

D4

RGB/RGBW/CCT/DIMMING 3 CANALI RGB/RGBW/CCT/DIMMING 3 CHANNEL

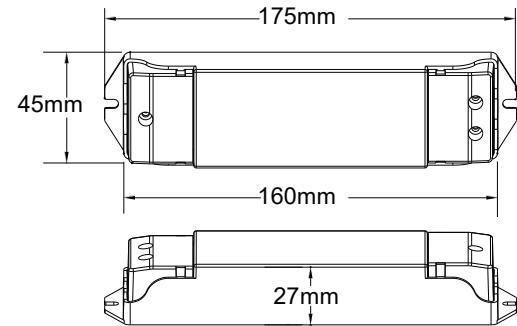
Abbinamento con RF 2.4G zona singola o zona multipla monocolore, doppio colore e telecomando RGB/RGBW. Un controller RF accetta fino a 10 telecomandi. 4096 livelli di oscuramento 0-100% senza alcun flash. Quando si utilizza la luce RGB/RGBW, sono disponibili 10 modalità dinamiche, tra cui lo stile di salto o di cambiamento graduale. Funzione di trasmissione automatica: Il controller trasmette automaticamente il segnale a un altro controller con una distanza di controllo di 30 m. Sincronizzazione su più controller. Tempo di accensione/spegnimento della luce 3s selezionabile. Collegamento con un tasto esterno per ottenere la funzione di accensione/spegnimento e dimming 0-100%. Protezione da surriscaldamento / sovraccarico / cortocircuito, recupero automatico.



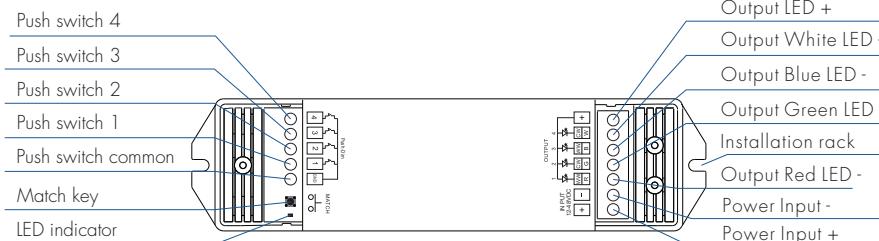
Match with RF 2.4G single zone or multiple zone single color, dual color and RGB/RGBW remote control. One RF controller accept up to 10 remote control. 4096 levels 0-100% dimming smoothly without any flash. When using with RGB/RGBW light, built in 10 dynamic mode, include jump or gradual change style. Auto-transmitting function: Controller automatically transmit signal to another controller with 30m control distance. Synchronize on multiple number of controllers. Light on/off fade time 3s selectable. Connect with external push key to achieve on/off and 0-100% dimming function. Over-heat / Over-load / Short circuit protection, recover automatically.

Parametri Tecnici Parametri Tecnici

Input and Output		Dimming data	
Input voltage	12-48VDC	Input signal	RF 2.4GHz + Push Dim
Input current	20.5A	Control distance	30m[Barrier-free space]
Output voltage	4 x (12-48)VDC	Dimming gray scale	4096 (2^{12}) levels
Output current	4CH, 5A/CH	Dimming range	0-100%
Output power	4 x (60-240)W	Dimming curve	Logarithmic
Output type	Constant voltage	PWM Frequency	1000Hz [default]
Environment		Environment	
		Operation temperature	Ta: -30 °C ~ +55 °C
		Case temperature (Max.)	Tc: +85 °C



Struttura Structure



Telecomando Match (due modi di abbinare)

Quando si abbinano colori diversi a distanza, il controller diventa automaticamente di tipo diverso. L'utente finale può scegliere le modalità di abbinamento/cancellazione più adatte. Sono disponibili due opzioni di selezione:

Match Remote Control (two match ways)

When match different color remote, the controller become different light type automatically. End user can choose the suitable match/delete ways. Two options are offered for selection:

Utilizzare il tasto Match del controller

Abbinamento:

Premere brevemente il tasto match, premere immediatamente il tasto on/off (telecomando a zona singola) o il tasto di zona (telecomando a zona multipla). o il tasto di zona (telecomando a zone multiple) del telecomando. L'indicatore LED che lampeggiava velocemente alcune volte indica che l'abbinamento è riuscito.

