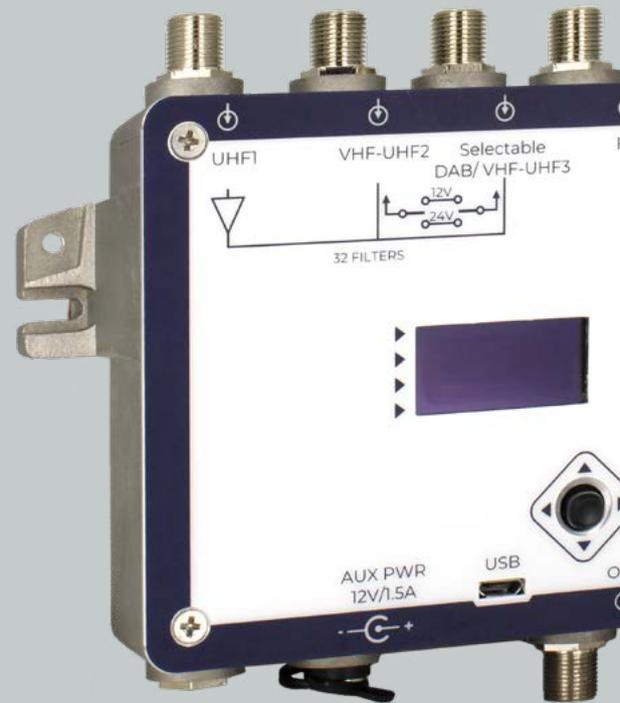




EKSELANS BY ITS

NOVITÀ  
**2025**

# CENTRALI PROGRAMMABILI NOVUS PRO



ENTRA NEL MONDO EK

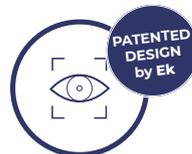
# SERIE NOVUS

La nostra nuova gamma **NOVUS PRO** ridefinisce l'amplificazione e l'elaborazione dei segnali grazie a un'architettura avanzata che integra 32 filtri digitali ultra-selettivi e una serie di funzionalità tecniche di alto livello, alcune delle quali brevettate da EK.

## CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI:

- **Modalità SPETTRO:** Consente la visualizzazione in tempo reale dello spettro RF, facilitando la configurazione precisa dei filtri tramite un sistema di regolazione intuitivo con joystick multidirezionale.
- **Modalità VISUAL:** Tecnologia brevettata da EK che permette la configurazione e la modifica dei filtri direttamente dal misuratore di campo, ottimizzando l'efficienza operativa durante le installazioni.
- **Modalità TEST:** Funzione diagnostica avanzata per la verifica dello stato dell'impianto, garantendo una corretta distribuzione del segnale e permettendo l'individuazione di eventuali guasti nell'infrastruttura.
- **Modalità STATUS:** Monitoraggio in tempo reale dello stato del sistema, per un controllo operativo più efficace.
- **Conversione dei canali:** Elaborazione digitale avanzata che consente il remapping delle frequenze, ottimizzando la distribuzione del segnale in impianti che richiedono la riorganizzazione dei multiplex.
- **Display OLED ad alta risoluzione:** Schermo evoluto che permette la visualizzazione chiara di tutti i parametri critici del sistema, migliorando la precisione durante la configurazione e la manutenzione.
- **Ingresso per alimentazione ridondante:** Ingresso dedicato per garantire la continuità operativa in caso di guasto dell'alimentazione principale, migliorando l'affidabilità del sistema.
- **Hardware di ultima generazione:** Componenti di alta qualità che assicurano stabilità, affidabilità e prestazioni elevate.
- **Garanzia Estesa**

NOVUS PRO fa parte di una nuova generazione di centrali programmabili sviluppate da EK, sinonimo di eccellenza e competitività per un settore in continua evoluzione.



