stracił łączność z regulatorem z powodu braku zasięgu lub wyczerpania baterii w regulatorze. Odbiornik zaczyna migać po 40 minutach, gdy nie otrzyma sygnału z regulatora.
Dioda pomarańczowa nie świeci	Odbiornik nie wysłał sygnału do grzania / chłodzenia.

3.3 Schemat podłączenia

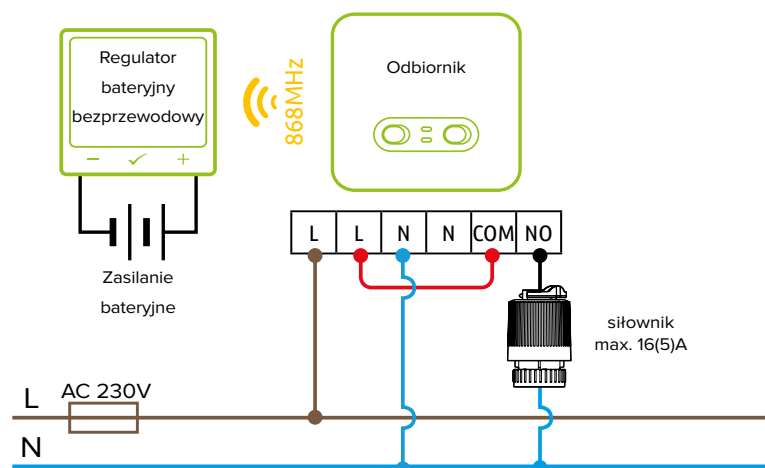
a) Schemat podłączenia do kotła gazowego



b) Schemat podłączenia do pompy



c) Schemat podłączenia do siłownika



LEGENDA DO SCHEMATÓW PODŁĄCZEŃ

Bezpiecznik

Zasilanie bateryjne

L, N Zasilanie 230V AC

PE Uziemienie

COM, NO Styki beznapięciowe wyjściowe

Pompa

Siłownik zaworu

Komunikacja bezprzewodowa

Źródło ciepła* - Styki w kotle do podłączenia regulatora ON/OFF (wg instrukcji urządzenia grzewczego)

4. Pierwsze uruchomienie

4.1 Montaż baterii i ich wymiana

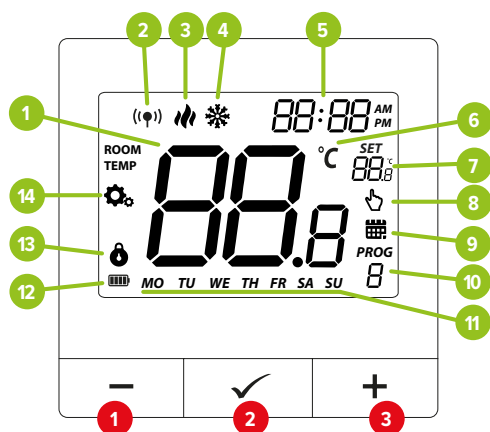
Włóż baterię do regulatora, zwracając uwagę na biegunowość. Zaleca się użycie baterii alkalicznych.



UWAGA:

Nie należy używać baterii w postaci akumulatorów wielokrotnego ładowania.

4.2 Opis ikon na wyświetlaczu LCD



1. Aktualna temperatura pomieszczenia
2. Połączenie z odbiornikiem (parowanie)
3. Wskaźnik ogrzewania (animacja ikony oznacza, że działa tryb ogrzewania)
4. Wskaźnik chłodzenia (animacja ikony oznacza, że działa tryb chłodzenia)
5. Zegar
6. Jednostka temperatury
7. Temperatura zadana
8. Tryb tymczasowego nadpisania
9. Ikona aktywnego harmonogramu
10. Numer aktualnego programu
11. Dzień tygodnia
12. Wskaźnik naładowania baterii
13. Funkcja blokady przycisków
14. Ikona ustawień

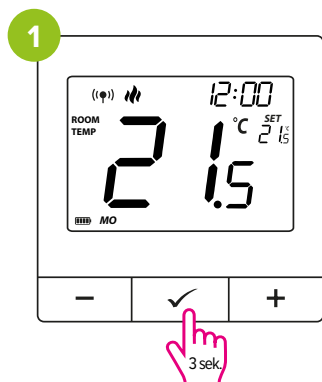
1. Przycisk -
2. Przycisk ✓ "OK"
3. Przycisk +

4.3 Funkcje przycisków

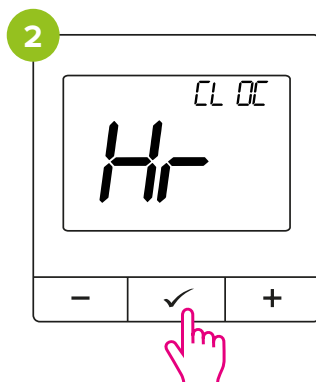
+	Zmiana wartości w górę
-	Zmiana wartości w dół
✓	Zmiana trybu ręczny/harmonogram - pojedyncze kliknięcie
	Wejście w programowanie harmonogramu/parametry instalatora - przytrzymaj 3 sekundy
	Wyłączenie/Załączenie regulatora - przytrzymaj 5 sekund
+ & -	Sync - powiązanie regulatora z odbiornikiem - przytrzymaj do komunikatu SY, wówczas puść klawisze
	Reset regulatora - przytrzymaj do komunikatu FA, wówczas puść klawisze, następnie wybierz „YES” i zatwierdź
+ & ✓	Zablokowanie/Odblokowanie klawiszy - przytrzymaj 3 sekundy
- & ✓	Przełączenie między trybami Grzanie/Chłodzenie - przytrzymaj 3 sekundy

5. Nastawa czasu

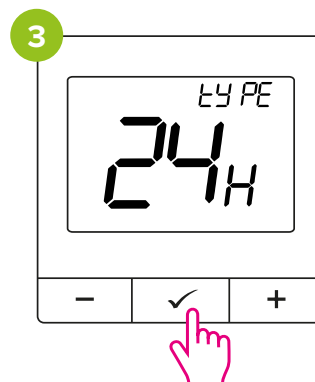
Aby ustawić format zegara, aktualną godzinę oraz dzień tygodnia postępuj według następujących kroków:



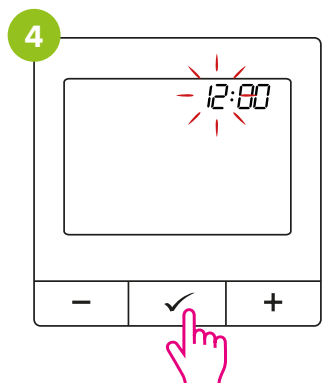
Aby wejść w ustawienie zegara przytrzymaj przycisk ✓ przez 3 sekundy.



