

## Garanzia

Le norme vigenti stabiliscono che i prodotti non destinati all'utente finale devono essere coperti da garanzia per 12 mesi dalla data d'acquisto; CBD Electronic S.r.l. riconosce per i propri prodotti una garanzia di 24 mesi al fine di poter lasciare un lasso di tempo sufficientemente ampio per coprire il periodo che potrebbe passare dalla produzione all'utilizzo del prodotto.

La data di produzione è determinata dalle prime tre cifre riportate sull'etichetta applicata che, nel caso del presente kit, è riportata sul fondo del multiswitch ML4x4:

921050001

la prima cifra (9) indica l'anno 2009 e le due seguenti la settimana (21).

La garanzia non viene riconosciuta per danni causati da manomissioni e/o agenti esterni, naturali e non (ad esempio scariche statiche, fulmini, incendi, negligenza, utilizzo di tensione non corretta, qualsiasi tipo di modifica al prodotto, ecc.).

**CBD Electronic S.r.l. declina ogni responsabilità per eventuali danni che possono, direttamente o indirettamente, derivare a persone o a cose, in conseguenza dell'errata installazione del prodotto.**

**Impegni dell'azienda e del tecnico installatore:**

Per ogni ulteriore informazione è a disposizione l'indirizzo di posta elettronica [riparazioni@cbvicky.it](mailto:riparazioni@cbvicky.it) oltre l'apposita area dedicata nel sito [www.cbvicky.it](http://www.cbvicky.it)

**Avvertenze e istruzioni per la sicurezza**

**ATTENZIONE !!!**

Non esporre l'unità alla pioggia, all'umidità, vicino ad una fonte di calore o ai raggi solari.

**Si sconsiglia ogni tentativo di installazione da parte di personale non qualificato, non in possesso delle necessarie autorizzazioni di legge e della strumentazione adeguata per la verifica dell'impianto.**



**CBD Electronic S.r.l.**

Via Santa Vecchia, 99  
23868 Valmadrera - LC  
Tel. 0341.21.02.52  
Fax 0341.21.02.62  
Internet: [www.cbvicky.it](http://www.cbvicky.it)  
E-mail: [cbd@cbvicky.it](mailto:cbd@cbvicky.it)

### Materiale fornito

n° 1 modulo amplificatore MLA4...R  
n° 1 foglio istruzioni per l'installazione

## Istruzioni di installazione amplificatore multiswitch MLA41R - MLA42R

Art. MLA41R - Cod. B160320  
Art. MLA42R - Cod. B160321

Rev. A - 21/09/09

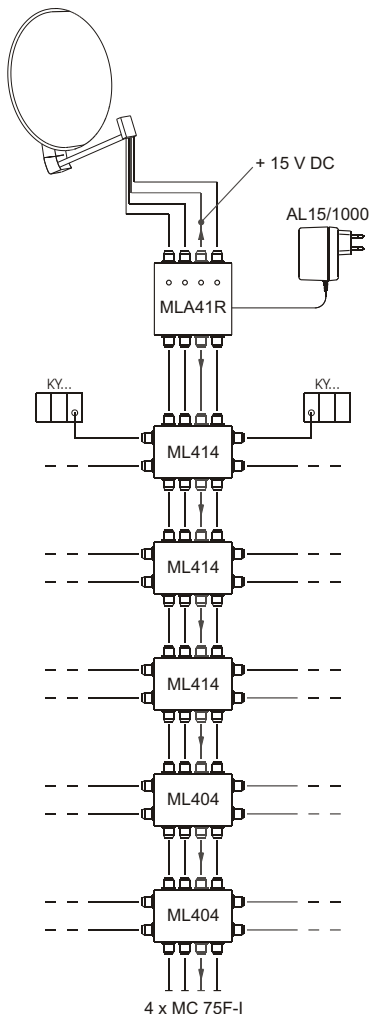
### CARATTERISTICHE TECNICHE

Frequenza di funzionamento:	950 ÷ 2.150 MHz
Impedenza ingresso/uscita	75 Ohm
Ingressi:	4 In
Uscite:	4 Out
Isolamento tra gli ingressi:	>30 dB
Perdita ritorno ingresso:	>10 dB
Perdita ritorno uscita:	>10 dB
Guadagno a centro banda:	
MLA41R	15 dB
MLA42R	22 dB
Equalizzazione:	7 dB
Regolazione di guadagno:	8 dB
Livello max di uscita a centro banda*:	
MLA41R	116 dB $\mu$ V
MLA42R	119 dB $\mu$ V
Alimentazione dispositivo (tramite AL):	
MLA41R	15 V - 200 mA
MLA42R	15 V - 300 mA
Alimentazione LNB e telealimentazione:	Connettori IN-OUT VH
max corrente telealimentazione	300 mA
Dimensioni:	93 x 72 x 23 mm

\*-35 dB IMA<sub>2</sub>

### REQUISITI MINIMI D'INSTALLAZIONE

- Parabola da 100 cm;
- LNB con differenza di livello non superiore a 7 dB in banda;
- Misuratore di campo.



4 x MC 75F-I

## UTILIZZO

Gli amplificatori modello MLA41R ed MLA42R hanno funzione di amplificatore di testa e di colonna; possono essere pertanto utilizzati sia all'inizio che lungo la colonna dei multiswitch.

## ALIMENTAZIONE

La tensione di alimentazione dell'amplificatore (15V DC) fornita dall'alimentatore AL15/1000 è presente anche sui connettori di ingresso ed uscita della polarità verticale di banda alta.

Questa tensione provvede all'alimentazione dell'LNB e di un eventuale amplificatore inserito lungo la colonna.

La tensione per la telealimentazione degli amplificatori di linea è presente su tutta la colonna; è pertanto **NECESSARIO** installare sull'ultimo multiswitch terminazioni a 75 Ohm isolate. (articolo MC 75F-I)



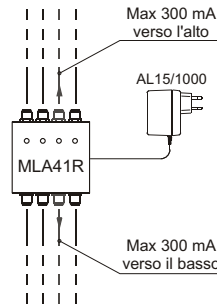
## TELEALIMENTAZIONE

Gli amplificatori modello MLA41R ed MLA42R possono essere alimentati anche tramite cavo coassiale.

Gli amplificatori possono essere telealimentati tramite il connettore di ingresso o di uscita della polarità verticale di banda alta. La stessa tensione proseguirà lungo la colonna consentendo l'alimentazione di ulteriori dispositivi **con i limiti indicati nelle caratteristiche tecniche**.



Max corrente di **transito** 300 mA  
(compreso l'assorbimento dell'amplificatore)



Max corrente di **uscita** 300 mA

## LIMITI DI UTILIZZO

- Utilizzare esclusivamente con apposito alimentatore AL15/1000 (15V stabilizzati / 1A)
- Solo per uso interno
- Intervallo temperatura di funzionamento -10 / +55 °C
- Chiudere sempre con resistenze di chiusura isolate MC 75F-I gli ingressi e le uscite non utilizzate