

BEZPRZEWODOWY TERMOSTAT **BT725 WiFi** Z MODUŁEM WiFi

Bezprzewodowy termostat z zarządzaniem z internetu, dzięki któremu masz temperaturę pod kontrolą. **Wbudowany moduł WiFi umożliwia zdalne sterowanie termostatem z dowolnego miejsca na świecie.** W przypadku aplikacji na smartfony można modyfikować nie tylko temperaturę, ale tygodniowe ustawienia programów, urlopów, zmieniać tryby i wyłączać cały system grzewczy. Ten wyjątkowy termostat z zasięgiem do 35 m (w zabudowie) ma podświetlany wyświetlacz i inteligentne sterowanie PID, oferuje szeroki zakres możliwości zastosowania w budynkach mieszkalnych, biurach, budynkach rekreacyjnych.

odbiornik - do gniazda



- Zasilanie odbiornika 230 V/ 50 Hz
- Odbiornik z modułem WiFi i systemem SAMOUCZĄCEGO KODU i pamięcią E-EPROM (zachowuje kod nawet w przypadku awarii napięcia)
- Dwu-przewodowe połączenie z kotłem (styki bez potencjałowe)
- **Wskaźniki stanu LED**
 - wskazanie zasilania
 - nadawanie/odbieranie sygnału
 - stany błędów (tryb przeciw zamrażający)
 - przełącznik zamknięty



DWUKIERUNKOWA KOMUNIKACJA
- zapewnia niezawodność transmisji
sygnału bez zakłóceń



nadajnik



- Tryb automatyczny (AUTO)
- Tryb ręczny (MANU)
- Trwale wyłączone (OFF)
- Ustawienie czasu (CLOC), przy zdalnym sterowaniu nie jest konieczne skonfigurować
- Ustawienia podstawowe CONST (korekta temperatury, sterowanie na odległość, automatyczna zmiana opcji LATO/ CZAS ZIMOWY)
- Informacje o adresie IP
- Tryb parowania UAdr
- Blokada klawiatury

DARMOWA APLIKACJA MOBILNA EOB PT-WiFi
na smartfony lub aplikacje Win 10!

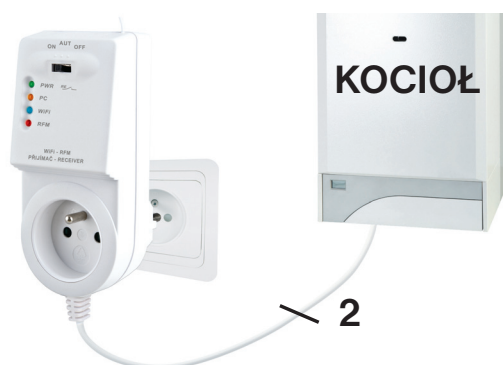
METODY STEROWANIA

- 1) Sterowanie przez SERWER (w dowolnym miejscu, w zasięgu połączenia z Internetem).**
- otwórz samouczek bt725wifi 2018_start i skonfiguruj go za pomocą smartfona.
- 2) Sterowanie przez router (gospodarstwa domowe).** Jeśli masz publiczny adres IP, możesz kontrolować nawet poza siecią domową.
- otwórz samouczek bt725wifi 2018_start i skonfiguruj go za pomocą smartfona.
- 3) Kontrola w mieszkaniu, gdzie nie ma połączenia WiFi.** Termostat tworzy własny hotspot WiFi (Punkt dostępowy AP).
- otwórz samouczek bt725wifi 2018_start i skonfiguruj go za pomocą smartfona.
- 4) Sterowanie i ustawianie termostatu za pomocą kabla USB z komputerem z Win 10.**
- otwórz samouczek bt725wifi 2018_start i skonfiguruj go przy użyciu komputera.
- 5) Sterowanie ręczne, zawsze wiesz, co się dzieje i możesz ręcznie ustawić termostat.**
- postępuj zgodnie z instrukcjami w tym podręczniku.

