

Smarti® Concentrador V2.0



1. Concentrador SMARTi®

El concentrador Smarti® es un Dispositivo electrónico de carácter industrial que permite recolectar las medidas de 200 medidores en campo, para almacenarlas y subirlas posteriormente al software de Gestión, así como de gestionar la red de comunicaciones de los dispositivos asociados

2. Características Técnicas:

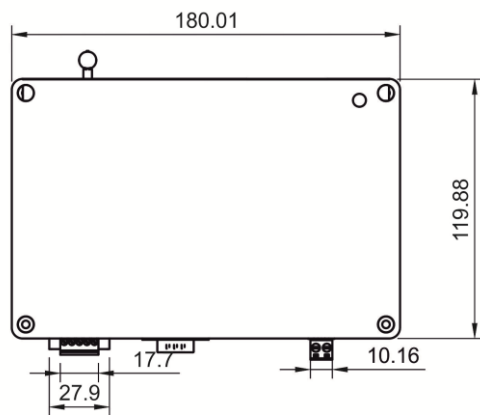
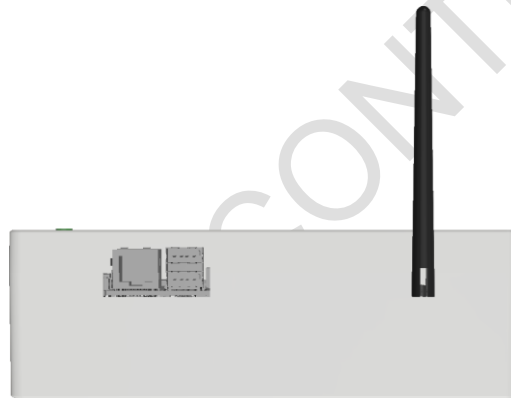
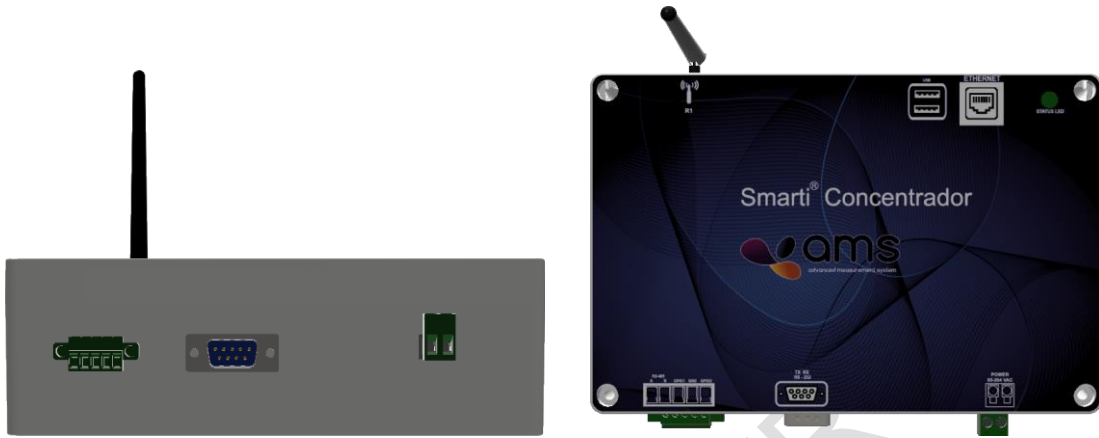
- Voltaje de operación: 85 – 264 VAC
- Corriente de operación : 1A
- Consumo de Potencia: < 15W
- Procesador ARM IMX6 QuadCore
- Sistema Operativo Linux Embebido
- Puerto Ethernet 10/100/1000.
- Conectividad 3G (850/1900 MHz) y o LTE (Banda 4 y 7)
- Puerto RS232
- Puerto RS485
- Voltaje e operación de 85 VAC – 260 VAC
- Temperaturas de operación de 0°C hasta 70°C
- Batería Li-on de con autonomía de 4 horas

