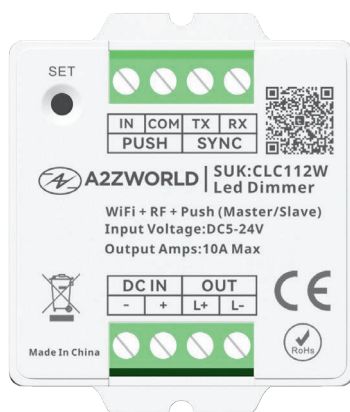


A2ZWORLD | **SKU:CLC112W** **Led Dimmer** **Wi-Fi+ RF + Push (Master/Slave)**



Il CLC112W è un dimmer LED a tensione costante, a singolo canale, progettato per strisce LED monocolori da 5-24 V DC. Supporta il controllo tramite pulsante cablato, telecomandi RF compatibili a 2,4 GHz e la connessione diretta a un router Wi-Fi a 2,4 GHz. Tramite l'app Tuya Smart o Smart Life, è possibile gestire la luminosità, le programmazioni orarie, il conto alla rovescia, il comportamento all'accensione, la condivisione del dispositivo e gli assistenti vocali compatibili. L'interfaccia cablata TX/RX consente il controllo sincronizzato di più dimmer.

Telecomandi RF compatibili

Ogni controller può essere associato a un massimo di 10 dispositivi RF. Con i telecomandi DIM/CCT sono disponibili esclusivamente i comandi compatibili con la regolazione della luminosità DIM.



Assistenti vocali compatibili

Gli assistenti vocali compatibili consentono di controllare l'accensione, lo spegnimento e la regolazione della luminosità. La disponibilità dei servizi può variare in base alla regione e all'account utilizzato.



Controllo locale e remoto:

Dispositivi RF a 2,4 GHz: consentono il controllo locale dell'accensione, dello spegnimento, dei gruppi e della luminosità.

Tramite la connessione Wi-Fi e l'ecosistema Tuya, il dimmer LED CLC112W consente il controllo remoto della luminosità, la condivisione del dispositivo, la creazione di gruppi e l'utilizzo di automazioni compatibili. Il controllo remoto richiede che il controller sia connesso a un router con accesso a Internet e che lo smartphone disponga di una connessione Internet attiva.

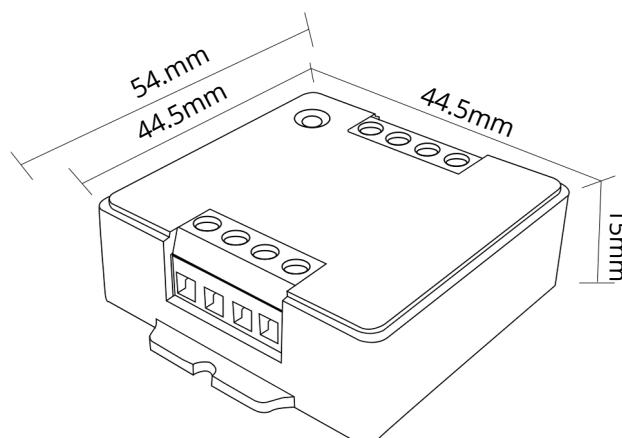
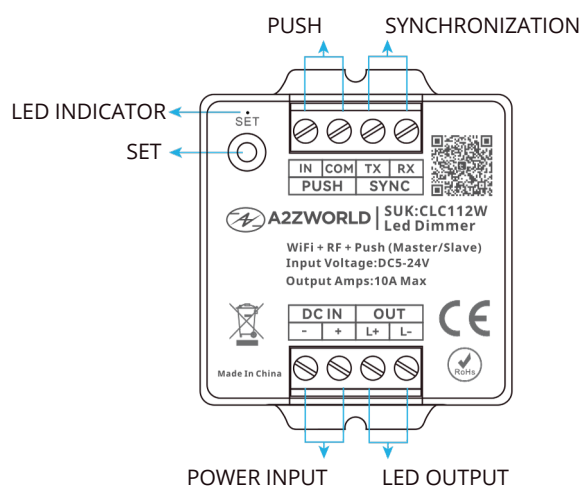
CARATTERISTICHE

- Controllo tramite app, dispositivi RF a 2,4 GHz, pulsante PUSH e assistenti vocali compatibili.
- Modalità Master/Slave per sincronizzare la regolazione di più punti luce.
- Un singolo telecomando può gestire fino a 50 controller; ogni controller può essere associato a un massimo di 10 dispositivi RF. Portata fino a 30 m in campo aperto.
- Controllo remoto tramite Internet, a condizione che sia il controller sia lo smartphone dispongano di una connessione attiva.
- Regolazione della luminosità, timer, conto alla rovescia, gruppi e automazioni tramite Tuya Smart o Smart Life.
- Le scene disponibili riguardano esclusivamente i livelli di luminosità o gli effetti previsti dal profilo DIM.
- Regolazione PWM per ottenere variazioni fluide della luminosità.
- Dimensioni compatte, adatte all'installazione in spazi ridotti e all'interno di involucri adeguatamente ventilati.