ELEMENTY STERUJĄCE ODBIORNIKA

LED	SYGNAŁY LED NA ODBIORNIKU
	świeci przez 4 sekundy po włączeniu wyjścia
	miga przez 4 sekundy, gdy wyjście jest wyłączone
	świeci, gdy podłączony jest komputer (PC) lub urządzenie mobilne
	1) miga nieregularnie podczas komunikacji z komputerem (przy wymianie danych) 2) miga przez 1/2 sekundy = TRYB PRZECIW ZAMARZANIU
	świeci, gdy zdalna komunikacja odbywa się za pośrednictwem serwera
	1) 3,5 sekundy świeci i pół sekundy przerwy w trybie PUNKT DOSTĘPU (AP) i nie komunikuje się zdalnie za pośrednictwem serwera 2) 3,5 sekundy przerwy i pół sekundy świeci, gdy jest w PUNKCIE DOSTĘPU (AP) 3) miga, gdy moduł WiFi jest uszkodzony
	świeci podczas przesyłania danych między odbiornikiem i nadajnikiem
	miga podczas awarii transmisji lub jeśli nadajnik nie jest w komunikacji z nadajnikiem (czujnikiem temperatury)

Schemat podłączenia:



LOKALIZACJA ODBIORNIKA

Zamontuj odbiornik (w środku) jak najdalej od dużych metalowych obiektów (co najmniej 0,5 m) i poza dużym prądem ze względu na wpływ na odbiór sygnału! Upewnij się, że na miejscu instalacji jest wystarczający sygnał WiFi!

MONTAŻ ODBIORNIKA

- Wyłącz główny wyłącznik.
- Podłącz odbiornik do kotła zgodnie ze schematem (użyj zacisków zaprojektowanych do 2-przewodowego termostatu pokojowego!)
- Podłącz odbiornik do źródła zasilania 230V/50Hz.
- Włączyc wyłącznik główny, zielona dioda LED miga na odbiorniku (patrz wyświetlacz LED).
- Odczekaj około 15-20 sekund, zanim termostat połączy się z siecią Wi-Fi (patrz niebieskie diody LED).

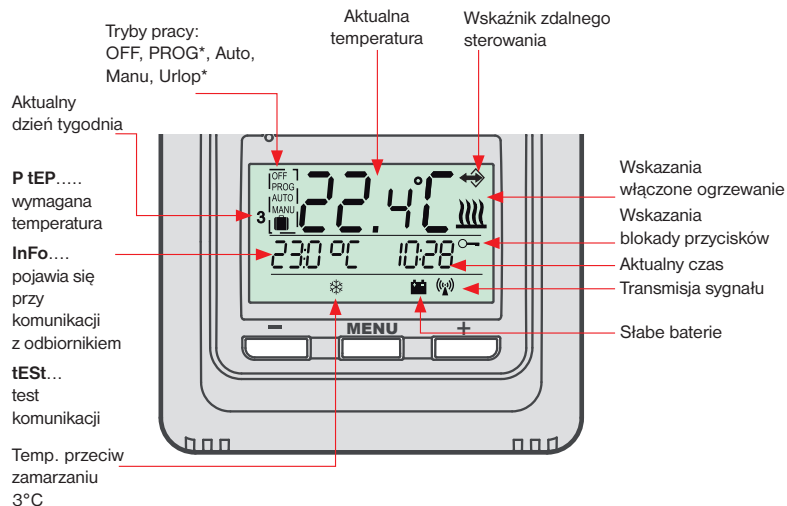
Zaleca się, aby instalacja została wykonana przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje elektrotechniczne!

WERYFIKACJA FUNKCJI

Krótko naciśnij **PRZYCIŚK FUNKCJI** na tylnej części odbiornika termostatu. Przez chwilę zaświeci się czerwona dioda „RFM” i na wyświetlaczu nadajnika pojawi się na krótko **test**. Jeśli napis nie pojawi się i czerwona dioda LED zacznie migać, nadajnik musi być sparowany z odbiornikiem (patrz strona 6).

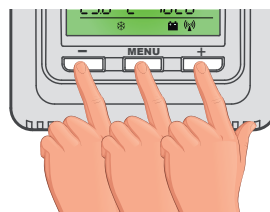
Użyj przycisków **+** / **-** na nadajniku, aby ustawić żądaną temperaturę wyższą od aktualnej. Do dwóch minut przekaźnik na odbiorniku termostatu włączy kocioł.

OPIS NADAJNIKA



💡 PROG*będzie migać, jeśli naciśniemy dowolny przycisk w czasie zdalnego sterowania

Urlop*... pojawia się, jeśli aktywujesz tryb z poziomu aplikacji wakacje



1. naciśnięcie

Dowolny jeden przycisk aktywuje podświetlenie ekranu.

