

Para un óptimo funcionamiento del detector utilícelo en forma perpendicular al punto con tensión (90°).

## LIMPIEZA Y REEMPLAZO DE LA BATERIA

1. El frente del equipo debe permanecer limpio. En caso de necesitar limpieza, hágalo con un trapo suave y jabón. Nunca utilice solventes o agentes corrosivos.

2. Reemplazo de la batería:

Cuando el sonido sea pobre, la batería debe ser reemplazada.

Utilice una moneda para abrir el compartimiento de la batería, reemplace la batería usada por una nueva (CR2032) con el terminal (+) hacia arriba y vuelva a ajustar la tapa.

## INTRODUCCION

El P-ALERT es un equipo para la detección de tensión a distancia en AC. Proporciona al usuario una advertencia cuando se acerca a sitios energizados antes de entrar a una zona peligrosa que pudiera ocasionarle una descarga eléctrica.

Cuando una persona que lleva P-ALERT se acerca a una fuente o equipos con tensión, el sensor detectará en forma automática indicando la presencia de tensión mediante una señal sonora y luminosa, recordándole al usuario que se acerca a una zona con tensión y debe prestar especial atención a las normas y distancias de seguridad eléctricas. El sonido y la frecuencia de la señal son proporcionales a la tensión detectada.



Rev. 2.4

## PRECAUCIONES

- ✗ Este instrumento es un detector auxiliar y solo debe ser utilizado como un elemento de seguridad adicional. Nunca utilice este equipo como sustituto de un detector de tensión. El detector de tensión por contacto debe utilizarse siempre para detectar tensión.
- ✗ La distancia de detección se puede ver afectada por: la forma de uso, el ángulo con respecto al punto con tensión, las condiciones ambientales, el apantallamiento debido a objetos.
- ✗ La rejilla de la bocina posee un film para evitar el ingreso de agua, no lo perforo con objetos punzantes.
- ✗ Cuando no lo utilice, guárdelo en un lugar fresco y seco, evite dejarlo en el exterior o en lugares de altas temperatura (como en el interior de un auto en climas calurosos)
- ✗ Este instrumento no debe ser golpeado. En caso de un golpe verifique su correcto funcionamiento.
- ✗ Si el instrumento se mojó, retire la batería y colóquelo en un lugar seco para su secado.

## CARACTERISTICAS

- Diseño compacto, fácil de usar sin incomodar al operario.
- Uso: interior / exterior.
- Diseño a prueba de agua, según clase IP65.
- Función de auto-diagnóstico.
- Indicación de tensión proporcional a la tensión detectada.
- Posibilidad de detectar desde baja hasta alta tensión.
- Bajo consumo.
- Cumple: IEC 61326-1.
- Distancias de detección:

| Tensión  | Distancia de detección |
|----------|------------------------|
| 110 V.   | 2 cm. +/- 0.3 cm.      |
| 600 V.   | 6.7 cm. +/- 0.5 cm.    |
| 1 kV.    | 11.5 cm. +/- 1.0 cm.   |
| 2 kV.    | 22.5 cm. +/- 1.0 cm.   |
| 6 kV.    | 57 cm. +/- 1.5 cm.     |
| 8 kV.    | 71.5 cm. +/- 2.5 cm.   |
| 13.2 kV. | 90 cm. +/- 3.0 cm.     |
| 20 kV.   | 1.40 m. +/- 5.0 cm.    |
| 33 kV.   | 2.30 m. +/- 10.0 cm.   |
| >132 kV. | >5.0 m. +/- 50.0 cm.*  |

\* Depende de la configuración del circuito eléctrico.



“LA SEGURIDAD NO ES CUESTION DE SUERTE”

TYRCO S.A.  
Diego Palma 3340 Of. 209, Benavidez (1621)  
Buenos Aires, Argentina.  
Tel: (+5411) 3221-0729  
tyrco@tyrco.com.ar - www.tyrco.com.ar

## ESPECIFICACIONES

- Distancia de detección: Ver tabla anterior.
- Frecuencia: 50 / 60 Hz.
- Intensidad sonora: > 65dB a 1 m.
- Rango de operación de temperatura: 5°C - 45°C.
- Rango de operación de humedad: 80% R.H. Max.
- Dimensiones: 59(L) x 56 (A) x 18(H) mm.
- Peso: 35g (con batería).
- Batería: 1 x CR2032.
- Duración de la batería: >1 año en stand-by, 50 horas de funcionamiento continuo.
- Accesorios incluidos:
  - Cinta elástica para fijación en casco o sobre el brazo del operario.
  - Manual de instrucciones.
  - Batería.



## DETECTOR DE TENSION PERSONAL

### P-ALERT



## MANUAL DE INSTRUCCIONES

### USO

1. Inspección previa al uso:

- ✓ Verificar visualmente el estado del detector.
- ✓ Pulse el botón de *auto-diagnóstico*, para confirmar que todas las funciones estén trabajando correctamente.
- ✓ Adicionalmente puede comprobarse el equipo acercándolo a un tomacorriente, para verificar el correcto funcionamiento.

2. Uso:

- (1) Use la unidad delante del casco de seguridad.
- (2) Use la unidad al lado exterior del brazo delantero con las caras laterales de detección hacia fuera.



3 ganchos sujetan el cordón elástico alrededor del casco de seguridad

Cordón elástico de uso en brazo