

MANUALE DI ISTRUZIONI CONTROLLER LED WIFI E RADIOFREQUENZA 5 IN 1 ART. 13/22150-00

Controllo tramite APP TUYA/Smartlife - Controllo vocale - 5 canali - 5 Modalità di funzionamento - Controllo Wireless

Grazie per aver scelto un prodotto Superlight.

Prima di utilizzare i nostri prodotti, si consiglia di leggere attentamente il manuale di istruzioni.



FC CE RoHS emc LVD RED

CARATTERISTICHE:

- 5 funzioni in 1; controllo di strisce LED RGB, RGBW, RGBW+bianco dinamico, bianco dinamico o singolo colore.
- 5 canali in uscita a tensione costante.
- Controllabile tramite app TUYA; funzione accensione/spengimento, ruota colori RGB, controllo temperatura colore e luminosità, accensione/spengimento ritardato, timer, scenari preimpostati e personalizzabili e funzione di cambio colore a ritmo di musica.
- Controllo vocale, supporto assistenti vocali Alexa, Google Assistant, Siri.
- Associabile con radiocomando RF 2.4G (opzionale).
- Impostare la funzione desiderata prima di collegare il dispositivo alla rete TUYA; in caso di associazione con radiocomando assicurarsi di utilizzarne uno compatibile con la funzione scelta precedentemente (Esempio: funzione bianco dinamico -> radiocomando bianco dinamico).
- Ogni controller 13/22150 può fungere anche da convertitore WiFi-RF, utilizzare l'app TUYA per controllare uno o più controller o dimmer simultaneamente

PARAMETRI TECNICI:

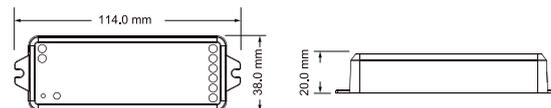
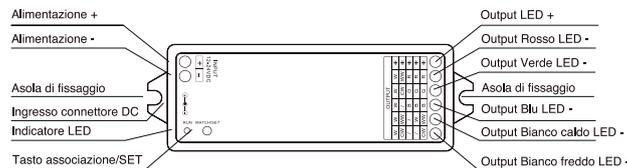
INGRESSO ED USCITA	
Tensione ingresso	12/24Vcc
Corrente ingresso	15.5A
Tensione uscita	5 x (12/24)VCC
Corrente uscita	5 canali, 3A x canale
Potenza uscita	5 x (36/72)W
Uscita	Tensione costante

AMBIENTE	
Temperatura di lavoro	-30°C ~ +55°C
Temperatura prodotto	+85°C
Grado di protezione IP	IP20
PROTEZIONE	
Protezione	Polarità inversa, surriscaldamento

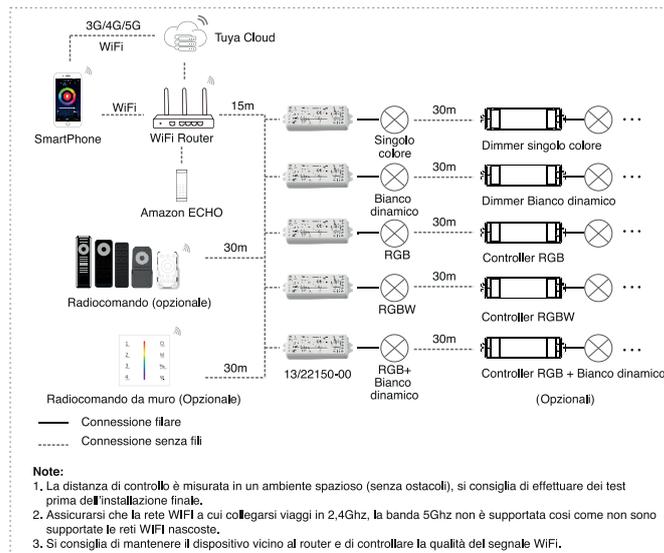
DATI DIMMERAZIONE	
Segnale ingresso	App TUYA/Smartlife + RF 2.4Ghz
Distanza di controllo	30m (spazio aperto)
Dimmerazione scala del grigio	4096 (2^12) livelli
Range dimmerazione	0-100%
Curva dimmerazione	Logaritmica
Frequenza PWM	500Hz (default)

