

Dimmer a taglio di fase

CARATTERISTICHE

- Il dispositivo NTG550 è un dimmer a taglio di fase (trailing-edge) per carichi in tensione, controllabile tramite pulsante normalmente aperto.
- Il dispositivo NTG550 è studiato per operare con lampade ad incandescenza e/o dispositivi a led dimmerabili a taglio di fase (triac/IGBT), ed in grado di gestire correnti di carico sino a 2,5A.

SPECIFICHE TECNICHE

	Valore	Note
Tensione di alimentazione	100 ÷ 230	V _{AC}
Numero di canali	1	
Corrente di uscita massima	2,5	A
Potenza nominale massima uscita 220VAC a 25°C	500	W
Potenza nominale massima uscita 220VAC a 35°C	470	W
Protezione ingressi	Fusibile non ripristinabile	
Ingressi di controllo	1 pulsante NA isolato	
Temperatura di stoccaggio	Min.: -40 Max. +60	°C
Temperatura di esercizio	Min.: -20 Max. +50	°C
Classe di protezione	IP20	
Dimensioni meccaniche	90 x 70 x 58	mm
Custodia	In PPO autoestinguente per barra DIN - 4 moduli	

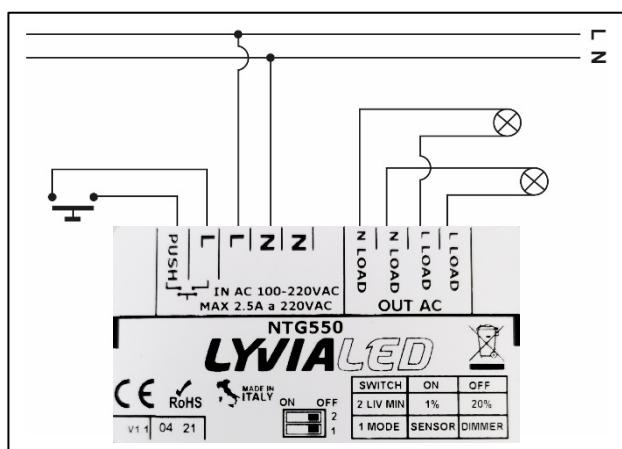
ALIMENTAZIONE DEL DISPOSITIVO E CONNESSIONE AL CARICO

COLLEGAMENTO DI 2 CARICHI SEPARATI (schema 1)

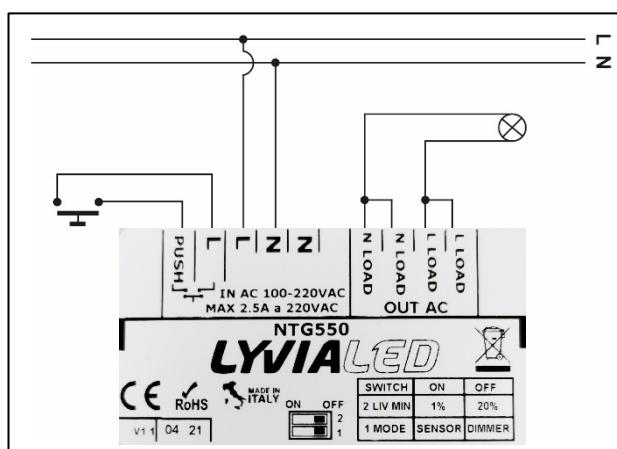
I 2 carichi anche di potenze differenti vengono comandati in maniera simultanea e sincrona
N.B. il totale della potenza non deve eccedere i 250W/kanale

COLLEGAMENTO DI 1 SOLO CARICO (schema 2)

Se la potenza del singolo carico eccede i 250W è possibile effettuare un parallelo delle uscite in modo da garantire sino a 500W di massimo carico



SCHEMA 1



SCHEMA 2

CERTIFICATO DI GARANZIA

La garanzia di cui è dotato questo prodotto ha durata 2 anni e comporta la riparazione e la sostituzione gratuita delle parti che presentano difetti di costruzione o vizi di materiale. Sono perciò esclusi dalla garanzia quei prodotti che sono stati manomessi o riparati da personale non qualificato e da noi non autorizzato. Per ottenere la garanzia è indispensabile allegare, all'apparecchio integro, in tutte le sue parti, il presente certificato debitamente timbrato e compilato. Questo apparecchio risponde alle direttive europee bassa tensione e compatibilità elettromagnetica. Per tutto ciò ivi non specificato, fanno testo le vigenti normative in materia.