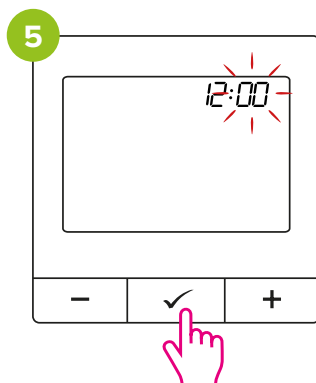
Przyciskiem – lub + wybierz „Hr” i zatwierdź przyciskiem ✓.



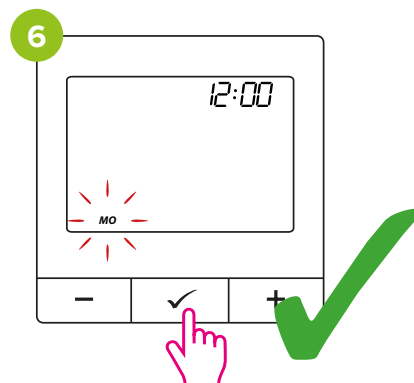
Przy pomocy przycisków – lub + ustaw format zegara, następnie zatwierdź przyciskiem ✓.



Przy pomocy przycisków – lub + ustaw aktualną godzinę, następnie zatwierdź przyciskiem ✓.



Przy pomocy przycisków – lub + ustaw minutnik, następnie zatwierdź przyciskiem ✓.



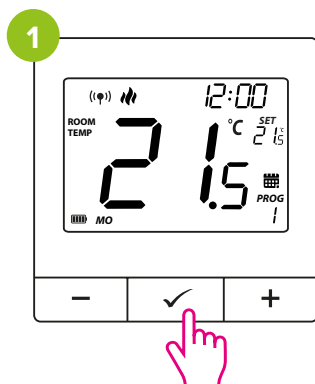
Przy pomocy przycisków – lub + ustaw aktualny dzień tygodnia, następnie zatwierdź przyciskiem ✓.

6. Obsługa regulatora

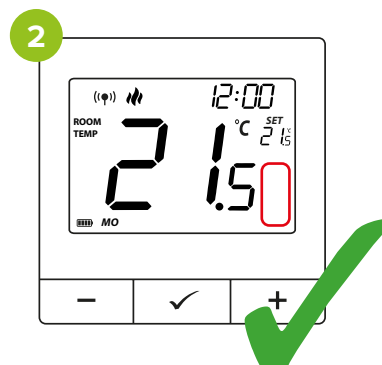
6.1 Tryb ręczny / Nastawa temperatury

W trybie ręcznym regulator utrzymuje stałą temperaturę zadaną, dopóki użytkownik nie zmieni jej wartości lub przełączy w tryb Auto (harmonogram).

Aby ustawić tryb ręczny postępuj według następujących kroków:

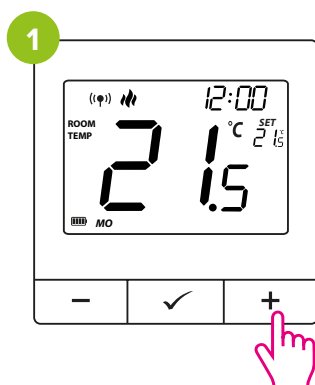


Aby zmienić tryb pracy z harmonogramu na tryb ręczny kliknij przycisk ✓.

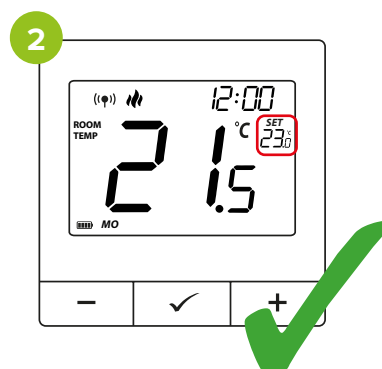


Z ekranu zniknęła informacja o harmonogramie.
Regulator przeszedł w tryb ręczny.

Aby zmienić temperaturę zadaną w trybie ręcznym postępuj według następujących kroków:



Przy pomocy przycisków – lub +
zmień temperaturę zadaną,
następnie zatwierdź przyciskiem ✓ lub
poczekaj 3 sekundy.

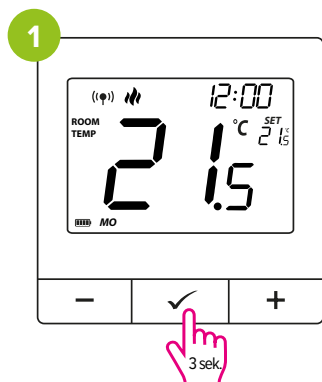


Temperatura zadana została zmieniona i jest
widoczna w prawej części ekranu „SET”.

