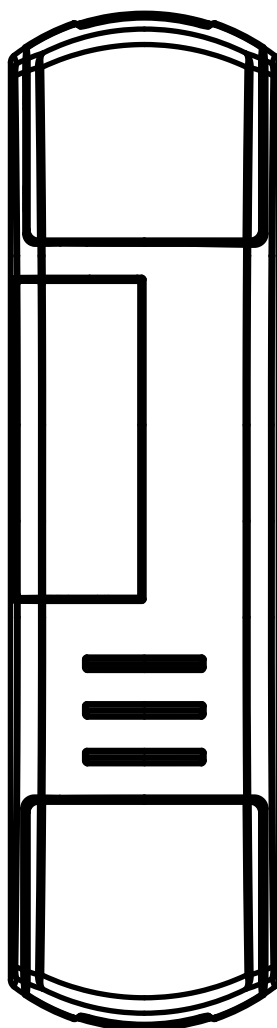


# TOP-V8/EXT4



Centrale per led in tensione con funzione extender di potenza per TOP-ONE, TOP-ONE4, TOP-V24/UNI e TOP-V24/4.

Alimentazione 12-24Vdc, Max 24A totale(2OUT= 8A ciascuno, 4 OUT=6A ciascuno).

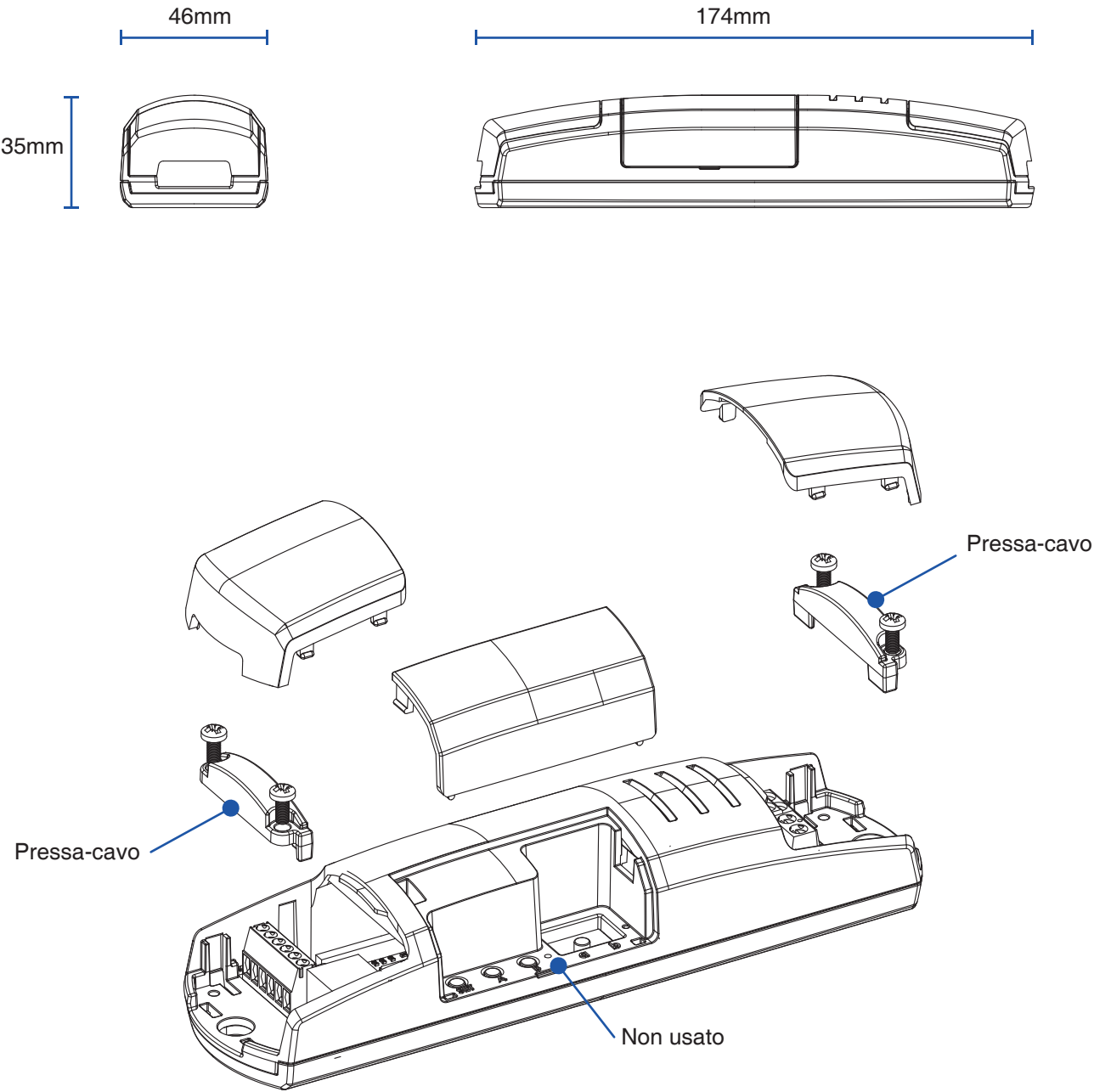
## INDICE

1 - CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO	
1.1 - DATI TECNICI	Pagina 3
