

DIMMER Bluetooth per STRIP LED RGBW comando tramite SMART APP Bluetooth mesh

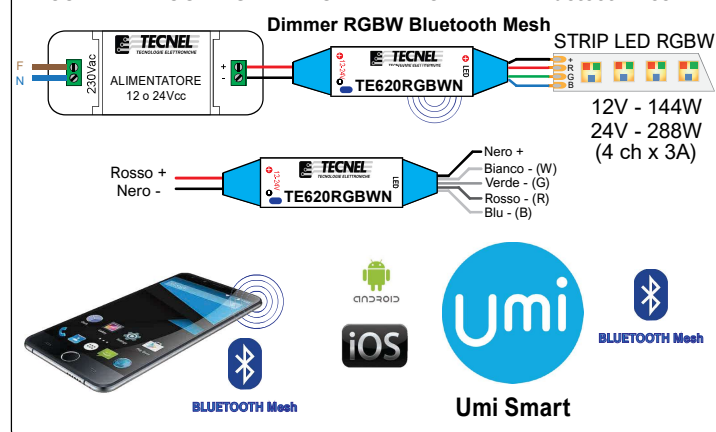
codice **TE620RGBWN**

Dimmer per Strip LED RGBW con comando tramite SMART APP Bluetooth mesh di ridottissime dimensioni. Alimentazione: 5Vcc ÷ 24Vcc. Uscita: PWM 1KHz, 4Chx3A=12A (144W in 12Vcc e 288W in 24Vcc). Comando tramite SMART APP Bluetooth mesh. 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

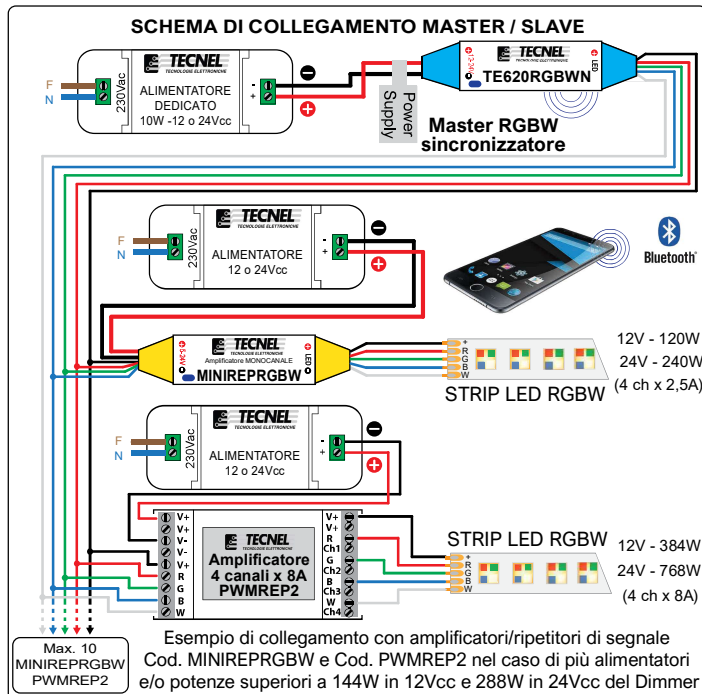
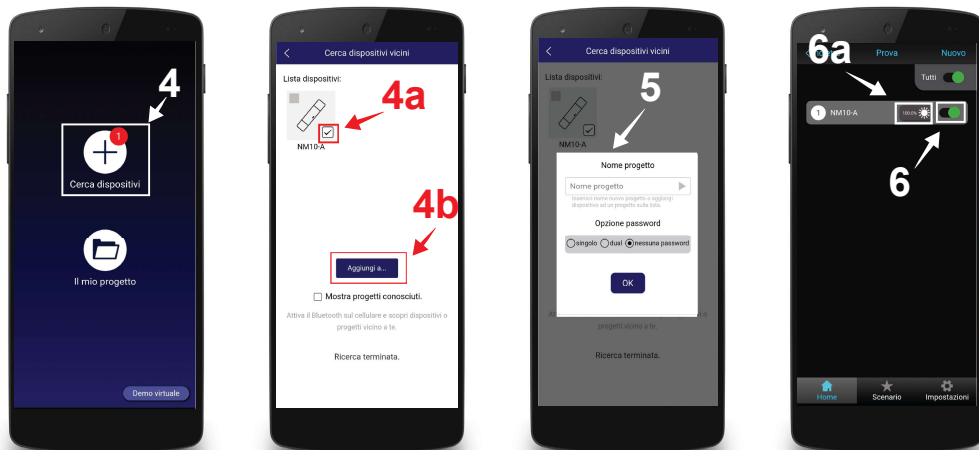
Tensione di alimentazione: 12 ÷ 24 Vcc
Corrente massima: 4Ch x 3A = 12A
Potenza massima: 12Vcc - 144W / 24Vcc - 288W
Connessione: Bluetooth mesh
Sistemi operativi smartphone supportati: Android e iOS
App: Umi Smart