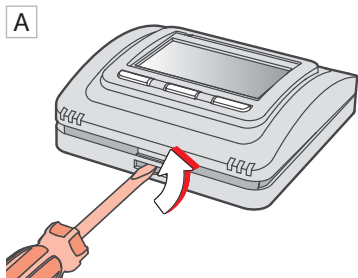


2. naciśnięcie

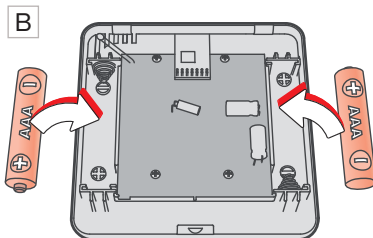
krótkie naciśnięcie MENU = ENTER (potwierdzenie)

długie naciśnięcie MENU (około 2 s) = krok w tył

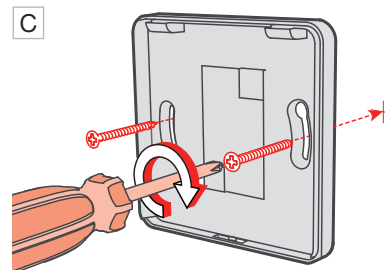
MONTAŻ NADAJNIKA



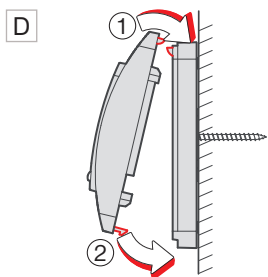
Otwórz przednią pokrywę nadajnika.



Włóż 2 baterie alkaliczne AAA 1,5 V.

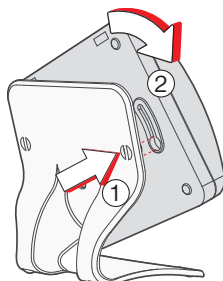


Przymocuj tylną pokrywę do ściany.



Nasadz przednią pokrywę na tył.

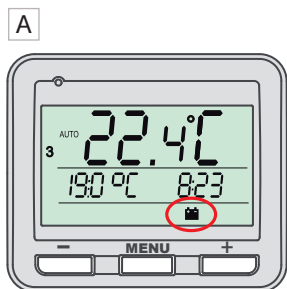
Montaż wolnostojący:



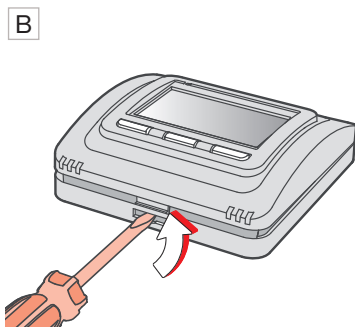
Wsuń termostat na stojak i zabezpiecz go obracając.

⚠ Unikaj miejsc takich jak: parapet, telewizor, komputer lub urządzenia z gorącym lub zimnym promieniowaniem.

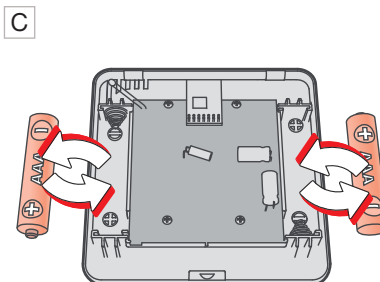
WYMIANA BATERII



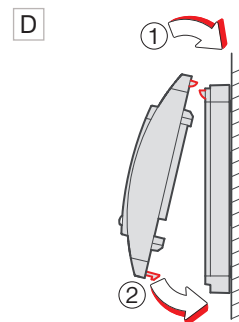
Słabe baterie są indykowane symbolem



Oddziel przednią część nadajnika.



Włóż 2 nowe baterie 1,5V AAA.



Połącz przód z tyłem.

⚠ Zawsze używaj tylko 2 baterii 1,5 V, typ AAA! (nie używaj akumulatorów).

⚠ Pozbywaj się zużytych baterii zgodnie z przepisami dotyczącymi postępowania z niebezpiecznymi odpadami!

TRYBY PRACY

Pierwsze naciśnięcie dowolnego przycisku powoduje włączenie podświetlenia wyświetlacza. Kolejne krótkie naciśnięcie przycisku „MENU” spowoduje wejście do menu głównego, gdzie możesz wybrać tryby pracy.



TEN ZNAK OZNACZA ŻE TRYB MOŻE BYĆ REGULOWANY LUB WYŚWIETLANY W APLIKACJI EOB PT-WiFi.
Jeśli jesteś zdalnie podłączony do termostatu, ręczne zmiany nie są możliwe bezpośrednio na termostacie!

AUTO



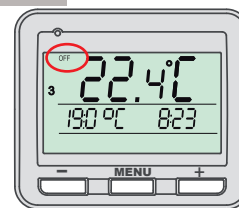
W trybie AUTO termostaat pracuje według ustawionego tygodniowego programu.

