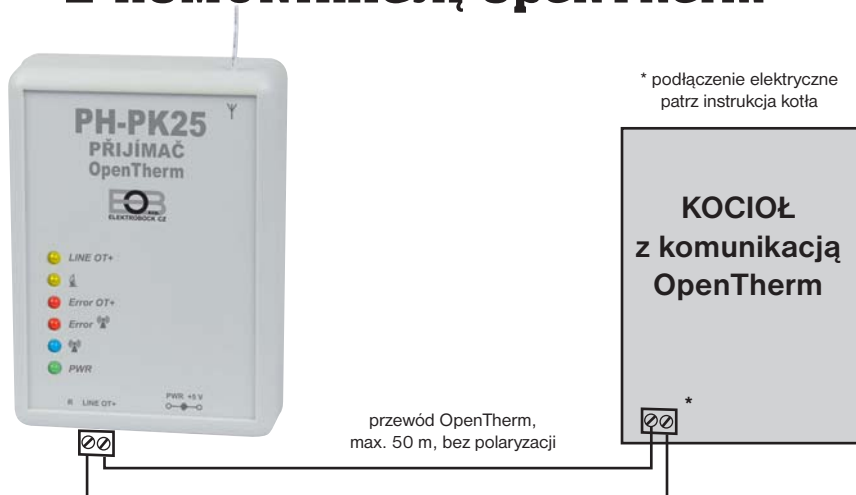


ODBIORNIK KOTŁA Z KOMUNIKACJĄ OpenTherm










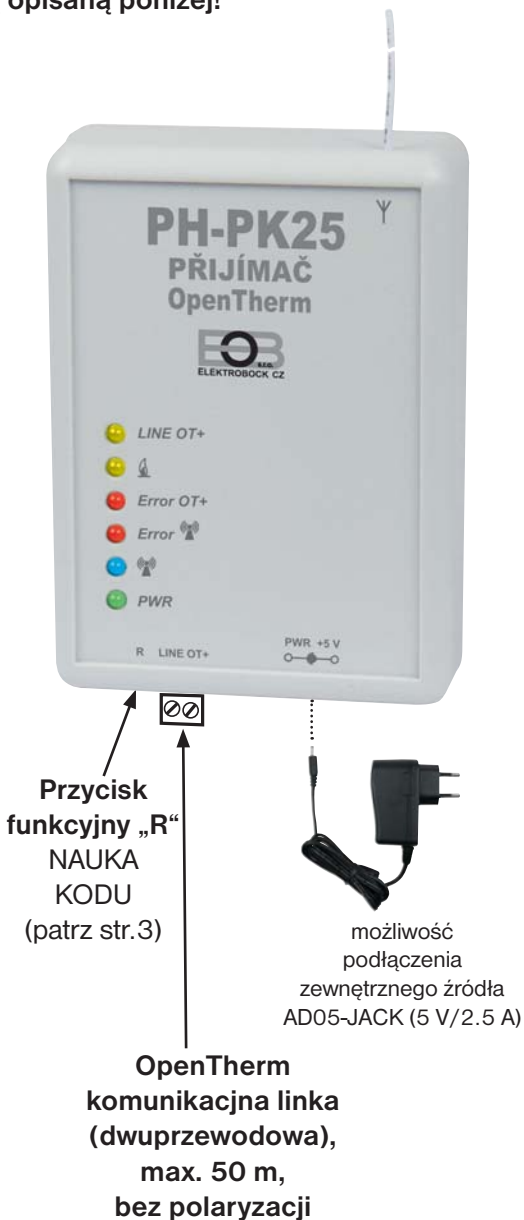
- Element PocketHome®
- Elementem nadrzędnym jest jednostka centralna (PH-CJ37-BT, PH-CJ37-GST)
- Zasilanie za pośrednictwem przewodów bezpośrednio z kotła OT (lub zewnętrzny adapter AD05-jack w zestawie)
- Dwukierunkowa komunikacja z kotłem poprzez OpenTherm
- Dwukierunkowa komunikacja bezprzewodowa z jednostki centralnej
- Odbiornik System samo uczącego kodu z pamięciom E-EPROM (zachowa kod nawet w przypadku awarii zasilania)
- Potwierdzenie stanów za pomocą diod LED
- Odbiornik zapamiętuje ostatnie ustawienie w przypadku awarii sygnału sieci bezprzewodowej, zabezpieczenie pracy kotła.

OPIS PH-PK25

Odbiornik PH-PK25 jest urządzeniem, które jest połączone za pośrednictwem przewodu OT bezpośrednio do kotła. Jego zadaniem jest uzyskanie z kotła potrzebnych informacji i przekazanie ich do jednostki centralnej.

