

PH-PK25

Odbiornik kotła z komunikacją OT

Odbiornik do kotłów z komunikacją OpenTherm

- element systemu PocketHome®
- zasilanie poprzez linię komunikacyjną OT bezpośrednio z kotła
- zachowuje ostatnie ustawienia w przypadku zaniku sygnału bezprzewodowego i zapewnia pracę kotła
- dwukierunkowa komunikacja z kotłem poprzez linię OpenTherm



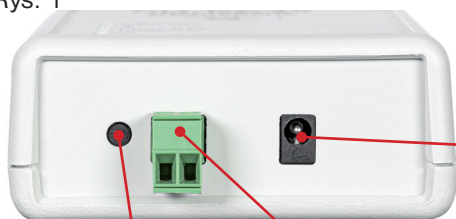


Opis

Odbiornik PH-PK25 to jednostka, która łączy się poprzez linię komunikacyjną OpenTherm bezpośrednio do kotła, gdzie zapewnia transfer danych pomiędzy kotłem a jednostką centralną systemu PocketHome®.



Rys. 1



Przycisk funkcji „R”
wejście w TRYB
NAUKI

Zaciski przyłączeniowe
OpenTherm
linki komunikacyjnej
(podwójna linka),
długość max. 50 m,
bez polaryzacji



nr. kat.: 1998

LED diody	Opis funkcji
● LINE OT+	MIGA - komunikacja OT, zaczyna migać po podłączeniu linki komunikacyjnej OpenTherm , inicjalizacja
●	MIGA - praca kotła (CO i CWU)
● Error OT+	MIGA - wskazuje na błąd w komunikacji OT
● Error	MIGA - błąd bezprzewodowej komunikacji, na początku po włączeniu zacznie migać inicjalizacja (od 4 do 10 minut w zależności od zasilania)
●	ŚWIECI - bezprzewodowa komunikacja
● PWR	ŚWIECI - sygnalizacja zewnętrznego zasilacza
LED diody	Tryby specjalne
● Error	MIGA NAPRZEMIENIE - tryb nauki
● Error	MRUGA W TYM SAMYM CZASIE - kod nauczony

Możliwość podłączenia zasilania zewnętrznego AD05-JACK (5 V / 1.5 A)

Funkcje odbiornika w przypadku awarii linii OT:

- zasilanie odbiornika tylko z linii OT => w przypadku awarii linii OT odbiornik traci zasilanie i nie zadziała. Kocioł będzie działał zgodnie ze swoim termostatem!
- odbiornik zasilany AD05 => W przypadku awarii linii OT odbiornik nadal będzie zasilany, ale wskaże błąd linii OT czerwoną diodą Error OT +.

Funkcje odbiornika w przypadku awarii połączenia bezprzewodowego z CJ: :

- odbiornik **ma informację o temperaturze zewnętrznej z kotła** => automatycznie przełącza się na regulację ekwitermiczną (pogodową). Jeśli nie została ustawiona krzywa, termostat wybierze automatycznie krzywą nr 12 z przesunięciem 2.5.
- odbiornik **nie ma informacji o temperaturze zewnętrznej z kotła** => automatycznie przełącza się na tryb przeciw zamrożeniowy, w którym nagrzewa do maksymalnej temperatury przez 30 minut i nie grzeje przez 3 godziny.



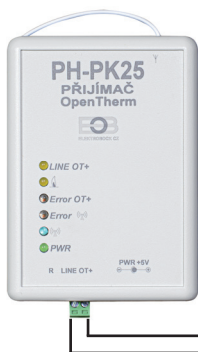
Montaż

Odbiornik należy zainstalować w odpowiednim miejscu, w którym na jego działanie nie będą miały wpływu zakłócenia. Zainstaluj go jak najdalej od dużych metalowych przedmiotów (min. 0,5 m) żeby był dobry odbiór sygnału. Podczas instalacji należy upewnić się, że wokół odbiornika nie płynie duża żyła prądu.

- Przymocuj odbiornik PH-PK25 do ściany za pomocą dwustronnej taśmy klejącej.
- Doprowadzić podwójną linię komunikacyjną OT z kotła do listwy zaciskowej oznaczonej LINE OT +. **Rozpoczyna się inicjalizacja, żadna dioda nie miga (to zjawisko może potrwać do 10 minut).** Zalecamy użycie zewnętrznego zasilacza AD05-JACK (w zestawie), który zapewnia ciągłe zasilanie odbiornika i bezproblemową pracę.

