

RF LED Dimmer a 2 canali, per bianco dinamico

Modelli SKYDANCE : V2
Modelli EUROTEK : ETSK-V2



V2
ETSK-V2

FC CE RoHS RED

Caratteristiche

- Dimming continuo 0~100% con 4096 livelli
- Abbinabili ai controllori remoti Skydance 2.4GHz a due colori; un dimmer RF accetta fino a 10 controllori remoti
- Funzione di Auto-trasmissione: i dimmer trasmettono automaticamente il segnale ricevuto ad un'altro dimmer, entro 30m
- Sincronizzabile con altri dimmer
- Protezioni: Inversione polarità / Corto Circuito, ripristino automatico

NOTA: ETSK-V2 non può essere utilizzato come dimmer a due canali indipendenti.

Parametri tecnici

Ingresso ed Uscita	
Tensione di ingresso	12 - 24VDC
Corrente di ingresso	10.5A
Tensione di uscita	2 x (12 - 24VDC)
Corrente di uscita	2CH, 5A / CH
Potenza di uscita	2 x (60W @ 12V - 120W @ 24V)
Tipo di uscita	Tensione Costante

Ambiente	
Temperatura operativa	Ta: -30°C ~ +55°C
Temperatura Case (Max.)	Tc: +85°C
Grado IP	IP20

Garanzia e protezioni	
Garanzia	5 anni
Protezioni	Inversione polarità Corto circuito

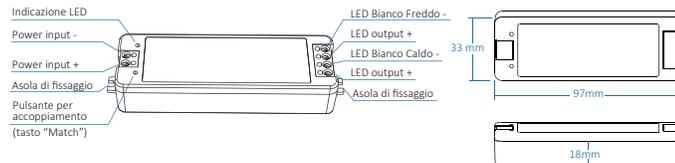
Dimming	
Segnale di dimming	RF 2.4GHz
Distanza max (RF 2.4GHz)	30m (in aria libera)
Dimming (scala di grigi)	4096 livelli (2^12)
Dimming range	0 ~ 100%
Curva di Dimming	Lineare
Frequenza PWM	2kHz (default)

Sicurezza ed EMC	
EMC standard (EMC)	EN301 489, EN 62479
Safety standard (LVD)	EN60950
Radio Equipment (RED)	EN300 328
Certificazioni	CE, EMC, LVD, RED

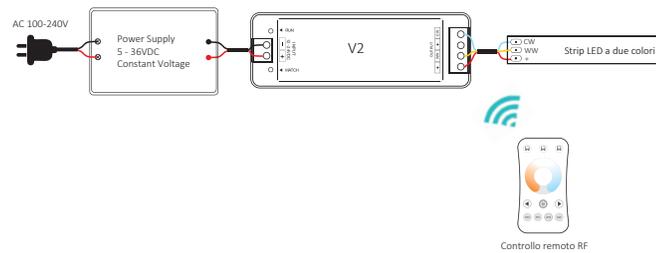
Peso	
Peso netto	0.038 kg
Peso lordo	0.049kg

V2 Dimmer 2 canali, per per carichi a Tensione Costante

Struttura Meccanica



Schema di collegamento



Associazione a Controllo Remoto (due modi di associazione)

L'utente può scegliere tra due modalità di accoppiamento la più appropriata.

1 - Utilizzare il tasto "Match" presente sul dimmer (dimmer accessibile)

Abbinamento:

Premere brevemente il tasto "Match", quindi premere immediatamente il tasto on/off del telecomando (se a zona singola) o il tasto di zona (se il telecomando ha più zone).

Eliminare tutti i telecomandi memorizzati:

Premere e tenere premuto il tasto "Match" per 5 secondi per eliminare tutti i telecomandi precedentemente abbinati al dimmer.

Il LED di segnalazione vicino al tasto "Match" lampeggia 5 volte, indicando che tutti i telecomandi sono stati eliminati dalla memoria del dimmer.

2 - Utilizzo della funzione "Power Restart" (dimmer non accessibile)

Abbinamento:

Togliere e ridare tensione al dimmer, quindi premere brevemente 3 volte il tasto on/off del telecomando (se a zona singola) o il tasto di zona (se il telecomando ha più zone).