PARAMETRI

Tensione di ingresso	DC 5-24V	Dimensioni	L54 × W44.5 × H15 mm
Corrente di uscita	10A max	Certificazioni	CE, RoHS
Compatibilità	Wi-Fi+RF + Push (Master/Slave)	Temperatura di esercizio	Ta: -20°C ~ +60°C
Distanza di controllo RF	30M in open space	Temperatura massima dell'involucro	Tc: +65°C
Grado di protezione IP	IP20		

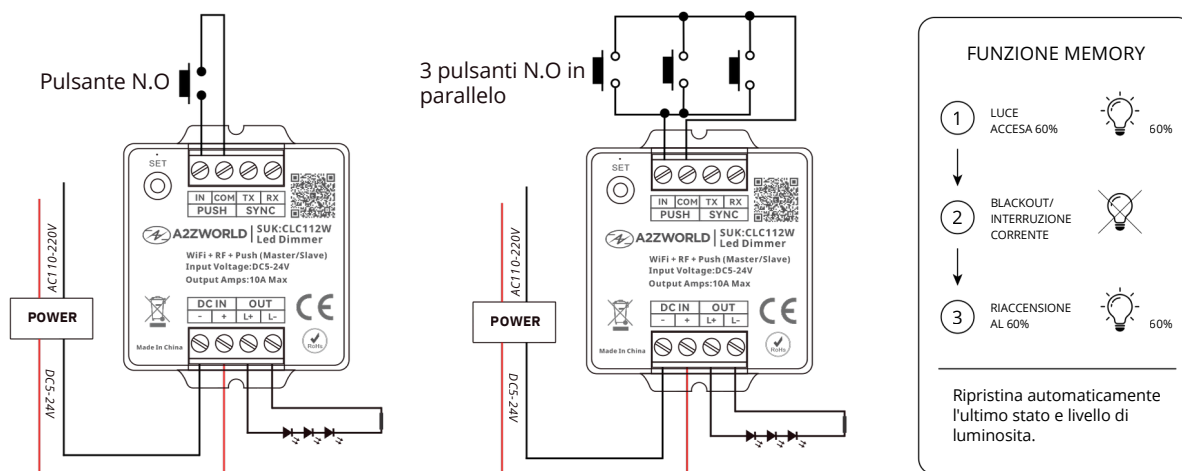
STRUTTURA DEL PRODOTTO



CABLAGGIO DEL DISPOSITIVO

CONTROLLO DA UNO O PIÙ PUNTI MEDIANTE PULSANTI NORMALMENTE APERTI COLLEGATI IN PARALLELO

ATTENZIONE: utilizzare esclusivamente pulsanti momentanei normalmente aperti (NO). Non applicare alcuna tensione ai morsetti IN/COM.