1.2 - IMPIANTO TIPO	Pagina 4
2 - MESSA IN FUNZIONE DELLA CENTRALE	Pagina 6
3 - UTILIZZO	Pagina 7
4 - COLLEGAMENTI ELETTRICI	
4.1 - COLLEGAMENTO TIPO DI UN TOP MASTER CON UN TOP EXTENDER	Pagina 8
4.2 - COLLEGAMENTO TIPO DI UN TOP EXTENDER CON GLI EXTENDER SUCCESSIVI	Pagina 9

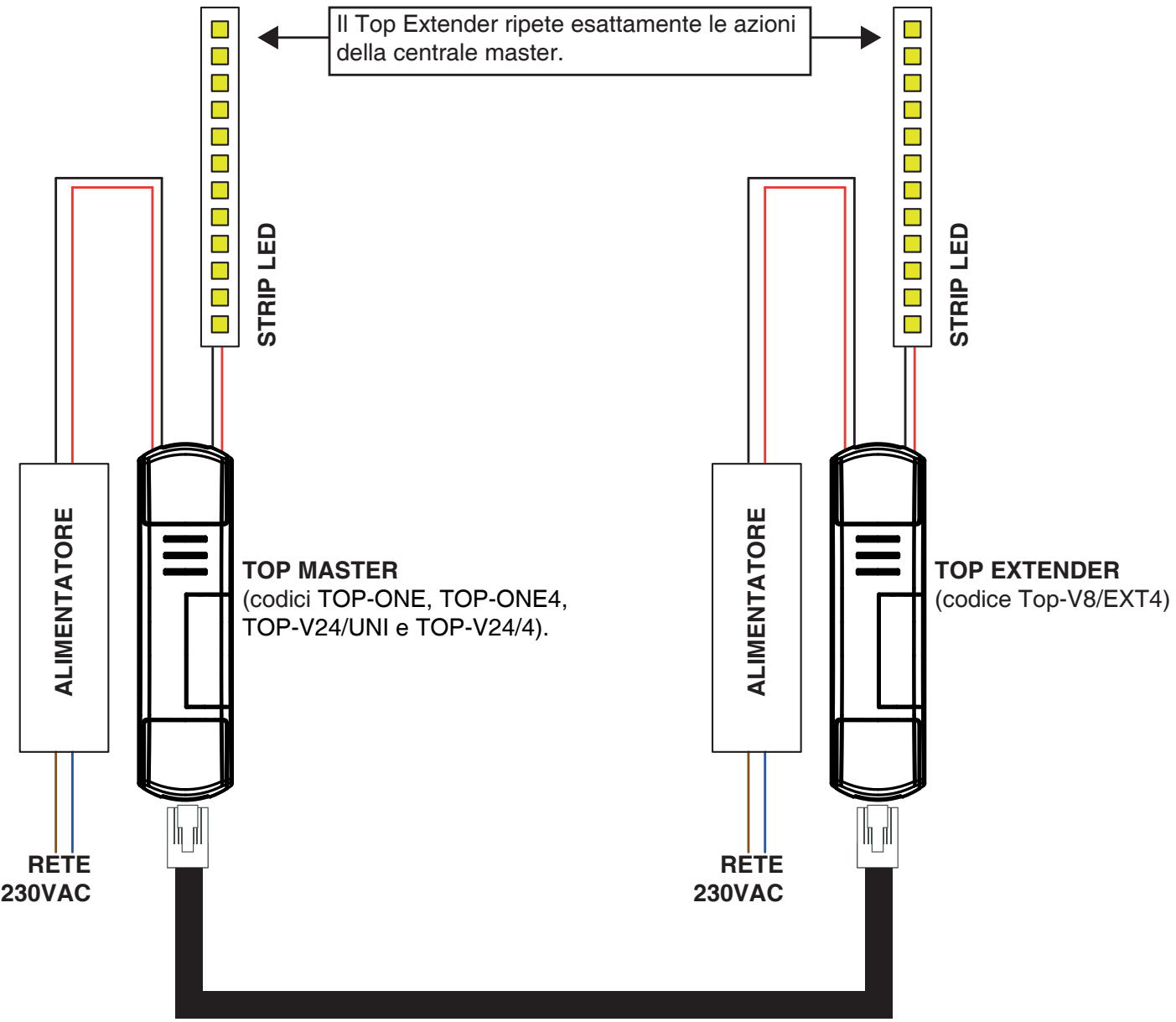
1 - CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

