



# PH-WS04-3 230VAC

Bezdrôtový 3 kanálový prijímač pre časové  
ovládanie elektrických spotrebičov  
- NA DIN LIŠTU -

- Časové ovládanie elektrických spotrebičov
- Podľa nastaveného programu spína pripojený el. spotrebič
- Obojsmerná rádiová komunikácia na 433.92 MHz
- Nadradeným prvkom je centrálna jednotka PH-CJ39, PH-CJ-MINI
- Dočasnú zmenu stavu je možné vykonávať neobmedzeným počtom kľúčeník PH-SB10 alebo ovládačov PH-SB30
- Prvok systému PocketHome®



# Montáž



- 1) Prijímač inštalujte (do vnútorných priestorov) čo najďalej od veľkých kovových predmetov (min. 0.5 m) a mimo silnoprúdové vedenie z dôvodu ovplyvnenia prijímu signálu!
- 2) Montáž je nutné vykonávať bez napätia!
- 3) Odporúčame, aby inštaláciu vykonávala osoba so zodpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou!
- 4) Aby nedochádzalo k rušeniu a ovplyvňovaniu systémov je každý systém chránený vlastným unikátnym kódom, ktorý je uložený z výroby v centrálnej jednotke.
- 5) Pre správnu komunikáciu všetkých prvkov systému PocketHome® s centrálnou jednotkou je nutné vykonať naučenie kódu - AKTIVÁCIU každého prvku pridaného do systému!
- 6) Keďže celý systém pracuje na obojsmernej rádiovkej frekvencii 433.92 MHz dodržujte pokyny pri montáži a umiestnení!

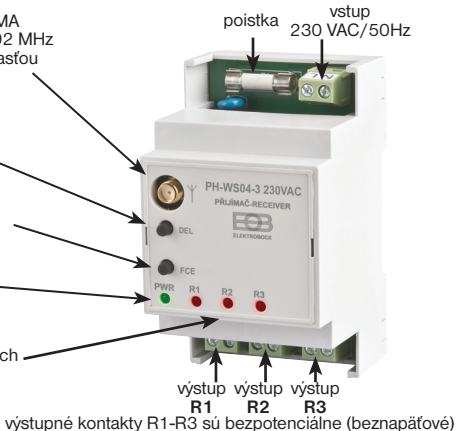
anténa s konektorom SMA  
pre frekvenciu na 433.92 MHz  
(základná anténa je súčasťou  
balenia)

tl. Del  
pre mazanie kódov

tl. Fce  
pre výber kanálu R1-R3

dióda PWR  
indikácia napájania

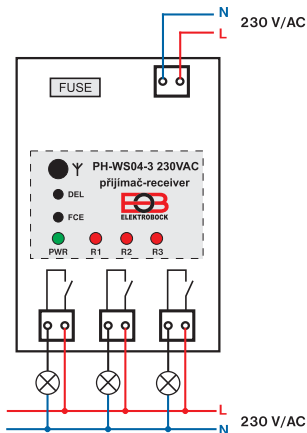
diódy R1-R3  
indikácia stavu výstupných  
kontaktov R1-R3



výstupné kontakty R1-R3 sú bezpotenciálne (beznapäťové)



# Schéma zapojenia



| LED   | FUNKCIE                                                                                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PWR   |  <b>SVIETI</b> = indikácia napájania PH-WS04-3      |
| R1-R3 |  <b>SVIETI</b> = indikácia zopnutia daného kanála   |
| R1-R3 |  <b>BLIKÁ 1/1 s</b> = REŽIM UČENIA                  |
| R1-R3 |  <b>BLIKÁ 1/8 s</b> = NIE JE NAUČENÝ ŽIADNY KÓD     |
| R1-R3 |  <b>NESVIETI</b> = indikácia vypnutia daného kanála |



## Poistka (FUSE):

F 600 mA/ 250 V, veľkosť 5x20 mm



## Externá anténa (nie je súčasťou dodávky)

Pre zvýšenie dosahu je možné použiť externú anténu 433.92 MHz. Odpojte štandardne dodávanú anténu a pripojte externú anténu do konektora SMA a anténu umiestnite mimo inštaláčnej krabice.



