

RCa-D Prox



RCA - D Spa

RCa-D Prox

RCa-D, Agradece vuestro interés en esta gran herramienta de prevención, la cual ayudara a usted y su equipo a entender el funcionamiento y lo sumergirá en el sistema, pudiendo personalizar las experiencias y optimizar las funciones que el día a día entrega, los usuarios simplemente deberán utilizar este elementos y el mismos dispositivo se encargara del resto.

Proposito

- Miles de personas sufren heridas o mueren de lesiones por contacto eléctrico cada año
- Millones de trabajadores están expuestos a la electricidad. peligros en el trabajo a diario
- RCa-D Prox protege a los trabajadores de estos peligros.
- Como parte de un programa de seguridad eléctrica, nosotros ayudamos a mantenerlo seguro desde el comienzo de su turno hasta el final de su turno; siempre encendido, siempre consciente
- Estamos aquí para ayudar a salvar vidas y proteger su calidad de vida

¿Qué es RCa-D Prox?

- RCa-d Prox es un sensor de voltaje portátil que detecta equipos energizados y notifica sensorialmente el peligro
- La banda detecta el campo eléctrico emitido. Por conductores que no están conectados a tierra y blindado
- RCa-D Prox le avisa si hay voltaje presente donde no lo esperabas



Sistema RCa-D Prox

RCa-D Prox es un sensor de voltaje portátil que detecta equipos energizados y te notifica del peligro

La aplicación Prox muestra la batería estado y le permite ajustar el ajustes de voltaje y silencio advertencias



Limitaciones y advertencias

- RCa-D Prox es compatible con la seguridad eléctrica; NO reemplace ninguna parte de la comunicación y controles existentes, NO aísle y potencie el actual procedimiento de Aislación y Bloqueo o el procedimiento de comprobación de energía "0" que forman parte de su programa de seguridad en la actualidad.
- RCa-D Prox es un sensor capacitivo sin contacto; aún debe usar un sensor de contacto para asegurar la desenergización
- RCa-D Prox funciona entre 480V-500kV
- RCa-D Prox viene en dos modelos: 50 Hz y 60 Hz; asegúrese de tener el modelo correcto para tu entorno
- El material ferroso protege el campo eléctrico; el equipo que está blindado no será detectado por el dispositivo, por ende se deben respetar las medidas y controles ya definidos
- El aislamiento no protege el campo eléctrico.
- Los campos eléctricos se juntan con el suelo, reducir las distancias de advertencia de los objetos en el suelo o cerca de él
- Sistemas trifásicos y multifásicos. reducir significativamente la distancia de advertencia

Para Comenzar

Los pasos clave para configurar su dispositivo son:

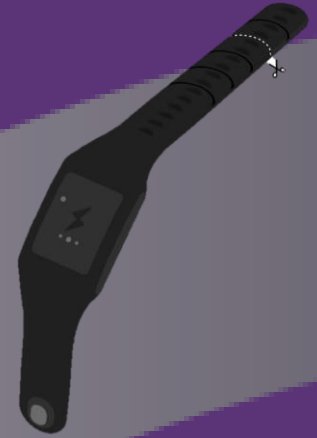
- Retirar de Caja de transporte
- Realizar la Carga del dispositivo
- Regule el ajuste de su dispositivo
- Comprender los entornos de voltaje y alertas
- Comprender la interfaz de su dispositivo.
- Emparejar su dispositivo y usar la aplicación móvil

Que contiene la Caja

- 1 dispositivo sensorial PROX
- 1 Cargador inductivo
- 1 Adaptador de red
- 1 Guía rápida de inicio.

Carga

- Enchufe el adaptador de corriente en un salida adecuada
- Conecte el adaptador de corriente al cuna de carga
- Coloque la banda en la base para cargar
- La banda suena cuando está acoplada; una luz en el cargador también indicará que su dispositivo y cargador están acoplados.
- El tiempo de carga completa dura aproximadamente 3 horas.
- La carga dura aproximadamente 30 horas, dependiendo del uso
- Una luz verde fija de estado de la batería, indica que el dispositivo está completamente cargado

