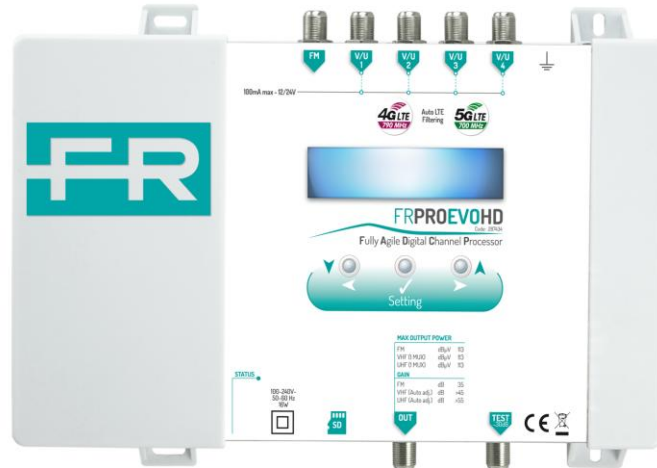


FRPRO EVO HD Základní manuál



Popis produktu

Fracarro **FRPRO EVO HD** je vysoce selektivní programovatelný zesilovač a filtr, zesiluje a konvertuje digitální pozemní kanály VHF / UHF a také mix FM signálu. **FRPRO EVO HD** je kompletní "plně efektivní digitální kanálový procesor", který lze použít na malých, středních nebo velkých instalacích,

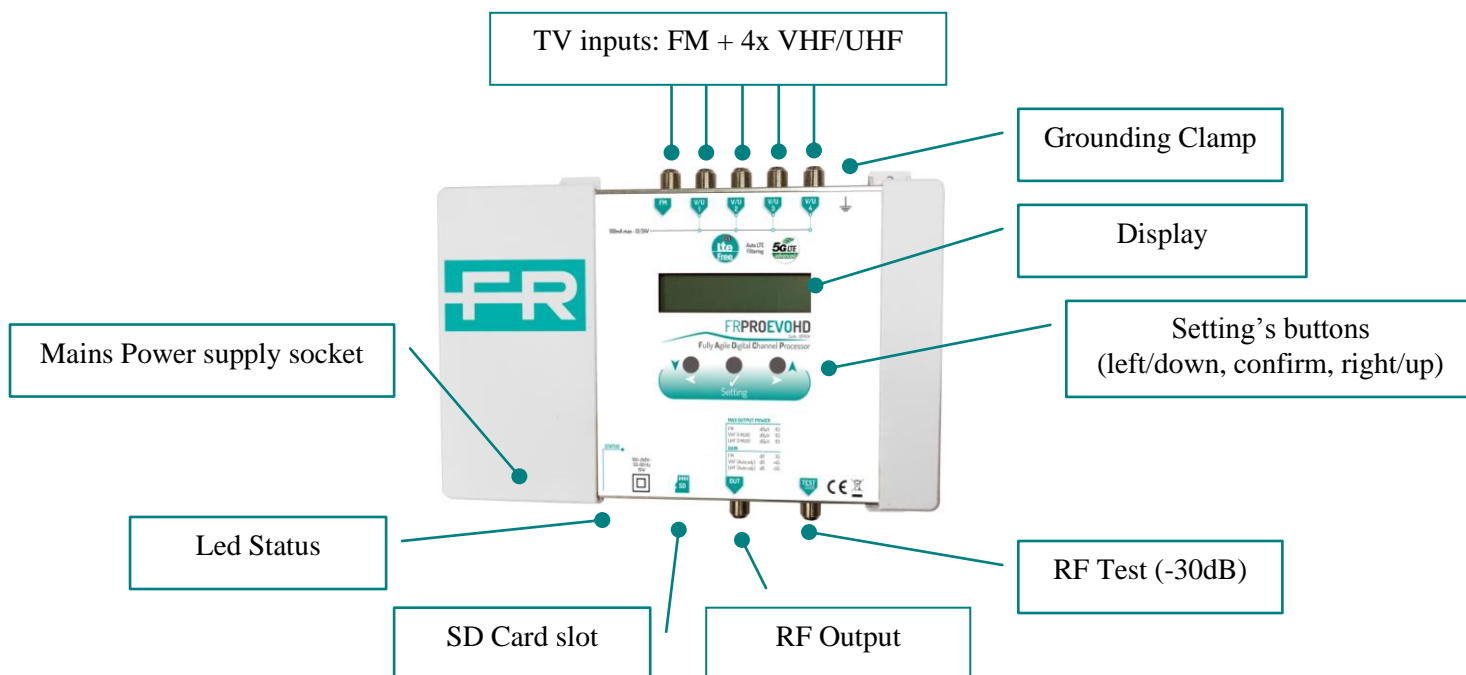
- Dokáže zpracovat a konvertovat více než 50 nezávislých RF kanálů s velmi vysokou selektivitou na sousedním kanálu
- Automatické řízení AGC na všech jednotlivých vstupních multiplexech VHF / UHF
- "efektivní" frekvenční konverze pro každý filtr a libovolný vstup a to do frekvencí VHF až po UHF.
- K dispozici je bezpečnostní kód, který zabraňuje náhodným nastavením
- 5 nezávislých vstupů: 1x FM / 4 x VHF-UHF s volitelným 12-24 V pro dálkové napájení zesilovače VHF-UHF

