### IP WatchDog HWg-WR02a: [ping](http://www.google.com/search?q=ip%20ping) restarter

**Sledování funkce po IP (PING / WEB) nebo sériovém portu (RS-232), autonomní restart napájení při výpadku. Dva nezávislé kanály, průmyslové provedení.**



IP WatchDog WR02a periodicky detekuje funkci zařízení (vysílá nebo přijímá signál „žiju, vše OK“ po IP nebo RS-232). Pokud nedostane včas správnou odpověď, přepne relé a tím restartuje zařízení.

IP WatchDog může hlídat dvě zařízení (dva nezávislé kanály, dvě relé na 110/230V AC).

IP WatchDog WR02a umožňuje spoustu nastavení - přesný způsob detekce funkce, nebo doba jak dlouho je zařízení ve stavu vypnuto.

Aplikace v průmyslu usnadňuje montáž na DIN lištu a vnitřní relé, které mohou ovládat přímo 110/230V až 16A AC. Detekce výpadku se provádí pěti různými způsoby pro každý kanál samostatně (Ping Tx/Rx, Web page request/push, RS-232 data).

* **Online demo:** [http://ipwatchdog.hwg.cz](http://ipwatchdog.hwg.cz/cgi-bin/index.cgi)
* **Ethernet**: RJ45 (10BASE-T)
* **WEB:** Vestavěný web server, manuální reset a ovládání výstupů, Logy
* **Funkce:** Dva kanály,nezávislá kontrola funkce kanálu
* **Metody detekce funkce pro každý kanál:** 
  1. **Ping Push**: IP WatchDog periodicky odesílá PING dotazy
  2. **Ping Request**: IP WatchDog čeká na PING ze zařízení na definované IP adrese
  3. **Web Push:** WatchDog periodicky detekuje funkci zadané web stránky (chyba 404)
  4. **Web Request**: IP WatchDog čeká na dotaz na vnitřní WEB stránku
  5. **RS232 Rx**:IP WatchDog čeká na sekvenci znaků v RS-232 datovém toku
* **Výstup kanálu:** Relé DO výstup (NO/NC **230V/16A** AC)

**Keywords:**

ping relay 230V, ping power, remote reboot, [ping restarter](http://www.google.com/search?q=ping%20restarter), web watchdog

Web relay 110V, [IP address restart](http://www.google.com/search?q=ip%20address%20monitoring), [network watchdog](http://www.google.com/search?q=network%20watchdog), ping [automatically reboot](http://www.google.com/search?q=automatically%20restart), [ping boot](http://www.google.com/search?q=ping%20boot), [IP address monitoring](http://www.google.com/search?q=ip%20address%20monitoring), autonomous restart, [ping heartbeat](http://www.google.com/search?q=PING%20heartbeat)