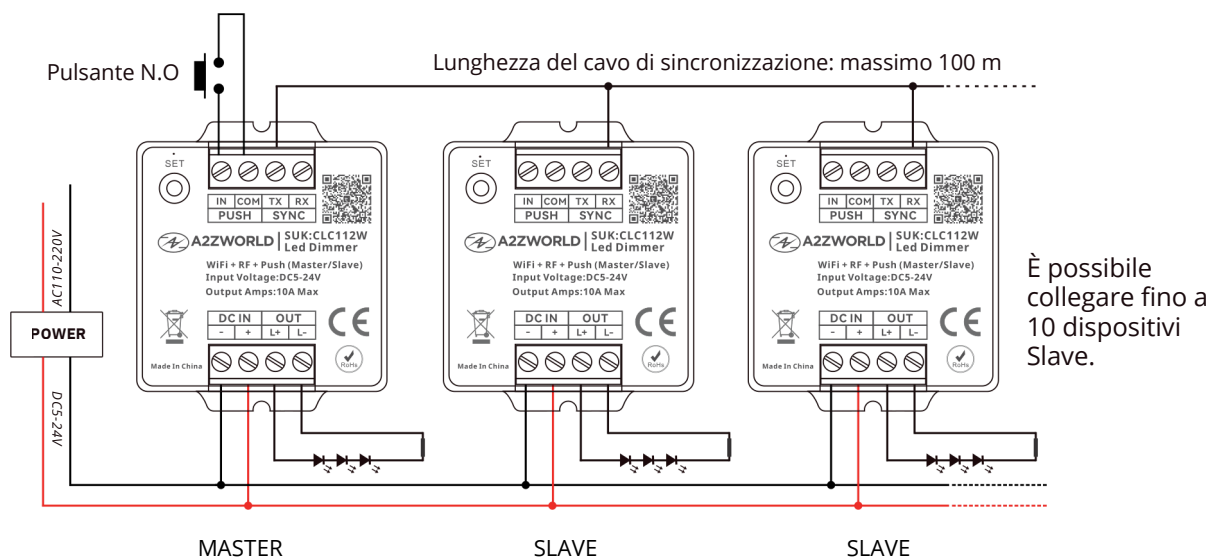


SINCRONIZZAZIONE CON UN UNICO ALIMENTATORE

Collegare il pulsante locale al dispositivo Master. Collegare il morsetto TX del Master alla linea comune che raggiunge gli ingressi RX di tutti i dispositivi Slave, come mostrato nello schema.

La rete a 110–230 V AC alimenta esclusivamente l'alimentatore AC/DC: il controller riceve solamente una bassissima tensione in corrente continua.

La tensione dell'alimentatore deve corrispondere a quella dei carichi LED. La corrente e la potenza devono essere dimensionate in base alla somma dei carichi, senza superare il limite previsto per ciascun dimmer.

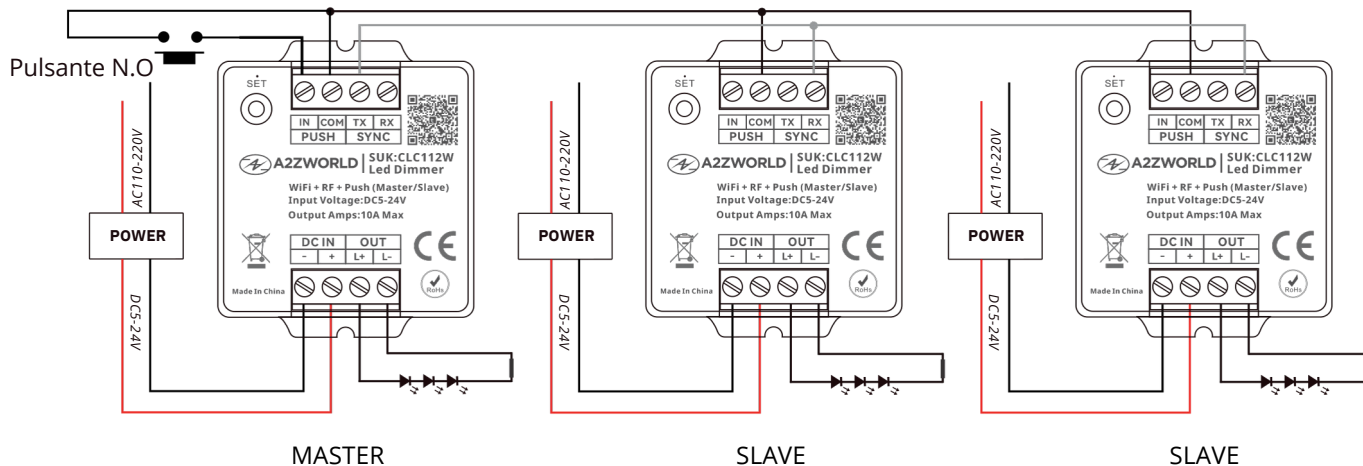


Metodo di controllo	Master Device	Slave Device	Slave Device	Slave Device
Sincronizzazione fisica tramite pulsante PUSH	Main control	Synchronized with the Master	Synchronized with the Master	Synchronized with the Master
Controllo remoto di gruppo	Group control / Single control	Group control / Single control	Group control / Single control	Group control / Single control
APP	Group control / Single control	Group control / Single control	Group control / Single control	Group control / Single control

SINCRONIZZAZIONE CON ALIMENTATORI SEPARATI

È possibile collegare fino a 10 dispositivi Slave.

