

## **הוראות הפעלה**

**קיבוע המערכת :** יש לחבר את ערכת רכיבי המערכת לשולחן יציב באמצעות מלקחיים.

**חיבור חשמל :** יש לחבר את המערכת למקור חשמל זמין.

**טעינת הקוד :** יש לפתוח את תוכנת הארדואינו במחשב ולהטעין את קובץ הקוד.

**פתיחת המוניטור :** יש ללחוץ על כפתור ה-MONITOR SERIAL .

**הגדרת המטוטלת :** יש לייצב את המטוטלת בזווית אפס כך שתעמוד אנכית.

**כיוון המטוטלת :** יש ללחוץ על כפתור RESTART בארדואינו כדי לכייל את המטוטלת.

**הרצת הקוד :** יש להתחיל את הקוד על ידי לחיצה על כפתור ה-PLAY.

**בחירת זווית יעד :** יש לבחור זווית יעד בטווח של  $\pm 15^\circ$ .

**הזנת זווית :** יש להזין את הזווית הרצויה ב-MOTOR וללחוץ על כפתור ENTER .

**הזנת המטוטלת :** יש להזיז את המטוטלת.

**ייצוב בזווית היעד :** המטוטלת תתייצב בזווית שהוגדרה.