MANU



W trybie MANU działa termostaat według jednej ustawionej temperatury do kolejnej ręcznej zmiany.

OFF



Termostaat wyłączony.

- i** Tryb pracy OFF zalecamy użycie go poza sezonem grzewczym.
- i** Ochrona przed zamarzaniem (3 °C) jest nadal aktywna.

ZMIANA TRYBU PRACY

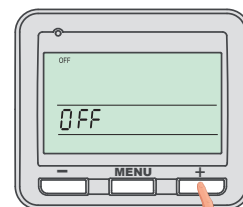
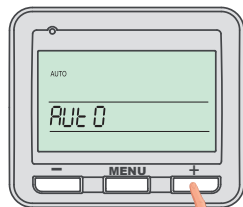


A Zobrazowanie



2x MENU

B



Użyj **+** / **-** aby wybrać żądany tryb **AUTO**, **MANU** lub **OFF**.
 Wybierz odpowiedni tryb, naciskając przycisk **MENU**.

NASTAWIENIE CZASU



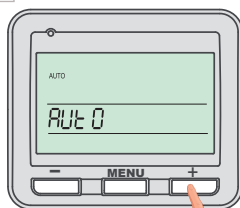
NIE MUSISZ KONFIGUROWAĆ PRZY ZDALNYM ZARZĄDZANIU. CZAS AUTOMATYCZNIE SYNCHRONIZOWANY Z PODŁĄCZONYM URZĄDZENIEM (KOMÓRKOWY TELEFON lub PC).

A Zobrazowanie



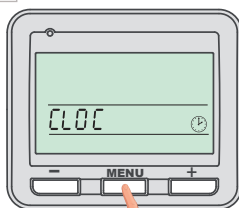
2x MENU

B Pojawi się AUTO lub MANU



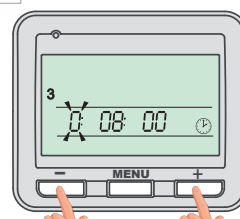
Przyciskiem **+** wybierz „CLOC”.

C



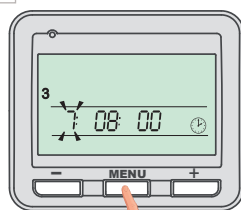
Potwierdź 1x MENU.

D



Migają godziny przyciskiem **+** / **-** ustaw aktualny czas.

E



Nastawienie potwierdź 1x MENU.

F

Ustaw w ten sam sposób kolejne minuty, sekundy dzień, miesiąc i rok. Potwierdź każde ustawienie za pomocą przycisku **MENU**.

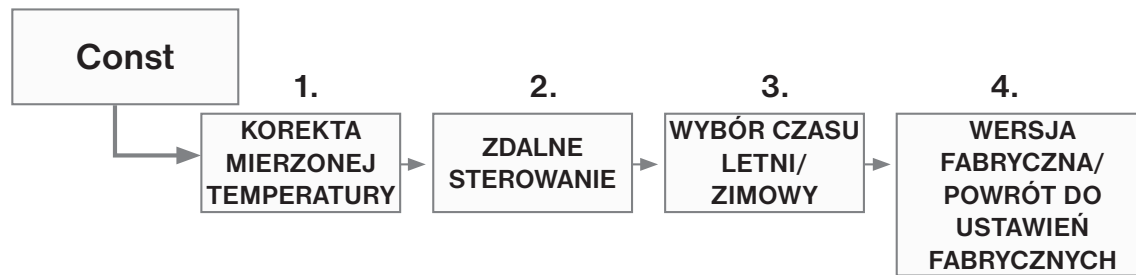
G

Aby powrócić do menu podstawowego naciśnij **dłużej** 2x MENU.



OSTRZEŻENIE: Jeśli zdalnie sterujesz termostatem z innej strefy czasowej, czas musi być ustawiony na urządzeniu w tej samej strefie czasowej, w której się znajduje umieszczony termostaat!

Graficzne zobrazowanie stałych:

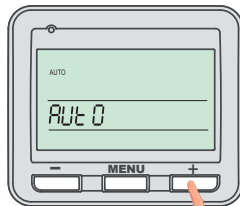


A Zobrazowanie



2x MENU

B Pojawi się AUTO lub MANU



Przyciskiem + wybierz „ConSt”.

C

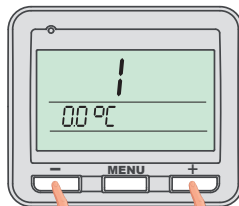


Potwierdź 1x MENU.

