דירוג האם אני מעוניינת בתחומי האלקטרוניקה – 4

אין לי הכרות מוקדמת עם הנושאים.

**שאלה 3 – איך עובד שלט של מזגן?**

שלט של מזגן עובד ע"י אותות אינפרא אדום. בשלט יש חיישן אינפרא אדום, שדולק באופן תמידי ומחפש אותות. כאשר לוחצים על כפתור כלשהו בשלט, הממיר אותות מתרגם את הלחיצה על הכפתור לפקודה קודית מתאימה, והמעגל המשדר מייצר אותות אלחוטיים או אינפרא אדום שנשלחים למזגן. שם הם נקלטים ע"י החיישן שמפענח את המידע ומבצע את הפעולה המתאימה, כגון שינוי טמפרטורה או מהירות המאוורר. (המזגן עצמו עובד על מערכת חשמלית שהיא קבועה, ודולקת כל הזמן)