



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



www.elbock.cz

www.pockethome.cz

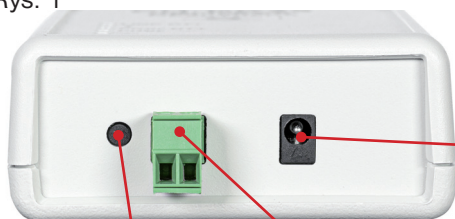


Opis

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

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 w zależności od zasilania)
●	ŚWIECI - bezprzewodowa komunikacja
● PWR	ŚWIECI - sygnalizacja zewnętrznego zasilacza
LED diody	Tryby specjalne
● Error	MIGA NAPRZEMIENNIE - tryb nauki
● Error	MRUGA W TYM SAMYM CZASIE - kod nauczony

Możliwość podłączenia zasilania zewnętrznego ADO5-JACK (5 V / 2,5 A)



nr. kat.: 1998

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 regulacja 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.




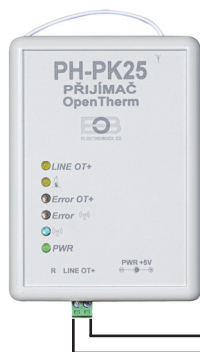
Montaż

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 prądowa.

- 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 zacznie 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 zacznie migać , po inicjalizacji, można kontynuować parowanie jednostki centralnej (patrz następna strona).



Linia komunikacyjna OpenTherm,
długość max 50 m, bez
polaryzacji



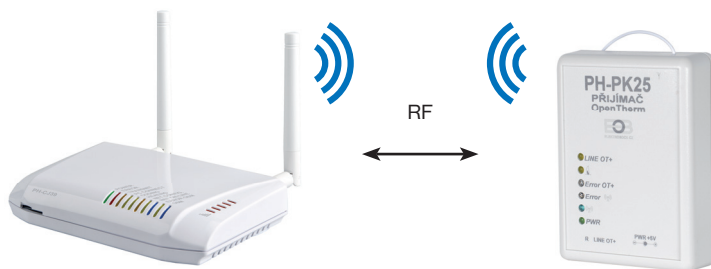
KOCIOŁ z komunikacją OpenTherm

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. Poczekaaj, aż odbiornik zostanie zainicjowany i zacznie migać czerwona LED Error (📶).
2. Zaloguj 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. Poczekaaj, 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

EOB

PK25

PK25

Pokój obywatel

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>

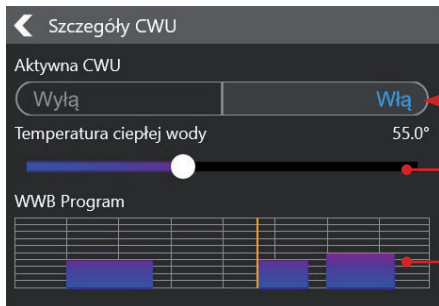
Program temperaturowy do automatycznego ustawienie temperatury. Po kliknięciu możesz edytować. Ta temperatura jest używana do obliczenie temperatury wody grzewczej o godz na podstawie wybranej krzywej grzania. Więcej na: <https://history.elektrobock.cz/Equitherm>

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 następnnej stronie.

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

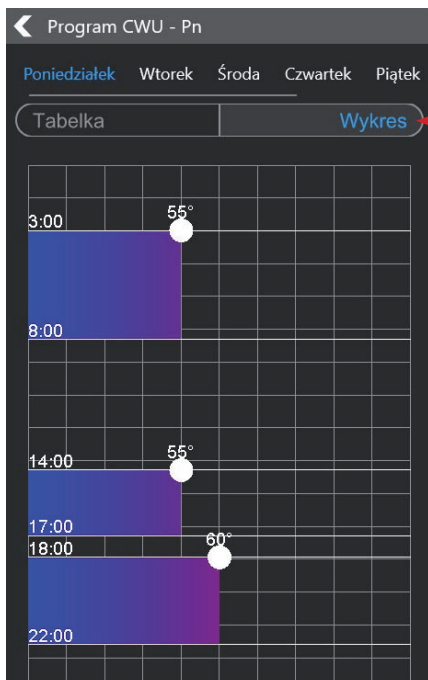


Włączanie/wyłączanie podgrzewania CWU.