Uwaga: Jeśli linia OpenTherm z kotła jest sprawna, po podłączeniu do odbiornika zacnie migać na żółto dioda LINE OT +. Jeżeli kocioł nagrzewa dla CO lub CWU po podłączeniu linii do odbiornika to również miga żółta dioda 📶.

Gdy czerwona dioda LED błędu zacnie migać 📶 po inicjalizacji, można kontynuować parowanie jednostki centralnej (patrz następna strona).



Linia komunikacyjna OpenTherm,
długość max 50 m, bez
polaryzacji



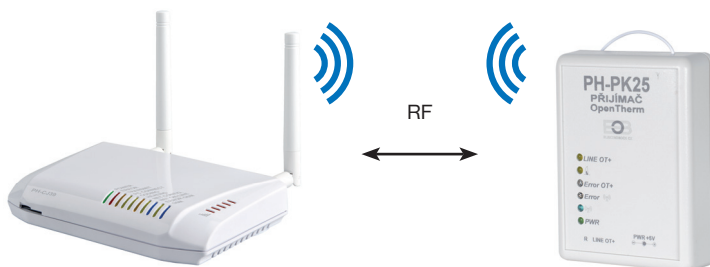
KOCIOŁ z komunikacją OpenTherm





Prawidłowe połączenie elektryczne patrz instrukcje dla kotła!

Zalecamy, aby instalacja i uruchomienie odbiornika były wykonywane przez TECHNIKA SERWISOWEGO lub osobę z odpowiednimi kwalifikacjami elektrycznymi!



Parowanie z jednostką centralną



1. Poczekał, aż odbiornik zostanie zainicjowany i zacznie migać czerwona LED Error (📶) .
2. Załoguj się do aplikacji EOB-POCKETHOME. 
3. Przejdź do ustawień (MENU -> Ustawienia).
4. Wejdź w tryb serwisowy, aby dodać elementy do systemu.
5. Z menu wybierz „Zarządzanie urządzeniami”.
6. Kliknij MENU -> Dodaj urządzenie.
7. Z menu wybierz typ „PK” i nazwij to urządzenie. Alternatywnie możesz umieścić go w pokoju. Następnie kliknij OK.
8. Poczekał, aż dioda KODOWANIA na jednostce centralnej zacznie migać.
9. W prawej części ekranu obok utworzonego elementu wybierz opcję „Paruj”. 
10. Zostaniesz poproszony o aktywowanie trybu uczenia się w urządzeniu.
11. Przełącz odbiornik (PH-PK25) w tryb uczenia, naciskając krótko klawisz funkcyjny - diody migają naprzemiennie,  (📶)  ERROR (📶)
12. W aplikacji naciśnij OK, aby potwierdzić monit.
13. W przypadku pomyślnego sparowania, niebieska i czerwona LED (📶) migną na odbiorniku 3 razy w tym samym czasie w aplikacji pojawia się napis, OK i przycisk TEST. W przypadku niepowodzenia istnieje możliwość powtórzenia procedury parowania.
14. Element został pomyślnie dodany do systemu i może być używany.





Ustawienia odbiornika kotła

Ustawienia odbiornika kotła PH-PK25 znajdziesz po dodaniu elementu do systemu klikając w przegląd elementów tego odbiornika.

EOB PocketHome

PK25

Pokój: obyvak

PK 1

Rzeczywisty stan: 12.5°C

Żądana temperatura: 18.0°

Program: Program 001

Zmień tryb: Auto / Manu

Temperatura zewnętrzna	6.8°
Wymagana temperatura WG przed ograniczeniem	57.0°
Żądana temperatura WG	57.0°
Aktualna temperatura WG w kotle	57.0°
Temperatura powrotu	!
Procent modulacji	56
Natężenie przepływu CWU (litry/minuta)	!
Ciśnienie wody w kotle	!
Temperatura ciepłej wody	!
OT+	
Kocioł grzeje WG	

Szczegóły CWU

chwilę temu

Aktualizacja

Po podłączeniu czujnika zewnętrznego do jednostki centralnej wyświetla aktualną temperaturę pokojową .

Ręczne ustawianie temperatury. Ta temperatura jest używana do obliczenia temperatury ogrzewania wody na podstawie wybranej krzywej grzania.

