

Amplificatori di linea TV serie AS

In line TV amplifiers AS series



- Amplificatori di linea per interno caratterizzati da un ingresso e da una o due uscite
- Alimentatore switching
- Contenitore schermato con connettori a vite tipo F
- Amplificazione a linee separate nei modelli AS25 2REG (art. 25-055) e AS30 2REG (art. 25-057); amplificazione a linea unica negli altri modelli
- Guadagno regolabile tramite trimmer resistivo (0 ÷ ±15 dB), ove previsto
- Interruttore per abilitare il passaggio di tensione sull'ingresso
- Protezione contro i cortocircuiti

- Indoor amplifiers with one input and one or two outputs
- Switching power supply
- Shielded container with screw F connectors
- AS25 2REG (cod. 25-055) and AS30 2REG (cod. 25-057) models are split-band amplifiers; the other models are single line amplifiers
- Gain can be adjusted with resistive trimmers (0 ÷ ±15 dB), where applicable
- DC out selector to provide a power supply on input
- Protection against short circuits

AVVERTENZE GENERALI

Si prega di leggere il presente manuale prima di installare, utilizzare, e mantenere l'amplificatore per ottenere le migliori performance del prodotto.

Conservare il presente manuale per successive consultazioni. La garanzia non copre danni derivanti dall'utilizzo non corretto delle informazioni contenute nel presente manuale. L'installazione ed ogni eventuale intervento devono essere effettuati da personale specializzato.

In caso di manomissione OFFEL s.r.l. non risponde di eventuali malfunzionamenti del prodotto. Chiunque apporti ad un prodotto marcato CE modifiche che comportino la mancata conformità è soggetto alle sanzioni previste dall'art. 15 D.Lgs. 6 novembre 2007 n. 194 - aggiornato al D.Lgs. 18 maggio 2016 n. 80.

Le informazioni contenute nel presente manuale vengono fornite con riserva di errori e modifiche. Il presente documento si basa su informazioni disponibili al momento della sua pubblicazione. Sebbene sia stato fatto ogni sforzo per garantire l'accuratezza del contenuto, le informazioni contenute in esso non intendono descrivere tutti i dettagli o variazioni, né coprire ogni possibile eventualità riguardante installazione e manutenzione. Il manuale può descrivere funzioni che non sono presenti in ogni software / hardware.

CARATTERISTICHE ED INFORMAZIONI CONTENUTE NEL PRESENTE MANUALE SONO SOGGETTE A MODIFICHE SENZA PREAVVISO.

RACCOMANDAZIONI DI SICUREZZA

Tutte le avvertenze sul prodotto e le istruzioni d'uso devono essere rispettate fedelmente. Non utilizzare accessori diversi da quelli indicati dal produttore in quanto possono essere indice di pericolo.

Non collocare il prodotto su supporti instabili. Il prodotto potrebbe cadere, causando lesioni alle persone e gravi danni al prodotto stesso.

Installare l'amplificatore in un luogo idoneo, con sufficiente aerazione. Non coprire le fessure di ventilazione. Evitare l'installazione in prossimità di riserve d'acqua o in luoghi con alta concentrazione di umidità, soleggiati o particolarmente polverosi.

Il prodotto deve essere installato lontano da fonti di calore: l'eccessiva temperatura di esercizio riduce la vita del prodotto e può causare malfunzionamenti.

Non collegare il dispositivo alla rete elettrica qualora esso risulti danneggiato in una delle sue parti. Il cavo di alimentazione deve essere protetto in modo da non essere calpestato, schiacciato o tranciato. Non sovraccaricare le prese a muro, le prolunghie o le prese sull'apparecchio per evitare rischi di cortocircuiti o incendio. L'utilizzo di prese multiple è vivamente sconsigliato. La presa della rete elettrica cui viene collegata la spina di alimentazione del prodotto deve essere facilmente accessibile in quanto dispositivo di sezionamento.

Per la corretta realizzazione dell'impianto consultare le prescrizioni di sicurezza contenute nella norma EN 60728-11 e nella guida CEI 100-7.

NON tentare di riparare il prodotto da soli poiché l'apertura o la rimozione dei coperchi può esporre a tensioni pericolose ed a rischio di shock elettrico.

Per l'assistenza rivolgersi solamente a personale qualificato.

