### IP WatchDog2 Lite

**Sledování funkce a automatický restart jednoho nebo dvou LAN zařízení. Detekuje zamrznutí zařízení (router, IP kamera, ..) sledováním odpovědi na PING nebo funkcí web stránek.**



IP WatchDog2 periodicky zkoumá odpovědi od hlídaného zařízení. Například každou minutu posílá PING. Když nedostane odpověď, může zařízení resetovat, vypnout/zapnout nebo jen upozornit operátora. Vše funguje zcela autonomně bez nutnosti zásahu člověka.

IP WatchDog2 Lite hlídá funkci až deseti zařízení a resetuje jedno nebo dvě fyzická zařízení (dva výstupní kanály).

Dohled funkce zařízení, lze pro IP WatchDog2 široce konfigurovat (způsob detekce funkčnosti, časové rozestupy, opakování, ..). Druhá generace přináší SNMP rozhraní, možnost odeslání SMS a připojení do online portálu SensDesk.com

Typickou aplikací je dohled funkce síťových zařízení (router, switch, WiFi AP) a jejich restart. IP WatchDog2 lze použít pro detekci zamrznutí IP kamery nebo jiného LAN zařízení.

* **Ethernet**: 10/100 Mbit/s
* **WEB:** Vestavěný web server, manuální reset a ovládání výstupů
* **Detekce funkce:** 10zařízení (2 relé výstupy pro reakci)
* **Typická použití:**
	1. RESET při zamrznutí zařízení (Wifi AP / IP kamera neodpovídá na PING)
	2. Vypnutí/zapnutí a reset zařízení (přes web rozhraní)
	3. Aktivace záložního připojení do internetu při výpadku spojení
* **Čtyři metody detekce funkce zařízení pro každý kanál:**
	1. **Ping Out**: IP WatchDog2 periodicky odesílá PING dotazy
	2. **Ping In**: IP WatchDog2 čeká na PING ze zařízení na definované IP adrese
	3. **Web client:** IP WatchDog2 si kontroluje funkci web serveru
	4. **Web server:** IP WatchDog2 čeká na vyžádání web stránky zařízením
* **Výstupní relé:** Relé výstup 50V / 1A DC pro každý kanál
*Poznámka: použijte PowerEgg2 pro restart 110/230V AC zařízení.*
* **Pro jednodušší připojení:** Relé výstup PO/PF pro každý kanál
* **Akustický výstup**: Ano (integrovaný)
* **Logování hodnot:** 200 záznamů
* **Napájení**: 9-30V SS
* **Provozní teploty**: -30°C až +85°C
* **Mechanické provedení**: 100 x 94 x 25 [mm] - kovové provedení, lze osadit na zeď, montovat do 19“ racku nebo na DIN lištu
* **Reakce na detekci výpadku:** Email, SNMP trap, HWg-Push, sepnutí relé, akustický výstup
* **Odesílání SMS**: Poplachy lze odesílat jako SMS (textová zpráva) přes vzdálenou "HWg-SMS-GW" připojenou po síti (Box-2-Box). Až 5 destinací (telefonních čísel), nepotřebuje žádný software.
* **M2M komunikační protokoly**: SNMP, XML, HWg-Push
* **Podpora pro programátory**: HWg-SDK
* **Online demo:** [http://ipwatchdog.hwg.cz/](http://ipwatchdog.hwg.cz/cgi-bin/index.cgi)
* **Online portál:** [SensDesk.com](http://www.sensdesk.com) (vzdálený dohled několika zařízení/senzorů přes web zdarma, lze napojit na mobilní aplikaci).
* **Podporovaný** **software**
	1. **HWg-Trigger**: Přesměrování poplachů na SMS, Pop-up, vypnutí PC..
	2. **SNMP software 3. stran**

**Keywords EN:**

IP Watchdog2 lite, ping monitor, [network watchdog](http://www.google.com/search?q=network%20watchdog), remote reset, [ping restart](http://www.google.com/search?q=PING%20restart), web relay, web server monitor, [IP address monitoring](http://www.google.com/search?q=ip%20address%20monitoring), [ping heartbeat](http://www.google.com/search?q=PING%20heartbeat), [ping boot](http://www.google.com/search?q=ping%20boot), IP camera monitor, autonomous restarter, Ping device reboot, ping [automatically restart](http://www.google.com/search?q=automatically%20restart)

SNMP, SNMP trap, SMS, SensDesk portal, IP watchdog, ping monitoring, network monitoring, internet monitor, web monitor device, remote restart, device monitor, ip monitoring, webcam watchdog, LAN system monitor, LAN device watchdog,

**Keywords CZ:**

IP Watchdog2 Lite, ping dohled, ping relé, IP restart, vzdálené ovládání napájení, vzdálený reboot, ping icmp watchdog, dohled zařízení, ping restartér, ping monitoring, lan watchdog, web watchdog, ping restart, hlídací pes, ping napájení, dohled IP kamery, router restart,

Web relé, ping monitor, network watchdog, watchdog sítě, SensDesk portál, SNMP, SNMP trap, SMS alert, IP watchdog, internet monitor, vzdálený reset, dohled IP adresy, PING heartbeat, ping automatically reboot, autonomní restart, ping server monitoring, vzdálený reboot, ping reboot, icmp restart, autonomní restart, resetátor, server watchdog