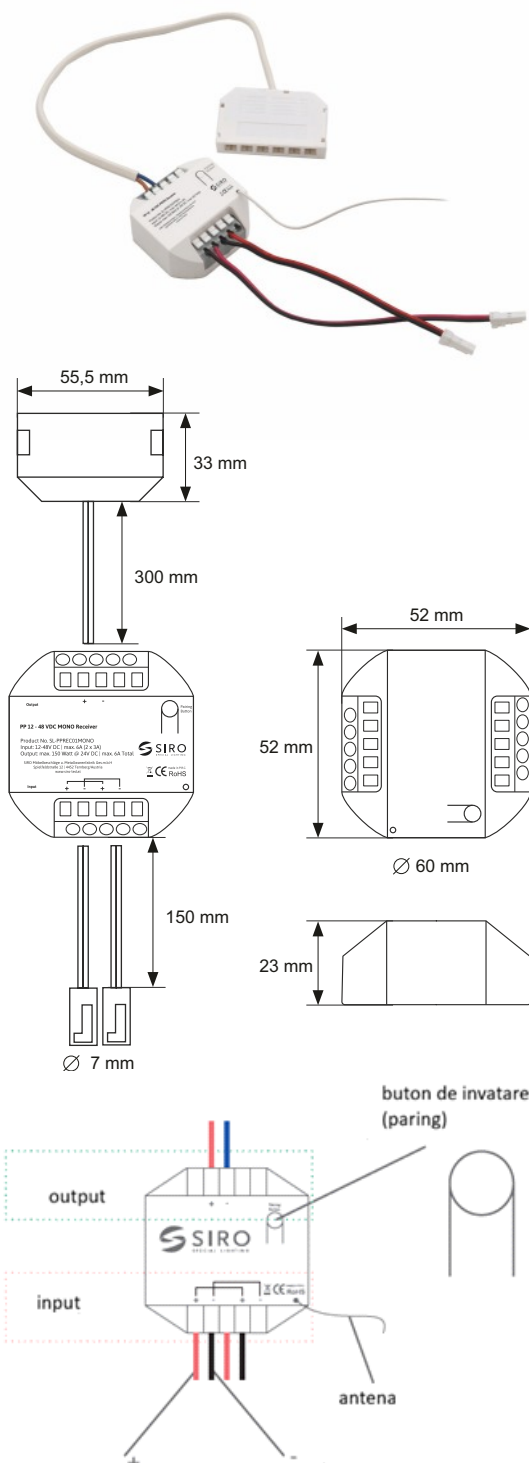


Receptor MONO PushPower 12-48VDC/max. 144W,6 iesiri

cod articol: ESL.PPREC01MONO

Este un receptor wireless de 12-48V DC conceput pentru a controla surse de iluminat SIRO LED MONO (o singură culoare). Acesta funcționează împreună cu întrerupătoarele din gama SIRO PUSH POWER, care utilizează tehnologia kinetică pentru a trimite semnale fără a necesita baterii sau cablare externă.



Caracteristici:

- **Funcții:** Permite pornirea/oprirea (**ON/OFF**) și reglarea intensității luminoase (**DIMMING**) de la 5% la 100%.
- **Capacitate de conectare:** Un singur receptor poate fi sincronizat cu până la 10 butoane de comandă diferite.
- **Rază de acțiune:** Semnalul radio are o rază de până la 80 de metri în câmp deschis și aproximativ 30 de metri în interiorul clădirilor.
- **Funcție de memorie:** Dispozitivul reține ultima setare de luminozitate utilizată înainte de oprire.
- **Mod Noapte:** O apăsare lungă (2 secunde) când lumina este oprită activează modul de noapte la o intensitate de 5%.
- Toate funcțiile sistemului de iluminat sunt gestionate prin intermediul întrerupătorului kinetic PUSH POWER.

Date tehnice:

- Protocol de transmisie: RF 433 MHz
- Rază de acțiune : 30 de metri (în interior)
- Clasificare IP: IP20 pentru utilizare în interior
- Intrare: 12 - 24 - 48V CC
- 2 cabluri de conectare de 150 mm (AWG 20) cu conectori SIRO MONO (3A per conector = max. 72 wați la 24V CC)
- Putere de ieșire: 144 wați la 24V CC
- 1 cablu de conectare de 150 mm (2 x 0,75 mm²) cu cutie de distribuție cu 6 căi
- 3A per conexiune = 72 wați la 24V CC // 6A total = 144 wați la 24V CC
- Putere în standby: ≤ 1W
- Sensibilitate receptor: -110dBm
- Metodă de reglare a intensității luminoase: PWM 1000 Hz
- Temperatura de funcționare: 0°C până la 55°C

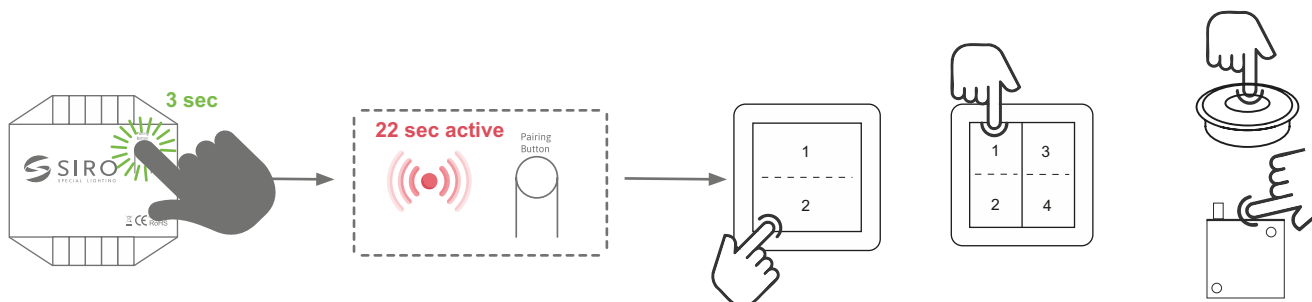
Conectarea unității de control la receptor

Apăsați butonul de pe receptor timp de 3 secunde până când indicatorul luminos începe să clipească.

