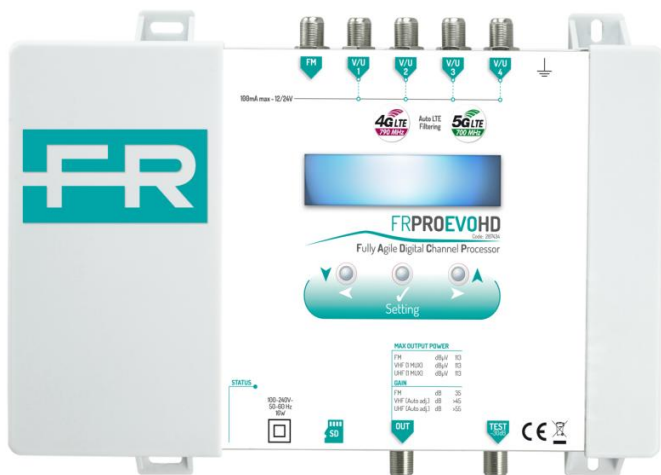


Digital TV programovací zesilovač FRPRO EVO HD

Digitální měnič signálů



Profi Fracarro **FRPRO EVO HD evolution** je programovatelný kompaktní vysoko selektivní zesilovač vybavený inovační technologií, která umožňuje filtrování, konverzi až 50 kanálů, zesilování a distribuci více digitálních pozemských multiplexů DVB-T2 / T dostupných v pásmu VHF / UHF s možností mixovat také signál FM na výstupní distribuci.

FRPRO EVO HD je "flexibilní" procesor Digital Terrestrial Channels, který lze použít ke konverzi televizních signálů v malých, středních nebo velkých rozvodech, jako je prostředí pro pohostinství. Díky funkci automatického vyrovnání výstupního signálu může být kompaktní měnič a zesilovač použit také v nejkritičtějších nebo nejtěžších podmínkách příjmu.

Hlavní vlastnosti (*)

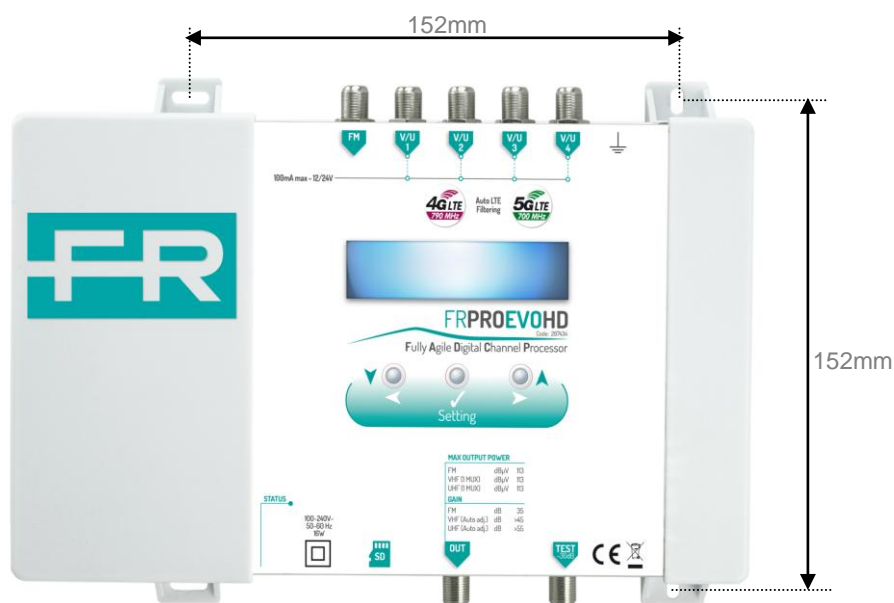
- **Output Signal Perfect Equalization:** pokročilý profi FRPRO EVO HD vyrovnává výstupní signály do STA rozvodu, aby se zajistil dokonalý stabilizovaný signál za všech podmínek. Tímto způsobem jsou všechny distribuované televizní programy dokonale k dispozici v každé koaxiální zásuvce.
- **Iso-frequency filtering or TV channels processor:** produkt může konvertovat a zpracovávat více než 50 nezávislých RF kanálů s velmi vysokou selektivitou, zejména pokud jde o sousední kanály
- **Automatic Gain Control feature:** pokročilý procesor nabízí systém automatického zisku v reálném čase pro každý multiplex řízený v pásmu VHF / UHF
- **4 VHF/UHF programmable inputs and one extra FM input:** FRPRO EVO HD je vybaven 5 nezávislými vstupy: FM vstup a 4 VHF-UHF vstupy s možností napájení 12-24V volitelným napájením pro všechny vstupy VHF-UHF
- **Easy, Quick and secure setup:** díky displeji a třem tlačítkům dostupným na předním panelu jsou nastavení parametrů FRPRO EVO HD velmi snadné, rychlé a intuitivní. Kromě toho je k dispozici bezpečnostní kód PIN, který zabraňuje náhodnému nastavení.
- **Auto LTE filtering:** každý vstup VHF-UHF je vybaven vysoce výkonným filtrem LTE, který se automaticky nastavuje na frekvenci vyšší než 790MHz (4G) nebo vyšší než 700MHz (5G) v závislosti na digitálních terestrických multiplexech řízených na VHF-UHF vstupech.
- **SD Card slot available:** kompaktní procesor je vybaven zásuvkou pro kartu SD pro uložení konfigurace nebo pro export parametrů do jiného konektoru televizoru FRPRO EVO HD compact.
- **Easy and quick maintenance:** - napájecí zdroj je možné snadno vyměnit a lze jej vyměnit za jiný s stejnými technickými vlastnostmi, aby se minimalizovalo přerušení provozu.