SICUREZZA ED EMC	
EMC standard (EMC)	EN55015, EN61547
Sicurezza standard (LVD)	EN61347, EN62493
RED	EN300 440, EN50663, EN301 489
Certificazioni	Sicurezza + EMC + RF

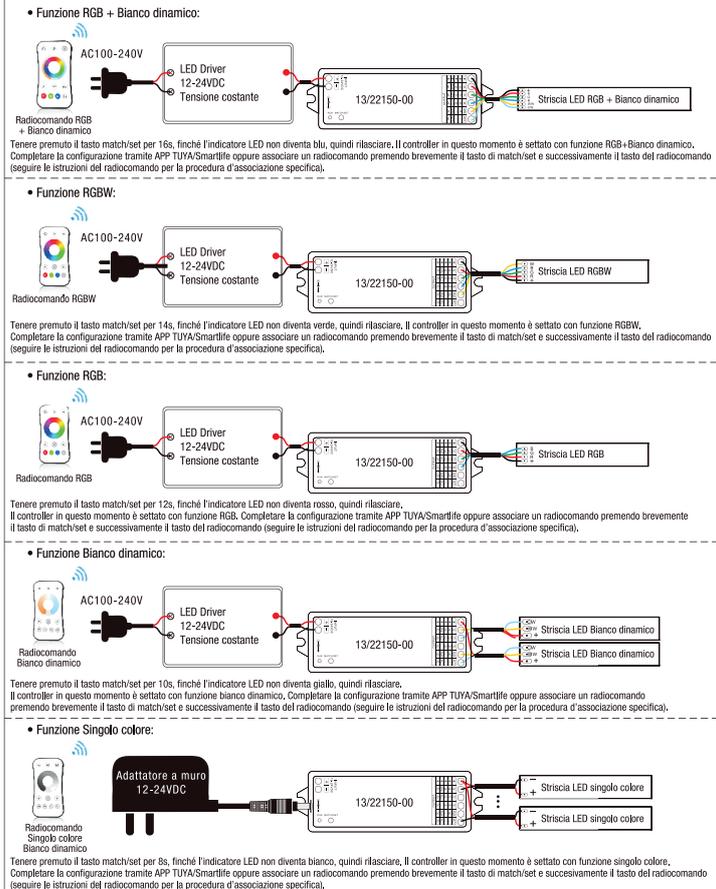
STRUTTURA MECCANICA ED INSTALLAZIONE:



SCHEMA DEL SISTEMA:



SCHEMA DI COLLEGAMENTO:



CONFIGURAZIONE E CONNESSIONE ALLA RETE TUYA:

Scarica e apri l'APP Tuya/Smartlife

Cerca nell'app store l'APP Tuya o Smartlife o scannerizza i codici QR a fondo pagina; dopo l'installazione registrati e logga nell'applicazione.

Accoppiamento APP con rete e selezione modalità di funzionamento

Premere velocemente 2 volte il pulsante di SET, il LED di stato inizierà a lampeggiare di viola velocemente. A questo punto il dispositivo è pronto per l'accoppiamento con la rete/APP, seguire le indicazioni che compariranno a schermo. E' consigliato selezionare prima la modalità di funzionamento (vedi sotto) e successivamente accoppiare il dispositivo alla rete/APP. Una volta che il dispositivo viene correttamente accoppiato alla rete, il LED di stato smetterà di lampeggiare di viola.

Premere e tenere premuto il pulsante di SET per più di 2 secondi per selezionare la modalità di funzionamento del controller in base alla tipologia di striscia LED che vogliamo andare a gestire. Il LED di stato cambierà ciclicamente colore a seconda della modalità di funzionamento che dovremo selezionare:

Bianco: singolo colore (dimmer)

Giallo: bianco dinamico (dimmer+miscelazione bianchi)

Rosso: RGB (dimmer+miscelazione colori)

Verde: RGBW (dimmer+miscelazione colori con bianco)

Blu: RGB+CCT (dimmer+miscelazione colori e miscelazione bianchi)

Una volta raggiunto il colore desiderato mollare il pulsante. Il LED a questo punto lampeggerà di viola in attesa dell'accoppiamento della rete, premere il pulsante di SET una volta per interrompere la ricerca della rete. A questo punto il LED di stato rimarrà fisso del colore precedentemente selezionato.