Cancellare:

Tenere premuto il tasto di abbinamento per 5 secondi per eliminare tutti gli abbinamenti, L'indicatore LED lampeggiava velocemente un paio di volte, il che significa che tutti i telecomandi abbinati sono stati eliminati

Use the controller's Match key

Match:

Short press match key, immediately press on/off key (single zone remote) or zone key (multiple zone remote) of the remote. The LED indicator fast flash a few times means match is successful

Delete:

Press and hold match key for 5s to delete all match, The LED indicator fast flash a few times means all matched remotes were deleted

Utilizzare il riavvio dell'alimentazione

Abbinamento:

Spegnere il ricevitore, quindi accenderlo e ripetere l'operazione. Premere subito brevemente il tasto on/off (telecomando a zona singola) o il tasto di zona (telecomando a zone multiple) per 3 volte sul telecomando. Il lampeggiamento della luce per 3 volte significa che l'abbinamento è riuscito.

Cancellare:

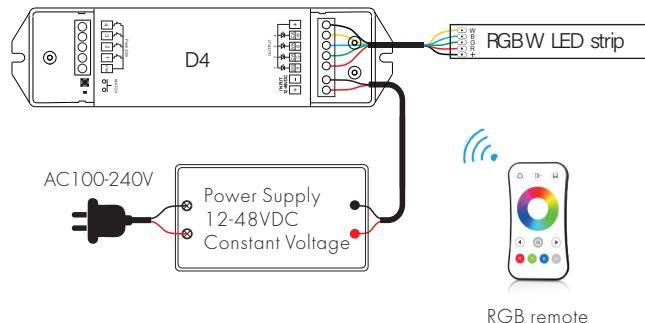
Spegnere il ricevitore, quindi accenderlo e ripetere l'operazione. Premere immediatamente e brevemente il tasto di accensione/spegnimento (telecomando a zona singola) o il tasto di zona (telecomando a zone multiple) 5 volte sul telecomando. Il lampeggiamento della spia 5 volte significa che tutti i telecomandi abbinati sono stati cancellati.

Tempo di accensione/spegnimento

Premere a lungo il tasto match 5s, quindi premere brevemente il tasto match 3 volte, il tempo di accensione/spegnimento della luce sarà impostato su 3s, la spia lampeggia 3 volte. Tempo di accensione/spegnimento della luce. Premere a lungo il tasto match 10s, per ripristinare i parametri di fabbrica, anche il tempo di accensione/-spegnimento della luce viene riportato a 0,5s.

Schema di cablaggio Wiring Diagram

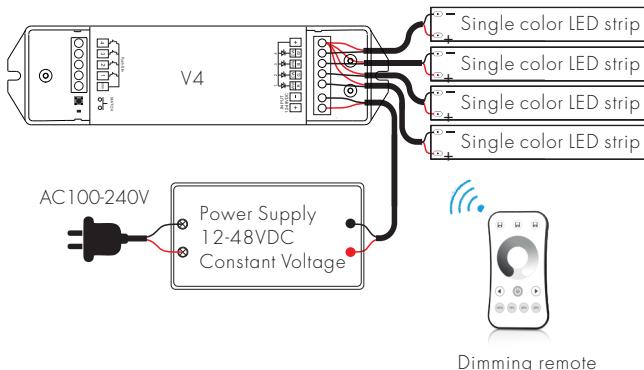
- D4 for RGB/RGBW



Nota: se si collega la striscia LED RGB, premere a lungo il tasto match per 15 secondi; il controller diventerà di tipo RGB e l'indicatore LED lampeggerà 2 volte. (Premendo a lungo il tasto match per 10 secondi si ripristina il tipo RGBW).

Note: If connect with RGB LED strip, please long press match key for 15s, the controller will become RGB type, the LED indicator blinks 2 time. (Long press match key for 10s will restore to RGBW type)

- D4 per singolo colore D4 for single color



Use Power Restart

Match:

Switch off the power of the receiver, then switch on power, repeat again. Immediately short press on/off key (single zone remote) or zone key (multiple zone remote) 3 times on the remote. The light blinks 3 times means match is successful.