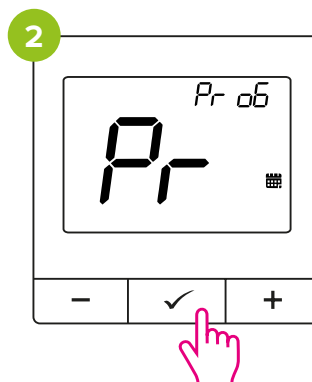
6.2 Harmonogram

6.2.1 Harmonogram dzienny (taki sam dla wszystkich dni tygodnia)

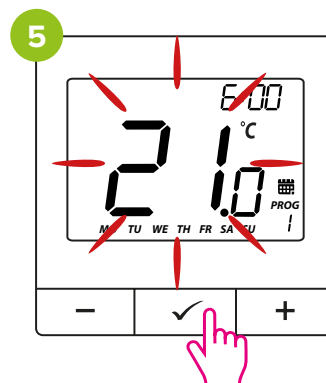
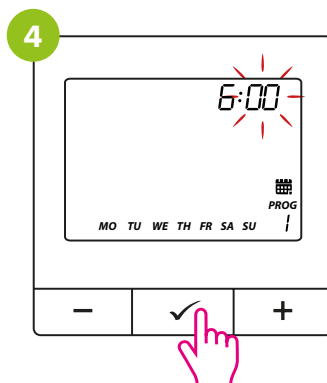
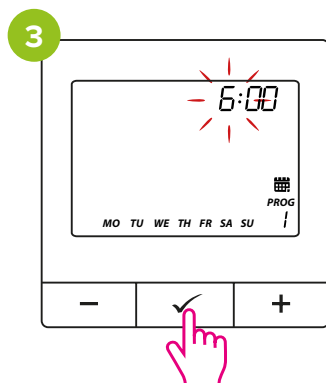
Aby ustawić harmonogram postępuj według następujących kroków:



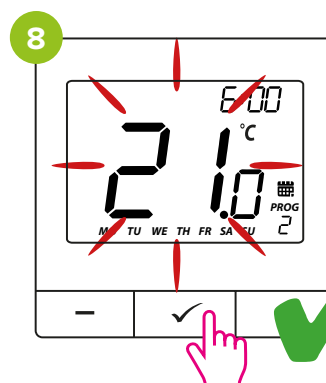
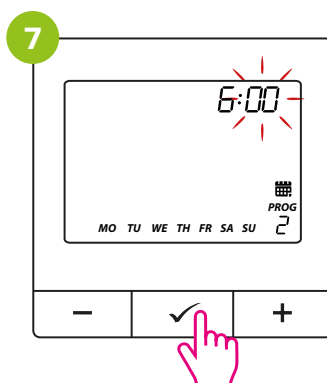
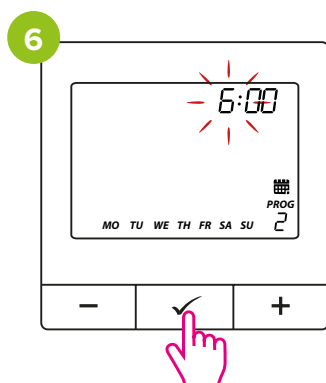
Aby wejść w ustawienie harmonogramu przytrzymaj przycisk ✓ przez 3 sekundy.



Przyciskiem - lub + wybierz „Pr” i zatwierdź przyciskiem ✓.



Za pomocą przycisków - lub + ustaw godzinę, minuty oraz temperaturę dla pierwszego przedziału czasowego, każdorazowo zatwierdzając wybór przyciskiem ✓.



Za pomocą przycisków - lub + ustaw godzinę, minuty oraz temperaturę dla drugiego przedziału czasowego, każdorazowo zatwierdzając wybór przyciskiem ✓.

Domyślnie harmonogram dla każdego dnia tygodnia będzie taki sam.

UWAGA!

Aby wyjść do ekranu głównego bez zapisywania zmian, przytrzymaj klawisz ✓ przez 3 sekundy.

UWAGA!

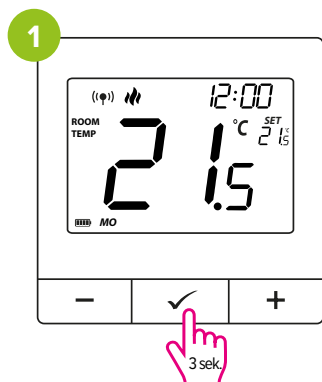
Żeby harmonogram był identyczny dla wszystkich dni tygodnia wartość parametru P12 powinna wynosić 0 (patrz parametry instalatora).

6.2.2 Harmonogram tygodniowy (indywidualny dla każdego z dni tygodnia)

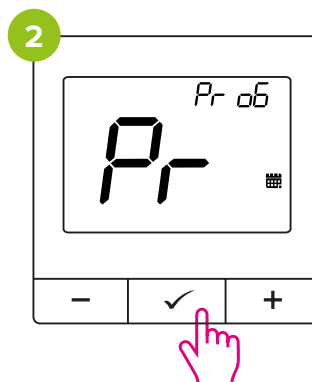
UWAGA!

Jeśli chcesz ustawić indywidualny harmonogram na wybrane dni tygodnia należy zmienić parametr P12 z 0 na 1 (patrz parametry instalatora).

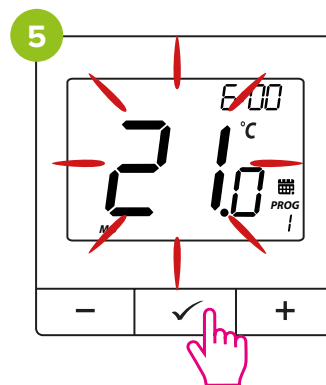
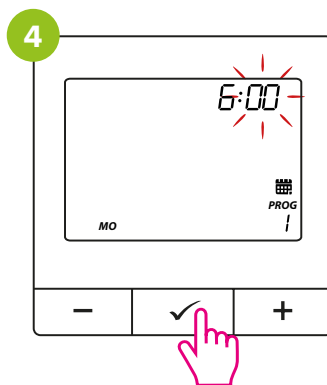
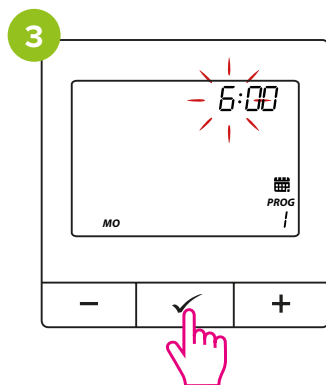
Aby ustawić harmonogram postępuj według następujących kroków:



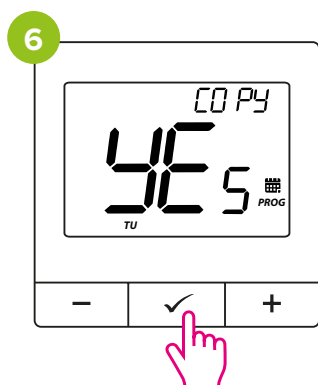
Aby wejść w ustawienie harmonogramu przytrzymaj przycisk ✓ przez 3 sekundy.



