

Cum să folosești sistemul de auto-udare pentru plante Petrica

1. Instalarea senzorului de umiditate

Locul corect pentru senzor: Senzorul de umiditate trebuie introdus în sol aproape de rădăcina plantei. Acest lucru ajută la detectarea nivelului de umiditate din apropierea rădăcinilor, astfel încât să știm când planta are nevoie de apă.

Cum să îl pui: Introduceți senzorul în sol, având grijă să fie aproape de rădăcină pentru a obține măsurători precise ale umidității.

2. Instalarea furtunului de la pompă

Locul corect pentru furtun: Furtunul de la pompă trebuie să fie plasat lângă rădăcina plantei, în apropierea senzorului. Acest lucru permite pompei să aducă apa direct la rădăcini atunci când este necesar.

Cum să îl pui: Pune furtunul în pământ, având grijă ca apa să ajungă direct la rădăcinile plantei, pentru a asigura o udare eficientă.

3. Verificarea nivelului apei

Cum să verifici nivelul apei: Apa trebuie să ajungă până la marcajul de pe recipientul de apă. Dacă nivelul apei scade sub acest marcaj, va trebui să adaugi apă în recipient pentru a asigura continuitatea funcționării sistemului.

Când să udă planta: Sistemul va aprinde un LED și va afișa mesajul „Water level low” pe display atunci când nivelul apei este scăzut. Atunci trebuie să adăugi apă pentru a asigura funcționarea corectă.

4. Bateriile și încărcarea acestora

Bateria de 700mAh: Bateria de 700mAh se află în cutia de sub planta. Această baterie este folosită pentru pompa.

Cum se încarcă: Se deconectează mufa de la circuit și se conectează aceeași mufă la încărcătorul USB. Este recomandat să încarci bateria aproximativ o dată la aproximativ 350 zile, sau atunci când observi că nivelul de încărcare scade sub 20%.

Bateria externă: Bateria externă se află pe partea dreaptă a recipientului. Aceasta poate fi folosită ca sursă suplimentară de energie pentru sistem.

Capacitate: 10 000 mAh.

Cum se încarcă: Bateria externă se încarcă folosind un cablu USB normal. Înainte de a o conecta la încărcător, trebuie să deconectezi bateria de la sistem.

Când să încarci: Este recomandat să încarci bateria externă o dată la aproximativ 85 zile, pentru a asigura o funcționare continuă a sistemului.

5. Important de reținut

Verifică periodic sistemul: Chiar dacă sistemul este automat, este important să verifici regulat nivelul apei și să te asiguri că bateria este suficient încărcată pentru a funcționa corect.

Locul de amplasare: Asigură-te că sistemul este plasat într-un loc unde apa poate fi distribuită uniform și unde senzorul poate detecta corect umiditatea solului.

Curățarea senzorului: Ocazional, este bine să verifici senzorul de umiditate și să îl cureți pentru a evita acumularea de murdărie care ar putea afecta citirile acestuia.