

RF LED Dimmer ad elevata corrente, per luci a singolo colore

Modelli SKYDANCE : V1-T
Modelli EUROTEK : ETSK-V1T



Caratteristiche

- Funzione dimming 3 in 1 : Radiocomando; 0/1-10V; Push dimming.
- Dimming continuo 0~100% con 4096 livelli.
- Abbinabili ai controlli remoti Skydance 2.4GHz a zona singola o zone multiple.
- 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 15m.
- Sincronizzabile con altri LED dimmer.
- Collegabile ad un pulsante N.A. per controllo ON/OFF e regolazione 0~100%
- Protezioni: Sovra Temperatura / Sovraccarico / Corto Circuito, con ripristino automatico



V1-T
ETSK-V1T

CE RoHS RED

Parametri tecnici

Ingresso ed Uscita	
Tensione di ingresso	12 - 24VDC
Corrente di ingresso	20.5A
Tensione di uscita	12 - 24VDC
Corrente di uscita	1CH, 20A
Potenza di uscita	240W @ 12V 480W @ 24V
Tipo di uscita	Tensione costante

Dimming	
Segnale di dimming	RF 2.4GHz 0/1 - 10V Pulsante N.A.
Distanza max (RF2.4GHz)	15m (in aria libera)
Dimming (scala di grigi)	4096 livelli (2^12)
Dimming range	0 ~ 100%
Curva di Dimming	Logaritmica
Frequenza PWM	500Hz (default)

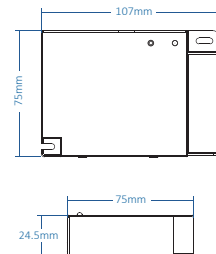
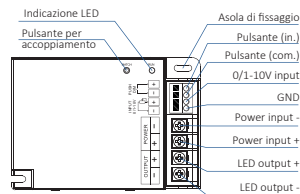
Sicurezza ed EMC	
EMC standard (EMC)	EN301 489, EN 62479
Safety standard (LVD)	EN60950
Radio Equipment (RED)	EN300 328
Certificazioni	CE, EMC, LVD, RED

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

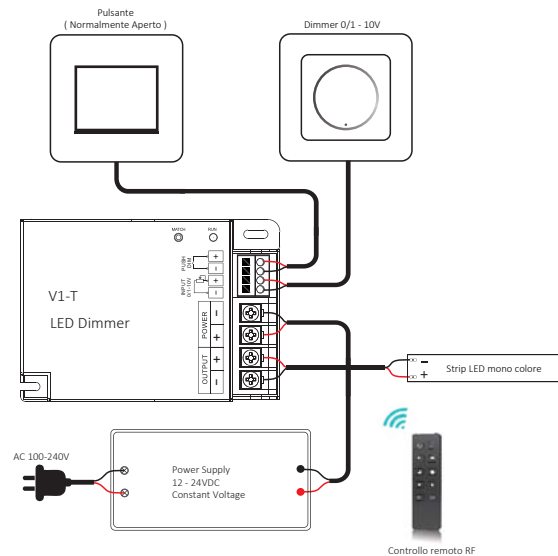
Garanzia e protezioni	
Garanzia	5 anni
Protezioni	Inversione polarità Sovra temperatura Sovraccarico Corto circuito

Peso	
Peso netto	0.234 kg
Peso lordo	0.254 kg

Struttura meccanica



Schema di collegamento



V1-T Single Color LED Controller

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.

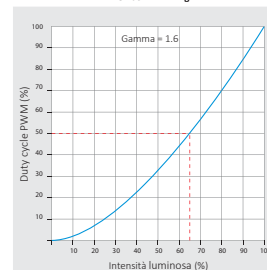
Eliminare tutti i telecomandi memorizzati:

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).

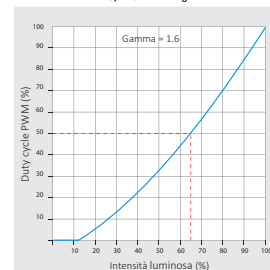
Il LED di segnalazione vicino al tasto "Match" lampeggia 5 volte, indicando che tutti i telecomandi sono stati eliminati dalla memoria del dimmer.

Curva di Dimming

RF e Push Dimming



0/1-10V Dimming



Funzione Dimming 0/1-10V

1. L'ingresso 0/1-10V è utilizzabile tramite semplici interruttori rotativi da parete, disponibili in commercio, progettati per generare variazioni analogiche 0/1-10V, oppure è utilizzabile tramite centraline domotiche (che generino 0/1-10V).

2. Compatibile con segnali 0-10 V, 1-10 V, PWM con ampiezza 10V, RX (4 in 1).

3. Raccomandiamo che il numero di dimmer collegati allo stesso segnale 0/1-10V non superi i 5 pezzi e che la lunghezza massima dei fili non sia superiore a 15 metri.

4. Se il dimmer viene controllato con il telecomando RF oppure con un pulsante, per passare al controllo con segnale 0/1-10V occorre effettuare una variazione di oltre il 10% per abilitare la funzione.

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 dal comando remoto	1. La batteria è scarica. 2. Oltre la distanza massima di comunicazione. 3. Il controllo remoto non è abbinato.	1. Sostituire la batteria 2. Ridurre la distanza dal controllo remoto. 3. Riassociare il controllo remoto.

Funzione Push Dim

La funzionalità Push-Dim consente di regolare l'intensità luminosa semplicemente utilizzando un pulsante normale aperto, facilmente reperibile per ogni linea domestica ed industriale.

1. Pressione breve: Accende o spegne la luce.

2. Pressione prolungata (1 ~ 6s): Premere e mantenere premuto per diminuire l'intensità luminosa.
Con ogni lunga pressione successiva l'intensità luminosa andrà nella direzione opposta.

3. Memorizzazione dello stato di dimming:

Alla riaccensione, anche dopo un black out, l'intensità luminosa si porterà all'ultimo valore impostato.

4. Sincronizzazione:

Per sincronizzare più dimmer tra loro e controllarli da un unico pulsante, effettuare una lunga pressione (più di 10 s). Come segnale dell'avvenuta sincronizzazione tutte le luci del gruppo si porteranno al 100%.

Raccomandiamo di non collegare più di 25 dimmer per pulsante e di non superare la lunghezza massima di cablaggio di 20 metri tra il pulsante ed il dimmer.