

## Centralini TV per interno

## Fusion Pro serie FP20/30 - FP30/40



- Centralini TV per interno con uno o più ingressi di banda ed un'uscita
- Alimentatore switching
- Selettore per impostare il guadagno massimo in banda UHF
- Contenitore schermato in pressofusione con connettori a vite tipo F
- Amplificazione a linee separate VHF-UHF
- Guadagno regolabile tramite trimmer resistivo
- Selettori per abilitare il passaggio di tensione su ogni ingresso
- Protezione contro i cortocircuiti

## CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO:

Prodotto per interno		
Range di funzionamento: (E05÷E12+E21÷E48)	174÷230+470÷694 MHz	
	serie FP20/30	FP30/40
Guadagno massimo banda UHF (step1/step2):	20/30 dB	30/40 dB
Livello massimo di uscita (VHF/UHF):	120/125 dBµV	117/126 dBµV
Regolazione del guadagno (VHF/UHF):	0 ÷ -20 dB / 0 ÷ -15 dB	
Tensione erogata:	12 Vcc	
Massima corrente di telealimentazione:	100 mA	
Tensione di alimentazione:	230 V~ ±10% 50Hz	
Consumo massimo:	5,9 W	
Classe di isolamento:	II	
Temperatura di funzionamento:	0 ÷ +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.

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

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](http://www.offel.it/ita/Prodotti).

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



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.

## AVVERTENZE GENERALI

Si prega di leggere il presente manuale prima di installare, utilizzare e mantenere il centralino 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, nè 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 il centralino 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 prolunghe 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.



## Centralini TV per interno

### Fusion Pro serie FP20/30 - FP30/40



#### ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- Rispettando le raccomandazioni di sicurezza, installare il centralino fissandolo al muro in modo tale che i connettori siano rivolti verso il basso;
- 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;
- se ad un ingresso del centralino 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 il centralino, verificare che il selettore sia sulla posizione 0V;
- impostare i regolatori di guadagno degli ingressi non utilizzati per la massima attenuazione;
- collegare il misuratore di campo all'uscita del centralino;
- collegare la spina del centralino alla presa della rete elettrica. Qualora uno o più passaggi di tensione siano abilitati, 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 collegati sugli ingressi del centralino;
- tramite l'apposito interruttore selezionare il guadagno massimo dei segnali in banda UHF fra i due step disponibili (a seconda dei modelli: 20 e 30 dB oppure 30 e 40 dB);
- con l'ausilio del misuratore di campo, agire sui regolatori di guadagno degli ingressi utilizzati per ottenere la massima tensione di uscita o quella necessaria al buon funzionamento dell'impianto;
- per evitare di danneggiare il circuito di amplificazione, nel collegare il centralino alla rete di distribuzione agire come di seguito: scollegare la spina del centralino dalla presa della rete elettrica. Scollegare il misuratore di campo dall'uscita del centralino e collegarvi il cavo della distribuzione dell'impianto TV. Infine collegare la spina del centralino alla presa della rete elettrica, la quale deve essere facilmente accessibile in quanto dispositivo di sezionamento.

#### ESEMPIO DI APPLICAZIONE

