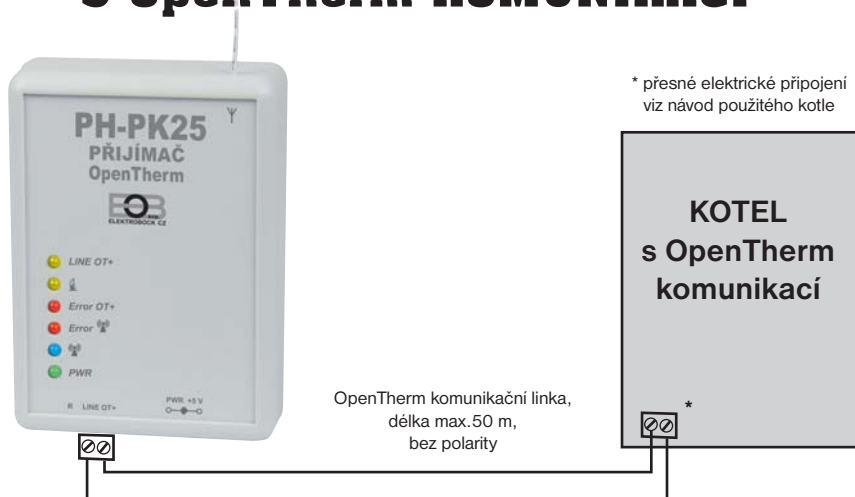


## PŘIJÍMAČ PRO KOTLE S OpenTherm KOMUNIKACÍ










- Prvek systému PocketHome®
- Nadřazeným prvkem je centrální jednotka (PH-CJ37-BT, PH-CJ37-GST)
- Napájení přes komunikační linku OT přímo z kotle (nebo externě adaptérem AD05-jack, je součástí balení)
- Obousměrná komunikace s kotlem přes OpenTherm linku
- Obousměrná bezdrátová komunikace s centrální jednotkou
- Přijímač se systémem SAMOUČENÍ KÓDŮ a s pamětí E-EPROM (uchová kód i při výpadku napětí)
- Vizuální kontrola stavů pomocí barevných indikačních LED diod
- Přijímač uchovává poslední nastavení a v případě poruchy bezdrátového signálu, zabezpečí provoz kotle.

## POPIS PH-PK25

Přijímač PH-PK25 je jednotka, která se připojuje pomocí komunikační linky OpenTherm přímo ke kotli. Její funkce je získávat od kotle potřebné informace a předávat je dál k centrální jednotce.

**Montáž a uvedení do provozu přijímače by měl provádět SERVISNÍ TECHNIK v souladu s níže popsáním postupem!**

LED diody	Popis funkcí
● <b>LINE OT+</b>	BLIKÁ - indikuje funkční komunikaci OT, začne blikat po připojení komunikační linky OpenTherm a inicializaci procesoru
● 	BLIKÁ - indikuje ohřev kotle (UT i TUV)
● <b>Error OT+</b>	BLIKÁ - indikuje chybu v komunikaci OT
● <b>Error</b> 	BLIKÁ - indikuje chybu v bezdrátové komunikaci, při prvním zapnutí začne blikat po inicializaci procesoru (4 až 10 minut v závislosti na napájení)
● 	SVÍTÍ - indikuje probíhající komunikaci mezi přijímačem a centrální jednotkou
● <b>PWR</b>	SVÍTÍ - indikace připojení externího zdroje napájení AD05-JACK (5 V/2.5 A)
LED diody	Zvláštní režimy
● <b>Error</b> 	BLIKAJÍ STŘÍDAVĚ - režim učení kódu
● 	
● <b>Error</b> 	PROBLIKNE SOUČASNĚ - kód naučen
● 	



Funkční tlačítko „R“ pro vstup do REŽIMU UČENÍ (viz str.3)

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


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

## MONTÁŽ PH-PK25

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 silnoprúdová vedení.






1. Připevníme přijímač PH-PK25 na stěnu pomocí oboustranné lepicí pásky.
2. Ke svorkovnici označené LINE OT+ přivedeme komunikační dvojlinku OT od kotle.

**Spustí se inicializace procesoru 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 .

### Otestování bezdrátového režimu

Jakmile začne blikat červená dioda Error  je možné, po zprovoznění centrální jednotky, provést **nakódování!**

- 1, Proveďte připojení přijímače viz výše a zprovoznění centrální jednotky (CJ).
- 2, Vyčkejte až proběhne inicializace procesoru přijímače a začne blikat červená dioda Error  obr.1.
- 3, Na přijímači stiskněte tl. **R** na 1s - 4s, diody Error  a  začnou střídavě blikat - tzv. REŽIM UČENÍ obr.2.
- 4, Na CJ stiskněte tl. **Test** obr.3, na displeji CJ se objeví nápis „tSt“.
- 5, Diody Error  a  na přijímači bliknou současně a tím je kód naučen obr.4.

Obr.1



připojte linku  
OT od kotle

Obr.2



stiskněte tl. **R** (1s až  
4s) pro přechod do  
REŽIMU UČENÍ  
(LED blikají střídavě)

Obr.3



na vysílači  
stiskněte tl. **Test**

Obr.4



**KÓD BYL NAUČEN**  
(LED probliknou  
současně)

**Doporučujeme, aby instalaci prováděla osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací! Při neodborném zásahu a poškození, ztrácí výrobek záruku!**

## Funkce přijímače při výpadku OT linky:

- a) přijímač napájen pouze přes OT linku => Při výpadku OT linky, přijímač ztratí napájení a nebude funkční.  
Na centrální jednotce se objeví hlášení ErrVy a zmizí symbol ✱ .  
Kotel bude pracovat podle svého termostatu!
- b) přijímač napájen AD05 => Při výpadku OT linky bude přijímač stále napájen, ale bude indikovat chybu OT linky červenou diodou Error OT+ a do 4 minut zmizí symbol ✱ na centrální jednotce!

## Funkce přijímače při výpadku bezdrátového spojení s CJ:

- a) 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!
- b) přijímač **nemá informaci o venkovní teplotě** od kotle =>  
Automaticky přejde do nezamrzového režimu, kdy 30 minut topí na maximální teplotu danou v CONST 5 a 3 hodiny netopí!

Technické parametry	
Napájení	přímo z komunikační linky OpenTherm (je možné použít externí zdroj AD05-JACK, je součástí balení)
Komunikační linka polarita délka	dvojlinka bez polarity do 50 m
Typ komunikace	obousměrná OpenTherm
Frekvence	433.92 MHz
Dosah	200 m (na volné ploše), 25 m (v zástavbě)
Stupeň krytí	IP20
Pracovní teplota	0°C až +40°C

### PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

My ELEKTROBOCK CZ s.r.o., tímto prohlašujeme, že výrobek PH-PK25 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

Vydáno: 1.9.2013

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

**Záruční doba je 2 roky. V případě záručního a pozáručního servisu, zašlete výrobek na adresu distributora nebo výrobce.**



**ELEKTROBOCK CZ s.r.o.**  
Blanenská 1763  
Kuřim 664 34  
Tel.: +420 541 230 216  
Technická podpora (do 14h)  
Mobil: +420 724 001 633  
+420 725 027 685/6  
[www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)