

## Centralini per esterno 12÷15V

Outdoor multiband amplifiers 12÷15V

serie/series

**LC - LCK - LX - EM - CDE**



Questi centralini per esterno 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 5 ingressi ed un'uscita.

I connettori di ingresso ed uscita sono a vite tipo F.

L'amplificazione è realizzata a linee separate VHF-UHF.

Nelle serie LC, LCK ed EM il guadagno su ogni ingresso è regolabile tramite attenuatore coassiale (0 ÷ -20 dB), mentre nella serie LX è regolabile tramite trimmer resistivo (0 ÷ -15 dB).

Tramite interruttori (per le serie LC, LCK ed EM) o jumper posti sotto il coperchio (per la serie LX), è possibile disporre su tutti gli ingressi di una tensione di telealimentazione, la quale è necessaria per alimentare eventuali preamplificatori. Prima di abilitare questa funzione, per non danneggiare il prodotto, si consiglia di verificare che non siano presenti cortocircuiti sul cavo da connettere.

*These outdoor 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 5 inputs and one output.*

*Input and output connectors are F screw type ones.*

*The amplification is realized with VHF-UHF split lines.*

*In LC, LCK and EM series gain per input can be adjusted with the coaxial attenuator (0 ÷ -20 dB), while in LX series it can be adjusted with resistive trimmer (0 ÷ -15 dB).*

*Using slide switches (in LC, LCK and EM series) or jumpers situated under the cover (in LX series), you can have a tension on input connectors to supply certain antenna pre-amplifiers.*

*Before using this function, we suggest to control the cable safeness to avoid damaging item.*

### ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- Fissare il centralino al palo tramite l'apposito accessorio;
- nel caso in cui su un ingresso del centralino non siano presenti dispositivi da alimentare, verificare che il corrispondente selettore per passaggio di tensione non abiliti la telealimentazione per non danneggiare il centralino;
- 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 centralino;
- collegare l'uscita del centralino al misuratore di campo, il quale deve fornire la telealimentazione necessaria al funzionamento del centralino stesso. Agendo sugli appositi regolatori di livello di ogni ingresso del centralino, si ottiene la massima tensione di uscita o quella necessaria al buon funzionamento dell'impianto;
- impostare i regolatori di livello degli ingressi non utilizzati per la massima attenuazione;
- per evitare di danneggiare il circuito di amplificazione, nel collegare il centralino alla rete di distribuzione agire come di seguito: scollegare il misuratore di campo dall'uscita del centralino e collegarvi l'ingresso dell'alimentatore ausiliario tramite cavo coassiale. Collegare l'uscita dell'alimentatore al cavo della distribuzione dell'impianto TV. Infine collegare la spina dell'alimentatore alla presa della rete elettrica, la quale deve essere facilmente accessibile in quanto dispositivo di sezionamento.

### INSTALLATION INSTRUCTIONS

- Fix the item on the mast with the suitable accessory;
- if an input has no device connected which needs power supply, check that the corresponding switch or jumper (depends on models) do not enable the remote power supply to avoid damaging the amplifier;
- 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;
- connect the amplifier output to the field meter, which have to provide the power supply required to the functioning of the amplifier itself. Setting each input level regulators, it is possible to obtain the maximum output tension or the tension necessary to the good operating of the whole system;
- adjust the not-used input level regulators to obtain the maximum attenuation;
- to avoid electrical damages on the amplification circuit during the connection of the system to the grid, please act as following: disconnect the field meter from amplifier output and connect power supply unit input using coaxial cable. Connect power supply unit output to the TV system distribution cable. At last, connect the power supply unit plug to the wall socket, that has to be easily reachable inasmuch as disconnecting device.

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

OFFEL srl dichiara che questo prodotto è conforme alle normative vigenti ed, ove applicabili, 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](http://www.offel.it/ita/Prodotti).

Garantito da OFFEL srl, Via Lato di Mezzo, 32 48022 Lugo RA - Italy.

### DECLARATION OF CONFORMITY

OFFEL srl declares that the product complies with the current legislation and, where applicable, with the European directives 2014/53/UE and 2011/65/UE.

The full text of the Declaration of Conformity is available on the following website [www.offel.it/ita/Prodotti](http://www.offel.it/ita/Prodotti).

Guaranteed by OFFEL srl, Via Lato di Mezzo, 32 48022 Lugo RA - Italy.

Rev. 5 08.2022



## Centralini per esterno 12÷15V

Outdoor multiband amplifiers 12÷15V

serie/series

**LC - LCK - LX - EM - CDE**

### CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO:

Prodotto per esterno

Tensione di funzionamento: 12÷15 Vcc

Banda VHF: can. E05÷E12 (174÷230 MHz)

Banda UHF: can. E21÷E48 (470÷694 MHz)

Temperatura di funzionamento: -10 ÷ +55 °C

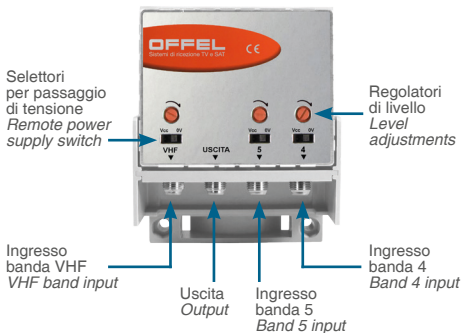
I dati tecnici sono riferiti alla temperatura di 25 °C

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.

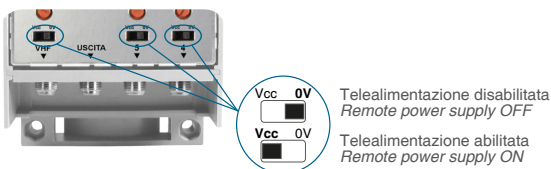
In caso di manomissione OFFEL s.r.l. non risponde di eventuali malfunzionamenti del prodotto. Chiunque apporti ad un prodotto marcato CE modifiche che comportino la mancata conformità è soggetto alle sanzioni previste dall'art. 15 D.Lgs. 6 novembre 2007 n. 194 - aggiornato al D.Lgs. 18 maggio 2016 n.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

Esempio di LC3/30 V-4-5 (art. 24-132)

Example of LC3/30 V-4-5 (item 24-132)



Abilitazione della telealimentazione  
Enabling remote power supply



### OPERATING CHARACTERISTICS:

Outdoor item

Operating voltage: 12÷15 Vdc

VHF band: ch. E05÷E12 (174÷230 MHz)

UHF band: ch. E21÷E48 (470÷694 MHz)

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. 15 D.Lgs. 194/2007 - updated to D.Lgs. 80/2016.

Esempio di applicazione con LCK3/30 V-U-3Can.U (art. 24-210)

Example of application using a LCK3/30 V-U-3Can.U (item 24-210)