1.1 DATI TECNICI

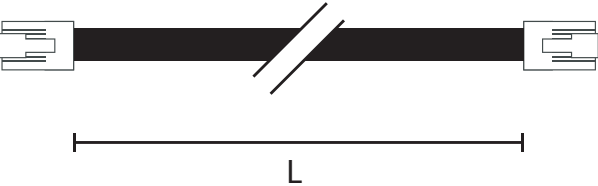
Alimentazione (Input)	12 - 24 Vdc
Tipo di carico (Output)	Led in tensione costante monocolor
Potenza massima del carico (Output)	Massimo 8A per uscita se si utilizza solo OUT1 e OUT2 (16A totali) Massimo 6A per uscita, massimo 24A totali
Numero di Top Extender collegabili	4
Distanza massima tra centrale Master e ultimo extender	50m
Grado di protezione	IP20
Temperatura di funzionamento	-20° +55°
Dimensioni del carter	174x46x35 mm



1.2 IMPIANTO TIPO



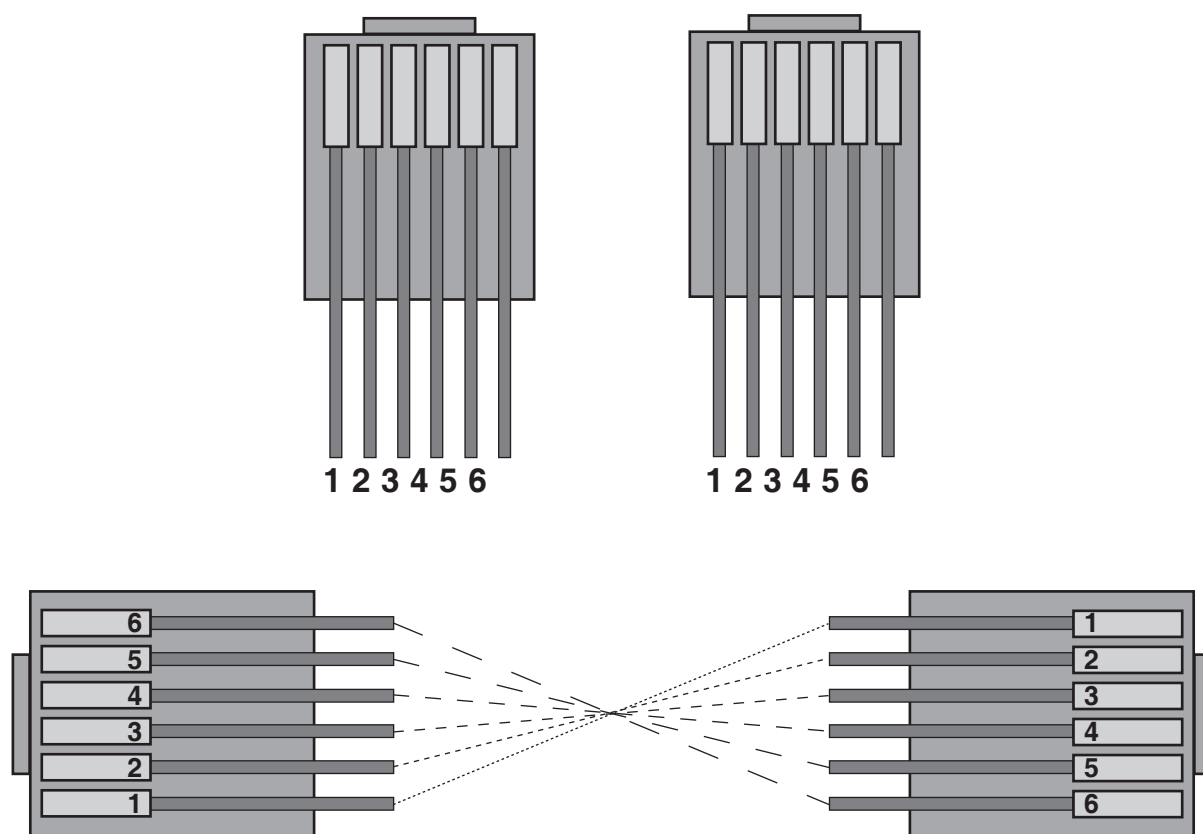
**CAVO PER CONNESSIONE MASTER/EXTENDER**  
Il cavo può essere acquistato come articolo a parte sulla base della lunghezza desiderata o in alternativa può essere realizzato seguendo le indicazioni di pagina successiva.



