

MANUALE D'USO L403MA04T1A01

INDICE ARGOMENTI:

DESCRIZIONE

SPECIFICHE TECNICHE

FUNZIONAMENTO PUSH

MODALITA' BLUETOOTH + PUSH

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CON L'ALIMENTATORE

L403MA04T1A01

Interfaccia PUSH/BLE per alimentatori dimmerabili PWM

Interfaccia digitale per il dimming di alimentatori AC/DC generici con ingresso di controllo PWM.

L'interfaccia è dotata di un relè per il distacco del primario dell'alimentatore AC/DC.

Range di alimentazione: 85-265V AC 50/60Hz.

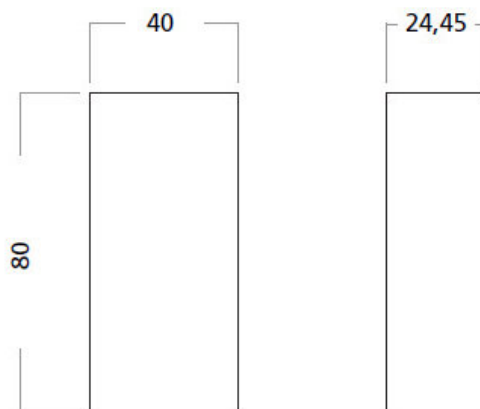
Controllabile tramite app Android/iOS Newlab Go.

Ingressi di Controllo	
Tipologia	Qta
Pulsante isolato 85-265V AC	1
Bluetooth LE	1

Uscite di sincronia	
Tipologia	Qta
PWM	1

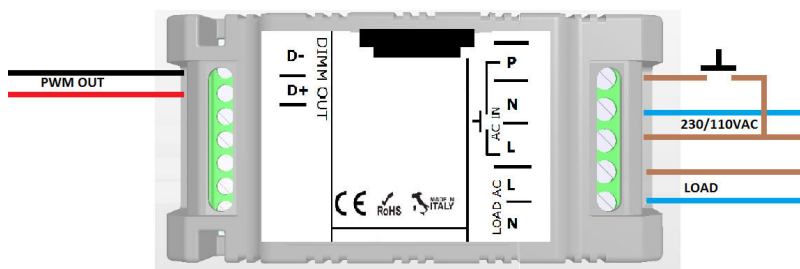
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Interfaccia digitale per il dimming di alimentatori AC/DC generici con ingresso di controllo PWM.
- L'interfaccia è dotata di un relè per il distacco del primario dell'alimentatore AC/DC.
- Range di alimentazione: 85-265V AC 50/60Hz.
- Potenza erogata .
- Ingressi di Controllo: Pulsante isolato 85-265V AC x1, Bluetooth LE x1.
- Uscite di sincronia: PWM x1.
- Frequenza PWM: 390 Hz.
- Intervento Termico: 150 Gradi C. su uC.
- Temperatura stoccaggio Min: -40 Max: 60 Gradi C..
- Temperatura di funzionamento Min: -20 Max: 50 Gradi C..
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Peso: 44 gr.
- Dimensioni Standard 40x80x24.45 mm.
- Dimensioni con Accessori 40x100x24.45 mm.
- Protezione da inversione di polarità.
- Protezione circuito aperto.
- Protezione da picchi tensione.
- Se la tensione di controllo dell'ingresso PUSH è superiore alla tensione SELV è necessario l'utilizzo del coprimorsetto/stringicavo OPZIONALE per mantenere il prodotto in CLASSE II.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.



CODICE	TENSIONE IN INGRESSO	FREQU. PWM IN USCITA	N. CANALI IN USCITA	POTENZA MAX DI DISTACCO	CORRENTE MAX DI DISTACCO	INGRESSI DI CONTROLLO	SCATOLA	DIMENSIONI mm
L403MA04T1A01	85-265V AC	390Hz (0.02A)	1	600W @ 220AC	5A	Pulsante isolato 85-265V AC x1 Bluetooth LE x1	SI	40x80 h 24.45

FUNZIONAMENTO PUSH



COLLEGAMENTO L403MA04T1A01 - FIGURA N. 1

Il dispositivo L403MA04T1A01 può essere controllato mediante interfaccia PUSH

La Fig. 1 mostra i collegamenti elettrici necessari al funzionamento del dispositivo. Collegare l'ingresso dell'alimentatore dimmerabile (primario dell'alimentatore) ai terminali indicati con LOAD e collegare i terminali D+ e D- all'interfaccia di dimmerazione dell'alimentatore rispettando la polarità.

ATTENZIONE: IL DISPOSITIVO FUNZIONA A TENSIONE DI RETE, SI RACCOMANDA DI ATTENERSI ALLE INDICAZIONI DI SICUREZZA DURANTE L'INSTALLAZIONE

Funzionamento interfaccia PUSH

Singolo Click (pressione rapida (<1sec))

- Accende o spegne l'output (ON/OFF).

