

נספח 3: הוראות למפעיל

בתחילה, יש לחבר את המיקרו בקר למתח על מנת להפעילו. לאחר מכן המערכת תפעל ותדמה מערכת בקרת חממה. חיישן אור ייתן חיווי לכמות האור בחממה. אם עוצמת האור קטנה מ-100 ננומטר תידלק נורת LED אדומה ותעלה עוצמת האור הסינטטית בחממה. בנוסף, חיישן טמפרטורה יבקר את עוצמת הטמפרטורה בחממה. אם הטמפרטורה תהיה קטנה מ-22 מעלות, תוצג הודעה על מסך ה-LED ומנוע ה-Servon ייכנס לפעולה. תזוזתו של המנוע, תדמה הפעלת תנור שיווסת את טמפרטורת החממה. כאשר הטמפרטורה תהיה גדולה מ-50 תוצג הודעה נוספת על מסך ה-LED ומנוע ה-Servo יסגור את התנור.