היום התקדמנו במספר כיוונים טכניים במקביל:

- שילבנו שני חיישנים עם הבקר והצלחנו לקבל מהם קריאות – השלב הבא הוא להציג את הנתונים על המסך.

- עדכנו את מאגר ה-Git עם תיעוד מסודר של חיווטי החיישנים שנבדקו בשבוע שעבר.

- קיבלנו את חיישן ה־TCRT5000, תיעדנו את אופן החיבור שלו וכתבנו עבורו יוניטסט.

- עבדנו על שילוב מסך ה־2.8" TFT Touchscreen Display בפרויקט, כולל קריאת תיעוד, חיווט, בדיקת ספריות תואמות (Adafruit\_ILI9341, GFX, XPT2046) וכתיבת יוניטסט.

- התחלנו לממש קוד לתקשורת peer-to-peer בין התחנות, והעלינו ל-Git קוד שמדגים תקשורת מוצלחת בין שני בקרים באמצעות Serial.

- התרחשה תקלה על אחד הבקרים שכניראה נבעה מלולאה אינסופית אשר גורמת לניתוק מתמשך של הפורט בזמן חיבור. הבעייה נפתרה על ידי לחיצה על כפתור ה boot. זאת ועוד בקוד שגרם לבעיה גילינו כי שלב אתחול הבקר לוקח יותר זמן מהצפוי ולכן יש לבצע פקודת delay אחרי האתחול הראשוני על מנת לתת לבקר לאתחל בצורה נכונה.

נמשיך בהצגת הנתונים על המסך ובחיבור בין הרכיבים.