

Demiscelatori TV per esterno

Outdoor TV demixers

serie/series
DEMIX K

Questi demiscelatori TV per esterno sono ideali in abbinamento ad un centralino con ingressi di banda 4 e 5, qualora sia necessario prelevare un segnale di banda 4 dall'antenna con cui vengono ricevuti i canali di banda 5 e trasferirlo sull'ingresso di banda 4 del centralino.

Hanno 2 ingressi e 2 uscite.

I connettori di ingresso ed uscita sono a morsetto.

Sull'ingresso da cui vengono ricevuti i segnali di banda 4 è presente una trappola in corrispondenza del canale isofrequente a quello che si intende trasferire, realizzata in modo tale che i canali adiacenti al canale che viene trasferito non subiscano deterioramenti.

Il filtraggio del canale viene realizzato mediante l'impiego di due cavità risonanti.

Realizzati con passaggio di tensione per le eventuali telealimentazioni fra uscita UHF1 ed ingresso UHF1.

Disponibili a richiesta anche con passaggio di tensione fra uscita UHF2 ed ingresso UHF2 (variante P1).

Prima di abilitare la tensione di telealimentazione sull'uscita UHF1 (e, eventualmente, sull'uscita UHF2 nei modelli con variante P1), per non danneggiare il prodotto (centralino o alimentatore) che eroga l'alimentazione, si consiglia di verificare che non siano presenti cortocircuiti sul cavo da connettere.

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- Fissare il demiscelatore 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 del demiscelatore;
- collegare in sequenza prima una e poi l'altra delle due uscite del demiscelatore al misuratore di campo per verificarne il corretto funzionamento;
- scollegare il misuratore di campo dall'uscita del demiscelatore e collegare a ciascuna delle due uscite i corrispondenti ingressi del centralino tramite cavo coassiale;
- nel caso in cui su un ingresso del demiscelatore non siano presenti dispositivi da alimentare, verificare che sull'uscita corrispondente non sia presente alcuna telealimentazione per evitare possibili danni.

NB: per disporre di una telealimentazione sull'ingresso UHF1 occorre fornire tensione sull'uscita UHF1 (allo stesso modo, esclusivamente nei modelli con variante P1, per disporre di una telealimentazione sull'ingresso UHF2 occorre fornire tensione sull'uscita UHF2).

These outdoor items are ideal with a multiband amplifier with band 4 and band 5 inputs when it is necessary to receive a channel of band 4 from the direction of band 5 channels and move it on the band 4 input of the multiband amplifier.

They have 2 inputs and 2 outputs.

Input and output connectors with fixing clamps.

On input where signals of band 4 are received there is a trap to block the corresponding interfering signal on the channel you want to move from the other input.

It is realized to avoid that adjacent channels to the channel that will be moved are subject to deterioration.

The channel filter is made thanks to the presence of two resonant cavities.

Realized with the possibility to provide a remote power supply between UHF1 output and UHF1 input.

By demand, available with the possibility to provide a remote power supply also between UHF2 output and UHF2 input (variant P1).

Before enabling remote power supply on UHF1 output (and/or on UHF2 output, in case of models with variant P1), we suggest to check if there is any short circuit to avoid damaging the product (amplifier or power supply unit) which provide the power supply.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

- Fix the item on the mast with the suitable accessory;
- after installing the antennas and heading them 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 one after the other the two demixer outputs to the field meter;
- disconnect the field meter from demixer output and connect to each of the two demixer outputs the corresponding amplifier inputs using coaxial cable;
- if an input has no device connected which needs power supply, check that on the corresponding output there is any remote power supply to avoid damaging.

NB: to provide a remote power supply on UHF1 input you need there is a power supply on UHF1 output (in the same way, only in case of models with variant P1, to provide a remote power supply on UHF2 input you need there is a power supply on UHF2 output).



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



Demiscelatori TV per esterno

Outdoor TV demixers

serie/series
DEMIX K

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO:

Prodotto per esterno

Frequenze di ingresso: 470 ÷ 862 MHz

Attenuazione di passaggio can. UHF: ≤ 5 dB ±1

Attenuazione di passaggio bande UHF: < 4 dB ±1

Larghezza canale: 8 MHz ±1

Selettività canale: > 24 dB

Temperatura di funzionamento: -10 ÷ +55 °C

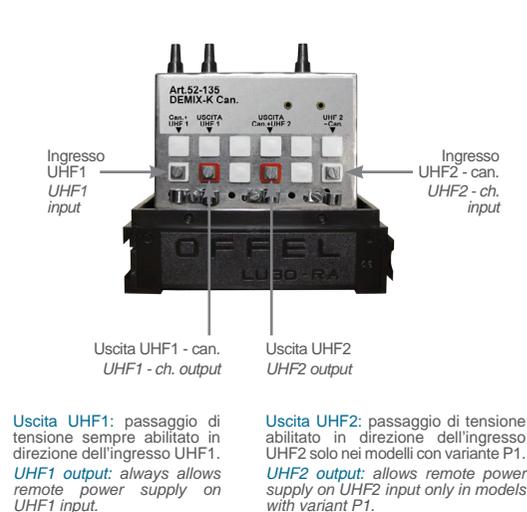
I dati tecnici sono riferiti alla temperatura di 25 °C

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 DEMIX-K Can. (art. 52-135)

Example of DEMIX-K Can. (cod. 52-135)



OPERATING CHARACTERISTICS:

Outdoor item

Input frequency: 470 ÷ 862 MHz

Ch. UHF insertion loss: ≤ 5 dB ±1

UHF bands insertion loss: < 4 dB ±1

Channel bandwidth: 8 MHz ±1

Channel selectivity: > 24 dB

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 DEMIX-K Can. (art. 52-135)

Example of application using a DEMIX-K Can. (cod. 52-135)

