



PH-WS04-10

Bezdrôtový 10-ť 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 kľúčeniek 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 príjmu 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 umiestneníe!

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

tl. Del
na mazanie kódov

tl. Fce
pre výber kanálu R1-R10

dióda PWR
indikácia napájania

diódy R1-R10
indikácia stavu výstupných kontaktov R1-R10

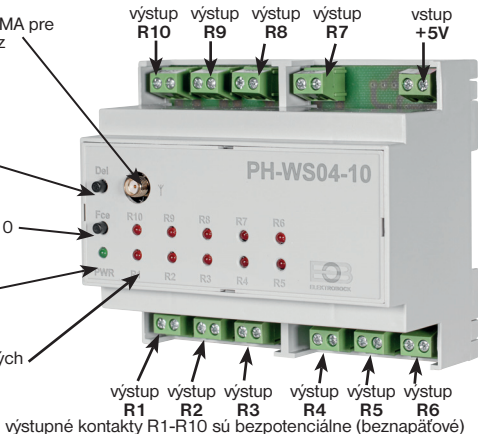
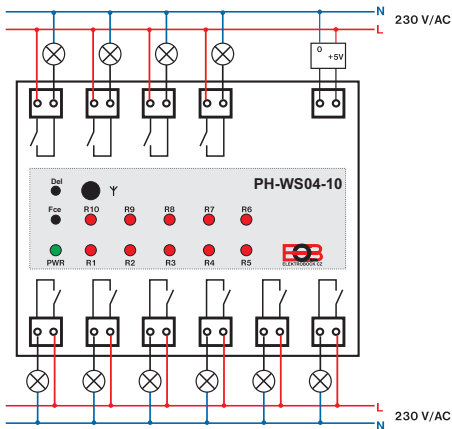




SCHÉMA ZAPOJENIA



 **Napájaci zdroj +5V (nie je súčasťou balenia):** odporúčame použiť

- 1) AD05-DU napájaci zdroj +5V/DC s montážou do zásuvky
- 2) AD05-DIN napájaci zdroj na DIN lištu +5V/DC v predaji na adrese www.elektrobock.sk

 **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. Prevádzkové napätie je +5V/DC. Ku svorkám 0 a +5V pripojte adaptér (AD05 s montážou do zásuvky alebo AD05-DIN s montážou na DIN lištu). Adaptér pripojte na 230 V/AC.

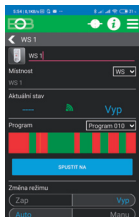
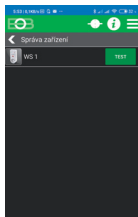
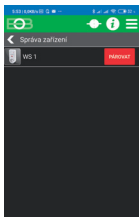





Uvedenie do prevádzky a párovanie s CJ

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



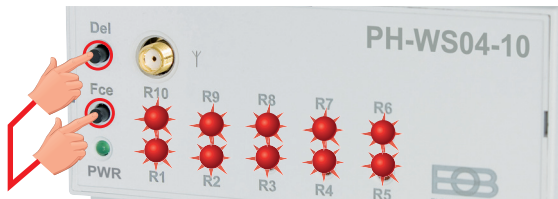
Pre naučenie ďalších kanálov opakujte bod 3 až 8.



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

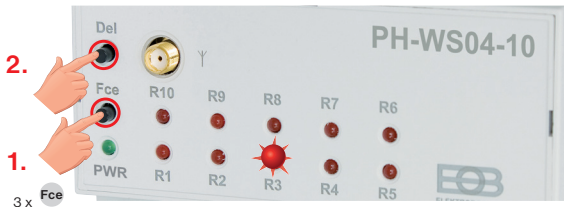
VYMAZANIE PAMÄTE VŠETKÝCH KANÁLOV

- na prijímači stlačte súčasne tl. **Fce** a **Del**, tým dôjde k vymazaniu pamäte všetkých kanálov naraz. (diódy R1-R10 súčasne sa rozsvietia).



VYMAZANIE KÓDU VYBRANÉHO KANÁLU

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

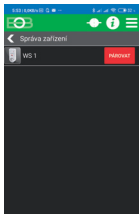


3 x **Fce**



Príklad (NAKÓDOVANIE VIAC KANÁLOV NA SPOLOČNÉ OVLÁDANIE)

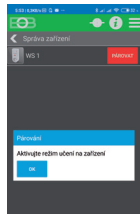
Kanáľ R3 a R4 bude spínať podľa rovnakého programu v CJ a navyše ich bude možné ovládať rovnakými vysielačmi (PH-SB10, PH-SB30). **Jednotlivé kanály sa spínajú postupne, a tým je zabránené prudovým nárazom v sieti.**



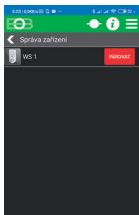
V aplikácii alebo SW pre PH-CJ39 (EOB Pocket Home) vyberte skupinu prvkov WS a pridajte prvok WS.



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



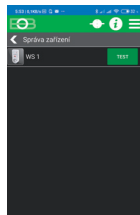
V aplikácii alebo SW EOB PocketHome stlačte **Párovať**. Pri správnom naučení kódu **blíkne červená dióda R3**, a tým je tretí kanál naučený.



V aplikácii alebo SW pre PH-CJ39 (EOB Pocket Home) vyberte skupinu prvkov WS a pridajte prvok WS.



Stlačte 4 x krátko tl. **Fce** pre výber kanálu (výstupu) **R4**.



V aplikácii alebo SW EOB PocketHome stlačte **TEST**. Pri správnom naučení kódu **blíkne červená dióda R4**, a tým je štvrtý kanál naučený.



Tipy

ZELENÁ dióda PWR



SVIETI = indikácia napájania PH-WS304-10

ČERVENÉ diódy R1-R10



SVIETI = indikácia zopnutia daného kanála



BLIKÁ 1/1 s = REŽIM UČENIA



BLIKÁ 1/8 s = NIE JE NAUČENÝ ŽIADNY KÓD



NESVIETI = indikácia vypnutia daného kanála

Odporúčané príslušenstvo:



PH-SB10
Obj. č.: 1327



PH-SB30
Obj. č.: 1332



AD05-DIN
Obj. č.: 1996



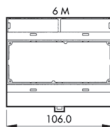
Externá anténa
Obj. č.: RU0012

PH-WS04-10

Bezdrôtový 10-ť kanálový prijímač pre časové
ovládanie elektrických spotrebičov
- NA DIN LIŠTU -



TECHNICKÉ PARAMETRE	
Napájanie	5 V/DC ,min.900 mA (AD05, AD05-DIN)
Frekvencia	433.92 MHz
Dosah	200 m (na voľnej ploche), 25 m (v zástavbe)
Citlivosť	< -102 dBm
Počet výstupných kanálov	10 (bezpotenciálne kontakty)
Výstupné relé	16 A, max .16 A (AC1)
Stupeň krytia	IP20
Trieda ochrany	II
Pracovná teplota	0°C až +40°C



EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE

ELEKTROBOCK MTF s.r.o. týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu PH-WS304-10 je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese:
www.elbock.cz

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



+420 607 087 605
regulace@elbock.cz
<https://pockethome.cz>



www.elektrobock.sk

Distribútor v SR:
ELEKTROBOCK SK s.r.o.
Skladová 1, 82105 Bratislava
Tel.: +421 911 454 446
e-mail: predaj@elektrobock.sk
Technická podpora (do 14h)
Mobil: +420 724 001 633
+420 725 027 685