WI-TOP30	L=30cm
WI-TOP50	L=50cm
WI-TOP100	L=1m
WI-TOP500	L=5m
WI-TOP1000	L=10m

## CARATTERISTICHE DEL CAVO DI CONNESSIONE TOP MASTER-TOP EXTENDER

Per il collegamento della centrale master con la centrale slave (o per collegare una centrale slave ad un'altra) si deve utilizzare un cavo RJ11 con collegamento incrociato (vedi figura seguente).



## 2 - MESSA IN FUNZIONE DELLA CENTRALE

Di seguito la linea guida per la messa in funzione della centrale

### **PASSO 1 - COLLEGAMENTI**

Effettuare i collegamenti elettrici illustrati nel paragrafo 4 tenendo presente che la centrale Top-V8/EXT4 ripete esattamente le azioni della centrale master.

#### **ATTENZIONE:**

Se si utilizzano due uscite: limite 8A per uscita, 16A totali

Se si utilizzano 4 uscite: limite 6A per uscita, 24A totali



### **IL SISTEMA È CONFIGURATO**

### 3 - UTILIZZO

La centrale Top Extender riceve comandi SOLO dalla centrale Top Master a cui è collegata e ne ripete esattamente le stesse azioni.

I comandi da parte dell'utilizzatore via radio, via filo o via WiFi saranno quindi indirizzati alla centrale master. Fare riferimento al manuale della centrale master per le modalità.

#### ESEMPIO DI UTILIZZO CON CENTRALE MASTER CON LED MONOCOLORE

Se nella centrale master una o più uscite vengono accese anche nelle centrali extender collegate si accenderanno le stesse uscite con la stessa intensità.

Quindi se ad esempio accendo OUT1 ed OUT3 della centrale master anche gli extender collegati accenderanno OUT1 ed OUT3.

#### ESEMPIO DI UTILIZZO CON CENTRALE MASTER CON LED RGB

Se nella centrale master viene impostato un qualsiasi colore o un ciclo, anche nella centrale extender il carico si comporterà in modo sincronizzato

## 4 - COLLEGAMENTI ELETTRICI

Lo scopo della centrale Top Extender è quello di aumentare la potenza pilotabile dalla Top Master.

Quindi se nella Top Master si è raggiunto il limiti di carico collegabile su una o più uscite è possibile collegare altro carico con funzionamento sincronizzato utilizzando un Top Extender.

