

MobileControl



Manual de instalare
a Sistemului Inteligent de Control și Automatizare

SOLARINO

www.mobilecontrol.ro

Felicitări pentru alegerea făcută! Ai adăugat inteligență serei tale cu sistemul **SOLARINO** !

Conținutul pachetului (fig. 1):

- Unitatea centrală (A)
- Unitatea exterioară (B)
- Senzorul pentru viteza vântului (optional) (C)
- 2x baterii Pb 12V (D)

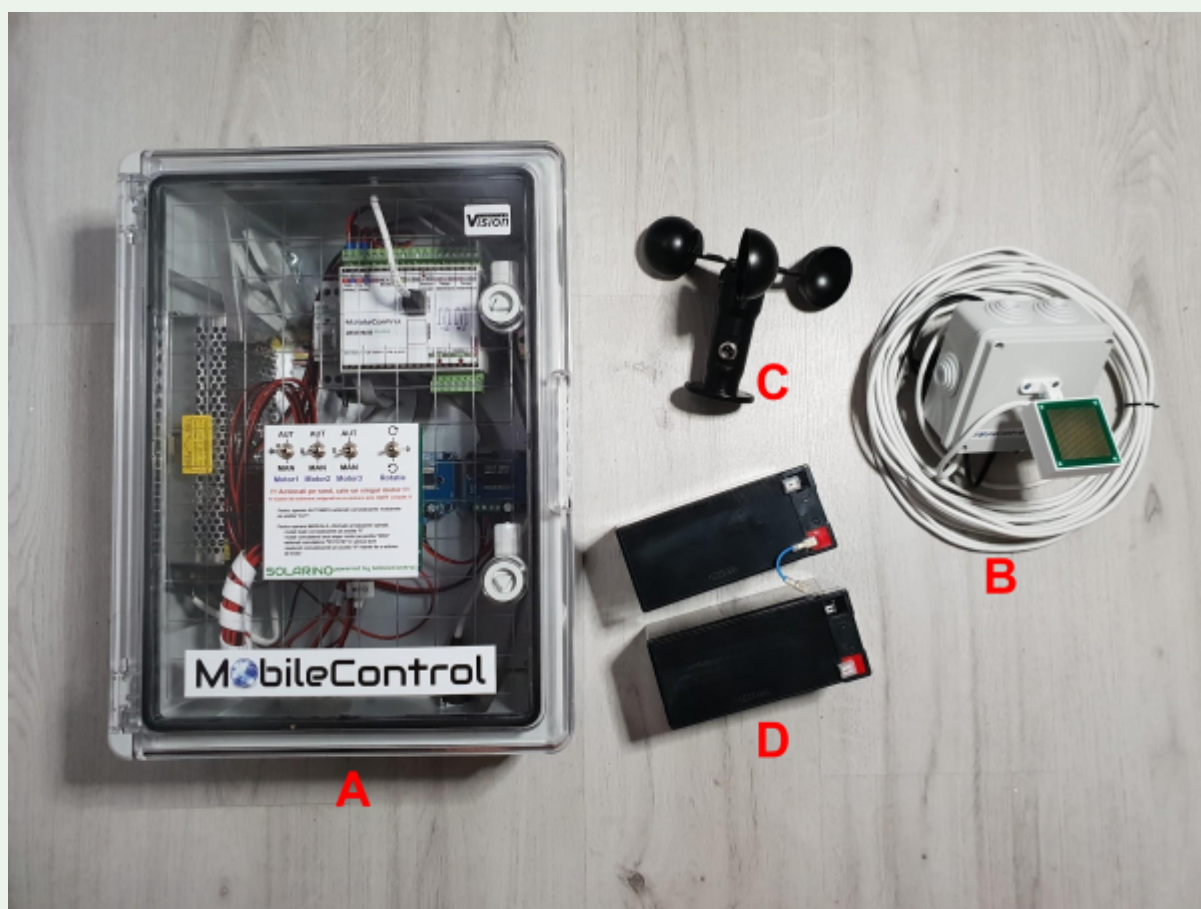


Fig. 1

Instalarea sistemului

Pentru instalare, parcurgeți pașii următori:

1. Instalați unitatea centrală în interiorul serei, cu ajutorul urechilor de montare incluse în pachet, la un nivel convenabil pentru accesarea butoanelor de utilizare în modul manual local (fig. 2).



