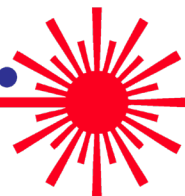


Scandurra S.r.l.



Produzione - Vendita - Noleggio - Assistenza
Apparecchiature Elettromedicali ed elettroniche
OPHTHALMOLOGIA - OPTOMETRIA - CHIRURGIA - LASER CHIRURGICI - LASER ECCIMERI
Email: info@scandurrasrl.com - Pec: scandurra.srl@pec.it
Tel. 0942 680737 - Fax. 0942 261045
Sede Legale ed Amm. Via Foscolo,1 98027 - ROCCALUMERA (ME)
P.IVA e CF. 02591870833 - Codice per Fatturazione Elettronica X2PH38J

MANUALE D'USO E INSTALLAZIONE DELL'ALIMENTATORE UNIVERSALE

PRESENTAZIONE

Si è deciso di costruire un alimentatore universale con le caratteristiche funzionali di seguito descritte, per risolvere definitivamente le problematiche che si presentavano al tecnico installatore in quanto, una volta giunto dal cliente, si trovava a dover alimentare lampade a fessura o oftalmometri con voltaggi differenti. (soprattutto quando le lampadine sono a 6 oppure 12 volt)

Con questo alimentatore universale, non vi saranno assolutamente ostacoli anche quando saranno presenti cadute di tensione lungo il percorso tra l'alimentatore e le lampadine della lampada a fessura o della lampada a fessura e dell'oftalmometro in base al modello acquistato

INSTALLAZIONE

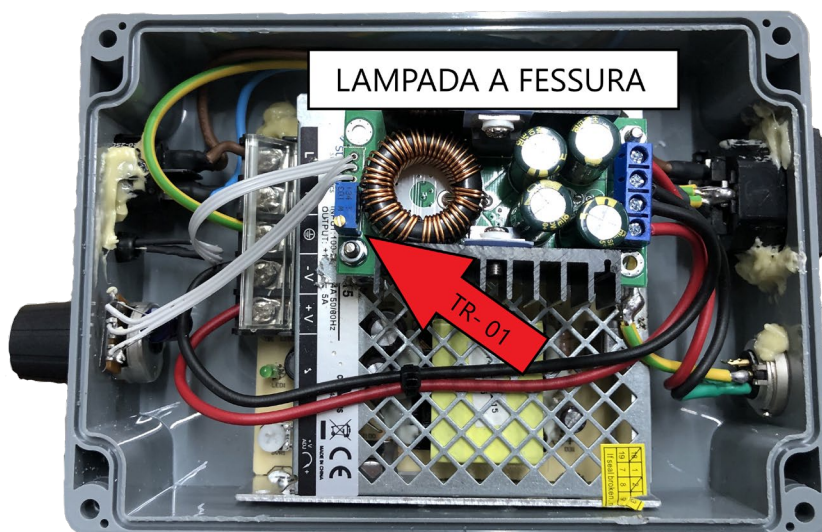
- Scegliere un punto del tavolo o gemellare dove posizionare l'alimentatore.
- Svitare le viti del coperchio superiore, avvitare il coperchio al tavolo con le viti in dotazione autofilettanti. A questo punto avrete l'alimentatore separato dal coperchio che avete già precedentemente fissato al tavolo, e potete lavorare comodamente sulla tensione da tarare.
- Di fabbrica avrà una tensione di 6 Volt già preimpostata.
- Collegare il cordone dell'alimentazione 230 volt, saldare i cavi della lampada a fessura e dell'eventuale oftalmometro, al connettore a vite, in dotazione, lo schema di collegamento lo troverete sul connettore fisso sulla scatola.
- In caso di lampadina non importa rispettare la polarità
- In caso di diodo led la polarità è importante.
- Finiti i collegamenti, con alimentatore ancora aperto, bisogna posizionare un tester sul connettore della lampadina, se possibile direttamente vicino alla calotta dov'è alloggiata la lampadina. Il circuito ovviamente deve essere chiuso, ovvero la lampadina collegata e funzionante.

Scandurra S.r.l.

Produzione - Vendita - Noleggio - Assistenza
Apparecchiature Elettromedicali ed elettroniche
OPHTHALMOLOGIA - OPTOMETRIA - CHIRURGIA - LASER CHIRURGICI - LASER ECCIMERI
Email: info@scandurrasrl.com - Pec: scandurra.srl@pec.it
Tel. 0942 680737 - Fax. 0942 261045
Sede Legale ed Amm. Via Foscolo,1 98027 - ROCCALUMERA (ME)
P.IVA e CF. 02591870833 - Codice per Fatturazione Elettronica X2PH38J

- Successivamente bisogna mettere l'interruttore su on, e il potenziometro al massimo per misurare la tensione come prima descritto.

