

NÁVOD K OBSLUZE

FP-1030A

STABILIZOVANÝ STEJNOSMĚRNÝ NAPÁJECÍ ZDROJ

Úvod

Yaesu FP-1030A je vysoce kvalitní stabilizovaný stejnosměrný napájecí zdroj, specificky navržený pro použití se stejnosměrně napájeným radiovým zařízením. FP-1030A poskytuje napětí 13,8V až do odběru 25 A (při trvalém zatížení). Čtěte, prosím, tento návod k obsluze pozorně, aby byla zajištěna řádná instalace a používání tohoto přístroje. Doporučujeme vám, aby jste si návod uschovali pro budoucí použití.

Vlastnosti

- ❑ **Ochrana proti přetížení**
Ochranný proudový obvod je navržen tak, aby zabránil poškození připojeného přístroje nadměrným odběrem proudu. Pokud dojde k nadměrnému odběru, rozsvítí se indikátor přetížení ("Over-load").
Poznámka: Pokud se aktivuje ochrana proti přetížení, vypněte napájení a okamžitě odpojte externí zařízení. Prodlení při odpojování při nadměrném odběru může způsobit poškození zdroje.
- ❑ **Vysoká RFI odolnost**
FP-1030A je speciálně konstruován pro použití s radiokomunikačním zařízením. Proto tedy obsahuje účinné filtrace k zajištění vysoké odolnosti proti náhodným impulsům a vysokofrekvenčním kmitočtům, které mohou vznikat při provozu komunikačních zařízení. (RFI).
- ❑ **Mnohonásobné výstupní připojení**
Mimo dvou párů (6A) tlačných svorek ("Snap-in") a šroubovacích zdírek (25A) je FP-1030A vybaven konektorem pro zapalovač k připojení radiového zařízení, vybaveného tímto typem konektoru.
Poznámka: Nepokoušejte se používat autozapalovač v tomto konektoru. Pro toto použití není navržen a může dojít k poškození zdroje.

VERTEX STANDARD CO., LTD.

4-8-8 Nakameguro, Meguro-Ku, Tokyo 153-8544, Japan

VERTEX STANDARD

US Headquarters

172210 Edwards Rd., Cerritos, CA 90703, USA

International Division

8350 N.W. 52nd Terrace, Suite 201, Miami, FL 33166, USA

YAESU EUROPE B.V.

P.O. Box 75525, 1118 ZN Schiphol, The Netherlands

YAESU UK LTD.

Unit 12, Sun Valley Business Park, Winnall Close
Winchester, Hampshire, SO23 0LB, U.K.

YAESU GERMANY GmbH

Am Kronberger Hang 2, D-65824 Schwalbach, Germany

VERTEX STANDARD HK LTD.

Unit 5, 20/F., Seaview Centre, 139-141 Hoi Bun Road,
Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong

Návod k instalaci

Stejně jako jiné elektronické přístroje, musí být FP-1030A instalován v takovém místě, kde je volná cirkulace vzduchu, která poskytuje dostatečné chlazení pro napájecí systém. FP-1030A nesmí být instalován ve vlhkém prostředí, protože hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Doporučujeme, aby přístroj nebyl instalován v příliš horkém, prašném nebo vlhkém prostředí nebo v místě přímého slunečního záření.

Zapojení a provoz

- ❑ Ověřte si, že střídavé napětí uvedené na štítku zadního panelu odpovídá vašemu síťovému napětí.
- ❑ Připojte k označené zemnici svorce na spodní straně skříně zdroje kabel, spojený s vaším staničním zemnicím systémem.
- ❑ Ujistěte se, že FP-1030A je vypnutý, poté zapojte síťový kabel do zásuvky.
- ❑ Ověřte si, že je napájené zařízení připojené na správné svorky. Oba páry tlačných svorek dohromady mohou být zatíženy odběrem pouze 6A, šroubovací zdířky zajišťují odběr až 25A.
- ❑ Zapojte záporný vodič (obvykle černý) do příslušné černé (–) svorky na FP-1030A a kladný vodič (obvykle červený) do příslušné červené (+) svorky.
- ❑ Zapínejte nejdříve vypínač zdroje FP-1030A, poté zapínejte napájená zařízení.
- ❑ Po ukončení provozu vypínejte nejdříve připojená zařízení a nakonec vypínač zdroje FP-1030A.