Premere e tenere premuto il pulsante per più di 20 secondi per resettare il controller ed eliminare ogni rete precedentemente settata. E' possibile anche resettare il controller dando e togliendo tensione per 5 volte consecutivamente.

Quando la connessione di rete è scarsa o non più alla portata del controller, è possibile continuare ad utilizzarlo attraverso il bluetooth rispettando il raggio di trasmissione dello stesso e attraverso il dispositivo utilizzato per la prima configurazione.

NOTA BENE: la configurazione iniziale attraverso la connessione di rete è mandatoria affinché il controller possa essere successivamente controllato attraverso il bluetooth.



Smart Life



Tuya Smart

INTERFACCIA APP TUYA:

**Interfaccia dimmerazione Bianco:**

- Per singolo colore:
Toccare la barra della luminosità per regolare l'intensità luminosa.
- Per RGB:
Toccare la barra della luminosità per ottenere il bianco mischiato dall'RGB
- Per RGBW:
Toccare la barra della luminosità, regola la luminosità del canale del bianco

**Interfaccia miscelazione Bianco:**

- Per bianco dinamico:
Toccare la mezzaluna per regolare la temperatura colore.
Toccare la barra della luminosità per regolare l'intensità luminosa.
- Per RGB+Bianco dinamico:
Toccare la mezzaluna per regolare la temperatura colore, la funzione RGB si spegne in automatico.
Toccare la barra della luminosità per regolare l'intensità luminosa del bianco.

**Interfaccia dei colori:**

- Per RGB o RGBW:
Toccare la rotella per la regolazione dei colori RGB.
Toccare la barra della luminosità per regolare l'intensità luminosa.
Toccare la barra della saturazione per regolare l'intensità del colore precedentemente selezionato
- Per RGB+Bianco dinamico:
Toccare la rotella per la regolazione dei colori RGB.
Toccare la barra della luminosità per regolare l'intensità luminosa.
Toccare la barra della saturazione per regolare l'intensità del colore precedentemente selezionato

**Interfaccia scenari:**

- Gli scenari da 1 a 4 sono prestabiliti con colori statici per diversi tipi di utilizzo, la luce/colore all'interno di questi scenari è personalizzabile.
- Gli scenari da 5 a 8 sono prestabiliti con colori dinamici pensati per le funzionalità RGB, RGBW, RGBW+Bianco, esempio: accensione e spegnimento graduale del verde, cambio colore automatico graduale o veloce.

**Musica, Timer e programmazione:**

- Il lettore musicale integrato può pescare i file musicali interni del dispositivo o utilizzare il microfono come input del segnale musicale.
- Il timer può accendere o spegnere la sorgente luminosa entro le 24 ore successive al momento del settaggio.
- La programmazione permette di aggiungere più timer per accendere o spegnere le luci in differenti periodi di tempo.

ASSOCIAZIONE AL RADIOCOMANDO (OPZIONALE):

L'utente può scegliere il metodo di associazione/dissociazione preferito.

Ci sono 2 metodi differenti:

UTILIZZANDO IL TASTO DI ASSOCIAZIONE

Associazione:

Premere il tasto di associazione sul dimmer/controller e premere immediatamente il tasto ON/OFF (se radiocomando zona singola) o il tasto ON della zona dove si desidera associare il dimmer/controller (se radiocomando multi zona). Se l'associazione è avvenuta con successo la luce lampeggerà.

Dissociazione:

Tenere premuto il pulsante di associazione del dimmer/controller per 20s. L'indicatore LED lampeggerà velocemente più volte per indicare l'avvenuta dissociazione di tutti i radiocomandi a lui associati.

UTILIZZANDO L'ALIMENTAZIONE

Associazione:

Togliere alimentazione. Ridare alimentazione e premere immediatamente il tasto ON/OFF (se radiocomando zona singola) o il tasto ON della zona dove si desidera associare il dimmer (se radiocomando multi zona) 3 volte sul radiocomando. Se l'associazione è avvenuta con successo la luce lampeggerà 3 volte.

