

# 2 in 1 Controller (Matter Over WiFi+2.4GHz)

Model No.: ML2-S

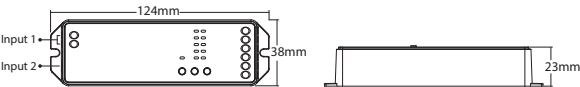
## Caratteristiche

- Certificato Matter over Wi-Fi, protocollo standard Matter, con supporto all'integrazione e interoperabilità multiplatforma.
- Ampia compatibilità: interoperabile con dispositivi di diversi brand conformi all'ecosistema Matter.
- Configurazione semplificata: associazione rapida tramite codice QR.
- Controllo vocale: compatibile con Siri, Google Assistant e Amazon Alexa, con gestione da remoto tramite app.
- Supporta fino a 12 telecomandi (portata massima 30 m).
- Funzione di auto-trasmissione: inoltro automatico del segnale ad altri dispositivi per estendere la copertura senza limiti teorici.
- Supporto modalità DND (Do Not Disturb), indicata per aree soggette a interruzioni di corrente al fine di ridurre il consumo energetico.
- Compatibile con piattaforme multiple quali Apple HomeKit, Amazon Alexa, Google Home, SmartThings e Tuya Smart.



## Parametri

|                    |                                           |                        |                                                                                      |
|--------------------|-------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Product Name :     | 2 in 1 Controller (Matter Over WiFi+2.4G) | IP Rate :              | IP20                                                                                 |
| Model No. :        | ML2-S                                     | Working Temperature :  | -10~40                                                                               |
| Input Voltage:     | DC12~48V                                  | EMC Standard (EMC) :   | ETSI EN 301 489-1 V2.2.3<br>ETSI EN 301 489-3 V2.1.1                                 |
| Output Current:    | 10A/ Channel                              | Safety Standard(LVD) : | EN 61347-2-11: 2001+A1: 2019<br>EN 61347-1: 2015+A1: 2021<br>EN 62493: 2015+A1: 2022 |
| Total Output :     | Max 15A                                   | Radio Equipment(RED) : | ETSI EN 300 440 V2.2.1                                                               |
| Protocol :         | WiFi+2.4G RF                              | Certification :        | CE, EMC, LVD, RED                                                                    |
| WiFi Standard :    | IEEE 802.11b/g/n 2.4G Hz                  |                        |                                                                                      |
| Control Distance : | RF: 30M                                   |                        |                                                                                      |



## Diagramma di connessione

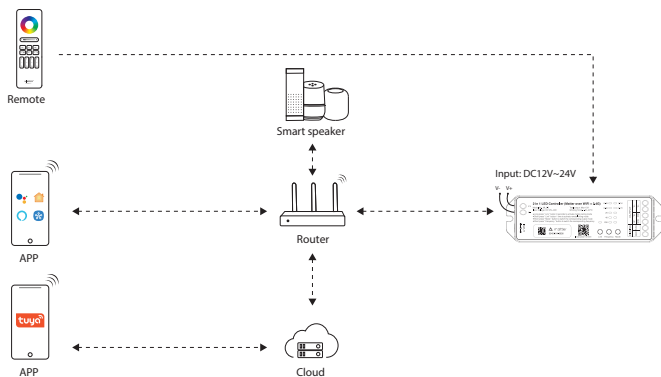
Input: DC12V~24V



Input: DC12V~24V



## Schema applicativo

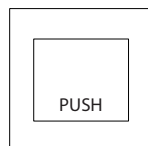


## Dimmerazione tramite pulsante

Pressione breve del pulsante PUSH:  
Accensione/spengimento della luce.

Pressione prolungata del pulsante PUSH:

- Regolazione continua (stepless) della luminosità.
- Tenere premuto e rilasciare il pulsante, quindi premere nuovamente a lungo per aumentare o diminuire l'intensità luminosa.



## Impostazione della modalità di uscita

La modalità di uscita è correlata al tipo di strip/luce LED collegata.

Procedura: premere brevemente il tasto "SET" per selezionare la modalità desiderata.

Attenzione: il dispositivo uscirà automaticamente dalla modalità di impostazione dopo 3 secondi di inattività.

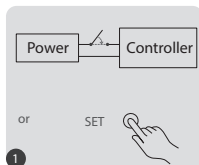
Tabella modalità di uscita

(il colore dell'indicatore identifica la modalità di uscita corretta).

