

EMISOR RADIO

MODULO RADIO CONTADOR 10 y 25 mW de potencia

Los emisores de radio Kontaber, para telelectura de contadores de agua, son la tecnología mas avanzada de medición de manera remota e inalámbrica.

Disponemos de más de 10 modelos diferentes en función del modelo y Fabricante que se valla a monitorizar vía radio.

En concreto en los contadores de Distribución directa existen modelos para contadores desde 1/2" hasta 12"

La potencia de emisión esta diseñada en estas dos variantes de Fabricación:



- 10mW, especial para lectura en Walkby – Red fija siempre que exista concentración de contadores.
- 25mW, especial para lecturas en Walkby / Driveby / Red Fija, para contadores de media y larga distancia.

Funciona en dos posibilidades indistintamente, Unidireccional o Bidireccional. Es una de las mayores ventajas respecto del resto de soluciones del Mercado.

La rápida ADAPTABILIDAD, para pasar de forma inmediata de gestionarse en walkby o driveby a RED FIJA con solo instalar un concentrador GRPS.

VENTAJAS:

Es compatible con otras soluciones y contadores de otros Fabricantes

Emisión en Unidireccional/Bidireccional

En Unidireccional emiten cada 10 segundos

Vida útil 10 años

Factor de protección IP65

Configuración remota inalámbrica

Almacena 24 lecturas horarias, durante 7 días

Alarmas.- fuga – parado – manipulación – fraude mecánico – caudales anómalos

Se integra en las plataformas de Gestión de Abonados



CARACTERISTICAS TECNICAS:

POTENCIA DE EMISION.- 10 Y 25mW @ 868Mhz

CONSUMO.- STAND-BY 3uA

RECEPCION.- 20mA EN 25mW----- 12mA EN 10mW

EMISION.- 76mA EN 25mW----- 30mA EN 10mW

WAKE UP RADIO.- 1 MSEC. CADA 2 SEC. (CONFIGURABLE)

NO HAY VENTANAS HORARIAS.- DISPONIBILIDAD CONTINUA 24 X 7 X 365

COMUNICACIÓN.- BIDIRECCIONAL / UNIDIRECCIONAL

FILTROS ANTI-REBOTES – FILTROS HARDWARE – FILTROS SOFTWARE

REDUNDANCIA EN HARDWARE PARA LA DETECCION DE PULOS

RELOJ EN TIEMPO REAL

24 HORAS X 7 DIAS DE LECTURAS ALMACENADAS EN MODULO PARA LECTURA WALKBY

VIDA BATERIA.- 10 AÑOS – 2 BATERIAS DE 2,4 Ah

FACTOR DE PROTECCION GARANTIZADA IP65 – SE PUEDE UTILIZAR COMO IP68

COMUNICACIÓN PROTEGIDA CON ALGORITMOS DE CORRECCION DE ERRORES

WATCH-DOG HABILITADO

MODULACION.- GFSK Y 16 BIT CRC

ADAPTABLE A TODOS LOS MODELOS DE CONTADORES DEL MERCADO

MONITORIZACION DE CONSUMOS.- CÁLCULO DE (Q1 – Q4)

HERRAMIENTAS DE AYUDA PARA EL ESTUDIO DE COBERTURAS

HERRAMIENTA DE INSTALACION DE AUTO-DETECCION DE UNIDADES CERCANAS

MEDIDAS DE RANGO DE COBERTURA PARA DETECCION DE ZONAS OSCURAS

SALIDA OPCIONAL A PANTALLAS LCD DE MUY BAJO CONSUMOS

TEMPERATURAS DE TRABAJO.- +5º - +35º MINIMAS -15º 10 DIAS - MAXIMA +55º 10 DIAS AÑO

APROBACION C.E.- EN 300 220 C.E. RTTE

