

ADUNITC alimentatore dimmerabile

Istruzioni per l'installazione - *Installation instructions*



Pag. 1 - rev.05

IT



ATTENZIONE

Consigliamo di leggere con attenzione le seguenti istruzioni e di conservarle.

IMPORTANTE:

- Prima di procedere all'installazione o alla manutenzione disinserire sempre l'energia elettrica.
- L'apparecchio deve essere installato da personale qualificato.
- Modifiche o manomissioni del prodotto, non autorizzate dall'azienda, annullano ogni condizione di garanzia.
- L'azienda **L&L Luce&Light** declina ogni responsabilità qualora l'installazione non avvenga secondo le norme vigenti.
- Le informazioni contenute nel presente documento possono essere modificate in qualsiasi momento senza preavviso e non comportano l'assunzione, nemmeno implicita, di alcuna obbligazione da parte della **L&L Luce&Light**.

EN



WARNING!!!

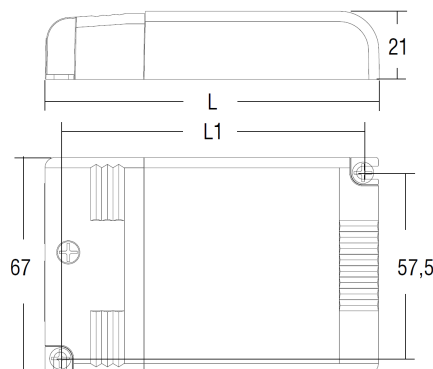
Please read the following instructions carefully.

IMPORTANT:

- Although LED runs on a very low voltage, always cut off the power supply before installing the LED light or subjecting it to maintenance.
- Unauthorised alterations or tampering of the product will invalidate all the conditions of guarantee.
- This fixture must be installed by a qualified electrician.
- **L&L Luce&Light** is not responsible if its fixtures are not installed in accordance to local safety standards.
- Data contained in this document may be changed at any moment without prior notice and do not place **L&L Luce&Light** under any implicit or explicit obligation.

Alimentatori elettronici multicorrente-multitensione
regolabili in corrente continua per power LED
e moduli LED.

Direct current dimmable electronic drivers
multivoltage-multicurrent for power LED
and LED modules.



Articolo Article	Codice Code	W	V out DC	I out DC	n° LED	ta °C	tc °C	λ	Lunghezza Length L	Fissaggio Fixing L1	Peso Weight gr.	Confezioni Box
Uscita in corrente costante - Constant current output												
ADUNITC		15	43 max.	350mA cost.	12	-25 +50	75	0,90 C	103	93,5	110	50
		22 (15*)	43 max.	500mA cost.	11...12							
		25 (15*)	36 max.	700mA cost.	9							
		9	10 cost.	900mA max.	-							
		10	12 cost.	900mA max.	-							
		20 (15*)	24 cost.	900mA max.	-							

Norme di riferimento
Reference Norms:
EN 55015
EN 60598-1
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
VDE 0710-T14