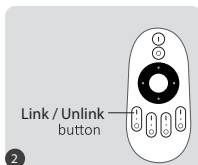
| Colore dell'indicatore | Luce rossa              | Luce verde                 |
|------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Output                 | Modalità colore singolo | Modalità bianco regolabile |

## Istruzioni telecomando 2.4G RF

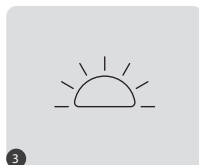
### Istruzioni di abbinamento



Spegnere l'alimentazione per 10 secondi, quindi riaccendere oppure  
Premere brevemente il tasto "SET" una volta.



Premere brevemente il tasto "I" 3 volte entro 3 secondi.



Le luci lampeggiano lentamente 3 volte, indicando che l'associazione è stata completata con successo.

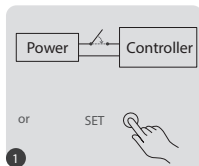


L'associazione fallisce se la luce non lampeggia lentamente.

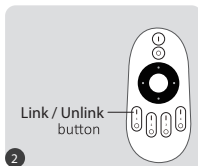
Ripetere i passaggi precedenti.

(Nota: le luci già associate non possono essere riassociate.)

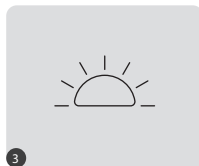
### Istruzioni per disassociazione



Spegnere l'alimentazione per 10 secondi, quindi riaccendere oppure  
Premere brevemente il tasto "SET" una volta.



Premere brevemente il tasto "I" 5 volte entro 3 secondi.



Le luci lampeggiano rapidamente 10 volte, indicando che la disassociazione è stata completata con successo.



La disassociazione fallisce se la luce non lampeggia rapidamente. Ripetere i passaggi precedenti.

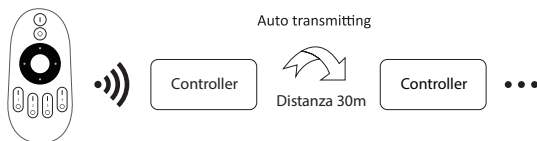
(Nota: le luci non associate non necessitano di disassociazione.)

# Trasmissione automatica e sincronizzazione

## (solo per telecomando)

### Trasmissione automatica del segnale del telecomando

Una luce può trasmettere i segnali del telecomando a un'altra luce entro 30 m. Finché esiste una luce entro 30 m, la portata del telecomando può diventare illimitata.



## Attivazione e disattivazione della modalità “Non Disturbare” (attivata di default).

Attivare la modalità “Non Disturbare” (applicabile in aree soggette a frequenti interruzioni di corrente per risparmiare energia)

### Attivazione della modalità “Non Disturbare”:

Premere brevemente il tasto “OFF” 3 volte entro 3 secondi, quindi premere brevemente il tasto “ON” 3 volte. La luce lampeggia 4 volte per indicare l'attivazione avvenuta con successo.

Nota: quando la lampada viene riaccesa dopo un'interruzione di corrente, il suo stato (accesa o spenta) rimane invariato rispetto a prima dell'interruzione.

### Disattivazione della modalità “Non Disturbare”:

Premere brevemente il tasto “ON” 3 volte entro 3 secondi, quindi premere brevemente il tasto “OFF” 3 volte. La luce lampeggia lentamente 4 volte per indicare che la modalità è stata disattivata con successo.

Nota: quando la lampada viene riaccesa dopo un'interruzione di corrente, il suo stato sarà acceso di default.

Compatibile con questi telecomandi RF 2,4 GHz  
(venduti separatamente)



C2



C3



FUT006



FUT007



B1 / B1-B / T1



B2 / T2



K1 / K1-B



K2 / K2-B



FUT087  
FUT087-B



S1-B / S1-W  
S1-G



WL-Box2

## Istruzioni per il controllo tramite app

### Accoppiamento alla rete (router 5G non supportato)

Per altri metodi di configurazione della rete Matter, fare riferimento alla Guida alla configurazione di rete.

#### 1). Scaricare e installare l'APP "Tuya Smart"

Cercare "Tuya Smart" nell'App Store o nel Play Store, oppure scansionare il codice QR.

Registrare un account alla prima apertura dell'APP, oppure effettuare il login se si possiede già un account.



#### 2). Accoppiamento alla rete

1). Collegare il controller alla rete elettrica.