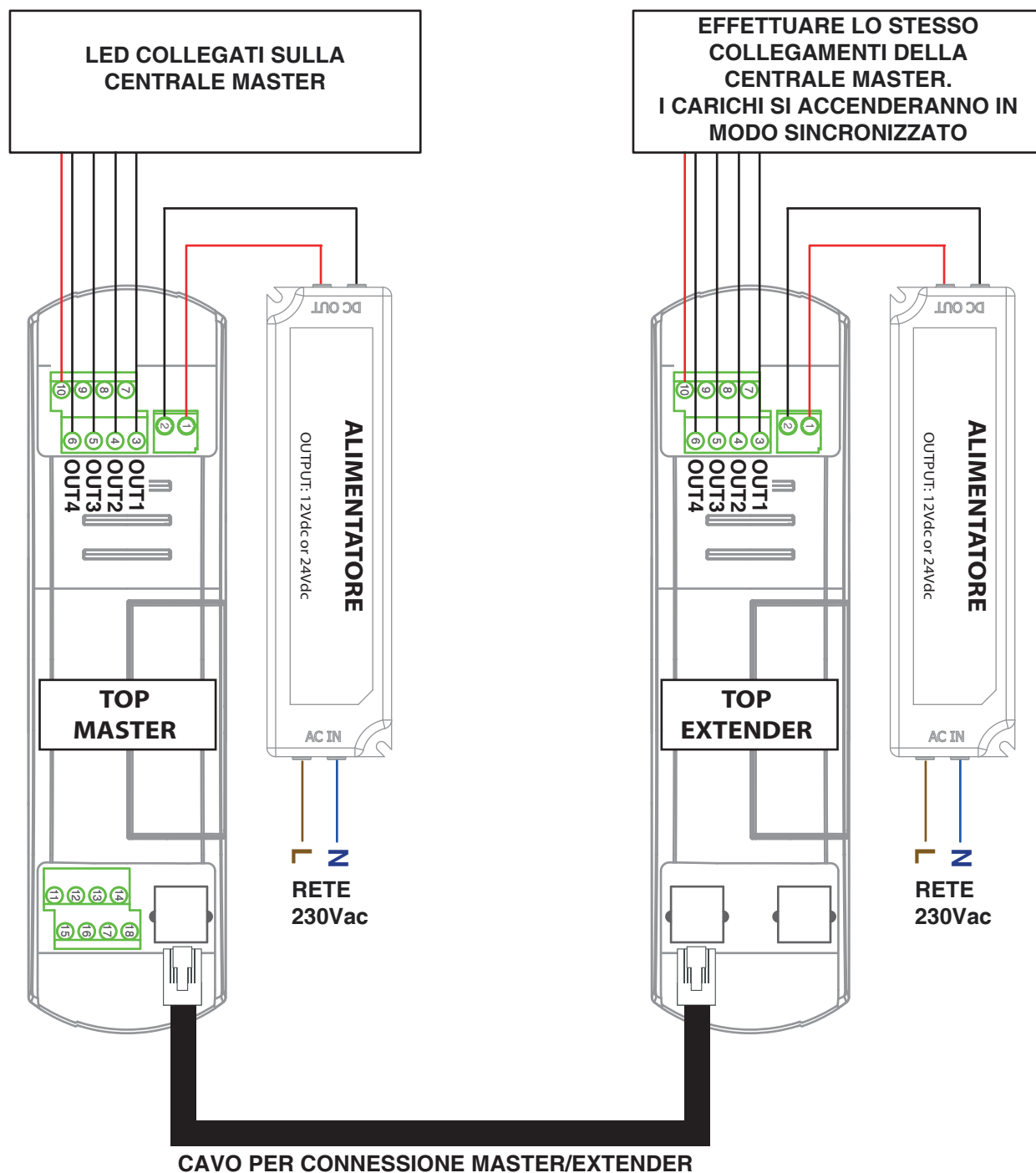
### AVVERTENZE

- L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da personale tecnico qualificato nel rispetto delle normative elettriche e delle norme di sicurezza vigenti.
- Tutti i collegamenti devono essere eseguiti in assenza di tensione elettrica.
- Servirsi di cavi adeguati.
- Non tagliare l'antenna
- Prevedere nella linea elettrica che alimenta il prodotto un dispositivo di disconnessione opportunamente dimensionato
- Smaltire i materiali di rifiuto nel pieno rispetto della normativa locale.
- Non superare i limiti di carico indicati e utilizzare alimentatori correttamente dimensionati con il carico e protetti.

### 4.1 COLLEGAMENTO TIPO DI UN TOP MASTER CON UN TOP EXTENDER

Di seguito è illustrato il collegamento tipo di un Top Master ad un Top Extender.

Per semplificare il collegamento delle uscite viene riportato come uguale a quello della centrale master a cui è collegato. Per il dettaglio dei collegamenti in base al tipo di LED (mono-colore, CCT, RGB o RGBW fare riferimento al manuale della centrale Top Master a cui è collegato).

