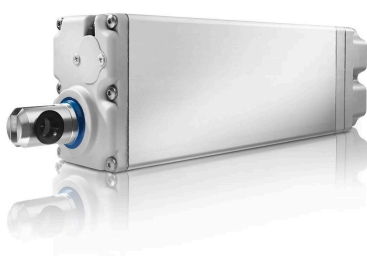


Pergola Bioclimatică Astra Dual Lux

1. Componente principale

- Motorizare orientare lamele: 2 pistoane (actuatoare lineare) 24V
- Retractare lamele: motor tubular cablat Somfy Taurus 120Nm, 220V
- Iluminare: bandă LED 12V
- Control: cutie de control + telecomandă Somfy Situo Pure II RTS



2. Condiții preliminare

- **Alimentare stabilă 220V $\pm$ 5%.**
- Polaritatea este obligatoriu de respectat:
 - Fir maro cutie = fază
 - Fir albastru cutie = nul
 - Fir galben-verde cutie = împământare
 -

⚠ ATENȚIE!

- Verificați întotdeauna înainte de legarea firelor în cutia de control pe ce parte este montat motorul tubular (STÂNGA sau DREAPTA, văzut din interiorul pergolei).
- Dacă se leagă greșit firele, motorul poate funcționa invers sau poate intra în protecție.

Pergola Bioclimatică Astra Dual Lux

3. Conexiuni electrice în cutia de control

3.1 Alimentarea cutiei 220V

- Fir maro = fază
- Fir albastru = nul
- Fir galben-verde = împământare

3.2 Banda LED

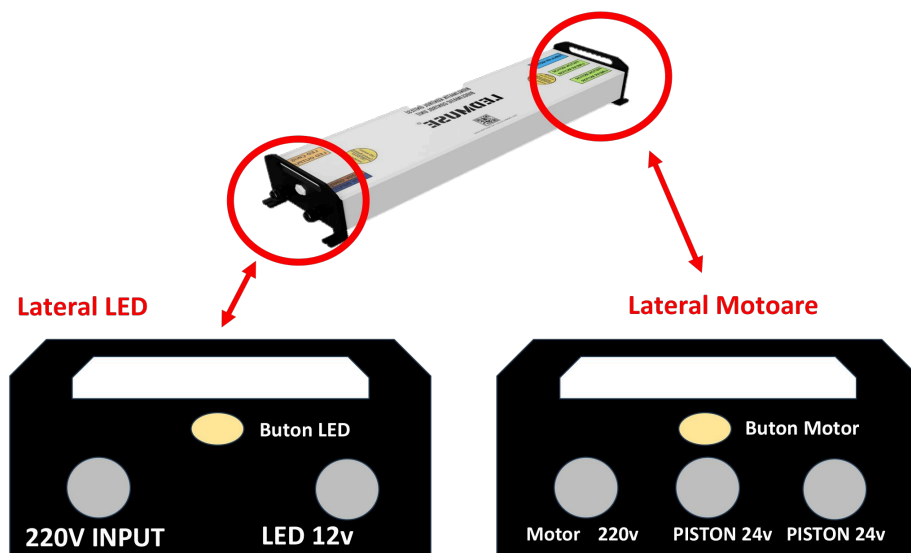
- Plus bandă → fir roșu cutie
- Minus bandă → fir negru cutie

3.3 Pistoanele (24V)

- Se conectează în zonele marcate pentru actuatore.
- Cablurile celor două pistoane trebuie să fie de lungime egală.
- Se leagă culoare la culoare.

⚠ ATENȚIE!

- Dacă pistoanele au cabluri de lungimi diferite, acestea trebuie prelungite astfel încât să fie identice pentru a evita funcționarea asincronă.



Pergola Bioclimatică Astra Dual Lux

3.4 Motorul tubular Somfy Taurus 120Nm (220V)

- Motor are 4 fire: albastru, maro, negru, galben-verde (împământare).

Caz motor **STÂNGA** (văzut din interior):

- Albastru motor → albastru cutie
- Negru motor → maro cutie
- Maro motor → galben-verde cutie
- Galben-verde motor = împământare

Caz motor **DREAPTA** (văzut din interior):

- Albastru motor → albastru cutie
- Maro motor → maro cutie
- Negru motor → galben-verde cutie



⚠ ATENȚIE!

- NU conectați motorul fără să fi identificat clar partea pe care este montat.
- Vederea de referință este din interiorul pergolei.
- Conexiunile diferă pentru partea STÂNGA și partea DREAPTA.

Pergola Bioclimatică Astra Dual Lux

4. Setarea limitelor motorului tubular

- Motorul are două butoane (alb și galben) sub capac galben.
- Buton apăsător = limită neresată, buton ridicat = limită resată.

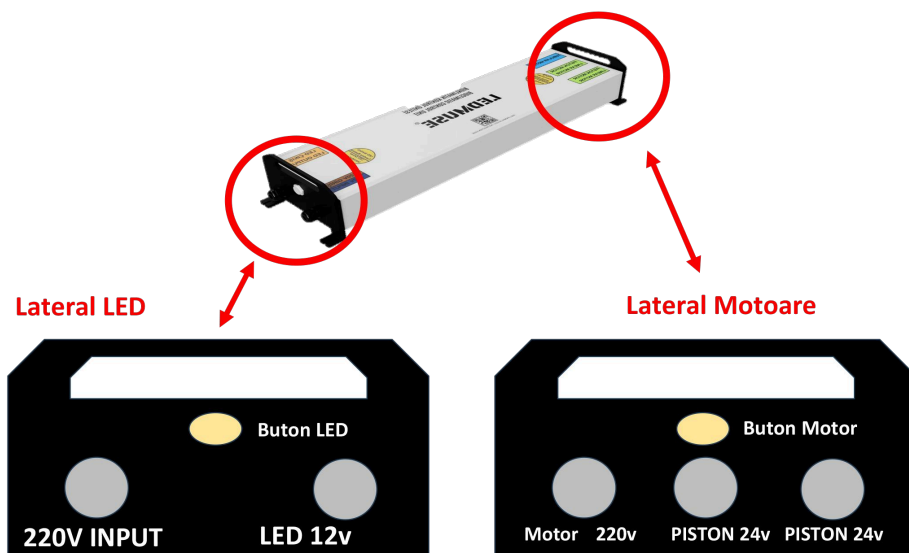


⚠ ATENȚIE!

