



Ditta 3T s.r.l.
Via Pian dei Molini,12
06031 BEVAGNA
Tel. 0742/360500
Fax 0742/360876
e-mail 3t@ditta3t.com
web www.ditta3t.com

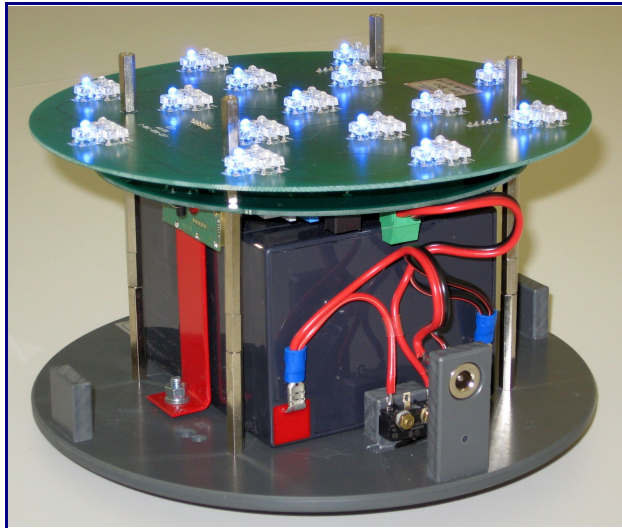
**Progettazione, Industrializzazione,
Produzione e Assistenza Apparati Elettronici
per Alimentazione In Corrente Alternata e
Corrente Continua.**

Mod. 04.8.3
Rev. 0.2

C.F. e P. IVA n. 01178870547 - Reg. Trib. Perugia n. 9415 - C.C.I.A.A. Perugia n. 128265 Cap. int. Vers. euro 51.129,23

SISTEMA DI ILLUMINAZIONE TAVOLI

mod. **LED-RGB-TMB-2**



Si tratta di una **lampada a led** in grado di produrre luce di 9 differenti colori:

BLU-VERDE-ROSSO-CIANO-MAGENTA-GIALLO-BIANCO-ROSA-GIALLO LIME, utilizzata per abbellire, illuminandoli, tavoli da cerimonia e situazioni simili.

E' possibile scegliere un colore fisso oppure avviare un ciclo automatico che li fa scorrere in sequenza. Tutte le funzioni (accensione e spegnimento, scelta del colore e sequenza automatica) sono attuate tramite **telecomando radio**. Un telecomando può azionare una o più lampade.

Le lampade sono alimentate da una **batteria interna**, in modo da essere un sistema autonomo e senza fili; le batterie possono essere ricaricate (attraverso un

jack posto sulla lampada) con un caricabatteria singolo (uno per lampada) o con un sistema unico che prevede l'alloggiamento di 8,16 o 24 lampade su un apposito carrello dotato di caricabatteria.

La lampada è dotata di un microswitch sul fondo, il quale scollega la batteria interna dal circuito quando essa è appoggiata su un piano: questo per evitare l'autoscarica delle batterie. E' presente un controllo di minima tensione che spegne la lampada quando la batteria ha raggiunto il limite di scarica.

N.B.: la lampada funziona solo quando sospesa. Quando non in uso per un periodo prolungato, si consiglia di appoggiare sempre la lampada su un piano affinché la batteria interna (che in questo modo viene scollegata dal circuito tramite microswitch posto sul fondo) non si scarichi a causa della corrente di stand-by.

CARATTERISTICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE DI INGRESSO	10,5÷13,8Vdc (batteria 12V 4,5Ah)
ASSORBIMENTO IN STAND-BY	< 7mA
AUTONOMIA con assorbimento medio (luce multicolore)	circa 12 ore
AUTONOMIA con assorbimento massimo (luce bianca)	I \cong 800mA T \cong 6 ore e mezzo
TEMPO DI RICARICA BATTERIA	6-8 ORE con C.B. singolo 4-5 ore con carrello C.B. multiplo
RAGGIO D'AZIONE TELECOMANDO	50÷150m
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	0 . . . 40°C
UMIDITÀ RELATIVA A 35 °C	fino al 90 % non corrosiva
CONNESSIONE	connettore per ricarica batteria
DIMENSIONI	L 45 x P 110 x H 75 mm
PESO:	2,3 Kg



Ditta 3T s.r.l.
Via Pian dei Molini,12
06031 BEVAGNA
Tel. 0742/360500
Fax 0742/360876
e-mail 3t@ditta3t.com
web www.ditta3t.com

**Progettazione, Industrializzazione,
Produzione e Assistenza Apparati Elettronici
per Alimentazione In Corrente Alternata e
Corrente Continua.**

Mod. 04.8.3
Rev. 0.2

C.F. e P. IVA n. 01178870547 - Reg. Trib. Perugia n. 9415 - C.C.I.A.A. Perugia n. 128265 Cap. int. Vers. euro 51.129,23

UTILIZZO DELLA LAMPADA

- **CARICA DELLA BATTERIA:** collegare il cavetto del carica batterie alla presa posta sulla lampada: la carica avverrà in 6-8 ore con il carica batterie singolo. In opzione sono disponibili 3 carrelli in grado di ospitare 8, 16 o 24 lampade e dotati di carica batterie unico in grado di caricarle simultaneamente in 4-5 ore.

