1. 1- לא מעוניינת
2. א. כאשר לוחצים על כפתור בשלט, נשלחים אותות של אור אינפרה אדום דרך רכיב שנמצא בקצה של השלט. האור נשלח בקו ישר ולכן צריך לכוון שהשלט יהיה מול המזגן. לכל כפתור בשלט יש שוני באותות שהוא שולח כדי שהמזגן יזהה איזה כפתור נלחץ.  
     
   ב. בצד השלט יש לחצנים, ומעבד- כדי לקודד את הלחיצה לאותות מסוימים.

בצד המזגן יש מקלט- מקבל את האותות, מעבד- מפענח את האותות.

ג. כל לחצן שולח אותות בצורה אחרת כדי שהמזגן יזהה איזה לחצן נלחץ.

יש כמה דרכים כדי לשלוח אותות. אפשר לשלוח אותות עם אורכים שונים. אפשר גם לשלוח כמות שונה של אותות בין לחצן ללחצן.