Więcej na:

<https://history.elektrobock.cz/Equitherm>

Program temperaturowy do automatycznego ustawienie temperatury. Po kliknięciu możesz edytować. Ta temperatura jest używana do obliczenie temperatury wody grzewczej o godz na podstawie wybranej krzywej grzania. Więcej na: <https://history.elektrobock.cz/Equitherm>

Tryb elementu:

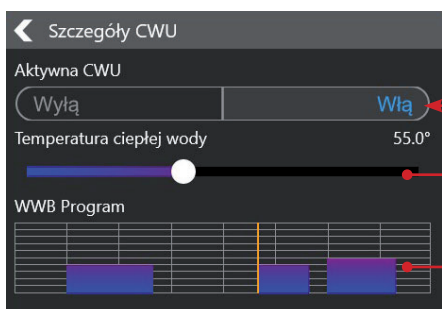
AUTO - regulacja zgodnie z wybranym programem

MANU - tryb ręczny

Wyświetla informacje OpenTherm z kotła. Jeśli kocioł nie obsługuje informacji, pojawia się znak „!”.

Dostęp do ustawień CWU. Więcej na ten temat na następnej stronie.

Na tym ekranie znajdują się ustawienia dla ciepłej wody użytkowej (CWU).

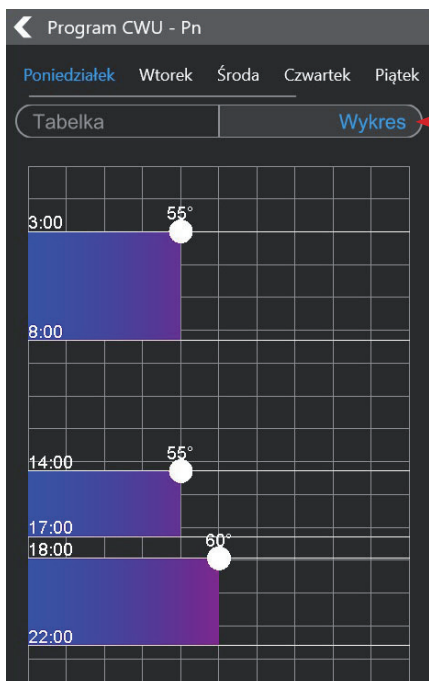


Włączanie/wyłączenie podgrzewania CWU.

Chwilowa zmiana wymaganej temperatury CWU. Ta zmiana jest ważna do następnej zmiany w programie.

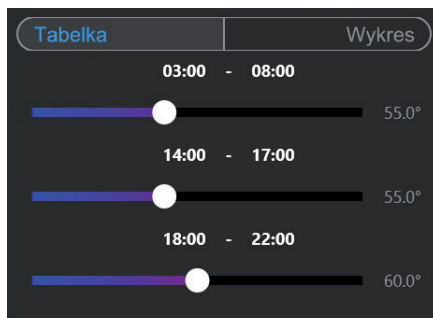
Wyświetla bieżący program. Kliknij, aby zobaczyć szczegóły programu i jego ustawienia.

Szczegóły ustawień programu CWU na dany dzień:



Przełącznik grafika / tabela do ustawiania programu temperaturowego.

