

ART. NTG603

LYVIALED

Dimmer a taglio di fase

CARATTERISTICHE

Il dispositivo NTG603 è un dimmer con uscita taglio di fase controllabile tramite pulsante normalmente aperto. Il dispositivo è studiato per operare con lampade e strisce a led dimmerabili in taglio di fase, per correnti fino a 1A.

ISTRUZIONI PER L'USO (da conservare con cura per ulteriori consultazioni)

Leggere attentamente queste avvertenze prima di procedere all'installazione.

1. Togliere l'apparecchio dall'imballaggio e controllarne l'integrità. In caso di dubbio non procedere al montaggio e rivolgersi al proprio rivenditore.
2. Non installare l'apparecchio in ambiente privo di adeguata aerazione.
3. Prima del collegamento elettrico è necessario controllare che i dati della rete di alimentazione corrispondano a quelli indicati nel presente manuale.
4. Il collegamento elettrico deve essere effettuato da personale qualificato. Prima di effettuare il collegamento elettrico assicurarsi di aver tolto tensione alla rete.
5. Non usare l'apparecchio impropriamente (uso diverso per il quale è stato concepito). Il costruttore non può essere considerato responsabile per danni derivanti da usi impropri, erronei ed irragionevoli.
6. Non installare l'apparecchio in ambienti con atmosfere pericolose.
7. L'installazione deve essere effettuata come da istruzioni del fabbricante; un'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose, nei confronti dei quali il costruttore non può essere considerato responsabile.
8. Non permettere che l'apparecchio sia usato da bambini o incapaci, senza sorveglianza.
9. La pulizia è ristretta alla superficie esterna dell'apparecchio.
ATTENZIONE: NON USARE DETERGENTI, DILUENTI, DETERSIVI PER VETRO, PLASTICA E SIMILI. USARE SOLO UN PANNO MORBIDO, LEGGERMENTE UMIDO.
10. In caso di cattivo funzionamento, non manomettere l'apparecchio. Per la riparazione rivolgersi a personale qualificato.

LA CONFEZIONE COMPRENDE:

- 1 Pz. dimmer NTG603

- 1 Pz. manuale di istruzioni ridotto

SPECIFICHE TECNICHE e PRECAUZIONE PER L'USO

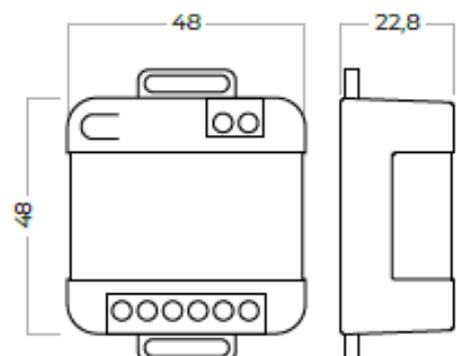
IMPORTANTE: Le lampade comandabili da un singolo dimmer devono essere tutte uguali.

Tutti i carichi comandati devono essere dichiarati DIMMERABILI con taglio di fase dal produttore.

- Dimmer uscita taglio di fase con ingresso Push
- Uscita AI edge (default per STRIP LED a tensione di rete), Antiflickering
- Menu su pulsante con possibilità di impostare: Livello minimo di dimmerazione, Dissolvenza ON/OFF, Curva di dimming logaritmica/lineare, memorizzazione stato di accensione.
- Funzione intensità massima su doppio click e luce notturna su pressione prolungata da spento
- Morsetti ingresso uscita 0,12÷2,5 mm² (26÷14 AWG)
- Protezione da: circuito aperto, picchi di tensione, corto circuito con fusibile interno 3A
- Circuito Stampato UL
- Range di alimentazione: 80÷230V AC 50/60Hz
- Carico max.: 360W (230V)
- Il dispositivo non è dotato di messa a terra
- La protezione da contatti accidentali è garantita dall'involucro
- Temperatura stoccaggio min: -40 max: 60° C
- Temperatura di funzionamento min: -20 max: 50° C
- Intervento Termico: 150° C. su uC
- Ingressi di Controllo: Pulsante non isolato x1 / Classe di protezione: IP20
- Utilizzare solo in ambienti asciutti
- Non collegare carichi induttivi
- Non collegare a UPS con uscita diversa da Pure Sine Wave

48x48x22,8 mm

peso: 35 gr



•Carico Massimo resistivo 1A. **Vedi tabella**

TIPOLOGIA DI CARICO	POTENZA MASSIMA
 LED STRIP TENSIONE RETE - R	1A - 360W a 230V AC 1A - 160W a 110V AC
 Incandescenza - R	1A - 350W a 230V AC 1A - 160W a 110V AC
 LED SWITCHING - RC CON PFC <0.9 o THD >10%	Dipendente dal valore di corrente di picco del carico (es: 0,1A a lampada, max 7 lampade)

