התמקדתי בשאלה זו בשלט אינפרא אדום, שלט זול וזמין ורווח בכל בית,

בכל שלט אינפרא אדום יש 2 רכיבים עיקריים:

נורת לד אינפרא אדום, נורה הפולטת גלי אור שאינם נראים בעין אנושית. (הם נמוכים מהתדר שהעין רואה), משדר- ממיר את הלחיצות על הכפתורים לאותות דיגיטלים שישודרו באמצעות הנורה.

במכשיר הקולט ישנם 2 רכיבים עיקריים, חיישן אינפרא אדום שיפענח את האותות שמגיעים מהנורה ומקלט- ממיר את האותות שהתקבלו לפעולות במכשיר.

לחיצה על כפתור בשלט תסגור מעגל חשמלי שיפעיל את הנורה, הזרם החשמלי שעובר דרך הנורה יגרום לה לפלוט אור בתדירות ספציפית מוגדרת מראש. המשדר ממיר את האור לאותות דיגיטלים ושולח אותם למרחב, חיישן האינפרא אדום במכשיר קולט את הקולות במרחב ומעביר את הקידוד שלהם למקלט, המקלט קולט את האותות ומבין את הפעולה העומדת להתבצע.

בשלט מסוג זה השלט צריך להיות מכוון הישר למכשיר כדי שגלי האור יוכלו להקלט ע"י המכשיר.

יש היום סוגים שונים של "שלטים" לדוג' טכנולוגית בלוטוס' ושלטים שעובדים על תדרי רדיו.

למדתי בעבר תקשורת נתונים, העדפה לחומרה 2.