

RF LED Dimmer a 4 canali, per luci RGBW / RGB / CCT

Modello SKYDANCE : V4
Modello EUROTEK : ETSK-V4



V4
ETSK-V4

FC CE RoHS EMC RED

Caratteristiche

- Dimming continuo 0~100% con 4096 livelli
- Abbinabili ai controlli remoti Skydance 2.4GHz a zona singola o zone multiple, a due colori, RGB o RGBW
- Abbinando ETSK-V4 a luci RGB/RGBW si possono richiamare 10 modalità dinamiche come salti di colore o variazioni graduali
- Ogni dimmer RF accetta fino a 10 controlli remoti
- Funzione di Auto-trasmissione : i dimmer trasmettono automaticamente il segnale ricevuto ad un'altro dimmer, entro 30m
- Sincronizzabile con altri Dimmer
- Collegabile a pulsanti Normalmente Aperti per gestione on/off e funzione dimming
- Protezioni: Sovraccarico / Corto Circuito / inversione della polarità, ripristino automatico

Parametri tecnici

Ingresso ed Uscita	
Tensione di ingresso	12 - 36VDC
Corrente di ingresso	20.5A
Tensione di uscita	4 x (12 - 36VDC)
Corrente di uscita	4 CH, 5A / CH
Potenza di uscita	4 x (60W @ 12V - 180W @ 36V)
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; Sovraccarico

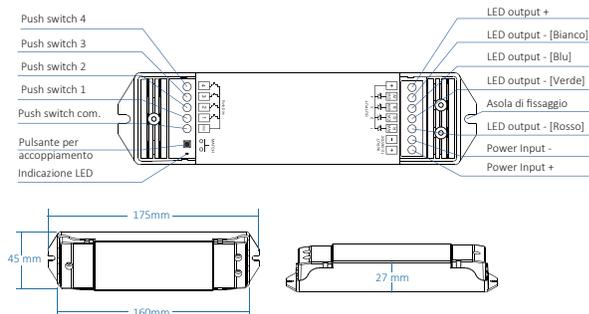
Dimming	
Segnale di dimming	RF 2.4GHz + Push dim.
Distanza max (RF2.4GHz)	30m (in aria libera)
Dimming (scala di grigi)	4096 livelli (2^12)
Dimming range	0 ~ 100%
Curva di Dimming	Logaritmica
Frequenza PWM	750 Hz (default)

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	0.116 kg
Peso lordo	0.144g

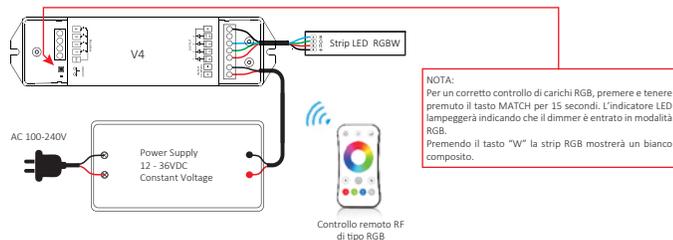
V4 Dimmer 4 canali per luci RGBW/RGB/CCT a tensione costante

Struttura meccanica

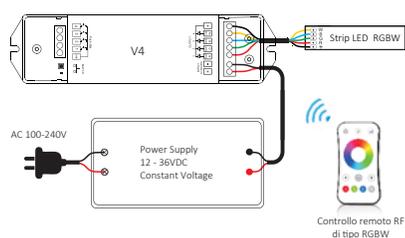


Schema di collegamento

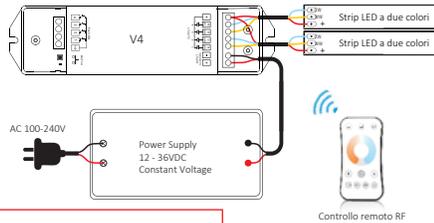
- **1 di 5:** V4 abbinato a luci RGB



- **2 di 5:** V4 abbinato a luci RGBW

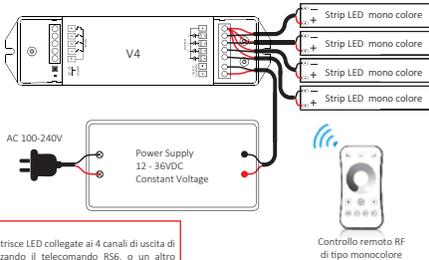


● 3 di 5: V4 abbinato a luci CCT (a due colori)