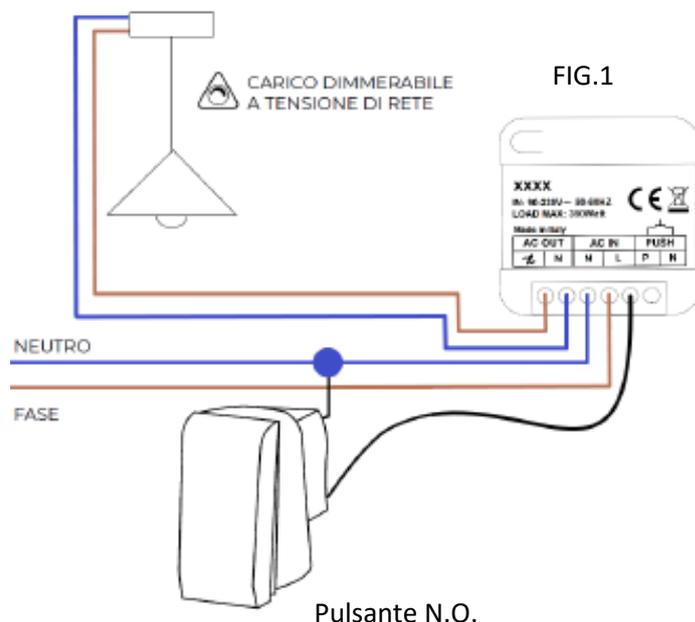
MODALITA' DI FUNZIONAMENTO e INSTALLAZIONE

SCHEMA DI COLLEGAMENTO 5 FILI (consigliato)

Il dimmer NTG603 deve essere collegato secondo lo schema riportato in FIG. 1.

In particolare:

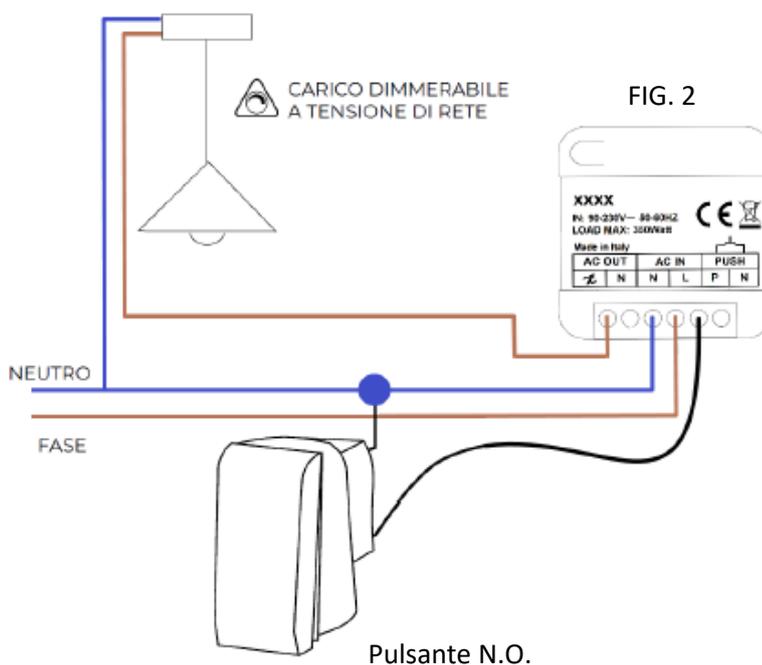
- collegare l'alimentazione ai morsetti Input L e N (AC IN)
- collegare il carico tra i morsetti Output L e N (AC OUT)
- collegare un pulsante normalmente aperto (N.O.) tra N (AC IN) ed il morsetto P



SCHEMA DI COLLEGAMENTO 4 FILI

Il dimmer NTG603 può essere collegato secondo lo schema riportato in FIG. 2. In particolare:

- collegare l'alimentazione ai morsetti Input L e N (AC IN)
- collegare il carico tra il morsetto L (AC OUT) e Neutro dell'impianto
- collegare un pulsante normalmente aperto (N.O.) tra Neutro ed il morsetto P



Nb: In questa configurazione il carico non è protetto dal fusibile interno del dimmer

