

Návod k obsluze záložního zdroje

Pro zajištění správné instalace a používání výrobku důrazně doporučujeme, abyste přečetli tento návod k obsluze velice pozorně.

1. ÚVOD :

Záložní zdroj je navržen tak, aby byl mimořádně efektivní a uživatelsky příjemný. Díky vyspělé technologii, je Vaše čerpadlo chráněno před výpadky proudu a zároveň přetížení. V závislosti na typu a příkonu čerpadla zdroj zajišťuje minimální dobu zálohování 2 hodiny 45 minut v případě většího výpadku elektrické energie, což vám dává dostatek času k zabránění přetopení Vašeho systému.

2. HLAVNÍ CHARAKTERISTIKA :

- Vysoce spolehlivé-mikroprocesorové řízení.
- Funkce studený start, pokud není napájení.
- Off-režim nabíjení.
- Automatický restart při obnovení dodávky střídavého proudu.
- Kompaktní velikost.

3. BEZPEČNOST :

- Nebezpečí úrazu elektrickým proudem: Zdroj používá potenciálně nebezpečná napětí. Nepokoušejte se rozebírat toto zařízení, neboť neobsahuje přístupné komponenty, které lze opravit uživatelem.
- Všechny opravy by měly být prováděny pouze kvalifikovaným odborným personálem.
- Elektrické zásuvky musí být snadno přístupné.
- Zdroj má vlastní interní zdroj napájení (baterie). Existuje riziko, že výstup zásuvky může být stále pod proudem i krátce po odpojení zdroj od zdroje elektrické energie.
- Zdroj používejte v klimatizovaných místnostech s pokojovou teplotou.
- Zdroj by neměl být vystaven přímému slunečnímu záření nebo zdroji tepla. Nezakrývejte větrací otvory.
- Odpojte zdroj od napájení. Před čištěním vlhkým hadříkem (bez čistících přípravků).
- V případě nouzové situace, přepněte zdroj na "Off" pozice a odpojte přístroj od napájení AC.
- Ujistěte se, že připojená zátěž nepřesáhne maximální povolenou zátěž zdroje. Aby byla zajištěna maximální doba zálohování a delší životnost baterie, doporučujeme zatížení rovnající se 1/ 3 z jmenovitého výkonu.
- Nepřipojujte na vstupu zdroj do vlastního výstupu zásuvky.
- Nepřipojujte zdroj do prodlužovacího kabelu nebo jiné zásuvky s ochranou proti přepětí.
- Zdroj je určen pro elektronická zařízení – počítače a čerpadla. Zdroj by neměl tedy být používán s elektrickým nebo elektronickým zařízením s indukční zátěží jako jsou motory nebo zářivky a světla.
- Nepřipojujte žádné domácí přístroje, jako jsou mikrovlnné trouby, vysavače, vysoušeče vlasů a jiné přístroje nevhodné pro zdroj.
- K zdroji nepřipojujte laserové tiskárny, mají příliš velkou spotřebu elektrické energie.

O baterii :

- Doporučuje se, aby baterii měnil kvalifikovaný technik.
- Nevhazujte baterii do ohně, protože může explodovat.
- Neotvírejte a nepoškozujte baterie. Obsahuje elektrolyt a ten může být toxický a škodlivý pro kůži a oči.
- Zdroj obsahuje jednu nebo dvě velkokapacitní baterie. Aby se zabránilo nebezpečí úrazu elektrickým proudem, neotvírejte je. Pokud baterie potřebuje údržbu, nebo má být nahrazena, prosím kontaktujte distributora.
- Servis by měl být proveden pod dohledem příslušných pracovníků.
- Baterie představuje riziko úrazu elektrickým proudem a může způsobit zkrat. Následující opatření by měl dodržovat kvalifikovaný technik:
 - Odstraňte hodinky, prsteny nebo jiné kovové předměty z rukou.
 - Použití nástrojů s izolovanou rukojetí.
 - Odpojte nabíjecí zdroj před připojením nebo odpojením akumulátoru terminály.
 - Při výměně baterií použijte stejný typ.

