

IP WatchDog Lite

Monitorización doble independiente de dispositivos Ethernet

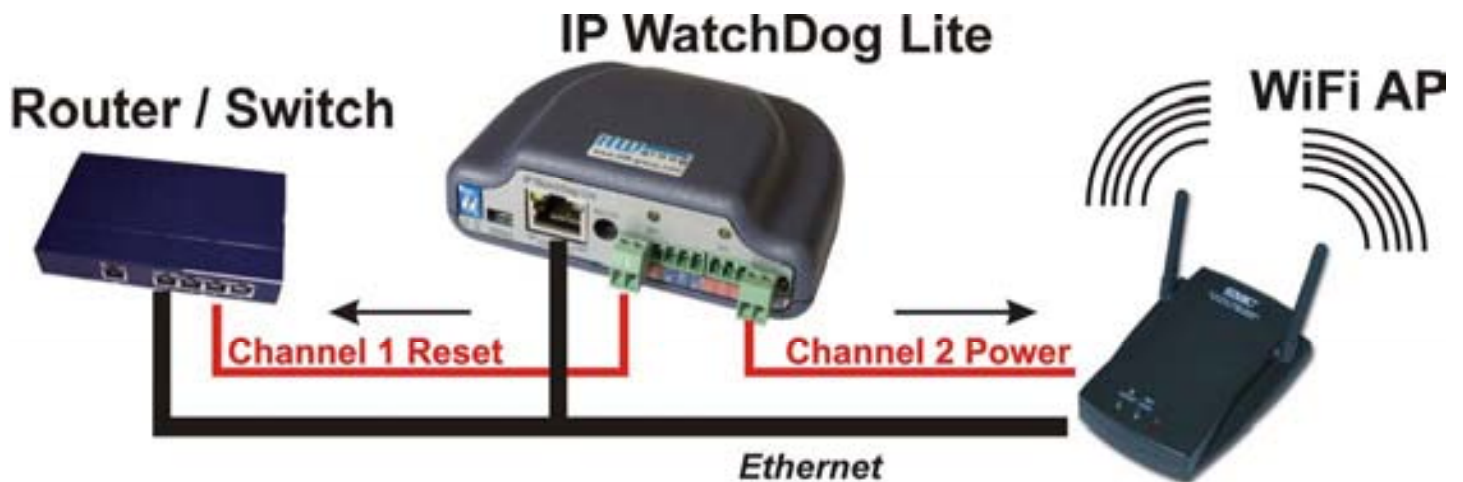
IP WatchDog Lite monitoriza el funcionamiento de dispositivos Ethernet. El IP WatchDog Lite detecta si los dispositivos están funcionando enviando un PING. Si no hay respuesta en un período específico, el IP WatchDog Lite resetea el dispositivo (o cambia al sistema de comunicación de reserva, activa la alarma, etc...)

Las aplicaciones típicas son la monitorización autónoma del funcionamiento de servidores, conexiones de red, conexión de microondas, cámaras IP y dispositivos similares.



Ejemplos de aplicación

El IP WatchDog Lite, como dispositivo completamente autónomo, está diseñado para la monitorización o reinicio de los dispositivos o infraestructura de red. Suele utilizarse en las redes metropolitanas para controlar el funcionamiento de WiFi AP (puntos de acceso Wifi) o routers.

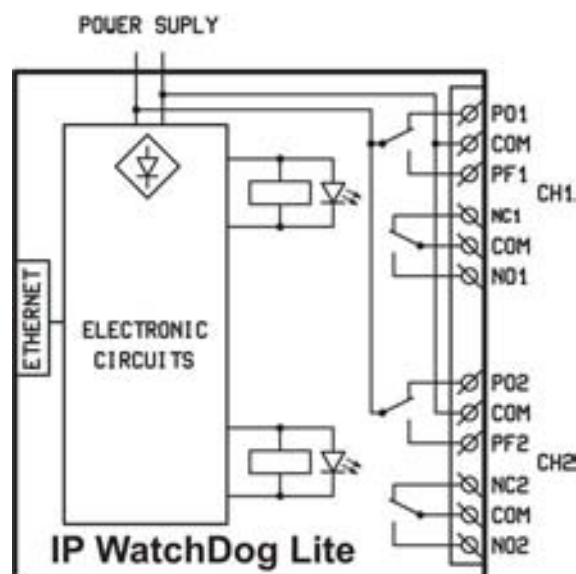


Dispone de dos canales independientes que pueden usarse de forma individual para controlar o monitorizar diferentes dispositivos.

- Monitorización y reinicio de servidores y routers;
- Monitorización de la infraestructura de red;
- Monitorización de ADSL y cable módems;
- Monitorización, reseteo y reinicio de WIFI AP;
- Sistemas de seguridad y acceso;
- Activación de la conexión de reserva en el caso de la pérdida de la conectividad de la red.

Métodos de monitorización de dispositivos

- **PING saliente**
El IP WatchDog Lite envía periódicamente PINGs a una dirección IP definida (o a una IP alternativa). Si no hay respuesta en el período programado, el dispositivo lo toma como fallo y conmuta el relé.
- **PING entrante**
IP WatchDog Lite espera un PING (ICMP entrante). Se puede definir la dirección IP o el rango de las direcciones de las que se espera un PING. Si no se recibe ningún PING en el tiempo definido, el IP WatchDog Lite conmuta el relé.



Características básicas

- **Ethernet** - RJ45 (10BASE-T - IEEE 802.3).
- **Dos canales autónomos** (relés) para **reseteo / cierre/ puesto en marcha**.
- **Configuración de dispositivo vía navegador WWW**.
- **Registro de actividades** – accesible por WWW y XML
- **Sincronización temporal** a través de internet / intranet usando protocolos TIME, NTP/SNTP o DayTime.
- **Actualización de FirmWare** a través de interfaz WWW.
- **Fácil configuración de cada canal**
En función de la posición del conmutador se puede seleccionar entre 4 tipos de canales.
 - **NO** – Normalmente Abierto (contacto de relé)
 - **NC** – Normalmente Cerrado (contacto de relé)
 - **PO** – Normalmente CON Alimentación (salida para alimentación directa)
 - **PF** – Normalmente SIN Alimentación (salida para alimentación directa)
- **Control del dispositivo manual** (inicio / apagado / reinicio). Se puede proteger por contraseña.
- **Soporte software:** SDK y amplio rango de ejemplos para Windows y Unix/Linux.
- **Seguridad** garantizada por contraseña además de tener un rango de direcciones IP permitidas.
- Alimentación: 9-24 V AC/DC
- Dimensiones: 25 x 82 x 90 [mm].

IP-WatchDog