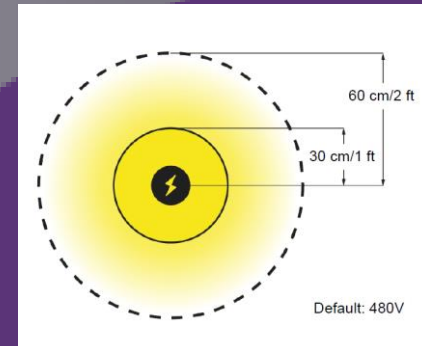


Tamaño de la Correa

- Use su dispositivo en la muñeca de su mano dominante
- Cuando use su dispositivo, asegúrese de que hay contacto piel con dispositivo (no usar encima de una manga, por ejemplo)
- Personalizar cortando la correa adicional longitud después de las marcas de puntuación
- Asegúrese de dejar la longitud suficiente para caber cómodamente

Configuración por defecto

- En el momento del desempaqueado, el valor predeterminado por defecto para el entorno de voltaje para su dispositivo está en lo más sensible: 480V
- A 480 V, se produce la alerta de advertencia inicial a 60 cm / 2 pies de una fuente energizada y la segunda alerta de advertencia corre a las 30 cm / 1 pie
- Puedes configurar el voltaje ambientes y distancias de advertencia en la aplicación que se presentará más adelante en esta presentación



Entornos de Voltaje y distancias de alerta.

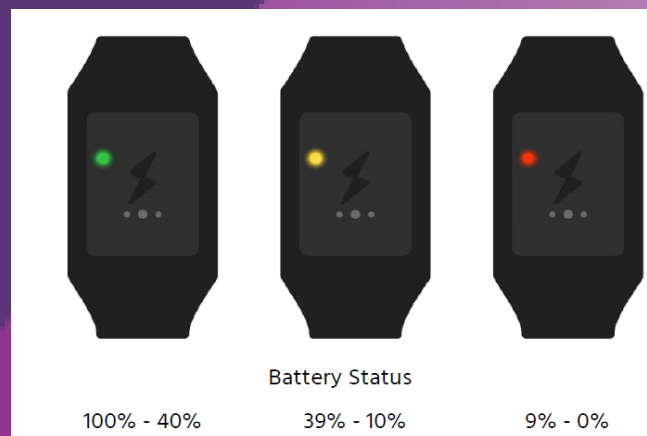
- RCa-D Prox está diseñado para 480V y superior pero alertará cuando esté lo suficientemente cerca de cualquier campo eléctrico fuerte
- Puede configurar entornos de voltaje y distancias de advertencia en la aplicación dependiendo del tipo de trabajo siendo realizado
- Las distancias de advertencia cambian en consecuencia (consulte la tabla)

Interface

Batería

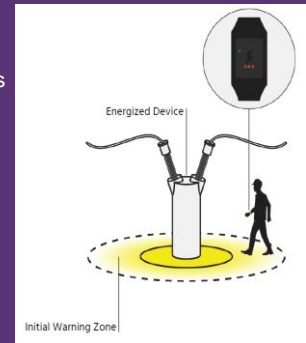
- Una luz de estado de batería pulsante indica el dispositivo está activo
- El color claro indica el estado de la batería.
- Estado críticamente bajo:

Cuando la batería está críticamente baja (9% - 0%), su dispositivo parpadeará y pitará hasta que se ponga a cargo



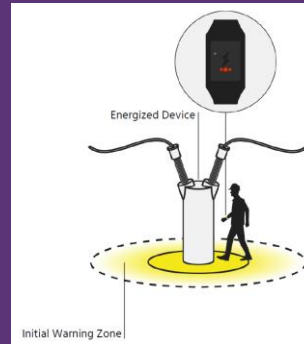
Advertencia inicial

- Entrar en la zona de advertencia inicial alrededor de un dispositivo energizado desencadena todas las alertas sensoriales de tus dispositivos
- Estos incluyen luces intermitentes, pitidos, y vibraciones pulsantes
- Las alertas aumentan en frecuencia a medida que te mueves más cerca del dispositivo energizado
- Las distancias de alerta son configurables en aplicación



Advertencia Secundaria

- Su dispositivo alertará a su frecuencia más alta una vez que te has mudado de la inicial zona de advertencia en la segunda advertencia zona de un dispositivo energizado
- Las distancias de alerta son configurables en aplicación





Aplicacion

Descarga

- La aplicación Proxi está disponible en iOS y Androide
- Descargue la aplicación desde la aplicación Apple tienda o desde la tienda Android Play
- Si tiene problemas para localizar Proxi en su tienda de aplicaciones, comuníquese con nosotros y lo ayudaremos
- Asegúrese de que el Bluetooth en su móvil el dispositivo está activo
- También necesitas un internet activo conexión para usar la aplicación (ya sea WiFi o Celular)