Quick Mounting Instructions

- Připojte přístroj k uzemňovacímu bodu a upevněte přístroj **FRPRO EVO HD** ve svislé poloze, aby byla zaručena správná ventilace a odvod tepla.
- Připojte napájecí kabel k elektrické zásuvce. Zkontrolujte stavovou **LED** zda je napájení funkční;
- Připojte koaxiální kabely VHF / UHF vstupů / nebo antény FM k **FRPRO EVO HD**;
- Připojte RF výstupní koaxiální kabel k RF output;
- Je-li to nutné, připojte měřicí přístroj k testovacímu konektoru Test -30dB, abyste zkontrolovali signál kvality
- Konfigurujte zařízení pomocí tří tlačítek nastavení, které jsou k dispozici na horní straně přístroje **FRPRO EVO HD** (POZNÁMKA: stiskněte tlačítko "confirm button" na dvě sekundy, abyste získali přístup k hlavnímu menu a pomocí tlačítek **left-down** nebo **right-up** procházejte podmenu. Viz kapitola Rychlý průvodce).
- Volitelně: můžete vložit kartu SD do slotu SD, abyste mohli nahrát nebo stáhnout konfigurace do jiného zařízení **FRPRO EVO HD**;

POZNÁMKA. Pokud je to nutné, napájecí adaptér lze snadno vyměnit bez odpojení produktu otevřením levého horního plastového krytu. Před pokračováním se podívejte na kapitolu Bezpečnostní upozornění a upozornění na instalaci.

Main connections and indications



Quick Settings Guide

Preliminary indication

DŮLEŽITÉ: Před spuštěním konfigurace je doporučeno nastavit oblast nebo zemi pro výběr správného frekvenčního plánu VHF-UHF

- Vypněte zařízení,
- Během zapnutí přístroje **FRPRO EVO HD** stiskněte tlačítko "**confirm**" a držte jej stisknuté.
- Uvolněte tlačítko, když se na displeji zobrazí zpráva "**RESET FINISHED**".
- Chcete-li aktivovat správný plán frekvencí, zvolte zemi, kde se nachází **FRPRO EVO HD** a uložte pomocí tlačítka "**confirm**". Evropa je výchozí nastavení.

Podrobné pokyny naleznete v úplné uživatelské příručce z příslušné stránky produktu

www.fracarro.com.

- Zapněte zařízení **FRPRO EVO HD** pomocí napájecího kabelu 230V, který je součástí balení. Systém **FRPRO EVO HD** bude potřebovat přibližně 5 s pro inicializaci. Konfiguraci systému **FRPRO EVO HD** lze provádět pomocí tří tlačítek nastavení a displeje, který je k dispozici na horním čelním panelu (viz výše uvedený blokový diagram).
- Stiskněte tlačítko "**confirm**" na dvě sekundy pro přístup k různým menu nebo pro potvrzení výběru. Procházejte všemi nabídkami pomocí **left-down** nebo **right-up** pro pohyb.