Tensione
Voltage
AC 110 ÷ 240 V

Frequenza
Frequency
50...60 Hz

Potenza
Power
0 ÷ 25 W

ADUNITC alimentatore dimmerabile

Istruzioni per l'installazione - *Installation instructions*



Pag. 2 - rev.05

IT

- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- PFC attivo.
- Regolazione della luminosità 0-100% mediante la funzione PUSH (tensione di rete L; 170 Kohm):
 - una pressione breve per accendere e spegnere;
 - una pressione prolungata per aumentare o diminuire l'intensità luminosa;
 - la regolazione si ferma automaticamente ai valori minimi e massimi;
 - per un nuovo comando accensione, regolazione o spegnimento, rilasciare il pulsante e dare nuovamente il comando desiderato.
- La lunghezza massima del cavo, dal pulsante all'ultimo trasformatore, deve essere max. 15 m. In caso di applicazioni dove il cavo superi i 15 m, tenere lo stesso separato dal cavo di rete 110-240 Volt.
- Cavetto per la sincronizzazione fornito separatamente (codice 485720512).
- Max. 10 alimentatori sincronizzati, di cui uno solo comandato da uno o più punti (1Master + 9Slaves).
- **ATTENZIONE:** usare solo pulsanti di tipo normalmente aperto privi di spia luminosa incorporata.
- Regolazione della luminosità 0-100% mediante funzione PUSH, Interfaccia 1...10 V ($I=0,35$ mA) o potenziometro da 100 Kohm.
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Corrente regolata $\pm 5\%$ incluse variazioni di temperatura.
- Fornito di coprimorsetto e serracavo.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione max. cavo = 1,5 mm²).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.
- Possibilità di accensione e spegnimento sul secondario per LED alimentati in corrente (power LED).
- Adatto all'alimentazione di power LED e moduli LED.

EN

- IP20 independent driver, for indoor use.
- Multi-power driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- Active Power Factor Corrector.
- Light regulation 0-100% by means of PUSH function (L mains voltage: 170 Kohm):
 - a short push to turn on and off;
 - a longer push to increase or decrease light intensity;
 - regulation automatically stops at minimum and maximum values;
 - for another on, regulation or off command, release the push button and give the desired command again.
- Maximum length of the cable, from push button to last driver, must be max. 15 m. In case of applications where the cable is longer than 15 m, keep this separate from the 110-240 Volt mains cable.
- Synchronization cable is separately supplied (code 485720512).
- Max. 10 drivers synchronization, is possible command only one driver (1Master + 9Slaves).
- **ATTENTION:** only use normally open push buttons with no incorporated warning light.
- Light regulation 0-100% by means of PUSH function, 1...10 V interface ($I=0,35$ mA) or 100 Kohm potentiometer.
- Class II protection against electric shock following direct or indirect contact.
- Current regulation $\pm 5\%$ including temperature variations.
- Supplied with terminal cover and cable retainer.
- Input and output terminal blocks on the same side (max. wire cross-section = 1,5 mm²).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Driver can be secured with slot for screws.
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.
- Can be switched on and off on secondary circuit for power LED.
- Suitable for the supply of power LED and LED modules.



L&L Luce&Light srl
Via Della Tecnica, 42 - 36031 Povolara di Dueville (VI) - Italy
Tel. +39 0444 360571 - Fax +39 0444 594304

www.lucelighting.it - lucelighting@lucelighting.it

**+ALIMENTATORI
CONTROLLER**

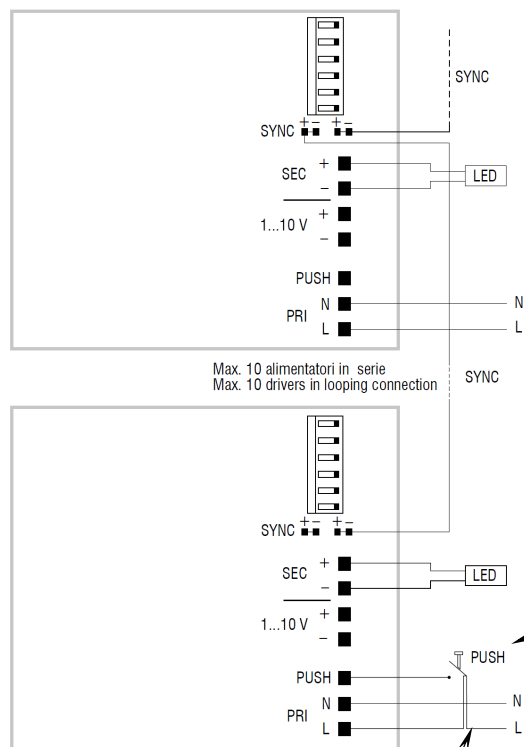
ADUNITC alimentatore dimmerabile

Istruzioni per l'installazione - *Installation instructions*



Pag. 3 - rev.05

Schemi di collegamento:



