



IKUSI  
velatia

smartexperience

## Amplificadores de línea y extensión

Amplificadores 2150 MHz con y sin Vía de Retorno. Distribución de señales TV terrestre y FI satélite. SAE-920 concebido para ICT2 (dos salidas).



SAE-912 . SAE-916



SAE-920



2 modelos 1 salida: TV+FI  
1 modelo 2 salidas: TV+FI 1 ; TV+FI 2



Entradas terrestre y satélite



Test de salida

SAE

## Amplificadores simples 2150 MHz con vía de retorno

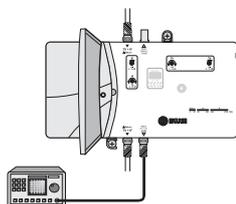
MODELO		SAE-912		SAE-916	
REF.		3500		3503	
Modo de alimentación		Red			
Frecuencias de entrada	Terrestre (TV) Satélite (FI) Retorno (VR)	MHz	45 - 862 950 - 2150 5 - 35 (vía pasiva)	86 - 862 950 - 2150 5 - 65 (vía activa)	
<b>Vía Terrestre (TV)</b>					
Ondulación en banda		dB	1,5		
Ganancia nominal TV		dB	35		
Atenuador variable interetapas		dB	0 - 18		
Figura de ruido		dB	≤ 8		
Nivel de salida TV		dBμV	118 <sup>1</sup> / 115 <sup>2</sup> / 103 <sup>3</sup>		
<b>Vía Satélite (FI)</b>					
Ondulación en banda		dB	± 2		
Ganancia nominal		dB	40		
Figura de ruido		dB	≤ 6		
Nivel de salida		dBμV	120 <sup>4</sup>		
<b>Vía de Retorno</b>					
Ganancia nominal		dB	-2,5	12	
Nivel máx de entrada		dBμV	—	98	
Nivel de salida		dBμV	—	110	
<b>General</b>					
Temperatura de funcionamiento		°C	-10 ... +55		
Tensión de red (50/60 Hz)		VAC	230 - 240	230 - 240	
Consumo		W	8,5	9	
Dimensiones		mm	222 x 140 x 44		

<sup>1</sup> IMD3 -60dB (DIN 45004B) ; <sup>2</sup> IMD2 -60dB (EN 50083-3)

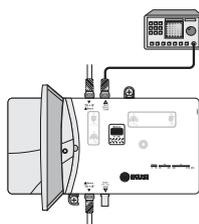
<sup>3</sup> CTB, CSO -60dB (42 ch, EN 50083-3) ; <sup>4</sup> IMD3 -35dB (EN 50083-3)

- Distribución de señales TV terrestre, FI satélite.
- 1 entrada RF - 1 salida RF. Vías de amplificación independientes terrestre y satélite. Vía de retorno pasiva o activa, con particiones respectivas 35/45 MHz ó 65/86 MHz. Potenciómetro de ajuste para atenuación y equalización de las señales TV y FI.
- Puertas test 75Ω de salida señales directa (TV+FI) y de retorno.
- Alimentación red alterna 50/60 Hz. Caja de zamak con tapa protectora.
- Conectores F. Montaje interior y fijación mural. Provisión para puesta a tierra.

Ajuste señal salida



Control y Ajuste señal salida retorno



## Amplificadores dobles 2150 MHz - ICT

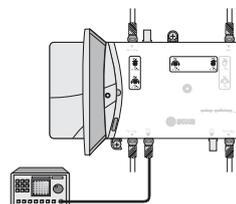
MODELO		SAE-920	
REF.		3507	
Modo de alimentación		Red	
Frecuencias de entrada	Terrestre (TV) Satélite (FI-1) Satélite (FI-2)	MHz	45 - 862 950 - 2150 950 - 2150
Entradas RF			2 (TV+FI-1 ; FI-2)
Salidas RF			2 (TV+FI-1 ; TV+FI-2)
<b>Vía Terrestre (TV)</b>			
Ondulación en banda		dB	± 1,5
Atenuación interetapas		dB	0 - 18
Figura de ruido		dB	≤ 8
Ganancia nominal		dB	35
Nivel de salida		dBμV	(2x) 118 <sup>1</sup> / 115 <sup>2</sup> / 103 <sup>3</sup>
Test de salida		dB	-20 ± 1,5
<b>Vía Satélite FI-1 y FI-2</b>			
Ganancia nominal		dB	40
Figura de ruido		dB	≤ 6
Nivel de salida		dBμV	120 <sup>4</sup>
<b>General</b>			
Temperatura de funcionamiento		°C	-10 ... +55
Tensión de red (50/60 Hz)		VAC	230 - 240
Consumo		W	15
Dimensiones		mm	222 x 140 x 44

<sup>1</sup> IMD3 -60dB (DIN 45004B) ; <sup>2</sup> IMD2 -60dB (EN 50083-3)

<sup>3</sup> CTB, CSO -60dB (42 ch, EN 50083-3) ; <sup>4</sup> IMD3 -35dB (EN 50083-3)

- Especialmente concebidos para instalaciones ICT (dos cables bajantes de distribución transportando 2 señales FI satélite y 1 señal TV terrestre).
- 1 entrada TV + FI-1 — 1 entrada FI-2  
1 salida TV + FI-1 — 1 salida TV + FI-2
- Vías independientes de amplificación para las señales TV, FI-1 y FI-2, con potenciómetros de ajuste de nivel y pendiente en cada una de ellas.
- Tecnología MESFET-AsGa en la amplificación terrestre.
- Puertas test 75Ω de salida.
- Caja de zamak con tapa protectora de los potenciómetros de ajuste.
- Conectores F. Fijación mural.
- Montaje interior. Provisión para puesta a tierra.

Ajuste señal salida TV+FI-1



Ajuste señal salida TV+FI-2

