

תרגיל 3- שלט מזגן/ הדסים 4.0

1. 2

2. איך עובד השלט?

3. בקצה השלט קיימת מנורה הפולטת אור אינפרה אדום לפי מספר ההבהובים שהשלט יעשה כך המזגן יתאים את הפעולה המבוקשת. לדוגמא עבור הדלקה הבהוב אחד וכד'.

את האור אנחנו לא יכולים לראות כיוון שעין האדם לא קולטת את גלי האור האלו. כל זה חייב לקרות בטווח "הראיה" של המזגן כדי שהעינית במזגן תקלוט את מספר ההבהובים מהשלט ותבצע את הפעולה המתאימה.

התשובה נכתבה בעזרת גוגל, אין לי ידע מעמיק בתחום אך נגעתי במושג "אינפרה אדום" "גלים" בקורס "מבוא לתקשורת מחשבים" וכן מעט בקורס "מבוא להנדסת תוכנה" במהלך לימודי התואר.