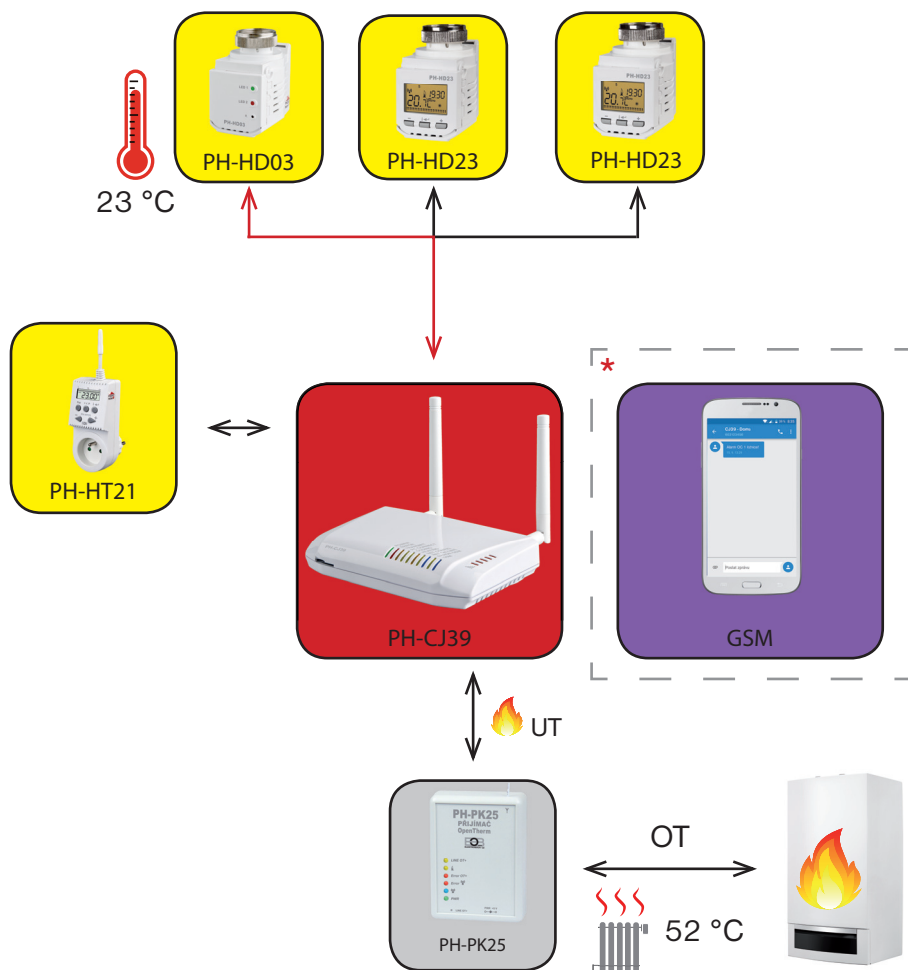
Tabelaryczne wprowadzenie programu temperaturowego:



Dostosuj wymaganą temperaturę ciepłej wody użytkowej przesuwając punkt na osi X, a następnie czas na osi Y.



Hierarchia w systemie PocketHome®



- jednostka centralna
 - wiadomość SMS, dzwonieniem
 - odbiornik, element końcowy
 - odbiornik kotła
- więcej na:
www.pockethome.cz

* dostępne tylko dla PH-CJ39 GST

Aktualną wersję instrukcji można znaleźć pod adresem: www.elbock.cz

Parametry techniczne

Zasilanie	bezpośrednio z linii komunikacyjnej OpenTherm lub ADO5-JACK (w zestawie)
Linia komunikacyjna OT	podwójna bez polaryzacji do 50 m
Typ komunikacji	dwukierunkowa OpenTherm
Częstotliwość	433.92 MHz
Moc nadawcza	<10 mW
Zasięg	200 m (otwarta przestrzeń), 25 m (zabudowana)
Stopień ochrony	IP20
Warunki pracy	T= 0 °C do +40 °C, RH <90 %, bez kondensacji
Wymiary (WxSxG)	110 x 75 x 25 mm

OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI CE

ELEKTROBOCK MTF s.r.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego PH-PK25 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.elbock.cz

Produkt objęty jest 2-letnią gwarancją od daty zakupu. W przypadku serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego przesać produkt na adres dystrybutora wraz z kopią dowodu zakupu.



+420 607 087 605



regulace@elbock.cz



<https://pockethome.cz>



Pozbycie się zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (stosowane w krajach Unii Europejskiej i w pozostałych krajach europejskich mających własne systemy zbiórki). Symbol ten umieszczony na produkcie lub jego opakowaniu zgodnie z Ustawą z dnia 29.07.2005 r. o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym*) stanowi, że produkt ten nie może być traktowany jako odpad komunalny. Powinien być przekazany do odpowiedniego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Poprzez zapewnienie odpowiedniego składowania, pomożesz zapobiec negatywnym skutkom grożącym środowisku naturalnemu i ludzkiemu zdrowiu. Recykling pomaga zachować zasoby naturalne. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat recyklingu tego produktu, informacje o utworzonym systemie odbierania i zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz wykaz zakładów przetwarzania, należy skontaktować się z naszym biurom lub naszymi dystrybutorami.



ELEKTROBOCK
MADE IN CZECH REPUBLIC

www.elbock.cz

Dystrybutor:
Elektrobok PL
ul. Bielowicza 46
32-040 Świątniki Górne
tel./ fax: 12 2704139
e-mail: elbock@poczta.fm