Nastavení vstupu

- Zvolte "**INPUT FM**" pro nastavení požadovaného zesílení vstupního signálu FM.
- Zvolte "**INPUT 1 ... 4**" pro zadání nastavení vstupu VHF / UHF (POZNÁMKA: první vybraný televizní kanál určuje, zda vstup INPUT nese pouze VHF nebo UHF vstup).
- Zapněte sekci "**PRE-AMPLI**", aby se zaplnuly zesilovač, a to pokud je stupňová úroveň RF velmi nízká.
- Zapněte "**DC**", pokud je zapotřebí zapnout napájecí zdroj do externích zesilovačů (max 100mA pro 4 vstupy VHF / UHF)
- Zvolte "**ADD CHANNEL**" pro přidání kanálu RF do seznamu kanálů obsazených / konvertovaných spravovaných z relativního vstupu (POZNÁMKA: Chcete-li odstranit nežádoucí RF kanál, přesuňte se na pozici kanálu pomocí levého / dolního doprava / a stiskněte tlačítko "potvrďte" po dobu 3 vteřin, dokud se na displeji nezobrazí zpráva "Vymazání kanálu").
- **POZNÁMKA:** Existují dva různé režimy pro přidání kanálů ke každému vstupu:

- **ADD 1 CHANNEL:** to je standardní režim, kde přidáte kanál po kanálu krok za krokem
- **ADD 2 CHANNELS:**. V tomto režimu můžete ke vstupu přidat dva sousední kanály. To umožňuje zpracovat více než 50 kanálů. Kanály jsou zpracovány společně jako jeden cluster

Pro nejlepší výkon doporučujeme pouze přidávat a zpracovávat jednotlivé kanály (tj. Režim ADD 1 CHANNEL), pokud nemusíte zpracovávat mnoho kanálů..

Nastavení výstupu

- Volbou položky "**OUTPUT**" je možné definovat celkovou úroveň výstupu RF od 93dBuV do 113dBuV maximálního výkonu v závislosti na celkovém počtu multiplexů z **FRPRO EVO HD** (výchozí výstupní úroveň je 103dBuV)
- Volbou položky "**SLOPE**" je možné nastavit náklon -9 dB mezi VHF a UHF z **FRPRO EVO HD**.

Pokročilá nastavení

- Sekce "**ADVANCED**" možno změnit jazyk **LANGUAGE** (anglicky nebo italsky), napájení **DC VOLTAGE** (12V nebo 24V u VHF / UHF vstupů) pro **UPGRADE FIRMWARE** nebo pro správu **SD** karty (formát, download / upload konfigurace).
- Zvolte "EXIT" pro zamknutí / odemknutí **FRPRO EVO HD** a rozhodněte "**LOCK CODE**" nebo rozhodněte pro stav NO LOCK.

Technical information

Úplný návod k produktu FRPRO EVO HD si můžete stáhnout ze stránky produktu na adrese www.tvsatshop.cz

FRPRO EVO HD (*)		
Fracarro code		287434
Input		
N° input	N°	4x VHF/UHF + 1x FM
Frequency range	MHz	FM: 88 – 108 VHF: 174 – 240 UHF: 470 – 862
Input level	dBμV	FM: 37 – 77 VHF: 40 – 109 UHF: 40 – 109
LTE Protection	MHz	Automatic selection: 694, 790 or disabled
RF Output		
Output power	dBμV	FM: 113 (60dB/IM3) VHF/UHF: 120 (60dB/IM3) VHF/UHF: 113 (for 1 MUX) VHF/UHF 110 (for 6 MUX)
Gain (Adjustment)	dB	FM: 35 (20) VHF: >45 (auto AGC) UHF: >55 (auto AGC)
Output total adjustment	dB	20
Output total slope adjustment	dB	9
Selectivity	dB	35@1MHz
Typical Output MER	dB	VHF: 35 UHF: 35
General features (*)		
Power Supply	Vac, Hz	100 – 240, 50/60
Power consumptions	W	16 (typical)
Remote power supply	Vdc, mA	12 or 24, 100 total (for the 4 inputs)
Dimensions (L.× H.× W.)	mm	217x165x59
Operating temperature	°C	-5 ÷ +50
Weight	Kg	0.8


(*)Konečná specifikace se mohou změnit bez upozornění.

Garantito da/ Guaranteed by/ Garanti par/ Garantizado por/ Garantido por/ Garantiert durch/ Zajamčena od/
Garantirano od/ Garantovano od/ Gwarantowane przez / Εγγυημένο από/ Гарантировано
Fracarro Radioindustrie SRL, Via Cazzaro n. 3, 31033 Castelfranco Veneto (Tv) – Italy

SAFETY WARNINGS

Výrobek smí být instalován pouze kvalifikovanými osobami v souladu s místními bezpečnostními normami a předpisy. Společnost Fracarro Radioindustrie nemá žádné občanské a trestní odpovědnosti kvůli porušení stávající legislativy odvozené z nesprávného použití výrobku instalátorem, uživatelem nebo třetími stranami. Výrobek musí být používán v plném souladu s pokyny uvedenými v této příručce, aby byla chráněna obsluha před všemi možnými úrazy a poškozením výrobku. Nikdy neodstraňujte víko výrobku, protože uvnitř jsou části pod napětím.