Výstraha

- ❑ Nepřekračujte celkový proud napájecího zdroje. Tento přístroj je navržen tak, aby zajistil maximální trvalý odběr 25A (součet všech výstupních svorek). Rovněž nepřekračujte celkový odběr 6A u obou párů tlačných svorek ("Snap-in") dohromady.
- ❑ Nepoužívejte tento zdroj pro jiný účel než napájení radiokomunikačních zařízení. Není navržený pro jiné účely, například jako nabíječka baterií, zapalovač, napájení zařízení s motory, ani ne pro osvětlovací žárovky (jiné než žárovky uvnitř napájeného radiového zařízení).
- ❑ Pokud by vstupní síťová pojistka praskla, zjistěte důvod selhání, než ji vyměníte. Pokud vyměňujete pojistku, použijte jen provedení, určené pro používané síťové napětí.

Bezpečnostní opatření

Následně uvedená opatření musí být dodržena pro pomoc při předcházení úrazu elektrickým proudem.

- ❑ NIKDY nesnímejte kovový kryt zdroje, pokud je připojen do sítě.
- ❑ NIKDY se zdroje nedotýkejte, pokud jsou vaše ruce vlhké.
- ❑ NIKDY neprovozujte přístroj, pokud do něj spadly cizí předměty, jako voda, kovové předměty nebo jiné úlomky. Kontaktujte vašeho Yaesu distributora pro pomoc, týkající se kontroly nebo opravy vašeho přístroje.
- ❑ Nikdy neprovozujte přístroj se závadou, protože obvod stabilizace napětí by mohl být nefunkční. Následné vysoké stejnosměrné napájecí napětí by mohlo zničit vaše rádiové zařízení.
- ❑ Nikdy nedovolte, aby se cizí předměty dotýkaly výstupních svorek.
- ❑ Pokud by jste měli potřebu prozkoumat vnitřek vašeho napáječe, ujistěte se, že je přístroj kompletně vychladlý, protože některé součástky mohou být v případě závady natolik horké, že by vás mohly popálit.

Rozmístění ovládacích prvků

- 1. Spínač**
Pokud je FP-1030A zapnut, tak se indikátor nad vypínačem rozsvítí.
- 2. Dvojitý měřicí přístroj**
Oba údaje, tj. výstupní proud (A) a výstupní napětí (V) jsou zobrazovány zároveň.
- 3. Indikace přetížení**
Tento indikátor se rozsvítí, pokud je aktivován obvod ochrany proti přetížení kvůli nesprávným provozním podmínkám.
- 4. Svorka uzemnění**
Tato svorka (šroub M4) je umístěna na spodní straně skříňky a měla by být uzemněna zemnicím kabelem žlutozelené barvy (není součástí dodávky)
- 5. Výstupní svorky (25A)**
Šroubovací vysokokapacitní (25A) výstupní svorky. Červená svorka je kladná (+, plus) a černá je záporná (-, minus).
- 6. Stejnosměrný napájecí konektor (10A)**
Toto je konektor typu cigaretového zapalovače, schopný zatížení až do 10A (pouze minus na kostře)
- 7. Výstupní tlačné svorky (6A)**
Tyto dva páry tlačných svorek ("Snap-in") mohou být zatíženy maximálním odběrem až 6A (dohromady). Červené svorky jsou kladné (+, plus) a černé jsou záporné. (- , minus)



Specifikace

Typ napětí	AC 120V	AC 230V	AC 240V
Stanovený rozsah napětí	±7%		
Výstupní napětí	13.8V DC (pevné)		
Výstupní proud	25 A trvalý		
Ochrana proti přetížení	27 A		
Zvlnění napětí	Lepší než 3mV šš při 13.8V, 25 A		
Chladicí systém	Termostaticky řízený chladicí ventilátor		
Druh obvodu	Lineární sériový		
Vstupní síťová pojistka	8 A	5 A	
Váha	9.5 kg (20.9 LBS)		
Rozměry	250 (Š) x 150 (V) x 240 (H) mm (9.8" x 5.9" x 9.5")		

Toto zařízení splňuje následující standardy:

EMC Direktiva 89/336/EEC
 EN 55011 : 1991
 EN 50082-1 (IEC 801-2) : 1992
 EN 50082-1 (IEC 801-3) : 1992
 EN 50082-1 (IEC 801-4) : 1992
 LVD 73/23/EEC
 EN 60065 : 1993



E 1 2 5 1 1 0 0 0