שלט המזגן פועל על ידי העברת אותות ליחידת המזגן באמצעות טכנולוגיית אינפרא אדום (IR). כאשר אתה לוחץ על כפתור בשלט הרחוק, הוא שולח אות מקודד ספציפי המתאים לאותה פונקציה (כגון התאמת הטמפרטורה או שינוי מהירות המאוורר) ליחידת המזגן.  
  
המקלט ביחידת המזגן קולט את האות ומעבד את הפקודה בהתאם. זה מאפשר לך לשלוט בפונקציות שונות של המזגן מרחוק, ללא צורך באינטראקציה ידנית עם היחידה עצמה.  
  
ראוי לציין כי דגמים חדשים יותר עשויים להשתמש גם בטכנולוגיית Wi-Fi או בלוטות' לשליטה מרחוק, המאפשרת לך לשלוט במזגן באמצעות אפליקציית סמארטפון או עוזר בית חכם.

השלט רחוק מתקשר עם המזגן באמצעות אותות אינפרא אדום (IR). כאשר אתה לוחץ על כפתור בשלט הרחוק, הוא פולט אלומת אור אינפרא אדום המכילה הוראות מקודדות ספציפיות לפקודה שברצונך לבצע (למשל, התאמת הטמפרטורה, שינוי מהירות המאוורר או הגדרת טיימר).  
  
אותות ה-IR עוברים באוויר ונקלטים על ידי חיישן ביחידת המזגן. חיישן זה מזהה את אות ה-IR הנכנס ומפענח את ההוראות המוטבעות בתוכו. לאחר שהאות מתקבל ומפענח, יחידת המזגן מעבדת את הפקודה ומבצעת את הפונקציה הרצויה.  
  
תקשורת חלקה זו בין השלט ליחידת המזגן מאפשרת לך לשלוט בצורה נוחה ואלחוטית במזגן מרחוק.

כאשר אתה לוחץ על כפתור בשלט רחוק, אתה בעצם משלים מעגל חשמלי בתוך השלט. כל כפתור בשלט רחוק משויך למעגל חשמלי או תבנית אות ספציפית התואמת לפונקציה מסוימת של המזגן.  
  
בתוך השלט רחוק, יש מיקרו-בקר או מעגל משולב שמפרש את האות שנוצר בעת לחיצה על כפתור. מיקרו-בקר זה מתוכנת לזהות את תבנית האות הייחודית הקשורה לכל כפתור בשלט הרחוק.  
  
כאשר אתה לוחץ על כפתור, המיקרו-בקר מזהה את תבנית האות שנוצר על ידי אותו כפתור ומתרגם אותו לפקודה או הוראה ספציפית. לאחר מכן פקודה זו מקודדת לאות אינפרא אדום הנפלט מהשלט ומועבר ליחידת המזגן.  
  
בעצם השלט הרחוק "יודע" על איזה כפתור לחצת ואיזו פעולה צפויה בגלל ההיגיון המתוכנת מראש בתוך המיקרו-בקר שמפרש את האותות שנוצרים בכל לחיצת כפתור.