

## ZÁLOŽNÍ BATERIOVÝ ZDROJ

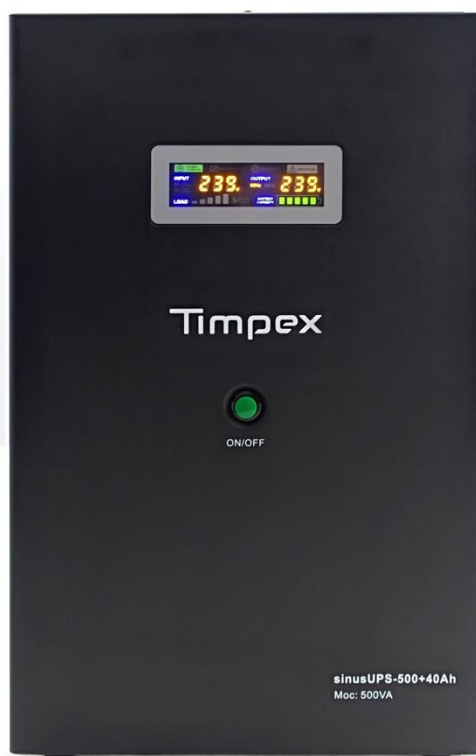
### TZ3

#### POPIS

TZ3 je záložní bateriový zdroj s funkcí automatického dobíjení instalované baterie a výstupním čistým sinusovým průběhem výstupního napětí. Je určený zejména pro el. zálohování spotřebičů teplovodního vytápění jako oběhová čerpadla, servopohony, popř. regulační elektronika při výpadku napájecího napětí 230V. Současně plní funkci přepětové ochrany spotřebičů.

**Při výpadku napájení 230V a následného přechodu do bateriového režimu nedochází u regulace hoření TIMPEX k restartu!**

- Jednoduchá instalace díky kompaktním rozměrům
- Nízká spotřeba naprázdno díky procesorově hlídanému proudového zatížení
- Ochrana proti el. přetížení, přepětí, zkratu, podpětí
- Vizuelní a zvuková signalizace při výpadku proudu
- Ochrana proti přebíjení baterie (prodlužuje životnost baterie a chrání ji proti zničení)
- Signalizace nízkého napětí na akumulátoru
- Signalizace nabíjení akumulátoru
- Jistič na odpojení baterie
- Aktivní chlazení ventilátorem pouze při vyšším el. zatížení
- Integrovaná baterie AGM o velikosti kapacity **40Ah**
- Informační displej



## TECHNICKÉ PARAMETRY

### Vstupy

- 1 x 230V/AC

### Výstupy

- 1 x 230V/AC

### Parametry

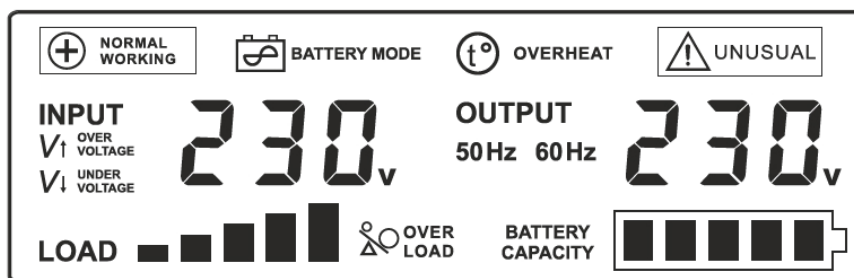
- Kapacita instalované baterie – 40Ah
- Výstupní max. výkonová zátěž: 500W
- Výstupní napětí při bateriovém režimu: 230V/AC  $\pm$  3%
- Výstupní frekvence: 50 Hz  $\pm$  0,5 Hz
- Typ nabíjení: automatické
- Nabíjecí napětí: 13,8V  $\pm$  0,5V
- Maximální nabíjecí proud: 5A
- Ochrana proti přebíjení
- Regulovaný ventilátor /zapnutý při  $T > 45^{\circ}\text{C}$ /
- Celkové rozměry: 470 x 330 x 200 mm
- Hmotnost: 18,2 kg
- Montáž: záložní zdroj je určen pro montáž na svislou plochu /úchyty jsou obsahem balení/
- Průřez propojovacích vodičů 230V: 3 x 1 mm<sup>2</sup>
- Spotřeba ze sítě (naprázdno): cca 11W

### Provozní podmínky

- Pracovní teplota: 0 °C až 40 °C
- Vlhkost prostředí: 10 - 90 % /nekondenzační/

## POPIS OVLÁDACÍCH PRVKŮ

### DISPLEJ



	napájení ze sítě
	výpadek napětí, výstup je napájen přes baterii
	příliš vysoká teplota, je odpojen výstup 230V
	přepětí baterie, krátký okruh, vysoká teplota
	vysoké napětí ze sítě
	nízké napětí ze sítě
	přetížení
	stupnice ukazující zatížení zdroje
	stupnice ukazující kapacitu baterie, v případě nabíjení stupnice bliká
	indikace vstupního napětí
	indikace výstupního napětí a frekvenční indikace