- Posee dos entradas digital para sensores (tipo micro suiche de fin de carrera) para detección de apertura de caja.
- Dispositivo de comunicaciones para redes Xbee Digimesh
- Leds indicadores de estado del equipo
- Almacenamiento de Lecturas por 180 días.
- Detección de pérdida de voltaje de línea y envío de la alarma (last gasp)
- Almacenamiento de 2048 eventos con time stamp.
- Soporte de diferentes protocolos (DLT645, ModBUS RTU, DLMS/Cosem)
- Actualización de Firmware Remoto
- Capacidad de tener firmware de backup para garantizar funcionamiento ante problemas de actualización
- Acceso local por medio de WIFI seguro (SSL)
- Carcasa en ABS con nivel de protección IP51
- Almacenamiento de preguntas y programación de ciclos de lectura automática
- Gestión de alarmas de cada de los medidores.
- Gestión de la red de Campo (FAN) de todos los medidores asociados a él.

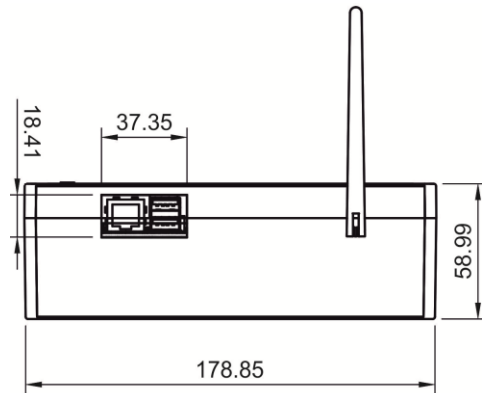
3. Funcionalidades:

- Manejo de 1 a 200 clientes (nodos Digimesh)
- Batería Li-On de 3.7V @5000mA los que nos garantiza una autonomía de 4 horas*
- Temperaturas de operación de 0°C hasta 80°C
- Dispositivo de comunicaciones Xbee Digimesh
- Memoria EEPROM Segura de 8Mbit para almacenamiento de variables y evento
- Memoria MicroSD encriptada para guardar la información del equipo y sus clientes de manera segura
- Actualización Remota (FOTA)
- Almacenamiento de eventos, variables y ciclos de lectura programables
- Detección y envío de diversas alarmas (apertura de caja, perdida de alimentación (last gasp), perdida de comunicación con el medidor, entre otros)
- Validación de instrucciones de medidor y configuración
- Soporte de diferentes protocolos : (DLT645, ModBUS RTU, DLMS/COSEM)
- Sincronización de tiempo de todos los elementos de la red asociada de clientes.
-

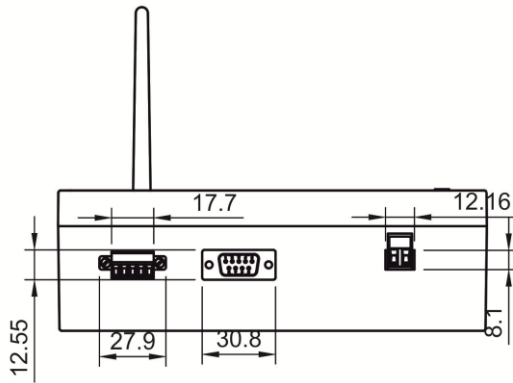
4. Dimensiones (mm):



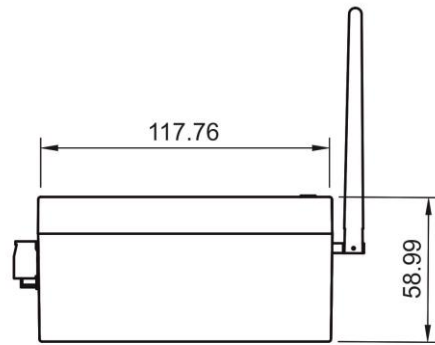
VISTA SUPERIOR



VISTA POSTERIOR



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

5. Marcación