Lunghezza del cavo di sincronizzazione: massimo 100 m



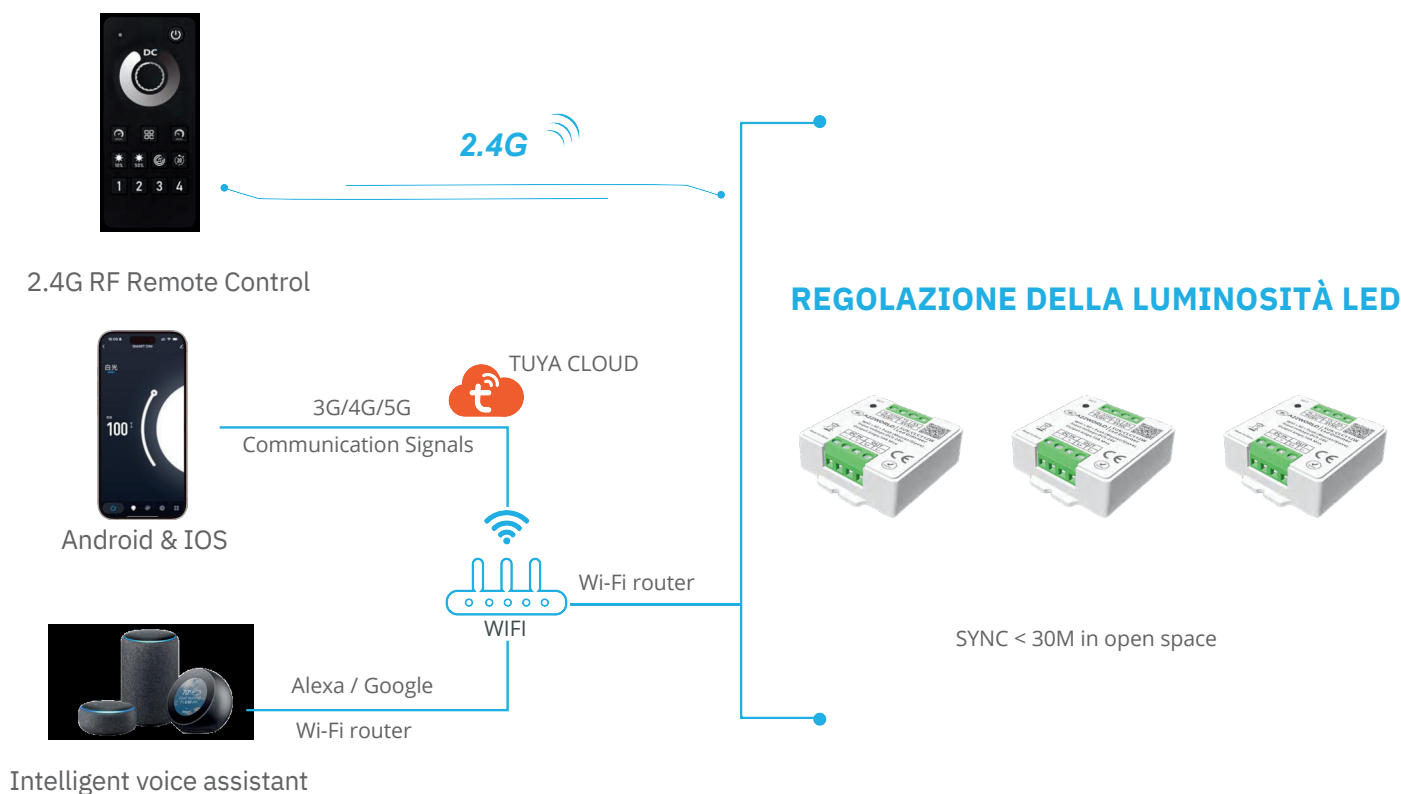
Quando i dimmer sono alimentati da alimentatori separati, collegare tra loro i riferimenti COM come mostrato nello schema. Utilizzare esclusivamente alimentatori SELV isolati e compatibili; tensioni, carichi e collegamenti devono rispettare le istruzioni del produttore.

Collegare il morsetto TX del dispositivo Master alla linea comune che raggiunge gli ingressi RX di tutti i dispositivi Slave. Il pulsante collegato al Master controlla l'accensione, lo spegnimento e la luminosità di tutte le unità sincronizzate.

Pressione breve: accensione/spegnimento.

