



Este producto consta de 9 amplificadores independientes, con 1 etapa para MATV (47-862MHz) con ganancia y pendiente ajustables y 8 etapas independientes para FI (950-2400MHz) con ganancia ajustable.

*This product consist of 9 independent amplifiers within the same enclosure, with 1 MATV stage (47-862MHz) with adjustable gain and independentes slope and 8 FI stages (950-2400MHz) with adjustable gain.*

*Este produto consta de 9 amplificadores independentes, con 1 etapa para MATV (47-862MHz) com ganho e pendiente ajustáveis y 8 etapas independentes para FI (950-2400MHz) com ganho ajustável.*

Questo prodotto ha 9 amplificatori indipendenti, con 1 stadio per MATV (47-862MHz) con guadagno e pendenza regolabile e 8 stadi indipendenti per IF (950-2400MHz) con guadagno regolabile.

Ce produit comporte 9 amplificateurs indépendants, avec 1 étape pour MATV (47-862MHz) avec le gain réglable et indépendentes inclinent et 8 étapes pour FI (950-2400MHz) avec le gain réglable.

Características técnicas	Características técnicas	Spécifications techniques	Technical specifications	Caratteristiche tecniche	FI	Terrestre
					950 / 2400	47 / 862
Ganancia	Ganho	Gain	Gain	Guadagno	13 / 21	23 / 30
Regulación	Regulação	Réglage	Regulation	Regolazione	12	12
Nivel máx. entrada	Nível máx. entrada	Niveau max. d'entrée	Max input level	Livello mass. di uscita TER (dBµV)	60	
Nivel máx. entrada	Nível máx. entrada	Niveau max. d'entrée	Max input level	Livello mass. di uscita SAT (dBµV)	70	
Consumo máx.	Consumo max.	Consommation max.	Max. consumption	Max. Assorbimento (12V)(mA)	560	
Índice de protección	Índice de protecção	Index de protection	Protection Level	Índice di protezione	IP 20	
Dimensiones	Dimensões	Dimensions	Dimensions	Dimensioni	200 x 101 x 42	

# Televés

## MATV/SMATV

**Amplificador 9 x 9**  
**Amplificador 9 x 9**  
**Amplificateur 9 x 9**  
**9 x 9 Amplifier**  
**Amplificatore 9 x 9**  
**Ref. 7344**

Ejemplo de aplicación

Exemplo de aplicação

Exemple d'application

Typical d'application

Aplicazione típica

(1)

Paso DC en todas las polaridades en ambas direcciones. Terrestre aislada.

*Passagem DC em todas as polaridades nos dois sentidos nos multiswitch.*

*Amplificadores com as saídas isoladas, apenas têm passagem DC para as entradas.*

Passage DC dans toutes les polarités dans les deux directions. Terrestre isolés.

*DC Pass All Ports Both ways. Terrestrial isolated*

Passaggio di DC in tutte le direzioni. Terrestre isolata.

(2)

El número de fuentes varía mediante el número de amplificadores, es necesario una fuente para cada amplificador. Al menos se necesita una fuente para alimentar a los LNB's.

O número de fontes varia mediante o número de amplificadores, sendo necessária uma fonte por cada amplificador. No mínimo é necessária uma fonte para alimentar os LNB's.

Le nombre d'unités de puissance varie selon le nombre d'amplificateurs, étant avait besoin d'une unité pour chaque amplificateur. Au moins nous avons besoin d'une unité d'alimentation les LNB.

The number of power supply units can change according with the number of amplifiers, is necessary one power supply for each amplifier. To power the LNB's is necessary on power supply unit.

Il numero di alimentatori varia seconda del numero di amplificatori, essendo necessaria una fonte per ogni amplificatore. Almeno abbiamo bisogno di una fonte per l'alimentazione LNB.

(3)

Fuente de alimentación no incluida.

*Fonte de alimentação não incluída.*

Alimentation non inclus.