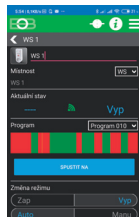
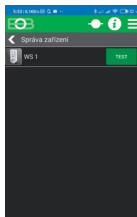
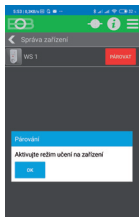
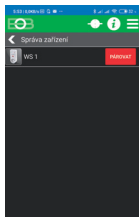
## Prijímač

je prispôbený na montáž na DIN lištu a slúži pre bezdrôtové ovládanie až 3 rôznych spotrebičov bez nutnosti sekania stien.



# Uvedenie do prevádzky a párovanie s CJ

1. Vypnite hlavný istič. Zapojte prijímač podľa schémy.
  2. Zapnite hlavný istič, na prijímači **svieti zelená dióda PWR**, prijímač je pripravený k ďalšiemu nastaveniu.
  - 3) Stiahnite a prihláste sa do aplikácie **EOB-POCKETHOME**.
  - 4) Prejdite do nastavenia (MENU -> Nastavenie) a spustíte servisný režim, aby bolo možné pridávať prvky do systému.
  - 5) Z ponuky vyberte „Správa zariadenia“, a kliknite na MENU -> Pridať zariadenie.
  - 6) Z ponuky vyberte typ „WS“, pridajte časový program. Prípadne ho môžete umiestniť do miestnosti. Následne kliknite na OK.
  - 7) Vyčkejte na rozblinkanie LED CODING na centrálnej jednotke.
  - 8) V pravej časti obrazovky pri vytvorení prvku vyberte možnosť „Párovať“.
  - 9) Na PH-WS04 stlačte **1x krátko tl. Fce (bliká červená dióda R1)**.
  - 10) V aplikácii stlačte Párovať. Pri správnom naučení kódu **blikne dlho červená dióda R1**, tým je prvý kanál naučený.
- Pre naučenie ďalších kanálov opakujte bod 3 až 8.



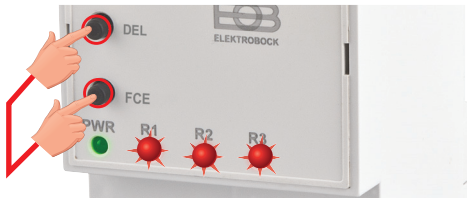
- i** Počtom stlačení tl. **Fce** vyberáte kanál (výstup), ktorý má byť naučený.
- i** Pokiaľ nie je do 30 s vyslaný žiadny kód z CJ, prijímač prejde do ZÁKLADNÉHO REŽIMU.
- i** Viac kanálov je možné ovládať spoločne, pozri str.6.



# Vymazanie pamäte kanálov

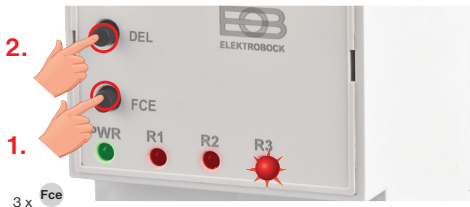
## ВЫМАЗАНИЕ ПАМЯТИ ВСЕХ КАНАЛОВ

- na prijímači stlačte súčasne tl. **Fce** a **Del** držte cca 5 s, tým dôjde k vymazaniu pamäte všetkých kanálov naraz. (diódy R1-R3 sa súčasne rozsvietia).



## ВЫМАЗАНИЕ КОДА ВЫБРАННОГО КАНАЛА

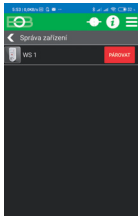
- používajte iba v prípade chybného nakódovania
- na prijímači stlačte tl. **Fce** toľkokrát až začne blikať dióda kanála, pri ktorom chcete kód vymazať
- na prijímači stlačte dlho tl. **Del** (cca 5s) pre vymazanie kódu (kódy ostatných kanálov zostanú zachované!)