Nel modello Lampada a Fessura se la lampadina è 6,5 volt regolare il trimmer **TR-01** in senso orario, per aumentare o diminuire la tensione, sino al raggiungimento dei 6,5 volt.



Esempio

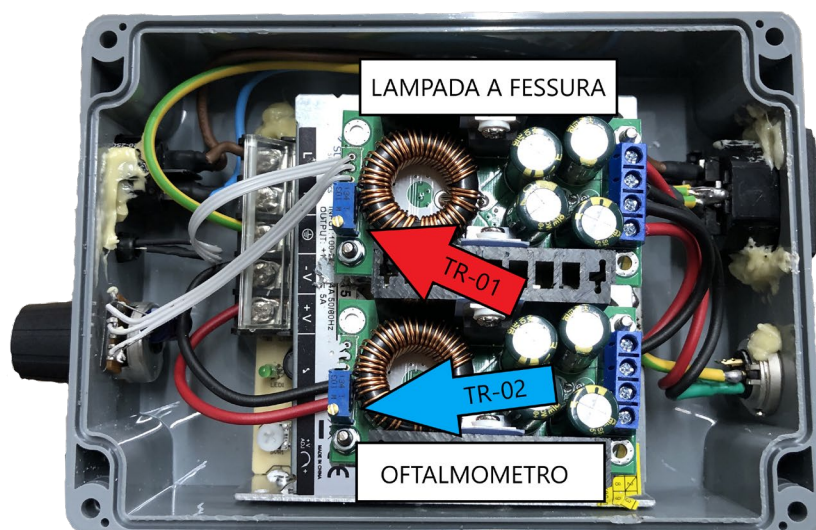
Se la lampadina è 12 volt, regolare il trimmer, affinché si raggiungono i 12 volt sulla calottina.

Scandurra S.r.l.



Produzione - Vendita - Noleggio - Assistenza
Apparecchiature Elettromedicali ed elettroniche
OPHTHALMOLOGIA - OPTOMETRIA - CHIRURGIA - LASER CHIRURGICI - LASER ECCIMERI
Email: info@scandurrasrl.com - Pec: scandurra.srl@pec.it
Tel. 0942 680737 - Fax. 0942 261045
Sede Legale ed Amm. Via Foscolo,1 98027 - ROCCALUMERA (ME)
P.IVA e CF. 02591870833 - Codice per Fatturazione Elettronica X2PH38J

Nel modello Lampada a Fessura e Oftalmometro se le lampadine sono entrambe 6,5 volt regolare il trimmer **TR-01** (Per la Lampada a Fessura) e **TR-02** (Per l'Oftalmometro) in senso orario, per aumentare o diminuire la tensione, sino al raggiungimento dei 6,5 volt.



Esempio

Se la lampadina della lampada a fessura è 12 volt e la lampadina dell'oftalmometro è 6 volt, regolare il trimmer **TR-01** affinché si raggiungono i 12 volt sulla calottina, e il **TR-02** affinché si raggiungano i 6 volt desiderati.

Se i voltaggi sono differenti regolate i trimmer in base alle Vostre esigenze.

A questo punto potete regolare la manopola, sino al raggiungimento della luminosità desiderata.

La manopola, controlla il circuito in corrente mantenendo la luminosità sempre costante. Questa funzione è un altro vantaggio del nostro alimentatore.

Finite le tarature, chiudere il tutto avvitando con le quattro viti fornite i due gusci. Si consiglia di testare nuovamente tutto ancora prima di consegnare il lavoro al cliente.

Scandurra S.r.l.



Produzione - Vendita - Noleggio - Assistenza
Apparecchiature Elettromedicali ed elettroniche
OPHTHALMOLOGIA - OPTOMETRIA - CHIRURGIA - LASER CHIRURGICI - LASER ECCIMERI
Email: info@scandurrasrl.com - Pec: scandurra.srl@pec.it
Tel. 0942 680737 - Fax. 0942 261045
Sede Legale ed Amm. Via Foscolo,1 98027 - ROCCALUMERA (ME)
P.IVA e CF. 02591870833 - Codice per Fatturazione Elettronica X2PH38J

FUNZIONAMENTO

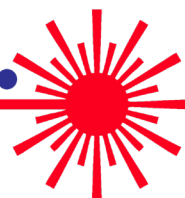
L'interruttore generale 0/1 serve come interruttore generale, il diodo led bicolore, ROSSO/VERDE, è un altro vantaggio del nostro alimentatore ovvero, quando l'intensità luminosa è al minimo il led sarà di colore ROSSO, man mano che aumentate l'intensità luminosa mediante la manopola, la lampadina della fessura si illuminerà, il led diventerà VERDE ed indicherà che il circuito è chiuso e che tutto funziona in maniera corretta.

