



PH-LTS04

Low Tariffe Switch

Detektor nízkého/ vysokého tarifu (HDO)

- * prvek systému PocketHome®
- * snímá dostupnost nízkého tarifu a předává informaci centrální jednotce
- * vhodné pro elektrické regulační prvky systému PocketHome®



Popis

PH-LTS04 je bezdrátový prvek systému PocketHome® sloužící k detekci nízkého tarifu. Na základě této informace může systém automaticky provést nastavené akce u prvků pro elektrické vytápění (např. PH-ET7, PH-BSP) a tím ušetřit energii.

Napájecí svorka
(230 V/ AC)



Anténní konektor



Vstupní svorka
(230 V/ AC)



Tlačítko R
krátký stisk (0,5 - 2 sec) = režim učení
dlouhý stisk (>10 sec) = vymazání párování

Vstupní svorka (pro
beznapěťové kontakty)



Stavy LED:



(blikne krátce každé 2 sec) - zařízení není spárováno s centrální jednotkou



(svítí) - zařízení je spárováno s centrální jednotkou



(střídavě bliká) - zařízení je v režimu párování



(svítí) - indikace nízkého tarifu



Montáž a umístění

Výrobek je určen k montáži na DIN lištu a obsahuje vstup jak pro síťové napětí 230 V/ AC, tak logický vstup (1/0) pro připojení kontaktů stykače.



Montáž smí provádět jen osoba s odpovídající kvalifikací!
Montáž musí být prováděna bez napětí!

Postup montáže:

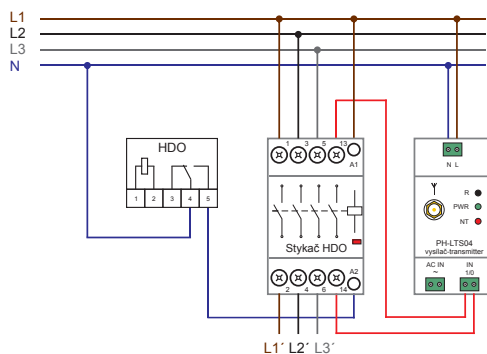
1. Vypněte hlavní jistič.
2. Umístěte výrobek na DIN lištu.
3. Připojte vodiče podle schématu zapojení ([str. 3](#)).
4. Zapněte hlavní jistič.



Schéma zapojení

A

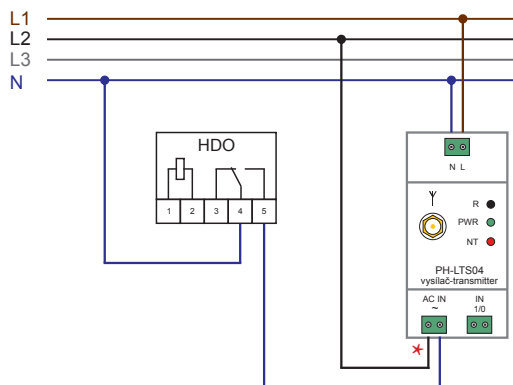
Schéma zapojení při využití kontaktů stykače.



 Dbejte zvýšené opatrnosti při instalaci zařízení, nesprávné zapojení může vést k poruše zařízení!

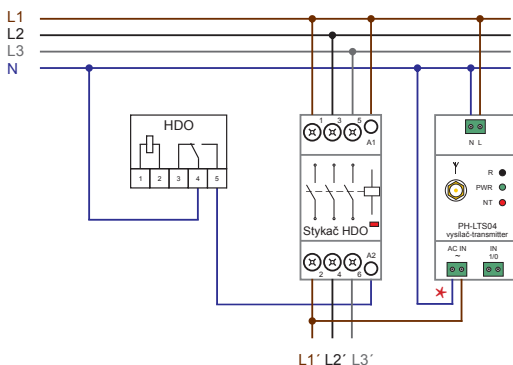
B

Schéma zapojení při využití kontaktu HDO.



C

Schéma zapojení při využití spínané fáze.



*** Info:** Vstup pro detekci lze připojit na libovolnou fázi.

Doporučení: Při použití krouceného vodiče použijte dutinky.





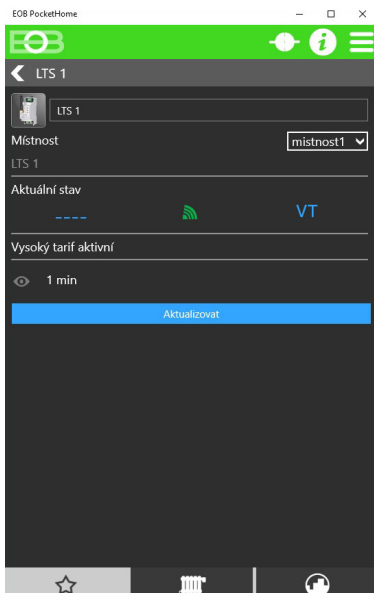
Párování s centrální jednotkou

Pro spárování prvku s centrální jednotkou systému PocketHome® postupujte následovně:

- 1) Přihlaste se do aplikace EOB-POCKETHOME. 
- 2) Přejděte do nastavení (MENU -> Nastavení).
- 3) Spusťte servisní režim, aby bylo možné přidávat prvky do systému.
- 4) Z nabídky vyberte „Správa zařízení“.
- 5) Klikněte na MENU -> Přidat zařízení.
- 6) Z nabídky vyberte typ „LTS“ a pojmenujte si toto zařízení.
Případně jej můžete umístit do místnosti.
- 7) Klikněte na OK.
- 8) V pravé části obrazovky u vytvořeného prvku vyberte možnost „Párovat“.