**NOTA:**

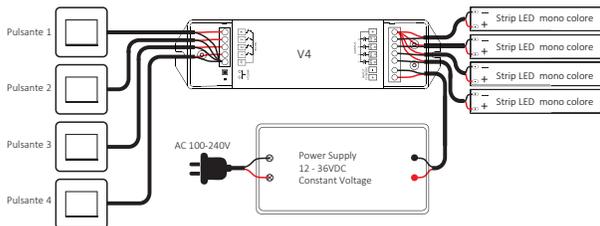
V4, quando abbinato ad un controllo remoto CCT, lavora come un dimmer mono-canale. Le due strip LED verranno controllate simultaneamente in maniera sincrona. Non è possibile associare le due strip LED a zone diverse.

● 4 di 5: V4 abbinato a luci mono colore

**NOTA:**

È possibile controllare le quattro strisce LED collegate ai 4 canali di uscita di V4 in modo indipendente utilizzando il telecomando RS6, o un altro telecomando per la regolazione della luminosità a 4 zone. Per fare ciò il telecomando deve essere impostato per la regolazione della luminosità a 4 canali.

● 5 di 5: V4 abbinato a 4 pulsanti per controllo indipendente di 4 luci mono colore



Controllo Push-Dim (mediante pulsanti)

Utilizzo dei 4 pulsanti: funzionalità predefinita

1) Pressione Breve: Accende/Spegne ciascun canale.

2) Pressione Prolungata (1~6s): Premere e tenere premuto per ridurre l'intensità di ciascun canale. Con ogni ulteriore pressione prolungata, il livello di intensità andrà in direzione opposta.

3) Memoria: alla riaccensione le luci si porteranno allo stato di regolazione precedente allo spegnimento.

Utilizzo dei 4 pulsanti: funzioni selezionabili

Premendo contemporaneamente uno dei pulsanti ed il tasto Match si possono selezionare 4 tipi funzionamento.

Modalità 1: 4 canali indipendenti

Premere a lungo il pulsante 1 e contemporaneamente premere il tasto Match per 2 secondi.

Il dimmer ETSK-V4 lavorerà come un 4 canali indipendenti, ciascuno controllato dal suo pulsante (predefinita).

Modalità 2: dimmer per luci a due colori (bianco dinamico)

Premere a lungo il pulsante 2 e contemporaneamente premere il tasto Match per 2 secondi.

ETSK-V4 lavora come un dimmer per luci a 2 colori (2 coppie di luci CCT).

Modalità 3: dimmer per luci RGB

Premere a lungo il pulsante 3 e contemporaneamente premere il tasto Match per 2 secondi.

ETSK-V4 lavora come un dimmer per luci RGB.

Modalità 4: dimmer per luci RGBW

Premere a lungo il pulsante 4 e contemporaneamente premere il tasto Match per 2 secondi.

ETSK-V4 lavora come un dimmer per luci RGBW.

Funzionalità tasti in modalità 1

Colore Singolo (4 CH)	pulsante 1	Pressione breve On/Off canale 1; Pressione prolungata 1~6s regola intensità up/down
	pulsante 2	Pressione breve On/Off canale 2; Pressione prolungata 1~6s regola intensità up/down
	pulsante 3	Pressione breve On/Off canale 3; Pressione prolungata 1~6s regola intensità up/down
	pulsante 4	Pressione breve On/Off canale 4; Pressione prolungata 1~6s regola intensità up/down

Funzionalità tasti in modalità 2

CCT (due colori)	pulsante 1	Pressione breve Accende/Spegne la luce; Pressione prolungata 1~6s regola intensità up/down
	pulsante 2	Pressione breve seleziona 3 livelli di temperatura di colore (WW, NW, CW); Pressione prolungata 1-6s temperatura di colore up/down
	pulsante 3	Non utilizzato
	pulsante 4	Non utilizzato

Funzionalità tasti in modalità 3

RGB	pulsante 1	Pressione breve Accende/Spegne la luce; Pressione prolungata 1~6s regola intensità up/down
	pulsante 2	Pressione breve cambia in modalità dinamica; Pressione prolungata 2s per selezionare la velocità (1-10 livelli)
	pulsante 3	Pressione breve cambia in modalità statica RGB (24 livelli); Pressione prolungata 1-6s regola la saturazione
	pulsante 4	Non utilizzato