Cavo collegamento alla rete

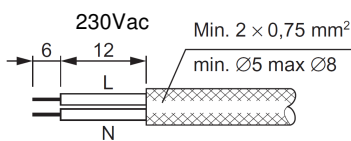


TABELLA REGOLAZIONE SWITCH

	1	2	3	4	5	6
350 mA	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
500 mA	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
700 mA	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
10 Vdc	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
12 Vdc	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
24 Vdc	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON

- Regolazione della luminosità 0-100% mediante la funzione PUSH (tensione di rete L; 170 Kohm):
 - una pressione breve per accendere e spegnere;
 - una pressione prolungata per aumentare o diminuire l'intensità luminosa;
 - la regolazione si ferma automaticamente ai valori minimi e massimi;
 - per un nuovo comando accensione, regolazione o spegnimento, rilasciare il pulsante e dare nuovamente il comando desiderato.
- **ATTENZIONE:** usare solo pulsanti di tipo normalmente aperto privi di spia luminosa incorporata.
- Regolazione della luminosità 0-100% mediante funzione PUSH, Interfaccia 1...10 V (I=0,35 mA) o potenziometro da 100 Kohm.

- Light regulation 0-100% by means of PUSH function (L mains voltage: 170 Kohm):
 - a short push to turn on and off;
 - a longer push to increase or decrease light intensity;
 - regulation automatically stops at minimum and maximum values;
 - for another on, regulation or off command, release the push button and give the desired command again.
- **ATTENTION:** only use normally open push buttons with no incorporated warning light.
- Light regulation 0-100% by means of PUSH function, 1...10 V interface (I=0,35 mA) or 100 Kohm potentiometer.



Nel caso in cui i faretti non si spengano completamente:

- verificare che le linee dei faretti a LED non siano vicine a linee con correnti elevate.
- collegare un condensatore Y di sicurezza da 1/2.2 µFarad tra l'uscita del secondario (+ o - è indifferente) e la messa a terra dell'impianto.
- Inserire una resistenza (10K÷40K) tra il + e - del secondario

Per resettare l'alimentatore e riportarlo alle impostazioni iniziali cortocircuitare i morsetti 1-10V per 5-10 secondi...

In the case lights do not turn-off completely:

- Verify LED circuits must not to be near high voltage circuits(230 Vac)
- Connect a Y type capacitor (1÷2.2 µF) between + or - of the output terminal and ground
- Insert an electrical resistance (10K÷40K) between + e - of the output terminal

PSU reset

Short circuit between + and - of 1-10V terminal for 5-10 sec...



L&L Luce&Light srl
Via Della Tecnica, 42 - 36031 Povolara di Dueville (VI) - Italy
Tel. +39 0444 360571 - Fax +39 0444 594304

