

UPS 12V and 5V a UPS 12V

Kompaktní záložní zdroje
s indikací výpadku
napájení



UPS 12V and 5V



UPS 12V

Cenově efektivní nepřerušitelný zdroj napájení pro malá zařízení, napájená z 12V resp. 5V adaptérů. Kompatibilní se všemi zařízeními HW group.

Záloha napájení malých zařízení jako např.:

- monitorovací ústředny
- řídicí systémy napájené
- zabezpečovací zařízení

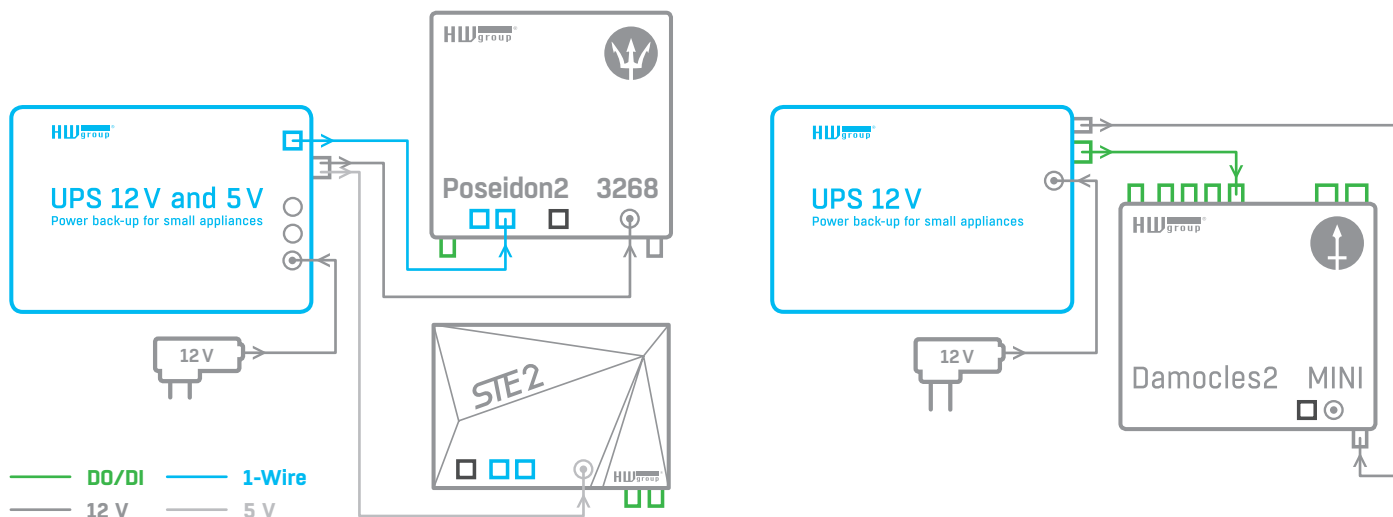
Verze 12V and 5V

- možnost současného zálohování napájení na 12V a 5V výstupech
- připojení zálohovaných zařízení přes násuvnou svorkovnici
- informace o stavu zálohovacího zdroje prostřednictvím rozhraní 1-Wire UNI
- vnitřní měnič na 5V
- akumulátor 1,3 Ah

Verze 12V

- připojení zálohovaných zařízení přes násuvnou svorkovnici
- zatížitelnost až 1,5 A na 12V výstupu
- informace o stavu napájení ze zálohy přes relé výstup

Příklady použití



Zapojení

Připojte vnější napájecí adaptér k zařízení. Rozsvítí se obě zelené LED. Připojte spotřebič na svorky Power Out. Zapněte vypínač. Pro kontrolu odpojte vnější zdroj napětí. LED Power IN zhasne, Power OUT svítí dále. Při vypnutí vypínače zhasne i LED Power OUT. **Poloha vypínače není nijak indikována a je třeba ji kontrolovat vizuálně podle polohy kolébky vypínače!!!**

