

PROGRAMOVATELNÝ ZESILOVAČ **EKSEL 632** UŽIVATELSKÝ MANUÁL



ÚVOD:

Popis:

DIGITÁLNÍ PROGRAMOVATELNÝ ZESILOVAČ EK představuje novou řadu programovatelných ovládacích stanic EKSEL vyvinutých pomocí nejmodernější digitální technologie. Modely EKSEL obsahují 32 selektivních digitálních filtrů, které umožňují výběr, filtrování a zesílení každého digitálního multiplexu. Tato funkce zaručuje ideální výstupní úroveň pro každý typ instalace, ať už individuální nebo kolektivní, a vysoce kvalitní výstup. Zařízení také obsahuje automatický vyhledávací systém pro rychlé a efektivní automatické programování DTT multiplexů UHF vstupů.

Řada EKSEL splňuje požadavky na zařízení, které vyžaduje nařízení o společných regulačních předpisech pro telekomunikační infrastrukturu (ICT2) pro přístup k telekomunikačním službám uvnitř budov, schválené v nařízení č. 346/2011, protože obsahuje jednokanálové filtry s velmi vysokou selektivitou, které umožňují zaručit rozdíl menší než 3dB mezi kanály stejného pásma.

Hlavní vlastnosti:

- 6 vstupů (3 x UHF-VHF volitelné, 1 x FM, 1 x DAB / VHF-UHF volitelné, 1 x AUX)
- 2 výstupy (TER / TEST -30dB)
- 32 ultraselektivních digitálních filtrů
- Zisk > 55 dB
- výstupní úroveň 122dBuV (45004B) / 134dBuV (IMD3-36dB)
- Automatické digitální multiplexní vyhledávání
- Programování pomocí joysticku a displeje. Jednoduchá navigace v nabídce
- Funkce zpracování pro převod kanálu
- Měření úrovně digitálního multiplexního vstupu
- Automatické řízení zisku v reálném čase
- Automatická detekce potřebného filtru LTE1 (4G) / LTE2 (5G)
- Možnost napájení předzesilovače
- USB 2.0 / 3.0 pro konfiguraci výpisu
- Snadný přístup k internímu napájení

Obsah balení:

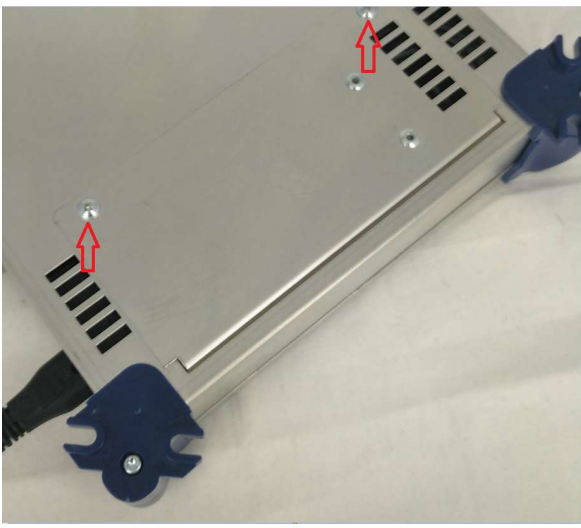
- EKSEL632, (071013)
- Napájecí kabel

Připojení a popis vstupů/výstupů:

 The image shows the front panel of the EKSEL 632 receiver. It is a blue rectangular unit with various ports and controls. The labels are as follows: 1. FM input 2. UHF-VHF 1 input 3. UHF-VHF 2 input 4. UHF-VHF 3 input 5. DAB/VHF-UHF Selectable input 6. USB input 7. Power input (230V 50Hz/25W) 8. TEST output (-30dB) 9. TER output (123 dBμV) 10. AUX input 11. Display (2 x 16) 12. Joystick control 13. Grounding point	1. Vstup FM 2. Vstup V-UHF1 3. Vstup V-UHF2 4. Vstup V-UHF3 5. DAB/VHF-UHF4, variabilní 6. Vstup USB 7. Připojení napájení. Vac, 230V 8. Výstup test (-30dB) 9. Výstup TV 10. Vstup AUX 11. Displej 2 x 16 12. Joystick pro ovládání programování 13. Zemní bod
--	---

Výměna napájecího zdroje:

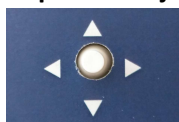
V případě poškození napájecího zdroje, může být snadno vyměněn na místě instalace:

 This image shows a close-up of the power source area of the receiver. Two red arrows point to screws that need to be removed to access the power source.	 This image shows the power source area after the screws have been removed. The power source is visible, and a new one is being installed.
1. Odpojte napájení. 2. Vyšroubujte výše označené šrouby. 3. Odstraňte kryt.	4. Odpojte napájecí zdroj a vložte nový. 5. Vraťte kryt a upevněte šrouby.

