

## MANUALE D'ISTRUZIONI

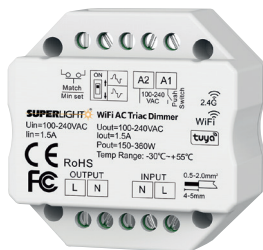
### DIMMER STRISCIA A LED 220VCA WIFI APP TUYA & RADIOCOMANDO

#### ART. 13/22141-00

Controllo tramite app TUYA - controllo vocale - dimmerazione tramite radiocomando e/o pulsante leading edge o trailing edge - installabile in scatole di derivazione

Grazie per aver scelto un prodotto Superlight.

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



CE RoHS EMC LVD

#### PARAMETRI TECNICI:

INGRESSO ED USCITA	
Tensione ingresso	100-240Vca
Tensione uscita	100-240Vca
Corrente ingresso	Max 1,5A
Potenza uscita	150-360W

DATI DIMMERAZIONE	
Segnale ingresso	App TUYA + RF + Pulsante
Controllo a distanza RF	30m (spazio aperto)
Livelli dimmerazione	256 livelli
Range dimmerazione	0-100%

AMBIENTE	
Temperatura di lavoro	-30°C ÷ +55°C
Temperatura prodotto (Max)	+85°C
Grado di protezione IP	IP20

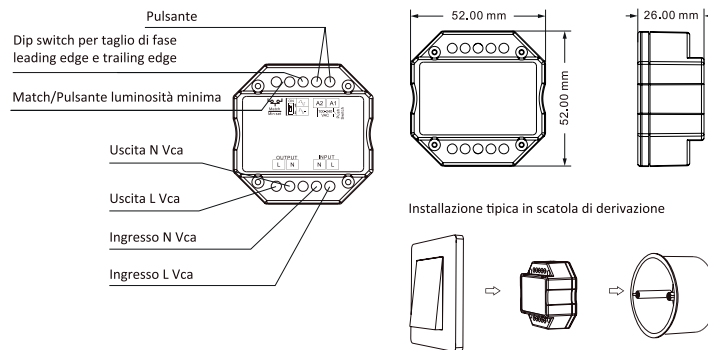
PESO	
Peso netto	0,048 Kg.
Peso lordo	0,061 Kg.

SICUREZZA ED EMC	
EMC standard (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Sicurezza standard (LVD)	EN 62368-1 :2020+A11 :2020
Equipaggiamento radio (RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Certificazioni	CE, EMC, LVD, RED

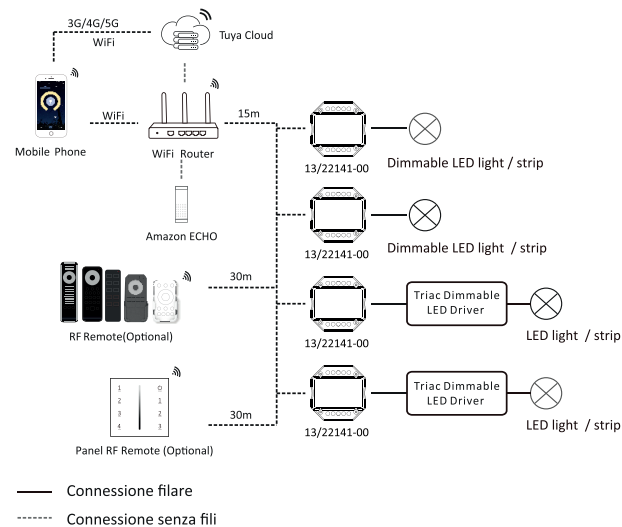
#### CARATTERISTICHE:

- Dimmerazione tramite WiFi + radiocomando + pulsante, 1 canale in uscita;
- Adatto per la gestione di strisce LED singolo colore, lampade a LED (dimmerabili) singolo colore, lampade tradizionali ad incandescenza ed alogene;
- Gestione tramite app TUYA, accensione/spengimento, regolazione luminosità, ON/OFF ritardato, timer, funzione scene;
- Controllo vocale, supporto Alexa, Google assistant, Siri;
- 256 livelli di dimmerazione lineare 0-100% senza sfarfallio;
- Dimmerazione leading edge o trailing edge selezionabile tramite dip switch;
- Luminosità minima selezionabile tramite pulsante;
- Dissolvenza luce ON/OFF (3s) selezionabile;
- Compatibile con radiocomandi 2.4G singola zona o multi-zona serie 13/22132-00;
- Ogni dimmer 13/22141-00 può anche lavorare come convertitore WiFi-RF, utilizzare l'app TUYA per controllare uno o più controller LED RF in sincronia;
- Collegare con un pulsante esterno per utilizzare funzioni ON/OFF e dimmerazione 0-100%;
- Facile installazione in una scatola di derivazione a parete standard dietro al pulsante.
- Protezione da cortocircuito e surriscaldamento, recupero automatico.

#### STRUTTURA MECCANICA ED INSTALLAZIONE:



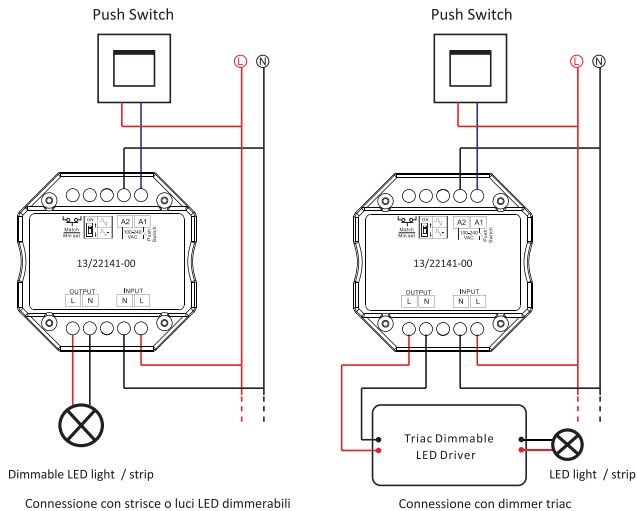
CABLAGGIO:



- Note:**
1. La distanza è misurata in uno spazio aperto senza ostacoli, fare riferimento alla raffigurata distanza test prima dell'installazione.
  2. Controllare che il router WiFi sia in banda 2.4G, il 5G non è supportato, non utilizzare reti WiFi nascoste.
  3. Si consiglia di tenere una minima distanza tra il 13/22141-00 ed il router, controllare il che il segnale WiFi sia attivo.

SCHEMA DI COLLEGAMENTO:

**Attenzione:** assicurarsi con cautela che tutte le connessioni e polarità siano corrette e sicure prima di alimentare, altrimenti si danneggerà il controller.



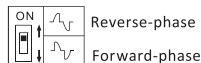
**Note:**  
Quando si calcola il carico massimo di strisce, lampade o driver, devono essere presi in esame la potenza d'ingresso o la corrente di ingresso del singolo dispositivo utilizzato, i parametri di potenza d'uscita non devono essere utilizzati. Inoltre, la corrente di picco è di 65A, la somma delle correnti di picco dei dispositivi non deve eccedere di 2 volte 65A, altrimenti il prodotto andrà in sovraccarico e si danneggerà.

TIPI DI CARICO COMPATIBILI:

Tipo di carico	Carico massimo	Commenti
Lampade LED dimmerabili	200W@220Vac 100W@110Vac	A causa dei diversi design di ogni lampada LED, il numero massimo di lampade LED connettabili dipende dal fattore di potenza risultante quando connesso al dimmer.
Dimmer triac	200W@220Vac 100W@110Vac	Il numero di massimo di driver consentiti è di 200W diviso per la potenza nominale del driver, assicurarsi che la corrente di picco non ecceda di 2 volte 65A.
Luci ad incandescenza, lampade alogene	400W@220Vac 200W@110Vac	

## SELEZIONE DIMMERAZIONE LEADING EDGE O TRAILING EDGE:

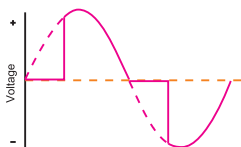
Selezionare dimmerazione leading edge (fase crescente) o dimmerazione trailing edge (fase decrescente) secondo la lampada a LED o driver.



