

DSP30

- ▶ 24 - místný LCD displej s tlačítky
- ▶ 4 vstupy
- ▶ Funkce automatického nastavení - ladění
- ▶ SAW filtry pro potlačení rušení LTE
- ▶ AGC pro každý kanál zvlášť
- ▶ 32 vysoce selektivních kanálových filtrů s možností kmitočtové konverze
- ▶ Napájení zesilovače i přes výstupní F kon.*
- ▶ Šasi zesilovače z kovového odlitku



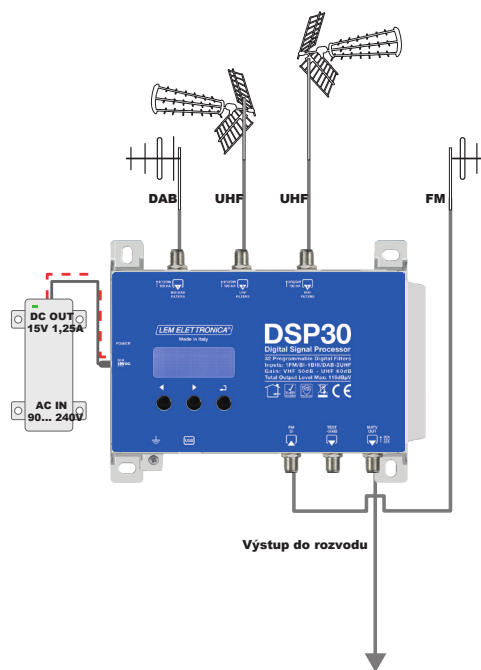
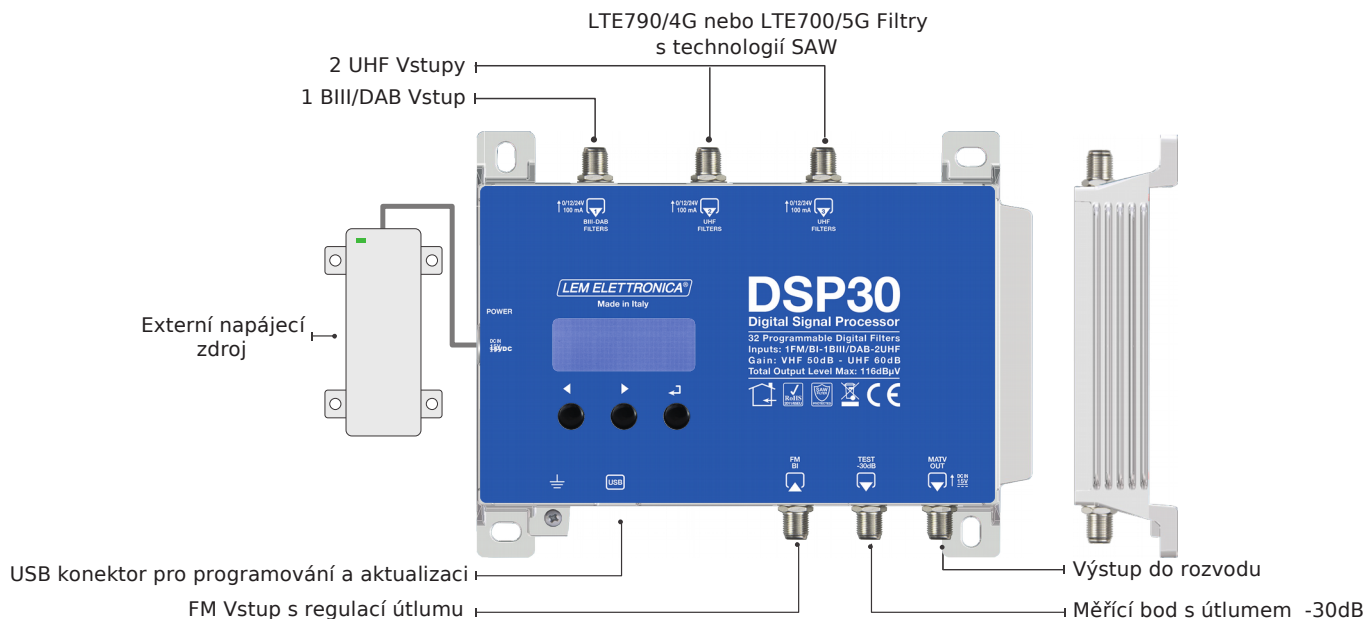
Programovatelný zesilovač s možností frekvenční konverze kanálů s vysoce selektivními filtry a ve velmi kompaktním provedení. 2 vstupy UHF + 1 VHF/DAB + 1 VKV FM, společně s vyšší výstupní úrovní vhodný pro středně velké TV rozvody DVBT/T2.