Funzionalità tasti in modalità 4

RGBW	pulsante 1	Pressione breve Accende/Spegne la luce; Pressione prolungata 1~6s regola intensità up/down
	pulsante 2	Pressione breve cambia in modalità dinamica; Pressione prolungata 2s per selezionare la velocità (1-10 livelli)
	pulsante 3	Pressione breve cambia in modalità statica RGBW (24 livelli); Pressione prolungata 1-6s regola la saturazione (W off)
	pulsante 4	Pressione breve Accende/Spegne canale White (canale 4); Pressione prolungata 1-6s regola intensità up/down canale White (RGB off)

Una volta scelto il modo di funzionamento del dimmer ETSK-V4 tra CCT, RGB o RGBW, è possibile associare uno specifico telecomando per il corretto controllo di quel tipo di funzione.

Se si desidera modificare la funzione impostata è sufficiente premere il tasto Match per 10 secondi e verranno ripristinate le impostazioni predefinite.

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.

Elenco delle modalità dinamiche

Abbreviazioni usate in tabella: **R** = Rosso ; **G** = Verde ; **B** = Blu ; **W** = Bianco

Numero e Nome della modalità	Funzione
1 RGB jump	Salta ciclicamente tra R, G e B
2 RGB smooth	Passa gradualmente tra R, G e B
3 6 color jump	Salta ciclicamente tra 6 colori
4 6 color smooth	Passa gradualmente tra 6 colori
5 Yellow cyan purple smooth	Passa gradualmente tra Giallo, Ciano e Viola
6 RGB fade in and out	Passa ciclicamente tra R, G e B con fade sia all'accensione che allo spegnimento del colore
7 Red fade in and out	Accende ad intermittenza il R con fade sia all'accensione che allo spegnimento
8 Green fade in and out	Accende ad intermittenza il G con fade sia all'accensione che allo spegnimento
9 Blue fade in and out	Accende ad intermittenza il B con fade sia all'accensione che allo spegnimento
10 White fade in and out	Accende ad intermittenza il W con fade sia all'accensione che allo spegnimento

Radiocomandi abbinabili a ETSK-V4

Codice	Descrizione
ETSK-RT1	1 Zona dimming, controllo intensità luminosa carichi monocromatici
ETSK-RT6	4 Zone dimming, controllo intensità luminosa carichi monocromatici
ETSK-RT8	8 Zone dimming, controllo intensità luminosa carichi monocromatici
ETSK-R11	1 Zona dimming, tipo "SLIDE", controllo intensità luminosa carichi monocromatici
ETSK-R1-1W	1 Zona dimming, formato MINI, controllo intensità luminosa carichi monocromatici
ETSK-R1-1B	1 Zona dimming, formato MINI, controllo intensità luminosa carichi monocromatici
ETSK-RK1	1 Zona dimming, formato "desk", controllo intensità luminosa carichi monocromatici
ETSK-T11-IT-W	4 Zone dimming, placca bianca formato "Italia", controllo intensità luminosa carichi monocromatici
ETSK-T11-IT-B	4 Zone dimming, placca nera formato "Italia", controllo intensità luminosa carichi monocromatici
ETSK-RT2	1 Zona, controllo per carichi a 2 colori (bianco dinamico)
ETSK-R12	1 Zona, formato "slide", controllo per carichi a 2 colori (bianco dinamico)
ETSK-T12-IT-W	4 Zone, placca bianca formato "Italia", controllo per carichi a 2 colori (bianco dinamico)
ETSK-T12-IT-B	4 Zone, placca nera formato "Italia", controllo per carichi a 2 colori (bianco dinamico)
ETSK-R13	1 Zona, formato "slide", controllo per carichi RGB
ETSK-RT4	1 Zona, controllo per carichi RGBW
ETSK-RT9	4 Zone, controllo per carichi RGBW
ETSK-T14-IT-W	4 Zone, placca bianca formato "Italia", controllo per carichi RGBW
ETSK-T14-IT-B	4 Zone, placca nera formato "Italia", controllo per carichi RGBW