D 1. Korekta zmierzonej temperatury
(-5°C do +5°C)



Ta stała służy do manualnej korekty ; porównaj odchylenia między rzeczywistą a zmierzoną temperaturą (może to być np. błąd z powodu niewłaściwej lokalizacji termostatu).

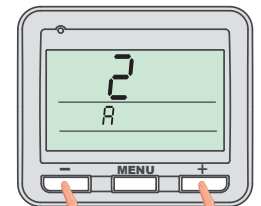


Przyciskiem + / - skoryguj wskazanie zatwierdź MENU.

E 2. Zdalne sterowanie
(A/ -)



Ta stała jest wyświetlana tylko wtedy, gdy jest zdalne sterowanie. Zmiana tylko przy rezygnacji z internetu. Po wprowadzeniu „-” i potwierdzeniu MENU, poczekaj do czasu, zanim tryb zacznie wskazywać na odbiorniku sieci lokalnej (niebieska dioda LED miga raz na 3,5 s). Połącz smartfon z siecią lokalną (włącz Wi-Fi) i uruchom aplikację. Kliknij na ZARZADZAJ LOKALNIE, wprowadź adres IP (jeśli nie pojawi się automatycznie, adres IP znajdziesz bezpośrednio w termostacie str.6).



Przyciskiem + / - wybierz wartość wskazanie zatwierdź MENU.

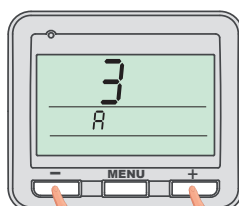
Po przywróceniu połączenia z Internetem można zdalnie sterować termostatem z aplikacji:

Konfiguracja sieci - Czy chcesz sterować termostatem zdalnie przez Internet? (aplikacja musi być podłączona do termostatu), zostaniesz poproszony o wpisanie nazwy termostatu i wprowadzenia danych logowania. Po wprowadzeniu danych naciśnij ZALOGUJ. Termostat łączy się przez Internet, a stała 20 w termostacie jest automatycznie zmieniana na A.

F 3. Zmiana czasu
(A/ -)



Jeśli wybrano TAK, występuje automatyczna zmiana LATO / ZIMA czas zgodnie z kalendarzem. Termostat zajmuje się automatyczną regulacją czasu w tym okresie.



Przyciskiem + / - wybierz wartość wskazanie zatwierdź MENU.

G 4. Wersja oprogramowania / Przywróć ustawienia fabryczne



Poniżej stałej 4 wyświetlana jest informacja wersja oprogramowania.



OSTRZEŻENIE: po zrobieniu RESET należy ponownie wykonać parowanie z odbiornikiem str.6!

Jeśli naciśniesz przycisk - (przez ponad 3 sekundy) pojawia się na wyświetlaczu RESET i termostat powróci do ustawień fabrycznych.

Jeśli chcesz sterować termostatem tylko w sieci lokalnej, musisz znać adres IP. Adres IP jest wymieniony poniżej, jak opisano bezpośrednio na nadajniku LCD.

A Zobrażowanie

Naciśni 2x **MENU**

B Pojawi się AUTO lub MANU

Przyciskiem **+** wybierz „InFO”.

C

Potwierdź 1x **MENU**.

PAROWANIE NADAJNIKA Z ODBIORNIKIEM

Urządzenie BT725 WiFi jest gotowe do użycia i po uruchomieniu nadajnika wystarczy otworzyć wybraną funkcję (patrz str. 2)! Jeśli jednak pamięć nadajnika zostanie zresetowana (przywrócenie ustawień fabrycznych), wykonaj poniższą procedurę:

A Zobrażowanie

2x **MENU**

B Pojawi się AUTO lub MANU

Przyciskiem **+** wybierz „UAdr”.

C

Potwierdź 1x **MENU**.

D

Na odbiorniku na krótko zapali się czerwona dioda LED i wyświetlacz nadajnika wróci do głównego ekranu.

Krótko naciśnij **PRZYCIŚK FUNKCJI** na odbiorniku BT725 WiFi

DODATKOWE USTAWIENIA - DOSTĘPNE TYLKO Z APLIKACJI

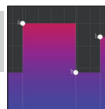
TRYB LETNI



W tym trybie ogrzewanie wyłączone. Stosowanie głównie latem, kiedy nie jest konieczne grzanie.

Uwaga: Ochrona przed zamarzaniem (3 °C) nadal działa. W tym trybie nie można zmienić temperatury i ustawić trybu wakacyjnego!