Dissociazione:

Togliere alimentazione. Ridare alimentazione e premere immediatamente il tasto ON/OFF (se radiocomando zona singola) o il tasto ON della zona dove è associato il dimmer/controller (se radiocomando multi zona) 5 volte sul radiocomando. Se la dissociazione è avvenuta con successo la luce lampeggerà 5 volte.

FUNZIONE TRASMETTITORE/CONVERTITORE WI FI - RF ASSOCIAZIONE CONTROLLER/DIMMER RF:

L'utente può scegliere il metodo di associazione/dissociazione preferito.

Ci sono 2 metodi differenti:

UTILIZZANDO IL TASTO DI ASSOCIAZIONE DEL CONTROLLER

Associazione:

Premere il tasto di associazione sul dimmer/controller e premere immediatamente il tasto ON/OFF sull'APP TUYA/SmartLife. Se l'associazione è avvenuta con successo la luce lampeggerà.

Dissociazione:

Tenere premuto il pulsante ON/OFF del controller per 5s. L'indicatore LED lampeggerà velocemente più volte per indicare l'avvenuta dissociazione di tutti i controller/dimmer RF a lui associati.

UTILIZZANDO L'ALIMENTAZIONE

Associazione:

Togliere alimentazione. Ridare alimentazione e premere brevemente il tasto ON/OFF 3 volte sull'APP TUYA/SmartLife. Se l'associazione è avvenuta con successo la luce lampeggerà 3 volte.

Dissociazione:

Togliere alimentazione. Ridare alimentazione e premere brevemente il tasto ON/OFF 5 volte sull'APP TUYA/SmartLife. L'indicatore LED lampeggerà velocemente 5 volte per indicare l'avvenuta dissociazione di tutti i controller/dimmer RF a lui associati.

LISTA MODALITA' DINAMICHE PREIMPOSTATE PER FUNZIONI RGB/RGB+BIANCO DINAMICO:

Per RGB/RGBW:

No.	Nome	No.	Nome
1	RGB veloce	6	Dissolvenza RGB
2	RGB graduale	7	Dissolvenza rosso
3	Cambio veloce 6 colori	8	Dissolvenza verde
4	Cambio graduale 6 colori	9	Dissolvenza blu
5	Giallo, ciano e viola graduali	10	Dissolvenza bianco

Per RGB + Bianco Dinamico:

No.	Nome	No.	Nome
1	RGB veloce	6	Dissolvenza RGB
2	RGB graduale	7	Dissolvenza rosso
3	Cambio veloce 6 colori	8	Dissolvenza verde
4	Cambio graduale 6 colori	9	Dissolvenza blu
5	Miscelazione bianco graduale	10	Dissolvenza bianco



INFORMAZIONE AGLI UTENTI EX ART. 26 D.LGS. 49/2014

Il simbolo riportato sull'apparecchiatura (Allegato IX D.Lgs. 49/2014) indica che il rifiuto deve essere oggetto di "raccolta separata" e che è stato immesso sul mercato, in Italia, dopo il 31/12/2010. Pertanto, l'utente dovrà conferire (o far conferire) il rifiuto ai centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni locali, oppure consegnarlo al rivenditore contro acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. L'utente ha dunque un ruolo attivo: la raccolta differenziata del rifiuto e le successive operazioni di trattamento, recupero e smaltimento favoriscono la produzione di apparecchiature con materiali riciclati e limitano gli effetti negativi sull'ambiente e sulla salute eventualmente causati da una gestione impropria del rifiuto. Nel caso di RAEE di piccolissime dimensioni (<25 cm), l'utente ha diritto al conferimento gratuito, senza obbligo di contestuale acquisto, ai distributori al dettaglio la cui superficie di vendita specializzata eccede i 400 mq.

IMPORTATO E DISTRIBUITO DA: ELCART DISTRIBUTION SPA

Via Michelangelo Buonarroti, 46

20093 COLOGNO MONZESE (MI) - ITALY

www.elcart.com - info@elcart.it



Made in China

ELCART DISTRIBUTION SPA via M. Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY Tel. +39 02.25117310 - Fax +39 02.25117610 sito internet: www.elcart.com e-mail: tecnico@elcart.it

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.

The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to the performances and the use of the product.

La divulgación de los datos contenidos en esta ficha son un servicio únicamente informativo y no constituyen ningún vínculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.