Modalità VISUAL



Modalità Spectrum



Modalità TEST



Modalità STATUS



Schermo OLED di alta qualità



Configurazione intuitiva via multi-directional joystick



Programmazione manuale e automatica



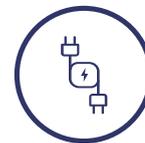
Configurazione indipendente del livello di uscita per ogni MUX



Conversione dei canali



Nuovo hardware con componenti di alta qualità e altamente affidabili



Ingresso per alimentazione ridondante



Garanzia estesa (\*)  
(\*) Registrati su [www.ek.plus](http://www.ek.plus)



Dettaglio dell'ingresso per alimentazione ridondante (NOVUS PRO e NOVUS PRO ICT)

# CENTRALI PROGRAMMABILI

## NOVUS PRO

ARTICOLO	NOVUS PRO			
Codice	071020			
	UHF	BIII/UHF	DAB/BIII/ UHF	FM
Ingressi	1	1	1	1
Intervallo di frequenza	470-694MHz	BIII 174-230MHz UHF 470-694/ 790/862MHz	DAB 195-240MHz BIII 174-230MHz UHF 470-694/ 790/862MHz	88-108 MHz
Guadagno massimo	>75dB Autoreg	>65dB Autoreg		28dB
Sensibilità di ingresso (AUTOSEARCH) tipica	40dBuV	50dBuV		-
Numero di filtri	32*			-
Selettività del filtro	Optimal/Smooth			-
Controllo attenuazione generale	0...20dB+AGC			0...20dB
Controllo attenuazione individuale	0...10dB			-
Livello di ingresso massimo	90dBuV	110dBuV		-
Livello di uscita massimo	124dBuV (DIN45004B)			-
Livello di uscita massimo (10MUX)	116dBuV			-
Uscite RF	TER / TEST -30dB			
Soglia di rumore	-			<6dB
Alimentazione preamplificatore/LNB	-	0V/12V/24V 100mA máx		-
Alimentazione	100-240Vac / 50-60Hz			
Alimentazione ridondante	12V (Jack 2.1mm)			
Consumo energetico	<10W			
Intervallo di temperatura operativa	-10...45°C			
Display	OLED			
Monitor di stato	Tensione e temperatura interna			
Modalità TEST	Verifica dell'installazione			
Modalità SPECTRUM	Visualizzazione e modifica rapida del filtro			
Modalità VISUAL	Regolazione e modifica del filtro senza schermo			
Lingua	Spagnolo/Inglese/Francese/Italiano			
Aggiornamento FW	Connessione al PC tramite USB			
Password	PIN a 4 cifre			

\*Numero di filtri per gli ingressi UHF. Se viene selezionato l'ingresso DAB, 7 filtri verranno assegnati a questa banda e 25 agli altri ingressi UHF.

- ✓ 32 filtri digitali ultra-selettivi
- ✓ Guadagno >70dB auto-regolante
- ✓ Ricerca automatica dei multiplex digitali
- ✓ Programmazione con joystick – Navigazione semplice attraverso il menu
- ✓ Funzione di elaborazione per la conversione dei canali
- ✓ Regolazione individuale del livello di uscita
- ✓ Controllo automatico del guadagno in tempo reale
- ✓ Alimentazione per preamplificatore: 12V e 24V
- ✓ Alimentazione LNB (NOVUS PRO ICT)
- ✓ Adatto per installazioni di infrastrutture di telecomunicazione comuni (ICT) con più di 30 prese
- ✓ Ingresso per alimentazione ridondante opzionale
- ✓ Modalità TEST per identificare i difetti di installazione
- ✓ Modalità SPECTRUM per una rapida visualizzazione e modifica dei filtri
- ✓ Modalità VISUAL per la regolazione e la modifica dei filtri senza schermo (Brevetto EK)
- ✓ Monitor di stato per la diagnostica del funzionamento interno
- ✓ 4 ingressi (1 x FM, 1 x VHF + DAB + UHF selezionabile, 1 x VHF/UHF selezionabile, 1 x UHF)
- ✓ 2 uscite (TER / TEST -30dB)
- ✓ Livello di uscita: 124dBuV (DIN45004B) / 116dBuV (10MUX)



