

PH-PK25

Přijímač pro kotle s OT komunikací

Přijímač pro kotle s OpenTherm komunikací

- prvek systému PocketHome®
- Napájení přes komunikační linku OT přímo z kotle
- uchovává poslední nastavení a v případě poruchy bezdrátového signálu, zabezpečí provoz kotle.
- Obousměrná komunikace s kotlem přes OpenTherm linku.



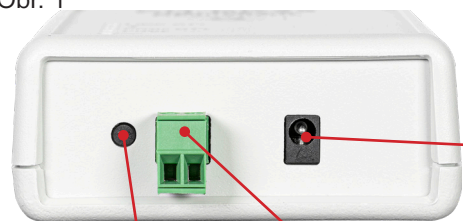
Popis

Přijímač PH-PK25 je jednotka, která se připojuje pomocí komunikační linky OpenTherm přímo ke kotli, kde zajišťuje předávání dat mezi kotlem a centrální jednotkou systému PocketHome.



LED diody	Popis funkcí
● LINE OT+	BLIKÁ - komunikace OT, začne blikat po připojení komunikační linky OpenTherm a inicializaci
●	BLIKÁ - ohřev kotle (UT i TUV)
● Error OT+	BLIKÁ - indikuje chybu v komunikaci OT
● Error	BLIKÁ - chyba bezdrátové komunikace, při prvním zapnutí začne blikat po inicializaci (4 až 10 minut v závislosti na napájení)
●	SVÍTÍ - probíhá bezdrátová komunikace
● PWR	SVÍTÍ - indikace externího zdroje napájení
LED diody	Zvláštní režimy
● Error	BLIKAJÍ STRÍDAVĚ - režim učení kódu
● Error	PROBLIKNE SOUČASNĚ - kód naučen

Obr. 1



Funkční tlačítko „R“ pro vstup do REŽIMU UČENÍ

Svorky pro připojení OpenTherm komunikační linky (dvojlinka), délka max. 50 m, bez polarity

Možnost připojení externího zdroje AD05-JACK (5 V/2.5 A)



Obj. č.: 1998

Funkce přijímače při výpadku OT linky:

- přijímač napájen pouze přes OT linku => Při výpadku OT linky, přijímač ztratí napájení a nebude funkční. Kotel bude pracovat podle svého termostatu!
- přijímač napájen AD05 => Při výpadku OT linky bude přijímač stále napájen, ale bude indikovat chybu OT linky červenou diodou Error OT+.

Funkce přijímače při výpadku bezdrátového spojení s CJ:

- přijímač má informaci o venkovní teplotě od kotle => Automaticky přejde do ekvitemní regulace. Pokud nebyla nastavena, tak termostat automaticky vybere křivku č.12 s posunem 2.5.
- přijímač nemá informaci o venkovní teplotě od kotle => Automaticky přejde do nezámrzového režimu, kdy 30 minut topí na maximální teplotu a 3 hodiny netopí.



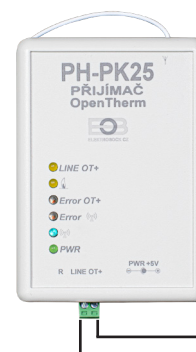
Montáž

Přijímač instalujte na vhodné místo, kde jeho činnost nebude ovlivněna rušivými vlivy. Instalujte ho co nejdále od velkých kovových předmětů (min. 0.5 m) z důvodu špatného příjmu signálu. Při instalaci dbejte na to, aby kolem přijímače neprocházela žádná silnoproudá vedení.

- Připevníme přijímač PH-PK25 na stěnu pomocí oboustranné lepicí pásky.
- Ke svorkovnici označené LINE OT+ přivedeme komunikační dvojlinku OT od kotle.
Spustí se inicializace, žádná dioda neblíká (tento jev může trvat až 10 minut). Doporučujeme použít externí zdroj AD05-JACK (je součástí balení), který zabezpečí trvalé napájení přijímače a bezporuchový provoz.

Pozn.: Pokud je OpenTherm linka z kotle funkční, začne po připojení k přijímači blikat žlutá dioda LINE OT+. Pokud po připojení linky k přijímači kotel topí do UT nebo TUV, bliká také žlutá dioda .

Jakmile začne po inicializaci blikat červená dioda Error je možné přejít k párování s centrální jednotkou (viz následující strana).



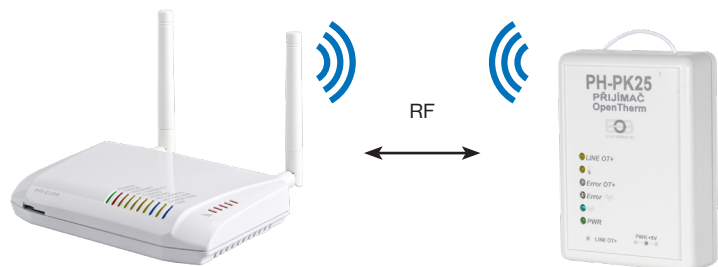
OpenTherm komunikační linka, délka max. 50 m, bez polarity



KOTEL s OpenTherm komunikací

Presné elektrické připojení viz návod příslušného kotle.

