CATÁLOGO 2022

SOLSTAND

SLON

RACOM

Hytera
Respond & Achieve

solant
ANTENAS

sepura

SKYDD ELECTRIC

Bird Technologies®

TELTONIKA

SOLSTAND

Nuestra empresa

20 años trabajando como empresa líder en comunicación de datos, con equipos, consultoría, puestas en marcha de la industria eléctrica,

Comunicando más de 5,000 sitios en CFE Distribución más de 150,000 usuarios comunicado en baja tensión de CFE

Representando a más de 20 marcas líderes en el mundo de las comunicaciones centro de desarrollo Tecnológico de telecomunicaciones RF, IoT, certificado por ISO 9001-2000

Índice

COMUNICACIÓN IoT

Comunicación IoT para medidores de baja tensión..... 3
Comunicación IoT para medidores de media tensión

COMUNICACIÓN DATOS IP

Radio comunicación IP 400MHz 4
Router 4G 5

COMUNICACIÓN DE VOZ

DMR 6
Tetra 8
Gateway de voz..... 9

LABORATORIO Y PRUEBAS

Analizador de espectro y antenas (kit)..... 10

ACCESORIOS

Accesorios de comunicación 11
Antenas direcionales
Antenas omnidireccionales
Cables coaxiales
Proteccion contra picos y transientes (supresores)
Accesorios de montaje en postes

