# Dimmer RF per strisce LED

**ALTA TENSIONE · MONOCOLORE**

# MMC1322R

Modello S1-HV




1 canale
RF 2,4 GHz
Ingresso Push-Dim

## Funzioni principali

- Controllo di strisce LED ad alta tensione fino a circa **25 m**; la lunghezza effettiva dipende dalla striscia utilizzata.
- Regolazione continua della luminosità **0-100%**, con **4096 livelli**, senza sfarfallio secondo il manuale del produttore.
- Compatibile con telecomandi RF 2,4 GHz monocolore, a zona singola o multizona. Ogni ricevitore può memorizzare fino a **10 telecomandi**.
- Ritrasmissione automatica del segnale e sincronizzazione tra più ricevitori, fino a **30 m** tra dispositivi.
- Accensione, spegnimento e regolazione tramite pulsante esterno AC. Dissolvenza di accensione e spegnimento a **3 s** selezionabile.

# Dati tecnici

| | |
|---|---|
| Tensione di ingresso | 100-240 V AC |
| Corrente di ingresso | 1,7 A |
| Tensione di uscita | 100-240 V DC |
| Corrente di uscita | Max. 1,5 A |
| Potenza di uscita | 150-360 W |
| Segnale di comando | RF 2,4 GHz + Push-Dim |
| Regolazione luminosità | 0-100% · 4096 livelli ($2^{12}$) |
| Frequenza PWM | 2 kHz |
| Temperatura di esercizio | Ta: da -30 °C a +55 °C |
| Temperatura max. involucro | Tc: +85 °C |
| Dimensioni imballo (L × P × A) | 56 × 56 × 35 mm |
| Peso lordo | 0,067 kg |
| Garanzia dichiarata dal produttore | 5 anni |

## Norme e certificazioni dichiarate

**EMC:** ETSI EN 301 489-1 V2.2.3;
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4

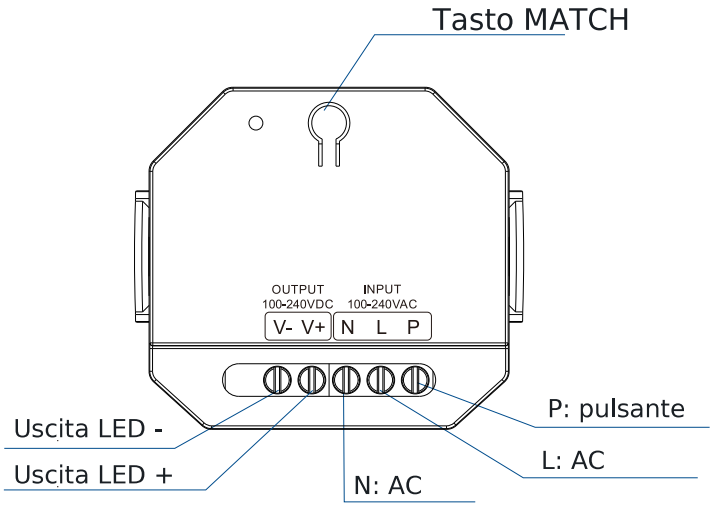
**Sicurezza (LVD):** EN 62368-1:2020+A11:2020

**Apparecchiature radio (RED):** ETSI EN 300 328 V2.2.2

**Certificazioni riportate nel manuale:** CE, EMC, LVD, RED.

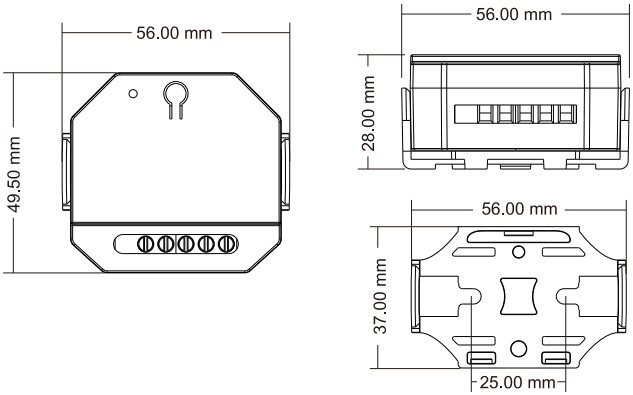
# Struttura e dimensioni

## Tasto di abbinamento e morsetti



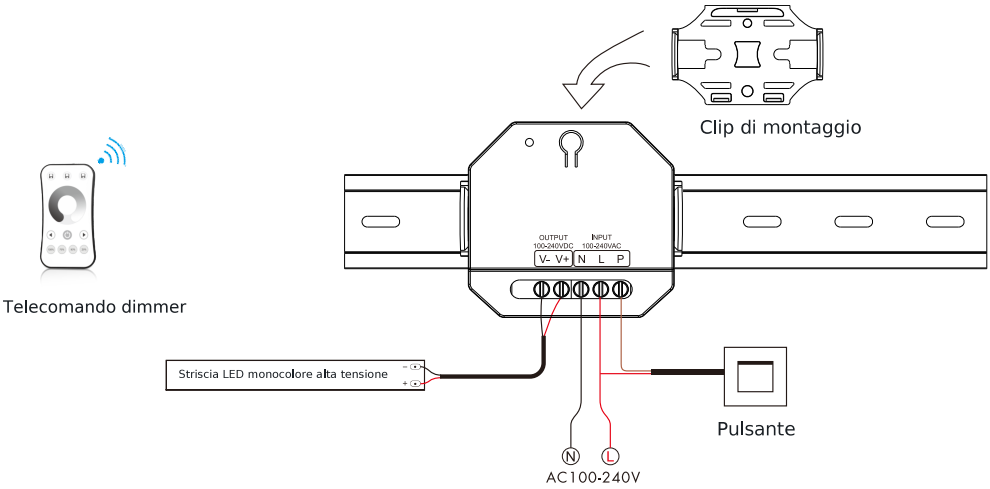

**V- / V+:** uscita verso la striscia LED.
**N / L:** ingresso di alimentazione AC.
**P:** ingresso per pulsante esterno AC.