Doppio Click (pressione rapida (<1sec))

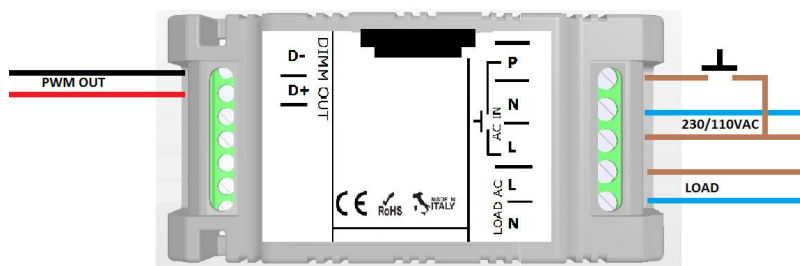
- Imposta massima luminosità (output= 100%)

Long Press (pressione prolungata (>1sec))

- Se il dimmer è in stato di OFF, imposta l'output al valore di minimo (default= 1%)

- Se il dimmer è in stato di ON, la pressione prolungata permette la dimmerazione dell'output (salita/discesa).

MODALITA' BLUETOOTH + PUSH



COLLEGAMENTO BLE L403MA04T1A01 - FIGURA N. 2

Al fine di attivare tale modalità di controllo/funzionamento è necessario installare l'app Newlab Go sul dispositivo Android o iOS che si vuole utilizzare per il controllo del dimmer L403MA04T1A01 e disconnettere gli eventuali ingressi 0-10V (1-10V) o potenziometro connessi al dimmer.

Le funzionalità implementate sono:

Accensione, spegnimento e controllo del livello di luminosità di ogni singolo punto luce.

Possibilità di raggruppare e controllare insieme più punti luce con un semplice comando.

Creazione e richiamo di scenari luce preferiti.

Gestione dell'impianto da una unica interfaccia utente semplificata.

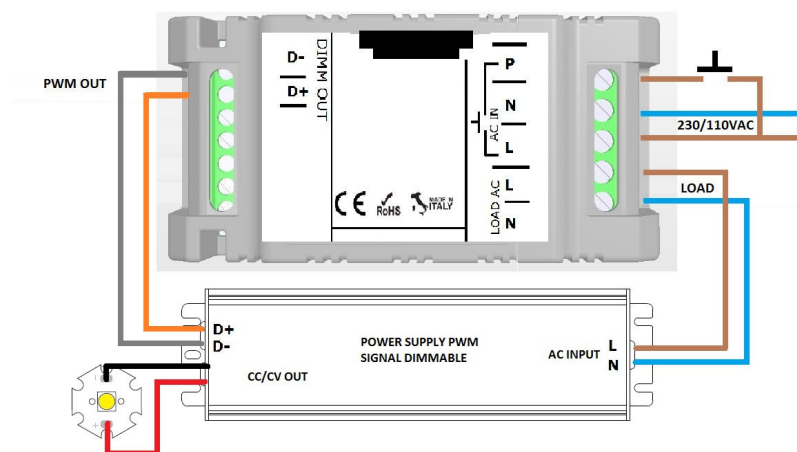
IL COLLEGAMENTO TRAMITE BLUETOOTH LE NON NECESSITA DELLA PROCEDURA DI PAIRING

Funzionalità app Newlab Go (* a seconda del device potranno essere disponibili solo alcune funzioni)

Gestione di dimmer a 1 o 4 canali con diverse modalità di funzionamento:

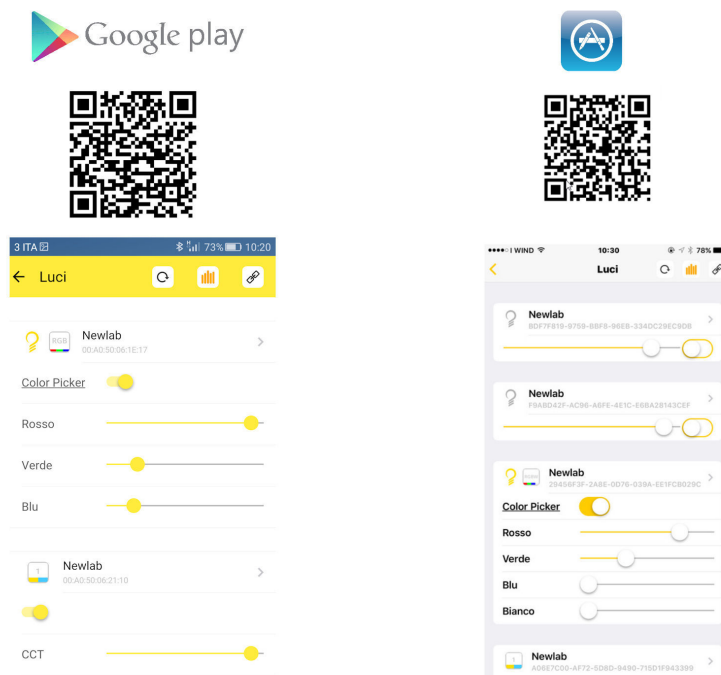
- Mono canale
- 4 canali sincronizzati
- RGB (3 Canali o 3 zone)
- RGB + White (4 Canali o 4 zone)
- Bianco Dinamico

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CON L'ALIMENTATORE



SCHEMA DI COLLEGAMENTO L403MA04T1A01 CON L'ALIMENTATORE - FIGURA N. 3

Per installare l'app sul vostro dispositivo Apple o Android inquadrare il QRCode desiderato per essere reindirizzati automaticamente sulla scheda prodotto dell'applicazione Newlab Go.



Alternativamente è possibile scaricare l'app cliccando su uno dei due link:

Apple:

<https://itunes.apple.com/it/app/newlab-go/id1151044984?mt=8>

Android:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.newlablight.newlabgo>

E' disponibile inoltre una videoguia su youtube al seguente link

<https://www.youtube.com/watch?v=R0c7MLK7Cbc>