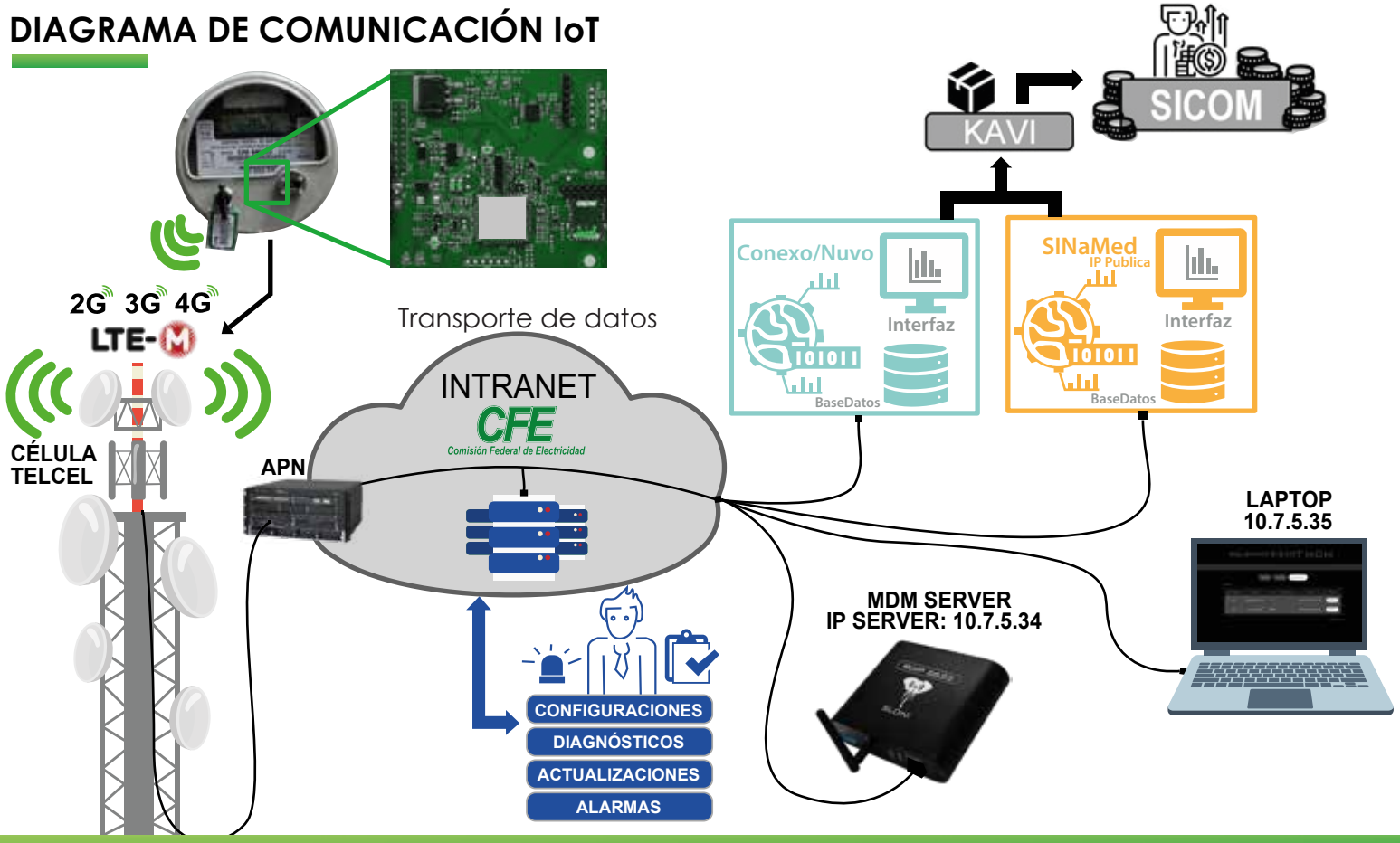
Comunicación IoT

Medidores de media y baja tensión

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Una plataforma de hardware para usar en redes LTE-M / NB-IoT con soporte multibanda para integrarse con muchos operadores.
- Bajo consumo de energía.
- Administrados y configurados por medio del **MDM Server de SLONNET.**
- **El MDM Server de SLONNET** permite también conectividad Cliente/Servidor a otras aplicaciones.
- Los modos Cliente/Servidor Transparente, Cliente MQTT y HTTP GET/POST reducen los tiempos de puesta en servicio.
- El módem incluye base para Nano SIM con opción de SIM embebida.
- Módem Certificado por la FCC/CE.
- Combina GPS, GLONASS y BD ofreciendo alta precisión incluso en condiciones ambientales desafiantes.

DIAGRAMA DE COMUNICACIÓN IoT



Comunicación datos IP

Radio comunicación IP 400MHz

Sabemos la importancia de una comunicación confiable en enlaces de misión crítica es por eso que atendemos con los equipos de la más alta calidad y el personal técnico con la mejor experiencia
Nuestros equipos de radiocomunicación cuentan con al menos el 35% de la base instalada en las redes SCADA de CFE Distribución
Atendiendo Comunicacion multipunto-multipunto

RipEX

- 166 Kbps / 50 KHz / 16DEQAM
- 1× ETH, 2× COM, 1× USB
- Listo para alimentar con panel solar
- 0.1 - 10 W
- –40 a +70 °C
- Administración por Wi
- Protocolos personalizados
- Rutas de respaldo
- Acceso remoto rápido
- IPsec

RipEX2

- 1.7 Mbps / 300 kHz / 256QAM
- 4× ETH, 1× SFP, 1× COM, 1× USB,
- Compatible con RipEX
- Todas las características de RipEX más:
  - Tamaño de canal 6.25 - 300 kHz
  - ACM, FEC adaptivo
  - RADIUS
  - HW a prueba de sabotaje
  - Listo para expansión - mPCIe
  - Full-duplex

Comunicación datos IP

Router 4G

Es un éxito de ventas de todos los tiempos. El router 4G LTE Wi-Fi industrial para aplicaciones profesionales M2M y aplicaciones IoT.

Ofrece un alto rendimiento para la comunicación celular de misión crítica en ambientes rigurosos.

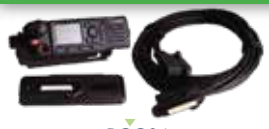
RUT240 es ampliamente utilizado para respaldo de seguridad 4G, conexión remota, VPN avanzado y servicios de túnel en soluciones de red de IoT

WAN failover se asegura del cambio automático a la conexión de respaldo alternativo en caso de cualquier problema de conectividad.

Wi-Fi es funcional en ambos: Punto de acceso y el modo de la estación al mismo tiempo.

Comunicación Voz

DMR MD-786/786G



RCC04
Kit de montaje remoto 3 metros

PC47
Cable de programación y actualización de firmware

PC37

SM10A1
Micrófono de escritorio

RCC05
Kit de montaje remoto 6 metros

PC40
Cable de datos para MD786, RD986, RD986S y RD626

PC43
Cable de audio para Hytera Dispatch System

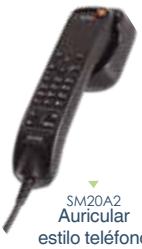
BRK15
Bracket metálico

RCC07
Kit de montaje remoto 6 metros

PC49
Cable de datos (back to back) para MD786, RD986, RD626, RD966

PWC10
Cable de alimentación

BRK08
Bracket metálico



SM20A2
Auricular estilo teléfono

SM20A1
Auricular estilo teléfono

ECA
Auricular con micrófono y cancelación de ruido

SM27W1
Micrófono y bocina bluetooth

KIT121
Incluye conector RFB-1106-2T, reductor RFU530, Montaje 34, 5 m de cable RGB5

POA47
Botón PTT bluetooth

SM09D1
Bocina externa

SM16A1
Micrófono remoto IP54

SM16A2
Micrófono remoto IP67

SM19A1
Micrófono con teclado

ADA-01
Adaptador bluetooth para MD656 y MD786

POA44
Interruptor de pie

GPS04
Antena GPS 1575 MHz

Comunicación Voz

DMR

CALIDAD CONFIABLE
El MD786 cumple de forma rigurosa con los estándares MIL-STD-810 C/D/E/F e IP54, lo que garantiza un rendimiento sobresaliente.