## Príklad (NAKÓDOVANIE VIAC KANÁLOV PRE SPOLOČNÉ OVLÁDANIE)

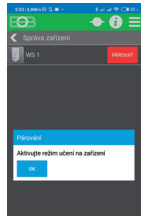
Kanál R2 a R3 bude spínať podľa rovnakého programu v CJ a navyše ich bude možné ovládať rovnakými vysielacími (PH-SB10, PH-SB30). **Jednotlivé kanály sa spínajú postupne, a tým je zabránené prúdovým nárazom v sieti.**



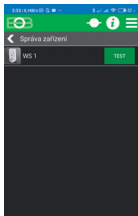
V aplikácii pre EOB PocketHome prejdite do Správy zariadení a pridajte prvok WS.



Stlač 2 x krátko tl. **Fce** pre výber kanálu (výstupu) **R2**.



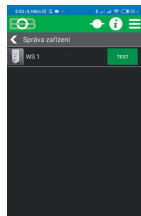
V aplikácii EOB PocketHome stlačte **Párovať**. Pri správnom naučení kódu **blikne červená dióda R2**, a tým je druhý kanál naučený.



V aplikácii pre EOB PocketHome prejdite do Správy zariadení a pridajte prvok WS.



Stlač 3 x krátko tl. **Fce** pre výber kanálu (výstupu) **R3**.



V aplikácii EOB PocketHome stlačte **TEST**. Pri správnom naučení kódu **blikne červená dióda R3**, a tým je tretí kanál naučený.

## Odporúčané príslušenstvo:



PH-SB10  
Obj. č.: 1327



PH-SB30  
Obj. č.: 1332



Externá anténa  
Obj. č.: RU0012



## Tipy

Prijímač je možné párovať aj s ďalšími vysielacími systémami PocketHome® pozri nižšie.

Tlačidlom **Fce** zvolíte kanál, ktorý chcete ovládať daným vysielacom, tým ho uvediete do režimu UČENIE KÓDU. Na vysielacom aktivujete režim párovania s prijímačom (pozri návod daného vysielacza).

## Kompatibilné vysieláče:



PH-BSP  
Obj. č.: 1312



PH-ET7-V  
Obj. č.: 1337



PH-BP7-V  
Obj. č.: 1329



PH-BP1-V  
Obj. č.: 1319



PH-ET8-V  
prípravujeme



PH-BP8-V  
prípravujeme

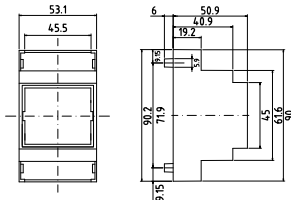
a ďalšie pozri [www.elektrobock.sk](http://www.elektrobock.sk)

# PH-WS04-3 230VAC

Bezdrôtový 3 kanálový prijímač pre časové  
ovládanie elektrických spotrebičov  
- NA DIN LIŠTU -



| TECHNICKÉ PARAMETRE      |                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------|
| Napájanie                | 230 V AC/ 50 Hz                                |
| Frekvencia               | 433.92 MHz                                     |
| Dosah                    | 200 m (na voľnej ploche),<br>25 m (v zástavbe) |
| Citlivosť                | < -102 dBm                                     |
| Počet výstupných kanálov | 3 (bezpotenciálne kontakty)                    |
| Výstupné relé            | 16 A, max .16 A (AC1)                          |
| Stupeň krytia            | IP20                                           |
| Trieda ochrany           | II                                             |
| Pracovná teplota         | 0°C až +40°C                                   |



## EÚ PREHLÁSENIE O ZHODE

ELEKTROBOCK MTF s.r.o. týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu PH-WS04-3 je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné znenie EÚ vyhlásenia o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: [www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)

Záručná doba je 2 roky. V prípade záručného a pozáručného servisu zašlite prijímač (vrátane kópie potvrdeného dokladu o kúpe) na adresu distribútora alebo výrobcu.

*Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu dizajnu a špecifikácií bez predchádzajúceho upozornenia.*



+420 607 087 605



[regulace@elbock.cz](mailto:regulace@elbock.cz)



<https://pockethome.cz>



[www.elektrobock.sk](http://www.elektrobock.sk)

Distribútor v SR:

**ELEKTROBOCK SK s.r.o.**

Sladová 1, 82105 Bratislava

Tel.: +421 911 454 446

e-mail: [predaj@elektrobock.sk](mailto:predaj@elektrobock.sk)

Technická podpora (do 14h)

Mobil: +420 724 001 633

+420 725 027 685