

Comprobación de un Mando a Distancia con la cámara de un teléfono móvil y un receptor de radio de Onda Media (AM)

Al pulsar un botón el mando produce luz IR que se encuentra justo por debajo de la luz roja, por lo que nuestros ojos no pueden verla pero sí puede verla, por ejemplo el CCD de una cámara de un teléfono móvil.

El punto luminoso es de color blanco o rosa. Para ver mejor el punto luminoso en la pantalla de la cámara: Usar un fondo oscuro debajo del mando y/o apagar la luz.

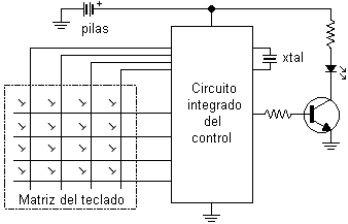
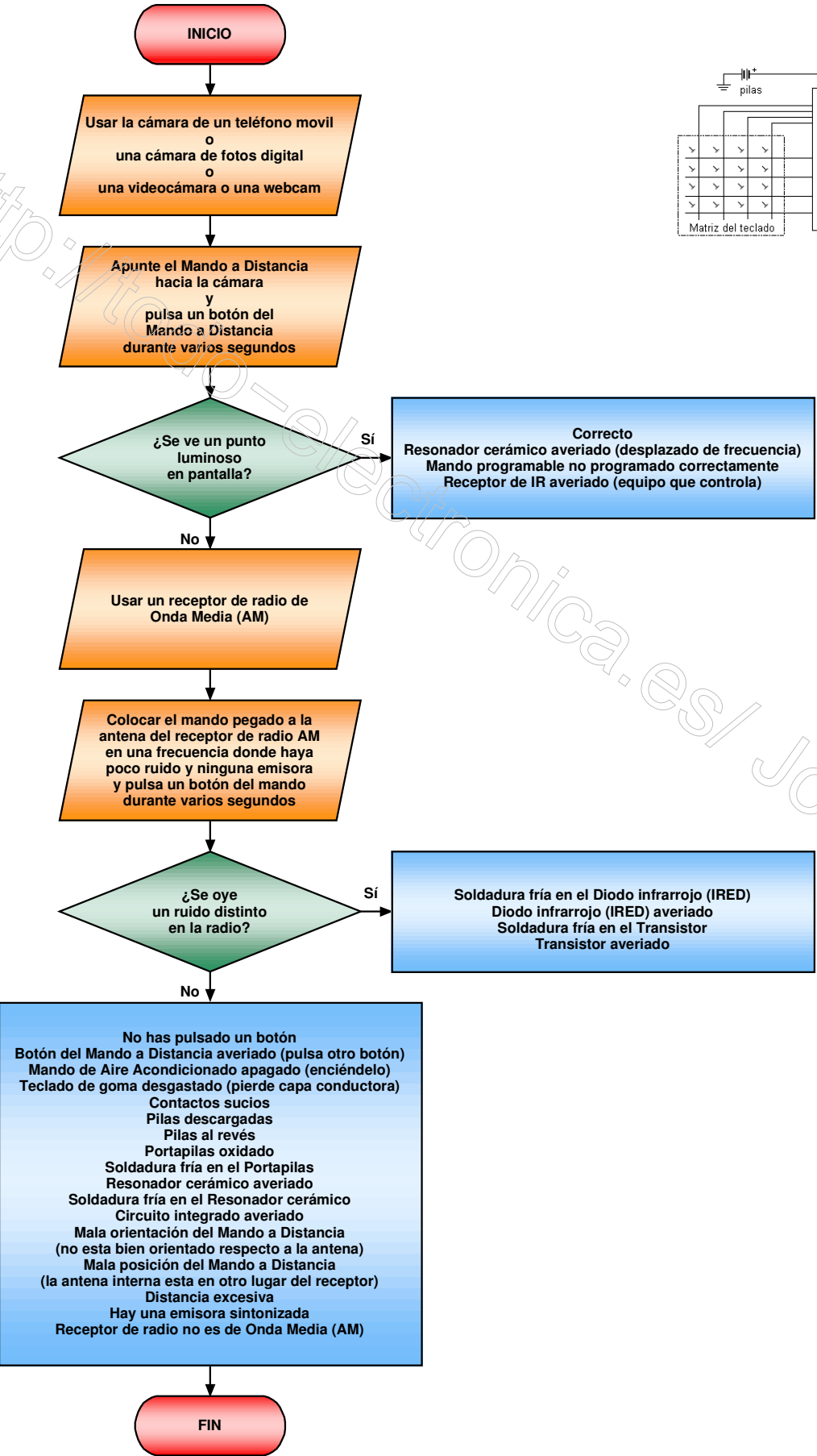
En los mandos de Aire Acondicionado se ve una luz breve o destello (envía un impulso) y en el resto de mandos se ve una luz continua (envía varios impulsos).

Al pulsar un botón, el mando produce interferencias que son captadas por el receptor de radio AM en forma de ruido, porque están muy cerca.

Una receptor de radio AM portátil lleva una antena interior de ferrita de AM (colocar el mando pegado al receptor de radio AM). Una receptor de radio AM no portátil lleva una antena exterior de cuadro de AM (colocar el mando pegado a la antena exterior).

En los mandos de Aire Acondicionado se oye un ruido distinto breve (envía un impulso) y en el resto de mandos se oye un ruido distinto continuo (envía varios impulsos).

No confundir con el ruido de fondo propio de receptor de radio AM.



Si a veces se ve y a veces no, lo más probable es que esté sucio el botón por dentro.

Si a veces se oye y a veces no, lo más probable es que esté sucio el botón por dentro.

Notas:
Este método es mejor.