AUDIO SUPERIOR
Con la aplicación combinada de un códec de ancho de banda estrecho y tecnologías de corrección digital de errores, el MD786 puede garantizar un audio superior en ambientes ruidosos o en los límites de un área de cobertura. Además, la adopción de la tecnología AGC optimiza la voz, y, gracias al altavoz de 3 W incorporado, el MD786 garantiza una comunicación nítida y cristalina de voz.

EFICIENCIA ESPECTRAL
Gracias a la tecnología TDMA, el MD786 permite duplicar el uso de canales basándose en los mismos recursos de espectro. Esto resuelve los problemas de congestionamiento del espectro radioeléctrico.
Pseudotrunking de dos intervalos de tiempo
Esta función de trunking virtual asigna un intervalo de tiempo libre para comunicaciones urgentes. Esto mejora la eficiencia de la frecuencia y le permite comunicarse de manera oportuna en situaciones de emergencia.

Características

- MD786 o MD786G
- Micrófono de mano
- Soporte de Micrófono
- Set de montaje
- Cable de poder
- Fusible
- Antena GPS (Solo para MD785G)
- Manual

COMUNICACIÓN SEGURA
Además de la encriptación intrínseca de la tecnología digital, el MD786 proporciona una capacidad mejorada de encriptación (tal como el algoritmo de encriptación de 128 y 256 bits) y la función de inversor (seleccionable).

1024 CANALES
El MD786 permite definir 1024 canales, por lo cual es el equipo adecuado para ser usado en grandes flotas.

FUNCIONALIDADES VERSÁTILES
Además de la comunicación convencional, el MD786 cuenta con funciones digitales versátiles, tales como las de mensajería, escaneo de canales, botón de emergencia, transmisión de datos a alta velocidad y trabajador solitario, entre otros.

PUERTO DE EXPANSIÓN
El puerto reservado con el que cuenta la MD786 permite que los usuarios o un tercero puedan desarrollar funciones útiles (mensajería, GPS, control de llamadas y telemetría).