Instalacja i uruchomienie odbiornika powinna prowadzić osoba z kwalifikacjami zgodnie z procedurą opisaną poniżej!


| LED | Opis funkcji |
|--|--|
| ● LINE OT+ | MIGA - wskazuje funkcjonowanie komunikacji OT, zacznie migać po podłączeniu linki komunikacyjnej OT i inicjacji procesu |
| ●  | MIGA - kocioł włączony dla CO lub CWU |
| ● Error OT+ | MIGA - wskazuje błąd w kotle (np. odłączenie linki) |
| ● Error  | MIGA - wskazuje błąd w sieci bezprzewodowej komunikacji, przy pierwszym włączeniu procesora (4-10 minut w zależności od zasilania) |
| ●  | ŚWIECI - wskazuje komunikację między odbiornikiem i nadajnikiem |
| ● PWR | ŚWIECI - wskazuje zewnętrzne źródło zasilania AD05-JACK (5 V/2.5 A) |
| LED | Specjalne tryby |
| ● Error  | MIGAJĄ NA PRZEMIAN - nauka kodu |
| ●  | |
| ● Error  | MIGAJĄ RÓWNOCZEŚNIE - kod nauczony |
| ●  | |




MONTAŻ PH-PK25






Zainstaluj odbiornik w miejscu, w którym nie ma zakłóceń, z dala od dużych obiektów metalowych (min. 0.5 m) z powodu złego odbioru sygnału. Podczas instalacji, upewnij się, że wokół odbiornika nie ma przepływu strumieni elektromagnetycznych.

1. Zamontuj odbiornik PH-PK25 na ścianie za pomocą dwustronnej taśmy klejącej.
2. Do zacisków oznaczonych LINE OT+ podłącz linkę OT komunikacyjną z kotła.
Uruchomi się inicjacja procesora nie miga żadna dioda (ten stan może trwać do 10 minut). Zalecamy stosowanie AD05-jack zewnętrznego źródła (jest w zestawie) który zapewnia stały dopływ zasilania odbiornika i bezawaryjne działanie.

Uwaga: Jeśli linia OpenTherm działa zaczyna po podłączeniu migać żółta LED LINE OT+. Jeśli kocioł pracuje dla CO lub CUW, miga również żółta dioda LED .

Testowanie trybu bezprzewodowego

Gdy miga czerwona dioda Error  po uruchomieniu nadajnika, to należy uruchomić centralną jednostkę i **dokodować!**

- 1, Podłącz odbiornik jak powyżej i uruchom jednostkę centralną (CJ).
- 2, Poczekaj na inicjację procesora odbiornika, będzie migać na czerwono dioda Error  rys.1.
- 3, Na odbiorniku, naciśnij przycisk **R** na 1s - 4s, diody Error  i  migają przemiennie - TRYB NAUKI rys.2.
- 4, Na CJ naciśnij przycisk **Test** rys.3, na wyświetlaczu CJ pojawi się napis „tSt“.
- 5, Diody Error  i  jednocześnie migną, kod przyjęty, rys. 4.

Rys.1



podłączenie
linki OT od
kotła

Rys.2



naciśniętym prz. R (1s do 4s)
dla trybu NAUKA KODU
(LED mrugają na przemian)

Rys.3



na nadajniku
wciśniętym prz. **Test**

Rys.4



KOD PRZYJĘTY
(LED mrugają
równocześnie)

Zalecamy montaż przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach! Nieprawidłowy montaż i uszkodzenia powodują utratę gwarancji na produkt!

Funkcje odbiornika przy braku połączenia OT przez linkę:

- Odbiornik jest zasilany tylko przez linię OT => linka uszkodzona, odbiornik straci zasilanie i nie będzie działać.
Komunikat na centralnej jednostce ErrVy i znika symbol ✱ .
Kocioł będzie pracował według swojego termostatu!
- Odbiornik zasilany AD05 => OT linka uszkodzona, odbiornik ma zasilanie, sygnalizuje uszkodzenie czerwoną diodą Error OT+ i do 4 minut w centralnej jednostce zniknie symbol ✱ !

Funkcja odbiornika podczas braku połączenia bezprzewodowego z CJ:

- odbiornik posiada **informacje o temperaturze zewnętrznej** z kotła => Automatycznie przechodzi do regulacji po krzywych. Jeśli nie była nastawiona, automatycznie wybiera krzywą nr.12 z przesunięciem 2.5!
- odbiornik **nie ma informacji o temperaturze zewnętrznej** z kotła => Automatycznie przełącza się w tryb przeciw zamarzaniu - 30 minut grzeje na max. temp. ustawioną w CONST 5 i 3 godziny nie nagrzewa!

| Techniczne parametry | |
|---|---|
| Zasilanie | bezpośrednio z OpenTherm (może być użyty zasilacz AD05- JACK, w zestawie) |
| Linka komunikacyjna polaryzacja długość | dwu przewodowa bez polaryzacji do 50 m |
| Typ komunikacji | dwukierunkowa OpenTherm |
| Częstotliwość | 433.92 MHz |
| Zasięg | 200 m (w terenie otwartym), 25 m (w budynkach) |
| Stopień ochrony | IP20 |
| Temperatura pracy | 0°C do +40°C |

OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI CE

Firma ELEKTROBOCK CZ s.r.o. oświadcza, że produkt PH-PK25 jest zgodny z wymaganiami i zaleceniami zawartymi w dyrektywie 1999/5/ES.

Data: 1.9.2013

www.elbock.cz

W przypadku serwisu reklamacyjnego jak i po reklamacyjnego prosimy o kontakt z dystrybutorem.



Dystrybutor:
Elektrobock PL
Bl32-040 Świątyni Górne
ul. Bielowicza 46
tel/fax 012 2704139
e-mail: elbock@poczta.fm

www.elbock.cz

