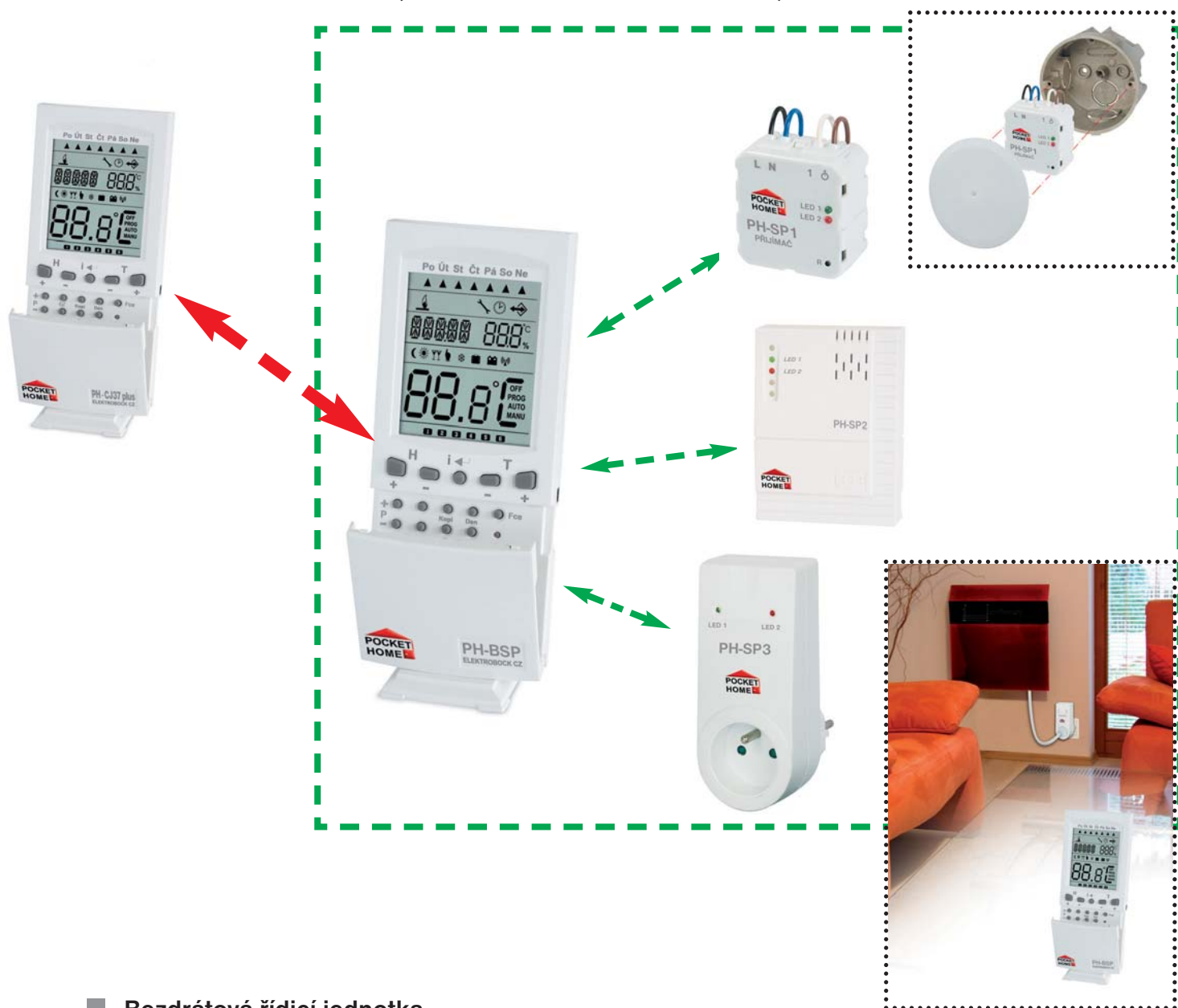


## BEZDRÁTOVÁ ŘÍDICÍ JEDNOTKA PRO OVLÁDÁNÍ EL.TOPNÝCH ZAŘÍZENÍ (V RÁMCI JEDNÉ MÍSTNOSTI)



- Bezdrátová řídicí jednotka
- Obousměrná rádiová komunikace na 433,92 MHz
- Komfortní řešení vytápění v místnosti
- **Předvídavý systém** (zaručuje určenou teplotu v požadovaném čase, pouze v autonomním režimu)
- Úspora nákladů na energii během dovolené
- Reguluje teploty v místnosti podle nastavených požadavků
- Umožňuje začlenění do systému PocketHome®, kde se stane podřízeným prvkem centrální jednotky PH-CJ37/ PH-CJ37 Plus