MODALITA' DI FUNZIONAMENTO

DIMMERAZIONE

Una volta collegato un pulsante normalmente aperto come da schema 1, è possibile dimmerare il carico (lampade ad incandescenza e/o dispositivi a led dimmerabili a taglio di fase) secondo la seguente modalità:

- Singolo Click - singola pressione rapida (<1sec): Accende o spegne l'output (ON/OFF)
 - Doppio Click - doppia pressione rapida (<1sec): Imposta la massima luminosità (output= 100%)
 - Long Press - pressione prolungata (>1sec): Se il dimmer è in stato di OFF, imposta l'output al valore di minimo.
Se il dimmer è in stato di ON, la pressione prolungata permette la dimming dell'output (salita/discesa) .

ATTENZIONE!

PER IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DEL DIMMER E' IMPORTANTE TENERE IL CAVO DI COLLEGAMENTO TRA IL PULSANTE E IL DIMMER IL PIU' CORTO POSSIBILE.

SCELTA DEL LIVELLO MINIMO

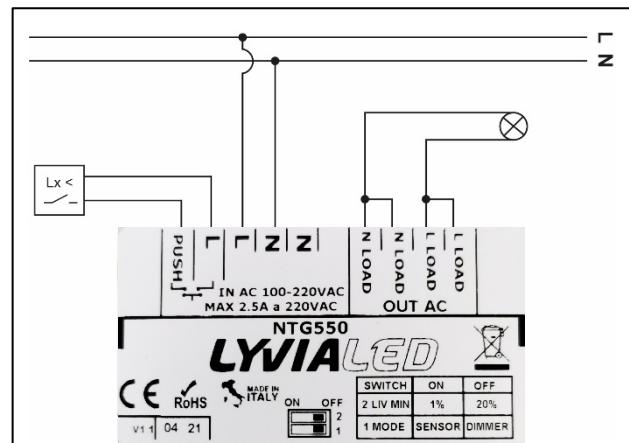
E' possibile scegliere se al livello minimo della dimmerazione il flusso luminoso sia al 1% (in pratica spento) o al 20% del flusso massimo.

- La selezione viene effettuata tramite il deep switch n. 2:
 - Per accedere ad esso è necessario rimuovere il coperchio che si trova sul lato opposto ai morsetti. Per fare ciò operare una lieve pressione nella piccola feritoia posta sul coperchietto ed estrarlo tirando verso l'alto.
 - In posizione ON (default) il livello minimo sarà al 1%
 - Se il deep switch viene spostato sul OFF non sarà possibile scendere al di sotto del 20% del flusso massimo

FUNZIONAMENTO CON INTERRUTTORE CREPUSCOLARE

Il dimmer NTG550 è comandabile anche da un interruttore crepuscolare esterno:

- Effettuare il collegamento come nello schema 3
 - Spostare il deep switch 1 in posizione ON
 - Nel momento in cui il sensore interverrà chiudendo il contatto, il dimmer NTG550 farà partire una sequenza che porterà il carico collegato ad accendersi sino al massimo della luminosità nell'arco di tempo di 5 min.
 - Parimenti quando il sensore aprirà il proprio contatto, l'intensità luminosa verrà riportata a zero nell'arco di 5 min.



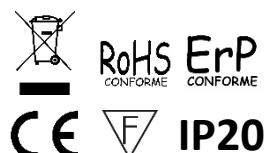
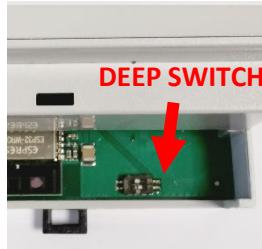
SCHEMA 3

Misure ecologiche

Apparecchiatura, accessori e imballo devono essere inviati ad un centro di riciclaggio.

Non gettare nei rifiuti domestici, ma smaltire in modo conforme alle norme legislative.

Ultimo aggiornamento: febbraio 2021



www.arteleta.it – info@arteleta.it

CERTIFICATO DI GARANZIA

TIPO DI APPARECCHIO

TIMBRO DEL RIVENDITORE

NTG550

DATA D'ACQUISTO (SCONTRINO DI CASSA)