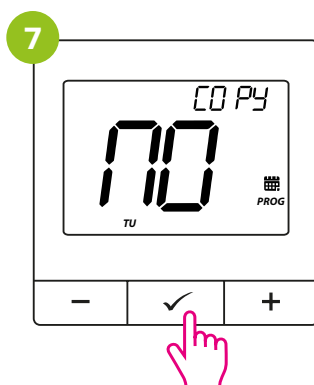
Przyciskiem - lub + wybierz „Pr” i zatwierdź przyciskiem ✓.



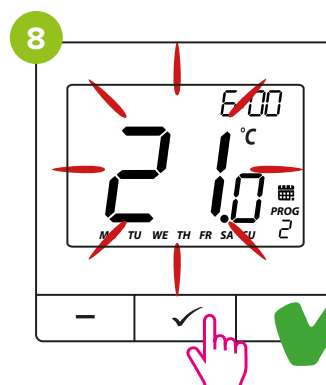
Za pomocą przycisków - lub + ustaw godzinę, minuty oraz temperaturę dla każdego z dwóch przedziałów czasowych, każdorazowo zatwierdzając wybór przyciskiem ✓.



Ustawiony harmonogram możesz skopiować na kolejny dzień, zmieniając parametr „Copy” na „YES” za pomocą przycisków „-” lub „+”, a następnie zatwierdzając przyciskiem ✓.



Jeśli chcesz ustawić indywidualny harmonogram na kolejny dzień tygodnia ustaw parametr „Copy” na „NO”, zatwierdź wybór przyciskiem ✓.



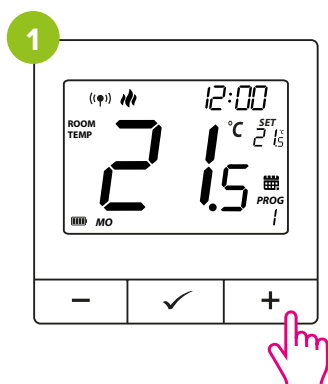
Utwórz harmonogram na kolejny dzień tygodnia (patrz kroki 3-5).

UWAGA!

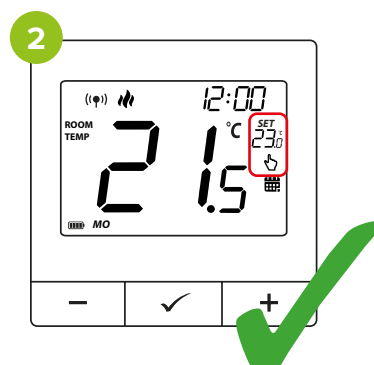
Programy należy ustawić dla wszystkich dni tygodnia!

6.3 Tryb nadpisania harmonogramu

Gdy regulator pracuje w aktywnym trybie harmonogramu (AUTO), to można go tymczasowo nadpisać, ustawiając nową temperaturę zadaną:



Przy pomocy przycisków – lub + zmień temperaturę zadaną, następnie zatwierdź przyciskiem ✓ lub poczekaj 3 sekundy.



Temperatura zadana została tymczasowo zmieniona i jest widoczna w prawej części ekranu („SET”).

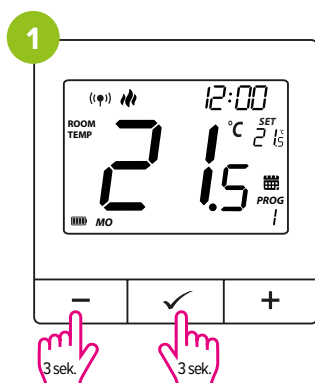
Na ekranie pojawiła się ikona 🖱️.

UWAGA!

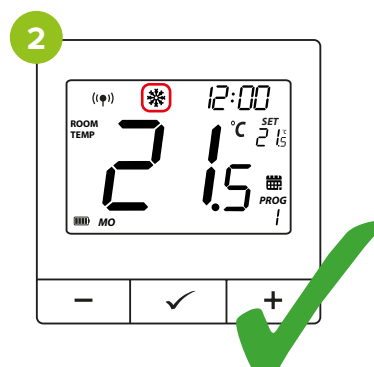
Nadpisana temperatura będzie utrzymywana do czasu nadejścia kolejnej zmiany w harmonogramie. Wtedy ikona 🖱️ zniknie z wyświetlacza, a regulator powróci do trybu AUTO.

6.4 Wybór typu systemu (grzanie lub chłodzenie)

Aby zmienić typ systemu postępuj według następujących kroków:



Na regulatorze przytrzymaj jednocześnie przyciski – i ✓ przez 3 sekundy.



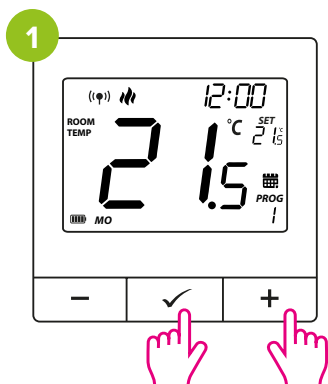
Na ekranie regulatora zniknie ikona grzania 🔥 i pojawi się ikona chłodzenia ❄️. Typ systemu został zmieniony z grzania na chłodzenie.

UWAGA!