Comunicación Voz

Tetra

SEPURA TERMINALES MÓVILES

- SCG22
- SRG3900

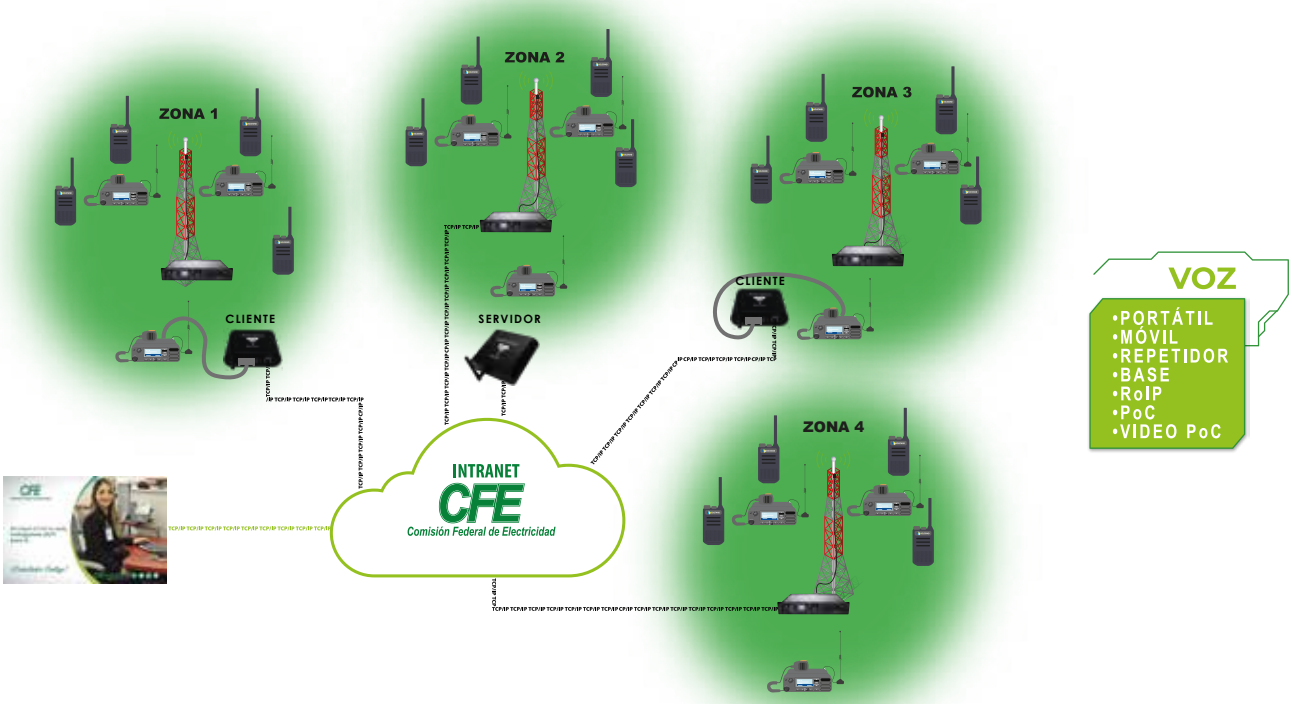
PORTABLES MANUALES

- SC21
- SC20
- STP9000
- STP9100
- STP9200
- STP8X000
- STP8X100

Comunicación Voz

Gateway de voz

Permite que las comunicaciones por radio se interconecten por una intranet o internet en todo el mundo.
El RoIP 2622 Conecta Radios de voz a una red Ethernet mediante la tecnología RoIP (Radio over Internet Protocol).
Un par de RoIP 3622 pueden formar un sistema simple que crea un enlace de comunicaciones transparente entre los dos, por medio de un Servidor RoIP 3622. El par de unidades se configura como Clientes del Servidor RoIP 3622.



Laboratorio y pruebas

ANALIZADOR DE ESPECTRO

Nueva generación de analizadores de espectro de mano en tiempo real con un rango de frecuencia de 9 kHz a 6 GHz, lo suficientemente flexible para satisfacer las necesidades de los principiantes y expertos por igual. Diseñados para durar: completamente sellados, rugerizados y resistentes a la intemperie.

Características:

Visualización del espectro con pantalla de trazas, pantalla de espectrogramas o ambas
enmascaramiento de espectro y líneas de límite para localización de señales
Escáner de frecuencias; clasifique y localice fácilmente señales de interés en el entorno de campo
Vatímetro de precisión RF utilizando cualquiera de los sensores de potencia Bird (opcional).
Gran rendimiento con el rango dinámico líder en la industria, velocidad de barrido y precisión de amplitud
El analizador todo en uno más liviano con solo 0.9 kg

Las medidas predefinidas incluyen:

- Mediciones de potencia del canal
- Relación de potencia del canal adyacente (ACPR)
- Ruido de fase
- Ancho de banda a N dB
- Ancho de banda ocupado (OBW)
- Mediciones de la fuerza de campo
- Demodulación FM
- Calidad de señal CNSS (GPS)

SOLSTAND

SKYDD ELECTRIC

solant ANTENAS

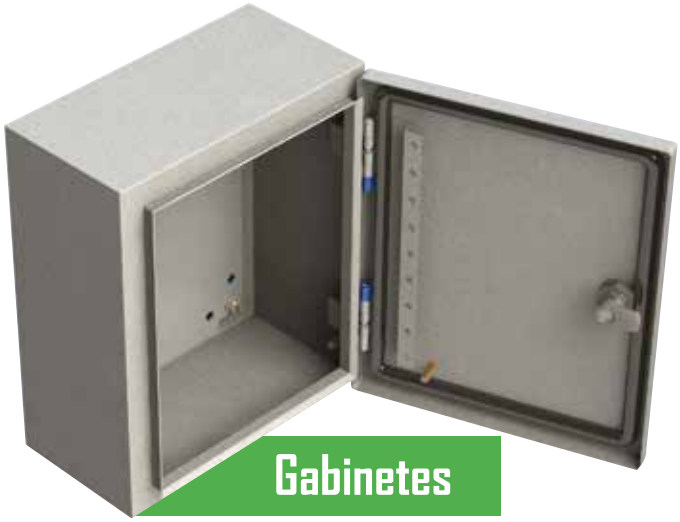
Accesorios

Kit montaje en poste

BL200

Supresor

AYS-403.30.10.AAB.NF



Gabinetes

Cables coaxial

Esther de la Rosa García

8115770760 +52 1 81 1577 0760 edelarosa@solstand.com

VENTAS

+52 8186471579 ventas@solstand.com