



arkossa

POWERING YOUR SMART DATA



workforce TOOLKIT

LA SOLUCIÓN DE ARKOSSA PARA LA DETECCIÓN Y ANÁLISIS DE RUIDO



noise

Arkossa ha creado un **analizador de espectro** de mano versátil y compacto para el análisis de señales y la detección de interferencias en los protocolos de PLC más populares utilizados para los smart meters. Su diseño probado resistente, compacto y liviano, permite a los técnicos mejorar los servicios de diagnóstico en campo.

Este dispositivo se puede conectar a nuestra innovadora aplicación a través de Bluetooth y usarse en teléfonos inteligentes, tabletas o PC y realiza tareas de análisis y detección de ruidos o interferencias en la señal del PLC, lo que le permite diagnosticar problemas fácilmente y sugerir acciones correctivas (Asesor de filtro) muy activo.

NOISE está preconfigurado para ejecutarse en el entorno de banda CENELEC A, que incluye diferentes estándares como PRIME, PLAN, G-3 PLC, Meters & More, etc. Al estar conectado directamente a redes de bajo voltaje, NOISE le permite monitorear, ubicar, identificar, y analizar las señales de comunicaciones sobre PLC.

Su tecnología innovadora y precisa proporciona análisis 100% fiables. Se pueden seleccionar cinco niveles de atenuación de entrada desde el dispositivo móvil; su resolución máxima de zoom de pantalla es de 100 Hz en la banda CENELEC A. El NOISE puede ser alimentado con pilas AA.

Uno de los principales valores añadidos de NOISE reside en la facilidad de manejo, puesto que no se requieren sesiones de formación largas para aprender a utilizarlo. Además, **NOISE ofrece un importante ahorro de tiempo y, consecuentemente, una reducción de costes cuando se trata de realizar el análisis y enviar los informes que contienen los datos recopilados en campo directamente a la central,** minimizando así el riesgo de error.

CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN

- Conexión Bluetooth.
- Geolocalización.
- Visualización de los componentes del espectro.
- Asesor de Filtros.
- Selección de banda PLC.
- Entrega de informes.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Consumo < 500 mW.
- Refresco de pantalla 100 ms.
- Alimentación por baterías AA.
- Sondas magnéticas de fácil uso.
- Banda CENELEC A (PRIME, G3-PLC, Meters & More, PLAN etc).

worker

La herramienta ideal para la gestión de los contadores PRIME en campo, permitiendo ejecutar las tareas de mantenimiento y gestión de los contadores de una manera eficiente y sencilla.

Esta solución de software y sonda bluetooth hace posible realizar las tareas de campo en menor tiempo y con mayor comodidad para el usuario, permitiéndole a la empresa ahorrar dinero y tiempo en la gestión de recursos.

Diseñada pensando en la movilidad y facilidad de uso, Worker es una solución efectiva para la gestión de contadores PRIME en campo, **permitiendo reducir hasta en un 35% de tiempo las operaciones de campo.**

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEL SOFTWARE

Worker PRIME incorpora las funciones de gestión de contadores más comunes en las tareas diarias de operación y mantenimiento.

- Lectura de parámetros de identificación del contador.
- Sincronización de fecha/hora.
- Gestión de claves de seguridad.
- Programación de contratos y potencias.
- Lectura de eventos.
- Lectura de curva de carga y cierres mensuales.
- Lectura de Valores Instantáneos (corriente, tensión, potencia).
- Corte y reconexión de ICP.
- Validación de instalación eléctrica.
- Exportación de curva de carga y Cierres en Diferentes Formatos (CSV, PIC).
- Actualización firmware.

CARACTERÍSTICAS DE LA Sonda BLUETOOTH

Soporte a los Protocolos
ÓPTICA (IEC 62056 a 21)
ÓPTICA (IEC 60870/5 - 102)
DLMS / COSEM.

box

Evita cortes de suministro para la **detección de ruido y ahorra tiempo y costes en los servicios de campo detectando ruidos PLC.**

Box es una herramienta con la que el personal técnico podrá **identificar puntos de medición que generen problemas en la señal PLC** y en la red LV, mejorando así el tiempo de detección y solución de problemas de comunicación en campo y sin necesidad de cortes de suministro.

CARACTERÍSTICAS DE smartBOX

- Filtro activo para comunicaciones paralelas.
- Atenuación de 20 dB en banda CENELEC A.
- Sondas magnéticas para fácil conexión.
- Aislamiento 1000 VAC.
- Máximo voltaje 275 VAC (Fase Neutra).
- Peso 1,5 kg.
- Medidas: 191 mm x125 mm x90 mm.