MANUALE D'USO L458MA04T1A01

INDICE ARGOMENTI:

DESCRIZIONE

SPECIFICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE DEL DISPOSITIVO E CONNESSIONE AL MODULO LED

MODALITA' PUSH

MODALITA' WIFI + PUSH

MODALITA' WIFI + DMX

RIPRISTINO IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

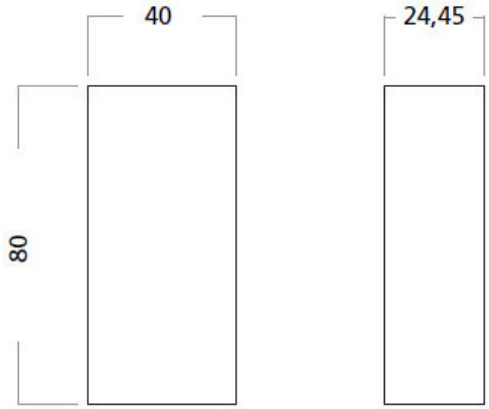
L458MA04T1A01

Dimmer monocanale in tensione WIFI/PUSH + DMX SU ARTNET

Dimmer Monocanale con Uscita in Tensione PWM.
Range di alimentazione: 8-53V DC.
Uscita in Tensione PWM 8-53V DC con corrente da 0A a 12A (576W a 48V DC).
Controllabile tramite app Android/iOS Omni.

Ingressi di Controllo	
Tipologia	**Qta**
Pulsante isolato	1
Wifi	1

Uscite di sincronia	
Tipologia	**Qta**
DMX512	1
PWM	1



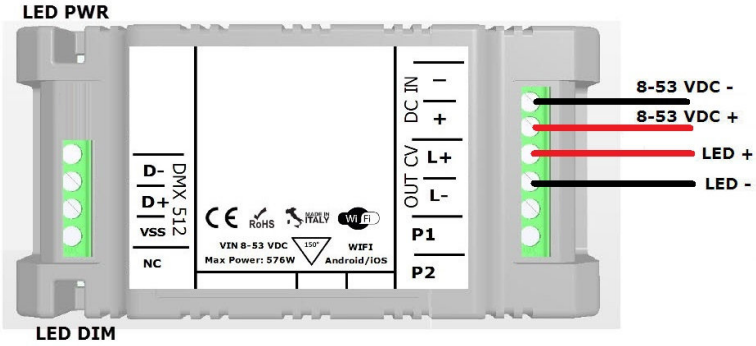
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dimmer Monocanale con Uscita in Tensione PWM.
- Range di alimentazione: 8-53V DC.
- Potenza erogata 144W a 12V, 288W a 24V, 576W a 48V.
- Il dispositivo non è dotato di messa a terra.
La protezione da contatti accidentali è garantita dall'enclosure.
- Interfaccia di alimentazione diametro dei conduttori 14-30 AWG (0.05-2.08 mmq).
- Interfaccia di controllo diametro dei conduttori 15-30 AWG (0.05-1.65 mmq).
- Uscita in Tensione PWM 8-53V DC con corrente da 0A a 12A (576W a 48V DC).
- Controllabile tramite app Android/iOS Omni.
- Ingressi di Controllo: Pulsante isolato x1, Wifi x1.
- Uscite di sincronia: DMX512 x1, 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.
- Works with Hey Google.
- Compatibile con l'assistente vocale Amazon Alexa tramite la skill Newlab.
- Works with IFTTT.
- Protezione circuito aperto.
- Per alimentare il dispositivo deve essere utilizzato un alimentatore SELV al fine di mantenere il livello di sicurezza elettrica richiesta
Tutti i collegamenti devono essere realizzati con apparati non in tensione ed effettuati da personale specializzato.
- 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.
- Google e tutti i marchi correlati sono marchi di Google Inc. o delle sue affiliate.
- Amazon, Alexa e tutti i marchi correlati sono marchi di Amazon.com, Inc. o

delle sue affiliate.
- IFTTT e tutti i marchi correlati sono marchi di IFTTT Inc. o delle sue affiliate.

CODICE	TENSIONE IN INGRESSO	CORRENTE USCITA (MAX)	N. CANALI IN USCITA	POTENZA MAX IN USCITA	INGRESSI DI CONTROLLO	SCATOLA	DIMENSIONI mm
L458MA04T1A01	8-53V DC	12A	1	576W a 48V DC	Pulsante isolato x1 Wifi x1	SI	40x80 h 24.45

ALIMENTAZIONE DEL DISPOSITIVO E CONNESSIONE AL MODULO LED



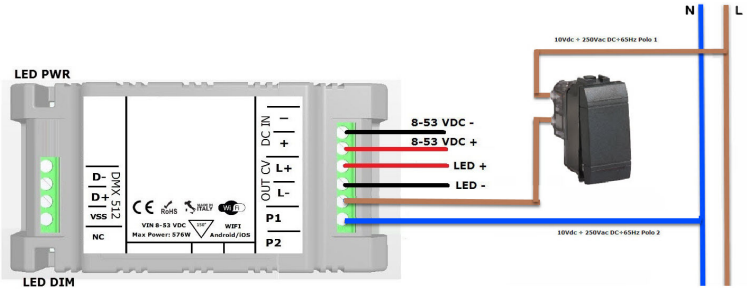
SCHEMA COLLEGAMENTO ALIMENTAZIONE E LED L458MA04T1A01 - FIGURA N. 1

I dimmer L458MA04T1A01 devono essere alimentati secondo la polarità indicata in FIG. 1 attraverso i morsetti DC IN (+ e -).

