

DECLARATION OF CONFORMITY

Dichiarazione di Conformità
n° 201704000

Manufacturer / Fabbricante.

N.E.L. Nuova Elettronica Lecchese
Via Enrico Mattei, 15
23900 LECCO - ITALY
P.IVA 00783010135 C.F. MNT LDA 54P14 E507X

Declare under own responsibility the conformity of the products.
Dichiara sotto la propria responsabilità la conformità dei prodotti.

Reference / Codice: CE33xF; CE34xF; CE35xF; CE36xF; CE37xF; CE38xF; CE39xF
Trademark / Marca:



with the europeans directives for CE mark:
con le direttive europee per la marcatura CE:

2014/35/UE - Low voltage equipments
2014/30/UE - EMC requirements
2014/53/UE - RED Radio equipments

The following standards were applied.
Sono rispettate le seguenti norme armonizzate.

EN 50083-2 - EMC 2012
EN 60065 - Safety 2016
EN 60728-11 - Safety 2014
ETSI EN 303 354 TV amplifiers 2017



N. E. L.
NUOVA ELETTRONICA LECCHESE

Aldo Montanelli
Director

Lecco, li 05/06/2017

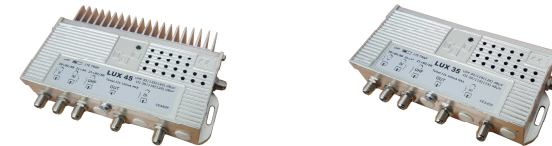
La presente Dichiarazione di Conformità per la marcatura CE è avvalorata da parte dell'Istituto Superiore delle Comunicazioni del Ministero dello Sviluppo Economico (ISCOM).

Centrali multingressi MATV con filtro LTE selezionabile



Manuale d'uso e condizioni generali per l'installazione

- **Prima di utilizzare o collegare il prodotto, prego leggere il presente manuale in tutte le sue parti.**
- **Il dispositivo dev'essere installato all'impianto d'antenna esclusivamente da personale qualificato per garantire una efficace resa e un corretto funzionamento.**
- **Per evitare il rischio di incendio e/o folgorazione, non esporre il prodotto a pioggia o umidità (Grado di protezione IP30).**
- **Non ostruire le feritoie di ventilazione.**
- **Permettere una circolazione d'aria sufficiente intorno al prodotto.**
- **Il prodotto teme l'acqua e i liquidi in generale.**
- **Non posizionare il prodotto vicino a fonti di calore.**
- **Non posizionare il prodotto in luoghi soggetti a forti vibrazioni o sollecitazioni meccaniche.**
- **L'alimentazione di questo prodotto per la serie CE33xF è DC 12V 0,5A; mentre per il CE34xF, CE35xF, CE36xF, CE37xF, CE38xF, l'alimentazione DC è di 5V 1,8A. Si raccomanda di usare sempre e solo l'alimentatore a spina switching esterno in dotazione.**
- **Nella necessità di sostituire l'alimentatore si raccomanda di utilizzare esclusivamente alimentatori originali N.E.L.**
- **Se del liquido penetra nel prodotto scollarlo dalla rete elettrica.**



Per un corretto START-UP

- **Collegare i connettori nei rispettivi ingressi.**
- **Realizzare una corretta equalizzazione dei segnali tramite gli attenuatori posti sotto il coperchio (per ogni ingresso corrisponde il suo attenuatore) e verificare che il segnale di uscita non sia superiore ai livelli massimi indicati nella tabella delle caratteristiche.**
- **Sottrarre il relativo valore di diminuzione del livello di uscita come riportato in tabella in base al numero di canali iniettati.**
- **L'antenna collegata all'ingresso UHF deve essere orientata diversamente da quelle collegate in B4 e B5. Se sono installati pre-amplificatori chiudere il rispettivo switch per consentire la corretta tele-alimentazione (+ 12V).**
- **Chiudere gli ingressi inutilizzati con carico resistivo da 75 Ohm (DT831F) e abbassare i rispettivi attenuatori a zero.**

!!! ATTENZIONE !!!