*Power supply not included.*

Fonte di alimentazione non compresa.

**Nota 4:**  
 Para un funcionamiento correcto, cargue las salidas no utilizadas con 75 ohms tipo "F" (ref. 4061).

**Nota 4:**  
 Para um melhor funcionamento, termine as saídas não utilizadas com uma carga de 75 ohms tipo "F" (ref. 4061).

**Note 4:**  
 Pour un meilleur fonctionnement, chargez les sorties non usées avec 75 ohms type "F" (ref. 4061).

**Note 4:**  
 For best performance terminate the unused outputs with appropriate 75 ohms "F" type load (ref. 4061).

**Nota 4:**  
 Per un corretto funzionamento, caricare con la chiusura 75 ohms tipo F (Ref. 4061) le uscite non utilizzate.

### IMPORTANTES INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Condiciones generales de instalación:

- Antes de manipular o conectar el equipo leer este manual.
- Para reducir el riesgo de fuego o choque eléctrico, no exponer el equipo a la lluvia o a la humedad.
- Deje un espacio libre alrededor del aparato para proporcionar una ventilación adecuada.
- El aparato no debe ser expuesto a caídas o salpicaduras de agua. No situar objetos o recipientes llenos de agua sobre o cerca del aparato si no se tiene la suficiente protección.
- No situar el equipo cerca de fuentes de calor o en ambientes de humedad elevada.
- No situar el equipo donde pueda estar sometido a fuertes vibraciones o sacudidas.

Operación segura del equipo:

- La tensión de alimentación de este producto es de: 230V~±10% / 50Hz.
- Si algún líquido u objeto se cayera dentro del equipo, por favor recurra al servicio técnico especializado.
- Para desconectar el equipo de la red, tire del conector, nunca del cable de red.
- No conectar el equipo a la red eléctrica hasta que todas las demás conexiones del equipo hayan sido efectuadas.

### CONSIGNES DE SECURITE IMPORTANTES

Conditions générales d'installation:

- Lire la notice avant de manipuler ou brancher l'appareil.
- Afin de réduire le risque d'incendie ou de décharge électrique, ne pas exposer l'appareil à la pluie ou à des projections d'eau.
- Merci de permettre la circulation d'air autour de l'appareil.
- L'appareil ne doit pas être exposé à des chutes ou projections d'eau. Ne pas placer d'objets ou de récipients contenant de l'eau à proximité immédiate sans protection.
- Ne pas placer l'appareil près d'une source de chaleur ou dans un milieu fortement humide.
- Ne pas placer l'appareil dans un lieu exposé à de fortes vibrations ou secousses.

Utilisation de l'appareil en toute sécurité:

- La tension d'alimentation de ce produit est de: 230V~ ±10% / 50Hz.
- Si un liquide / objet tombe à l'intérieur de l'appareil, référez-en au service technique spécialisé.
- Pour débrancher du secteur, tirez sur la prise et jamais sur le câble.
- Ne pas brancher l'appareil sur le secteur avant que toutes les autres connexions aient été effectuées.

### IMPORTANTES INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Condições gerais de instalação:

- Antes de utilizar ou ligar o equipamento leia este manual.
- Para reduzir o risco de provocar fogo ou um choque eléctrico, não exponha o equipamento à luz ou à humidade.
- Deixe um espaço livre ao redor do aparelho para proporcionar uma ventilação adequada.
- O aparelho não deve ser exposto a possíveis derrames ou salpicos de água. Não colocar objectos ou recipientes com água por cima ou por perto do aparelho se estes não tiverem a suficiente protecção.
- Não colocar o equipamento perto de fontes de calor ou em ambientes com humidade elevada.
- Não colocar o equipamento onde possa estar submetido a fortes vibrações ou sacudidas.

Operação segura do equipamento:

- A tensão de alimentação deste produto é de: 230V~ ±10% / 50Hz.
- Se algum líquido ou objecto caia dentro do equipamento, por favor recorra a um serviço técnico especializado.
- Para desligar o equipamento da rede, tire do conector, nunca do cabo de rede.
- Não ligar o equipamento à rede eléctrica até que todas as demais ligações do equipamento tenham sido efectuadas.

### IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

General installation conditions:

- Before handling or connecting the equipment, please read this manual.
- In order to reduce the risk of fire or electric shock, do not expose the equipment to rain or moisture.
- Please allow air circulation around the equipment
- The equipment must not come into contact with water or even be splashed by liquids. Do not place containers with water on or near the equipment if it is not adequately protected.
- Do not place the equipment near sources of heat or in excessively moisture conditions.
- Do not place the equipment where it may be affected by strong vibrations or knocks.

How to use the equipment safely:

- The powering supply of this product is: 230V~ ±10% / 50Hz.
- If any liquid or object falls inside the equipment, please contact a specialized technician.
- To disconnect the equipment from the mains, pull from the connector, and never pull from the cable.
- Do not connect the equipment to the mains until all the other connections have been made.

### IMPORTANTI ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

#### Condizioni generali per l'installazione

- Prima di utilizzare o collegare il prodotto, prego leggere per intero il presente manuale.
- Per evitare il rischio di incendio o folgorazione, non esporre il prodotto alla pioggia o all'umidità.
- Non ostruire le feritoie per la ventilazione.
- Permettere la circolazione d'aria intorno al prodotto.
- Il prodotto non deve entrare in contatto con acqua o essere schizzato da liquidi. Non posizionare recipienti contenenti acqua sopra o vicino al prodotto se non adeguatamente protetto.
- Non mettere il prodotto vicino a fonti di calore o in posti con umidità eccessiva.
- Non posizionare il prodotto in luoghi soggetti a forti vibrazioni o sollecitazioni meccaniche.

#### Come utilizzare il prodotto in modo sicuro

- L'alimentazione di questo prodotto è 230V~ ±10% / 50Hz.
- Se del liquido o qualsiasi oggetto penetra nel prodotto scollegarlo immediatamente dalla rete e contattare un tecnico specializzato.
- Per scollegare il prodotto dalla rete, non tirare il cavo ma solo la spina.
- Collegare l'alimentatore alla rete solo dopo aver effettuato tutte le altre connessioni.

### Descripción de Simbología de seguridad eléctrica:

### Descrição de simbologia de segurança elétrica:

### Description des symboles de sécurité électrique:

### Description of the electrical safety symbols:

### Descrizione dei simboli di sicurezza elettrica:



- Para evitar el riesgo de de fuego o choque eléctrico no abrir el equipo.
- *Para evitar o risco de choque de fogo ou choque eléctrico não abrir o equipamento.*
- Afin d'éviter le risque de décharge ou d'incendie ne pas ouvrir l'appareil.
- *To avoid the risk of fire or electric shock, do not open the equipment.*
- Per evitare il rischio di incendi o folgorazioni, non aprire il prodotto.



- Éste símbolo indica que el equipo cumple los requerimientos de seguridad para equipos de clase II.
- *Este símbolo indica que o equipamento cumpre os requisitos de segurança para equipamentos de classe II.*
- Ce symbole indique que l'appareil répond aux exigences de sécurité des appareils de classe II.
- *This symbol indicates that the equipment complies with the safety requirements for class II equipment.*
- Questo simbolo indica che il prodotto è conforme ai requisiti di sicurezza richiesti per i dispositivi di classe II.



- Este símbolo indica que el equipo cumple los requerimientos del mercado CE.
- *Este símbolo indica que o equipamento cumpre os requisitos de segurança para equipamentos de mercado CE.*
- Questo simbolo indica che l'apparecchiatura aderisce ai requisiti di sicurezza di apparecchiatura di CE contrassegnato.
- *Ce symbole indique que l'appareil répond aux exigences de sécurité des appareils de marqué CE.*
- This symbol indicates that the equipment complies with the safety requirements for equipment of marked CE.