

Descrizione – Description

IT – I prodotti della serie μ LUX sono amplificatori TV multingredesso da interno che miscelano i segnali catturati da diverse antenne in un unico segnale da distribuire all'impianto TV.

L'amplificazione separata e la bassa distorsione introdotta rendono gli amplificatori μ LUX ideali per la realizzazione di impianti TV di medie dimensioni.

Gli amplificatori μ LUX sono progettati per rispondere agli stringenti requisiti di sicurezza e di compatibilità elettromagnetica secondo le normative vigenti.

EN - μ LUX series products are indoor multi-input TV amplifiers that mix the signals captured by different antennas in a single signal to be distributed to the TV system. The separated amplification and the low signal distortion make the μ LUX amplifiers ideal for the creation of medium-sized TV systems. The μ LUX amplifiers are designed to meet the stringent security requirements and of electromagnetic compatibility according to the regulations in force.

Istruzioni d'uso - User's guide

- **IT** - Il dispositivo dev'essere installato sull'impianto d'antenna da personale qualificato per garantire una efficace resa e un corretto funzionamento.
- Collegare i cavi coassiali d'antenna ai rispettivi ingressi del dispositivo. Chiudere le porte inutilizzate con carico a 75ohm (DT831F). Collegare la terra alla apposita vite.
- Collegare connettore OUT al misuratore di campo o all'impianto di distribuzione TV.
- Accendere il dispositivo tramite l'alimentatore in dotazione (DT982F) e verificare che il LED indicatore sia acceso.
- Gli amplificatori possono essere alimentati dal cavo coassiale d'uscita.
- Alimentare eventuali preamplificatori d'antenna funzionanti a 12V tramite dip-switch.
- Il commutatore del filtro LTE è preimpostato su 4G (UHF e BV se presente fino al Ch60). Commutare su 5G quando verrà attivato. (UHF e BV se presente fino al Ch 48)
- Regolare gli attenuatori per ottimizzare la qualità del segnale da distribuire.
- **EN** - The device must be installed in the antenna system by qualified personnel to ensure efficient output and proper functioning.
- Connect the antenna coaxial cables to the respective inputs of the device. Terminate the unused ports by 75ohm load (DT831F). Connect the device to ground.
- Connect the OUT connector to the field meter or to the TV distribution system.
- Power up the device by the supplied power adapter (DT982F). Verify that the LED is lit.
- The amplifiers can be powered through the output coaxial cable
- Power up any 12V antenna preamplifiers using dip-switches.
- The LTE filter switch is preset to 4G (with UHF/BV inputs, it is preset up to Ch 60). Switch to 5G when activated. (with UHF/BV inputs, it is preset up to Ch 48)
- Adjust the attenuators to optimize the quality of the signal to be distributed.

Dati tecnici Technical data	CE62xF	CE63xF
Guadagno Gain	20 dB VHF 22 dB UHF	30 dB VHF 32 dB UHF
Livello di uscita IM3 Output level IM3	VHF: 120 dB μ V 35dBc / 113 dB μ V 54dBc UHF: 122 dB μ V 35dBc / 115 dB μ V 54dBc	
Cifra di rumore Noise figure	< 4 dB VHF < 7 dB UHF	
Regolazione guadagno Gain regulation	20 dB	
Alimentazione Power supply	12 V – 250 mA	
Consumo Consumption	1,5 W	
Telealimentazione Remote power-supply	12 V – 100 mA totali	
Temperatura operativa Operating temperature	-10 °C ÷ +55 °C	
Dimensioni Dimensions	110 x 80 x 40 mm	
Grado di protezione IP IP protection rating	IP20	
Peso Weight	320 g	

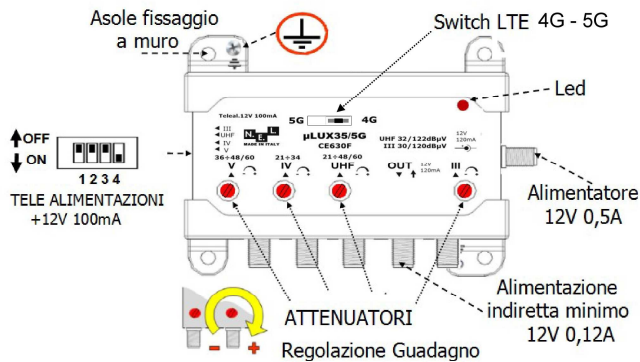


N.E.L. dichiara sotto la propria responsabilità la conformità dei prodotti con le direttive europee per la marcatura CE
2014/35/UE - Low voltage equipments
2014/30/UE - EMC requirements
2014/53/UE - RED Radio equipments
Sono rispettate le seguenti norme armonizzate
EN 50083-2 - EMC 2012
EN 60065 - Safety 2016
EN 60728-11 - Safety 2014
ETSI EN 303 354 TV amplifiers 2017



L'installazione è consentita solo in locali asciutti e su superfici non infiammabili. Assicurare che ci sia un adeguato ricircolo d'aria.

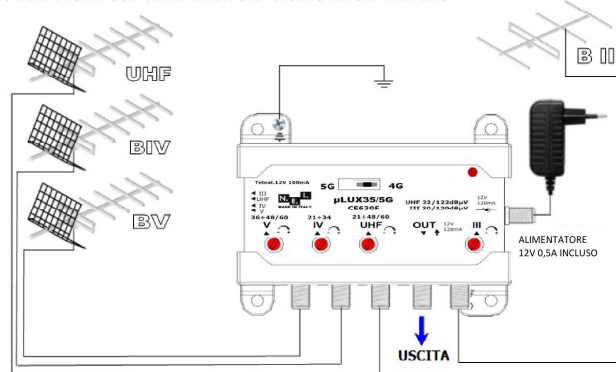
Rev.5. - Edizione 01/21



Avvertenze per la sicurezza – Safety informations

- **IT** - Assicurare una distanza minima di 5 cm attorno l'apparecchio per una sufficiente ventilazione.
 - La ventilazione non deve essere ostacolata coprendo le aperture di ventilazione con oggetti quali giornali, tovaglie, tende, ecc.
 - Sull'apparecchio non deve essere posta nessuna sorgente di fiamma nuda, quali candele accese.
 - Usare l'apparecchio solo in ambienti a clima temperato (non a clima tropicale).
 - Non esporre l'apparecchio a stillycidio o a spruzzi d'acqua.
 - Nessun oggetto pieno di liquido, quali vasi, dev'essere posto sull'apparecchio.
 - La presa di rete deve rimanere in una posizione facilmente utilizzabile.
 - In caso di guasto del dispositivo non tentare la riparazione.
 - L'inosservanza di queste avvertenze preclude la validità della garanzia.
-
- **EN** - Ensure a minimum distance of 5 cm around the apparatus for sufficient ventilation.
 - Ensure that the ventilation is not impeded by covering the ventilation openings with items such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
 - Do not place naked flame sources, such as lighted candles on the apparatus.
 - Use the apparatus only in moderate climates (not in tropical climates).
 - Do not expose the apparatus to dripping or splashing.
 - Do not place objects filled with liquids, such as vases, on the apparatus.
 - The mains plug shall remain readily operable.
 - Do not attempt repair in case of device failure.
 - Failure to observe these warnings precludes the validity of the warranty.

INSTALLAZIONE CON ALIMENTATORE VICINO AL CENTRALINO



INSTALLAZIONE CON ALIMENTATORE LONTANO DAL CENTRALINO

