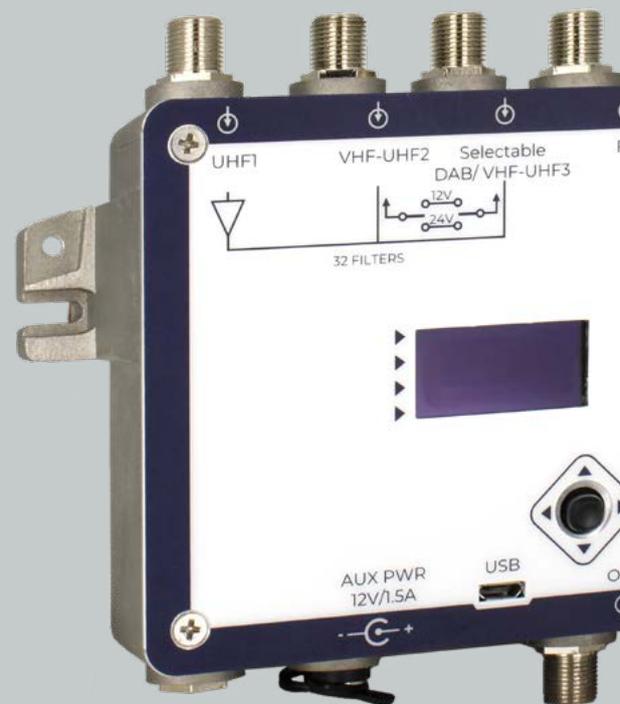




EKSELANS BY ITS

NOUVEAUTÉ  
**2025**

# AMPLIFICATEURS PROGRAMMABLES **NOVUS PRO**



ENTREZ DANS L'UNIVERS EK

# SERIE NOVUS

Notre nouvelle gamme **NOVUS PRO** redéfinit l'amplification et le traitement des signaux grâce à une architecture avancée intégrant 32 filtres numériques ultra-sélectifs et un ensemble de fonctionnalités techniques de haut niveau, dont certaines sont brevetées par EK.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PRINCIPALES

- **Mode SPECTRUM :** Permet la visualisation en temps réel du spectre RF, offrant une configuration précise des filtres grâce à un système de contrôle intuitif avec joystick multidirectionnel.
- **Mode VISUAL :** Technologie brevetée par EK permettant la configuration et l'édition des filtres directement depuis un mesureur de champ, simplifiant les opérations lors des installations sur site.
- **Mode TEST :** Fonction de diagnostic avancée pour vérifier l'état de l'installation, garantissant une distribution correcte du signal et permettant la détection de défaillances potentielles dans l'infrastructure.
- **Mode STATUS :** Surveillance en temps réel de l'état du système pour un meilleur contrôle opérationnel.
- **Conversion de canaux :** Traitement numérique avancé permettant le remappage des fréquences, optimisant la distribution du signal dans les installations nécessitant une réorganisation des multiplex.
- **Écran OLED haute résolution :** Offre une visualisation claire de tous les paramètres critiques du système, améliorant la précision lors de la configuration et de la maintenance.
- **Entrée pour alimentation redondante :** Entrée dédiée garantissant un fonctionnement ininterrompu en cas de défaillance de l'alimentation principale, augmentant la fiabilité du système.
- **Matériel de dernière génération :** Composants de haute qualité assurant stabilité, fiabilité et performance supérieure.
- **Garantie Étendue**

**NOVUS PRO** fait partie d'une nouvelle génération de stations programmables développées par EK, alliant excellence et compétitivité pour un marché en constante évolution.