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- Installare l'amplificatore rispettando le raccomandazioni di sicurezza;
- se all'ingresso dell'amplificatore è collegato un dispositivo che necessita di essere alimentato, prima di abilitare il passaggio di tensione verificare che non siano presenti cortocircuiti sul cavo da connettere. In assenza di dispositivi da tealimentare, per non danneggiare l'amplificatore, verificare che il selettore per il passaggio di tensione sia sulla posizione 0V;
- collegare il cavo dei segnali da amplificare all'ingresso dell'amplificatore ed il misuratore di campo alla sua uscita;
- collegare la spina dell'amplificatore alla presa della rete elettrica. Qualora il passaggio di tensione sia abilitato, se il LED di accensione non si illumina, disconnettere la spina dalla presa di corrente e verificare che non vi siano cortocircuiti lungo i cavi della distribuzione TV collegati sull'ingresso dell'amplificatore;
- con l'ausilio del misuratore di campo, agire sui regolatori di guadagno per ottenere il massimo livello di uscita o quello necessario al buon funzionamento dell'impianto;
- per evitare di danneggiare il circuito di amplificazione, durante il collegamento dell'amplificatore alla rete di distribuzione agire come di seguito: disconnettere la spina dell'amplificatore dalla rete elettrica, scollegare il misuratore di campo dall'uscita e collegarvi il cavo della distribuzione dell'impianto TV. Infine ricollegare l'amplificatore alla presa della rete elettrica.

GENERAL WARNINGS

Please read this manual before installing, using and maintaining the amplifier to get the best product performance.

Keep this manual for future reference.

The warranty does not cover damage resulting from improper use of the information contained in this manual.

Installation and maintenance must be conducted by technical personnel only.

In case of non-authorized personnel have unduly opened the product, OFFEL s.r.l. does not guarantee the defects of it. Whoever will bring in modifications that result in a no product compliance shall be subject to the penalties prescribed in art. 15 D.Lgs. 194/2007 - updated to D.Lgs. 80/2016.

The information contained in this manual may be subject to errors and modifications. This document is based on information available at the time of its publication. Although every effort has been made to ensure the accuracy of the content, the information contained in the present document is not intended to describe all the details or changes, nor cover any possible eventualities concerning installation and maintenance.

The manual can describe functions not present in every software/hardware. CHARACTERISTICS AND INFORMATION CONTAINED IN THIS MANUAL ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

SAFETY WARNINGS

All warnings and instructions for use have to be faithfully respected.

The use of accessories not recommended by the manufacturer can cause damage to the product.

Do not install the module on instable items. A fall can cause physical or material damage.

Place the product in a fit place, with sufficient ventilation. The ventilation holes should not be obstructed. The product needs to be installed in a safe place, far from water and splashes; do not install it under water reservoirs or similar. Avoid installation in humid, sunny or very dusty place.

In order to prevent overheating that may cause product malfunctions, heat producing items may not be placed upon or near the module.

Do not connect the item to the grid if it results damaged in any parts.

Protect the power supply cable: never step on, press or sever it.

Never overload the power lines, wall sockets or extension cables: an overvoltage on the mains supply can cause shortcircuits or fire. Please avoid multiple sockets.

The wall socket, which the product plug is connected to, has to be easily reachable inasmuch as disconnecting device.

In order to assure a system compliant with safety standards, please act according to EN 60728-11 and CEI 100-7.

Please, DO NOT try to fix the product. Opening or removing covers may expose you to dangerous voltages and to the risk of electric shock.

For assistance, contact qualified personnel only.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

- Install the amplifier in compliance with safety recommendations;
- if a device connected to amplifier input needs power supply, before enable DC out selector we suggest to control the cable safety to avoid shortcircuits. If there is no device that needs power supply, put the DC out selector on 0V to avoid damaging the amplifier;
- connect the cable with the signals that will be amplified to the amplifier input and connect the field meter cable to the output of the product;
- connect the product plug to the wall socket. If remote power supply is enabled and the power on LED isn't bright, disconnect the plug from grid and ensure that there are no short circuits along the TV distribution cables connected on the amplifier input;
- using the field meter, after setting each input coaxial attenuator or trimmer, it is possible to obtain the maximum output signal level or the signal level necessary to the good operating of the whole system;
- to avoid electrical damages on the amplification circuit during the connection of the amplifier to the grid, please act as following: disconnect the plug from grid, disconnect the field meter from the output and connect the TV system distribution cable. Reconnect the plug to the wall socket.