Fig. 2

2. Instalați unitatea exterioară în poziție verticală, cu firele îndreptate în jos, într-un loc neacoperit, pentru ca senzorul de ploaie să detecteze picăturile de ploaie. Înclinați senzorul de ploaie prin ridicarea capătului fără fir, astfel încât acesta să facă un unghi de 20-30 grd față de planul orizontal (fig. 3).
3. Montați senzorul pentru viteza vântului, deasupra marginii superioare a serei sau într-o poziție în care viteza vântului nu este influențată de construcțiile existente (fig. 3)



Fig. 3

4. Conectați mufa senzorului de vânt la unitatea exterioară (fig. 4)



Fig. 4

5. Conectați motoarele, corespunzător etichetelor de pe cablurile din unitatea centrală.
Nu uitați să introduceți mai întâi cablul prin presetupa (fig. 5).

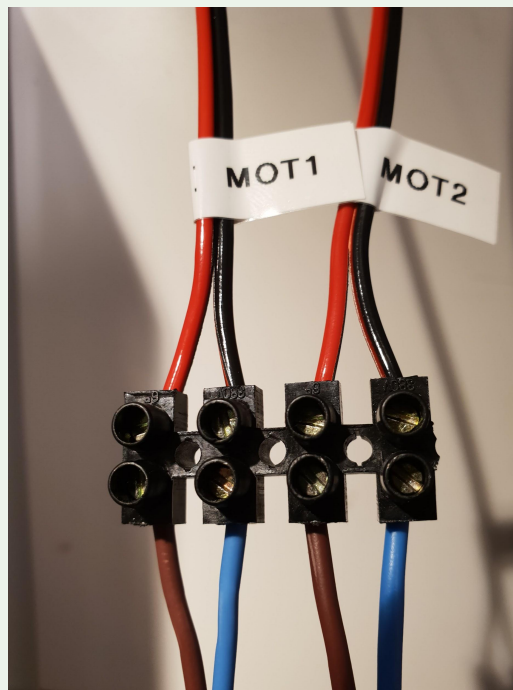


Fig. 5

6. Conectați cablul de energie electrică la rețeaua monofazată de 230V (la priză).
ATENȚIE, înainte de orice intervenție, deconectați energia electrică din cablul de alimentare, de la siguranță sau priză (fig. 6).



Fig. 6

7. Conectați mufa unității exterioare la unitatea interioară. Asigură-te întâi că echipamentul este oprit. (fig. 7)



Fig. 7

8. Ridică intrerupatorul automat. În scurt timp începe calibrarea programului de automatizare și motoarele încep să închidă aerisirile (fig. 8).

Dacă în procesul de calibrare motoarele deschid aerisirile, inversați cele două fire ale motorului respectiv. Nu uitați ca înainte să deconectați sistemul de la întrerupătorul automat din unitatea centrală.

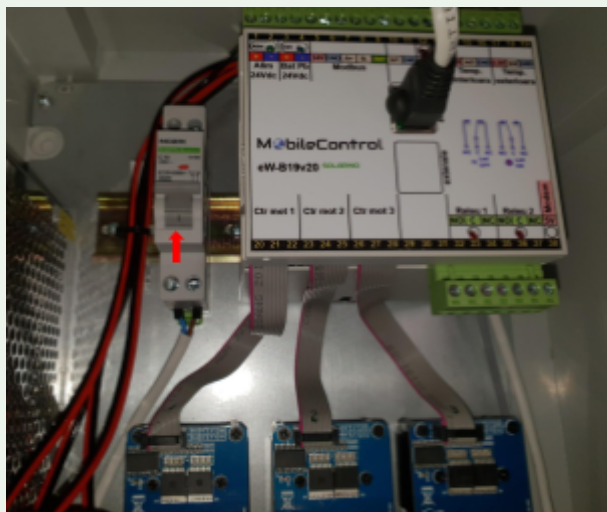


Fig. 8

9. Când totul este în regulă, ultima operațiune este conectarea acumulatorilor. Sistemul funcționează la o tensiune de 24V, deci sunt necesare două baterii de câte 12V legate în serie. Montați firul scurt între borna "+" a primei baterii și borna "-" a celei de-a doua baterii. Conectați apoi firele etichetate cu +24V și -24V la bornele respective (fig. 9).

ATENȚIE! Nu conectați niciodată o singură baterie de 12V, altfel sistemul se va defecta. Respectați polaritatea "+" și "-" a conexiunilor.



Fig. 9

10. **ATENȚIE** Nu efectuați nicio intervenție la cablurile sau conectorii electrici fără a opri echipamentul prin deconectarea întreruptorului automat și a uneia din bornele bateriei(fig. 10).



Fig. 10