Technické specifikace

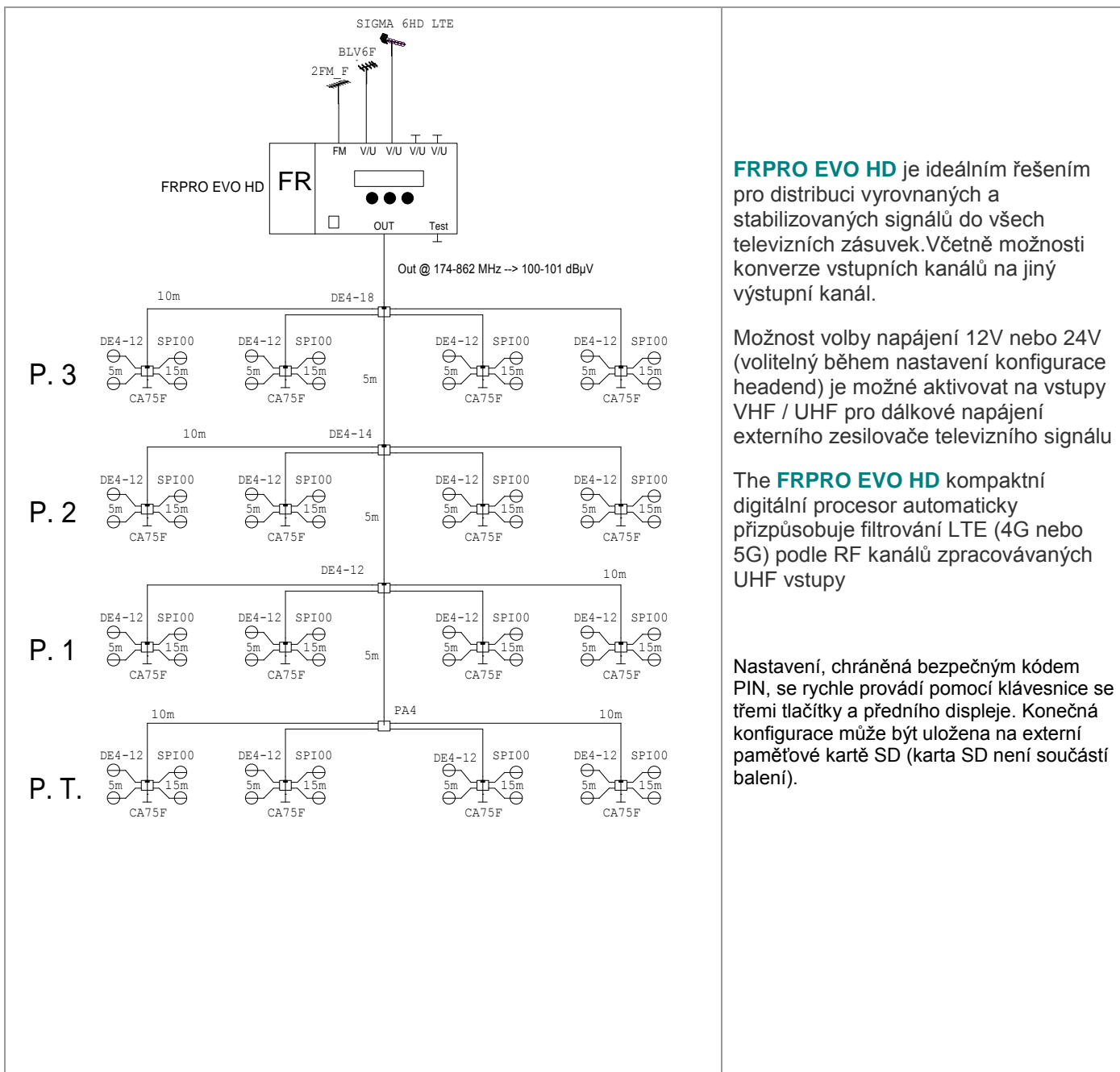
FRPRO EVO HD (*)		
Fracarro code		287434
Input		
N° of inputs	N°	4x VHF/UHF + 1x FM
Frequency range	MHz	FM: 88 – 108 VHF: 174 – 240 UHF: 470 – 862
Input level	dBµV	FM: 37 – 77 VHF: 40 – 109 UHF: 40 – 109
LTE protection	MHz	Automatic selection: 694, 790 or disabled
RF Output		
Output power	dBµV	FM: 113 (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
Remote power supply	Vdc, mA	12 o 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.

Rozměry pro instalaci



Příklad instalace



FRPRO EVO HD je ideálním řešením pro distribuci vyrovnaných a stabilizovaných signálů do všech televizních zásuvek. Včetně možnosti konverze vstupních kanálů na jiný výstupní kanál.

Možnost volby napájení 12V nebo 24V (volitelný během nastavení konfigurace headend) je možné aktivovat na vstupy VHF / UHF pro dálkové napájení externího zesilovače televizního signálu

The **FRPRO EVO HD** kompaktní digitální procesor automaticky přizpůsobuje filtrování LTE (4G nebo 5G) podle RF kanálů zpracovávaných UHF vstupy

Nastavení, chráněná bezpečným kódem PIN, se rychle provádí pomocí klávesnice se třemi tlačítky a předního displeje. Konečná konfigurace může být uložena na externí paměťové kartě SD (karta SD není součástí balení).

Výhradní dovozce do České republiky
SATTECH ONE
 Vrchlického 27, Praha 5, 150 00
www.tvsatshop.cz
 Telefon – 00421 257212022