2). Controllare lo stato dell'indicatore (lampeggio rapido 2 volte al secondo).

Se l'indicatore non lampeggia rapidamente, ci sono due soluzioni:

-Premere a lungo il tasto "Link" per 3 secondi

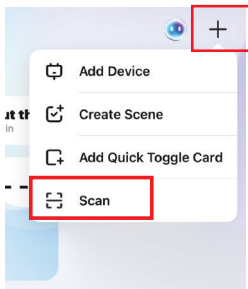
-Spegnere e riaccendere il controller 6 volte

3). Connettere lo smartphone alla rete Wi-Fi di casa.

4). Aprire l'APP Tuya Smart, cliccare su "+" e poi su "Scansiona".

5). Scansionare il codice QR presente sul prodotto.

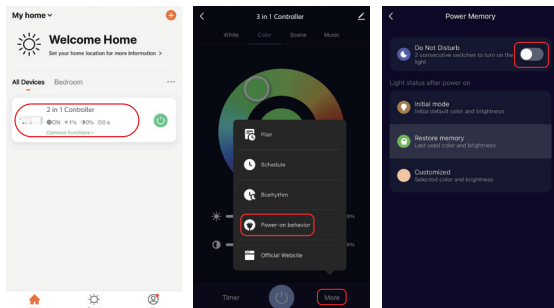
6). Completare la configurazione.



Per ulteriori opzioni di rete di distribuzione, fare riferimento alla guida alla distribuzione.

Attivazione e disattivazione della modalità “Non Disturbare” tramite app (attivata di default):

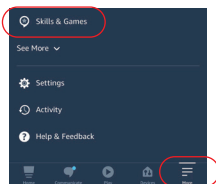
Selezionare la lampada da configurare o il gruppo di controllo, cliccare su “Altro” (More), quindi selezionare “Comportamento all’accensione” (Power-on behavior) e attivare o disattivare la modalità secondo necessità.



# Istruzioni per il controllo vocale con Alexa

Aggiungere il dispositivo all'APP [Tuya Smart], quindi seguire i passaggi indicati di seguito.

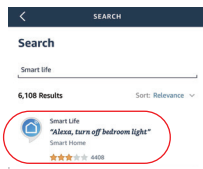
- 1). Aprire l'APP Alexa
- 2). Cliccare su "Altro" (More) nell'angolo in basso a destra
- 3). Selezionare "Skill e Giochi"



- 4). Cliccare "Q" in alto a destra, digitare "Smart Life" e avviare la ricerca
- 5). Digitare "Smart Life" nella barra di ricerca e avviare la ricerca.



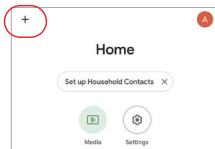
- 6). Cliccare sulla Skill "Smart Life", seguire le istruzioni per completare la configurazione e iniziare il controllo vocale.



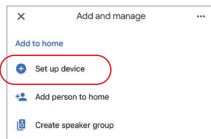
# Istruzioni per il controllo vocale con Google Home

Aggiungere il dispositivo all'APP [Tuya Smart], quindi procedere con i passaggi seguenti.

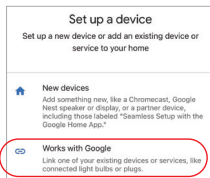
- 1). Aprire l'APP Google Home.
- 2). Cliccare su "+" nell'angolo in alto a sinistra.



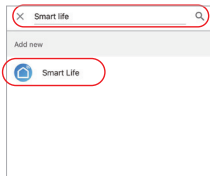
- 3). Selezionare "Configura dispositivo" (Set up device).



- 4). Selezionare "Funziona con Google" (Works with Google).



- 5). Cliccare sull'icona "🔍" in alto a destra
- 6). Digitare "Smart Life" e avviare la ricerca
- 7). Selezionare la Skill "Smart Life", seguire le istruzioni per completare la configurazione e iniziare il controllo vocale



# Attenzione

1. Spegner l'alimentazione prima dell'installazione.
2. Assicurarsi che la tensione di ingresso sia conforme ai requisiti del dispositivo.
3. Non smontare il dispositivo se non si è esperti, altrimenti potrebbe danneggiarsi.
4. Non utilizzare la luce in aree con estese superfici metalliche o forti campi elettromagnetici nelle vicinanze, altrimenti la portata del telecomando potrebbe risultare seriamente compromessa.



Made in China