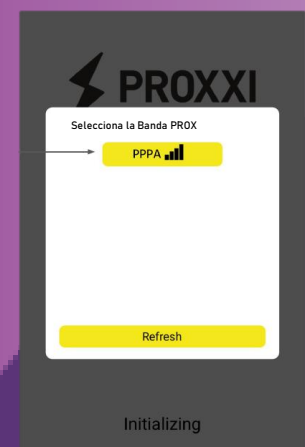


Paginas de Introducción

<p>PROX es un dispositivo diseñado para proteger ante la presencia de equipos energizados</p>	<p>Como</p>	<p>PROX te notifica cuando estas cerca de líneas energizadas o equipos</p> <p>Incrementando la frecuencia de alerta a medida que se acerca al riesgo</p> 	<p>PROX notifica cuando rompes los límites de cercanía a equipos energizados</p> 
---	-------------	--	---

Emparejando Dispositivo

- Habilite Bluetooth en su dispositivo móvil
- Si tiene un teléfono con sistema operativo Android, encienda ubicación.
- Esto es necesario para Bluetooth emparejamiento
- Debe tener un internet activo conexión (WiFi o celular) para emparejar su dispositivo
- Encuentre el código de 4 dígitos en la parte posterior de su dispositivo y selecciónelo de la lista en la aplicación
- Emparejar

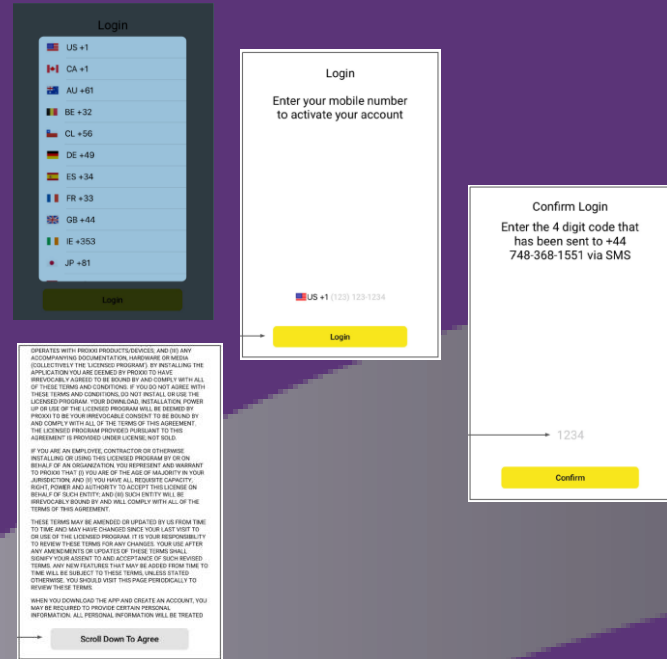


Registro

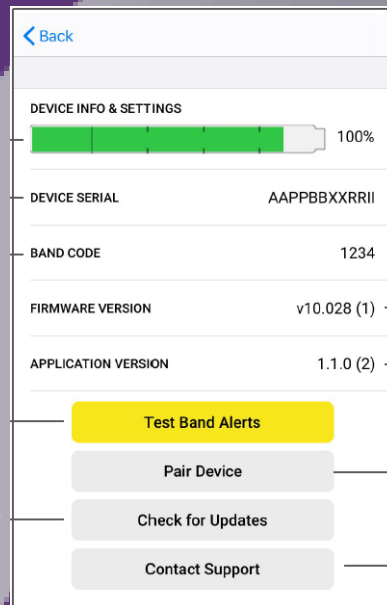
- Seleccione el código de país del teléfono número que está asociado con tu móvil dispositivo
- Si descubre que el código de su país es no presente en la lista, contacte con Proxi soporte y lo agregaremos

Advertencia Secundaria

- Su dispositivo alertará a su frecuencia más alta una vez que te has mudado de la inicial zona de advertencia en la segunda advertencia zona de un dispositivo energizado
- Las distancias de alerta son configurables en aplicación
- Ingrese el número de teléfono en su teléfono móvil
- Una vez que seleccione "iniciar sesión", será enviado un código por SMS para ingresar la aplicación
- Su código de 4 dígitos debe ser enviado dentro de unos segundos pero puede tomar unos minutos
- Este código se puede usar durante 24 horas.
- Si no recibe un código, cierre la aplicación y reinicie la conexión proceso
- Lea los términos y condiciones
- Desplácese hasta la parte inferior de la pantalla. y toca "Acepto"



Aplicación Detalles



Nivel de batería

Número de serie del dispositivo

Código de banda (debería coincidir con los 4 dígitos código en la parte posterior de su dispositivo)