Qualora la manopola dell'intensità luminosa sia maggiore del minimo, e la luce del led dovesse rimanere rossa, il circuito in questione non è chiuso e tra l'alimentatore e la lampadina vi è un'interruzione, o molto più probabile la lampadina è fulminata.

SOFT START

Anche se la manopola della luminosità è al massimo e il medico, spegne l'interruttore generale, quando lo riaccenderà, il voltaggio che alimenta la lampadina, raggiungerà il massimo in maniera lineare, ciò non permette alla lampadina di fulminarsi a causa di un brusco innalzamento della tensione da 0 al max.

Scandurra S.r.l.



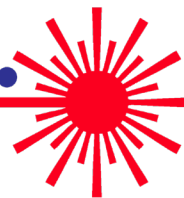
Produzione - Vendita - Noleggio - Assistenza
Apparecchiature Elettromedicali ed elettroniche
OPHTHALMOLOGIA - OPTOMETRIA - CHIRURGIA - LASER CHIRURGICI - LASER ECCIMERI
Email: info@scandurrasrl.com - Pec: scandurra.srl@pec.it
Tel. 0942 680737 - Fax. 0942 261045
Sede Legale ed Amm. Via Foscolo,1 98027 - ROCCALUMERA (ME)
P.IVA e CF. 02591870833 - Codice per Fatturazione Elettronica X2PH38J

DIFETTI POSSIBILI

LA LAMPADINA NON SI ILLUMINA

1. Verificare se l'interruttore 0/1 è in posizione 1, e che la luce dello stesso sia verde.
2. Se la luce dell'interruttore principale non è verde, verificare la presenza della rete, oppure sostituire il fusibile posto dietro staccando il cordone di alimentazione sfilando il cassetto che lo contiene.
3. Sostituire il Fusibile con uno da 1,25 Ampere.
4. Se la luce dell'interruttore principale è verde, verificare il colore del led accanto all'interruttore principale, se dovesse essere rosso, aumentare l'intensità luminosa con la manopola fino al massimo.
5. Se rimane rossa, vuol dire che la lampadina è fulminata oppure che non vi è contatto tra la lampadina e l'alimentatore.
6. Esempio un gemellare che non fa contatto
7. Se il led è di colore verde, tutto funziona correttamente ma probabilmente, la fessura è meccanicamente troppo stretta.
8. Aumentate quindi l'apertura della fessura

Scandurra S.r.l.



Produzione - Vendita - Noleggio - Assistenza
Apparecchiature Elettromedicali ed elettroniche
OPHTHALMOLOGIA - OPTOMETRIA - CHIRURGIA - LASER CHIRURGICI - LASER ECCIMERI
Email: info@scandurrasrl.com - Pec: scandurra.srl@pec.it
Tel. 0942 680737 - Fax. 0942 261045
Sede Legale ed Amm. Via Foscolo,1 98027 - ROCCALUMERA (ME)
P.IVA e CF. 02591870833 - Codice per Fatturazione Elettronica X2PH38J

CARATTERISTICHE TECNICHE

TENSIONE D'INGRESSO= DA 100V A 240V – CORRENTE ALTERNATA

TENSIONE D'USCITA= DA 4 A 14V – CORRENTE CONTINUA

POTENZA MASSIMA SUPPORTATA= 75W

ALIMENTATORE REGOLATO IN CORRENTE

SOFT START PER EVITARE DI FULMINARE LA LAMPADINA

LED DI STATO BICOLORE ROSSO/VERDE

SUPPORTA VOLTAGGI DIFFERENTI

**MOD. UNI70-SL | ADATTO A TUTTI I TIPI DI LAMPADE A FESSURA
CON VOLTAGGIO COMPRESO
TRA 4V E 14V – CORRENTE CONTINUA**

**MOD. UNI70-SL/OPH | ADATTO A TUTTI I TIPI DI LAMPADE A FESSURA
E OFTALMOMETRI CON VOLTAGGIO COMPRESO
TRA 4V E 14V – CORRENTE CONTINUA**

Scandurra S.r.l.
in registro Unico
Scandurra S.r.l.
VIA FOSCOLO, 1
98027 - ROCCALUMERA (ME)
P.IVA e CF. 02591870833
TEL. 0942.680737