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

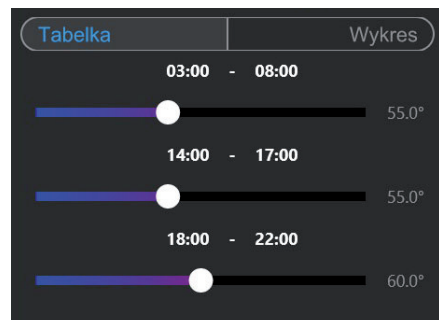
Wyświetla bieżący program. Kliknij, aby zobaczyć szczegóły programu i jego ustawienia.

Szczegóły ustawień programu CWU na dany dzień:



Przełącznik grafika / tabela do ustawiania programu temperaturowego.

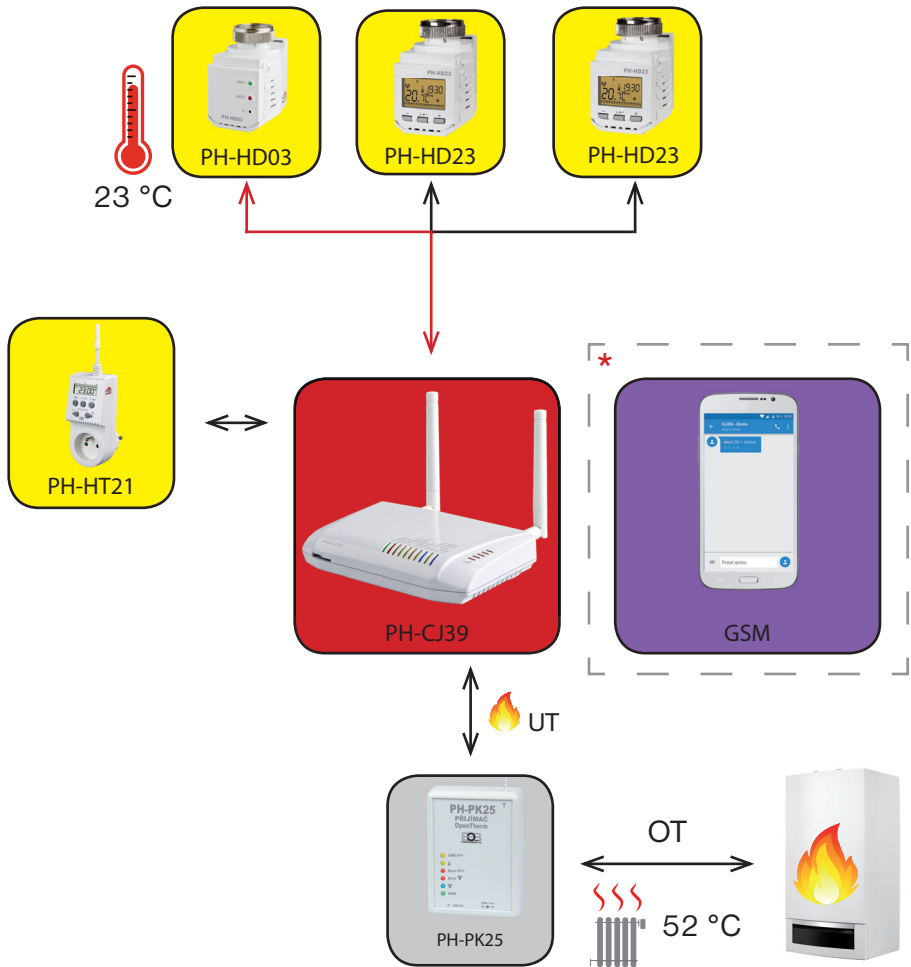
Tabelaryczne wprowadzenie programu temperaturowego:



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



Hierarchia w systemie PocketHome®



* dostępne tylko dla PH-CJ39 GST

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

- jednostka centralna
- wiadomość SMS, dzwonieniem
- odbiornik, element końcowy
- odbiornik kotła

więcej na:

www.pockethome.cz

Parametry techniczne	
Zasilanie	bezpośrednio z linii komunikacyjnej OpenTherm lub AD05-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 CZ 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

CERTYFIKAT GWARANCYJNY (2 lata gwarancji na produkt)	
Numer produktu:	Data sprzedaży:
Sprawdzone przez:	Pieczęć sklepu:

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



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