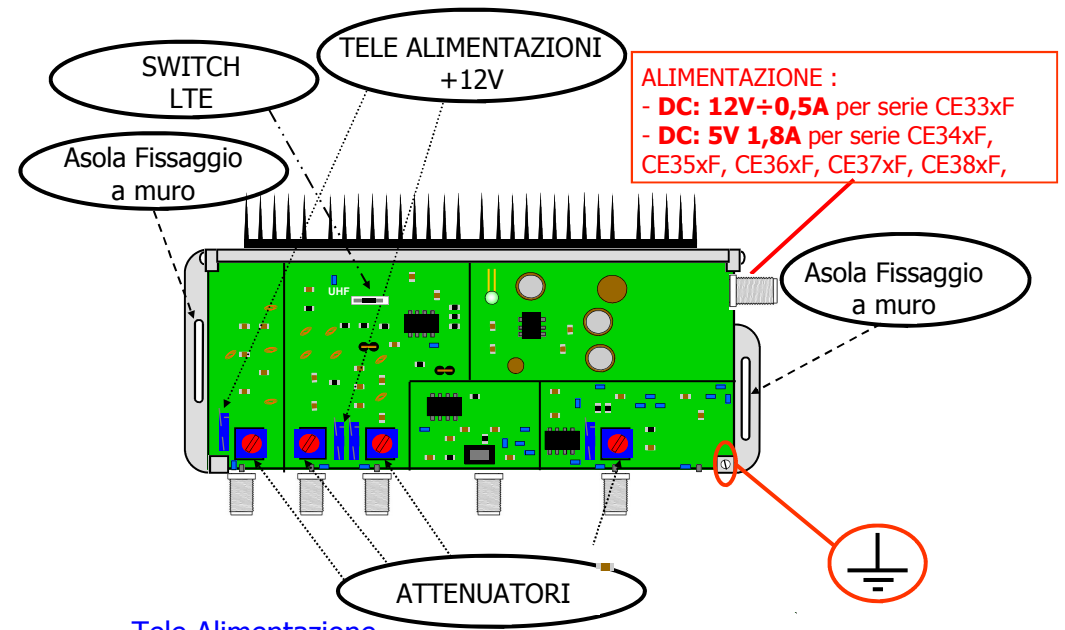
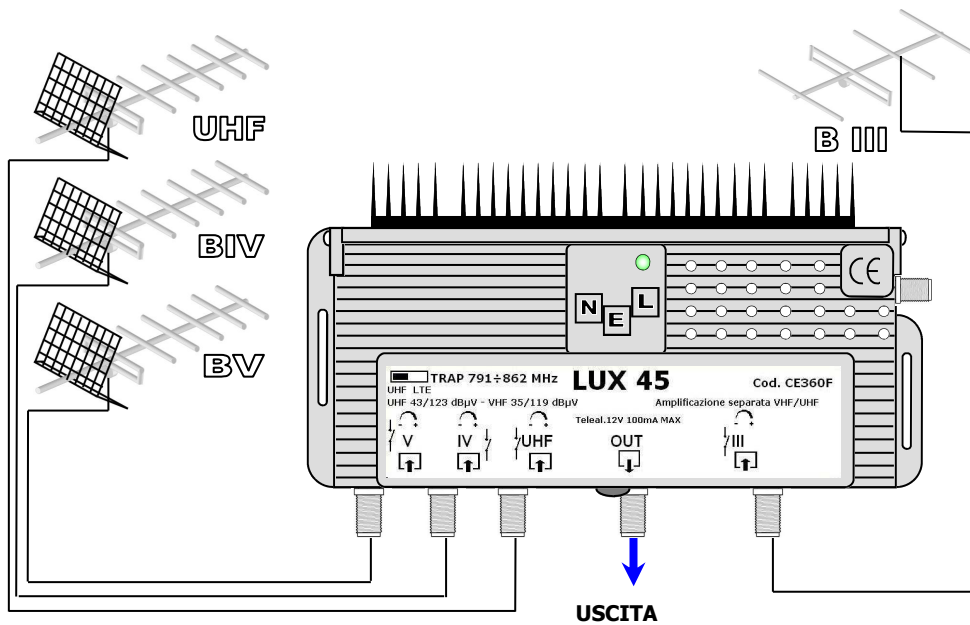
EVITARE NEL MODO PIU' ASSOLUTO DI ACCENDERE L'AMPLIFICATORE CON L'USCITA SPROVVISTA DEL RELATIVO CARICO A 75 OHM.