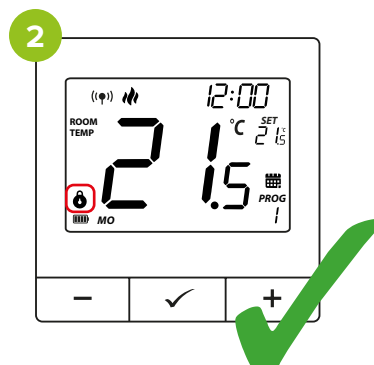
Aby powrócić ponownie do typu systemu grzanie ponownie przytrzymaj jednocześnie przyciski – i ✓ przez 3 sekundy.


6.5 Funkcja blokady klawiszy

Aby ZABLOKOWAĆ klawisze regulatora postępuj według następujących kroków:

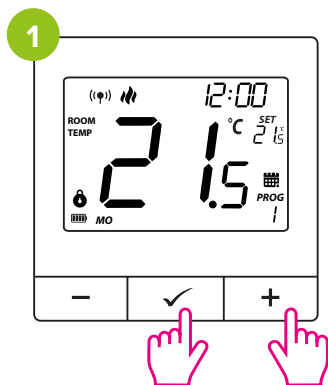


Na regulatorze przytrzymaj jednocześnie przyciski ✓ i +.

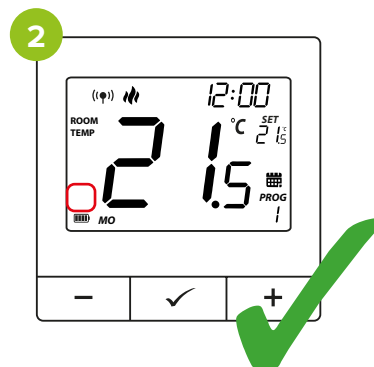



Na ekranie pojawi się ikona . Klawisze regulatora zostały zablokowane.

Aby ODBLOKOWAĆ klawisze regulatora postępuj według następujących kroków:



Na regulatorze przytrzymaj jednocześnie przyciski ✓ i +.



Z ekranu zniknie ikona . Klawisze regulatora zostały odblokowane.

UWAGA!

Użytkownik może zabezpieczyć ustawienia instalatora kodem PIN, aktywując parametr P09 (ustawienie na YES). Następnie, w parametrze P10, należy ustawić nowy kod PIN.

Aby wymagane było podanie kodu PIN również przy odblokowywaniu klawiszy regulatora, należy aktywować parametr P11 (YES).

UWAGA!

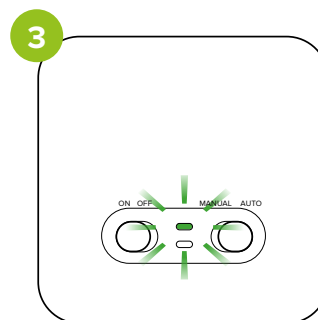
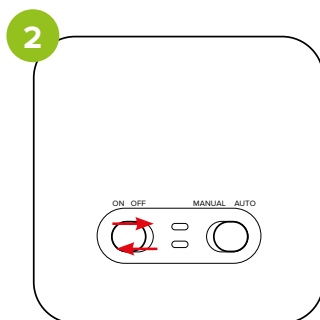
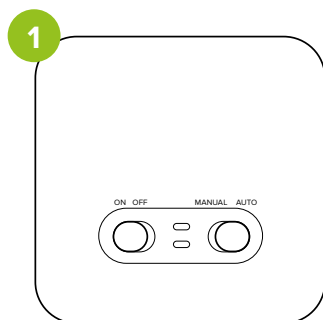
Uwaga: parametr P11 działa tylko wtedy, gdy P09 = YES.

Po aktywacji tej funkcji, użytkownik będzie musiał każdorazowo podać kod PIN, aby odblokować klawiaturę regulatora.

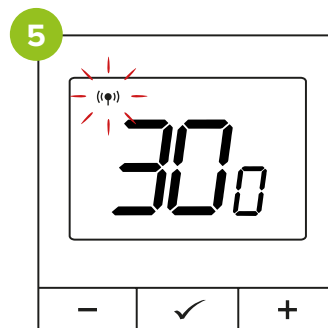
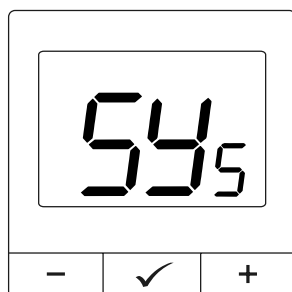
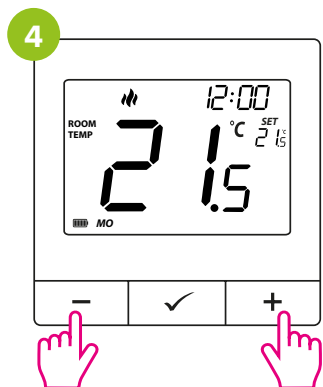
7. Parowanie regulatora z odbiornikiem E7-RX

UWAGA!

W ZESTAWIE REGULATOR JEST FABRYCZNIE SPAROWANY Z ODBIORNIKIEM!

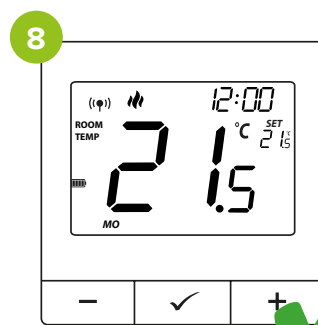
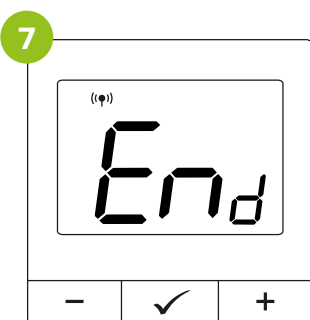
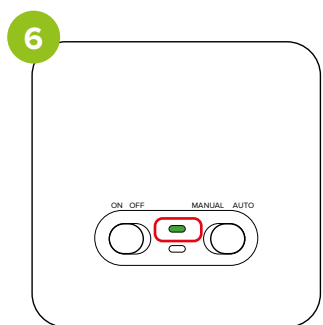


Jeżeli chcesz ponownie sparować urządzenia ze sobą, upewnij się, że odbiornik jest odłączony od zasilania, a przełączniki na nim ustawione są w pozycji AUTO oraz ON. Następnie podłącz odbiornik do zasilania i odczekaj kilka sekund. Szybkim ruchem przestaw lewy przełącznik na pozycję OFF i z powrotem na pozycję ON. Zielona górna dioda zacznie migać, co potwierdzi wejście odbiornika w tryb parowania z regulatorem.



