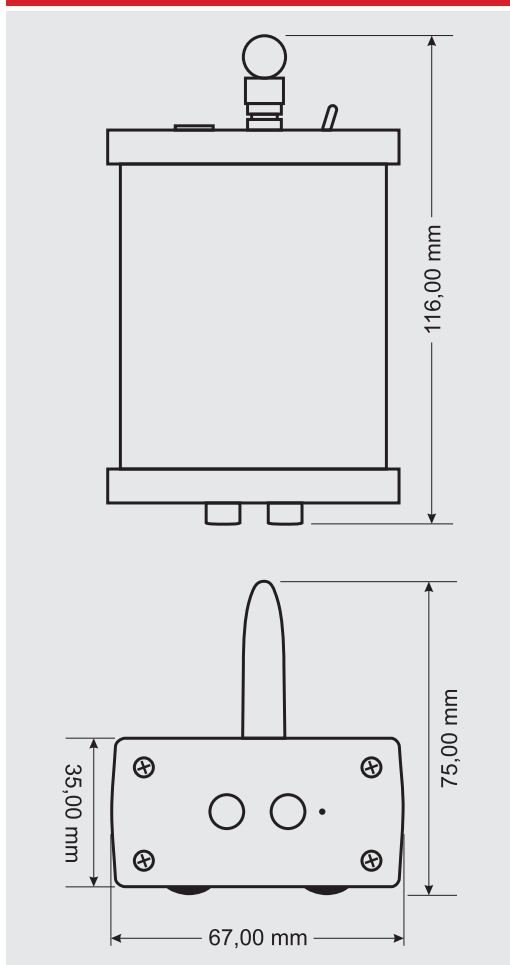




WA 800RB, WA 800RC

WA 800RB, WA 800RC



WiFi přenášec signálu

Souprava wifi přenášec signálu se skládá vždy z vysíláče a přijímače, popř. několika přijímačů. Na vysílací straně máme k dispozici WA 800RB (poslouchá audio signál, kóduje jej a vysílá) a na přijímací straně WA 800RC (přijímá, dekóduje a vytváří an výstupu audio signál).

WA 800RB je vysíláč s linkovým stereo audio vstupem pro spojení se zvukovým zdrojem - rozhlasovou ústřednou, domácím hifi receiverem, se sluchátkovým výstupem mobilního telefonu, tabletu nebo notebooku. Stačí na tento vstup dodat analogový stereo signál a WA 800RB se postará o digitální odvysílání na přijímač (přijímače) WA 800RC.

Jak napovídá název zařízení, bezdrátový přenos se děje v pásmu 2,4 GHz (tam kde se provozují wifi sítě), přenos je zašifrovaný a vychází z digitální podoby audio signálu – vysíláč obsahuje A/D 24b převodník, přijímač D/A 24b převodník. Všechna zařízení jsou spárována a není možné se do nich nijak nabourat zvenčí, nejsou tak ani ve wifi síti viditelná. A abychom nebyli příliš omezováni na možnostech zapojení, můžeme instalovat nejenom variantu 1 vysíláč na 1 přijímač, ale klidně i 1 vysíláč na 8 přijímačů.

Využití tohoto systému digitálního přenosu je opravdu různorodé: bezdrátové aktivní reprosoustavy, bezdrátová rozhlasová ústředna nebo zesilovač, bezdrátový notebook, bezdrátový mixážní pult, bezdrátový subwoofer, oddělení zemní smyčky... Z praxe nás napadá domácí použití – spojení hifi receiveru s aktivními reprosoustavami na možnostech zapojení, můžeme instalovat nejenom variantu 1 vysíláč na 1 přijímač, ale klidně i 1 vysíláč na 8 přijímačů.



