

DIMMER Bluetooth per STRIP LED RGBW comando tramite SMART APP Bluetooth

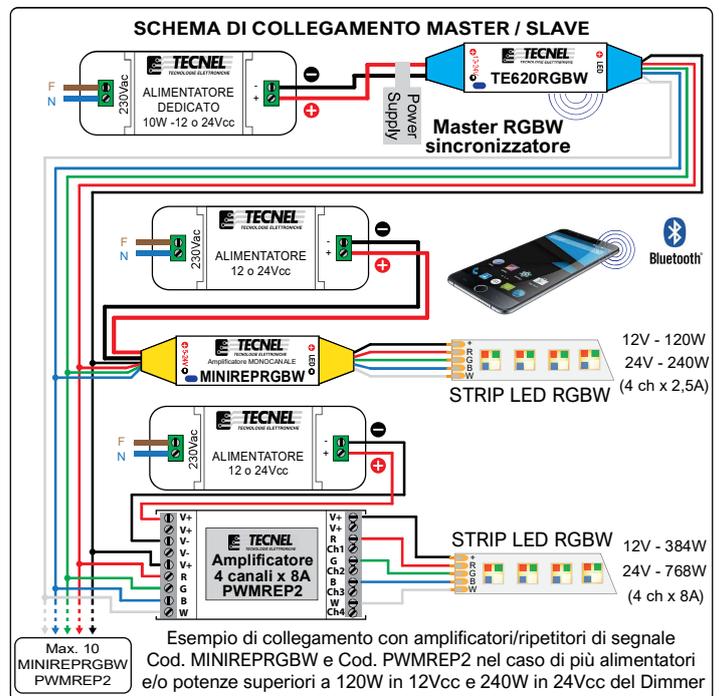
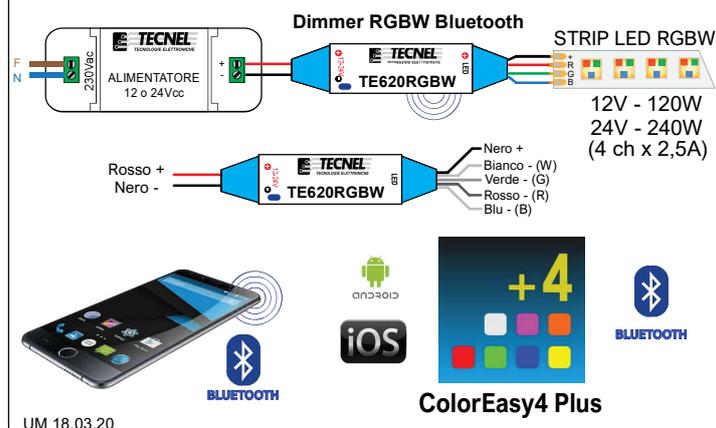
codice **TE620RGBW**

Dimmer per Strip LED RGBW con comando tramite SMART APP Bluetooth di ridottissime dimensioni. Alimentazione : 5Vcc ÷ 24Vcc. Uscita : PWM 1KHz, 4Ch x 2,5A = 10A (120W in 12Vcc e 240W in 24Vcc). Comando tramite SMART APP Bluetooth. Dotato di funzione memoria di stato che permette il mantenimento dell'ultimo livello di luminosità impostata alla successiva riaccensione anche togliendo e ridando tensione. Può essere utilizzato come dispositivo solo Master oppure Master / Slave in abbinamento al codice PWMREP2 (vedi schemi).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione : 5 ÷ 24 Vcc
Corrente massima : 4Ch x 2,5A = 10A
Potenza massima : 12Vcc - 120W / 24Vcc - 240W
Connessione : Bluetooth
Sistemi operativi smartphone supportati : Android e iOS
App : ColorEasy4 Plus

SCHEMA DI COLLEGAMENTO DIMMER STRIP LED Bluetooth



LED DI STATO

Il LED di stato multicolore indica le seguenti i seguenti eventi:

- LED Blu lampeggiante:** Avvio del Dispositivo
- Intermittenza veloce LED Blu/Giallo:** Attesa dell'accoppiamento Bluetooth
- Intermittenza lenta LED Blu/Giallo:** Bluetooth connesso
- LED Blu fisso:** Bluetooth disconnesso
- Singolo lampeggio del LED Bianco:** Comando ricevuto dallo Smartphone
- Tre lampeggi del LED Bianco:** Identificazione o Conferma
- LED Rosso lampeggiante:** Protezione da sovraccarico
- LED Giallo lampeggiante:** Protezione termica

Configurazione iniziale

- 1) Scaricare sullo Smartphone l'APP denominata **ColorEasy4 Plus**
- 2) Alimentare il Dimmer STRIP LED RGBW codice TE620RGBW
- 3) Subito dopo aprire le impostazioni dello smartphone e poi quelle del bluetooth
- 4) Collegarsi al bluetooth del Dimmer codice TE620RGBW mentre il LED sul Dimmer STRIP LED RGBW sta lampeggiando. Se la luce del LED diventa fissa significa che il tempo è trascorso inutilmente senza aver effettuato alcuna connessione e quindi si deve procedere a togliere e rimettere tensione al Dimmer TE620RGBW ripartendo dalla configurazione al punto 2
- 5) Aprire l'APP **ColorEasy4 Plus** e da questo momento è possibile controllare il Dimmer TE620RGBW

Connessione: Per la connessione, una volta configurato il dispositivo TE620RGBW con lo Smartphone, bisogna soltanto selezionare il dispositivo nella lista dei dispositivi Bluetooth accoppiati. A connessione avvenuta aprire la APP ColorEasy4 Plus.