Na regulatorze przytrzymaj jednocześnie przyciski - i + kilka sekund do momentu, aż pojawi się „SY”. Puść klawisze. Regulator przejdzie do trybu synchronizacji odbiornika z regulatorem.

Regulator zaczął wysyłać sygnał ((φ)) w celu znalezienia odbiornika oraz rozpoczął odliczanie wstecz. Proces parowania może trwać do 300 sek.



Zielona dioda odbiornika przestanie migać. Urządzenia zostały sparowane na nowej częstotliwości.

Na ekranie pojawi się komunikat End.

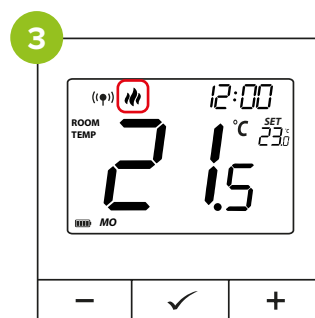
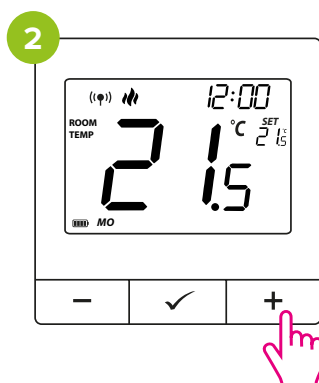
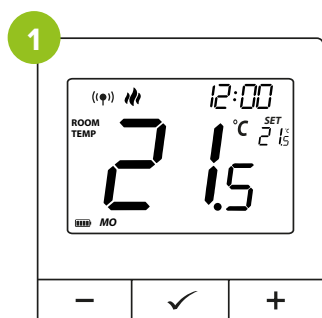
Na ekranie regulatora pojawiła się ikona anteny.


UWAGA!

Jeśli po zakończeniu odliczania na regulatorze urządzenia nie zostały sparowane (np. brak ikony anteny na wyświetlaczu, odbiornik nie reaguje na sygnał grzania), należy powtórzyć proces parowania, zwracając uwagę na odległość między urządzeniami, przeszkody oraz możliwe źródła zakłóceń.


7.1 Testowanie transmisji radiowej


Ważne jest, aby odbiornik i nadajnik ustawić w miejscach, w których nic nie zakłóca sygnału radiowego. Zasięg łączności między nadajnikiem a odbiornikiem wynosi w otwartym terenie ok. 100m. Na transmisję radiową wpływa wiele czynników, które mogą skrócić odległość pracy, np. grube ściany, płyty regipsowe oklejone folią aluminiową, przedmioty metalowe takie jak np. szafki, ogólne zakłócenia radiowe itd. Tym niemniej do większości zastosowań domowych zasięg jest wystarczający. Zaleca się, aby przed zamocowaniem regulatora na ścianie przetestować transmisję radiową pomiędzy urządzeniami. Test można wykonać za pomocą zmiany temperatury zadanej tzn. uruchamiając lub wyłączając grzanie.

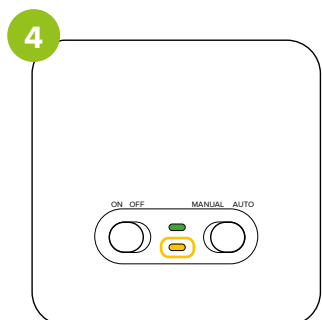


Sprawdź, czy regulator wysyła sygnał do grzania (Gdy ikona  animuje regulator wysyła sygnał grzania do odbiornika).

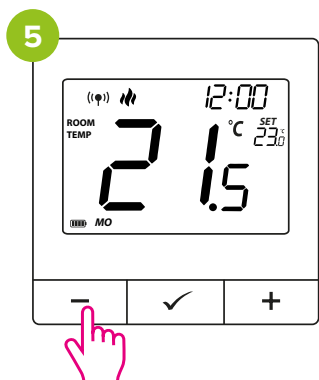
Przyciskiem + zmien temperaturę zadaną na wyższą niż zmierzoną przez regulator (ROOM TEMP < SET).

Ikona  będzie się animować, co oznacza, że regulator wysyła sygnał do grzania.


Następnie zatwierdź przyciskiem  lub poczekaj 3 sekundy.

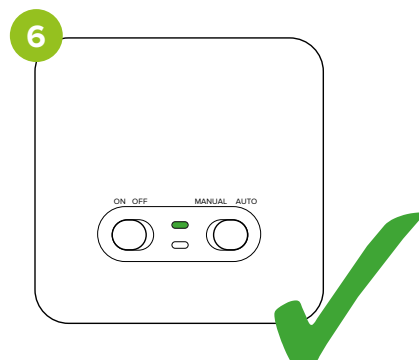


Sprawdź, czy świeci się pomarańczowa dioda LED na odbiorniku. Jeśli tak, oznacza to, że komunikacja między urządzeniami jest prawidłowa.



Przyciskiem - zmien temperaturę zadaną na niższą niż zmierzoną przez regulator (ROOM TEMP > SET).

Następnie zatwierdź przyciskiem  lub poczekaj 3 sekundy.



...a pomarańczowa dioda na odbiorniku powinna zgasnąć.