CIEPLNE PROGRAMY



Kliknij wykres w aplikacji, aby zmienić programy. Istnieje 9 programów tygodniowych z 6 termicznymi zmianami na dzień (program 8 i 9 są używane przy wybieraniu parzysty/ nieparzysty tydzień, patrz str. 7).

program 1	1	2	3	4	5	6	program 2	1	2	3	4	5	6
Poniedziałek							Poniedziałek						
Wtorek							Wtorek						
Środa							Środa						
Czwartek							Czwartek						
Piątek							Piątek						
Sobota							Sobota						
Niedziela							Niedziela						

ZAKŁADKA NASTAWIENIE -> URLOP



Termostat utrzymuje ustawioną temperaturę od i do ustawionej daty i wybranego czasu. Po upływie ustawionego czasu wraca automatycznie powraca do trybu AUTO.

Uwaga: Możesz anulować swoje wakacje w dowolnym momencie w aplikacji, wybierając OFF.

Wskazówka: Możesz ustawić datę i godzinę rozpoczęcia i zakończenia wakacji w aplikacji.



ZAKRES TEMPERATUR

Ustawianie minimalnych i maksymalnych limitów temperatury. Wybieramy **od 3 °C do 39 °C** (po 0,5 °C).

TYP REGULACJI

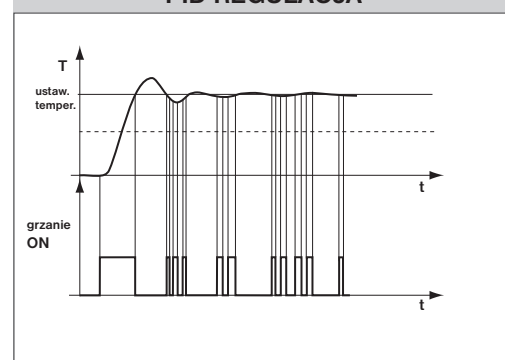
Wybor typu regulacji:

PID = regulacja proporcjonalno-całkująco- różniczkująca

Zasada PID regulacji spoczywa na porównaniu aktualnej temperatury pomieszczenia z ustawioną i automatyczna adaptacja termostatu do ustawień.

Regulator PID pracuje w pętli sprzężenia zwrotnego, oblicza wartość wychyleń jako różnicę pomiędzy zmierzona wartością zmiennej procesu i pożądaną wartością zadaną i działa w taki sposób, by zredukować wychylenia poprzez odpowiednie dostosowanie sygnału podawanego na wejście regulowanego obiektu. Minimalny czas włączenia nastawiony jest na 2 minuty, pasmo proporcjonalne na 2°C, czasowy odcinek jest automatycznie dobierany do ciepłych zmian (patrz wykres).

PID REGULACJA



HS = Histereza

Przedział pomiędzy ustawioną a faktyczną temperaturą.

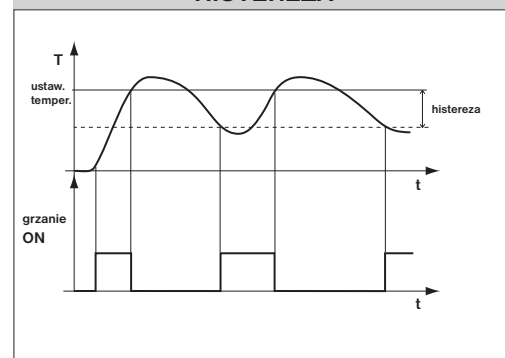
Gdy Histereza wynosi 1°C a ustawiona temperatura 20°C, termostat wyłączy kocioł przy 20°C a włączy przy 19 °C (patrz wykres).

Aby uzyskać prawidłową funkcję histerezy, ustaw parametry zgodnie z rodzajem instalacji grzewczej:

HISTEREZA (ustawienie fabryczne na 0.5°C)

Ustawiamy **od 0.1 do 6 °C**. W zależności od ustawionej wartości, termostat się włączy w temperaturze: **T przełączenie = T wymagane - HISTEREZA**

HISTEREZA



MINIMALNY CZAS WŁĄCZENIA

Ustawiamy minimalny czas włączenia kotła w minutach przy histerezie. Wybieramy według typu zastosowanego systemu grzewczego, wynosi **od 1 do 5 minut** (patrz tabela).