SCHEMA DI COLLEGAMENTO DIMMER STRIP LED Bluetooth mesh



Configurazione iniziale

- 1) Scaricare sullo Smartphone l'APP denominata **Umi Smart**.
- 2) Alimentare il Dimmer STRIP LED RGBW codice TE620RGBWN.
- 3) Aprire l'applicazione Umi Smart.
- 4) Selezionare **"Cerca Dispositivo"**(4), a questo punto compariranno tutti i dispositivi bluetooth mesh in prossimità. Selezionare il dispositivo (4a) e successivamente **"Aggiungi a..."**(4b).
- 5) Nominare il progetto ed eventualmente aggiungere una password (5).
- 6) Da questo momento sarà possibile accendere e spegnere il dispositivo (6) e regolarne la luminosità (6a) oltre a poter creare scenari e gruppi.



LED DI STATO

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

Led Blu fisso: funzionamento normale

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

Led Verde lampeggiante: Esecuzione programma Scena

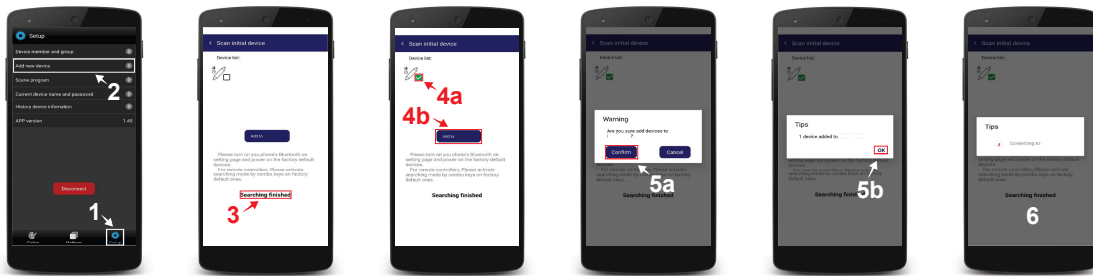
Led Verde lampeggiante lentamente: Orologio perso nel programma Scena

COSA SIGNIFICA BLUETOOTH MESH ?

Il Bluetooth mesh è una particolare tecnologia che permette a più Dispositivi che ne sono provvisti di comunicare tra di loro. Ciò significa che si possono controllare più Dimmer Bluetooth mesh contemporaneamente anche se uno di questi Dimmer è fuori dalla portata del Bluetooth dello smartphone ma è all'interno della rete Bluetooth mesh creata dai vari Dimmer o Relè PPasso.

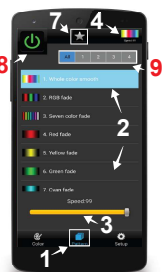
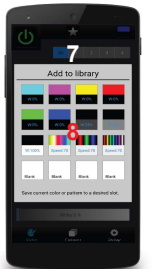
Configurare un nuovo dispositivo Dimmer codice TE620RGBWN