- 9) Nyní jste vyzváni k aktivaci režimu učení na zařízení.
- 9) Uved'te vysílač (PH-LTS04) do režimu učení stisknutím tlačítka R - střídavě se rozblíkají LED  .
- 10) V aplikaci potvrďte výzvu stisknutím tlačítka OK.
- 11) V případě úspěšného spárování se na displeji objeví nápis OK a tlačítko TEST.
V případě neúspěchu je možné postup párování zopakovat.
- 12) Nyní je prvek úspěšně přidán do systému a je možné jej začít používat.



Pro vymazání párování stiskněte na vysílači (PH-LTS04) tlačítko R na více než 10 sec. Úspěšné vymazání kódu je indikováno krátkým blikáním zelené LED jednou za 2 sec.

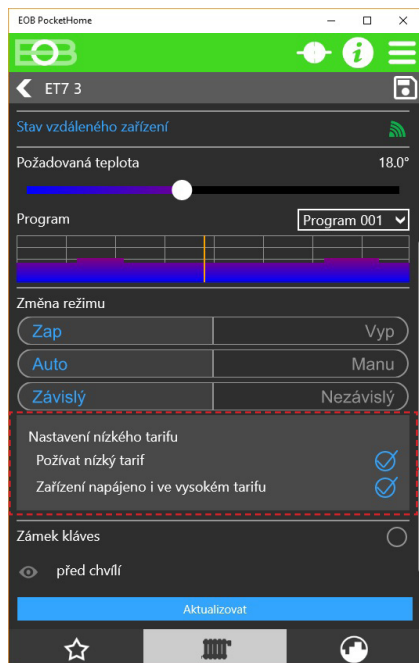


Po vymazání párování tlačítkem nezapomeňte prvek odebrat z centrální jednotky.



Nastavení využívání nízkého tarifu

Po úspěšném přidání prvku LTS do systému PocketHome® je možné využít jeho funkce pro spínání elektrických prvků na základě dostupnosti vysokého/ nízkého tarifu. Toto nastavení najdete u elektrických prvků využívajících nízkého tarifu systému PocketHome®.



Nastavení nízkého tarifu (toto nastavení je viditelné pouze v servisním režimu)

Položka „**Používat nízký tarif**“, umožňuje danému prvku (přijímači) spínat na základě dostupnosti nízkého tarifu - při vysokém tarifu je výstupní relé vypnuto.

Pokud je daný prvek (přijímač) napájen z jiné fáze než ovládaná zátěž, zaškrtněte volbu „**Zařízení napájeno i ve vysokém tarifu**„. Tím umožníte centrální jednotce komunikovat s tímto prvkem i v době, kdy není nízký tarif dostupný.



Prvky využívající nízkého tarifu

Prvek a jeho vlastnosti	Foto
PH-ET7-V bezdrátový regulátor elektrického topení (vysílač) * měří prostorovou teplotu v místnosti a reguluje topení podle požadované teploty * umožňuje nastavit 7 týdenních teplotních programů s 6-ti změnami na den * lze spínat až 9 přijímačů (PH-BP7-P, PH-SP1, PH-SP2, PH-SP3) * moderní design a podsvícený displej	
PH-BSP bezdrátová řídicí jednotka * snímá teplotu uvnitř místnosti a centrálně spíná jednotlivá topná zařízení podle požadavků (plní funkci prostorového termostatu) * je schopna ovládat až 255 spínacích prvků * prvky spíná postupně (po 1s), tím se zabráňuje proudovým nárazům v síti	
PH-WS01/02/03 přijímače pod vypínač/nástěnný/do zásuvky * spíná připojený spotřebič podle časového programu z centrální jednotky * přijímač je možné ovládat i bezdrátovou klíčenkou PH-WS10	
PH-WS04-10 přijímač pro ovládání až 10-ti spotřebičů * spíná připojené spotřebiče podle časového programu z centrální jednotky * přijímač je možné ovládat i bezdrátovou klíčenkou PH-WS10	

Doplňkové příslušenství:

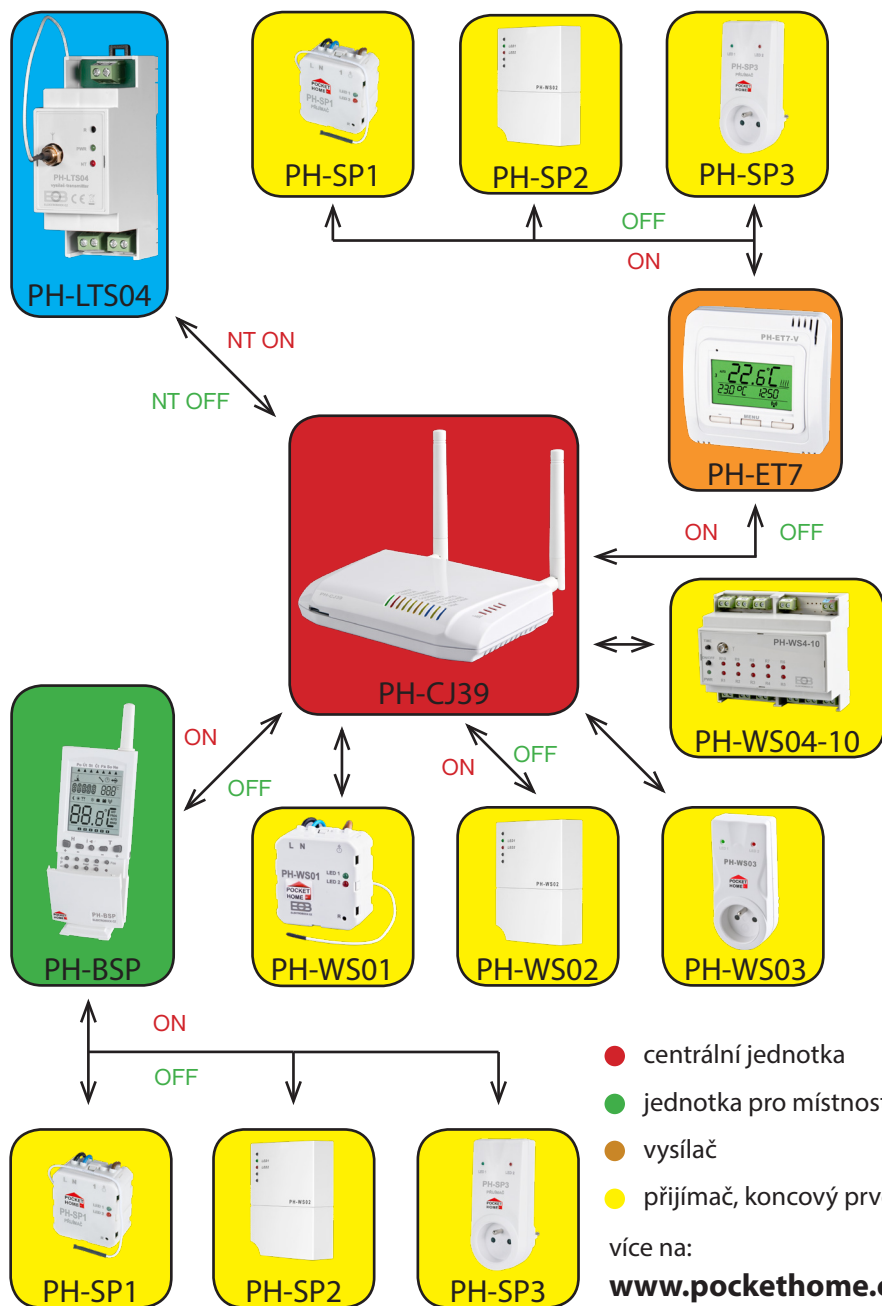


externí RFM anténa (obj. č.: RU0012)

- frekvence: 433,92 MHz,
- zisk: 3 dBi,
- impedance: 50 Ω ,
- konektor: SMA,
- barva: černá,
- velikost (výška x průměr): 105 x 30 mm
- délka kabelu: 2,5 m



Hierarchie v systému PocketHome®



Technické parametry	
Napájení	230 V/ 50 Hz (síťové)
Spotřeba	< 1,5 W
Frekvence	433,92 MHz
Vysílací výkon	10 mW
Dosah	150 m (volná plocha), 20 m (zástavba)
Čitlivost	< -102 dBm
Stupeň krytí	IP20 a vyšší (dle instalace)
Třída ochrany	II
Provozní podmínky	T= 0 °C až +40 °C, RH <90 %, nekondenzující
Rozměry	(VxŠxH) 90x37x60 mm (bez antény)

Na výrobek se vztahuje záruka 2 roky od data nákupu. V případě záručního a pozáručního servisu zašlete výrobek na adresu výrobce společně s kopií dokladu o koupi.

ZÁRUČNÍ LIST (na výrobek je poskytována záruka 2 roky)	
Číslo výrobku:	Datum prodeje:
Kontroloval:	Razítko prodejny:

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto ELEKTROBOCK CZ s.r.o. prohlašuje, že typ rádiového zařízení PH-LTS04 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese:

www.elbock.cz



MADE IN CZECH REPUBLIC
www.elbock.cz

ELEKTROBOCK CZ s.r.o.

Blanenská 1763

Kuřim 664 34

Tel./fax: +420 541 230 216

Technická podpora (do 14h)

Mobil: +420 724 001 633

+420 725 027 685