NOTA: quando le lampade sono in carica, è opportuno che siano appoggiate con il fondo su un piano, in modo tale che il microswitch le scolleghi dal circuito interno.

USO DEL TELECOMANDO



1. **Pulsante "On/Off":** premendo questo pulsante si accende il sistema; il colore di partenza è sempre il blu. Premendo nuovamente si spegne il sistema.
Nota: se si spegne il sistema quando è accesa la sequenza colore automatica, alla successiva accensione questa sarà ancora attiva.
2. **Pulsante "Scelta colore manuale":** premere e rilasciare questo pulsante per avanzare di un colore secondo questa sequenza: BLU>VERDE>ROSSO>AZZURRO>VIOLA>GIALLO>BIANCO>GIALLO LIMONE>BLU/VIOLA. Il colore scelto rimane fisso se la "sequenza colore automatica" è disattivata.
3. **Pulsante "Sequenza colore automatica":** premendo questo pulsante si attiva una sequenza che scorre ciclicamente tutti i colori secondo l'ordine descritto al punto 2. Un lampeggio della luce conferma la partenza del ciclo automatico. Premendo nuovamente il ciclo automatico si ferma, e il colore attuale rimarrà fisso (in questo caso **non** si avrà un lampeggio di conferma).
4. **Pulsante "Reset":** premendo il pulsante reset si **spegne** il sistema e lo si azzerà. Se era attiva la sequenza automatica anche questa verrà disattivata. Alla successiva accensione con il pulsante "On/Off", il sistema ripartirà sempre con la luce blu accesa fissa, indipendentemente da come si trovava in precedenza.
Nota: se si utilizza un solo telecomando per più sistemi, se uno di questi non riceve un comando (per esempio a causa di una interferenza o di un ostacolo), rimarrà in una condizione diversa rispetto agli altri. Con il pulsante reset tutti i sistemi verranno azzerati e spenti, in modo da riaverli tutti nella stessa condizione di partenza alla successiva accensione.



Ditta 3T s.r.l.
Via Pian dei Molini,12
06031 BEVAGNA
Tel. 0742/360500
Fax 0742/360876
e-mail 3t@ditta3t.com
web www.ditta3t.com

**Progettazione, Industrializzazione,
Produzione e Assistenza Apparat**
Elettronici
per Alimentazione In Corrente Alternata e
Corrente Continua.

Mod. 04.8.3

Rev. 0.2

C.F. e P. IVA n. 01178870547 - Reg. Trib. Perugia n. 9415 - C.C.I.A.A. Perugia n. 128265 Cap. int. Vers. euro 51.129,23

PROGRAMMAZIONE DEI TELECOMANDI

Sul fondo della lampada sono presenti 2 fori: quello più grande è posto sopra a un pulsante interno di programmazione, azionabile tramite una apposita asticella da inserire nel foro stesso, mentre quello più piccolo è posto sopra a una spia led che indica lo stato della programmazione.

1. Associare i telecomandi alle lampade

Premendo e rilasciando il pulsante di programmazione si entra nella fase di apprendimento. Il LED lampeggia rapidamente per 10 secondi: durante questo tempo, operando nelle vicinanze, la pressione di un qualsiasi tasto del telecomando sarà appresa dal ricevitore. L'avvenuta programmazione del ricevitore viene indicata dal LED con luce fissa, dopo di che si spegne.

In questo caso tutti i pulsanti disponibili nel trasmettitore sono stati codificati e la pressione di ognuno attiverà la relativa uscita. **E' possibile ripetere questa procedura per fare apprendere al ricevitore fino a 10 telecomandi.**

2. Cancellare l'associazione telecomando-lampada

Se si vuole **dissociare** una lampada da uno o più telecomandi:

premere e rilasciare il pulsante di programmazione: il LED inizia a lampeggiare.

Ora premere nuovamente il pulsante tenendolo premuto per circa 5 secondi e comunque fino a quando il led non smette di lampeggiare, dopo di che rilasciare il pulsante e verificare i 5 lampeggi del led ad indicazione di avvenuta cancellazione.

Fatto questo la lampada non sarà più associata a nessun telecomando.

Per associarla nuovamente al telecomando desiderato seguire il punto 1.

NOTA BENE: SU UNA LAMPADA NUOVA (E MAI PROGRAMMATA) O DOPO AVERLA DISSOCIATA DA UNO O PIU' TELECOMANDI, OCCORRE FARE UNA PROGRAMMAZIONE SUPPLEMENTARE A DUE PULSANTI DEL TELECOMANDO: "On/Off" e "Sequenza colore automatica":

premere e rilasciare un pulsante di programmazione. Il LED lampeggia velocemente per 10 secondi: durante questo tempo dovrà essere premuto di nuovo il pulsante di programmazione. Il LED passa da lampeggiante a luce fissa. Nei successivi 10 secondi premere il pulsante **"On/Off"** del telecomando. Il ricevitore indica la corretta programmazione con tre lampeggi del LED.

RIPETERE QUESTA PROCEDURA ANCHE PER IL PULSANTE "Sequenza colore automatica" del telecomando.