## FUNKCE SYSTÉMU

Tento bezdrátový obousměrný systém je primárně navržen pro regulaci el.topení v rámci jedné místnosti. Řídicí jednotka zde plní funkci bezdrátového prostorového termostatu. Podle teploty v referenční místnosti, kde je umístěna, ovládá zdroj tepla (např. topný panel) a reguluje celou topnou soustavu podle nastaveného programu. Umožňuje ovládání až 255 spínacích prvků z jednoho místa. Řídicí jednotka posílá informace o požadované teplotě jednotlivým prvkům, každý prvek pak na základě těchto informací ovládá topné zařízení, ke kterému je připojen. **PH-BSP spíná prvky postupně (cca po 1s), zabraňuje se tak proudovým nárazům v síti!**

## PRVKY SYSTÉMU

### 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** (PH-SP1, PH-SP2, PH-SP3) z jednoho místa
- **prvky spíná postupně (po 1s), tím se zabraňuje proudovým nárazům v síti**
- je vhodná pro řízení el.topidel v jedné místnosti
- pro řízení přes mobilní telefon stačí připojit modul GST1/GST2 (str.9,12,13)
- lze ji začlenit do systému PocketHome®, kde se stane podřízeným prvkem centrální jednotky PH-CJ37/PH-CJ37 Plus a plní její požadavky



### PH-SP1 bezdrátový spínač - pod vypínač

- na základě přijatých informací, spíná topné zařízení
- zpět vysílá potvrzení o provedené změně
- jednoduchá montáž do instalační krabice
- stavy přijímače jsou indikovány LED diodami na předním panelu
- po krátkodobém výpadku napětí se automaticky aktivuje do systému (paměť E-EPROM)



### PH-SP2 bezdrátový spínač - nástěnný

- na základě přijatých informací, spíná topné zařízení
- zpět vysílá potvrzení o provedené změně
- jednoduchá montáž na instalační krabice
- stavy přijímače jsou indikovány LED diodami na předním panelu
- po krátkodobém výpadku napětí se automaticky aktivuje do systému (paměť E-EPROM)



### PH-SP3 bezdrátový spínač - do zásuvky

- na základě přijatých informací, spíná topné zařízení
- zpět vysílá potvrzení o provedené změně
- jednoduchá montáž přímo do el.zásuvky
- připojení zařízení jednoduchým zasunutím do zásuvky (vhodné pro topidla s výstupem na vidlici)
- stavy přijímače jsou indikovány LED diodami na předním panelu
- po krátkodobém výpadku napětí se automaticky aktivuje do systému (paměť E-EPROM)



! Aby nedocházelo k rušení a ovlivňování systémů je každý systém chráněn vlastním unikátním kódem, který je uložen z výroby v řídicí jednotce PH-BSP!

! Pro správnou komunikaci všech prvků systému s řídicí jednotkou PH-BSP je nutné provést naučení kódu - AKTIVACI každého prvku přidaného do systému!

! Jelikož celý systém pracuje na obousměrné rádiové frekvenci 433,92 MHz dodržujte pokyny při montáži a umístění každého prvku systému podle určeného návodu!

## PROPUSTNOST RF SIGNÁLU 433,92 MHz RŮZNÝMI MATERIÁLY

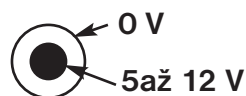


Pozn.: Uvedené hodnoty jsou pouze informativní, mění se vlivem podmínek v místě vysílání a příjmu signálu!



Externí zdroj (AD05) doporučujeme použít, pokud systém obsahuje více jak 10 prvků!

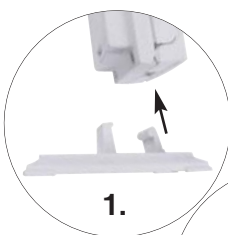
**konektor pro externí zdroj**  
(5 až 12V/ DC min. 150mA)



**konektor pro modul GST**

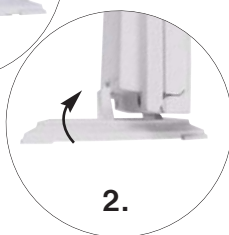


**prostor pro umístění baterií**



**montáž stojánu**

1.



2.



3.

**Pozn.:** stojánek je součástí PH-BSP



**GSM moduly**

**Pozn.:** externí zdroj a GSM moduly nejsou součástí PH-BSP!

## UMÍSTĚNÍ BATERIÍ A JEJICH VÝMĚNA

- otevřeme kryt baterií a odstraníme ochranný papírek, tím se stane **PH-BSP** funkční
- při výměně baterií dbáme na správnou polaritu, která je vyznačena v prostoru pro baterie
- nutnost výměny baterií je indikována na displeji blikáním symbolu
- používejte vždy alkalické tužkové baterie 2x1,5V typ AA!

**!** Použité baterie likvidujte v souladu s předpisy pro nakládání s nebezpečnými odpady!

# 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!