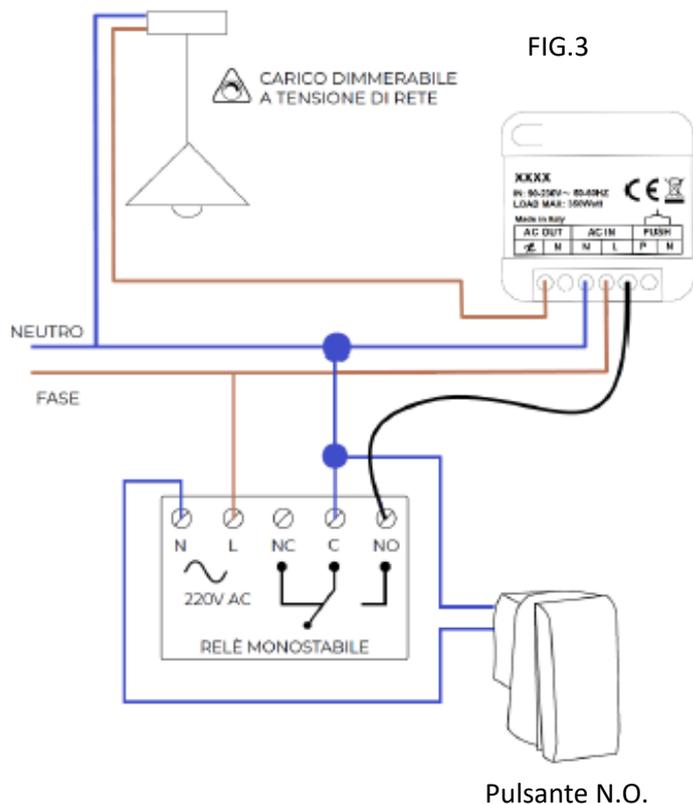
Una volta collegato un pulsante normalmente aperto come da FIG. 1 o 2, è possibile dimmerare il carico (lampade ad incandescenza e/o dispositivi a led dimmerabili a taglio di fase secondo la seguente modalità:

- **Singolo Click (pressione rapida <1sec)** => Accende o spegne l'output (ON/OFF).
- **Doppio Click (pressione rapida <1sec)** => Imposta massima luminosità (output= 100%).
- **Pressione prolungata (pressione prolungata >1sec)** => Se il dimmer è in stato di OFF, imposta il carico al valore di minimo (default= 1%); Se il dimmer è in stato di ON, la pressione prolungata permette il dimmeraggio del carico con rampa a salire/scendere.

ATTENZIONE!

Per il corretto funzionamento del dimmer è importante tenere il cavo di collegamento tra il pulsante e il dimmer il più corto possibile, circa entro i 2 m.

Nel caso vengano riscontrati malfunzionamenti in particolare con utilizzo di cavi più lunghi di 2 m sul pulsante o impianti disturbati, si consiglia di installare un relè monostabile collegato localmente al dimmer (Vedi fig. 3)



FUNZIONALITA' AVANZATE (Setup Menù):

1. Menù per impostare il minimo livello di luminosità dimmerabile, la dissolvenza in ingresso ed in uscita e il tipo di curva di dimmerazione.

INGRESSO MENÙ

Accedere con dimmer alimentato



N° 15 PRESSIONI RAPIDE DEL PULSANTE DI CONTROLLO (ENTRO 10 SECONDI) PER ENTRARE NEL MENÙ

X 15

La conferma di avvenuto ingresso nel menù avviene tramite 3 lampeggi del carico

sul carico sarà visibile il livello di luminosità impostato

LIVELLO MINIMO DI LUMINOSITÀ



X1 prolungata

salva livello di minimo e passa al menù successivo

sul carico sarà visibile una animazione della dissolvenza ON corrispondente

Dissolvenza ON



X1 prolungata

salva livello di dissolvenza ON e passa al menù successivo

sul carico sarà visibile una animazione della dissolvenza OFF corrispondente

Dissolvenza OFF



X1 prolungata

salva livello di dissolvenza OFF e passa al menù successivo

sul carico sarà visibile l'animazione corrispondente alla curva di dimming selezionata

Curva di dimmerazione



X1 prolungata

USCITA MENÙ

la conferma di avvenuta uscita dal menù avviene tramite 3 lampeggi del carico viene salvata la curva di dimmerazione e si esce dal menù



X1

La pressione singola rapida permette lo scorrimento del minimo

- 1%
- 1,3%
- 2,5%
- 5%
- 10%
- 20%
- 50%
- 100%



X1

La pressione singola rapida permette il cambio di tempo di dissolvenza in **accensione**

- ISTANTANEO
- 1 secondo
- 2 secondi
- 3 secondi
- 6 secondi



X1

La pressione singola rapida permette il cambio di tempo di dissolvenza in **spegnimento**