Mode VISUEL



Mode SPECTRE



Mode TEST



Mode STATUT



Écran OLED de haute qualité



Configuration intuitive via joystick multidirectionnel



Programmation manuelle et automatique



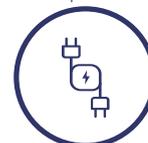
Configuration du niveau de sortie indépendant pour chaque MUX



Conversion de canal



Nouveau matériel avec des composants de haute qualité et extrêmement fiables



Entrée pour alimentation redondante



Garantie prolongée (\*)

(\*) Inscrivez-vous sur [www.ek.plus](http://www.ek.plus)



Détails de l'entrée pour alimentation redondante (NOVUS PRO and NOVUS PRO ICT)

# AMPLIFICATEURS PROGRAMMABLES

## NOVUS PRO

MODELE	NOVUS PRO			
Référence	071020			
	UHF	BIII/UHF	DAB/BIII/UHF	FM
Entrées	1	1	1	1
Plage de fréquences	470-694MHz	BIII 174-230MHz UHF 470-694/ 790/862MHz	DAB 195-240MHz BIII 174-230MHz UHF 470-694/ 790/862MHz	88-108 MHz
Gain max.	>75dB Autoreg	>65dB Autoreg		28dB
Sensibilité d'entrée (AUTOSEARCH) typ.	40dBuV	50dBuV		-
Nombre de filtres	32*			-
Sélectivité des filtres	Optimal/Doux			-
Contrôle d'atténuation général	0...20dB+CAG		0...20dB	
Contrôle d'atténuation individuel	0...10dB		-	
Pente	0...10dB		-	
Niveau d'entrée max.	90dBuV	110dBuV		-
Niveau de sortie max.	124dBuV (DIN45004B)			-
Niveau de sortie max. (10MUX)	116dBuV			-
Sorties RF	TER / TEST -30dB			
Facteur de bruit	-		<6dB	
Alimentation préampli/LNB	-	0V/12V/24V 100mA max		-
Alimentation	100-240Vac / 50-60Hz			
Alimentation redondante	12V (Jack 2.1mm)			
Consommation électrique	<10W			
Plage de température de fonctionnement	-10...45°C			
Affichage	OLED			
Moniteur d'état	Tension d'alimentation et température interne			
Mode TEST	Vérification de l'installation			
Mode SPECTRE	Edition et visualisation rapide du filtre			
Mode VISUEL	Ajustement et édition du filtre sans écran			
Langue	Espagnol/Anglais/Français/Italien			
Mise à jour du FW	Connexion PC via USB			
Mot de passe	PIN à 4 chiffres			

- ✓ 32 filtres numériques ultra-sélectifs
- ✓ Gain >70dB auto-régulé
- ✓ Recherche automatique des multiplex numériques
- ✓ Programmation avec Joystick – Navigation simple dans le menu
- ✓ Fonctionnalité de traitement pour la conversion de canal
- ✓ Réglage individuel du niveau de sortie
- ✓ Contrôle automatique du gain en temps réel
- ✓ Alimentation du préamplificateur : 12V et 24V
- ✓ Alimentation pour LNB (NOVUS PRO ICT)
- ✓ Adapté aux installations d'infrastructure de télécommunications communes (ICT) avec plus de 30 prises
- ✓ Entrée pour alimentation redondante optionnelle
- ✓ Mode TEST pour identifier les défauts d'installation
- ✓ Mode SPECTRE pour une visualisation et une édition rapide des filtres
- ✓ Mode VISUEL pour le réglage et l'édition des filtres sans écran (Brevet EK)
- ✓ Moniteur d'état pour le diagnostic du fonctionnement interne
- ✓ 4 entrées (1 x FM, 1 x VHF + DAB + UHF sélectionnable, 1 x VHF/UHF sélectionnable, 1 x UHF)
- ✓ 2 sorties (TER / TEST -30dB)
- ✓ Niveau de sortie : 124dBuV (DIN45004B) / 116dBuV (10MUX)



\* Nombre de filtres pour les entrées UHF. Si l'entrée DAB est sélectionnée, 7 filtres seront attribués à cette bande et 25 aux autres entrées UHF.

