



Evanescenza RGB per LED

HC100RGB è un programmatore a tre canali, canale del rosso, canale del verde e canale del blu per generare sequenze colorate ed evanescenza. Il telecomando è di serie e comprensivo di batteria. Questo dispositivo è adatto per il controllo di moduli LED RGB, Strip LED RGB, Barre LED e tubi LED RGB.

Possibilità di sincronizzare fino a 50 programmatori controllabili da un unico telecomando, questo permette la gestione di carichi molto elevati.

Modello	Codice	Funzione	Canali
HC100RGB	HCT000015	Sequenze RGB	3

Modello	Codice	Accessorio
HC100LAN	CAV000170	Cavo LAN per la sincronizzazione

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	DC 12 ~ 24 VDC
Corrente massima di carico per ogni canale	8 A
N. max. Centraline sincronizzate	50
Modo di collegamento carico	Anodo comune
Uscite canali	CMOS drain-aperto
Classe IP	IP20
Ambient temperature range (TA)	-20 C° +60 C°
Storage temperature range	-20 C° +60 C°
Dimensioni centralina	91x88x24 mm.
Dimensioni confezione	108x108x50 mm.
Peso lordo	320 g.
Garanzia	2 Anni *

* Vedi termini e condizioni

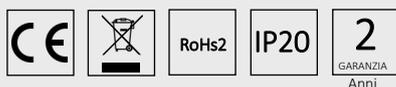
Limitazione di responsabilità - Specifica soggetta a variazione senza preavviso, salvo errori ed omissioni, Accertarsi di avere l'ultima versione.

Applicazioni

- Insegne luminose
- Retail
- Illuminazione in generale

Vantaggi

- Controllo da telecomando
- Velocità di cablaggio e installazione
- Sincronizzabile fino a 50 unità
- Modalità "sleep mode" automatica per risparmio batteria
- Controllo Touch per la variazione di colore
- Controllo sequenze automatiche



Telecomando

Tasti	Funzioni
ON/OFF	Luce accesa o spenta
Modo	Cambia sequenza ad ogni tocco
Pausa	Pausa/Continua
Aumenta +	Aumenta la velocità sequenze e luminosità premendo
Diminuisci -	Diminuisce la velocità sequenze e luminosità premendo
Tocco	Varia il colore della luce sfiorando l'anello con un dito

No.	Sequenze animate
1	Colore bianco rimane statico
2	Colore bianco lampeggia
3	Colore bianco evanescenza
4	Alternanza di 3 colori
5	Alternanza di 7 colori
6	Evanescenza incrociata RGB
7	Evanescenza a 7 colori
8	Evanescenza Rosso Verde
9	Evanescenza Rosso Blu
10	Evanescenza Verde Blu

Telecomando a radio frequenza, molto intuitivo e pratico da usare, dotato di anello colore con controllo a sfioramento e 5 pulsanti funzione.

Quando non viene usato entra automaticamente in stand by per risparmiare le batterie e bisogna scuoterlo per risvegliarlo prima di utilizzarlo.



Note:

1	Prima dell'utilizzo del telecomando inserire le pile AAA in dotazione, rimuovendo lo sportellino posteriore facendolo scorrere delicatamente.
2	Senza alcuna operazione più di 20 secondi, il Telecomando entrerà in stand-by, scuotere il telecomando per attivarlo prima del prossimo utilizzo.
3	Pulire con un panno leggermente umido, non utilizzare prodotti aggressivi per non danneggiare il prodotto

Telecomando

Associare il telecomando alla centralina

Ogni telecomando viene fornito con un codice RF univoco, impostazione da fabbrica. La centralina invece è aperta e può ricevere da un qualsiasi telecomando (tipo HC100RGB), impostazione da fabbrica.

Per far sì che una centralina risponda solo al proprio telecomando procedere come segue:

1. Togliere l'alimentazione alla centralina con il carico moduli/strips LEDs ad essa collegati.
2. Tenere premuto il tasto "Modo" del telecomando, contemporaneamente alimentare la centralina, la luminosità dei moduli/strips LEDs collegati ad essa si abbasserà al 50% per indicare l'entrata in modalità di programmazione, a questo punto rilasciare il tasto.
3. Premere il tasto "Pausa" per 3 volte nell'arco di tempo di 5 secondi, la luminosità dei moduli/strips LEDs collegati alla centralina si abbasserà al 25%, poi al 10% e alla fine esegue 3 lampeggi come risposta di programmazione avvenuta con successo.
4. Lo stesso telecomando potrà comunque continuare a comunicare con tutte le altre centraline HC100RGB installate nelle vicinanze per tanto se necessario bisognerà ripetere le operazioni descritte ai punti 1,2,3 con le altre coppie telecomando-centralina.

Ripristinare la codifica come da fabbrica

Riportare la centralina in condizione aperta che possa ricevere da un qualsiasi telecomando (tipo HC100RGB), come impostazione originale da fabbrica.