Il LED di segnalazione vicino al tasto "Match" lampeggia 3 volte, indicando che l'abbinamento è avvenuto con successo.

Eliminare tutti i telecomandi memorizzati:

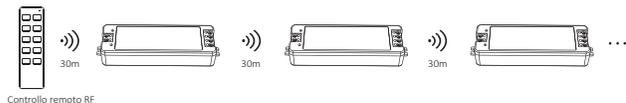
Togliere e ridare tensione al dimmer, quindi premere brevemente 5 volte il tasto on/off del telecomando (se a zona singola) o il tasto di zona (se il telecomando ha più zone).

Il LED di segnalazione vicino al tasto "Match" lampeggia 5 volte, indicando che tutti i telecomandi sono stati eliminati dalla memoria del dimmer.

Note Applicative

Due diverse applicazioni per l'utilizzo di più DIMMER

1. Tutti i Dimmer sono nella stessa Zona.



Controllo remoto RF

Trasmissione automatica: un dimmer può trasmettere i segnali ricevuti dal controllo RF ad un altro dimmer, situato entro 30 m. Fintanto che esiste un dimmer entro 30 m, il segnale del controllo RF può essere propagato illimitatamente.

Sincronizzazione automatica: più dimmer, entro una distanza di 30 m, possono funzionare in modo sincrono quando sono controllati dallo stesso controllo RF.

A seconda della posizione di installazione, il dimmer può raggiungere una distanza di comunicazione fino a 30 m. I metalli, così come altri materiali posti in modo da ostacolare la propagazione del segnale tra i dimmer, e forti fonti di segnale (come router WiFi e forni a microonde) influenzeranno la portata riducendola.

Consigliamo, per le applicazioni in interni, che le posizioni di installazione dei dimmer non siano distanti più di 15 m.

2. Ogni Dimmer (uno o più) in Zone differenti, come zona 1, 2, 3 o 4.



Controllo remoto RF

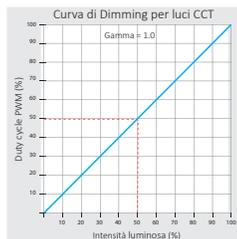
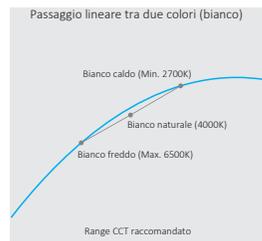
Controllo per bianco dinamico

CH1 = LED bianco caldo

CH2 = LED bianco freddo

Ciascun canale può erogare fino a 120W (@24VDC) ed il bilanciamento del bianco può essere controllato come segue:

Temperatura Colore	Bianco freddo	Bianco naturale	Bianco caldo
Ripartizione della potenza	CH1 = 0W, CH2 = 120W	CH1 = 60W, CH2 = 60W	CH1 = 120W, CH2 = 0W



Analisi malfunzionamenti e risoluzione dei problemi

Malfunzionamenti	Cause	Risoluzione del problema
Non c'è luce	1. Manca tensione in ingresso e/o in uscita dal dimmer. 2. Connessioni errate o non ben serrate.	1. Controlla che ci sia tensione. 2. Controlla le connessioni.
Intensità luminosa non omogenea tra l'inizio e la fine della strip LED, con caduta di tensione	1. Cavo di uscita troppo lungo. 2. Diametro dei fili troppo piccolo. 3. Carico superiore alla portata dell'alimentatore. 4. Carico superiore alla portata del Dimmer.	1. Riduci la lunghezza del cablaggio 2. Usare fili con sezione maggiore. 3. Usare alimentatore più potente 4. Aggiungere un ripetitore
Nessuna risposta al controllo remoto	1. La batteria del controllo remoto è scarica. 2. Oltre la distanza massima di comunicazione. 3. Il controllo remoto non è abbinato.	1. Sostituire la batteria del controllo remoto 2. Ridurre la distanza dal controllo remoto. 3. Riassociare il controllo remoto.