# AMPLIFICATEURS PROGRAMMABLES

## NOVUS PRO ICT

MODELE	NOVUS PRO ICT				
Référence	071021				
	UHF	BIII/UHF	DAB/BIII/UHF	FM	SAT
Entrées	1	1	1	1	1
Plage de fréquences	470-694MHz	BIII 174-230MHz UHF 470-694/ 790/862MHz	DAB 195-240MHz BIII 174-230MHz UHF 470-694/ 790/862MHz	88-108 MHz	950-2150 MHz
Gain max.	>70dB Autoreg	>60dB Autoreg		24dB	40dB
Sensibilité d'entrée (AUTO-SEARCH) typ.	40dBuV	50dBuV		-	-
Nombre de filtres	32*		-	-	-
Sélectivité des filtres	Optimal/Smooth		-	-	-
Contrôle d'atténuation général	0...20dB+AGC		0...20dB	0...20dB	-
Contrôle d'atténuation individuel	0...10dB		-	-	-
Niveau d'entrée max.	90dBuV	110dBuV		-	-
Niveau de sortie max.	120dBuV (DIN45004B)		-	-	-
Niveau de sortie max. (10MUX)	112dBuV		-	-	119dBuV IMD3 -35dB
Sorties RF	SAT+ TER/ TER				
Facteur de bruit	-		<6dB	<8dB	-
Alimentation préampli/LNB	-	0V/12V/24V 100mA máx		-	13V/18V/ Bypass & 0/22kHz 300mA máx
Alimentation	100-240Vac / 50-60Hz				
Alimentation redondante	12V (Jack 2.1mm)				
Consommation électrique	<15W				
Plage de température de fonctionnement	-10...45°C				
Affichage	OLED				
Moniteur d'état	Tension d'alimentation et température interne				
Mode TEST	Vérification de l'installation				
Mode SPECTRE	Edition et visualisation rapide du filtre				
Mode VISUEL	Ajustement et édition du filtre sans écran				
Langue	Espagnol/Anglais/Français/Italien				
Mise à jour du FW	Connexion PC via USB				
Mot de passe	PIN à 4 chiffres				

\* Nombre de filtres pour les entrées UHF. Si l'entrée DAB est sélectionnée, 7 filtres seront attribués à cette bande et 25 aux autres entrées UHF.

- ✓ 32 filtres numériques ultra-sélectifs
- ✓ Gain >70dB auto-régulé
- ✓ Recherche automatique des multiplex numériques
- ✓ Programmation avec Joystick – Navigation simple dans le menu
- ✓ Fonctionnalité de traitement pour la conversion de canal
- ✓ Réglage individuel du niveau de sortie
- ✓ Contrôle automatique du gain en temps réel
- ✓ Alimentation du préamplificateur : 12V et 24V
- ✓ Alimentation pour LNB (NOVUS PRO ICT)
- ✓ Adapté aux installations d'infrastructure de télécommunications communes (ICT) avec plus de 30 prises
- ✓ Entrée pour alimentation redondante optionnelle
- ✓ Mode TEST pour identifier les défauts d'installation
- ✓ Mode SPECTRE pour une visualisation et une édition rapide des filtres
- ✓ Mode VISUEL pour le réglage et l'édition des filtres sans écran (Brevet EK)
- ✓ Moniteur d'état pour le diagnostic du fonctionnement interne
- ✓ 5 entrées (1 x FM, 1 x VHF + DAB + UHF sélectionnable, 1 x VHF/UHF sélectionnable, 1 x UHF, 1 x SAT)
- ✓ 2 sorties (TER / TER + SAT)
- ✓ Niveau de sortie TER : 120dBuV (DIN45004B) / 112dBuV (10MUX)
- ✓ Niveau de sortie SAT : 119dBuV (IMD3-35dB)



MODELE	REFERENCE	DESCRIPTION
FA 2600P	071010	Alimentation externe pour la redondance dans les systèmes NOVUS PRO et NOVUS PRO ICT



FA 2600P



**EKSELANS BY ITS**



**EKSELANS by ITS**

**ITS Partner O.B.S. S.L.U.**

Av. Cerdanyola 79-81 Local C

08172 Sant Cugat del Vallès

Barcelona (España)

Tel: +34 93 583 95 43

[info@ek.plus](mailto:info@ek.plus)

[www.ek.plus](http://www.ek.plus)