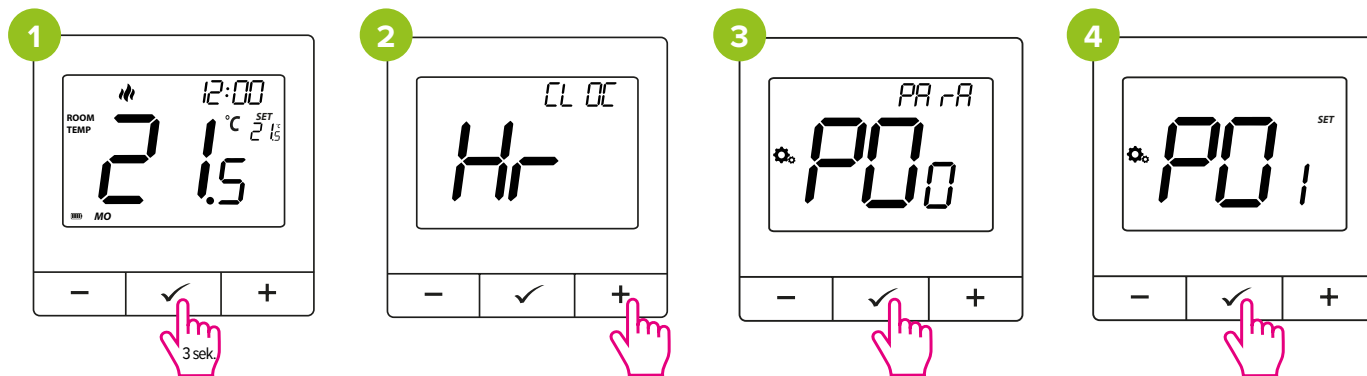
UWAGA!

Jeśli pomarańczowa dioda LED nie zapala się / gaśnie, zgodnie ze wskazaniem ikony płomienia regulatora, to spróbuj przestawić regulator bliżej odbiornika i powtórzyć powyższe kroki od początku.

Jeśli nadal nie działa, spróbuj ponownie przeprowadzić proces parowania.

8. Tryb Instalatora

Aby wejść w tryb instalatora przytrzymaj przycisk ✓ przez 3 sekundy, następnie Przyciskiem – lub + wybierz "PArA" i zatwierdź przyciskiem ✓.

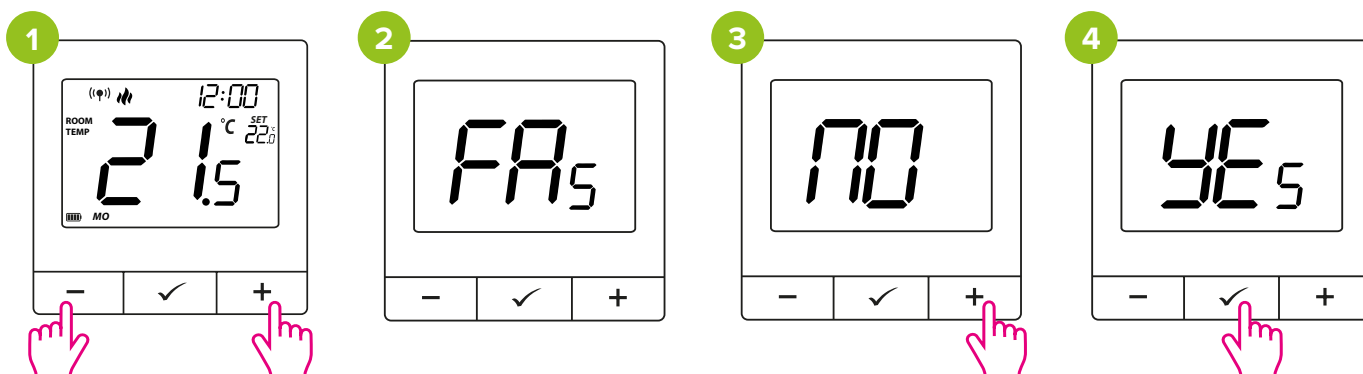


Poruszaj się między parametrami przy pomocy przycisków – lub + Wejść w parametr za pomocą przycisku ✓. Edytuj parametr przy pomocy przycisków – lub +. Potwierdź nową wartość parametru przyciskiem ✓.

Pxx	Funkcja	Wartość	Opis	Nastawa fabryczna
P01	Wybór Grzanie/Chłodzenie		Grzanie	
			Chłodzenie	
P02	Metoda kontroli układu grzania/chłodzenia	TPI UFH	Algorytm TPI dla ogrzewania podłogowego	HIS 0.2
		TPI RAD	Algorytm TPI dla ogrzewania grzejnikowego	
		TPI ELE	Algorytm TPI dla ogrzewania elektrycznego	
		HIS 0.2	Histereza +/-0,1°C	
		HIS 0.4	Histereza +/-0,2°C	
		HIS 0.6	Histereza +/-0,3°C	
		HIS 0.8	Histereza +/-0,4°C	
		HIS 1.0	Histereza +/-0,5°C	
		HIS 2.0	Histereza +/-1,0°C	
		HIS 3.0	Histereza +/-1,5°C	
HIS 4.0	Histereza +/-2,0°C			
P03	Dokładność wskazania temperatury na LCD	0.1°C	Parametr określa dokładność wskazania temperatury	0.1°C
		0.5°C		
P04	Korekta wyświetlanej temperatury	-3.5°C do +3.5°C	Jeżeli regulator wskazuje błędną temperaturę, można ją skorygować w zakresie +/- 3,5°C	0°C
P05	Wewnętrzny przekaźnik	NO	Zwiczny typ przekaźnika	NO
		NC	Rozwiczny typ przekaźnika	
P06	Format zegara	12H	12-godzinny	24H
		24H	24-godzinny	
P07	Minimalna temperatura zadana	5°C - 45°C	Minimalna temperatura grzania/chłodzenia, która może zostać ustawiona	5°C
P08	Maksymalna temperatura zadana	5°C - 45°C	Maksymalna temperatura grzania/chłodzenia, która może zostać ustawiona	35°C
P09	Kod PIN do ustawień instalatora	NO	Nieaktywny	NO
		PIN	Aktywny	
P10	Wartość kodu PIN	000-xxx	PIN użytkownika	000
P11	Wymagany PIN do odblokowania klawiszy (Aktywne, gdy P09=PIN)	NO	Nie	NO
		YES	Tak	
P12	Typ harmonogramu	0	Jeden harmonogram dla całego tygodnia	0
		1	Oddzielny harmonogram dla każdego dnia tygodnia	
CLR	Powrót do ustawień fabrycznych	NO	Anuluj	NO
		YES	Reset fabryczny	

