

ISTRUZIONI

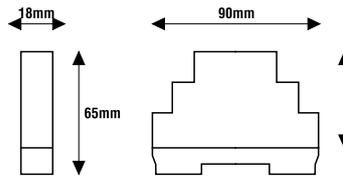
DRU7636DINT

Varialuce universale / TIMER luce scale comandabile con pulsante (4 fili)



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico a barra DIN (1 modulo)
 Classe elettrica di protezione II
 Grado di protezione IP20
 Sistema a 4 fili
 Contenitore plastico autoestinguente ABS-V0



Norme di Riferimento

EN 60669-1
 EN 60669-2-1



www.leflighting.it

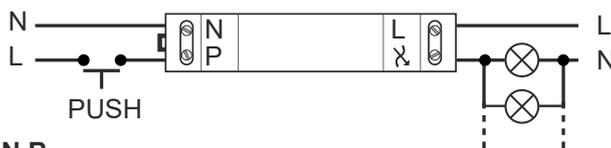
Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing-Edge
 Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) IGBT Trailing-Edge

CODICE CODE	Funzione Function	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico per LED Electronic driver for LED	Lampade LED LED lamps 230Vac	Moduli LED LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Strip LED Strip LED 230Vac	Peso Weight (g)
DRU7636DINT	DIMMER I TIMER	PUSH	10-250W	-	10-200VA*	10-200W	10-200W	2-200W	10-200W	2-200W	55

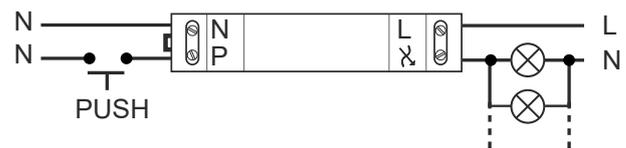
* Utilizzare il trasformatore toroidale almeno al 50% della sua potenza di targa
 Oltre i 35°C ambientali, declassare il carico massimo del 20% ad ogni ulteriore aumento dei 5°C.



Collegamento del Pulsante sulla FASE



Collegamento del Pulsante sul NEUTRO



N.B.

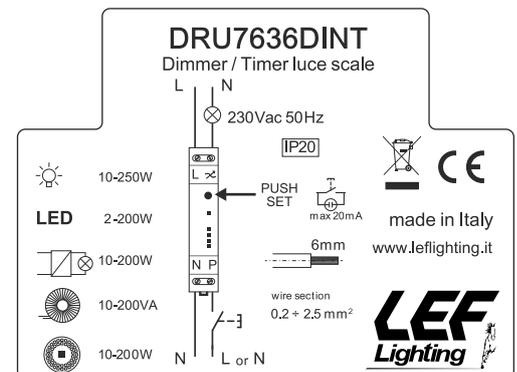
Si possono utilizzare pulsanti luminosi con corrente di dispersione massima 20mA.
 Alcune spie luminose sono unidirezionali, ovvero funzionano solo in un verso; in questi casi verificare il verso corretto di montaggio facendo una prova.

AVVERTENZE:

- Utilizzare il prodotto in modalità dimmer solo con carichi dimmerabili.
- Non collegare trasformatori elettromeccanici a vuoto (senza carico).
- Non collegare lampade fluorescenti, trasformatori lamellari e motori elettrici di qualunque tipo.
- L'alloggiamento deve consentire un'aerazione sufficiente al dimmer, pertanto non installare vicino ad altre fonti di calore e se possibile lasciando spazio su entrambi i lati del dispositivo.
- Non collegare più di un cavo per ogni polo dei morsetti. Cavi di collegamento eccessivamente lunghi in ambienti con forti disturbi elettromagnetici possono interferire con il funzionamento del dispositivo. In questi casi è consigliabile limitare la lunghezza dei cavi dei pulsanti.

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 230Vac
 Frequenza di ingresso 50Hz
Dimmer monocanale con uscita a Taglio di Fase (IGBT)
Luce scale a spegnimento graduale
Luce scale a spegnimento istantaneo (con preavviso)
Funzione «Pulizia Scale»
Comando di dimmerazione tramite:
 - pulsante (PUSH 230Vac)
 Potenza gestibile (vedi tabella)
 Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» (attivabile/disattivabile)
 Funzione «MEMORIA DI STATO» (attivabile/disattivabile)
 Taratura del livello minimo di luminosità tramite pulsante
 Funzione «ZERO CROSSING»
 Autoconsumo <0,5W
 Limitazione termica del carico (NTC)
 Protezione al sovraccarico (OLP)
 Protezione al corto circuito (SCP) (con fusibile interno)
 Fusibile interno di sicurezza (2,5A)
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -5°C ÷ +35°C



[AA] Rev. v1.01 16/06/2023

ISTRUZIONI

DRU7636DINT

Varialuce universale / TIMER luce scale comandabile con pulsante (4 fili)



Funzionamento in modalità Timer

1) Timer luci scale a spegnimento istantaneo - (colore spia LED GIALLO) (impostazione di fabbrica)

Ogni breve pressione su un pulsante riattiva il timer riavviando il tempo impostato. Allo scadere del tempo impostato (vedi "selezione della temporizzazione") viene emesso un veloce doppio lampeggio che avvisa dell'imminente spegnimento della luce. Dopo 15" di tempo supplementare, se il timer non viene riavviato, la luce si spegne.

