

IP WatchDog Lite

Dvojitý autonomní monitor ethernetových zařízení

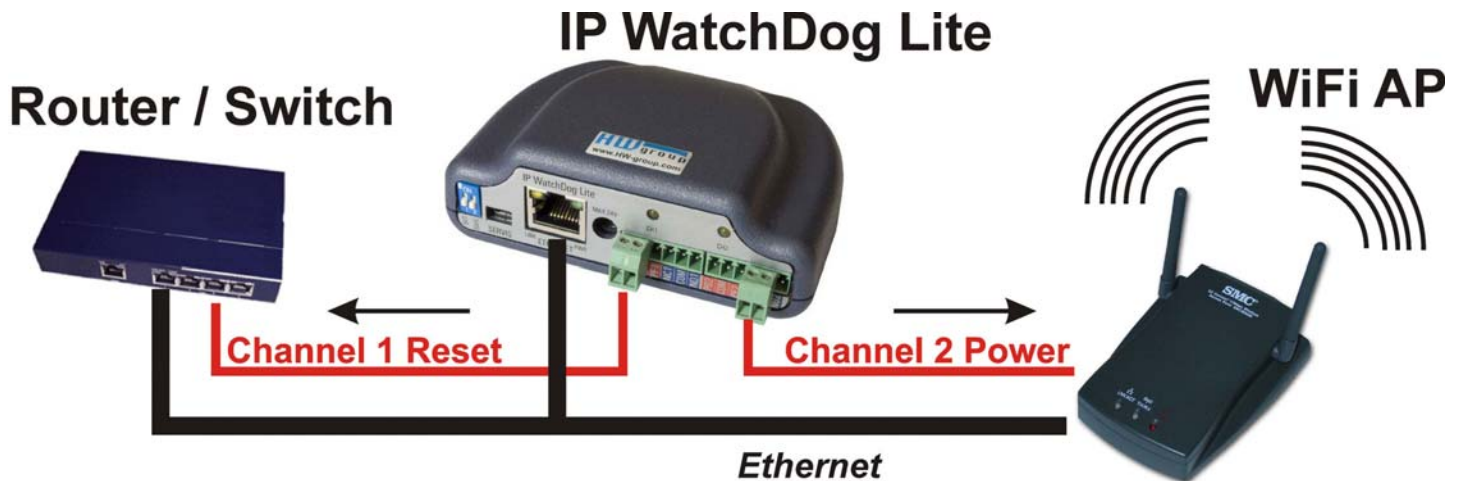
IP WatchDog sleduje funkci ethernetových zařízení. Funkčnost zařízení se detekuje sledováním pomocí PINGu. Pokud nedojde v nastaveném čase k přijetí či odpovědi na PING, IP WatchDog provede RESET zařízení nebo přepnutí na rezervní komunikační okruh (spuštění alarmu a podobně).

Typickou aplikací tak může být zcela autonomní dohled nad funkčností serveru, mikrovlnného spoje, IP kamery nebo podobných zařízení.



Příklady použití

IP WatchDog je zcela autonomní zařízení, takže se výborně hodí například k hlídání a případně k restartu síťové infrastruktury na vzdálené straně. Velmi časté je použití pro dohled funkčnosti WiFi AP či routerů, pomocí jejich integrovaného WWW rozhraní.



Dva nezávislé kanály lze použít zcela samostatně k ovládání naprosto odlišných zařízení.

- Monitorování a restart serverů, routerů;
- monitorování síťové infrastruktury jako celku;
- dohled ADSL a kabelových modemů;
- monitoring, reset a restart WIFI AP;
- zabezpečovací a přístupové systémy;
- aktivace záložního spojení při výpadku síťové konektivity.

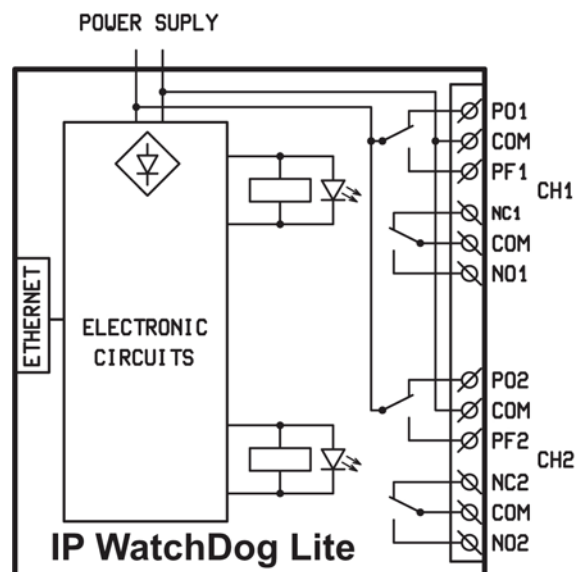
Metody hlídání funkce zařízení

- **Odchozí PING**

Čekání odpovědi PINGu na zadanou IP adresu (případně na náhradní IP adresu). Pokud neodpoví ani jedna IP adresa v zadaném čase vyhodnotí to IP WatchDog jako chybu a sepne relé.

- **Příchozí PING**

Hlídání příchozího ICMP příkazu PING. Lze nastavit IP adresu, nebo rozsah, odkud je PING očekáván. Pokud nepřijde PING v zadaném čase vyhodnotí to IP WatchDog jako chybu a sepne relé.



Základní vlastnosti

- **Ethernet** - RJ45 (10BASE-T - IEEE 802.3).
- **Dvě nezávislá relé** určená pro **reset / vypnutí a zapnutí**.
- **Konfigurace** zařízení pomocí **WWW stránek**.
- **Logování provozu** přes WWW a XML
- **Časová synchronizace** z internetu / intranetu pomocí protokolů TIME, NTP/SNTP nebo DayTime.
- **Update FirmWare** lze provést přes WWW rozhraní.
- **Jednoduchá konfigurace kanálu**
Volbou pozice konektoru, lze pro každý výstup vybrat jedno ze 4 možných zapojení.
 - o **NO** - Normally Open (kontakt relé)
 - o **NC** - Normally Close (kontakt relé)
 - o **PO** - Normally Power On (výstup pro přímé napájení zařízení)
 - o **PF** - Normally Power Off (výstup pro přímé napájení zařízení)
- **Manuální obsluha** (zapnutí / vypnutí / restart) zařízení. Možno zabezpečit heslem.
- **SW SDK**: Široká paleta příkladů a ukázek použití pro Windows i Unix/Linux.
- **Bezpečnost** zaručena pomocí uživatelských hesel a povoleným rozsahem IP adres.
- Napájení: 9-15 V DC
- Rozměry: 25 x 82 x 90 [mm].

IP-WatchDog