Apasă orice buton de pe unitatea PushPower pentru a realiza conexiunea.

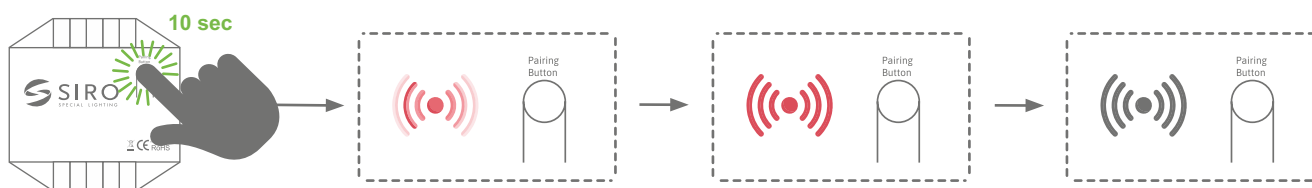
Modul de activare rămâne activ timp de 22 de secunde, după care procesul de învățare (teach-in) este anulat, iar lumina se stinge.

Se pot folosi întrerupătoare cu 2 sau 4 opțiuni sau contacte pentru senzori.

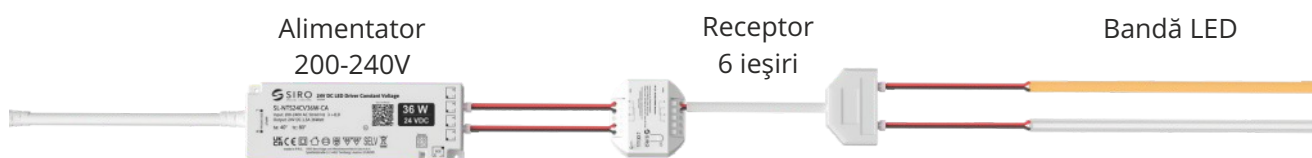


Resetarea receptorului

Ține apăsat butonul de pe receptor timp de 10 secunde până când indicatorul luminos începe să clipească. Indicatorul luminos se aprinde continuu și apoi se stinge, semnalizând resetarea.



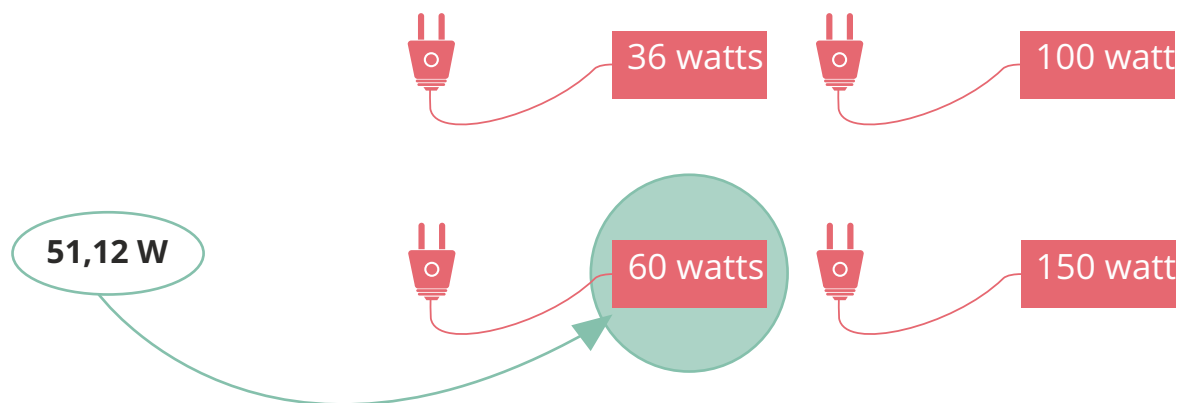
Pentru o instalare corectă și sigură a sistemului de iluminat SIRO, urmați ordinea logică a fluxului de energie și semnal:



- Conectare: La o priză corespunzătoare specificațiilor tehnice.
- Dimensionare: Puterea sursei trebuie să fie cu 20% mai mare decât consumul total al LEDurilor (rezervă de siguranță).
- Siguranță: Loc uscat și bine ventilat

Exemplu de calcul pentru 3 benzi LED 6W/m - ESL.2M5C6W30-5MB

1. **Lungime totală:** $3,5 + 2,2 + 1,4 = 7,1 \text{ m}$
2. **Consum total:** $7,1 \text{ m} \times 6 \text{ W/m} = 42,6 \text{ W}$
3. **Calcul cu rezervă(+20%):** $42,6 \text{ W} \times 1,2 = 51,12 \text{ W}$



Concluzie: este nevoie de un transformator de minimum 60W (cel de 36W nu mai este suficient, fiindcă depășești sarcina maximă).

Instrucțiuni de siguranță și utilizare:

- Produsul nu este jucărie și nu este potrivit pentru copii.
- Sistemul SIRO LED este destinat exclusiv pentru utilizare în interior.
- Nu este permisă utilizarea neprotejată în exterior.
- Contactul cu umezeala trebuie evitat cu orice preț.