

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Las características técnicas de esta Unidad Remota son las siguientes:



Permite la siguiente funcionalidad:

- Permite enlazar con Unidades Remotas en lugares con dificultades orográficas, alejados de la red mallada de comunicación de la zona regable.

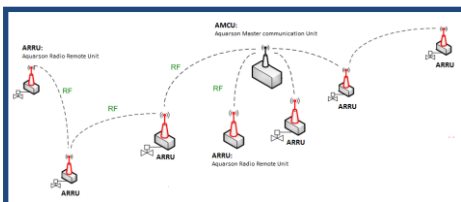
### GENERAL

1. Protección ante descargas eléctricas.
2. Rango de temperatura de trabajo de -30°C a +75°C.
3. Ultra bajo consumo.
4. Memoria Flash de 4 Mbit.

<b>Tensión de Alimentación</b>	10.5- 15.5 Vdc
<b>Intensidad</b>	500 mA

## COMUNICACIONES

Comunicaciones por Radiofrecuencia en banda ISM (868 Mhz o 915 Mhz a 500 mW).



## FUNCIONALIDADES

### GENERAL

1. Monitorización de parámetros internos como Alimentación, temperatura, etc.
2. Alarmas asociadas a la monitorización de parámetros internos.
3. Alarmas Espontáneas con Sistema de Reintentos.
4. Lectura y Almacenamiento de Alarmas.
5. Lectura y Almacenamiento de Eventos.
6. Actualización de Firmware de forma remota.

## COMUNICACIONES

1. Frontales de Comunicaciones (GPRS, ADSL, FIBRA, ...)
2. Radio Banda ISM (Sin coste).
3. Comunicaciones Maestro-Esclavo.
4. Posibilidad de Alarmas Espontáneas.
5. Comunicación descentralizada de radio.
6. Transparencia de comunicaciones (RADIO, CABLE..).

## CERTIFICACIONES

- Directiva 99/05/CE
- Protección IP55 según UNE 20324:1993
- Ensayo Calor Seco según IEC 68-2-2 (2007). Severidad: 55 °C / 16Horas
- Ensayo de Frío según IEC 60068-2-1(2007). Severidad: -10°C / 16Horas
- Ensayo de Calor Húmedo Continuo según IEC 60068-2-78 (2001). Severidad: 40°C/93% HR durante 4 días.

## SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN

- Admite los siguientes sistemas de alimentación:
  - Basados en Sistema de Acumulación de Panel Solar:
    - Panel Solar de 5W.
    - Panel Solar de 3W.
  - Basados en Pilas de Litio
    - 14,4 V, 19000mA
  - Batería Recargable
    - 12V 7,2 Ah
    - 12V 2,2 Ah
    - 12V 1,2 Ah



## SISTEMAS DE FIJACIÓN

La instalación podrá constar de los siguientes elementos mecánicos:



- **Mástil de 6 metros metálico:** Estará anclado a la arqueta o hidrante a través de abrazaderas y será la guía para el cableado desde el módulo de RF a las baterías y a los sensores.
- **Kit de material ABS** para el alojamiento de la electrónica de las remotas. Se utiliza como envoltorio para RF.
- **Soporte Placa Solar:** Placas solares de 5W o 3W.
- **Portabaterías:** Puede ser utilizados para ciertos modelos de baterías recargables o de litio
- **Envoltorio:** En esta caja estanca se puede alojar la batería y en caso necesario las ampliaciones de la remota de comunicaciones para adecuarse a la configuración de la arqueta.