

# 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)
  - przekaźnik 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!

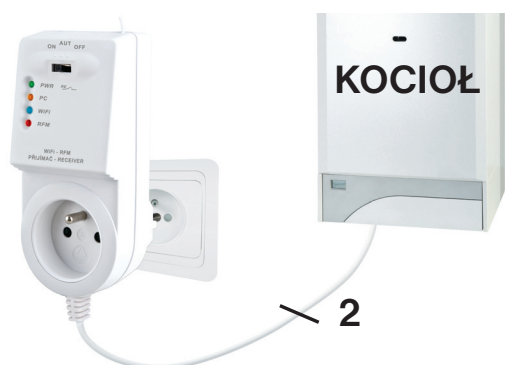
## METODY STEROWANIA

- 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:



**Suwak funkcji:**  
AUT - działa zgodnie z programem  
ZAP - stale włączony VYP - trwale wyłączony



**PRZYCISK FUNKCJI**  
- krótkie naciśnięcie (około 1,5 s)  
Tryb NAUKA KODU  
- długie naciśnięcie (około 5 s)  
RESET (wyczyść pamięć)

**OSTRZEŻENIE:** po RESETCIE odbiornika nastąpi utrata kodu. Wymagane jest ponowne skonfigurowanie WiFi! Parowanie z nadajnikiem już nie jest niezbędne do przeprowadzenia.

przelotowe gniazdo do podłączenia dowolnego urządzenia

zasilanie 230 V/50 Hz

wyjście dla kotła (bez potencjałowy styk) maks. 8 A

## 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).

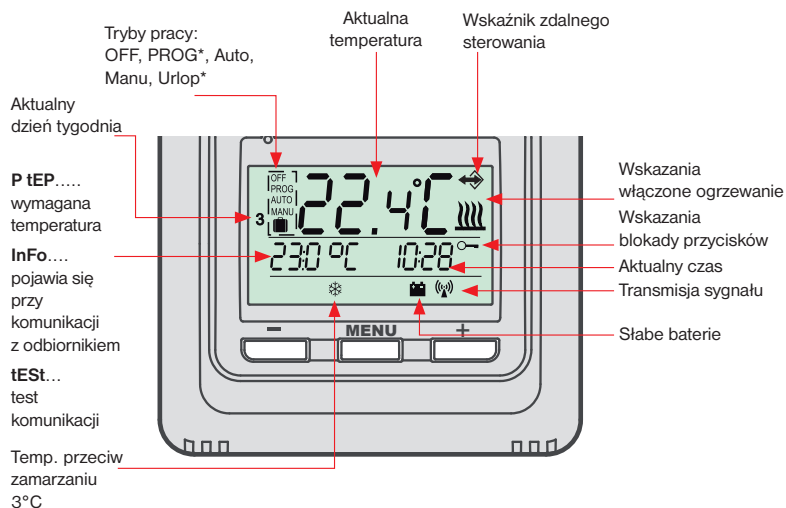
**Zaleca się, aby instalacja została wykonana przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje elektrotechniczne!**

## WERYFIKACJA FUNKCJI

Krótko naciśnij **PRZYCISK 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).

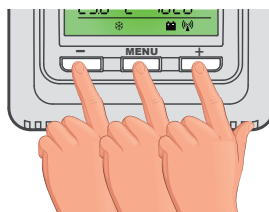
Użyj przycisków **+** / **-** na nadajniku, aby ustawić żądaną temperaturę wyższą od aktualnej. Do dwóch minut przekaźnik na odbiorniku termostatu włączy kocioł.

## 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.

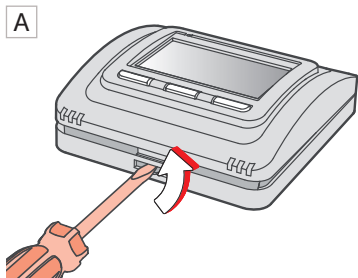


### 2. naciśnięcie

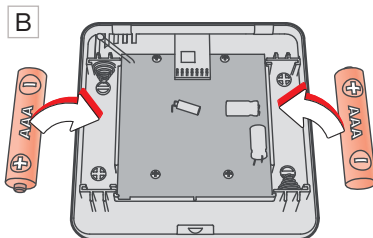
**krótkie naciśnięcie MENU = ENTER (potwierdzenie)**

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

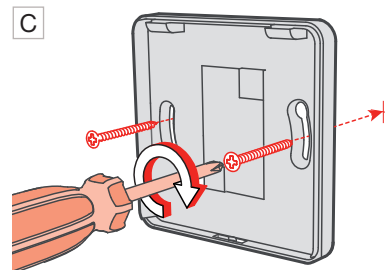
## MONTAŻ NADAJNIKA



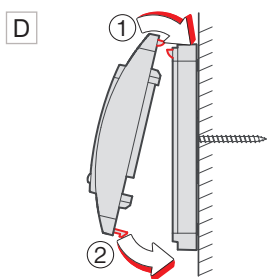
A Otwórz przednią pokrywę nadajnika.



