

Talkpod

**RadioTrunk**<sup>®</sup>  
Ptt Network

# A50PC

Version RTMX SALTO EN MALLA

## Ad-Hoc Network Radio

El A50PC utiliza tecnología de interconexión inalámbrica que proporciona enlaces de múltiples saltos de autoagrupación para lograr una amplia zona de cobertura en malla con voz digital y alta seguridad.

RATED  
**IP66**

EMCOM/FRS/GMRS/PMR446



# Escenarios de Uso

En diversas industrias y sectores donde la utilidad para el radio A50PC es muy considerada para ser usado para crear con la función de salto en malla zonas de cobertura ampliada sin infraestructura o de nulo acceso de red.

Contiene características integrales que le permiten satisfacer necesidades de más usuarios en todo tipo de situaciones donde las comunicaciones convencionales no podrían lograrlo, el A50PC es una excelente opción para redes de mediana y amplia cobertura con Interconexión inalámbrica ajustable según el entorno de hasta 32 saltos en malla de difusión automática en menos de 1 segundo, el radio tiene 16 canales, cada canal puede ser editado libremente en modo de llamada grupal o llamada única a través del software de programación que permite definir en el equipo las condiciones de retransmisión de acuerdo a las necesidades.

El ID de llamada es único, el A50PC es ideal para ser usado en áreas o rutas donde se requiera de comunicación ampliada sin montar infraestructura como zonas donde sucedió un desastre y las telecomunicaciones han sido afectadas o simplemente por que es lo ideal para crear cobertura desde un sótano hasta un área alejada.



