

## BEZDRÁTOVÁ ŘÍDICÍ JEDNOTKA PRO OVLÁDÁNÍ DIGITÁLNÍCH HLAVIC (V RÁMCI JEDNÉ MÍSTNOSTI)






- Bezdrátová řídicí jednotka
- Obousměrná rádiová komunikace na 433.92 MHz
- Komfortní řešení vytápění v místnosti
- Předvídací systém (zaručuje určenou teplotu v požadovaném čase, pouze v systému 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

## FUNKCE SYSTÉMU

Tento bezdrátový obousměrný systém je primárně navržen pro regulaci radiátorů v rámci jedné místnosti. Řídící jednotka zde plní funkci bezdrátového teplotního čidla. Podle teploty v referenční místnosti, kde je umístěna, ovládá digitální hlavice a reguluje celou topnou soustavu podle nastaveného programu. Umožňuje ovládání až 255 radiátorů z jednoho místa. Řídící jednotka posílá podle požadované teploty příkazy jednotlivým hlavicím, které ovládají ventily radiátorů (zavírají nebo otevírají), ke kterým jsou připojeny. Všechny hlavice jsou pak v daném čase ve stejném stavu (mají shodné % otevření).

## PRVKY SYSTÉMU

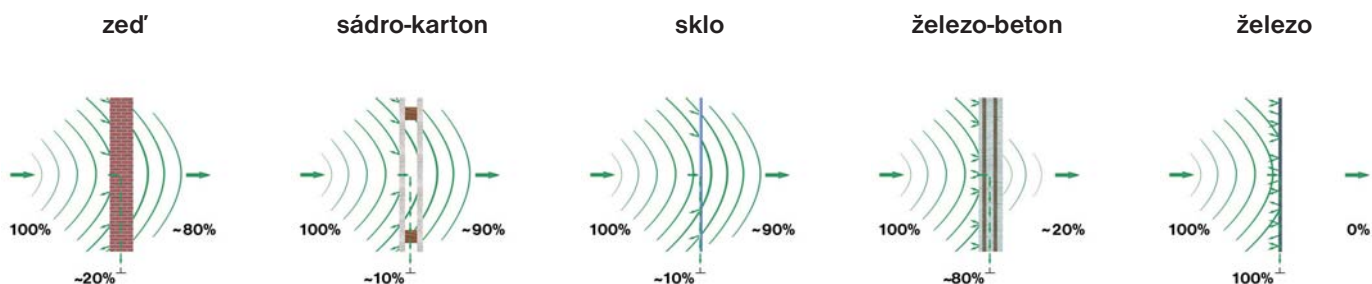
OZNAČENÍ A VLASTNOSTI	FOTO
<p><b>PH-BHD bezdrátová řídicí jednotka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• měří prostorovou teplotu v místnosti a řídí vytápění příslušné místnosti</li> <li>• plní funkci bezdrátového teplotního čidla</li> <li>• je schopna ovládat až 255 prvků (PH-HD03, PH-HD23) z jednoho místa</li> <li>• zjišťuje aktuální stavy aktivovaných prvků systému</li> <li>• pro řízení přes mobilní telefon stačí připojit modul GST1/GST2 (str.9,12,13)</li> <li>• lze ji začlenit do systému PocketHome®, kde se stane podřízeným prvkem centrální jednotky PH-CJ37 a plní její požadavky</li> </ul>	
<p><b>PH-HD03 bezdrátová digitální hlavice bez LCD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• z řídicí jednotky přijímá příkazy podle kterých ovládá polohu ventilu radiátoru</li> <li>• zpět vysílá potvrzení o provedené změně i poruchové stavy</li> <li>• indikace funkcí LED</li> <li>• úsporné napájení alkalickými bateriemi 2 x1.5 V typ AA</li> </ul>	
<p><b>PH-HD23 bezdrátová digitální hlavice</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• snímá a zobrazuje aktuální teplotu v daném místě</li> <li>• z řídicí jednotky přijímá příkazy podle kterých ovládá polohu ventilu radiátoru</li> <li>• zpět vysílá potvrzení o provedené změně i poruchové stavy</li> <li>• je schopna pracovat i v autonomním režimu</li> <li>• úsporné napájení alkalickými bateriemi 2 x1.5 V typ AA</li> </ul>	

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

Pro správnou komunikaci všech prvků systému s řídicí jednotkou PH-BHD 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!



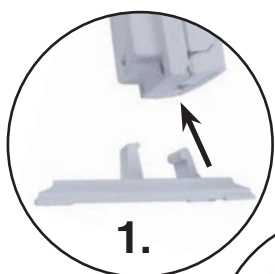
vnitřní anténa

podsvětlený  
znakový displej

Během dne šetří energii a podsvícení je neaktivní. Jakmile se začne stmívat (minimálně 2 minuty v šeru), reaguje na stisknutí libovolného tlačítka a displej je automaticky podsvícený na cca 2s. (Pozn.: během vysílání se podsvít vypne)

ovládací tlačítka

prostor pro  
umístění baterie



1.

montáž  
stojánku



2.

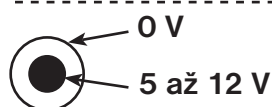


3.

Pozn.: stojánek je součástí PH-BHD

konektor pro napájecí zdroj AD05-JACK

(5 až 12 V/ DC min. 150mA)




konektor RS232 pro modul GST



GSM moduly

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

## UMÍSTĚNÍ BATERIÍ A JEJICH VÝMĚNA

1. Otevřeme kryt baterií a odstraníme ochranný papírek, tím se stane PH-BHD funkční.
2. Při výměně baterií dbáme na správnou polaritu, která je vyznačena v prostoru pro baterie.
3. Nutnost výměny baterií je indikována na displeji blikáním symbolu  .
4. Používejte vždy alkalické tužkové baterie 2x1.5V typ AA!

**!** Použitou baterii 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!