



conformi alle norme
in conformità to
EN 60065 - EN 50083-2

Amplificatori 12÷15V

Amplifiers 12÷15V

serie/series 2T

Questi amplificatori larga banda necessitano di alimentatore ausiliario. L'alimentatore da utilizzare deve avere tensione e corrente idonee al buon funzionamento del prodotto.

Vengono realizzati con componentistica ad elevato standard qualitativo in un contenitore schermato e possono avere fino a 3 ingressi (di cui sempre e solo uno amplificato) ed un'uscita. I connettori di ingresso ed uscita sono a vite tipo F.

L'amplificazione è realizzata a linea unica, ad eccezione dei modelli della serie 2T...COMBI per i quali l'amplificazione è a linee separate VHF-UHF.

Nella serie 2T...COMBI il guadagno è regolabile tramite due trimmer resistivi (0 ÷ -15 dB), uno per la banda VHF ed uno per la banda UHF.

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Serie 2T e 2T...COMBI

- Fissare l'amplificatore al palo tramite l'apposito accessorio;
- dopo avere installato le antenne TV ed averle puntate correttamente con l'ausilio di un misuratore di campo per la massima qualità dei segnali ricevibili, collegare le antenne TV ai relativi ingressi dell'amplificatore;
- per verificare il corretto funzionamento del prodotto, collegare l'uscita dell'amplificatore al misuratore di campo, il quale deve fornire la telealimentazione necessaria al funzionamento dell'amplificatore stesso. Nei modelli che ne sono provvisti, agire sugli appositi regolatori di livello per ottenere la tensione di uscita necessaria al buon funzionamento dell'impianto;
- per evitare di danneggiare il circuito di amplificazione, durante il collegamento dell'amplificatore alla rete di distribuzione è necessario agire come di seguito: scollegare il misuratore di campo dall'uscita dell'amplificatore e collegarvi l'ingresso del centralino (abilitandone la telealimentazione) o dell'alimentatore ausiliario tramite cavo coassiale. Collegare l'uscita del centralino/alimentatore ausiliario al cavo della distribuzione dell'impianto TV. Infine collegare la spina del centralino/alimentatore ausiliario alla presa della rete elettrica, la quale deve essere facilmente accessibile in quanto dispositivo di sezionamento.

Serie 2T...X

- Essendo un prodotto per interno, deve essere installato in un luogo dove risulti protetto dall'eventuale esposizione a stiliocidio o spruzzi d'acqua; non installare sotto serbatoi d'acqua o altri liquidi;
- installare il prodotto in luogo idoneo, con sufficiente aerazione;
- per verificare il corretto funzionamento del prodotto, collegare il cavo dei segnali da amplificare all'ingresso dell'amplificatore ed il cavo del misuratore di campo alla sua uscita; il misuratore di campo deve fornire la telealimentazione necessaria al funzionamento dell'amplificatore;
- per evitare di danneggiare il circuito di amplificazione, durante il collegamento dell'amplificatore alla rete di distribuzione è necessario agire come di seguito: scollegare il misuratore di campo dall'uscita dell'amplificatore e collegarvi l'ingresso del centralino, abilitandone la telealimentazione.

These items need auxiliary power supply unit.

To obtain a good operating of the item, use a power supply unit with suitable tension and current.

They are realized with components with a high quality standard into a shielded container and they can have up to 3 inputs (only one of which is amplified) and one output.

Input and output connectors are F screw type ones.

The amplification is realized with single line, excepted for 2T...COMBI series where amplification is realized with VHF-UHF split lines.

In 2T...COMBI series gain can be adjusted with two resistive trimmers (0 ÷ -15 dB), one for VHF band adjustment and the other for UHF band adjustment.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

2T and 2T...COMBI series

- *Fix the item on the mast with the suitable accessory;*
- *after installing the antennas and heading it correctly thanks to a field meter to obtain the maximum quality of signals, connect the TV antennas to their respective inputs of the product;*
- *to verify the good operating of the product, connect the amplifier output to the field meter, which has to provide the power supply required to the functioning of the amplifier itself. For models which are equipped with, set each level regulator to obtain the necessary output tension to the good operating of the whole system;*
- *to avoid electrical damages on the amplification circuit during the connection of the amplifier to the TV system distribution, please act as following: disconnect the field meter from amplifier output and connect multiband amplifier input (enabling the remote power supply) or power supply unit input using coaxial cable. Connect power supply unit output to the TV system distribution cable. At last, connect the multiband amplifier/power supply unit plug to the wall socket, that has to be easily reachable inasmuch as disconnecting device.*

2T...X series

- *As an indoor item, it needs to be installed in a safe place, far from water and splashes; do not install it under water reservoirs or similar;*
- *install the item in a fit place, with sufficient ventilation;*
- *to verify the good operating of the product, 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; the field meter has to provide the power supply required to the functioning of the amplifier itself;*
- *to avoid electrical damages on the amplification circuit during the connection of the amplifier to the TV system distribution, please act as following: disconnect the field meter from amplifier output and connect multiband amplifier input, enabling the remote power supply.*

Rev. 0 03.2018



conformi alle norme
in conformità to
EN 60065 - EN 50083-2

Amplificatori 12÷15V

Amplifiers 12÷15V

serie/series 2T

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO:

Serie 2T e 2T...COMBI:	Prodotto per esterno
Serie 2T...X:	Prodotto per interno
Tensione di funzionamento:	12÷15 Vcc
Temperatura di funzionamento:	-10 ÷ +55 °C
I dati tecnici sono riferiti alla temperatura di 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.

In caso di manomissione la ditta 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. 11 D.Lgs. 615/96.

Esempio di 2T15X VHF (art. 23-072)
Example of 2T15X VHF (item 23-072)



Esempio di 2T25 COMBI (art. 23-383)
Example of 2T25 COMBI (item 23-383)



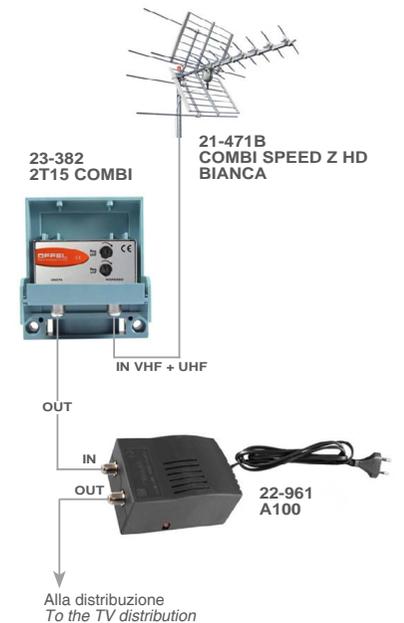
OPERATING CHARACTERISTICS:

2T and 2T...COMBI series:	Outdoor item
2T...X series:	Indoor item
Operating voltage:	12÷15 Vdc
Fit temperature:	-10 ÷ +55 °C
Technical data refer to a temperature of 25 °C	

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.

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. 11 D.Lgs. 615/96.

Esempio di applicazione con 2T15 COMBI (art. 23-382)
Example of application using a 2T15 COMBI (item 23-382)



Rev. 0 03.2018

