

SISTEMA REMOTO PARA CONTROL DE BOMBA

Descripción

El Gateway tiene integrado un módem celular 4G LTE que es compatible con las redes celulares que usamos en Chile.

El Gateway incluye las antenas necesarias:

1 x Antena con cable de bajas pérdidas de 3 metros de longitud.

1 x Antena para red celular 2G/3G/4G.

El Gateway viene con una fuente de poder que permite su alimentación en 220 VAC.

El consumo promedio del tablero está por debajo de los 2,5 Watts.

Este producto es un kit que viene preparado para montaje en pared.

Características:

- Sistema basado en Linux de código abierto
- Administrado por Web GUI, SSH a través de WAN o WiFi.
- Aprovisionamiento automático para implementación y administración por lotes.
- Puerta de enlace WAN.
- Preconfigurado para admitir diferentes configuraciones regionales de WAN.
- Permite personalizar los parámetros regionales de WAN.

Especificaciones:

- Router inalámbrico
- CPU RSP 4b 16G
- Wifi incorporado 2,4Ghz
- Antena Wifi
- Antena GSM
- Slot SIM card 4G-5G (Se incluye Sim Card de prepago)
- Alimentación 220Vac
- Software de aplicación Android e IOS.
- Puertos RJ45 de 10M/100M x 1
- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Módem 4G integrado

SISTEMA REMOTO PARA CONTROL DE BOMBA

Ejemplo

En un sistema de suministro de agua (Embalse de abastecimiento), tenemos una bomba instalada en un pozo lejano. La motobomba está conectada a un tablero denominado Remoto, el cual se opera desde aplicación personalizada desde un teléfono celular (función Partir y Parar).

El segundo accesorio adicional sería un tablero denominado Local, el cual requiere de un contacto seco del circuito de control del depósito de agua para interactuar de forma autónoma en la señal de partida y parada de la motobomba del pozo. Cuando este nivel predeterminado cae, el transmisor envía una señal ON al receptor que activa el encendido de la bomba. Al llenarse al nivel preestablecido, el sistema envía una señal de detención de la motobomba.