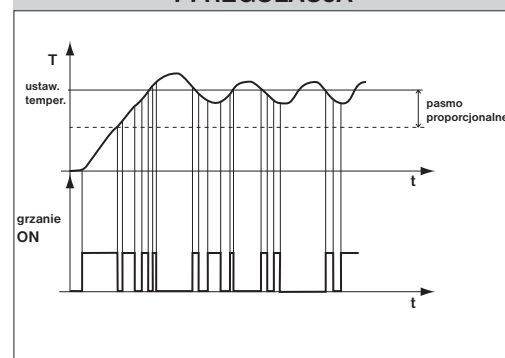
PI = proporcjonalna regulacja całkowania

Zasada regulacji PI polega na porównaniu rzeczywistej temperatury pomieszczenia do wymaganej temperatury. Celem regulacji PI jest uzyskanie i utrzymanie pożądaney temperatury bez przekroczenia (patrz rys. wykres). Aby zapewnić poprawną pracę regulatora PI, ustaw parametry kontrolne:

INTERVAL PI REGULACJI (fabryczne na 10 min.)

Jest wybierany zgodnie z bezwładnością cieplną obiektu. Optymalne ustawienie wynosi od 10 do 15 minut. Opcjonalny zakres **od 5 min do 20 min (po 1 min)**.

PI REGULACJA



MINIMALNY CZAS PRACY (fabryczne na 2 min.)

Wybieramy **od 1 do 5 minut**. Ustawienie jest określone przez typ systemu grzewczego i zależy od wyboru czasu. Regulacja PI. Zalecamy ustawienie zgodnie z tabelą

Typ ogrzewania	Minimalny czas włączenia
ogrzewanie elektryczne	1
grzejniki płytowe	2 (3)
grzejniki żeliwne	4
ogrzewanie podłogowe	5

PASMO PI REGULACJI (fabryczne na 2 °C)

Liczba ta określa, od jakiej wartości będzie działać kontrola PI. Na przykład wymagana temperatura 22 °C Proporcjonalna szerokość pasma 1,5 °C źródło będzie grzać normalnie. Kiedy to zostanie osiągnięte wartości regulacji PI zaczną działać. Pasma PROPORCJONALNE można ustawić w zakresie **od 0,5 do 3,0° C (po 0,1 °C)**.

Uwaga: wykresy są jedynie orientacyjne, rzeczywisty przebieg grzania różni się w zależności od rzeczywistych warunków w mierzonym obiekcie!

WCZEŚNIEJSZ WŁĄCZENIE

Ta funkcja gwarantuje żadaną temperaturę w pożądanym czasie. Nie musisz myśleć, kiedy włączyć ogrzewanie rano, aby było ciepłe i nie grzało niepotrzebnie długo. Programuj tylko wtedy, gdy chcesz mieć pożądaną temperaturę na wybraną godzinę. Podczas dwóch dni pracy termostat wykrywa regulację temperatury w pomieszczeniu, a następnie przełącza ogrzewanie na wymaganą z góry. Przedwczesny czas rozpoczęcia jest ograniczony do 2 godzin.



wskazanie aktywnej funkcji

WYBÓR NIE / PARZYSTY TYDZIEŃ

To ustawienie jest wygodne na przykład w trybie pracy na zmiany (różne wymagania co do dobrobytu termicznego w budynku w każdym tygodniu). Programy Pr8 i Pr9 są automatycznie przełączane. Programy te można również dostosować do własnych potrzeb.

program U	1	2	3	4	5	6
Poniedziałek	06/20	08/18	14/21	17/22	22/17	
Wtorek	06/20	08/18	14/21	17/22	22/17	
Środa	06/20	08/18	14/21	17/22	22/17	
Czwartek	06/20	08/18	14/21	17/22	22/17	
Piątek	06/20	08/18	14/21	17/22	22/17	
Sobota	07/21	17/23	22/19			
Niedziela	07/21	17/23	22/19			

program L	1	2	3	4	5	6
Poniedziałek	08/23	21/18				
Wtorek	08/23	21/18				
Środa	08/23	21/18				
Czwartek	08/23	21/18				
Piątek	08/23	21/18				
Sobota	08/23	21/18				
Niedziela	08/23	21/18				

GRZANIE/KLIMATYZACJA

Ustawianie funkcji termostatu.

GRZANIE = gdy aktualna temperatura spadnie poniżej wymaganej przełącznik zewrze wyjście przełączające (dla systemów grzewczych)

KLIMATYZACJA = gdy aktualna temperatura zostanie przekroczona powyżej wymaganego wyjścia przełącznik zewrze wyjście przełączające (dla systemów chłodzenia)

KONSERWACJA KOTŁA

Ustaw datę, kiedy chcemy być informowani o potrzebie serwisu kotła. W sekcji Ustawienia - Informacje pojawia się jako czerwony napis „Wymagana konserwacja kotła” (Anuluj dane, wprowadzając nową datę następnego przeglądu kotła!).

