

Amplificador Programable **Engel PRO**

The smart amplifier



PROGRAMACIÓN BLUETOOTH

mediante
smartphone
o tablet android

AJUSTE EN SÓLO 2 PASOS

- 1 seleccionar los canales recibidos (sin ajustar clusters)
- 2 seleccionar nivel de salida deseado

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Central programable de alta calidad y muy rápida instalación.
- Muy fácil programación desde smartphones o tablets mediante bluetooth y aplicacion android.
- Sistema automático de configuracion de clusters (Autocluster y autolevel)
- 1 entrada de satélite y 6 entradas TV-terrestre (BD I-FM, Bd III-DAB, VHF-UHF, 3 UHF).
- 10 clusters ajustables en ganacia y ancho de banda (1 a 7 canales)
- Alta selectividad, planitud y regularidad en toda la banda de UHF para la amplificación combinada de canales analógicos y/o digitales.
- Filtro LTE en las entradas UHF1, UHF2, UHF3 y VHF / UHF.
- Alto nivel de salida incluso para ganancias bajas de cluster (problema habitual en otras centrales del mercado).
- Alimentación 12/24V para previos de antena, ajustable por menú y con conmutación ON/OFF para cada entrada de antena.
- Alimentación para LNB (13/18V-0/22KHz) ajustable por menú.
- Programación bloqueable por código de seguridad / Test de salida RF: -30 dB

UNIDADES EMBALAJE:

1

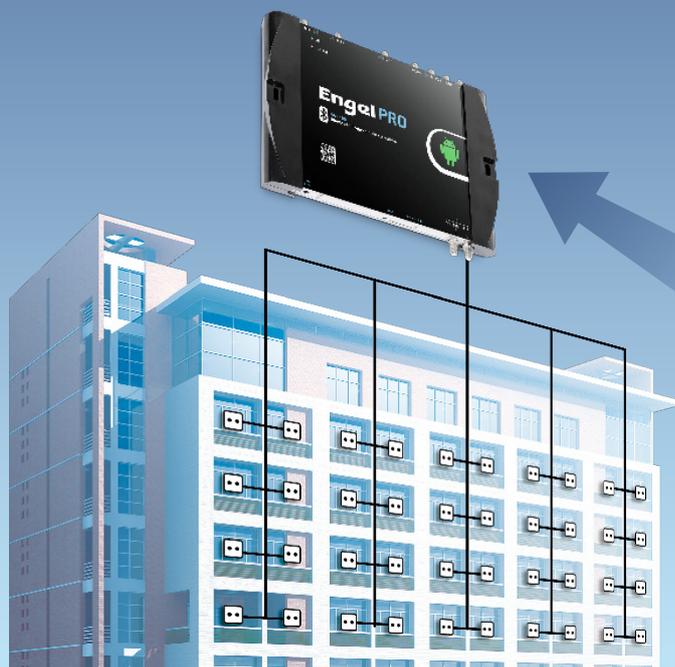
EAN:

8 413173 431427

VENTAJAS FUNCIÓN AUTOCLUSTER-AUTOLEVEL

- Ajuste automático mediante exclusivas funciones de "Autocluster y Autolevel" **para una fácil y rápida programación inicial y reprogramación posterior.**
- La función "autocluster" permite una **automática construcción de clusters** en función del tipo de canales, sus niveles y sus antenas de recepción, para una máxima tensión de salida y equalización.
- Autolevel de alta precisión para una **máxima tensión de salida** adaptable a cada instalación.
- **Memoria interna** con configuraciones de canales por zona actualizable desde smartphone.
- Ajuste opcional manual con todas las funciones accesibles de forma directa.
- Selección intuitiva de entradas y amplificadores mediante la **aplicacion android de programación.**
- **Ganancia de cluster calibrada con paso 1 dB**, para una máxima precisión (dB diferenciales indicados en la pantalla de la aplicacion).
- Atenuador de entrada conmutable para señales de entrada de alto nivel.