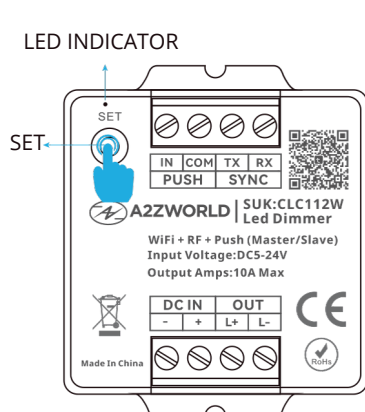
Pressione prolungata: regolazione della luminosità.

SCHEMA DI COLLEGAMENTO DEL CONTROLLO



DESCRIZIONE DELLE FUNZIONI DEL PRODOTTO E RIPRISTINO DEL DISPOSITIVO

IMPOSTAZIONI DI CONFIGURAZIONE DEL CONTROLLER – PULSANTE “SET”



ON/OFF

Pressione breve del pulsante “SET” (rilasciare entro 1 secondo)



Associazione del telecomando

Tenere premuto il pulsante “SET” sul controller per 1–3 secondi, quindi rilasciarlo quando l'indicatore del controller inizia a lampeggiare rapidamente. Entro 30 secondi, premere un qualsiasi pulsante di gruppo sul telecomando per completare l'associazione.



Configurazione della rete:

Tenere premuto il pulsante “SET” sul controller per 3–5 secondi, quindi rilasciarlo quando l'indicatore del controller inizia a lampeggiare lentamente. Aprendo l'app TUYA, si avvierà automaticamente la procedura di associazione alla rete. La modalità di associazione rimane disponibile per 30 secondi. Una volta rilevato il dispositivo, il completamento della configurazione potrebbe richiedere alcuni minuti.



Ripristino del dispositivo

Tenere premuto il pulsante “SET” sul controller per 7–10 secondi. L'indicatore del controller eseguirà la sequenza “lampeggio rapido → lampeggio lento → spegnimento → nuova accensione”, confermando l'avvenuto ripristino. Tutte le associazioni RF e la configurazione di rete memorizzate nel controller verranno cancellate.

ISTRUZIONI PER IL CONTROLLO WI-FI TRAMITE APP

1. SCARICARE E INSTALLARE L'APP [SMART LIFE] O [TUYA SMART]

Cercare l'app nell'Apple App Store o nel Google Play Store, oppure scansionare il seguente codice QR per scaricarla e installarla. Al primo utilizzo, selezionare “Registrati” per creare un account. Se si dispone già di un account, effettuare direttamente l'accesso.



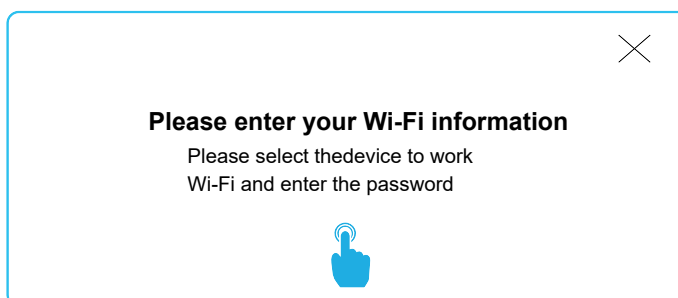
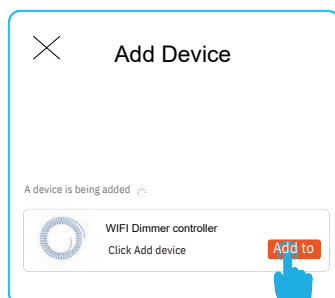
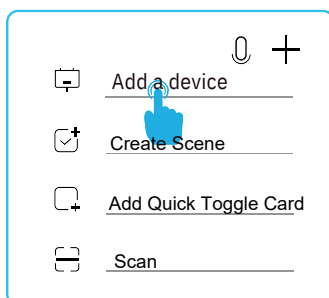
Tuya Smart APP