- Motorul se montează cu butoanele în sus, pentru acces rapid la limitatoare.
- Dacă motorul este montat invers, nu veți putea seta corect limitele.
- Identificare limite:
- Motor stânga → limită față = galben, limită spate = alb
- Motor dreapta → limită față = alb, limită spate = galben

⚠ ATENȚIE!

- Înainte de alimentare, limita din față trebuie ridicată (resată) iar limita din spate trebuie apăsată (nesată).



Pergola Bioclimatică Astra Dual Lux

5. Împerechere telecomandă

Împerechere LED

a. Pregătire

- Selectați canalul dorit pe telecomanda Somfy Situo Pure II RTS.
- Asigurați-vă că telecomanda este pe tehnologia RTS și nu I/O.

b. Conectare cutie de control

- Conectați cutia la alimentarea de 220V.
- Banda LED trebuie să facă un flash.
- **▲ ATENȚIE! Dacă LED-ul nu face flash, verificați polaritatea firelor (+ la roșu, – la negru).**

c. Intrarea în modul de împerechere

- Cutia intră automat în modul de împerechere în primele 10 secunde după alimentare.

d. Secvența de împerechere

- Țineți apăsat butonul PROG de pe spatele telecomenzii până când LED-ul face două flashuri.
- Apăsați și mențineți Săgeata SUS de pe telecomandă până când LED-ul face un flash.
- Din nou, țineți apăsat butonul PROG de pe spatele telecomenzii până când LED-ul face două flashuri.

e. Finalizare

- Împerecherea este completă. LED-ul se poate comanda de pe canalul selectat al telecomenzii.

Resetare LED

- Deconectați cutia de la alimentare.
- Țineți apăsat butonul din partea cu LED-ul de pe cutie.
- În timp ce țineți butonul, reconectați cutia la alimentare.
- Mențineți apăsat 45 de secunde.
- Eliberați butonul – LED-ul este resetat și poate fi împerecheat din nou pe alt canal.

▲ ATENȚIE! Dacă timpul de 45s nu este respectat, memoria LED-ului nu se șterge complet.

Pergola Bioclimatică Astra Dual Lux

6. Împerecherea și resetarea motoarelor

Împerechere motoare

6.1 Pregătire

- Alegeți canalul dorit pe telecomanda Somfy Situo Pure II RTS.
- Împerecherea LED-ului trebuie făcută înainte de împerecherea motoarelor.

6.2 Intrare în modul de împerechere

- Apăsați și mențineți apăsat butonul de împerechere pentru motoare aflat pe cutia de control (zona ieșirilor de motoare).
- În același timp, apăsați și mențineți Săgeata SUS pe telecomandă.
- Țineți ambele butoane apăstate timp de 5 secunde.

6.3 Confirmare împerechere

- Eliberați ambele butoane.
- Așteptați minimum 15 secunde înainte de a încerca să acționați motoarele din telecomandă.

6.4 Verificare împerechere

- Apăsați pe telecomandă un buton de comandă (sus/jos).
- Dacă împerecherea este reușită, din cutia de control se va auzi un clic de releu.
- Dacă nu se aude niciun clic, împerecherea nu a fost realizată și trebuie refăcută.

Resetare motoare – pași clari

- 6.5 Opriți alimentarea cutiei de control.
- 6.6 Așteptați 20 de secunde.
- 6.7 Apăsați și mențineți apăsat butonul de împerechere pentru motoare de pe cutie.
- 6.8 Realimentați cutia la 220V în timp ce mențineți butonul apăsat.
- 6.9 Țineți apăsat încă 10 secunde după ce ați reconectat alimentarea.
- 6.10 Eliberați butonul. Împerecherea motoarelor a fost ștearsă.
- 6.11 Repetați procedura de împerechere motoare.

⚠ ATENȚIE! Dacă nu ați așteptat cele 20 de secunde înainte de realimentare, resetarea nu va funcționa.

Pergola Bioclimatică Astra Dual Lux

7. Punerea în funcțiune – retractare și orientare

▲ ATENȚIE!

- Primele teste se fac cu curelele decuplate de pe prima lamelă și ax, pentru a verifica sensul motorului.

- Apăsați **Săgeata SUS** → pistoanele ridică lamelele până la cursa maximă.
- Apăsați din nou **Săgeata SUS** → motorul tubular pornește retragerea lamelelor.
 - Opriți cu butonul **My** în poziția dorită.
 - Dacă sensul motorului este greșit, verificați conexiunile conform poziției motorului (stânga/dreapta).
- După ce ați stabilit poziția dorită pentru spate, ridicați limitatorul spate.
- Apăsați **Săgeata JOS** → motorul aduce lamelele în față și se oprește automat.
- Apăsați din nou **Săgeata JOS** → pistoanele coboară și închid lamelele.

8. Observații finale

- Motorul și pistoanele pot fi oprite oricând cu butonul **My**.
- Dacă motorul intră în protecție după setarea limitelor, resetați limitatorul și reluați procedura.
- Orice încercare de alimentare cu polaritate greșită sau conexiuni incorecte poate deteriora echipamentele.