Ri-connessione: Di default la APP ColorEasy4 Plus è configurata per avere un'auto ri-connessione dello Smartphone al dispositivo TE620RGBW. Per disabilitare la ri-connessione entrare nel setup e togliere il flag da "Bluetooth automatic reconnecting"

Controllo dei colori statici

Premendo sull'icona **Static** (1) in basso a sinistra si accede alla pagina di **controllo dei colori statici**. Appare così un grande riquadro di colore sfumato (2) che può variare in un arcobaleno di colori fissi sfumati che è possibile sceglierli nella loro tonalità base sulla barra luminosa multicolore (3) presente sullo schermo, mentre sulla seconda barra luminosa che va dal grigio al bianco (4) è possibile regolare il livello di intensità del bianco. Sul grande riquadro colorato è possibile così scegliere la giusta tonalità desiderata semplicemente muovendo il dito touch sopra di esso, facendo apparire sulla STRIP LED RGBW il colore fisso prescelto. Sul Dimmer codice TE620RGBW è possibile memorizzare fino a 16 colori fissi dei milioni disponibili sulla APP. Per ottenere ciò si procede alla loro scelta uno per uno premendo sul colore fisso prescelto e digitando sull'icona in alto a destra che si vestirà dello stesso colore. Dopo aver premuto sull'icona (5) in alto a destra apparirà così una nuova schermata (6) dove è possibile memorizzare quanto prescelto, che andrà ad occupare una delle 16 caselle (7) inizialmente presenti vuote. Una volta occupate tutte le 16 caselle disponibili è possibile sostituire alcune di esse con nuove configurazioni di colore fisso prescelto. Per ottenere questo basta selezionare un nuovo colore sull'icona (5) e premere una delle 16 caselle (7) che si vuole modificare. I colori fissi così memorizzati manterranno le loro caratteristiche visualizzate su ognuna delle 16 caselle memorizzate che potranno essere richiamate con lo Smartphone. Sullo schermo dello Smartphone in alto al centro è presente un'icona a stella (8) premendo sulla quale è possibile richiamare istantaneamente l'elenco dei 16 colori fissi memorizzati nelle relative caselle (7). Con l'icona (9) posta in alto a sinistra è possibile accendere e spegnere la STRIP LED RGBW.

Controllo dei colori dinamici

Premendo sull'icona **Dynamic** (1) in basso al centro si accede alla pagina di **controllo dei colori dinamici**. Appaiono così visualizzate sullo schermo 42 configurazioni di effetti luminosi (2) che è possibile consultare facendo scorrere il menù dal basso verso l'alto e viceversa. Premendo su una delle configurazioni è possibile sceglierla e visualizzarne gli effetti luminosi sulla STRIP LED RGBW. Sullo schermo è presente uno slider denominato **Speed** (3) mediante il quale è possibile regolare la velocità del flusso luminoso dei colori dinamici. Sul Dimmer codice TE620RGBW è possibile memorizzare fino a 16 delle 42 configurazioni di effetti luminosi disponibili sulla APP. Per ottenere ciò si procede alla loro scelta una per una premendo sulla relativa icona siglata dal numero 1 al numero 42 (2). Dopo averla selezionata si preme sull'icona (4) in alto a destra ed apparirà così una nuova schermata (5) dove è possibile memorizzare quanto prescelto, che andrà ad occupare una delle 16 caselle (6) inizialmente presenti vuote. Una volta occupate tutte le 16 caselle disponibili è possibile sostituire alcune di esse con nuove configurazioni prescelte. Per ottenere questo basta selezionare un nuovo effetto luminoso sull'icona (4) e premere una delle 16 caselle (6) che si vuole modificare. Gli effetti luminosi così prescelti manterranno le loro caratteristiche visualizzate su ognuna delle 16 caselle memorizzate, che se personalizzate sarà possibile richiamarle con lo Smartphone. Sullo schermo dello Smartphone in alto al centro è presente un'icona a stella (7) premendo sulla quale è possibile richiamare istantaneamente l'elenco dei 16 effetti luminosi memorizzati nelle relative caselle (6). Con l'icona (8) posta in alto a sinistra è possibile accendere e spegnere la STRIP LED RGBW.