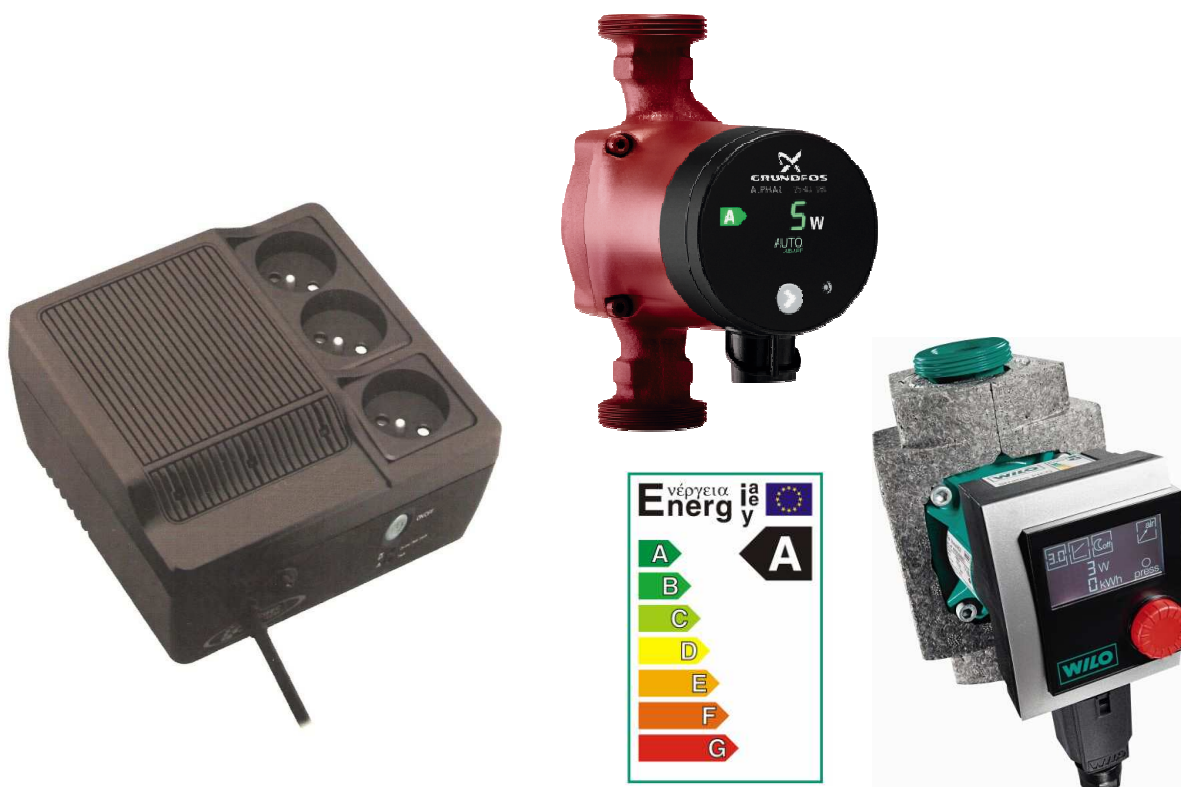
4. SKLADOVÁNÍ :

UPS by měla být uložena s plně nabitou baterií. V případě dlouhodobého skladování by se baterie měly dobít jednou za 3 měsíce po dobu 24 hodin (připojením zdroje do elektrické sítě a zapnutí "ON"), aby se zabránilo zmenšení kapacity baterie.

Nenechávejte a nepoužívejte zdroj v některém z následujících prostředí:

- Jakákoliv oblast s hořlavým plynem, žíravou látkou nebo těžkým prachem.
- Plochy s příliš vysokou nebo nízkou teplotou (nad 40 °C nebo pod 0 °C) a vlhkost více než 90 %.
- V místech vystavených přímému slunečnímu záření nebo v blízkosti zdrojů tepla.
- Plochy vystavené velkým vibracím.

V případě požáru v okolí, použijte suchý-práškový hasicí přístroj. Používáním tekutého přístroje se vystavujete nebezpečí úrazu elektrickým proudem.



Připojení elektronického čerpadla k záložnímu zdroji

Do zásuvek záložního zdroje připojte **pouze jedno elektronické čerpadlo**, žádný jiný spotřebič nepřipojujte. Všechny tři zásuvky jsou chráněny proti případnému přepětí. Doba chodu čerpadla v případě výpadku elektrického proudu a následného napájení ze záložního zdroje, by se tak mohla zkrátit na minimum a kotel nebo krbová kamna by se nemusely stačit vychladit.

Pokud je čerpadlo napájeno ze záložního zdroje, záložní zdroj vydává každých deset sekund akustický signál, jakmile je baterie téměř vybitá, frekvence pípání se zvýší na jednu sekundu. Záložní zdroj se začne po obnovení dodávky el. energie automaticky dobíjet a to i v případě, že baterie se zcela vybila. Se stářím baterie se bude doba zálohování pravděpodobně zkracovat.

