

Uživatelská příručka

Multipásmový zesilovač

REF. 7781 – 7784 – 7785



OBSAH

1. ÚVOD

1.1. POPIS PRODUKTU

1.2. OBSAH BALENÍ

1.3. MONTÁŽ ZESILOVAČE MULTIBAND

2. TECHNICKÉ ÚDAJE

3. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

4. PODMÍNKY ZÁRUKY

Žádná část této příručky nesmí být bez souhlasu kopírována, reprodukována, přenášena, přepisována nebo překládána do jakéhokoli jazyka.

© Unitron si vyhrazuje právo kdykoli změnit specifikace hardwaru a softwaru popsaného v těchto příručkách.

© Společnost Unitron neodpovídá za žádné škody způsobené používáním tohoto produktu. Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění. 05/21

© Unitron - Frankrijklaan 27 - B-8970 Poperinge - Belgium

T +32 57 33 33 63 F +32 57 33 45 24

sales@unitrongroup.com

www.unitrongroup.com

ÚVOD

Popis produktu

Johansson nabízí řadu vysoce výkonných distribučních zesilovačů Multipásmových. Zesilovače, kompatibilní s Evropskou RED direktivou, jsou plně připraveny na LTE a mají vysoký zesílení. Tím je zajištěna dokonalá kvalita signálu v celé budově. Zesilovače jsou mnohem účinnější než jejich předchůdci.

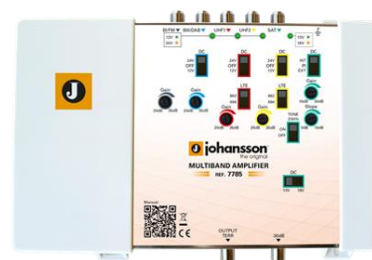
- REF. 7781: 1 Vstup: Kabel
- REF. 7784: 4 Vstupů: BI/FM, BIII/DAB, UHF1, UHF2
- REF. 7785: 5 Vstupů: BI/FM, BIII/DAB, UHF1, UHF2, SAT
- Oddělené pásmové zesilovače s mezistupňovými tlumiči a dynamickým rozsahem 20 dB
- vysoký zisk, vysoký výstupní výkon
- vysoký vstupní výkon pro zajištění přetížení vstupu je prakticky nemožný
- Přepínatelné dálkové napájení VDC
- kompaktní pouzdro
- odpojitelný zdroj napájení (součástí balení)-30 dB test output
- Podle Evroských norem, a RED direktivu



Ref. 7781
1 input:
Cable



Ref. 7784
4 inputs:
BI/FM, BIII/DAB,
UHF1, UHF2



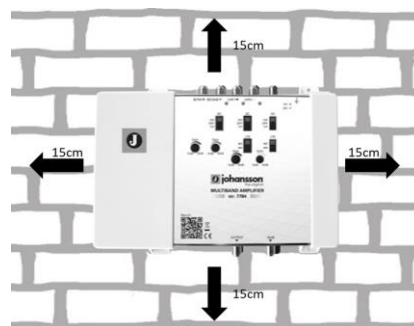
Ref. 7785
5 inputs:
BI/FM, BIII/DAB,
UHF1, UHF2, SAT

Obsah balení

- 1x Multipásmový zesilovač (REF. 7781 or 7784 or 7785)
- 1x Náječí zdroj (délka napájecího kabelu 180cm)

Montáž zesilovače Multiband

- Důležité: Namontujte modul svisle ke zdi v dobře větrané místnosti a kolem produktu ponechte minimální prostor 15 cm, aby byla zaručena maximální ventilace produktu
- Připojte uzemňovací vodič k uzemňovací svorce
- Připojte vstupy
- Pro distribuci signálu připojte koaxiální kabel k výstupnímu konektoru
- Připojte kabel napájecího adaptéru do zásuvky napájení. Zkontrolujte stavovou kontrolku LED, zda není přítomna stejnosměrné napájení
- Připojte síťový analyzátor k portu -30 dB pro kontrolu kvality signálu
- Konfigurujte zesilovač Multiband pomocí přepínačů a otočných přepínačů
- Napájecí adaptér lze snadno vyměnit bez odpojení produktu. Chcete-li to provést, otevřete levý horní plastový kryt stisknutím cvaknutí na opačné straně síťového konektoru