Via E. Mattei, 15
23900 LECCO -LC-

Tel 0341-360626 0341-370557 Fax 0341-360610
www.nel.it nelitaly@nel.it SKYPE: nelitaly1





ALIMENTAZIONE :
 - DC: **12V ÷ 0,5A** per serie CE33xF
 - DC: **5V 1,8A** per serie CE34xF, CE35xF, CE36xF, CE37xF, CE38xF,

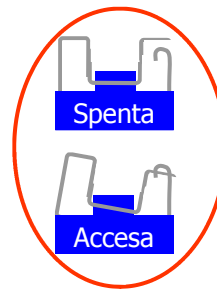
Caratteristiche tecniche		CE33xF	CE34xF	CE36xF	CE35xF	CE38xF	CE37xF	
Guadagno	VHF	20	30	35	30	35	30	
	UHF	22	32	43	32	43	32	
Fig. rumore	VHF	<6	<6	<6	<6	<6	<6	
	UHF	<8	<8	<10	<10	<10	<10	
Livello RF max in Uscita	VHF	114	116	119	119	120	120	
	UHF	117	119	123	123	127	127	
Reg. Guadagno	dB	0÷20	0÷20	0÷20	0÷20	0÷20	0÷20	
Alimentazione		DC 12V / 0,5A		DC 5V / 1,8A				
Consumo	W	2		4	4	6	6	
Corrente max Telealimentazione 12V	mA	100	100	100	100	100	100	
Impedenza RF in/out	Ohm	75						
Connessioni connettori		F						
T.max Funzionamento	°C	-5÷55						
Grado di protezione IP		IP30						
peso		560			650			

Valori da sottrarre dal livello MAX di uscita

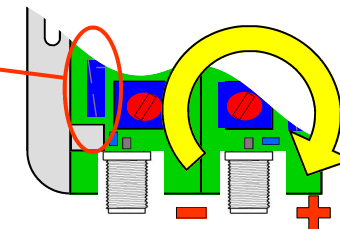
N° CANALI PRESENTI	1	2	4	8	12	16	20	25	32
RIDUZIONE (dB)	+10	0	3	6	8	9	10	11	12

NOTA BENE: I livelli si riferiscono alle specifiche DIN-45004K, ovvero a misure con 2 toni distanti 5MHz con intermodulante a -54dBc. Per ottenere livelli riferiti a 2 toni con intermodulante a -35dBc, come sta diventando consuetudine nel campo dei segnali DTT, **AGGIUNGERE 7dB.**

Tele Alimentazione



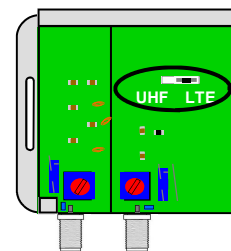
Regolazione Guadagno



MODALITA' DI IMPIEGO SWITCH LTE

Nella situazione in cui la potenza del segnale LTE sia all'incirca dello stesso ordine di grandezza del segnale DTT, inserire il filtro LTE interno.

Se la potenza del segnale LTE risultasse tale da non poter essere mitigata dal filtro incorporato nel LUX si consiglia di adoperare a monte del centralino un filtro esterno con caratteristiche indicate dalla normativa 100-7 V4 (vedi ns. articolo DTLTE/F), in tal caso disattivare tramite switch il filtro interno onde evitare di degradare i segnali DTT in particolare il Ch 60.



MADE IN ITALY

Le foto e schemi riportati in questa brochure sono puramente indicativi e non vincolanti. NEL si riserva la facoltà di modificare la struttura delle apparecchiature con modifiche tecnico/estetiche migliorative senza preventiva comunicazione. © - TM Tutti i marchi, registrati e non, sono di proprietà delle rispettive aziende.