



Proxxi Voltage Band

Wearable de Detección de Voltaje Industrial

Descripción del Producto

Proxxi Voltage es una pulsera wearable industrial que detecta campos eléctricos en tiempo real y alerta al trabajador antes de ingresar a zonas de peligro. Compatible con voltajes desde 110 V hasta 500 kV, complementa los procedimientos LOTO y EPP añadiendo una capa de protección ante el error humano.

Sistema de Alertas Progresivas

- Alerta Inicial (60 cm / 2 ft)**
Vibración, pitidos y LED. Aumenta en frecuencia.
- Alerta Alta (30 cm / 1 ft)**
Alerta persistente — proximidad alta.
- Silencio Manual (Tap 2x)**
Silencia 1 hora para trabajos en vivo.

Especificaciones Técnicas

Sensibilidad	110 V — 500 kV CA
Frec. predeterminada	480 V / 50 Hz o 60 Hz
Mecanismos de alerta	Háptico + Audible + LED
Batería	~48 horas por carga
Carga	Inalámbrica vía base micro-USB (~4h)
Conectividad	Bluetooth LE 5.0 / 4.2
Dimensiones	262 × 32.5 × 12.5 mm
Muñeca máxima	247 mm (~9.7 pulg.)
Material	No conductor
Resistencia	IP68 sumergible
Tipo de corriente	Solo CA (no detecta CC)



Certificaciones, Planes y Personalización

Proxxi Voltage Band — AndesLevers

Certificaciones Internacionales

CE	Conformité Européenne — Cumple estándares europeos de seguridad eléctrica.	FCC	Federal Communications Commission — Cumple estándares de comunicación USA.	CSA	Canadian Standards Association — Norma canadiense de seguridad.
ICC	International Code Council — Cumplimiento de códigos internacionales.	IP68	Protección total contra polvo y sumersión en agua (>1 metro).	ASTM F3283	Norma específica para dispositivos wearables de alerta eléctrica.

Personalización al Entorno del Cliente

La pulsera permite ajustar la sensibilidad de detección según el nivel de voltaje del entorno específico del cliente. Las distancias de alerta inicial y alta se calibran midiendo la "lectura en vivo" a la distancia deseada, utilizando la app móvil. Este proceso se realiza en 4 posiciones de muñeca para asegurar cobertura multidireccional.

 **Importante:** La frecuencia (50 Hz / 60 Hz) se configura en fábrica y no puede modificarse después. Especifique la frecuencia de red de su país al adquirir las pulseras.