Toca para realizar una autoevaluación

Presione para verificar actualizaciones de aplicaciones

Versión de firmware

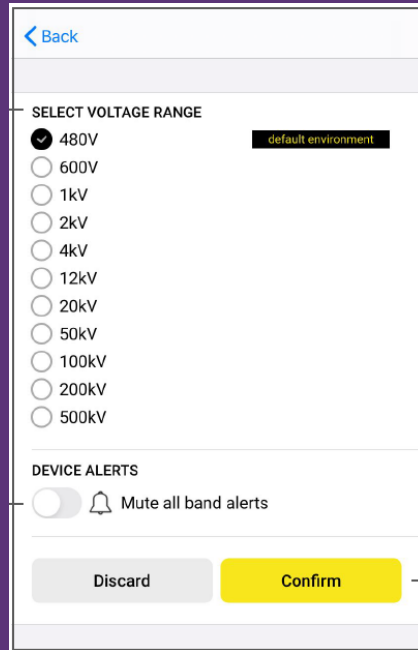
Versión de Aplicación

Conecta tu dispositivo móvil para una banda

Toca para contactar Proxi sobre cualquier problemas con el aplicación o tu dispositivo

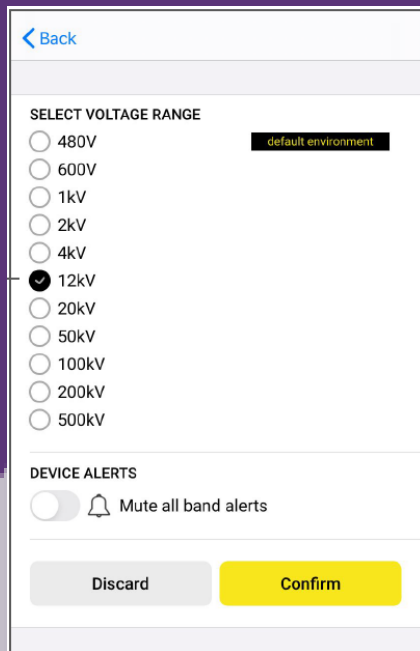
Aplicación Detalles

Selecciona el Nivel de voltaje que coincide o está justo debajo del voltaje más alto cerca de ti

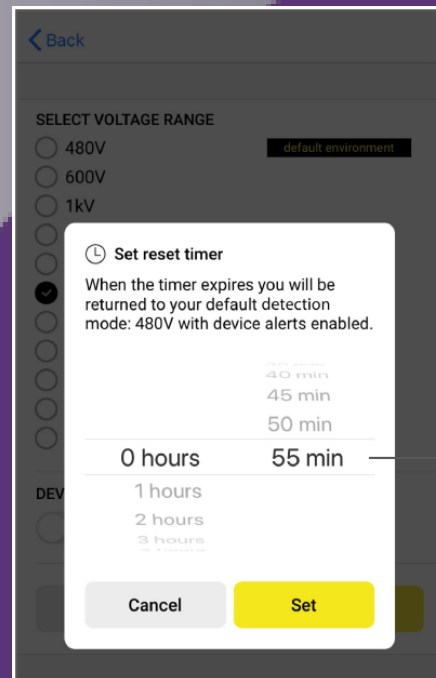


Confirmación de Cambios

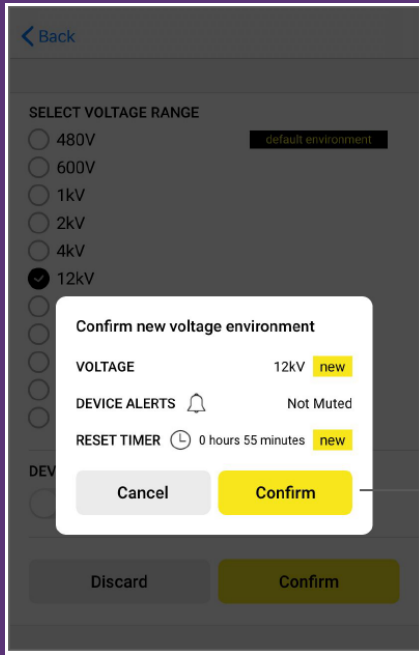
Alternar para silenciar alertas de dispositivo para cantidad de tiempo específico para energizado trabajo o solución de problemas