9. Reset fabryczny

Aby ZRESETOWAĆ regulator do ustawień fabrycznych, przytrzymaj przyciski – i + do pojawienia się komunikatu FA, wówczas puść klawisze. Następnie przyciskiem – lub + zmień "NO" na "YES" i zatwierdź przyciskiem ✓. Regulator uruchomi się ponownie, przywróci wartości domyślne fabryczne i wyświetli ekran główny.

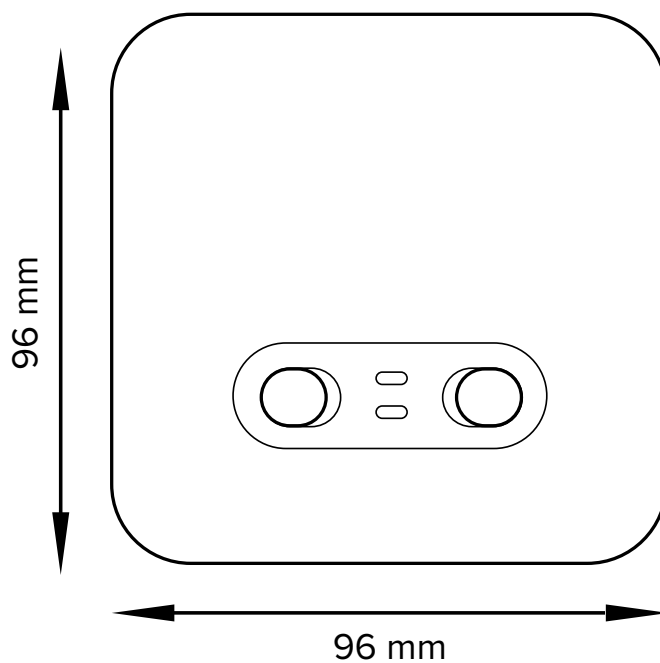
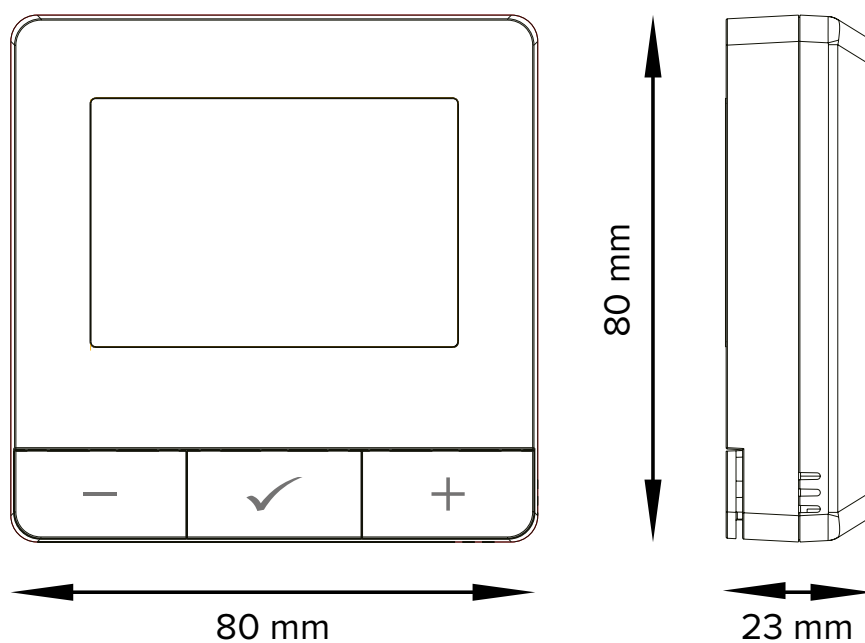


10. Czyszczenie i konserwacja

Regulator E7 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, pieniających, 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 ENGO Controls.

11. Dane techniczne

Zasilanie regulatora	2 x baterie AA
Zasilanie odbiornika	230 V AC 50 Hz
Max obciążenie odbiornika	16 (5) A
Sygnal wyjściowy odbiornika	Przełącznik beznapięciowy NO / COM
Zakres regulacji temperatury	5 - 35°C
Precyzja pomiaru	0,1 lub 0,5°C
Algorytm sterujący	TPI lub Histereza ($\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ do $\pm 2^{\circ}\text{C}$)
Komunikacja	Bezprzewodowa, 868 MHz
Wymiary [mm]	nadajnik: 80 x 80 x 22, odbiornik: 96 x 96 x 27



12. Gwarancja

ENGO 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. ENGO 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 zgodne 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.engocontrols.com

Nazwa klienta:

Adres klienta:

..... Kod pocztowy:

Numer telefonu: Email:

Nazwa firmy:

Numer telefonu: Email:

Data instalacji:

Imię i nazwisko instalatora:

Podpis instalatora:

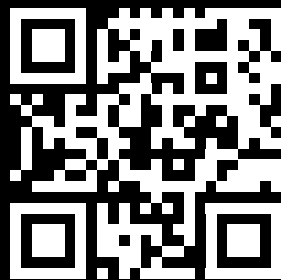




Ver. 1.0
Data wydania: VIII 2025
Soft:
E7-TX: v0.6
E7-RX: v1.0



Producent:
Engo Controls sp. z o.o. sp. k.
ul. Rolna 4
43-262 Kobielice
Polska



engocontrols.com