AUTOMATYCZNA ZMIANA CZASU ZIMA / LATO

Jeśli jest zaznaczone. Zmiana czasu LATO/ZIMA następuje automatycznie zgodnie z kalendarzem. Nie wymagana ręczna zmiana, termostat dba o automatyczne ustawienie czasu na dany okres.

ZMIEN SERWISOWE HASŁO

Służy do blokowania stałych związanych z ustawieniem stałych. **Przydatny dla techników serwisowych. Zalecamy zmianę po pierwszym połączeniu z termostatem (ustawienie fabryczne to 1234).**

BLOKADA KŁAWIATURY

Służy do blokowania elementów sterujących. Służy jako ochrona przed niechcianą manipulacją.

KOD BLOKADY KŁAWIATURY

Użyj tego kodu, aby zablokować przyciski. Ustaw kombinację 4 liczb (od 0 do 9). Klawisze są zablokowane w ciągu 1 minuty (po przejściu do podstawowego ekranu) na wyświetlaczu LCD wyświetlany jest symbol „☞”. Po naciśnięciu dowolnego klawisza wyświetlacz LCD wyświetla monit o wprowadzenie kodu klawisza. Jeśli wpiszesz poprawny kod, możesz wprowadzić dowolne zmiany (przyciski działają ponownie). Do ponownej dojdzie automatycznie po zakończeniu ustawień (po ok. 1 minucie).

--	--	--	--

TWOJ KOD

ZAŁECENIE:

- zapisz kod klucza w tabeli
- anuluj kod, odznaczając w aplikacji lub ustawiając termostat w ustawieniach fabrycznych

RESET DO USTAWIEŃ FABRYCZNYCH

Umożliwia resetowanie odbiornika do ustawień fabrycznych. **Dojdzie do wymazania konfiguracji Wi-Fi i trzeba będzie wykonać nastawienia**

ZAKŁADKA NASTAWIENIE -> INFORMACJE O URZĄDZENIU



JĘZYK APLIKACJI

Wybór języka aplikacji zacznie obowiązywać dopiero po zamknięciu i ponownym otwarciu aplikacji (CZ/PL/EN/DE).

SPARUJ

Funkcja PAROWANIE (str.6). Dojdzie do wysłania sygnału między odbiornikiem i nadajnikiem (teSt).

TEST PRZEKAŹNIKA

Testowanie prawidłowego podłączenia termostatu do kotła. Przekaznik wyjściowy jest kilkakrotnie włączany i wyłączany (na wyświetlaczu LCD) pojawi się symbol).

TECHNICZNE PARAMETRY

Odbiornik	
Zasilanie	230 V/ 50 Hz
Moduł WiFi (zakres częstotliwości; czułość odbiornika; prędkość transmisji; transmisja mocy)	IEEE802.11b/g/n 2,412 - 2,472 GHz; 11b: -97,2 dBm, 11g: -94,1 dBm, 11n: 93,9 dBm; 1 - 54 Mbps; 11b: 16 dBm, 11g: 14 dBm, 11n: 12 dBm
Częstotliwość RFM	433.92 MHz
Zasięg RFM	300 m (otwarty teren) 35 m (w okolicy)
Czułość	< -102 dBm
Wyjście	przełącznik, max. 8 A
Stopień ochrony	IP20
Klasa ochrony	II
Temperatura pracy	0°C do +40°C

Nadajnik	
Zasilanie	2 x1.5 V AAA alkal. baterie
Rodzaj komunikacji	dwukierunkowa
Moc Vf	< 10 mW
Częstotliwość	433.92 MHz
Ustawianie temperatury	po 0.5°C
Zakres temperatury	3 do 39°C (przeciw zamarzaniu -3°C)
Min. indykacyjny skok	0.1°C
Dokładność	± 0.5°C
Żywotność baterii	sezon grzewczy
Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy	0°C do +40°C

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

ELEKTROBOCK CZ s.r.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego BT725 WiFi jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.elbock.cz



W przypadku serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego, prosimy o przesłanie produktu wraz z dowodem zakupu na adres dystrybutora. Gwarancja nie obowiązuje na awarie spowodowane niewłaściwą obsługą, instalacją, ingerencją w konstrukcję urządzenia.



Dystrybutor:

Elektrobok PL

ul. Bielowicza 46

32-040 Świątniki Górne

tel./ fax: 012 2704139

e-mail: elbock@poczta.fm

www.elbock.cz