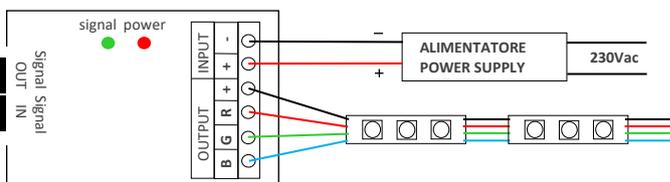
Per far sì che una centralina risponda a qualsiasi telecomando HC100RGB procedere come segue:

1. Togliere l'alimentazione alla centralina con il carico moduli/strips LEDs ad essa collegati.
2. Tenere premuto il tasto "Modo" del telecomando, contemporaneamente alimentare la centralina, la luminosità dei moduli/strips LEDs collegati ad essa si abbasserà al 50% per indicare l'entrata in modalità di programmazione, a questo punto rilasciare il tasto.
3. Premere il tasto "Diminuisci -" per 3 volte nell'arco di tempo di 5 secondi, la luminosità dei moduli/strips LEDs collegati alla centralina si abbasserà al 25%, poi al 10% e alla fine esegue 3 lampeggi come risposta di programmazione avvenuta con successo.

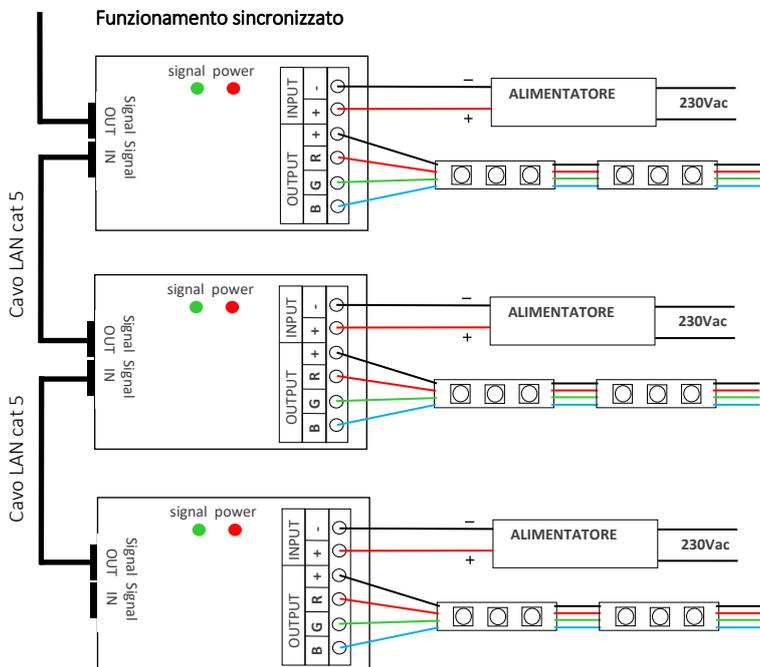


Centralina

Funzionamento singolo

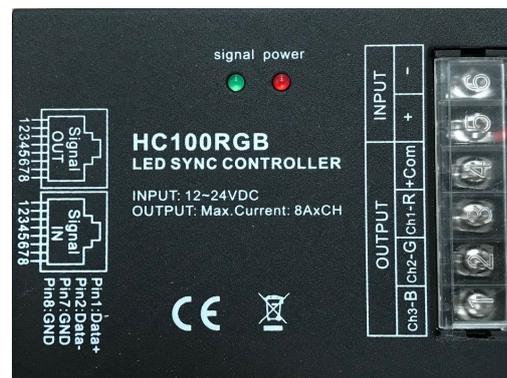


Funzionamento sincronizzato



Conessioni

INPUT	Morsetti d'ingresso alimentazione
OUTPUT	Morsetti collegamento del carico LED
Ch1-R	Negativo canale LED Rosso
Ch2-G	Negativo canale LED Verde
Ch3-B	Negativo canale LED Blu
+ Com	Positivo Comune LED
+	Positivo alimentazione
-	Negativo alimentazione
Signal Out	Uscita sincronizzazione
Signal IN	Entrata sincronizzazione



Collegamento di più centraline per il funzionamento sincronizzato:

1. Per la sincronizzazione utilizzare solo cavetti mod. HC100LAN (OPTIONAL).
2. Collegare la porta "Signal OUT" della prima centralina con la porta "signal IN" della seconda, poi la porta "Signal OUT" della seconda centralina alla porta "Signal IN" della terza e così via per tutte le centraline necessarie fino ad un massimo di 50.
3. La prima centralina che rimane con la porta "Signal IN" vuota, verrà riconosciuta automaticamente da tutte le altre centraline collegate e settata automaticamente come centralina master, solo questa centralina risponderà al telecomando, tutte le altre centraline collegate ignoreranno i telecomandi.

Note:

1. Evitare di utilizzare cavi LAN non idonei
2. **ATTENZIONE !!!** Accertarsi di aver eseguito il collegamenti corretti come da schema riportato sopra prima di alimentare la centralina. Eventuali collegamenti non corretti potrebbero danneggiare irreparabilmente il prodotto.