Technické specifikace

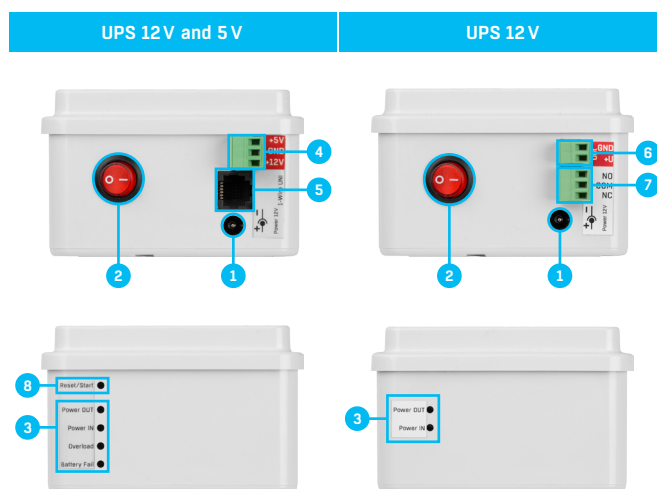
Signalizace	UPS 12 V and 5 V	UPS 12 V
Signalizační relé	✗	50 V/1 A
1-Wire UNI výstup:	1x	✗
• Napětí akumulátoru	✓*	✗
• Proud akumulátoru	✓*	✗
• Předpokládaná doba provozu při současném zatížení UPS	✓*	✗
• Příznak napájeno ze zdroje / napájeno z akumulátoru	✓*	✗

Parametry	UPS 12 V and 5 V	UPS 12 V
Výstupní napětí / proud	12 V / 1,5 A + 5 V / 0,5 A	12 V (dvojsvorka) / 1,5 A
Napájecí adaptér	12 V / 1,5 A	
Kapacita akumulátoru	1,3 Ah (při 25 °C) 0 °C 85%, 25 °C 100%, 40 °C 102%	
Rozměry (š×v×h) / hmotnost	135×60×90 mm / 750 g	
Rozsah provozních teplot	-20 °C – +60 °C	
Odpojovač baterie	Mechanický spínač	

* Každá z uvedených hodnot využívá jednu pozici senzoru na připojeném zařízení. Pro úsporu pozic lze monitorování nepoužívaných hodnot vypnout prostřednictvím příslušenství „1-Wire UNI USB calibrator“ (OID 600535)

Vstupy, výstupy, ovládací a signalizační prvky

- Power jack konektor** – vstup pro připojení vnějšího napájení 12 V, minimálně 1,5 A.
- Vypínač** – odpojuje baterii. Zapněte jen v případě uvedení do provozu. V případě odstávky UPS vypínač vypněte.
- LED 2× zelená**
 - Power OUT** – svítí při přítomnosti napětí na výstupu
 - Power IN** – svítí při připojeném vnějším napájení
 - Overload** – svítí při přetížení 12V nebo 5V napájecí větve
 - Battery Fail** – bliká je-li baterie vadná.
- Trojsvorka Power out** – výstupní napětí 12V a 5V se společným zemním (GND) potenciálem.
- 1-Wire UNI výstup** – pro připojení měřicí ústředny Poseidon2 nebo Ares 14.
- Dvojsvorka Power out** – výstupní napětí 12 V.
- Trojsvorka** signalizačního relé. Vždy propojuje krajní pin s prostředním (COM – common). Pin NO (Normally open) je v klidovém stavu – tedy při ODPOJENÉM vstupním napájení – rozepnutý – sepne se, je-li zařízení v provozu a napájeno externím zdrojem. Pin NC (Normally close) se sepne v případě výpadku vnějšího napájení.
- Reset/Start** – obnova napájení po přetížení.



Varianty a související produkty



Ares 10

Ekonomický GSM teploměr se vzdálenou správou a alarmy přes provozovně, SMS a e-mail.



STE2

WiFi a Ethernet senzor teploty a vlhkosti s DI vstupy.



Poseidon2 4002

Bezpečné řešení pro vzdálený dohled prostředí a ovládání výstupů.



Damocles2 2404

Bezpečné průmyslové I/O zařízení s možností napájení přes PoE a telco -48V.



HWg-WLD

Detektor zaplavení vodou ve 2D ploše pomocí detekčního kabelu s připojením do Ethernetu.