Reverse-phase

Forward-phase

Forward-phase control dimmer (TRIAC)



Reverse-phase control dimmer



Attenzione: prima di alimentare, bisogna confermare la selezione del dip switch

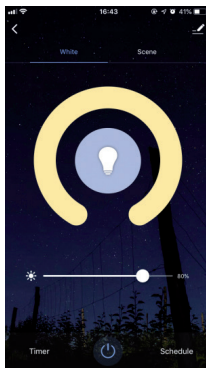
## SELEZIONE LUMINOSITÀ MINIMA:

Lunga pressione sul pulsante match per 10s, quando la luce lampeggia 2 volte il dispositivo è pronto per il settaggio della luminosità minima, successivamente premere il pulsante MIN per 1-6s per avere da 1 a 6 livelli di luminosità: 5%, 10%, 15%, 20%, 25% o 30%.

Attendere 8s per uscire dal settaggio luminosità minima automatico, la luce tornerà al 100% della luminosità.

## CONNESSIONE E OPERAZIONI TRAMITE APP TUYA:

- Tenere premuto il pulsante match/set per 2s, o premere 2 volte lo stesso pulsante velocemente per pulire la precedente connessione ed entrare nella modalità di connessione smart, il LED blu lampeggerà velocemente.
- Tenere premuto il pulsante match/set per 5s per pulire la precedente connessione ed entrare nella modalità di configurazione AP, il LED blu lampeggerà lentamente. Se la connessione fallisce, riprovare la configurazione AP da capo.
- Se la connessione con l'app TUYA avverrà con successo, l'indicatore LED blu smetterà di lampeggiare e verrà visualizzato sull'app TUYA il triac dimmer.
- Operazione di interfaccia app TUYA: toccare la barra della luminosità per regolare l'intensità luminosa.



## ASSOCIAZIONE AD UN RADIOCOMANDO (OPZIONALE):

L'utilizzatore finale può scegliere il metodo di associazione/dissociazione preferito. Ci sono due differenti opzioni:

### Utilizzando il pulsante match del 13/22141-00

#### Associazione:

breve pressione sul pulsante match del 13/22141-00, premere immediatamente il pulsante ON/OFF (singola zona) o il pulsante della zona desiderata (multi-zona) sul radiocomando.

#### Dissociazione:

tenere premuto il pulsante di match del 13/22141-00 per 15s per dissociare tutti i dispositivi, se la luce lampeggia 5 volte tutti i dispositivi sono stati dissociati.

### Utilizzando l'alimentazione

#### Associazione:

togliere alimentazione al 13/22141-00 e ridare alimentazione, ripetere l'operazione e premere immediatamente il pulsante ON/OFF (singola zona) o il pulsante della zona desiderata (multi-zona) 3 volte sul radiocomando. Se la luce lampeggia 3 volte, l'associazione è avvenuta con successo.

#### Dissociazione:

togliere alimentazione al 13/22141-00 e ridare alimentazione, ripetere l'operazione e premere immediatamente il pulsante ON/OFF (singola zona) o il pulsante della zona desiderata (multi-zona) 5 volte sul radiocomando. Se la luce lampeggia 5 volte, tutti i dispositivi sono stati dissociati.

## DIMMERAZIONE TRAMITE PULSANTE (OPZIONALE):

- **Breve pressione:** accende/spegne la luce.
- **Lunga pressione (1-6s):** tenere premuto per una dimmerazione lineare, con qualsiasi altra lunga pressione il livello della luce andrà nella direzione opposta.
- **Memoria di dimmerazione:** la luce si reimposta automaticamente all'ultimo livello impostato quando viene riaccesa, anche in caso sia saltata la corrente.

## REGOLAZIONE TEMPO ACCENSIONE/SPENNIMENTO:

- Togliere alimentazione, ridare alimentazione, ripetere l'operazione
- Premere immediatamente il pulsante match 3 volte, il tempo di accensione/spengimento cambierà tra 3s. e 0,5s.



### 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