INSTALLATION WARNINGS

- Výrobek nesmí být vystaven žádné kapající nebo stříkající vodě, a proto by měl být instalován uvnitř a na suchém místě.
- Vlhkost a kondenzace mohou výrobek poškodit. V případě kondenzace počkejte, dokud produkt nepoužíváte.
- Pečlivě manipulujte s výrobkem. Vlivy mohou poškodit výrobek.
- Ponechte dostatek místa kolem výrobku, abyste zajistili dostatečné větrání.
- Nadměrné teploty a / nebo přehřátí mohou ovlivnit výkon a životnost výrobku.
- Výrobek neinstalujte nad nebo v blízkosti zdrojů tepla, na prašných místech nebo v místech, kde by mohlo dojít ke kontaktu s korozními látkami.
- V případě, že je jednotka upevněna ke stěně, použijte správné šrouby vhodné pro charakteristiku upevňovacího držáku. Stěna a kotevní systém musí být schopny podporovat nejméně čtyřnásobek hmotnosti jednotky.
- Upozornění: Abyste se vyhnuli zranění, musí být tento spotřebič připevněn na stěnu / podlahu v závislosti na pokynech k instalaci.
- Pro "POJIŠTĚNĚ INSTALOVANÉ SPOTŘEBIČE" musí být k exteriéru přístroje přidáno snadno přístupné řezací zařízení; pro "ZAŘÍZENÍ S NAPÁJENÍM" musí být zásuvka instalována v blízkosti přístroje a snadno přístupná.
- Výrobek musí být připojen k uzemňovací elektrodě antény v souladu s normou EN 60728-11. Šroub pro tento účel
- Pro tento účel je symbol .
- We recommend that you comply with the provisions of standard EN 60728-11 and do not connect this screw to the Protective Earth of the electricity supply.



Class II symbol



Earth screw/Faston connector symbol

GENERAL WARNINGS

V případě poruchy se nepokoušejte produkt opravit, protože záruka by byla znehodnocena. Používejte pouze napájecí zdroj dodávaný s tímto produktem. Přestože informace uvedené v této příručce byly pečlivě a zamyšleně připraveny, společnost Fracarro Radioindustrie S.r.l. si vyhrazuje právo upravit bez předchozího upozornění a zlepšit a / nebo změnit produkt popsáný v této příručce. Podívejte se na webovou stránku www.fracarro.com, abyste získali informace týkající se technické podpory a záruky na produkt.

CONFORMITY WITH EUROPEAN DIRECTIVES

Fracarro prohlašuje, že produkt je v souladu se směrnicemi EU 2014/30 / UE, 2014/35 / UE a 2011/65 / UE. Úplné znění prohlášení o shodě EU je k dispozici na této webové stránce: ce.fracarro.com

USER'S INFORMATION

Likvidace starých elektrických a elektronických zařízení (Platí v Evropské unii a v jiných evropských zemích se systémem odděleného sběru)



Tento symbol na výrobku nebo na jeho obalu znamená, že s tímto výrobkem nesmí být zacházeno jako s domácím odpadem. Místo toho musí být předány příslušnému sběrnému místu pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Tím, že zajistíte, že tento výrobek bude likvidován správně, pomůžete předcházet možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví, které by jinak mohly být způsobeny nesprávným zacházením s tímto produktem. Recyklace materiálů pomůže zachovat přírodní zdroje. Podrobnější informace o recyklaci tohoto produktu získáte od místního úřadu, od vašeho domácího odpadu nebo od obchodu, kde jste produkt zakoupili.



. Zařízení určené pouze pro vnitřní použití



Společnost Fracarro Radioindustrie odmítá veškerou odpovědnost za nesprávné používání zařízení nebo za neoprávněné šíření citlivého obsahu prostřednictvím koaxiálního distribuce.

Contact Information

Fracarro Radioindustrie SRL

Via Cazzaro n.3 - 31033 Castelfranco Veneto (TV) - ITALIA - Tel: +39 0423 7361 - Fax: +39 0423 736220

www.fracarro.com

Email: supportotecnico@fracarro.com

Výhradní dovozce –SATTECH ONE, Vrchlického 27, Praha 5, 150 00, telefon +420 257212022, www.tvsatshop.cz