Il LED (LED PWR) presente a bordo scheda segnala la presenza di alimentazione e lo stato delle comunicazione wifi del dimmer.
Il LED (LED DIM) indica lo stato di dimming dell'uscita

La connessione del carico LED deve essere effettuata utilizzando i morsetti OUT (L+ e L-).

MODALITA' PUSH



COLLEGAMENTO PULSANTE L458MA04T1A01 - FIGURA N. 2

Connettere tra gli ingressi P1 e P2 un segnale in tensione continua o alternata (range di tensione DC: 10÷265V, AC 12÷ 265Vac 50÷65Hz) interrotto da un pulsante normalmente aperto (N.O.).
Il segnale di ingresso non necessita di polarizzazione.

La corrente max assorbita dall'interfaccia PUSH è di circa 2mA.

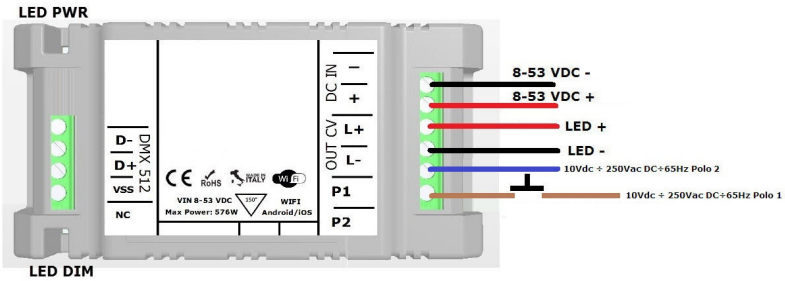
Funzionamento interfaccia PUSH

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 il dimming dell'output (salita/discesa).

MODALITA' WIFI + PUSH



COLLEGAMENTO WIFI L458MA04T1A01 - FIGURA N. 3

Il dispositivo L458MA04T1A01 è controllabile tramite l'app Omni disponibile per Android / iOS

Le funzionalità implementate sono:

Collegamento semplice alla propria rete wifi tramite collegamento BLE.

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

Creazione e richiamo di scenari luce preferiti.

Configurazione Livello di luminosità di avvio (PowerOnLevel).

Configurazione Livello minimo e massimo di luminosità del dispositivo.

IL COLLEGAMENTO TRAMITE BLUETOOTH LE NON NECESSITA DELLA PROCEDURA DI PAIRING

Per il corretto funzionamento il dispositivo L458MA04T1A01 necessita di una connessione WIFI di tipo B o G, è quindi necessario configurare il vostro router o access point per supportare almeno una delle modalità indicate. Esempio: (Modalità Consigliate B / BG / BGN Mixed)
Il dispositivo necessita inoltre di un servizio DHCP attivo sulla rete.

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

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

Google play

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

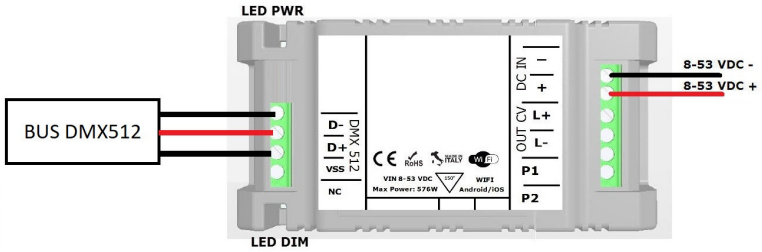
Apple:

https://apps.apple.com/it/app/omni/id1499453223

Android:

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.newlablight.omni&hl=en

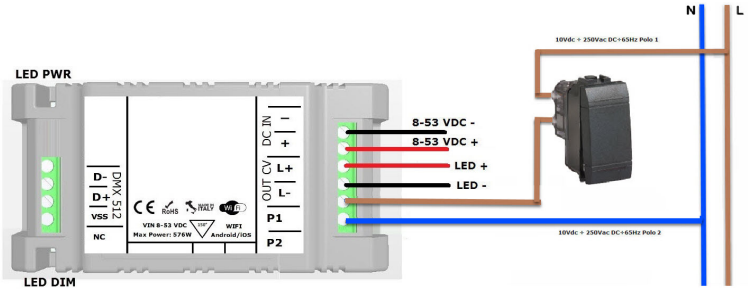
MODALITA' WIFI + DMX



COLLEGAMENTO WIFI + DMX L458MA04T1A01 - FIGURA N. 5

Il dispositivo L458MA04T1A01 è in grado di ricevere uno stream dati Artnet e generare il relativo segnale DMX512

RIPRISTINO IMPOSTAZIONI DI FABBRICA



Per effettuare un ripristino alle impostazioni di fabbrica, tenere premuto il pulsante collegato all'interfaccia PUSH per più di 20 secondi(vedi schema di collegamento), scollegare l'alimentazione del dispositivo per qualche secondo e ricollegarla dopo.

Manuale aggiornato al 23/06/2020