WA 800RB, WA 800RC

Technická data

WA 800RB vysílač s linkovým vstupem

- vysílač s analogovým audio vstupem pro spojení s cizím zvukovým zdrojem, např. s rozhlasovou ústřednou, domácím hifi receiverem, se sluchátkovým výstupem mobilního telefonu, tabletu nebo notebooku atp.
- analogový stereofonní signál je přiveden na audio vstup, dále je digitalizován A/D převodníkem, zašifrován a odvysílán na přijímače WA 800RC
- minimální ztráta zvukové kvality, díky kvalitnímu A/D převodníku
- digitální přenos (linear PCM) v CD kvalitě, stereo
- bezdrátový přenos ve WiFi pásmu ISM 2.4 GHz na třech kanálech. Pár vysílač – přijímač využívá toto pásmo, přenos je zašifrovaný a tak unikátní. Do zařízení není možné se jinak nabourat, v wifi síti nejsou vysílač ani přijímač viditelné a použitelné jiným způsobem, než jen vůči sobě.
- provedení z odolného duralu měděné barvy
- možnost provozovat jeden vysílač vůči až osmi přijímačům
- v daném prostoru mohou pracovat až 3 systémy (skupiny vysílač-přijímače) zároveň
- dosah přenosu ve zcela volné prostoru více než 50 m
- dosah v interiéru zastavěným nábytkem cca 30 m
- dosah mezi místnostmi obvykle přes jednu zděnou stěnu nebo strop
- nepoužijeme-li vestavěnou anténu, ale externí anténu (s vyšším ziskem) připojenou koaxiálním kabelem na anténní konektor, můžeme dosáhnout více jak dvounásobného dosahu
- indikace spojení s přijímači
- režim SLEEP pro úsporu energie bez přítomnosti vstupního signálu
- tlačítko LEARN pro spárování s přijímači
- nastavitelná 5cm anténa
- anténní konektor SMA
- možnost připojení externí antény
- vstupní konektory RCA (Cinch)
- vstupní úroveň max. 1,6 Vrms
- vstupní impedance 27 kΩ
- kvalitní 24b A/D převodník
- bezdrátový přenos s odstupem S/N 104 dB/A

- vzorkování 48 kHz
- frekvenční rozsah 20 – 20 000 Hz / ±0,3 dB
- zkreslení THD < 0,007 % / A
- napájení přiloženým síťovým adaptérem AC 230 V / DC 12 V
- rozměry 67 × 75 × 116 mm
- hmotnost 173 g

WA 800RC přijímač

- přijímač s analogovým audio výstupem pro spojení s aktivním ozvučením, např. aktivními reprosoustavami, rozhlasovou ústřednou, zesilovačem, mixážním pultem, domácím hifi receiverem nebo subwooferem
- WA 800RC přijímá rádiový signál, dekóduje jej a pomocí D/A převodníku vyrábí analogový stereofonní výstupní signál
- minimální ztráta zvukové kvality, díky kvalitnímu D/A převodníku
- digitální přenos (linear PCM) v CD kvalitě, stereo
- bezdrátový přenos ve WiFi pásmu ISM 2.4 GHz na třech kanálech
- provedení z odolného duralu měděné barvy
- indikace spojení s vysílačem
- režim SLEEP pro úsporu energie bez přítomnosti výstupního signálu
- tlačítko LEARN pro spárování s vysílačem
- nastavitelná 5cm anténa
- anténní konektor SMA
- možnost připojení externí antény
- výstupní konektor RCA (Cinch)
- výstupní úroveň max. 2 Vrms
- minimální zatěžovací impedance 1 kΩ
- kvalitní 24b D/A převodník s odstupem S/N >106 dB/A
- vzorkování 48 kHz
- frekvenční rozsah 20 – 20 000 Hz / ±0,3 dB
- zkreslení THD < 0,0035 % / A
- napájení přiloženým síťovým adaptérem AC 230 V / DC 12 V
- rozměry 67 × 75 × 116 mm
- hmotnost 173 g

WA 800RB Kat. č.: 21 861

ks

WA 800RC Kat. č.: 21 862

ks