B Włóż 2 baterie alkaliczne AAA 1,5 V.

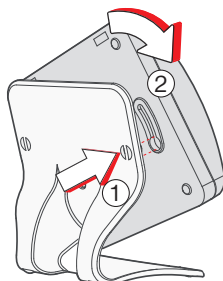


C Przymocuj tylną pokrywę do ściany.



D Nasadź przednią pokrywę na tył.

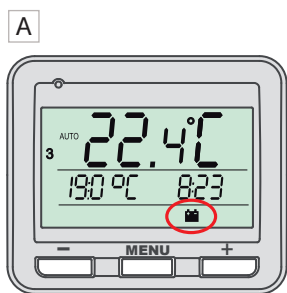
### Montaż wolnostojący:



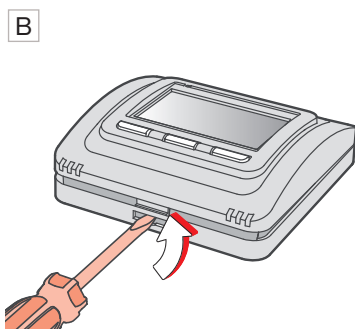
Wsuń termostat na stojak i zabezpiecz go obracając.

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

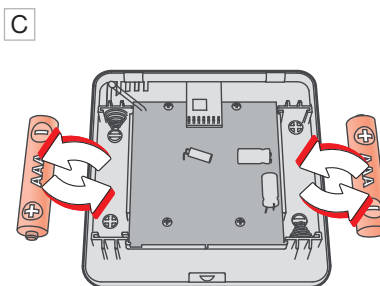
## WYMIANA BATERII



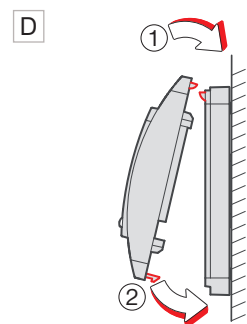
A Słabe baterie są indykowane symbolem 🔋.



B Oddziel przednią część nadajnika.



C Włóż 2 nowe baterie 1,5V AAA.



D Połącz przód z tyłem.

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

⚠ Pozbaw 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



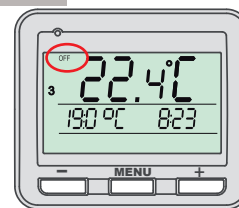
W trybie AUTO termostat pracuje według nastawionego tygodniowego programu.

### MANU



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

### OFF



Termostat wyłączony.

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

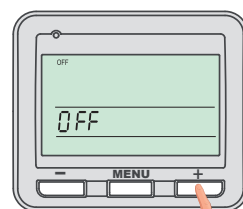
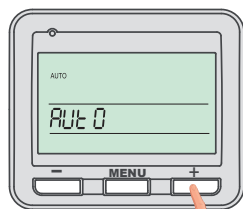
## ZMIANA TRYBU PRACY

### A Zobrazowanie



2x MENU

### B



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

## NASTAWIENIE CZASU

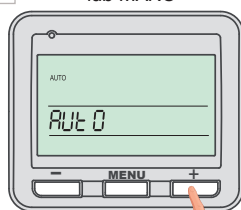
**NIE MUSISZ KONFIGUROWAĆ PRZY ZDALNYM ZARZĄDZANIU. CZAS AUTOMATYCZNIE SYNCHRONIZOWANY Z PODŁĄCZONYM URZĄDZENIEM (KOMÓRKOWY TELEFON lub PC).**

### A Zobrazowanie



2x MENU

### B Pojawi się AUTO lub MANU



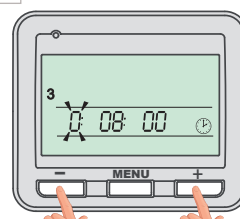
Przyciskiem **+** wybierz „CLOC”.

### C



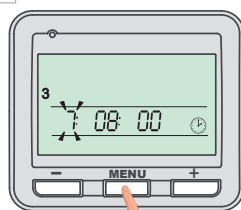
Potwierdź 1x MENU.

### 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**.

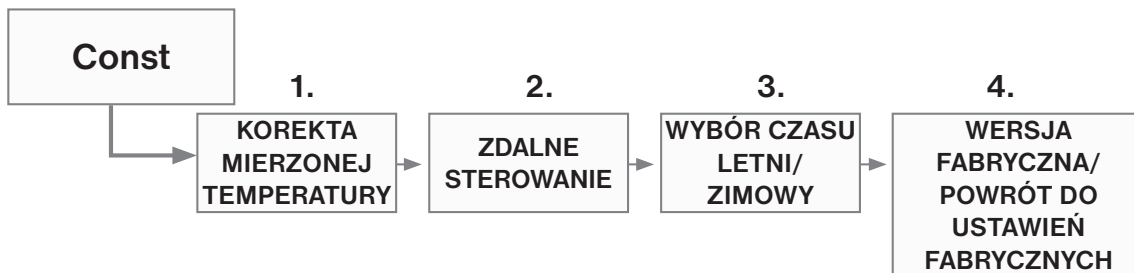
### G

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 termostat!