Il timer è in qualsiasi istante riattivabile tramite pressione sul pulsante di comando.

In questa funzione l'accensione e lo spegnimento sono istantanei, in questo caso si possono utilizzare lampade dimmerabili o non dimmerabili.

2) Timer luci scale a spegnimento graduale - (colore spia LED AZZURRO)

Ogni breve pressione su un pulsante riattiva il timer riavviando il tempo impostato. Allo scadere del tempo impostato (vedi "selezione della temporizzazione") la luminosità decresce lentamente, in circa 30", segnalando l'imminente spegnimento. Il timer è in qualsiasi istante riattivabile tramite pressione sul pulsante di comando.

In questa funzione lo spegnimento è graduale, pertanto è consigliato l'utilizzo in associazione con lampade dimmerabili.

3) Funzione pulizia scale - (colore spia LED GIALLO o AZZURRO)

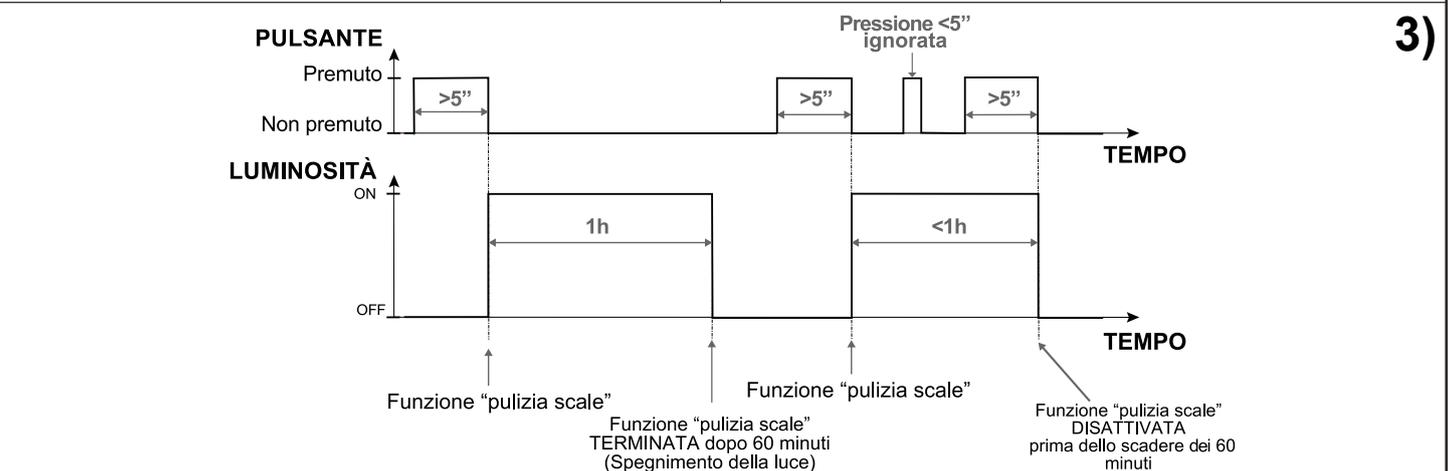
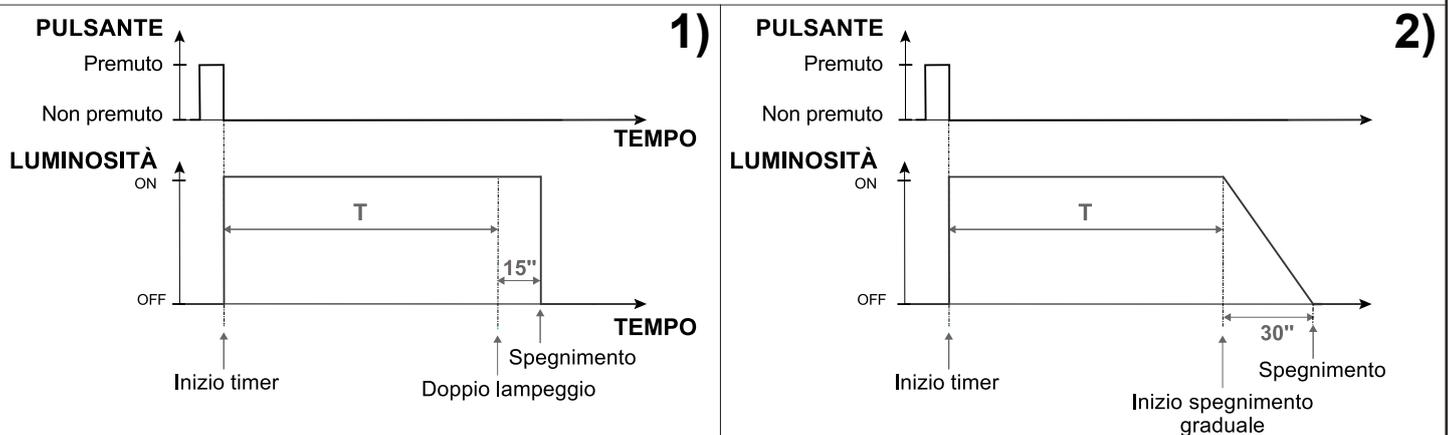
In entrambe le modalità timer è prevista la funzione pulizia scale che può essere utile qualora servisse la luce accesa per un tempo prolungato, senza dover riattivare ripetutamente il timer.