- 1) Premere sull'icona **Setup** (1) in basso a destra
- 2) Premere **Add new device** (2)
- 3) Attendere che l'APP rilevi il dispositivo e dia conferma con la scritta posta in basso **Searching finished** (3)
- 4) Spuntare il quadratino (4a) posto vicino al dispositivo da accoppiare e premere **Add to...** (4b)
- 5) Premere il pulsante **Confirm** (5a) e successivamente premere **OK** (5b)
- 6) Attendere il collegamento e a questo punto il dispositivo è configurato e pronto all'uso (6)



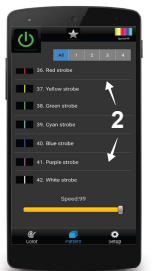
Controllo dei colori statici

Premendo sull'icona **Color** (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 (3) sfumati che è possibile sceglierli nella loro tonalità base sulla barra luminosa multicolore (4) presente sullo schermo, mentre sulla seconda barra luminosa che va dal grigio al bianco (5) è possibile accendere, spegnere e 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 TE620RGBWN 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 (6) in alto a destra apparirà così una nuova schermata (7) dove è possibile memorizzare quanto prescelto, che andrà ad occupare una delle 16 caselle (8) 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 (6) e premere una delle 16 caselle (8) 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 (9) premendo sulla quale è possibile richiamare istantaneamente l'elenco dei 16 colori fissi memorizzati nelle relative caselle (8). **Con l'icona (10) posta in alto a sinistra è possibile accendere e spegnere la STRIP LED RGBW.** La selezione di una delle 4 icone numerate (11) permette di richiamare singolarmente uno dei 4 gruppi di Dimmer impostati in precedenza. Premendo sulla quinta icona All si richiamano contemporaneamente tutti e 4 i gruppi.



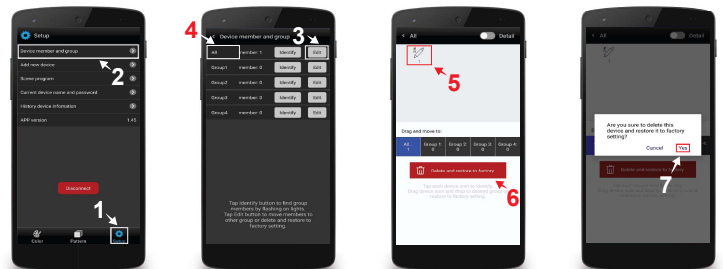
Controllo dei colori dinamici

Premendo sull'icona **Pattern** (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 TE620RGBWN 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.** La selezione di una delle 4 icone numerate (9) permette di richiamare singolarmente uno dei 4 gruppi di Dimmer impostati in precedenza. Premendo sulla quinta icona All si richiamano contemporaneamente tutti e 4 i gruppi.



Reset del dispositivo alle impostazioni di fabbrica

- 1) Premere sull'icona **Setup** (1) in basso a destra
- 2) Premere **Device member and group** (2)
- 3) Premere il pulsante **Edit** (3) posto vicino al nome del gruppo **All** (4) nel quale sono presenti tutti i dispositivi configurati
- 4) Premere e trascinare il dispositivo (5) sopra alla scritta **Delete and restore to factory** (6)
- 5) Premere **Yes** (7) per confermare il ripristino del dispositivo
- 6) Da questo momento il Dimmer è ripristinato alle impostazioni di fabbrica



Nel caso non fosse possibile fare il Reset tramite SMART APP seguire la seguente procedura:

- 1) Dare Alimentazione al dispositivo per 30 secondi e poi scollegare l'Alimentazione
- 2) Dare Alimentazione al dispositivo per 2 secondi e poi scollegare l'Alimentazione
- 3) Ripetere il passaggio 2 per altre 2 volte (totale 3 volte)
- 4) Dare Alimentazione al dispositivo per 10 secondi e poi scollegare l'Alimentazione
- 5) Ripetere il passaggio 4 una seconda volta (totale 2 volte)
- 6) Dare Alimentazione al dispositivo e dopo alcuni secondi il LED eseguirà dei lampeggi di colore bianco a segnalare che il Dimmer è stato ripristinato correttamente

UM 17.03.20

TECNEL
TECNOLOGIE ELETTRONICHE

TECNEL Tecnologie Elettroniche Srl
Schio (VI) - ITALY
Tel . 0445 576643 www.tecnel.net