Graficzne zobrazowanie stałych:



A Zobrazowanie



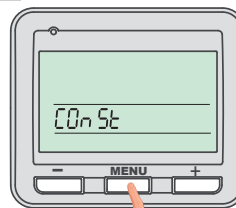
2x MENU

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).

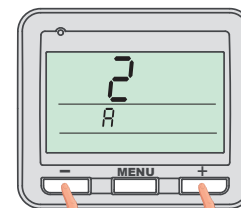


Przyciskiem + / - skoryguj wskazanie zatwierdź MENU.

**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 lokalne (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).



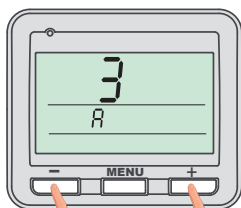
Przyciskiem + / - wybierz wartość wskazanie zatwierdź MENU.

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.

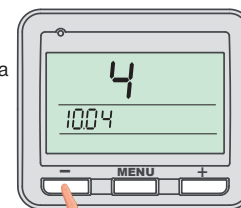


Przyciskiem + / - wybierz wartość wskazanie zatwierdź MENU.

**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** Zobrazowanie

Naćniś 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** Zobrazowanie

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 **PRZYCISK FUNKCJI** na odbiorniku BT725 WiFi

## DODATKOWE USTAWIENIA - DOSTĘPNE TYLKO Z APLIKACJI



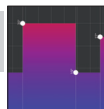
### TRYB LETNI



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).

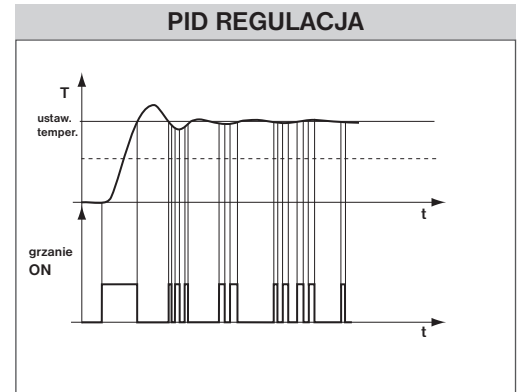
## TYP REGULACJI

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).



### HS = Histereza

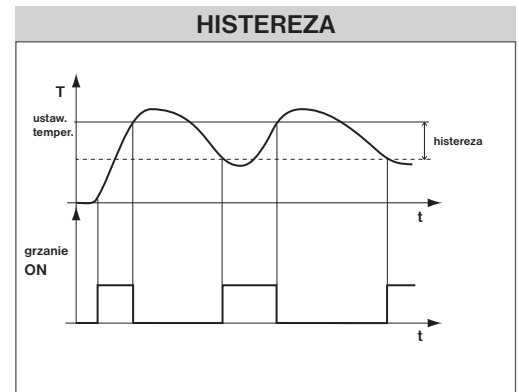
Przedział pomiędzy ustawioną a faktyczną temperaturą.

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**



### MINIMALNY CZAS WŁĄCZENIA

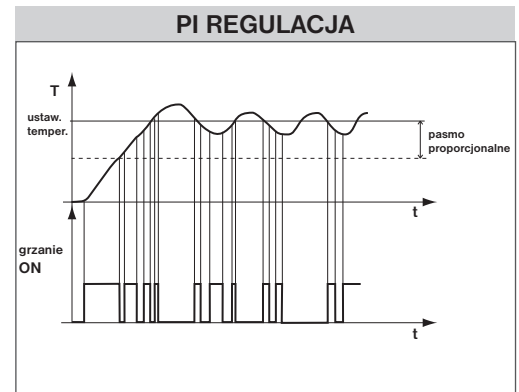
Ustawiamy minimalny czas włączenia kotła w minutach przy histerezie. Wybieramy według typu zastosowanego systemu grzewczego, wynosi od 1 do 5 minut (patrz tabela).

### PI = proporcjonalna regulacja całkowania

Zasada regulacji PI polega na porównaniu rzeczywistej temperatury pomieszczenia do wymaganej temperatury. Celem regulacji PI jest uzyskanie i utrzymanie pożądanej 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).



**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 płytkowe	2 (3)
grzejniki żeliwne	4
ogrzewanie podłogowe	5

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

**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 do 20,5 °C źródło będzie grzać normalnie. Kiedy to zostanie osiągnięte wartości regulacji PI zacznie działać. Pasma PROPORCIONALNE można ustawić w zakresie od 0,5 do 3,0° C (po 0,1 °C).

## 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 zewnętrznie wyjście przełączające (dla systemów grzewczych)

**KLIMATYZACJA** = gdy aktualna temperatura zostanie przekroczona powyżej wymaganego wyjścia przełącznik zewnętrznie 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 KLAWIATURY

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

### KOD BLOKADY KLAWIATURY

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

### ZALECENIE:

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

## RESET DO USTAWIENI 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 połączenia termostatu do kotła.** Przełącznik 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 alk. 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](http://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](mailto:elbock@poczta.fm)

[www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)