## שלט מזגן

1.

מידת העניין בתחומי האלקטרוניקה/ פיזיקה: 4

3.

בתיכון למדתי במגמת הנדסת אלקטרוניקה ומחשבים, כולל עבודה במעבדה על רכיבים אלקטרוניים, הרכבות מדידות ותכנון מעגלים. הלימודים התיאורטיים כללו חשמל ותכנות.

פרוייקט הגמר היה משולב חומרה ותוכנה.

לדעתי בעת הלחיצה על הכפתור המסוים בשלט נסגר אחד המעגלים החשמליים, השלט מאותת למזגן את האיתות המותאם למעגל הספציפי שנסגר, הוא מאותת באמצעות קרני אור בתדר מסוים שאינו גלוי לעין אנושית, הנקלט על ידי העינית המוטמעת בחזית המזגן. אולי לכל כפתור יש אורך גל/ עוצמה/ משך/ דפוס (הבהובים וכד') עינית המזגן קולטת את קרני האור ומפענחת את משמעותן לפי המידע שהוטמע בעת צימוד המזגן לשלט וכך מבצעת את הפעולה הדרושה.