Delete:

Switch off the power of the receiver, then switch on power, repeat again. Immediately short press on/off key (single zone remote) or zone key (multiple zone remote) 5 times on the remote. The light blinks 5 times means all matched remotes were deleted

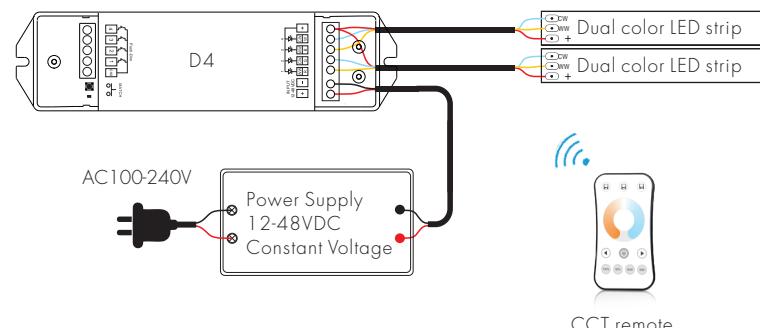
Light on/off fade time

Long press match key 5s, then short press match key 3 times, the light on/off time will be set to 3s, the indicator light blink 3 times.

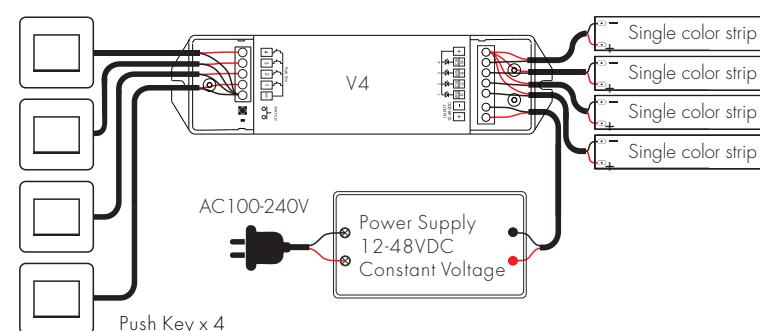
Light on/off fade time

Long press match key 10s, restore factory default parameter, the light on/off time also restore to 0.5s.

- D4 per il doppio colore D4 for dual color



- D4 con quattro tasti a pressione per 4 canali monocolor
- D4 with four push key for 4 channel single color



Comando push-dim

I 4 tasti a pressione hanno la funzione di dimmerazione a 4 canali per impostazione predefinita.

Pressione breve:

Attivazione o disattivazione di ciascun canale.

Pressione prolungata (1-6s): Tenere premuto per regolare la luminosità di ciascun canale in modo graduale. Ad ogni altra pressione prolungata, il livello di luce passa alla direzione opposta.

Memoria di regolazione:

La luce torna al livello di regolazione precedente quando viene spenta e riaccesa. Premendo a lungo il tasto 1 e il tasto Match per 2 secondi, si imposta il tipo a 4 canali a colore singolo (impostazione predefinita).

Premendo a lungo il tasto 2 e il tasto Match per 2 secondi, si imposta il tipo a doppio colore.

Premere a lungo il tasto 3 e il tasto Match per 2 secondi, per impostare il tipo RGB.

Premere a lungo il tasto 4 e il tasto Match per 2 secondi, per impostare il tipo RGBW.

In questo momento, se il tipo di luce è impostato come doppio colore, RGB o RGBW, il telecomando match non cambierà il tipo di luce.

Se si desidera annullare l'impostazione del tipo di luce, premere a lungo il tasto Match per 10 secondi per ripristinare le impostazioni di fabbrica.

Push-Dim control

The 4 push key have 4 channel dimming function defaultly.

Short press: Turn on or off each channel.

Long press (1-6s): Press and hold to step-less dimming of each channel, With every other long press, the light level goes to the opposite direction.

Dimming memory: Light returns to the previous dimming level when switched off and on again. You also can long press push key and Match key at the same time to select 4 kinds light type, and each light type will have different push key function.

Long press 1 key and Match key 2 seconds, set as 4 channel single color type (default).

Long press 2 key and Match key 2 seconds, set as dual color type.

Long press 3 key and Match key 2 seconds, set as RGB type.

Long press 4 key and Match key 2 seconds, set as RGBW type. at this time, if the light type has set as dual color, RGB or RGBW, match remote will not change light type.