La funzione pulizia scale si attiva tenendo premuto un pulsante per almeno 5" consecutivi.

La luce resta accesa per 60 minuti, al termine di questo tempo avviene lo spegnimento graduale o istantaneo in base al tipo di timer in funzione (punto 1 o 2).

È sempre possibile, in qualsiasi momento, interrompere la funzione pulizia scale, tenendo premuto un pulsante per 5" consecutivi; al rilascio del pulsante la luce si spegne istantaneamente in entrambe le modalità timer.

Impulsi del pulsante più brevi di 5" verranno ignorati.



[AA] Rev. v1.01 16/06/2023

ISTRUZIONI

DRU7636DINT

Varialuce universale / TIMER luce scale comandabile con pulsante (4 fili)



Funzionamento in modalità Dimmer

4) Funzione dimmer - (colore spia LED VIOLA)

Accensione/spegnimento: premere brevemente un pulsante (0.5") per accendere o spegnere il dimmer.

All'accensione il dimmer si porterà al valore memorizzato se attiva la funzione "MEMORIA DI LIVELLO", altrimenti si porterà al valore massimo.

Dimmerazione: tenere premuto un pulsante a luce accesa, fino al raggiungimento dell'intensità luminosa desiderata. Per invertire il senso di regolazione rilasciare il pulsante e premere nuovamente il pulsante.

L'accensione e lo spegnimento avvengono con la funzione SoftStart e SoftStop, per un miglior comfort visivo e un minor stress del carico e del dimmer.

Configurazione del dispositivo

Dopo aver effettuato il collegamento è necessario, innanzitutto, scegliere la modalità di funzionamento fra le seguenti:

1. **Timer luci scale a spegnimento istantaneo** (colore spia: GIALLO) (impostazione di fabbrica)
2. **Timer luci scale a spegnimento graduale** (colore spia: AZZURRO)
3. **Dimmer** (colore spia: VIOLA)

Selezione della modalità di funzionamento

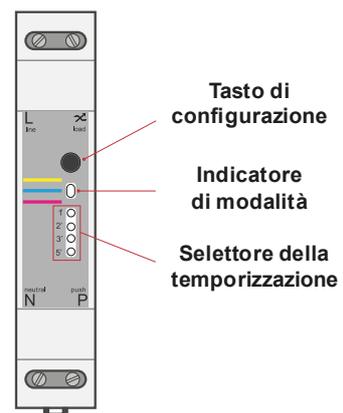
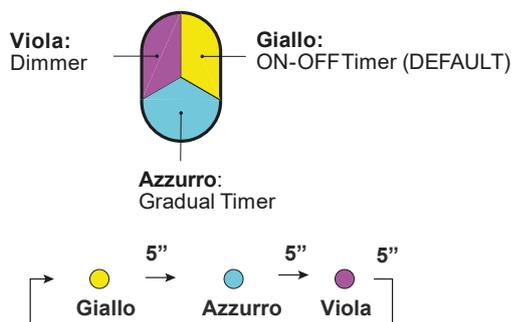
La selezione della modalità va eseguita con il dispositivo in stand-by, ossia a luce spenta.

Eseguire questa operazione con il dispositivo in funzione comporterà il cambio di modalità e l'immediato spegnimento della luce.