www.lucelighting.it - lucelighting@lucelighting.it

**+ALIMENTATORI
CONTROLLER**

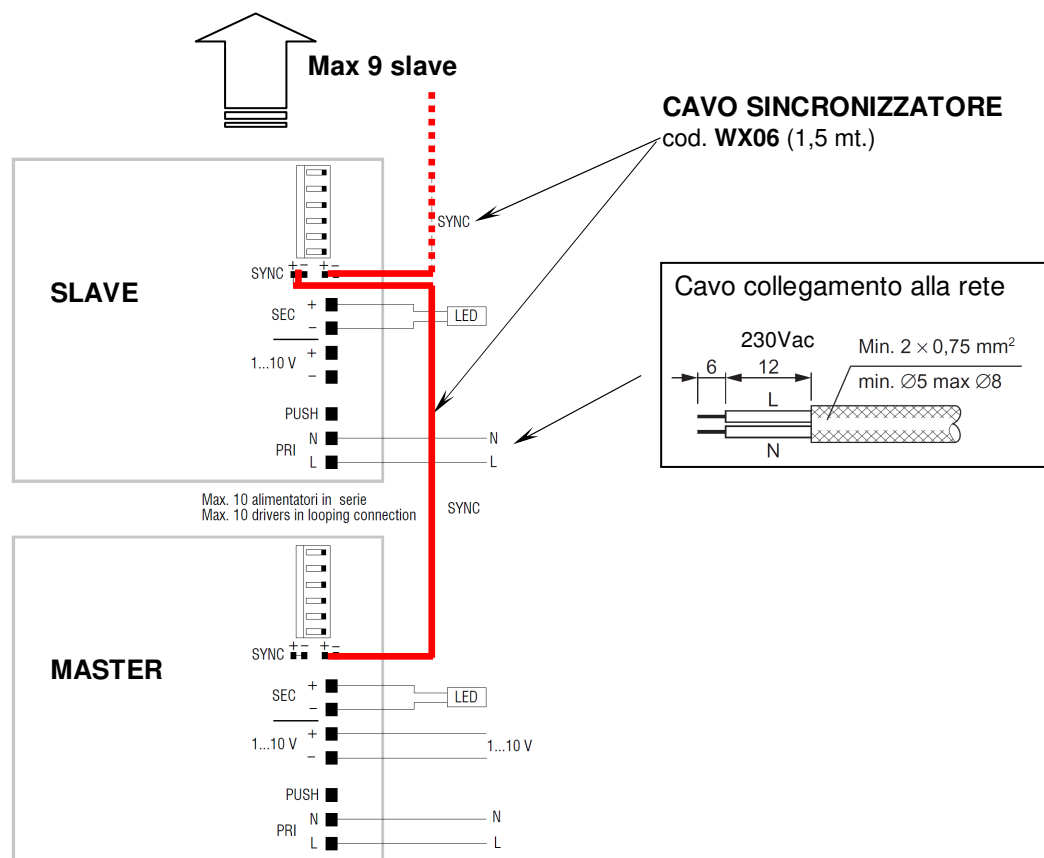
ADUNITC alimentatore dimmerabile

Istruzioni per l'installazione - *Installation instructions*



Pag. 4 - rev.05

Schemi di collegamento in sincronizzazione:



**Max. 10 alimentatori sincronizzati,
di cui uno solo
comandato da uno o più punti (1Master + 9Slaves).**

Max. 10 drivers synchronization, is possible
command only one driver (1Master + 9Slaves).



Nel caso in cui i faretti non si spengano completamente:

- verificare che le linee dei faretti a LED non siano vicine a linee con correnti elevate.
- collegare un condensatore Y di sicurezza da 1/2.2 μ Farad tra l' uscita del secondario (+ o - è indifferente) e la messa a terra dell' impianto.
- Inserire una resistenza (10K÷40K) tra il + e - del secondario

Per resettare l'alimentatore e riportarlo alle impostazioni iniziali cortocircuitare i morsetti 1-10V per 5-10 secondi...

In the case lights do not turn-off completely:

- Verify LED circuits must not to be near high voltage circuits(230 Vac)
- Connect a Y type capacitor (1÷2.2 μ F) between + or - of the output terminal and ground
- Insert an electrical resistance (10K÷40K) between + e - of the output terminal

PSU reset

Short circuit between + and - of 1-10V terminal for 5-10 sec...



L&L Luce&Light srl
Via Della Tecnica, 42 - 36031 Povolara di Dueville (VI) - Italy
Tel. +39 0444 360571 - Fax +39 0444 594304