DOPORUČENÍ PRO MONTÁŽ:

1. Zařízení namontujte svisle na dobře větraném místě, dávejte pozor, abyste nepřekročili maximální doporučenou provozní teplotu.
2. Okolo zařízení, které zaručuje bod č. 1, ponechte volný prostor 15-20 cm.
3. K uzemňovacímu šroubu zařízení připojte vhodný zemnicí vodič.
4. Připojte vstupní a výstupní kabely zařízení.
5. Připojte napájecí kabel k zařízení.
6. Můžete konfigurovat.

Popis funkcí joysticku:



Páčka joysticku nám umožňuje pohybovat se v menu nahoru nebo dolů a doprava nebo doleva. Stisknutí odpovídá potvrzení OK. Někdy je nutné držet tlačítko stisknuté pro nastavení speciálních možností.

Pro vstup do konfigurační nabídky stiskněte OK. V případě, že máte nastavený PIN, budete muset při dotyku kterékoli možnosti tlačítka zadat PIN. Vpravo nebo vlevo se posunete na další číslici PIN. S OK se posunete doprava. Po zadání poslední číslice vstoupíte do nabídky po stisknutí OK.

Přehled menu:

Stisknutím libovolné klávesy vstoupíte do nabídky:

Stisknutím OK se dostanete na první řádek:

**<V-UHF4 MODE> <DC PASS: 12v> <AUTO SCANNING> <V-UHF1> <V-UHF2> <V-UHF3>
<V-UHF4><OUT> <FM><AUX> <MORE OPTIONS>**

Pomocí ◀ ▶ procházejte první řádek nabídky.

Pomocí ▲ se vrátíte zpět.

Konfigurace zařízení:

<V-UHF4 MODE> VHF-UHF	Konfigurace vstupu UHF4 je stejné jako VHF-UHF nebo DAB. Stisknutím tlačítka OK vstoupíte do nabídky. Pomocí ◀ ▶ vyberte požadovaný parametr a tlačítkem OK potvrďte.
<DC PASS: 12v> 1:- 2:- 3:- 4:-	Konfigurace napětí pro předzesilovače. Stisknutím tlačítka OK vstupte do nabídky a pomocí tlačítek ◀ ▶ vyberte napětí, 12 V nebo 24 V s stisknutím OK potvrďte. Následně vyberte, ve kterém vstupu UHF, 1: - 2: - 3: -, chcete, aby bylo napětí zapojené. Pomocí OK přepněte mezi vstupem a pomocí ◀ ▶ aktivujete / deaktivujete napětí na tomto vstupu: 1:- 2:- 3:- 4:- + je povoleno / - je zakázáno.

<AUTO SCANNING> Inputs: 1:- 2:- 3:- 4:- Filter LTE: 790MHz / 690MHz /off Scanning [***] Results: CH UHF:xx	Automatické vyhledávání kanálů UHF. Stisknutím tlačítka OK vstoupíte do nastavení. Poté vyberte, ve kterých vstupech máme anténní signál. Pomocí OK přepneme mezi vstupem a pomocí ◀ ▶ aktivujete / deaktivujeme tento vstup: 1: + 2: - 3: - 4:- + = povoleno / - = zakázáno. Pomocí OK vyberete Lte filtr, volby: ◀ ▶: 790 MHz, 694 MHz, vypnuto. Následně potvrďte tlačítkem OK a začněte vyhledávání. Po dokončení vyhledávání se objeví obrazovka označující nalezené kanály UHF.
<V-UHF1> UHF1 L= 75dBuV 24=>24 L=108dBuV UHF Adding channel	Ruční konfigurace vstupu UHF1. Můžeme provést úpravu po automatickém vyhledávání nebo nastavit samostatně. Pomocí tlačítek ◀ ▶ najdete požadovaný kanál a stisknete OK. Konfigurovatelné parametry (druhý řádek) budou zobrazeny blikáním; pomocí ◀ ▶ změníte jejich hodnotu a OK potvrdíte a posunete se na další. První hodnota je vstupní kanál, druhá hodnota je výstupní kanál, třetí je výstupní úroveň (*). Pokud je výstupní kanál již použit, objeví se chyba. Vstupní úroveň se zobrazí na prvním řádku; pokud by byla příliš nízká, obrazí L = N. Pokud chcete odstranit kanál, vyberte požadovaný kanál a držte stisknuté OK, dokud se neobjeví Kanál odstraněn!
<V-UHF2>	Ruční konfigurace vstupu UHF2. Stejně jako konfigurace UHF1.
<V-UHF3>	Ruční konfigurace vstupu UHF3. Stejně jako konfigurace UHF1.
<V-UHF4>	Ruční konfigurace vstupu UHF4. Stejně jako konfigurace UHF1. Pro příjem DAB nastavíte v menu: <V-UHF4 MODE>.
<OUT> Level: xxxdBuV Slope: yydB	Konfigurace jednotek výstupní úrovně kanálů UHF. Stisknutím tlačítka OK vstoupíte do nastavení. Poté pomocí ◀ ▶ vyberte parametr, který chcete upravit. Pomocí OK vyberte parameter a pomocí ◀ ▶ upravíme jeho hodnotu. (*)
<FM> Preamplifier: on/off Attenuation: xdB	Konfigurace vstupu FM. Stisknutím tlačítka OK vstoupíte do nabídky. Potom pomocí tlačítek ◀ ▶ vyberete parametr, který chcete upravit: předzesilovač nebo útlum. Pomocí OK vyberete parametr a pomocí ◀ ▶ upravíte jeho hodnotu.

