

8.1 CUADRO DE DIAGNOSTICO DE FALLAS DEL TRANSMISOR

LED	CONDICION	SOLUCION
Titilando	Normal	
OFF	1. No energía en el transmisor 2. Botón de modo de alcance no obturado 3. Transmisor dañado	1. Suministrar energía terminales 1&2 2. Obturar botón modo de alcance 3. Reemplazar transmisor

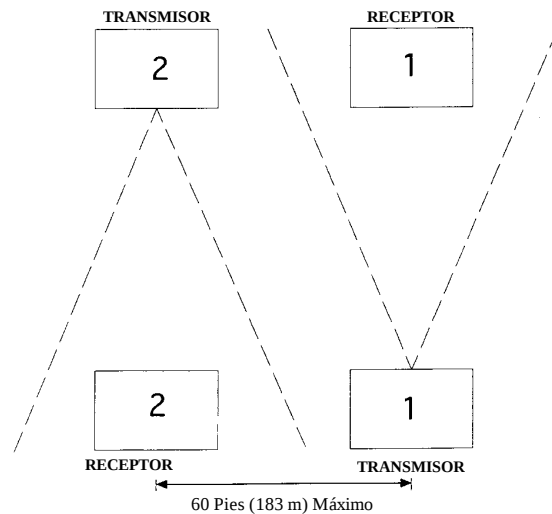
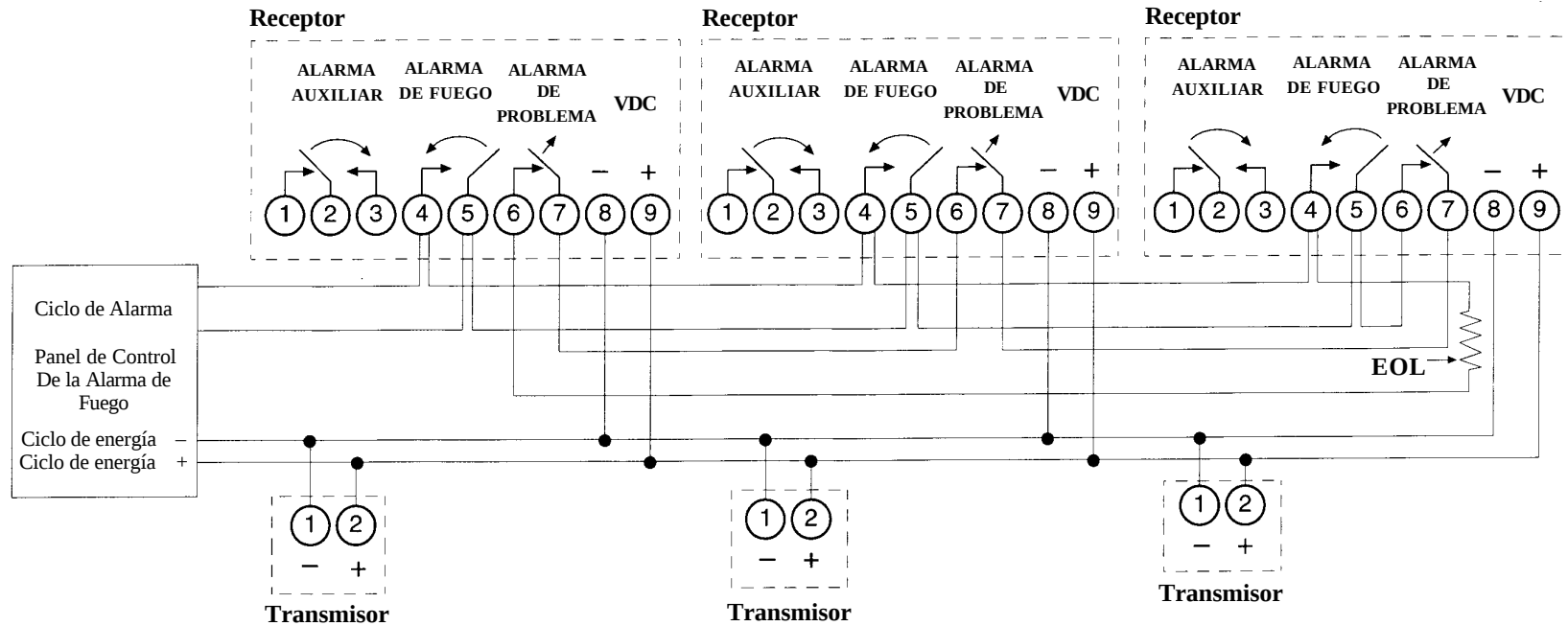
8.2 CUADRO DE DIAGNOSTICO DE FALLAS DEL RECEPTOR – MODO DE ALCANCE