## Quote del corpo e della clip di montaggio



# Collegamenti e installazione

**ATTENZIONE - ALTA TENSIONE**
Prima di alimentare, verificare che tutti i collegamenti e le polarità siano corretti e saldi. Collegamenti errati possono danneggiare il dimmer o la striscia LED.




Schema per strisce LED monocolore ad alta tensione.

## Indicazioni di sicurezza

- Installazione e rimozione devono essere eseguite da un elettricista qualificato.
- Tenere il dispositivo fuori dalla portata dei bambini.
- Tenere lontano dall'acqua e da ambienti umidi o caldi.
- Allontanare il dispositivo da forti sorgenti di interferenza, come i forni a microonde: possono interrompere il segnale e compromettere il funzionamento.
- Evitare la vicinanza a materiali ad alta densità, come metalli e pareti in calcestruzzo, che possono ridurre o bloccare il segnale radio.

# Abbinamento e utilizzo

Scegliere uno dei due metodi per abbinare o eliminare i telecomandi.

## Metodo 1 · Tasto MATCH

**Abbinamento.** Premere brevemente MATCH, poi premere subito ON/OFF sul telecomando a zona singola oppure il tasto della zona sul telecomando multizona. Alcuni lampeggi rapidi dell'indicatore LED confermano l'abbinamento.

**Eliminazione.** Tenere premuto MATCH per **5 s**. Alcuni lampeggi rapidi dell'indicatore LED confermano l'eliminazione di tutti i telecomandi memorizzati.

## Metodo 2 · Riavvio dell'alimentazione

Spegnere e riaccendere l'alimentazione, poi ripetere la sequenza una seconda volta. Subito dopo:

**Per abbinare:** premere brevemente **3 volte** ON/OFF (telecomando a zona singola) o il tasto della zona (multizona). La luce lampeggia 3 volte.

**Per eliminare tutti i telecomandi:** premere lo stesso tasto **5 volte**. La luce lampeggia 5 volte.

## Comando tramite pulsante AC · Push-Dim

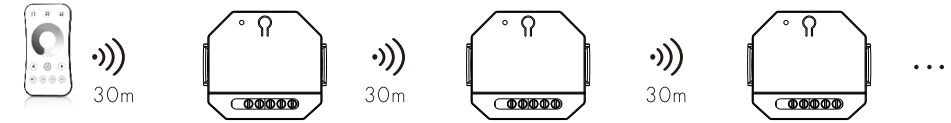
**Pressione breve:** accende o spegne la luce.
**Pressione prolungata (1-6 s):** regola la luminosità in modo continuo. A ogni nuova pressione prolungata la direzione di regolazione si inverte.
**Memoria:** alla riaccensione viene ripristinata la luminosità precedente, anche dopo un'interruzione di alimentazione.

## Dissolvenza e ripristino

**Dissolvenza a 3 s:** tenere premuto MATCH per 5 s, poi premerlo brevemente 3 volte. Il LED del controller lampeggia 3 volte.
**Ripristino di fabbrica:** tenere premuto MATCH per 10 s. Il tempo di accensione e spegnimento torna a 0,5 s.

# Configurazioni radio

## 1 · Tutti i ricevitori nella stessa zona



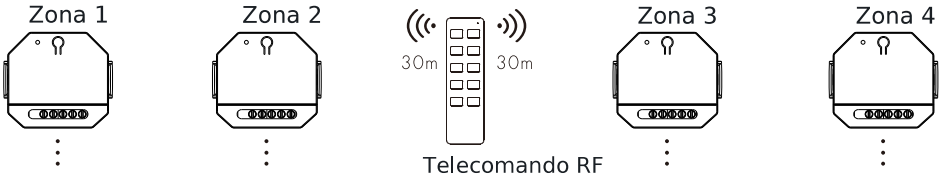

Telecomando RF

**Ritrasmissione automatica.** Un ricevitore inoltra il segnale del telecomando a un altro ricevitore entro 30 m. La distanza di comando può essere estesa finché è presente un ulteriore ricevitore entro 30 m.

**Sincronizzazione automatica.** Più ricevitori entro 30 m possono funzionare in sincronia quando sono comandati dallo stesso telecomando.

## 2 · Ricevitori suddivisi in zone

Uno o più ricevitori per zona, ad esempio nelle zone 1, 2, 3 e 4.




Telecomando RF

## Distanza e posizionamento

La distanza di comunicazione può raggiungere 30 m. Metalli, materiali ad alta densità, router Wi-Fi e forni a microonde possono ridurre la portata.

**Negli ambienti interni si raccomanda di non superare 15 m tra i ricevitori.**