PROGRAMACION DESDE CABECERA...



...O DESDE CUALQUIER TOMA



PROGRAMACIÓN DESDE DISPOSITIVOS BLUETOOTH



PROGRAMACIÓN AUTOMÁTICA

CONTROL AM1000

Seleccione la opción de configuración deseada entre automática y manual

ajustes

auto

manual

status

A AUTO-CLUSTER

Escoja los canales deseados para cada antena

ANTENA 1

21 22 23 24 25

26 27 28 29 30

31 32 33 34 35

36 37 38 39 40

22 22 22 22 22

ANTENA 2

21 22 23 24 25

26 27 28 29 30

31 32 33 34 35

36 37 38 39 40

22 22 22 22 22

DVB-T PAL SECAM

A AUTO-LEVEL

Escoja el nivel de salida deseado

115 dB μ V

START

A LEVEL-STATUS

GANANCIA GENERAL: 115 dB μ V

PREAMP ANTENA 1: ON
PREAMP ANTENA 2: OFF

M UHF SPLIT

Asigne filtros-clusters a cada antena

ANTENA 1

1 2 3 4 5 6

ANTENA 2

1 2 3 4 5 6

CLUSTERS

3 - 3

4 - 2

6 - 0

M START-STOP

Asigne canales a cada cluster

1 2 3 4 5 6

CLUSTERS

21 22 23 24 25

26 27 28 29 30

31 32 33 34 35

36 37 38 39 40

36 36 36 36 36

1 2 3 4 5 6

CLUSTERS

21 22 23 24 25

26 27 28 29 30

31 32 33 34 35

36 37 38 39 40

36 36 36 36 36

MANUAL LEVEL AUTOLEVEL

M AUTO-LEVEL

Escoja el nivel de salida deseado

115 dB μ V

START

M GAIN STATUS

GANANCIA GENERAL: 10 dB

PREAMP ANTENA 1: ON
PREAMP ANTENA 2: OFF

PROGRAMACIÓN MANUAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Entradas	BI-FM	BIII-DAB	VHF-UHF	UHF1	UHF2	UHF3	SAT
Rango de frecuencia (MHz)	47-108	140-250	118-250 470-862	470-862	470-862	470-862	950-2200
Configuración de los clusters				de 0 a 7 canales / cluster programable			
				10	0	0	
				9	0	1	
				7	0	3	
				2	8	0	
				2	7	1	
				2	5	3	
Ganancia (dB)	50	55	55	55	55	55	40
Atenuación de entrada (dB)	20	20	20	20	0/5/10/15/20		20
Atenuación del cluster (dB)	-	-	-	-	20	20	20
Atenuación master (dB)	-	-	-	-	20		-
Ajuste Slope (dB)	-	-	-	-	-	-	20
Figura de ruido (dB)	5	7	7	6	6		8
Nivel máximo de entrada (dBμV)	80	80	80	85	105		95
Nivel max. salida (dBμV) *							120
(DIN45004B / -60dB)	115	115	115	120	120		- EN50083-5 (IMD3-35dB) -
(DIN45004B / -54dB)	118	118	118	123	123		
Filtro LTE **				ON/OFF seleccionable			
Selectividad	-	-	-	-	15 dB / \pm 16 MHz		IF/RF > 35 dB
Pérdida de retorno (dB)	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10
Selector de potencia remoto	-	-		12/24 Vdc			0/13/18 Vdc / 300 mA
				400 mA en total			0/22 KHz
Salidas	Salida RF+IF y Test RF: -30dB						
Programación	Bluetooth (desde cabecera o tomas de TV vía coaxial)						
Alimentación	24Vdc (3A) externa						
Temperatura de funcionamiento	0-50°						
Dimensiones (mm)	314 x 220 x 33						

* El nivel de salida depende del número de canales
 ** Filtro LTE (Protección 4G), Paso de banda (470-790)MHz