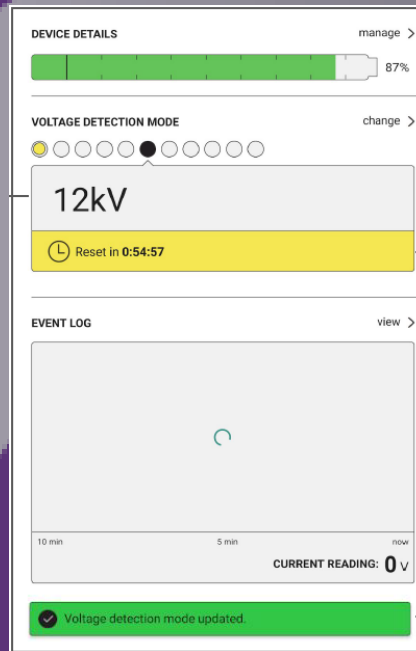
Configurar el voltaje estar debajo o coincidir su voltaje ambiente



Configure el temporizador para cantidad de tiempo que necesitas para realizar trabajo en este ambiente de voltaje. Después de este tiempo, el Proxi volverá al valor predeterminado ambiente de voltaje.



Confirma tu nuevo ambiente de voltaje ajustes



El nuevo voltaje ambiente

cuenta regresiva para volver al ajuste por defecto

Una notificación confirma que los cambios han sido realizados

Dashboard

Los datos capturados por la aplicación móvil se ponen a disposición del usuario y el resto de sus organización en el panel web de Prox

☰ PROX
Logout

Organization Division Min Date Max Date Filter

March 19-23, 2018

Employee	Days Used	Self Checks	Warnings	Near Misses
Francis Tiller	4/5	5	7	0
Melanie Long	0/5	0	0	0
Mark Ferrell	5/5	3	1	0
Joe Hollen	5/5	8	6	1
Barbara Campbell	3/5	4	2	0

Team-Wide 12 Week Trends

Days Used

Warnings

Near Misses

☰ PROX
Logout

Organization Division Min Date Max Date Filter

March 19-23, 2018

Team	Device Usage	Self Checks	Warnings	Near Misses
Field Operations	87%	83%	105	4
Mechanical	97%	91%	85	0
Construction	79%	75%	59	0
Electrical P&C	89%	88%	110	1
Distribution	87%	82%	42	0
Stations	86%	82%	27	3

Division-Wide 12 Week Trends

Device Usage

Warnings

Near Misses

Especificaciones

Dimensiones

- Banda 262 mm x 32.5 mm x 12.5 mm (tamaño máximo de muñeca: 247 mm o aproximadamente 9.7in circunferencia)
- Cargador: 46 mm de largo x 36 mm de ancho x 16.5 mm de alto
- Adaptador de corriente tipo A (NA): 58 mm de largo x 25 mm de ancho x 58 mm de alto, cable de 1,5 m
- Adaptador de corriente tipo C (UE): 58 mm de largo x 25 mm de ancho x 77,5 mm de alto, cable de 1,5 m
- Adaptador de corriente tipo G (Reino Unido): 58 mm de largo x 48 mm de ancho x 70.5 mm de alto, cable de 1.5 m
- Caja individual Unidad Caja: 127 mm x 101.5 mm x 101.5 mm
- Caja de envío de 6 unidades: 330 mm x 228.5 mm x 152.5 mm

Tipo de carga

- Banda: carga inalámbrica por muelle
- Dock: 5V / 1A (conector micro-USB)
- Cargador (pared-verruga)
 - Tipo A (NA): Entrada: 120V Salida: 5V DC / 1A
 - Tipo C (UE): Entrada: 240 V Salida: 5 V CC / 1A
 - Tipo G (Reino Unido): Entrada: 240 V Salida: 5 V CC / 1^a

Tipo de conexión

- Micro USB
- Bluetooth LE (compatible con 5.0, 4.2)

Sensibilidad

- 480V y superior (ajustable en la aplicación)

Tiempo de activación de cada alerta.

- Primera advertencia: 1-2 zumbidos cortos cada 5 segundos hasta que el usuario abandone los movimientos lejos del peligro.
- Segunda advertencia: sostenida hasta que el usuario se retire del peligro zona
- Para conocer la distancia de cada activación de alerta, consulte la tabla en la diapositiva 13 (que es actualmente siendo actualizado)

Duración de la batería

- Aproximadamente 30 horas

Certificaciones -

- FCC
- Cumple con IP68
- ASVS Niv. 1
- Almacenamiento de centro de datos compatible con SOC3

Comunicación

- Bluetooth LE

Software de la aplicación

- Aplicación Proxi: disponible en iOS y Android
- Panel de control: panel de control en línea para informes y administración
- API: disponible bajo pedido