TECHNICKÉ SPECIFIKACE

		7781	7784	7785
Vstupy	-	Cable	BI/FM BIII/DAB UHF1 UHF2	BI/FM BIII/DAB UHF1 UHF2 SAT
Frekvenční pásmo	MHz	5-65 (Return Path) 88-862 (Cable)	BI/FM: 47 - 108 BIII/DAB: 174 - 240 UHF1: 470-694 or 862 (switch) UHF2: 470-694 or 862 (switch)	BI/FM: 47 - 108 BIII/DAB: 174 - 240 UHF1: 470-694 or 862 (switch) UHF2: 470-694 or 862 (switch) SAT 950-2400
Zisk	dB	14-34	BI/FM: 10-30 BIII/DAB: 10-30 UHF1: 15-35 UHF2: 15-35	BI/FM: 10-30 BIII/DAB: 10-30 UHF1: 15-35 UHF2: 15-35 SAT: 10-30
Regulace sklonu	dB	-	-	SAT: 0-10
Max. vstupní výkon	dBμV	100	BI/FM (-60dBc): 94 BIII/DAB (-60dBc): 92 UHF1 (-60dBc): 96 UHF2 (-60dBc): 96	BI/FM (-60dBc): 94 BIII/DAB (-60dBc): 92 UHF1 (-60dBc): 96 UHF2 (-60dBc): 96 SAT (-35dBc): 97
Max. výstupní výkon	dBμV	116	BI/FM (-60dBc): 118 BIII/DAB (-60dBc): 119 UHF1 (-60dBc): 118 UHF2 (-60dBc): 118	BI/FM (-60dBc): 118 BIII/DAB (-60dBc): 119 UHF1 (-60dBc): 118 UHF2 (-60dBc): 118 SAT (-35dBc): 115
Šum	dB	7	BI/FM: 4.5 BIII/DAB: 4 UHF1: 5.5 UHF2: 5.5	BI/FM: 4.5 BIII/DAB: 4 UHF1: 5.5 UHF2: 5.5 SAT: 7.5
Odrazy signálů	dB	>10		
Testovací port	dB	-30		
Externí napájení	V	-	OFF - 12V - 24V	
DC Mod	mA	-	BIII/DAB: 100 UHF1: 100 UHF2: 100	
DC Mod SAT	V	-	-	OFF - 13V - 18V - 22kHz (Selection: internal, power inserter or external)
SAT napájení	mA	-	-	350
Klasifikace selectivity podle RED	-	0 and 1		
Nápětí	VAC	100 - 240		
Odběr výkonu	W	8	23	29
Rozměry	mm	217 x 165 x 59		
Váha	kg	0,8		

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY



Před připojením jednotky si pečlivě přečtěte tyto pokyny

 Chcete-li zabránit požáru, zkratu nebo úrazu elektrickým proudem:

- Nevystavujte jednotku dešti ani vlhkosti.
- Instalujte jednotku na suchém místě bez infiltrace nebo kondenzace vody.
- Nevystavujte kapající nebo stříkající vodě.
- Na přístroj nepokládejte předměty naplněné tekutinami, například vázy.
- Pokud by jakákoli kapalina náhodně spadla do skříně, odpojte síťovou zástrčku.

 Abyste se vyhnuli riziku přehřátí:

- Nainstalujte jednotku na dobře větrané místo a udržujte minimální vzdálenost 15 cm kolem přístroje, aby bylo zajištěno dostatečné větrání
- Nepokládejte žádné předměty, jako jsou noviny, ubrusy, záclony, na jednotce, která by mohla zakrýt větrací otvory.
- Nepokládejte na přístroj žádné zdroje otevřeného ohně, například zapálené svíčky
- Neinstalujte výrobek na prašné místo
- Přístroj používejte pouze v mírném podnebí (nikoli v tropickém podnebí)
- Respektujte specifikace minimální a maximální teploty

 Abyste předešli riziku úrazu elektrickým proudem:

- Zařízení připojujte pouze k zásuvce s ochranným uzemněním.
- Síťová zástrčka musí zůstat snadno ovladatelná
- Vytáhněte napájecí zástrčku a vytvořte různá připojení kabelů
- Neotevírejte kryt adaptéru, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem.
-



Údržba

 K čištění skříně používejte pouze suchý měkký hadřík.

 Nepoužívejte chemikálie



Likvidujte podle recyklačních procesů vašeho místního úřadu

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Unitron N.V. zaručuje, že produkt je bez vad materiálu a zpracování po dobu 24 měsíců počínaje dnem výroby uvedeným na to. Viz poznámka níže.

Pokud se během této záruční doby produkt ukáže jako vadný, při běžném používání, kvůli vadným materiálům nebo zpracování, společnost Unitron N.V, podle své jediné volby, produkt opraví nebo vymění. Vraťte výrobek místnímu prodejci k opravě.

ZÁRUKA SE VZTAHUJE POUZE NA VADY V MATERIÁLU A PRACOVÍŠTĚ A NEVZTAHUJE POŠKOZENÍ Z:

- Zneužití nebo použití produktu mimo jeho specifikace,
- Instalace nebo použití způsobem, který není v souladu s technickými nebo bezpečnostními normami platnými v zemi, kde se produkt používá,
- Použití nevhodného příslušenství (napájení, adaptéry ...),
- Instalace do vadného systému,
- Vnější příčina mimo kontrolu Unitron N.V., jako je pád, nehody, blesky, voda, oheň, nesprávné větrání ...

Záruka se neuznává pokud :

- Datum výroby nebo sériové číslo produktu je nezákonné, změněné, odstraněné nebo odstraněné.
- Produkt byl otevřen nebo opraven neautorizovanou osobou.

Poznámka

Date of production can be found in the product's serial number code. The format will either be "YEAR W WEEK" (e.g., 2017W32 = year 2017 week 32) or "YYWW" (e.g., 1732 = year 2017 week 32).



www.unitrongroup.com

UNITRON NV
Frankrijklaan 27
B-8970 Poperinge
Belgium

T +32 57 33 33 63
F +32 57 33 45 24

sales@unitrongroup.com

www.unitrongroup.com