

### שאלה 3

1. דירוג עניין: 2 מתוך 6

2. לפי דעתי, שלט של מזגן עובד ע"י שידור של אות אלחוטי בלחיצה על כפתורי השלט. בעת הלחיצה משודר אות אלחוטי למזגן, יתכן באמצעות תדרי רדיו, גלי אינפרא אדום, בלוטוס' או טכנולוגיות אחרות הפועלות באופן אלחוטי. במידה והשלט נמצא בטווח התקשורת של המזגן, המזגן מקבל את האות מהשלט, ומבצע את הפעולה המבוקשת הנמצאת על כפתור השלט. כפי הנראה, התקשורת בין השלט למזגן הינה מוצפנת או פועלת בקידוד מיוחד הגורם לכך שרק המזגן אליו משודר האות, יקבל את הבקשה.
- לדוגמה: בעת לחיצה בשלט על כפתור הפעלת המזגן, ובמידה והשלט נמצא בטווח התקשורת/טווח הראיה של המזגן (דבר זה תלוי בטכנולוגיית התקשורת בין המזגן לשלט) משודר אות למזגן האומר לו שעליו להידלק.
- ישנם מזגנים מתקדמים יותר המשתמשים בטכנולוגיות שונות כמו התאמת טמפרטורה אוטומטית, כיבוי אוטומטי וכו', שכל הנראה משתמשים בטכנולוגיות נוספות כמו מדידת טמפרטורת החדר, כדי להתאים את פעולת המזגן והשלט.
3. אין לי הכרות מוקדמת עם הנושא, לא ביצעתי עליו פרויקטים או מחקרים בעבר, והתשובה בסעיף 2 מבוססת על היגיון שלי.