- ISTANTANEO
- 1 secondo
- 2 secondi
- 3 secondi
- 6 secondi



X1

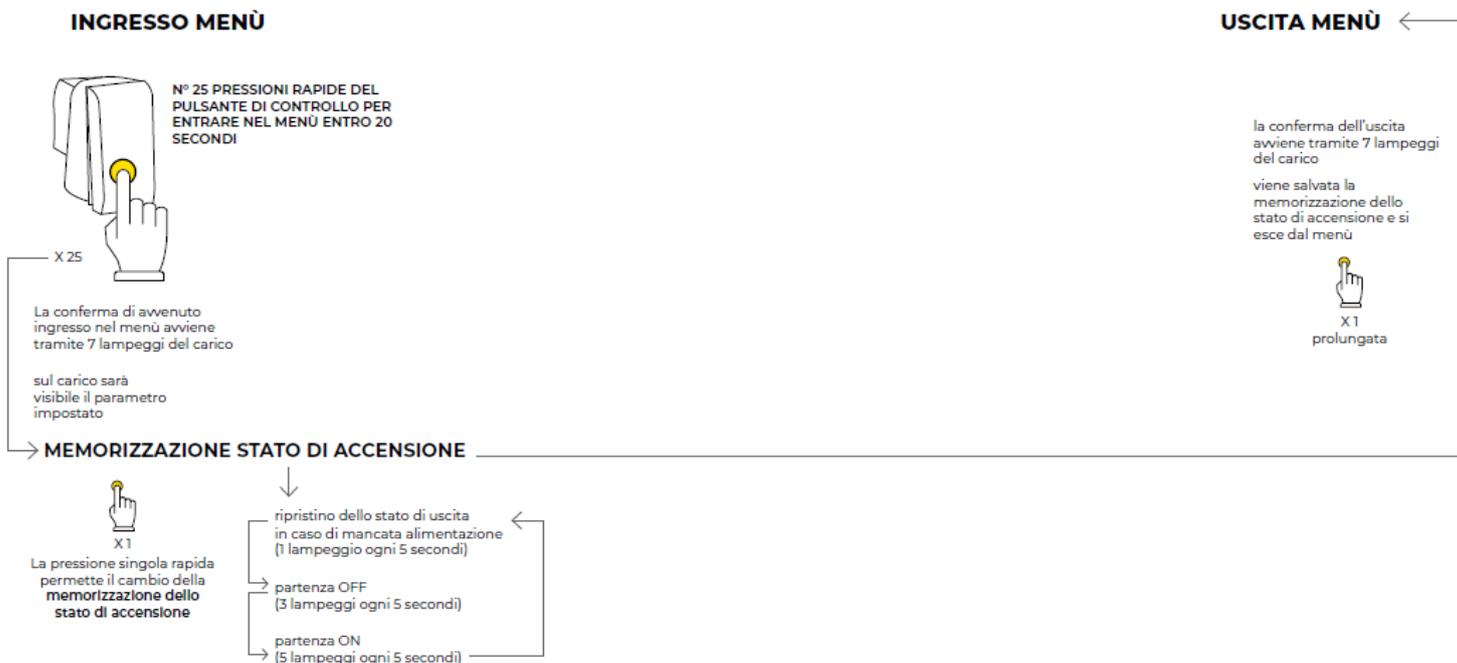
La pressione singola rapida permette il cambio della curva di dimmerazione

- logaritmica
- lineare

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. Restano impregiudicati i diritti dei consumatori secondo la legislazione applicabile che disciplina la vendita dei beni di consumo.

2. Menù per impostare la memoria di accensione



RESET DEI PARAMENTRI DI DAFUALT

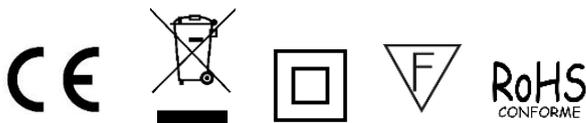
In caso di pressione prolungata di 40 sec. con dimmer alimentato viene effettuato il reset ai parametri di default seguenti:

- Partenza accesa
- AI-Edge
- Curva logaritmica
- Memoria abilitata
- Dissolvenza IN 1 sec
- Dissolvenza OUT 1 sec

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.



Ultima revisione: 06/24

CERTIFICATO DI GARANZIA

TIPO DI APPARECCHIO

NTG603

NOME E INDIRIZZO DELL'ACQUIRENTE

TIMBRO DEL RIVENDITORE

DATA DI ACQUISTO CON LO SCONTRINO DI CASSA