**חלק ג:**

דירוג: 4

1. לדעתי איך שהמזגן והשלט עובדים זה ככה:

הלחיצה על השלט של המזגן תיצור אות אופטי. האות תישלח לאורך הסיב האופטי לכיוון המזגן. במזגן יהיה רכיב שיקלוט את האות וימיר את האות האופטי לאות חשמלי ויעשה את הפעולה במזגן.

1. על השלט יהיה רכיב שייצור אות אופטי ועל המזגן עצמו יהיה רכיב שיקלוט את האות מהשלט וימיר אותו לפעולה.
2. בלחיצה על השלט, כל כפתור שולח למזגן אות אופטי שונה, הרכיב במזגן קולט איזה אות הגיע ויודע איזה פעולה הוא צריך לעשות.