Per selezionare o semplicemente visualizzare la modalità attiva nel dispositivo occorre:

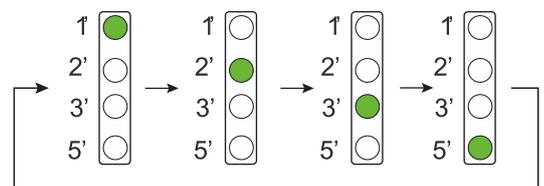
- Tenere premuto il tasto di configurazione.
- Si accende l'indicatore di modalità, che indica, in base al proprio colore, la modalità attiva del dispositivo (vedi sotto).
- Continuando a tenere premuto, ogni 5 secondi circa, il dispositivo passa alla modalità successiva.
- Rilasciare il tasto di configurazione quando il colore corrisponde alla modalità desiderata

Colore dell'indicatore di modalità



Selezione della temporizzazione

Quando il dispositivo si trova in modalità di temporizzazione (a spegnimento istantaneo o graduale) si accende anche la barra LED che mostra il tempo selezionato. Per cambiare il tempo di temporizzazione è sufficiente premere ripetutamente il tasto di configurazione.



ISTRUZIONI

DRU7636DINT

Varialuce universale / TIMER luce scale comandabile con pulsante (4 fili)



IMPOSTAZIONI PER MODALITÀ DIMMER

Funzioni di MEMORIA

Come impostazione di fabbrica il dimmer si troverà con tutte le memorie disattivate:

- Alla prima alimentazione la luce sarà spenta (0%).
- Alla prima pressione del pulsante la luce si accenderà sempre al 100%.
- In seguito ad un black-out la luce si posizionerà allo 0%.

È possibile attivare due tipi di memoria:

MEMORIA DI LIVELLO: è la memorizzazione del livello di luminosità dopo la regolazione e lo spegnimento da pulsante. Ad ogni accensione verrà ripristinato il livello precedente.

MEMORIA DI STATO: è la memorizzazione dello stato del dimmer dopo un black-out.

A seguito di ogni interruzione di alimentazione verrà ripristinato lo stato precedente al blackout.

La memoria di questo dispositivo è permanente, ovvero non viene persa in assenza di alimentazione elettrica.

ATTIVAZIONE “MEMORIA DI LIVELLO” E “MEMORIA DI STATO”

- 1) Togliere la tensione di rete.
- 2) Premere e tenere premuto il pulsante.
- 3) Inserire la tensione di rete.
- 4) Continuare a tenere premuto il pulsante ed attendere 3 secondi.
- 5) Il carico emetterà due lampeggi.

La “MEMORIA DI LIVELLO” è stata impostata, rilasciare il pulsante se non si vuole attivare anche la “MEMORIA DI STATO” (la luce si posizionerà spenta a 0%).

- 6) Per attivare anche la “MEMORIA DI STATO” continuare a tenere premuto il pulsante e attendere 3 secondi.
- 7) Il carico emetterà tre lampeggi.

La “MEMORIA DI STATO” è stata impostata, rilasciare il pulsante (la luce si posizionerà spenta a 0%).

DISATTIVAZIONE “MEMORIA DI LIVELLO” E “MEMORIA DI STATO” (RESET all'impostazione di fabbrica)

- 1) Togliere la tensione di rete.
- 2) Premere e tenere premuto il pulsante.
- 3) Inserire la tensione di rete.
- 4) Continuare a tenere premuto il pulsante ed attendere 3 secondi.
- 5) Il carico emetterà un lampeggio.

La “MEMORIA DI LIVELLO” e la “MEMORIA DI STATO” sono state disattivate (impostazione di fabbrica).

2 Lampeggi		Attivazione “MEMORIA DI LIVELLO”
2+3 Lampeggi		Attivazione “MEMORIA DI LIVELLO” + “MEMORIA DI STATO”
1 Lampeggio		RESET IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

ATTENZIONE:

L'installazione del prodotto deve essere effettuata da personale qualificato.

Se il prodotto è utilizzato per scopi diversi da quelli originali o è collegato in modo errato, LEF LIGHTING S.R.L. non si assume nessuna responsabilità per eventuali danni.

PROCEDURA DI REGOLAZIONE DELLA LUMINOSITÀ MINIMA :

- 1) Accendere la luce premendo il pulsante.
- 2) Premere e tenere premuto il pulsante per diminuire la luminosità, fino al minimo attuale.
- 3) Attendere un tempo di circa 5" (nel quale la lampada non varierà la luminosità) e continuare a tenere premuto il pulsante fino a che la luminosità incomincerà a salire e scendere lentamente (fase di regolazione del minimo)
- 4) Durante questa ultima fase, rilasciare il pulsante quando la luminosità avrà raggiunto il valore desiderato (memorizzazione del nuovo livello di minimo).

MADE IN ITALY



PRODOTTO DA SMALTIRE IN MODO
DIFFERENZIATO DAI RIFIUTI URBANI
Iscrizione al registro AEE nr.IT18040000010321