Hotelería



Logística y Transportes



Zonas Escolares



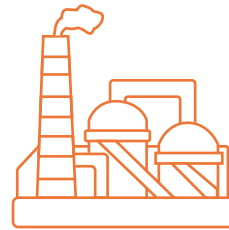
Zona Habitacional



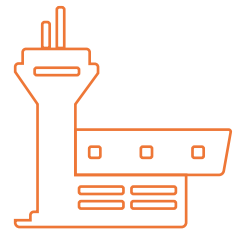
Almacenes



Hospitales



Planta Industrial

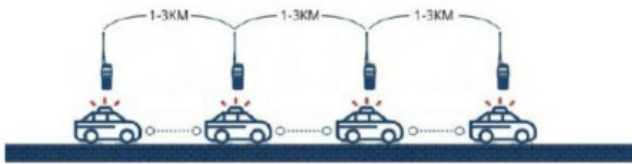


Aeropuertos

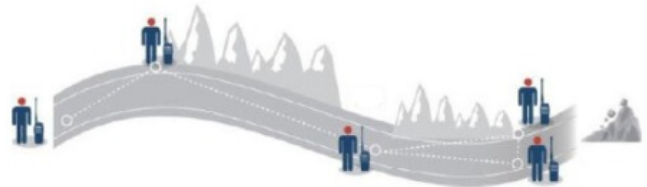


# | Escenarios de Aplicación

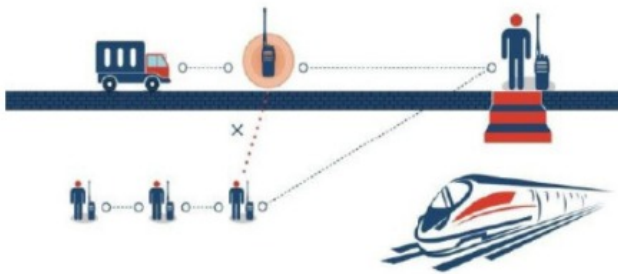
- **Transportación**



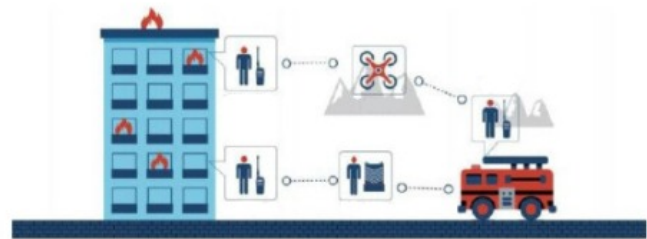
- **Comunidades alejadas y túneles**



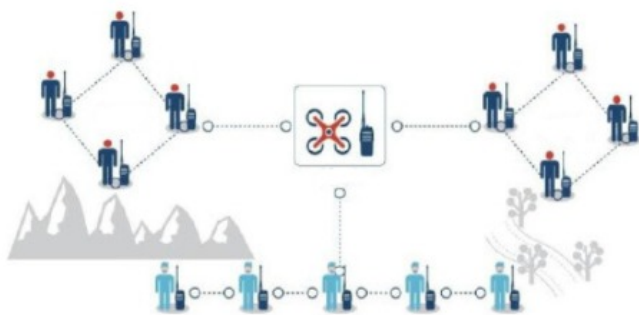
- **Comunicación de difícil acceso**



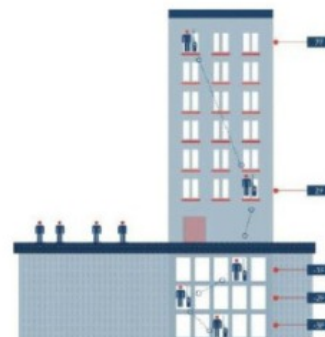
- **Cuerpos de emergencia**



- **Brigadas de rescate y uso en drones**



- **Edificios y subterráneos**



# Presentación del Producto

Diseño robusto y ergonómico, fácil de transportar, fácil de operar, larga duración de batería, para uso intenso y prolongado.



## Accesorios

### Standard



TBL03



TBC02



TAT14



TCL01



TST01

### Opcionales



TBL01



TBC01



TCA02



TCA03



TPC06



TPC02



TMC01



TAT01



TCL02



TPM01



TEM08



TEM09

## Especificaciones del Producto

### Generales

Rango de Frecuencia	400-470MHz
Potencia	5W
Número de canales	16
Standard de Comunicación	LRAM
Espacio entre canales	25 kHz
Voltage de Operación	DC7.4V
Capacidad de Batería	Standard 3000mAh
Peso	235g
Dimensiones	115x56x27 (mm)
Impedancia de Antena	50Ω

### Receptor

Sensitividad	0.25/0.28μ
Intermodulación	55dB
Ruido	40dB@12.5KHz 45dB@25KHz
Canales adyacentes	60dB
SNR( Relación señal-Ruido)	≥40dB/34dB
Salida de audio nominal	1W
Distorsión de Audio Nominal	≤5%
Respuesta de frec. Acústica	+1~-3dB
Supresión de Espurias	55dBm

## TX/RX

Harmonicas	≤-40dBm
Distorsión de Audio	≤5%
Modulación	11K0F1E
FM Residual	≥37dB/34dB

## Protecciones

Certificado de conformidad a prueba de explosiones	ZJEx23.0431
A prueba de polvo y agua	IP66

Las especificaciones anteriores se prueban de acuerdo con las normas aplicables. Debido al continuo desarrollo de la tecnología, los datos del índice anterior están sujetos a cambios sin previo aviso.

MIL-STD	810C	810D	810E	810F	810G
Presión	500.1/ I	500.2/ I, II	500.3/ I, II	500.4/ I, II	500.5/ I, II
Alta Temperatura	501.1/ I, II	501.2/ I, II	501.3/ I, II	501.4/ I, II	501.5/ I, II
Baja Temperatura	502.1/ I	502.2/ I, II	502.3/ I, II	502.4/ I, II	502.5/ I, II
Shock Térmico	503.1/ I	503.2/ I	503.3/ I	503.4/ I, II	503.5/ I, II
Radiación Solar	505.1/ I	505.2/ I	505.3/ I	505.4/ I	505.5/ I
lluvia	506.1/ I, II	506.2/ I, II	506.3/ I, II	506.4/ I, III	506.5/ I, III
Humedad	507.1/ I, II	507.2/ II, III	507.3/ II, III	507.4	507.5/ II
Niebla	509.1/ I	509.2/ I	509.3/ I	509.4	509.5
Polvo	510.1/ I	510.2/ I	510.3/ I	510.4/ I, III	510.5/ I
Vibración	514.2/ VIII, X	514.3/ I	514.4/ I	514.5/ I	514.6/ I
Golpes	516.2/ I, II, V	516.3/ I, IV	516.4/ I, IV	516.5/ I, IV	516.6/ I, IV

Las características y especificaciones estan sujetas a cambio sin previo aviso .



Es el proveedor oficial para America  
[www.radiotrunk.com](http://www.radiotrunk.com)  
 TEL:+529982950163/64