

Dati tecnici Technical data	CPE121F - CPE222F	CPE230F - CPE232F
Guadagno Gain	20 dB VHF 22 dB UHF	30 dB VHF 32 dB UHF
Livello di uscita IM3 Output level IM3	VHF: 117 dB μ V 35dBc / 110 dB μ V 54dBc UHF: 120 dB μ V 35dBc / 113 dB μ V 54dBc	
Cifra di rumore Noise figure	< 4 dB VHF < 7 dB UHF	
Regolazione guadagno Gain regulation	15 dB	
Alimentazione Power supply	12 V – 120 mA	
Consumo Consumption	1,5 W	
Telealimentazione Remote power-supply	Non disponibile	
Temperatura operativa Operating temperature	-10 °C ÷ +55 °C	
Dimensioni Dimensions	115 x 115 x 35 mm	
Grado di protezione IP IP protection rating	IP53	
Peso Weight	230 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

Rev.5. Edizione 01/21

Mini centralini MATV da esterno con filtro LTE 4G

MADE IN ITALY

ecoLUX
Serie

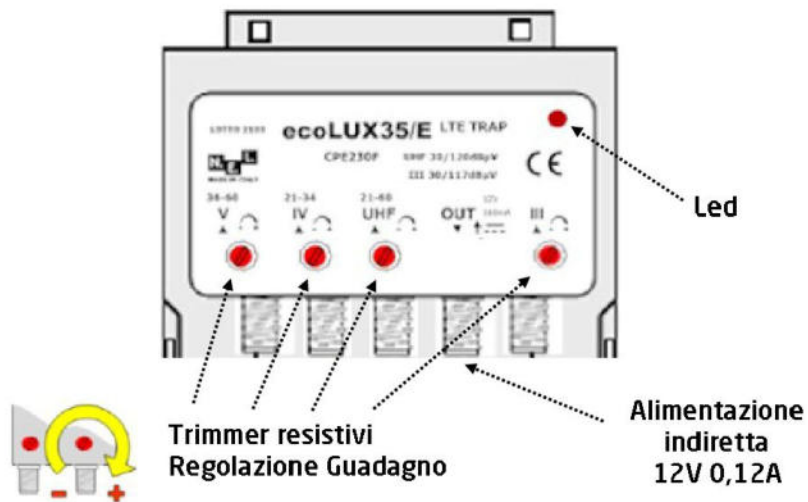
Descrizione – Description

IT – La serie di amplificatori da palo ecoLUX, pur essendo dedicata ai piccoli impianti, è caratterizzata da amplificazione separata nelle bande VHF e UHF. La regolazione del guadagno si effettua tramite trimmer resistivi. Lo chassis esterno in ABS è resistente ai raggi UV e è provvisto di chiusura ermetica con guarnizione, garantendo il massimo isolamento dagli agenti atmosferici.

EN - ecoLUX serie products are outdoor multi-input TV amplifiers characterized by separate amplification between VHF and UHF bands. This serie is dedicated to small-sized TV system. The gain regulation is made possible by resistive trimmers. The external ABS chassis is UV resistant and it is provided with hermetical seal with gasket, which guarantees maximum insulation from atmospheric agents.

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 connettore OUT al misuratore di campo o all'impianto di distribuzione TV.
- Gli amplificatori devono essere alimentati dal cavo coassiale d'uscita, verificare che il LED indicatore sia acceso.
- Il filtro LTE 4G è fisso (UHF e BV se presente fino al Ch60).
- 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 OUT connector to the field meter or to the TV distribution system.
- The amplifiers must be powered through the output coaxial cable, verify that the LED is lit.
- The LTE filter is setted to 4G (with UHF/BV inputs, it is preset up to Ch 60).
- Adjust the attenuators to optimize the quality of the signal to be distributed.



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 stillicidio 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 AL706F (NON INCLUSO)