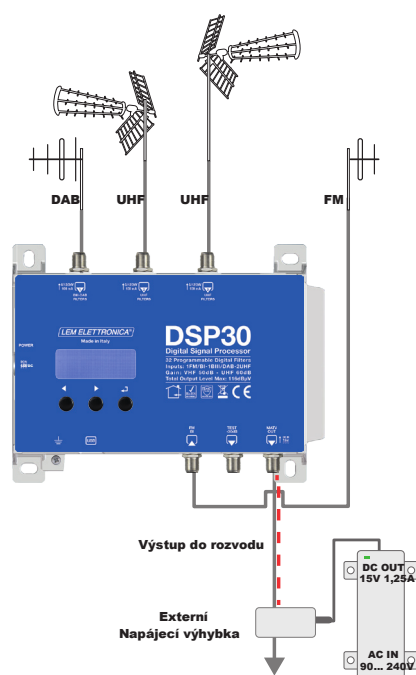
* pomocí samostatné napájecí výhybky

MODEL		DSP30-4G	DSP30-5G
Počet vstupů	5	1x FM; 1x BIII/DAB; 2x UHF	
Rozsah vstupních frekvencí	MHz	FM (40... 108) BIII (170... 230) / DAB (170... 240) UHF (470... 790)	FM (40... 108) BIII (170... 230) / DAB (170... 240) UHF (470... 694)
LTE filtrace		LTE790	LTE700
Počet kanálových filtrů		32	
Počet kanálů na filtr		1... 2	
Vstupní úroveň	dBμV	FM 35... 90 - BIII/DAB 40... 110 - UHF... 45... 90	
Rozsah vstupního útlumu pro BI/FM	dB	0/-12/-24	
Vstupní zesilovač pro pámo BIII/DAB	dB	0/+20 (OFF/ON)	
Rozsah AGC	dB	40 dB	
Selektivita filtrů	dB	35 @1MHz	
Rozsah šířky filtrů	MHz	6/7/8/9/10	
Zesílení v pásmu VHF	dB	50	
Zesílení v pásmu UHF	dB	60	
Rozsah nastavení výstupní úrovně	dBμV	86... 106	
Nastavení náklonu v pásmu BII/DAB	dB	0... -10	
Nastavení náklonu v pásmu UHF	dB	0... -5	
Max. Výstupní úroveň	dBμV	116 (IM3 DIN 45004B - 60 dBc)	
Max. Výstupní úroveň při 6 Multiplexech	dBμV	106	
Zpětný odraz IN/OUT	dB	>12	
Testovací výstup		1 (-30 dB)	
USB Konektor		USB 1.0 / 2.0 Type B	
Napájení předzesilovačů VHF-UHF		12V / 24V 100 mA	
Napájení a spotřeba zesilovače		15Vcc 0,53A - 8W	
Rozsah provozních teplot	°C	-5... 50	
Rozměry	mm	193 x 148 x 36	

DSP30 Popis připojení



Lokální napájení DSP30 přes DC vstup



Dálkové napájení DSP30 přes výstupní konektor

Možnosti nastavení zesilovače



Přímé programování

Pomocí vestavěného displeje a 3 tlačítek



Automatické programování / ladění

Funkce automatického programování
Skenuje a detekuje signály DVB-T/T2 a každému multiplexu přiřadí jeden digitální filtr



Softwarové programování

Pomocí uživatelsky velmi příjemné a Přehledné aplikace LEM GUI určené Pro PC Windows i Android IOS. Všechny parametry lze nastavit, uložit, přenést a obnovit do dalšího zařízení