### Horní strana

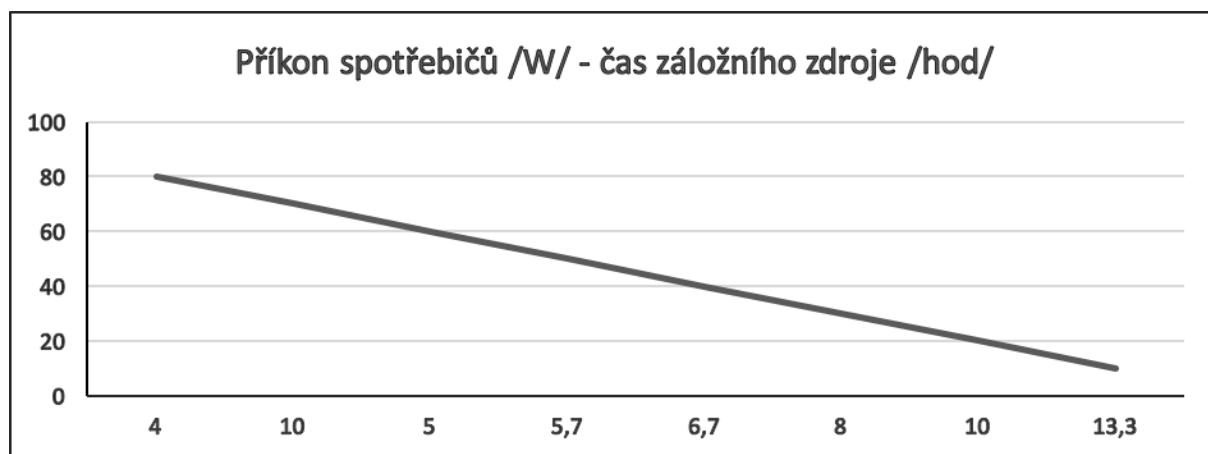
- Tepelná pojistka
- Zásuvka výstupního napětí 230V/AC
- Jistič zap/vyp interní baterie
- Ventilátor

### Přední strana

- Displej
- **Hlavní tlačítko – zap/vyp přístroje TZ3 při stisku větší než 2 sek.**

## DOBA ČINNOSTI ZÁLOŽNÍ BATERIE

Výrobek TZ3 obsahuje baterii o kapacitě 40Ah. Orientační dobu činnosti ze záložní baterie v závislosti na hodnotě příkonu zobrazuje Graf1.



Graf1

Přesnější výsledek je možno vypočítat dle vzorce

$$T = \frac{C}{2 + \left(\frac{P}{10}\right)}$$

T – čas /hod/

C – kapacita baterie /40 Ah/

P – příkon všech spotřebičů /W/

### Příklad

P ... 20W

C ... 40 Ah

$T = 40 / (2 + (20/10)) = 40 / (2 + 2) = 40 / 4 = 10$  hod.

## OBECNÁ USTANOVENÍ

- Tato příručka je součástí výrobku a musí být uložena v blízkosti přístroje pro snadné a rychlé získání informací.
- Přístroj není určen pro použití k jiným účelům, než jaké jsou popsány v tomto manuálu
- Uživateli je doporučeno provádět pravidelné vizuální kontroly stavu zařízení
- Práce na elektrickém zařízení mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací ve smyslu Vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb.
- Před připojením přístroje překontrolujte napájecí napětí.
- Nevystavujte přístroj působení vody nebo vlhka a používejte ho výhradně v rámci předepsaných provozních podmínek. Zabraňte vlivu výrazného kolísání změn okolních teplot při vysoké atmosférické vlhkosti, aby nedocházelo ke kondenzaci vodních par v přístroji.
- Před zahájením jakýchkoliv údržbářských prací odpojte veškeré elektrické přívody!
- V případě poruchy nebo špatné funkce odešlete přístroj spolu s podrobným popisem vzniklé závady zpět distributorovi.
- Dodržujte předepsanou hodnotu maximálního proudového zatížení výstupů – viz elektrické parametry.