<AUX> Preamplifier: on/off Attenuation: xdB	Konfigurace vstupu AUX. Stisknutím tlačítka OK vstoupíte do nabídky. Poté pomocí ◀ ▶ vyberte parametr který chcete nastavit: předzesílení nebo útlum. Potvrzením OK potvrdíte a pomocí ◀ ▶ upravíte jeho hodnotu.
<MORE OPTIONS> P.S. Status: Config. import (**) Config. export (**) Default settings Firmware Upgrade (**) PIN: Language: español/english Version (FW)	Další možnosti: Stisknutím tlačítka OK vstoupíte do této nabídky. Pomocí ◀ ▶ procházíte možnosti a pomocí OK potvrdíte možnost kterou chcete nastavit. Dále pomocí ◀ ▶ upravíte její hodnotu a pomocí OK ji potvrdíte. PIN: jakmile je zapnuto objeví se 0 ---. Pomocí ◀ ▶ změníte číslo, tlačítkem OK jej potvrdíte a automaticky přejdete na druhou číslici. Po ověření poslední číslice to bude zadán nový PIN pro přístup k zařízení. Poznámka: Pokud zapomenete svůj PIN, nelze jej obnovit. Musíte resetovat zařízení (***) a vrátit jej do továrního nastavení.

(*) Úroveň výstupního výkonu nemůže být nikdy nastavena nad úroveň stanovenou zařízením. Bude to maximální výstupní úroveň samotného zařízení snižena počtem nalezených kanálů.

(**) Možnosti jsou dostupné, pouze pokud je do odpovídajícího konektoru vložena paměť USB.

(***) Pro resetování držte joystick nahoru a zapojte zařízení ▲. Všechna aktuální nastavení budou smazána a přístroj se uvede do továrního nastavení.

Dovozce:

INTER-SAT LTD, org. Složka

Blučina 704, 664 56 Blučina, Česká republika

Tel.: 00 420 530 506 900

www.inter-sat.cz



Prohlášení o shodě:

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE DECLARATION DE CONFORMITÉ CE DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE EC DECLARATION OF CONFORMITY



ITS Partner Outsourcing Business Solutions, S.L

Av. Cerdanyola 79-81 Local C

08172 Sant Cugat del Vallés

Barcelona (Spain)

NIF/VAT: ESB65660532

Declara bajo su exclusiva responsabilidad la conformidad del producto:

Declare, sous notre responsabilité, la conformité du produit:

Dichiara sotto la propria responsabilità che il prodotto:

Declara sob sua própria responsabilidade a conformidade do produto:

Declare under our own responsibility the conformity of the product:

Familia / Famille / Famiglia / Família / Family: Amplificadores programables (07)

Código producto / Code de produit / Codice prodotto / Código do produto / Product code: 071013

Referencia producto / Référence du produit / Riferimento del prodotto / Referência do produto / Product reference: EKSEL 632

Según los requerimientos / Selon les especifications / Sotto i requisiti / Com as especificações / According to the specifications:

EMC 2004/108/EC

RoHS 2011/65/EC

LVD 2006/95/EC

Normas / Normes / Standard di valutazione / Normas / Standards:

EN 60728-11:2010

EN 60065:2002

EN 50083-2:2012



Nestor Díaz
Managing partner

19/07/2019