

# CENTRAL PROGRAMABLE DIGITAL

## ≡ K S ≡ L 432 ICT

2DD

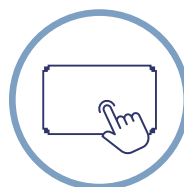
- ✓ 5 entradas (2 x UHF, 1 x FM, 1 x DAB / VHF-UHF seleccionable, 1 x SAT)
- ✓ 3 salidas (TER / TER+SAT / TEST -30dB)
- ✓ 32 filtros digitales ultra selectivos
- ✓ Ganancia >55dB (TDT) / 40dB (SAT)
- ✓ Nivel de salida TDT 118dBuV (45004B) / 129dBuV (IMD3-36dB)
- ✓ Nivel de salida SAT 119dBuV (IMD-35dB)
- ✓ Búsqueda automática de múltiplex digitales
- ✓ Programación con joystick y display. Navegación simple a través del menú
- ✓ Funcionalidad de procesamiento para conversión de canales
- ✓ Medida del nivel de entrada de los múltiplex digitales
- ✓ Control automático de ganancia en tiempo real
- ✓ Detección automática del filtro necesario LTE1 (4G) / LTE2 (5G)
- ✓ Opción de alimentación de preamplificadores
- ✓ USB 2.0/3.0 para volcado de configuraciones
- ✓ Fuente de alimentación interna de fácil acceso

Ek

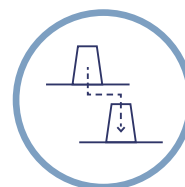
EKSELANS BY ITS



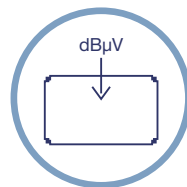
EKSEL 432 ICT



PROGRAMACIÓN MANUAL  
Y AUTOMÁTICA



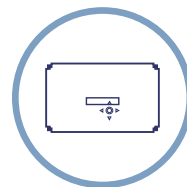
CONVERSIÓN  
DE CANALES



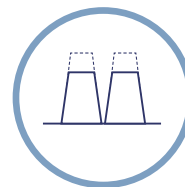
MEDIDA DEL NIVEL  
DE ENTRADA



CONTROL AUTOMÁTICO  
DE GANANCIA



PROGRAMACIÓN CON DISPLAY  
+ JOYSTICK



ALTA  
SELECTIVIDAD



COMPATIBLE SEGUNDO  
DIVIDENDO

## TECHNICAL TABLES

REFERENCIA	EKSEL 432 ICT			
Código	071012			
	UHF	DAB/ VHF/ UHF	FM	SAT
Entradas	2	1	1	1
Rango de frecuencia	470 – 862 MHz	195-223 MHz	88-108 MHz	950-2150 MHz
Max. ganancia	>55dB	>55dB	35dB	40dB
Número de filtros	32	32*	-	-
Canales por filtro	1	1	-	-
Ecualizador	0..6	0..6	-	0..9
Control de atenuación	0..20dB	0..20dB	0..20dB	0..20dB
Max. nivel de entrada	110dBμV	110dBμV	-	-
Max. nivel de salida (DIN45004B)	116dBμV (UHF/VHF); > 119 dBμV SAT (35 dB)			
Max. nivel de salida (EN50083 IMD3 2CH -36dB)	>131dBμV (terrestre)			
Figura de ruido	-	-	<6dB	<8dB
Aislamiento	>35dB@ +/-1MHz	>35dB@ +/-1MHz	>20dB@+/- 20MHz	>40dB(5- 862MHz)
Preamp. Alimentación	12V/24V/OFF		-	13V/17V, 22kHz
Max. preamplifier consumo de energía	...		-	300mA
Alimentación	100-254 V/ 50 - 60 Hz			
Consumo de energía	<25W			
Rango de temperatura operacional	0..50°C			
Puerto USB	USB 2.0/3.0 tipo A			
Pantalla	2 líneas, 16 caracteres			
Tipo de conector	F			
Salida RF	SAT+ TER/ TER/ TEST -30dB			

\* Número de filtros para entradas UHF. Si se selecciona la entrada DAB, se asignarán 6 filtros a esta banda y 26 a las entradas UHF