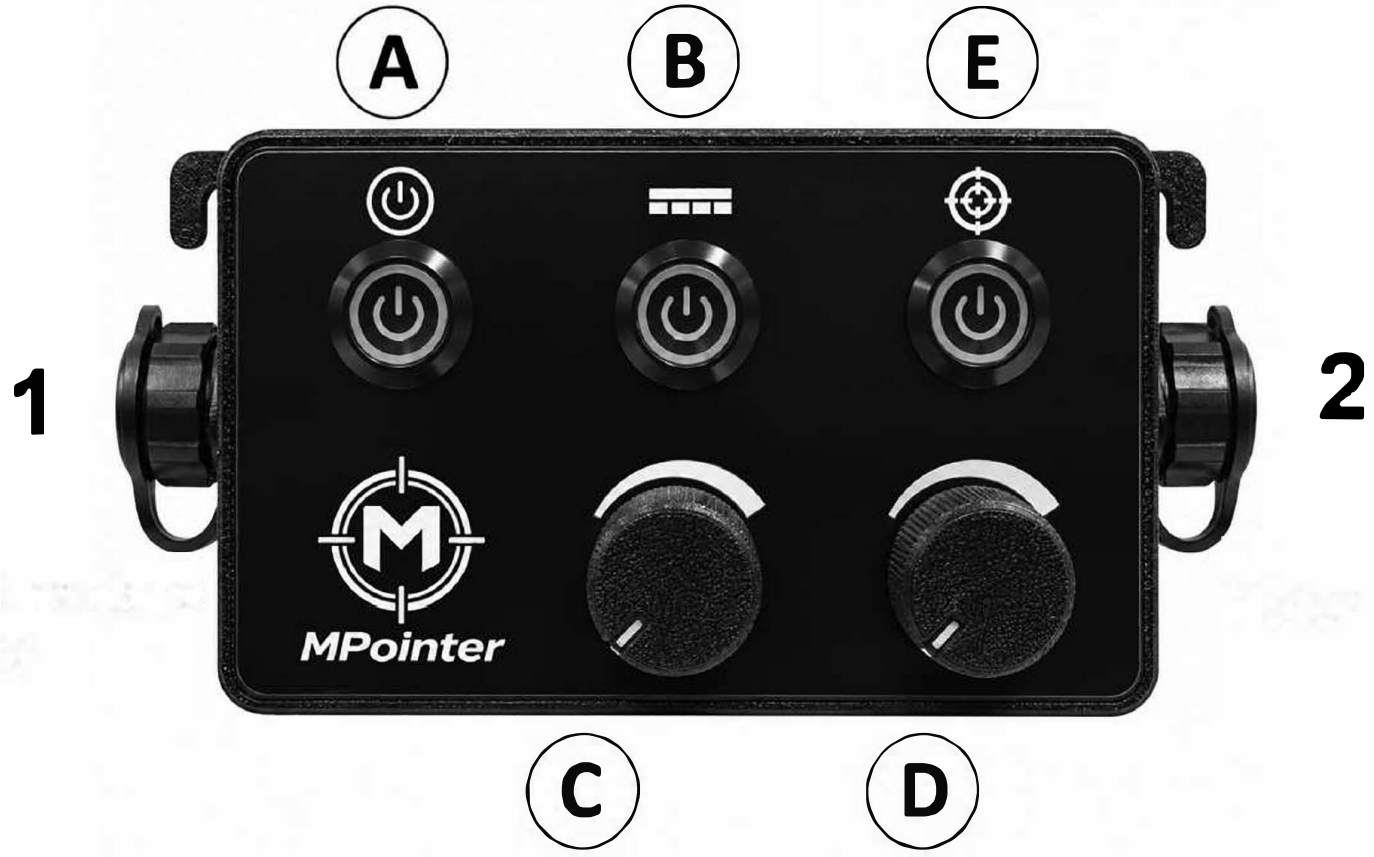
MPointer - Manual de instalare si utilizare

Ghid scurt de montaj și funcționare a unității electronice de control

1. Montaj

Se recomandă montarea unității electronice de control pe o suprafață verticală, într-un loc în care comenzile să fie ușor accesibile. Sunt permise montarea pe o suprafață verticală (recomandată) și montarea pe o suprafață orizontală. Nu montați unitatea cu latura lungă a carcasei orientată vertical.

2. Conectare



1. Alimentare: firul albastru „−”, firul rosu „+”. Unitatea are protecție integrată la inversarea polarității. Se recomandă conectarea la blocul de borne printr-o siguranță de 3–5 A.

2. Conector pentru motorul electric al rotatorului.

3. Elemente de comandă



A — Buton de pornire.

B — Selectorul modului de rotire la apăsarea pedalelor sau a butoanelor telecomenzii:

• Neapăsat: rotire continuă, uniformă, la viteza stabilită cu regulatorul C.
• Apăsat: deplasare pas cu pas, cu un unghi de 0,5° până la 10° stabilit cu regulatorul C.

C — Regulatorul vitezei sau al unghiului de rotire.

D — Regulator separat pentru viteza modului de autocăutare. Modul pornește prin apăsarea simultană a ambelor butoane stanga — dreapta. Se oprește la apăsarea oricărei pedale sau a oricărui buton al telecomenzii.

E — Butonul de menținere a direcției. Neapăsat: funcția este oprită. Apăsat: direcția se menține din poziția în care a fost eliberată pedala/butonul telecomenzii sau din poziția în care s-a ieșit din autocăutare.

4. Funcții suplimentare

4.1. Desrăsucirea automată a cablului sondei. Dacă rotatorul depășește o rotație de 360° în timpul comenzii prin pedale/telecomandă sau în modul de menținere a direcției, efectuează automat o rotație completă în sens opus pentru desrăsucirea cablului.

4.2. Unghiul de autocăutare. Se poate alege între 160°, 80° și 360°. Alegerea rămâne salvată după oprirea alimentării. Pentru a trece la următoarea valoare: cu unitatea oprită, țineți apăsată pedala STÂNGĂ sau butonul corespunzător al telecomenzii, porniți unitatea, apoi eliberați după o secundă.

4.3. Revenirea la poziția zero. La pornirea autocăutării, rotatorul revine automat la direcția pe care o avea la pornirea unității. Dacă rotatorul este mișcat manual, fără pedale ori telecomandă, poziția zero se modifică cu același unghi.

4.4. Forța de menținere a motorului. Sunt disponibile două niveluri: 30% (recomandat pe apă stătătoare; rotatorul poate fi întors relativ ușor cu mâna) și 100% (pentru curent). Pentru a schimba nivelul: cu unitatea oprită, țineți apăsată pedala DREAPTĂ sau butonul corespunzător al telecomenzii, porniți unitatea și eliberați după o secundă. Alegerea rămâne salvată.

4.5. Modurile de menținere a direcției. Busolă: fără derivă și fără necesitatea calibrării. Giroscop: precis, dar în anumite condiții (calm plat, staționare îndelungată) poate apărea o derivă; oprirea și repornirea unității o elimină. Pentru a comuta între moduri: cu unitatea oprită, țineți apăsate AMBELE pedale sau butoanele corespunzătoare ale telecomenzii, porniți unitatea și eliberați după o secundă. Alegerea rămâne salvată.