

Recomendaciones de Instalación para los Transmisores de Radio TRV/TRU-100 de PIMA

1. Seleccione el lugar apropiado para la instalación del Radio Transmisor. El lugar debe ser de fácil acceso, no tener EMI (Interferencias Electro Magnéticas) y tener una fuente de poder AC constante.

IMPORTANTE!

No instale el transmisor en ninguno de los siguientes lugares:

- En un cuarto de concreto
- En un cuarto metálico
- Debajo de techos con coberturas de papel aluminio
- En cuartos y/o gabinetes de electricidad

2. Revise que la batería esté completamente cargada y conectada al transmisor como fuente de respaldo.

IMPORTANTE!

Una batería de respaldo DEBE estar conectada todo el tiempo!

3. Instale la antena adecuada a la frecuencia de operación. La longitud física de la antena debe ser calculada de acuerdo a la siguiente ecuación:

$$L = \frac{K}{F}$$

L: Longitud de la antena

K: La constante (69.75 para antenas de metal; 67.5 para antenas de fibra de vidrio)

F: Frecuencia operativa del transmisor (MHz)

4. Revise de que la separación (espacio) entre la punta de la antena y techo sea de al menos 10 cms.
5. Asegure todos los cuatro tornillos del transmisor al gabinete metálico del panel de control o al plato reflector.
6. Remueva (raspe) la pintura de los huecos para asegurar un buen contacto a tierra.
7. Antes de realizar alguna transmisión de prueba, cierre la tapa del gabinete metálico.
8. Revise que el programa para recibir las Señales de Test esté corriendo en la CMS (receptora SENTINEL).