If you want to cancel light type set, please long press Match key 10 seconds to restore factory setting

Singolo colore (4 CH)	1 tasto	Premendo brevemente si accende/spegne 1 canale, premendo a lungo da 1 a 6 secondi si abbassa o si abbassa la luminosità.
	2 tasti	Premere brevemente per accendere/spegnerne 2 canali, premere a lungo per 1-6s per aumentare/ridurre la luminosità.
	3 tasti	Premere brevemente per accendere/spegnerne 3 canali, premere a lungo da 1 a 6 secondi per aumentare o diminuire la luminosità.
	4 tasti	Premere brevemente per accendere/spegnerne 4 canali, premere a lungo per 1-6 secondi per aumentare/ridurre la luminosità.
Doppio Colore	1 tasto	Premendo brevemente si accende/spegne la luce, premendo a lungo da 1 a 6 secondi si abbassa o si abbassa la luminosità.
	2 tasti	Pressione breve 3 livelli di temperatura colore (WW, NW, CW), pressione lunga 1-6s temperatura colore su/giù
	3 tasti	Non valido
	4 tasti	Non valido
RGB	1 tasto	Premendo brevemente si accende/spegne la luce, premendo a lungo da 1 a 6 secondi si abbassa o si abbassa la luminosità.
	2 tasti	Premere brevemente per cambiare la modalità dinamica, premere a lungo per 2 secondi per impostare la velocità (1-10 livelli).
	3 tasti	Premendo brevemente si cambia il colore statico RGB (24 livelli), premendo a lungo da 1 a 6 secondi si regola la saturazione.
	4 tasti	Non valido
RGBW	1 tasto	Premendo brevemente si accende/spegne la luce, premendo a lungo da 1 a 6 secondi si abbassa o si abbassa la luminosità.
	2 tasti	Premere brevemente per cambiare la modalità dinamica, premere a lungo per 2 secondi per impostare la velocità (1-10 livelli).
	3 tasti	Premendo brevemente si cambia il colore statico RGB (24 livelli), premendo a lungo da 1 a 6 s si regola la saturazione (W off)
	4 tasti	Premere brevemente per accendere/spegnerne il canale W (4 canali), premere a lungo da 1 a 6s per aumentare/ridurre la luminosità (RGB off)

Single color (4 CH)	1 key	Short press turn on/off 1 channel, long press 1-6s dim up/down
	2 key	Short press turn on/off 2 channel, long press 1-6s dim up/down
	3 key	Short press turn on/off 3 channel, long press 1-6s dim up/down
	4 key	Short press turn on/off 4 channel, long press 1-6s dim up/down
Dual color	1 key	Short press turn on/off light, long press 1-6s dim up/down
	2 key	Short press 3 levels color temperature (WW, NW, CW), long press 1-6s color temperature up/down
	3 key	Unvalid
	4 key	Unvalid
RGB	1 key	Short press turn on/off light, long press 1-6s dim up/down
	2 key	Short press change dynamic mode, long press 2s to set speed (1-10 levels)
	3 key	Short press change static RGB color (24 levels), long press 1-6s adjust saturation
	4 key	Unvalid
RGBW	1 key	Short press turn on/off light, long press 1-6s dim up/down
	2 key	Short press change dynamic mode, long press 2s to set speed (1-10 levels)
	3 key	Short press change static RGB color (24 levels), long press 1-6s adjust saturation (W off)
	4 key	Short press turn on/off WW channel (4 channel), long press 1-6s dim up/down (RGB off)

Elenco delle modalità dinamiche RGB

No.	Name
1	Salto RGB
2	RGB liscio
3	Salto a 6 colori
4	6 colori lisci
5	Giallo ciano porpora liscio
6	Dissolvenza RGB in entrata e in uscita
7	Sfumatura rossa in entrata e in uscita
8	Dissolvenza verde in entrata e in uscita
9	Dissolvenza blu in entrata e in uscita
10	Dissolvenza bianco in entrata e in uscita

RGB Dynamic mode list

No.	Name
1	RGB jump
2	RGB smooth
3	6 color jump
4	6 color smooth
5	Yellow cyan purple smooth
6	RGB fade in and out
7	Red fade in and out
8	Green fade in and out
9	Blue fade in and out
10	White fade in and out