# CENTRALI PROGRAMMABILI

## NOVUS PRO ICT

ARTICOLO	NOVUS PRO ICT				
Codice	071021				
	UHF	BIII/UHF	DAB/BIII/UHF	FM	SAT
Ingressi	1	1	1	1	1
Intervallo di frequenza	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
Guadagno massimo	>70dB Autoreg	>60dB Autoreg		24dB	40dB
Sensibilità di ingresso (AUTO-SEARCH) tipica	40dBuV	50dBuV		-	-
Numero di filtri	32*		-	-	-
Selettività del filtro	Óptimo/Suave		-	-	-
Controllo attenuazione generale	0...20dB+AGC		0...20dB	0...20dB	-
Controllo attenuazione individuale	0...10dB		-	-	-
Livello di ingresso massimo	90dBuV	110dBuV		-	-
Livello di uscita massimo	120dBuV (DIN45004B)		-	-	-
Livello di uscita massimo (10MUX)	112dBuV		-	-	119dBuV IMD3 -35dB
Uscite RF	SAT+ TER/ TER				
Soglia di rumore	-		<6dB	<8dB	-
Alimentazione preamplificatore/LNB	-	0V/12V/24V 100mA máx	-	-	13V/18V/ Bypass & 0/22kHz 300mA máx
Alimentazione	100-240Vac / 50-60Hz				
Alimentazione ridondante	12V (Jack 2.1mm)				
Consumo energetico	<15W				
Intervallo di temperatura operativa	-10...45°C				
Display	OLED				
Monitor di stato	Voltaje y Temperatura interna				
Modalità TEST	Verificación de instalaciones				
Modalità SPECTRUM	Visualización y edición rápida de filtros				
Modalità VISUAL	Ajuste y edición de filtros sin pantalla				
Lingua	Español/English/Frances/Italiano				
Aggiornamento FW	Conexión a PC por USB				
Password	PIN 4 dígitos				

\*Numero di filtri per gli ingressi UHF. Se viene selezionato l'ingresso DAB, 7 filtri verranno assegnati a questa banda e 25 agli altri ingressi UHF.

- ✓ 32 filtri digitali ultra-selettivi
- ✓ Guadagno >70dB auto-regolante
- ✓ Ricerca automatica dei multiplex digitali
- ✓ Programmazione con joystick – Navigazione semplice attraverso il menu
- ✓ Funzione di elaborazione per la conversione dei canali
- ✓ Regolazione individuale del livello di uscita
- ✓ Controllo automatico del guadagno in tempo reale
- ✓ Alimentazione per preamplificatore: 12V e 24V
- ✓ Alimentazione LNB (NOVUS PRO ICT)
- ✓ Adatto per installazioni di infrastrutture di telecomunicazione comuni (ICT) con più di 30 prese
- ✓ Ingresso per alimentazione ridondante opzionale
- ✓ Modalità TEST per identificare i difetti di installazione
- ✓ Modalità SPECTRUM per una rapida visualizzazione e modifica dei filtri
- ✓ Modalità VISUAL per la regolazione e la modifica dei filtri senza schermo (Brevetto EK)
- ✓ Monitor di stato per la diagnostica del funzionamento interno
- ✓ 5 ingressi (1 x FM, 1 x VHF + DAB + UHF selezionabile, 1 x VHF/UHF selezionabile, 1 x UHF, 1 x SAT)
- ✓ 2 uscite (TER / TER + SAT)
- ✓ Livello di uscita DTT: 120dBuV (DIN45004B) / 112dBuV (10MUX)
- ✓ Livello di uscita SAT: 119dBuV (IMD3-35dB)



# ACCESSORI

ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE
FA 2600P	071010	Alimentatore esterno per ridondanza in NOVUS PRO e NOVUS PRO ICT



FA 2600P



**EKSELANS BY ITS**



A MEMBER OF

**cae**  
G R O U P E

**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)