www.luceligh.it - luceligh@luceligh.it

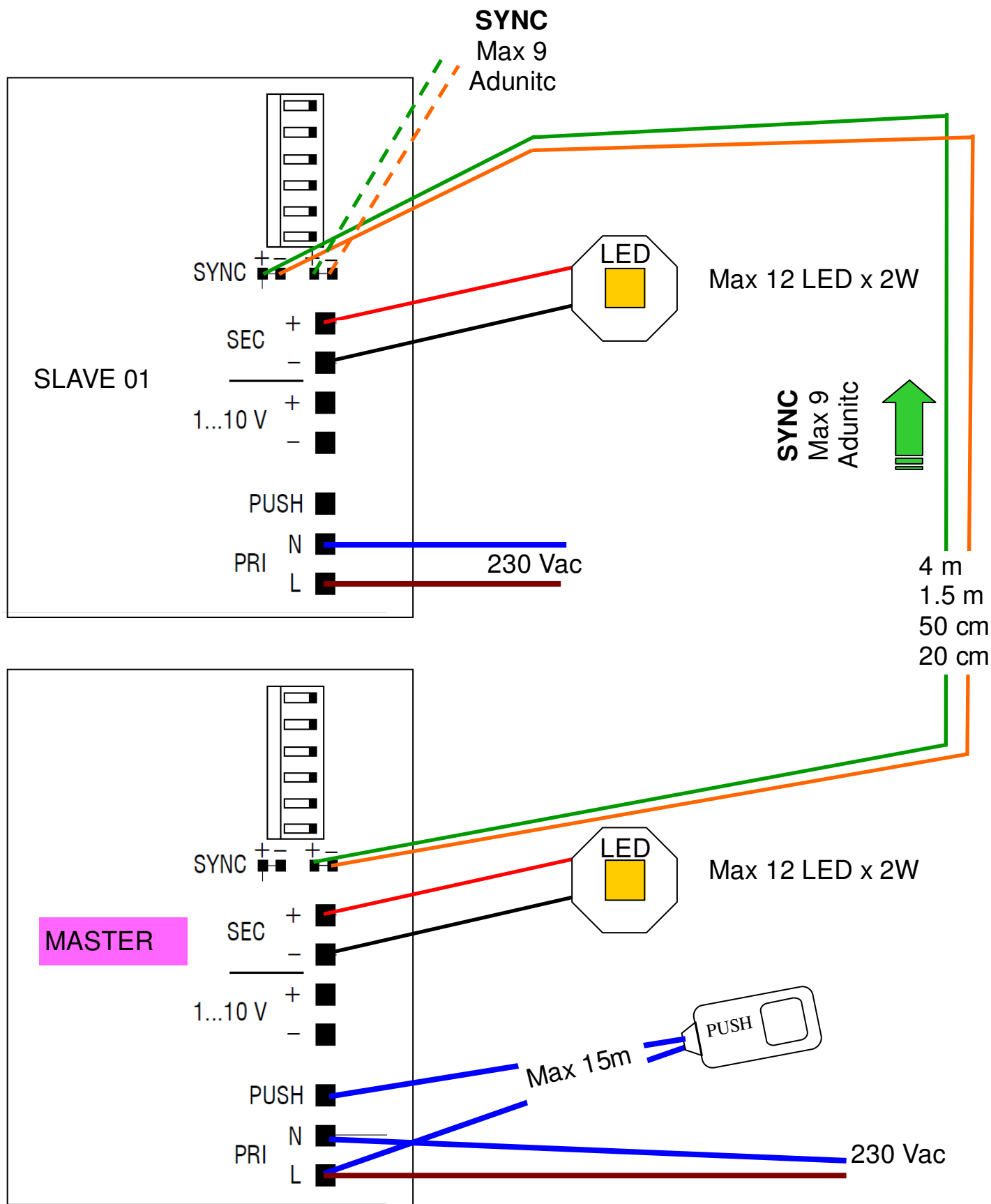
**+ALIMENTATORI
CONTROLLER**

ADUNITC alimentatore dimmerabile

Istruzioni per l'installazione - *Installation instructions*



Pag. 5 - rev.05



L&L Luce&Light srl
Via Della Tecnica, 42 - 36031 Povolaro di Dueville (VI) - Italy
Tel. +39 0444 360571 - Fax +39 0444 594304