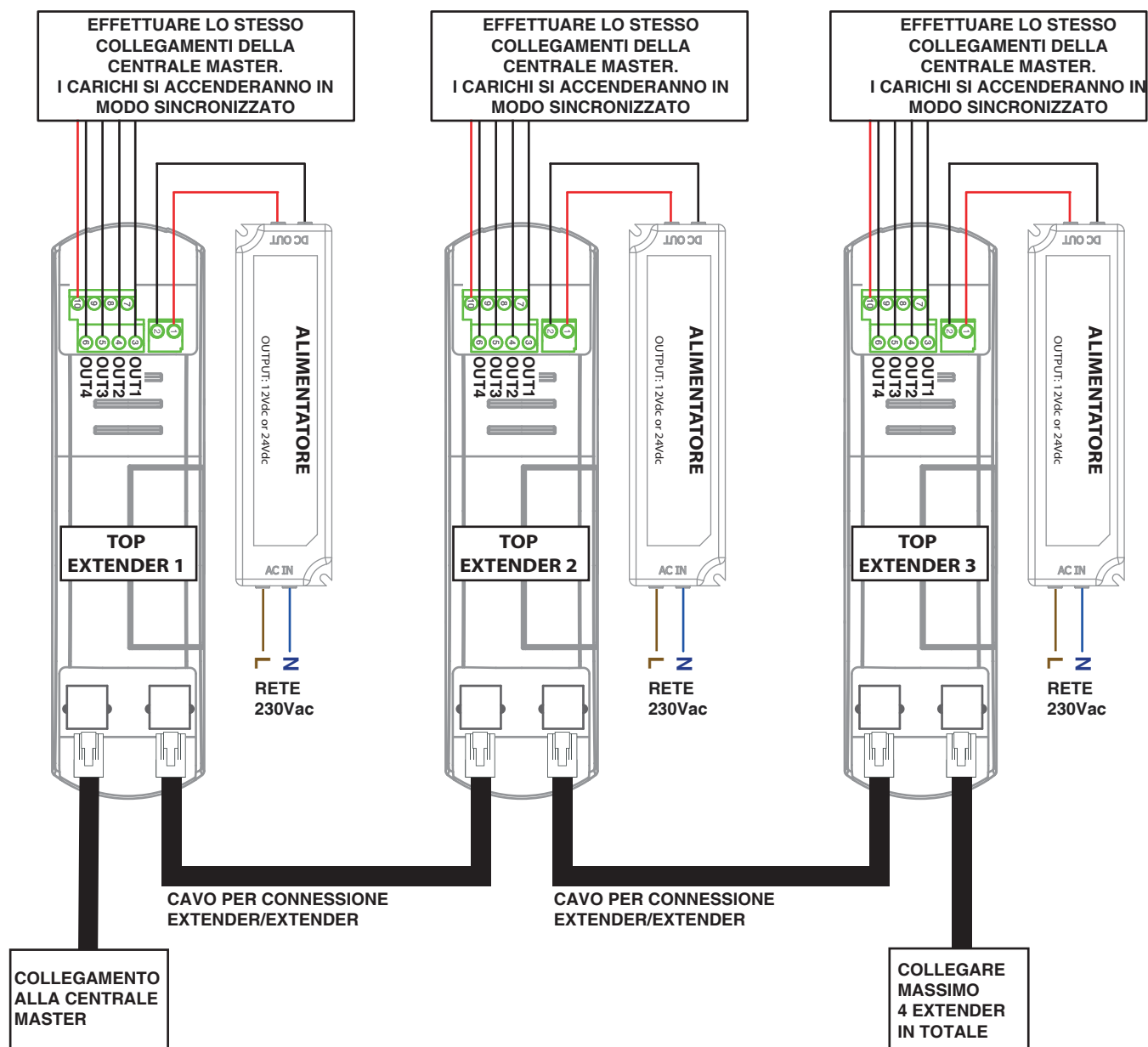




## 4.2 COLLEGAMENTO TIPO DI UN TOP EXTENDER CON GLI EXTENDER SUCCESSIVI

Di seguito è illustrato il collegamento tipo di eventuali ulteriori Top Extender.

Per semplificare il collegamento delle uscite viene riportato come uguale a quello della centrale extender a cui è collegato.





MNLTOPEXT4ITV1.0



**LEF LIGHTING S.R.L.**

Viale Ludovico Ariosto 478/480

50019 Sesto Fiorentino

Tel. 055 4217727

Firenze – ITALY

[www.leflighting.it](http://www.leflighting.it)