Doporučujeme:

Před zahájením topné sezony doporučujeme **provést funkční kontrolu** zdroje. Před tím je nutné mít zdroj připojený k síti po dobu nejméně **8 hodin**. Potom stačí zdroj odpojit od sítě (vytažením přívodního kabelu) a změřit dobu chodu čerpadla. Chod čerpadla ze záložního zdroje je po celou dobu signalizován přerušovaným akustickým signálem. Tento test doporučujeme provádět opakovaně i v průběhu topné sezony. Porovnáním naměřených údajů zjistíte aktuální stav baterie. Při poklesu doby chodu pod únosnou míru baterii vyměňte.

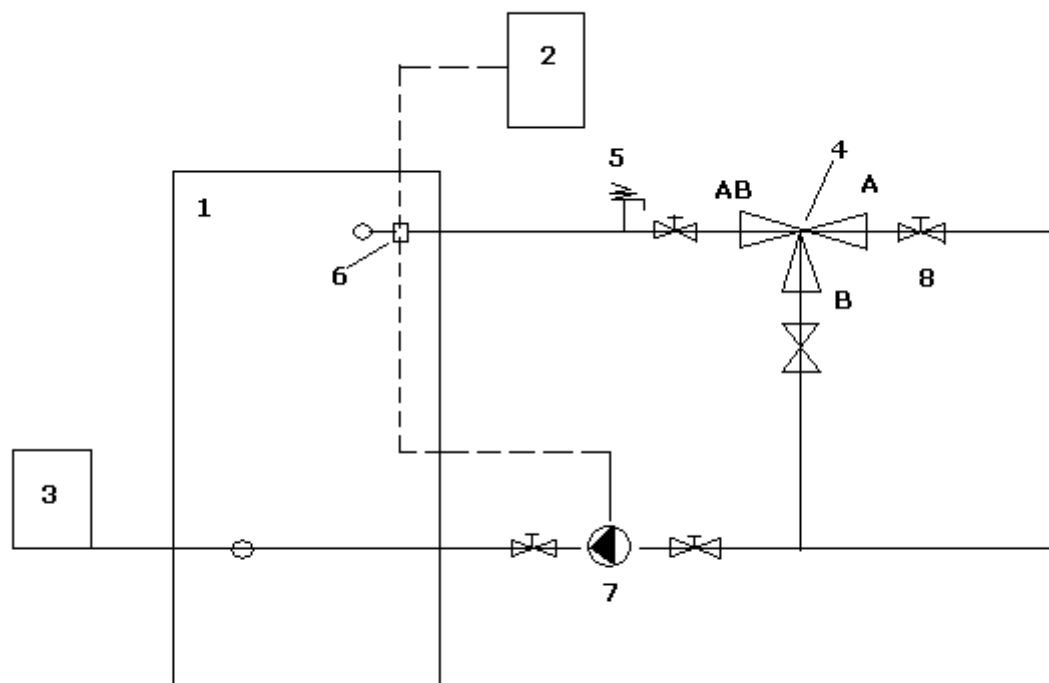
Důležitá upozornění:

- Použití záložního zdroje neznamena, že nemusíte instalovat bezpečnostní prvky dle platných předpisů a doporučení výrobců jednotlivých zařízení.
- V případě, že zdroj nepoužíváte delší dobu, je nutné znovu dobít baterii po **2-3 měsících**.
- Pro elektronická čerpadla nikdy nepoužívejte zdroje, které výrobce čerpadla neschválil, může dojít ke zničení elektroniky čerpadla. Námi dodávaný zdroj byl odzkoušen a jeho použití výrobcem schváleno.

Doporučení pro instalaci elektronického čerpadla v systému se zdrojem tepla na pevná paliva:

Pokud je čerpadlo ovládáno provozním termostatem, doporučujeme nastavení termostatu na nižší teplotu než je požadavek na teplotu topné vody v systému. Tím zabráníte opakovaným startům čerpadla při zatápění a v režimu útlumu kotle. **Výrobce doporučuje maximálně 5 zapínacích cyklů za hodinu**. Pro ochranu kotle před nízkoteplotní korozi doporučujeme instalaci směšovacího okruhu prostřednictvím třicestného termostatického ventilu.

Zapojení – viz schéma:



- 1 – krbová vložka – kotel
- 2 – záložní zdroj
- 3 – expanzní nádoba
- 4 – 3cestný termostatický ventil VTC 311 (55-70°C)
- 5 – pojistný ventil
- 6 – termostat
- 7 – set ALPHA2 25-40 + 2x KK
- 8 – kulový kohout