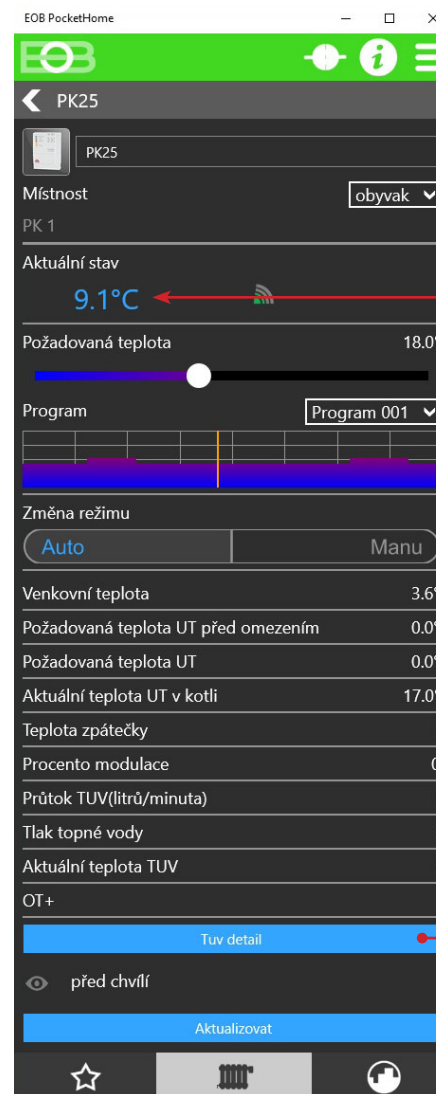
Doporučujeme, aby montáž a uvedení do provozu přijímače prováděl **SERVISNÍ TECHNIK** nebo osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací!



1. Vyčkejte až proběhne inicializace přijímače a začne blikat červená dioda Error (📶).
2. Přihlaste se do aplikace EOB-POCKETHOME.
3. Přejděte do nastavení (MENU -> Nastavení).
4. Spusťte servisní režim, aby bylo možné přidávat prvky do systému.
5. Z nabídky vyberte „Správa zařízení,,“.
6. Klikněte na MENU -> Přidat zařízení.
7. Z nabídky vyberte typ „PK“ a pojmenujte si toto zařízení. Případně jej můžete umístit do místnosti. Následně klikněte na OK.
8. Vyčkejte na rozblíkání LED CODING na centrální jednotce.
9. V pravé části obrazovky u vytvořeného prvku vyberte možnost „Párovat,,“.
10. Nyní jste vyzváni k aktivaci režimu učení na zařízení.
11. Uvedte přijímač (PH-PK25) do režimu učení krátkým stisknutím funkčního tlačítka - střídavě se rozblíkají LED (📶), (ERROR) (📶).
12. V aplikaci potvrďte výzvu stisknutím tlačítka OK.
13. V případě úspěšného spárování na přijímači 3x **současně zabliká modrá a červená dioda (📶)**, v aplikaci se objeví nápis OK a tlačítko TEST. V případě neúspěchu je možné postup párování zopakovat.
14. Nyní je prvek úspěšně přidán do systému a je možné jej začít používat.



Nastavení přijímače kotle PH-PK25 naleznete po přidání prvku do systému po kliknutí v přehledu prvků na tento přijímač.



Po připojení externího čidla k centrální jednotce zobrazuje aktuální teplotu v místnosti.

Manuální nastavení teploty. Tato teplota slouží pro výpočet teploty otopné vody na základě zvolené ekvitermní křivky. Více na: <https://history.elektrobock.cz/Equitherm>

Teplotní program pro automatické nastavení teplot. Po kliknutí lze editovat. Tato teplota slouží pro výpočet teploty otopné vody na základě zvolené ekvitermní křivky. Více na: <https://history.elektrobock.cz/Equitherm>

Režim prvku:
AUTO - regulace dle zvoleného programu
MANU - manuální režim

Zobrazení OpenTherm informací z kotle. V případě, že kotel nepodporuje danou informaci, zobrazí se místo hodnoty „!“.

Pro přístup k nastavení TUV. Více na následující straně.

Obsah je uzamčen

Dokončete, prosím, proces objednávky.

Následně budete mít přístup k celému dokumentu.



Proč je dokument uzamčen? Nahněvat Vás rozhodně nechceme. Jsou k tomu dva hlavní důvody:

- 1) Vytvořit a udržovat obsáhlou databázi návodů stojí nejen spoustu úsilí a času, ale i finanční prostředky. Dělali byste to Vy zadarmo? Ne*. Zakoupením této služby obdržíte úplný návod a podpoříte provoz a rozvoj našich stránek. Třeba se Vám to bude ještě někdy hodit.

**) Možná zpočátku ano. Ale vězte, že dotovat to dlouhodobě nelze. A rozhodně na tom nezbohatneme.*

- 2) Pak jsou tady „roboti“, kteří se přiživují na naší práci a „vysávají“ výsledky našeho úsilí pro svůj prospěch. Tímto krokem se jim to snažíme překazit.

A pokud nemáte zájem, respektujeme to. Urgujte svého prodejce. A když neuspějete, rádi Vás uvidíme!