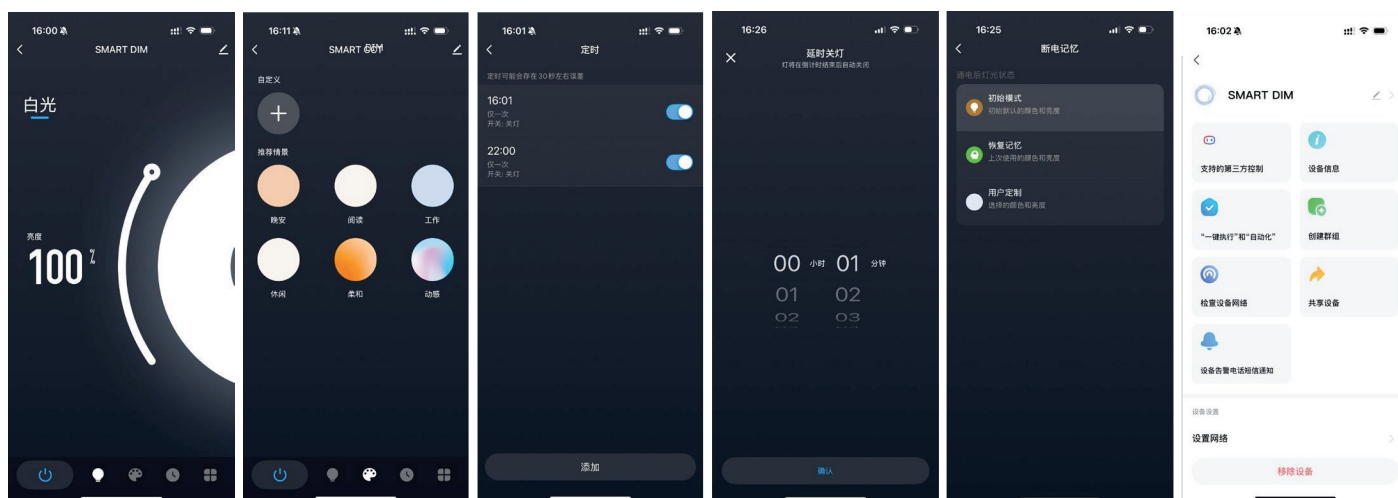
Smart Life APP

2. CONNESSIONE DEL CLC112W ALL'APP TUYA SMART / SMART LIFE

Lo smartphone deve essere connesso a una rete Wi-Fi a 2,4 GHz. Aprire l'app ed effettuare l'accesso. Tenere premuto il pulsante SET per 3-5 secondi, finché il LED del controller non inizia a lampeggiare lentamente. L'app potrebbe rilevare automaticamente il dispositivo; in caso contrario, selezionare “+” e quindi “Aggiungi dispositivo”. Inserire la password della rete Wi-Fi e attendere che l'app completi l'associazione. La procedura potrebbe richiedere alcuni minuti.



INTERFACCIA DELLE APP TUYA SMART E SMART LIFE



Regolazione della luminosità

Modalità scena

Programmazione oraria

Conto alla rovescia

Comportamento all'accensione

Impostazioni

Regolazione della luminosità: consente di impostare la luminosità della luce.

Modalità scena: comprende sei scene preimpostate e quattro scene personalizzabili. Nelle scene personalizzate è possibile configurare luce fissa, lampeggio, effetto respirazione, luminosità e velocità.

Programmazione oraria: consente di impostare più orari per l'accensione e lo spegnimento della luce. La programmazione potrebbe presentare uno scarto di circa 30 secondi.

Conto alla rovescia: consente di impostare un intervallo di tempo per l'accensione o lo spegnimento della luce. Al termine del conto alla rovescia verrà eseguita l'azione selezionata: accensione o spegnimento.

Comportamento all'accensione: consente di selezionare lo stato della luce dopo il ripristino dell'alimentazione.

Impostazioni: da questa interfaccia è possibile configurare assistenti vocali di terze parti, esecuzioni con un solo tocco, automazioni, creazione di gruppi, condivisione del dispositivo e altre funzioni.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

1. Non utilizzare il dispositivo in aree con grandi superfici metalliche o in ambienti caratterizzati da forti interferenze elettromagnetiche, poiché ciò potrebbe ridurre significativamente la portata del controllo.
2. Verificare che la tensione di uscita dell'alimentatore a tensione costante sia conforme ai requisiti del controller e controllare che i collegamenti del polo positivo e del polo negativo siano corretti.
3. La tensione di esercizio è compresa tra 5 e 24 V DC. Una tensione superiore a 24 V può danneggiare il controller.
4. Il controller non deve essere smontato da personale non qualificato, poiché ciò potrebbe provocare incendi o scosse elettriche.
5. La temperatura di esercizio (Ta) è compresa tra -20 e +60 °C. Non utilizzare il dispositivo sotto la luce solare diretta, in ambienti umidi o in altre aree soggette a temperature elevate.
6. Non applicare mai la tensione di rete da 110-220 V ai morsetti PUSH/SYNC.
7. Installare il dispositivo in un'area adeguatamente ventilata.