## Záruční list

### Reklamační a záruční podmínky firmy Timpex spol. s r.o. platné pro kupujícího (spotřebitele)

1. Tyto reklamační a záruční podmínky jsou zpracovány dle příslušných paragrafů Občanského zákoníku a Zákoníku o ochraně spotřebitele.
2. Na žádost spotřebitele je prodávající povinen vydat doklad o zakoupení výrobku nebo o poskytnutí služby s uvedením data prodeje výrobku nebo poskytnutí služby, o jaký výrobek nebo o jakou službu se jedná a za jakou cenu byl výrobek nebo služba poskytnuta, spolu s identifikačními údaji prodávajícího obsahující jméno a příjmení nebo název nebo obchodní firmu, případně název prodávajícího, jeho identifikační číslo, sídlo nebo místo podnikání, pokud zvláštní právní předpis nestanoví jinak
3. Na výrobek je poskytnuta záruka v trvání 24 měsíců. Záruka začíná běžet od převzetí věci spotřebitelem. U potřeby uvedení do provozu autorizovanou, popř. odbornou firmou začne záruční doba běžet až ode dne uvedení věci do provozu, pokud kupující objednal uvedení do provozu nejpozději do tří týdnů od převzetí věci a řádně a včas poskytl k provedení služby potřebnou součinnost.
4. Záruka se vztahuje na veškeré výrobní vady a vady materiálu vzniklé prokazatelně v průběhu platné záruční doby.
5. Záruka se nevztahuje na opotřebením věci způsobené jejím obvyklým užíváním a dále:
  - na vady vzniklé špatnou a neodbornou obsluhou a zásahy
  - na vady způsobené mechanickým poškozením
  - pokud je věc skladována ve vlhkých a nekrytých prostorách, popř. je používána v prostorách, které neodpovídají bytovému prostředí
  - na škody, vzniklé v důsledku živelné katastrofy, povětrnostních a klimatických vlivů a násilného poškození
  - při porušení garančních nálepek a štítků s výrobními čísly
  - poškozením zboží při přepravě (v případě vlastní přepravy). V případě přepravy externí dodavatelskou službou - nutno řešit kontrolou na místě
  - pokud se údaje na záručním listu nebo kupním dokladu liší od údajů na výrobním štítku.
6. Na spotřební materiál použitý při opravě nebo výměně části se prodloužení záruční doby nevztahuje.
7. Reklamační se uplatňují u prodávajícího, u kterého byla věc zakoupena. Je-li však v záručním listě uveden jiný subjekt určený k opravě, který je v místě prodávajícího nebo v místě pro kupujícího bližším, uplatní kupující právo na opravu u subjektu určeného k provedení záruční opravy. Subjekt určený k opravě je povinen opravu provést ve lhůtě dohodnuté při prodeji věci mezi prodávajícím a kupujícím.
8. Prodávající je povinen spotřebiteli vydat písemné potvrzení o tom, kdy spotřebitel právo uplatnil, co je obsahem reklamační a jaký způsob vyřízení reklamační spotřebitel požaduje, dále písemné potvrzení ve 30-ti denní lhůtě o provedení opravy a o datu a způsobu vyřízení reklamační, včetně potvrzení o provedení opravy a době jejího trvání, případně písemné odůvodnění zamítnutí reklamační. Tato povinnost se vztahuje i na jiné osoby určené k provedení opravy.
9. V prvních 6-ti měsících od zakoupení bude reklamační vyřízena jako rozpor s kupní smlouvou dle ustanovení § 616 občanského zákoníku. V následujících měsících záruční doby bude postupováno dle § 622 občanského zákoníku podle toho, zda se jedná o vadu odstranitelnou nebo neodstranitelnou.
10. Reklamační se přijímají a vyřizují výhradně jen s kupujícím
11. Při předání věci do reklamační je kupující povinen sdělit, příp. doložit typové označení výrobku a podrobný popis závady (např. v jakém režimu a jak se závada projevuje, jak dlouho po použití, popis manipulace s věcí před vznikem závady apod.)
12. Při uplatnění reklamační je kupující povinen prokázat, že je výrobek reklamován u prodávajícího, který výrobek prodal a že je v záruční době. Za nejvhodnější pro prokázání těchto skutečností je předložení:
  - prodejního dokladu
  - potvrzeného záručního listu
13. Ostatní, v těchto reklamačních a záručních podmínkách neupravené postupy, se řídí příslušným ustanovením Občanského zákoníku a Zákoně o ochraně spotřebitele.

**Výrobce: Timpex spol. s r.o.,** Česká republika  
tel./fax: 00420 583 231 437,  
web: [www.timpex.cz](http://www.timpex.cz)  
e-mail : [info@timpex.cz](mailto:info@timpex.cz)

**Uvedeno do provozu dne:**  
**Razítko a podpis prodejce:**

TIMPEX spol. s r.o.	
<b>Backup power source</b>	
<b>Model:</b>	Tim Z3
<b>INPUT POWER:</b>	230 V~
<b>RATED FREQUENCY:</b>	50 Hz
<b>RATED INPUT:</b>	3 VA
<b>OUTPUT</b>	230 V~
<b>Max wattage:</b>	500 W
<b>INGRESS PROTECTION:</b>	IP30
Made in Czech Republic	