LED ROJO	LED AMARILLO	LED VERDE	TERMINAL 4&5	TERMINAL 6&7	CONDICION	SOLUCION
ON	ON	Titilando	Abierto	Abierto	Alineación OK.	
ON	ON	ON	Abierto	Abierto	Haz obstruido/Receptor no alineado	Quitar obstrucción/Realignar receptor
ON	Titilando	Titilando	Abierto	Abierto	Configuración sensibilidad no valida	Configurar en forma correcta
ON	OFF	OFF	Abierto	Abierto	No energía	Revisar energía en terminales 8&9

MODO NORMAL DE OPERACIÓN

LED ROJO	LED AMARILLO	LED VERDE	TERMINAL 4&5	TERMINAL 6&7	CONDICION	SOLUCION
OFF	OFF	ON	Abierto	Cerrado	Inicio del receptor. Debe Estabilizarse en 60 a 120 segundos.	
OFF	OFF	ON	Abierto	Abierto	Inicio del receptor. Falta puerta de acceso o está mal ajustada.	Colocar puerta de acceso.
OFF	OFF	Titilando	Abierto	Abierto	Condición normal.	
OFF	OFF	Titilando	Abierto	Abierto	Falta puerta de acceso o está floja.	Colocar puerta de acceso.
OFF	ON	ON	Abierto	Abierto	Problema. Haz obstruido/Desalineado	Quitar obstrucción/Realignar receptor.
OFF	ON	Titilando	Abierto	Abierto	Problema. Si voltaje referencia < 2VDC el polvo en el lente redujo la señal/la vibración desalineo el receptor.	Limpie las cubiertas del receptor y transmisor. Si Voltaje referencial no es 4VDC, Realignee receptor y presione switch de configuración.
OFF	ON	Titilando	Abierto	Abierto	Si Voltaje referencial > 4.8VDC, la señal aumento por mal alineamiento inicial.	Presione el switch de configuración.
ON	OFF	Titilando	Cerrado	Cerrado	Alarma	Determine la causa de la alarma. Reinicie receptor.
ON	OFF	Titilando	Cerrado	Abierto	Alarma. Falta puerta de acceso o está floja.	Determine la causa de la alarma. Reinicie receptor, coloque puerta de acceso.
ON	ON	ON	Cerrado	Abierto	Alarma y problema. Se activó la alarma y luego el haz fue obstruido.	Determine la causa de la alarma. Reinicie receptor. Quitar obstrucción.

9.0 INSTALACION DE MULTIPLES UNIDADES



UBICACIÓN DEL TRANSMISOR/RECEPTOR

MULTIPLES UNIDADES:

Para techos planos y nivelados, instale las unidades de tal forma que no haya mas de 60 pies (18.3 m) de espacio entre los trayectos de los haces (con un espacio máximo de la mitad de la distancia sugerida anteriormente entre el trayecto del haz y la pared [sí paralela al trayecto del haz]). Otro tipo de espaciamientos ya dependen de la altura del techo, las características del flujo de aire, y los requerimientos de respuesta. La distancia mínima que puede existir entre unidades es 1/10 de la distancia entre el transmisor y el receptor. (si la longitud del haz es de 300 pies, las unidades deben estar separadas un mínimo de 30 pies).

NOTA: Cuando dos unidades o mas se instalan en la misma área, se recomienda que la ubicación de los receptores y transmisores se alternen. Si no se alternan, el espaciamiento entre ellos debe de ser de 1/15 de la distancia entre el transmisor y el receptor.

10.0 FLUJOGRAMA DE INSTALACION RAPIDA

