**תרגיל 3**

1 רמת ההתעניינות שלי בחומר הזה היא 3

3 לא הייתה לי שום היכרות פשוט חיפשתי בגוגל

תקשורת בין השלט למזגן

בראש השלט ישנה נורה קטנה, נורה שמעבירה אותות אינפרה אדום. בגוף המזגן ישנה עינית שקולטת אותות אינפרה אדום, המזגן יודע איזו פונקציה להדליק מכיוון שהשלט שלח לו רצף מסוים של אותות והמזגן מתאים אותם לפונקציה המתאימה במזגן.

ישנם גם שלטים העובדים בשיטה דומה על ידי גלי רדיו ולא על ידי אינפרה אדום.

שבבי הכפתורים

כאשר נלחץ על אחד הכפתורים בשלט ישנו מין שבב קטן מתחת לכל כפתור שקולט כאשר לוחצים עליו, בתוכו ישנה פונקציה שבודקת מה המצב כרגע בשלט מבחינת המצב שאליו הכפתור מתייחס ומשנה את המצב בשלט בהתאם, הפונקציה בונה גם כן רצף מסוים של אותות ושולחת את המסר למזגן כפי שתואר בסעיף הקודם.