חלק ג'

1. אני מעונינת ברמה 5 לעסוק בתפקידי חומרה ותקשורת

2.

1. אופן השידור בין שלט למזגן עובד על טכנולוגיית infrarred- זאת אומרת שמשתמשים בתדר גבוה הוא מוגבל לטווח קצר השלט בו יש משדר והמזגן בו יש קולטן צריכים לראות אחד את השני וכך המשדר שבשלט נתפס על התדר והמזגן גם מקבל ממנו את המידע. זוהי טכנולוגיה מאוד פשוטה ולכן גם זולה היא מוגבלת למרחק ראיה קרוב אבל אלו היתרונות שלנו בעבודה עם מזגן

2. הרכיבים שצריכים להיות בצד השלט זה משדר ובצד המזגן אנו צריכים קולטנים- חישנים

3. כל אות שאנו רוצים להעביר ניקח דוגמא להעלות מעלות אז נוכל לקודד כל פקודה לרצף בינארי משלה ובמזגן יהיה לנו מעבד שידע לפענח את הקידודים וכך ידע להפעיל את הרכיב המסוים במזגן

אופציה שניה שנעשה שלכל רכיב במזגן יש קולטן ולכל כפתור בשלט יש את המשדר לאותו קולטן בעצם נשלח לו אות 0/1 וכך אין צורך לפרש את זה אלא אומר להדלק זאת אומרת בכל פעם שנשלח 1 לרכיב שאחראי על המעלות הוא ידע להעלות עוד מעלה עד שהוא לא יוכל ואז לא יקרה כלום הוא פשוט לא יצליח להעלות ואם נשלח לו 0 הוא ידע שצריך להוריך או שנבנה במזגן גם רכיב שאחראי על הורדת המעלות וכך נסדר זאת. השיטה הזו מתאימה למזגן פשוט לא עם פונקציות משוכללות.