**Manual de Utilizare - Sistem de Irigații Automatizat**

**Introducere**

Acest manual descrie modul de utilizare și configurare al sistemului de irigații automatizat. Sistemul include butoane fizice pentru control manual și o aplicație mobilă.

**Componentele Sistemului**

**1. Butoane fizice**

* **Butoanele sunt amplasate pe placa de bază și au următoarele funcții:**
  + A circuit board with wires and wires

    Description automatically generated**Butonul de jos:** Selectează modurile de operare.



* + **Butonul de sus:** Permite pornirea manuală a pompei.

**2. Aplicația mobilă**

* Interfața aplicației oferă două butoane principale:
  + **Mode (Moduri):** Trebuie apăsat de două ori pentru a selecta modul dorit.
  + A screenshot of a phone

    Description automatically generated**ON/OFF (Pornit/Oprit):** Trebuie apăsat de două ori pentru a porni sau opri pompa.

**Modul de Operare**

**1. Utilizarea butoanelor fizice**

1. **Selectarea unui mod:** Apăsați butonul de jos pentru a naviga prin modurile disponibile ale sistemului.
2. **Pornirea manuală a pompei:** Apăsați butonul de sus pentru a porni pompa.

**2. Utilizarea aplicației mobile**

1. **Deschideți aplicația:** Asigurați-vă că sunteți conectat(ă) la sistemul de irigații.
2. **Selectați modul dorit:**
   * Apăsați butonul „Mode” de două ori pentru a activa un mod.
3. **Porniți sau opriți pompa:**
   * Apăsați butonul „ON/OFF” de două ori pentru a porni sau opri pompa.

**Moduri Disponibile**

Irigatorul are două moduri de irigare:

1. Modul “Auto” : stropește cactusul din 15 în 15 zile
2. Modul “Manual” : utilizatorul controlează pompa prin intermediul butoanelor fizice sau aplicației.

Displayul este utlizat pentru a putea comunica mai ușor cu utilizatorul.

**Configurare Inițială**

1. Conectați sistemul la o sursă de alimentare.
2. Deschideți aplicația mobilă și conectați-vă la dispozitiv (prin Bluetooth sau Wi-Fi).
3. Testați funcționarea butoanelor fizice și ale aplicației.

**Întreținere**

1. **Verificați periodic conexiunile:** Asigurați-vă că firele și butoanele sunt bine fixate.
2. **Curățați senzorii:** Dacă sistemul include senzori de umiditate, aceștia trebuie ținuți curați.

**Depanare**

* **Pompa nu pornește:**
  + Verificați conexiunile electrice.
  + Asigurați-vă că aplicația este conectată la sistem.
  + Resetați sistemul dacă problema persistă.