Rev. 1 01.2022



Amplificatori di linea TV serie AS

In line TV amplifiers AS series



CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO:

Prodotto per interno

Range di funzionamento:

modelli a linea unica (E05+E48)	174+694 MHz
modelli a linee separate (E05+E12 + E21+E48)	174+230 + 470+694 MHz

Livello massimo di uscita:

modelli a linea unica	111 dBµV
modelli a linea unica a 2 uscite	108 dBµV
modelli a linee separate (VHF/UHF)	110/120 dBµV

Massima corrente erogabile: 130 mA

Tensione erogata: 12 Vcc

Consumo massimo: 5,2 W

Tensione di rete: 230 V ~ ±10% 50 Hz

Classe di isolamento: II

Temperatura di funzionamento: 0 ÷ +55 °C

I dati tecnici sono riferiti alla temperatura di 25 °C

OPERATING CHARACTERISTICS:

Indoor item

Operating range:

single line models (E05+E48)	174+694 MHz
split-band models (E05+E12 + E21+E48)	174+230 + 470+694 MHz

Maximum output level:

single line models	111 dBµV
single line models with 2 outputs	108 dBµV
split-band models (VHF/UHF)	110/120 dBµV

Maximum delivered current: 130 mA

Delivered tension: 12 Vdc

Max consumption: 5,2 W

AC mains tension: 230 V ~ ±10% 50 Hz

Insulation class: II

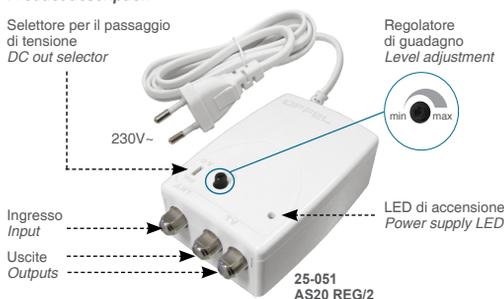
Fit temperature: 0 ÷ +55 °C

Technical data refer to a temperature of 25 °C

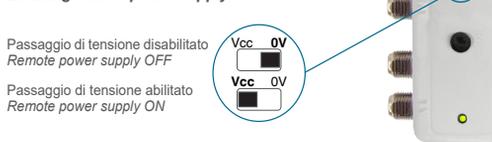
Le caratteristiche tecniche di ogni singolo prodotto sono riportate sull'etichetta. Nel caso in cui si renda necessario per il miglioramento dei prodotti, i valori sopra indicati potrebbero essere soggetti a variazioni. Fanno fede i dati riportati sul singolo prodotto.

The technical characteristics of each product are shown on the label. In order to improve products characteristics, the data above could be modified. Please refer to the data printed on product label.

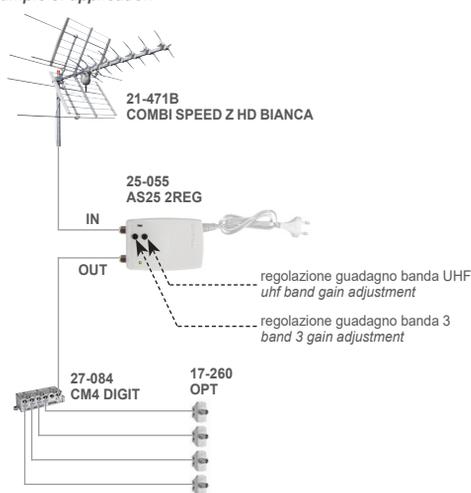
Descrizione prodotto



Abilitazione del passaggio di tensione



Esempio di applicazione



 Questo prodotto è conforme al D.Lgs. 49/2014, recepimento della direttiva europea 2012/19/UE. Il simbolo del cestino barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche, oppure riconsegnato al venditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente. L'utente è responsabile del conferimento dell'apparecchio a fine vita alle appropriate strutture di raccolta. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio dimesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto. Per informazioni più dettagliate inerenti i sistemi di raccolta disponibili rivolgersi al locale servizio di smaltimento rifiuti.

 This item is in conformity to D.Lgs. 49/2014 and EU directive 2012/19/UE. The picture beside, reproduced also on the product, means that the product, at the end of its lifetime, has to be treated separately from home rubbish and it must be taken to a centre of electrical equipment collection or to the seller if you are going to buy a new item. Buyers are responsible of delivering item in a proper centre when it is not used anymore.

This responsible behaviour allows to avoid damages and negative effects on environment and health and supports the recycling of item materials. To collect more information about available collecting system, contact the special office of your city.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

OFFEL srl dichiara che questo prodotto è conforme alle direttive europee 2014/53/UE e 2011/65/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità è consultabile all'indirizzo internet www.offel.it/ita/Prodotti.

DECLARATION OF CONFORMITY

OFFEL declares that this product is in conformity to EU directive 2014/53/UE and 2011/65/UE. The full text of the EU declaration of conformity is available on www.offel.it/ita/Prodotti. Guaranteed by OFFEL srl, Via Lato di Mezzo, 32 48022 Lugo RA - Italy