www.lucelight.it - lucelight@lucelight.it

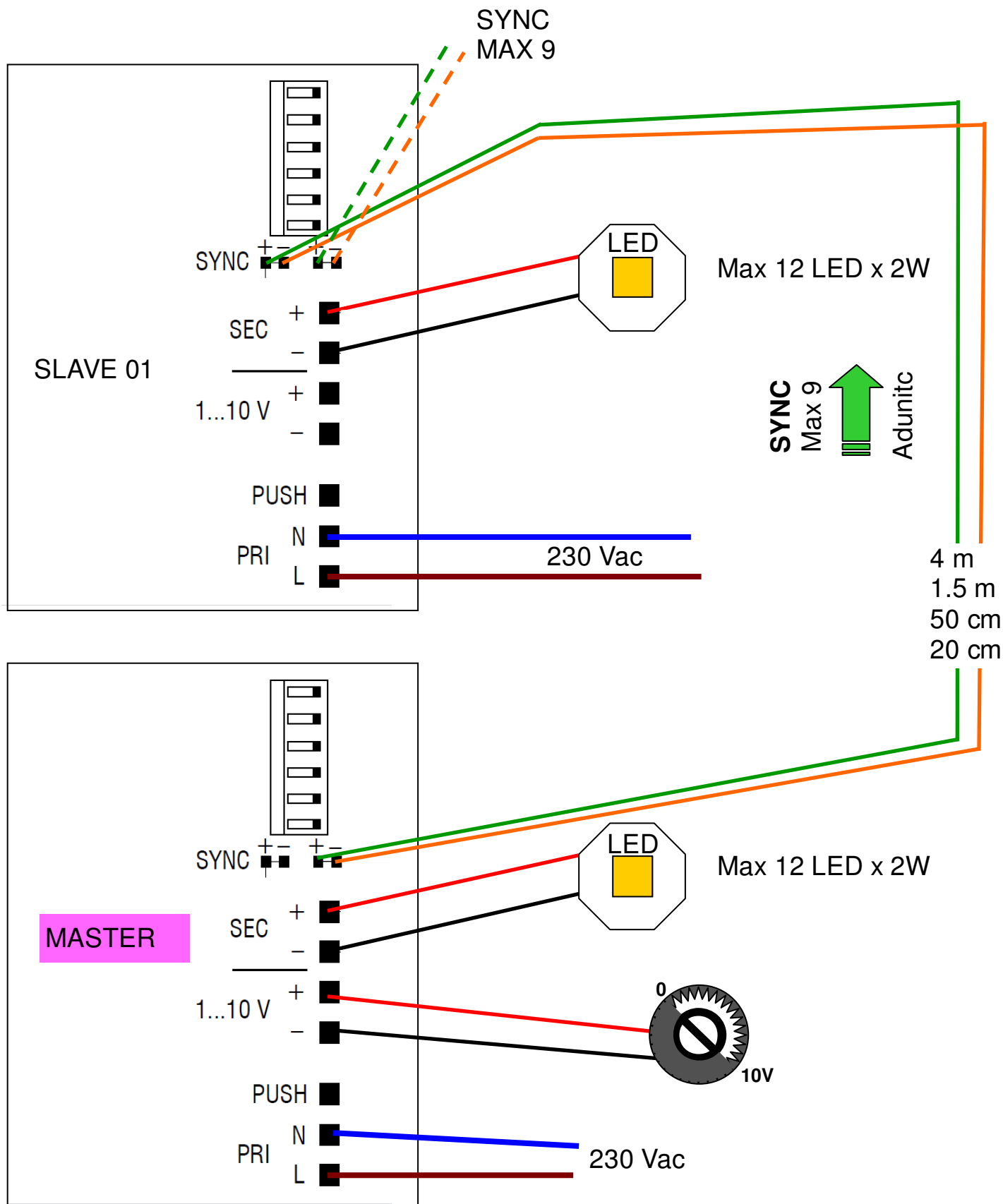
**+ALIMENTATORI
CONTROLLER**

ADUNITC alimentatore dimmerabile

Istruzioni per l'installazione - *Installation instructions*



Pag. 6 - rev.05



L&L Luce&Light srl
Via Della Tecnica, 42 - 36031 Povolara di Dueville (VI) - Italy
Tel. +39 0444 360571 - Fax +39 0444 594304

www.lucelight.it - lucelight@lucelight.it

**+ALIMENTATORI
CONTROLLER**