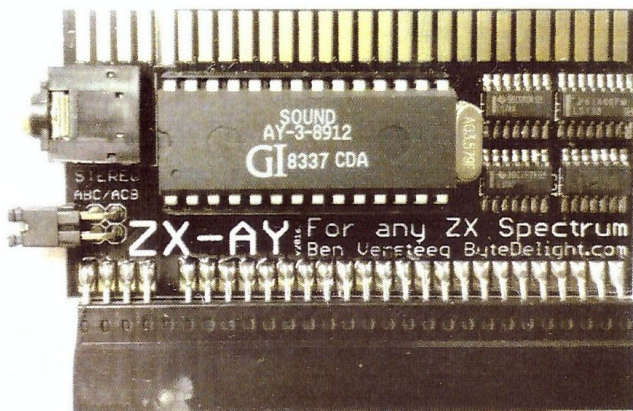


Externí 3 kanálové zvukové rozhraní pro Sinclair ZX Spectrum



Návod k použití

***Přečtěte si tento manuál před používáním
tohoto ZX-AY rozhraní!***

Vyrobil: Ben Versteeg

Přehled

**ZX-AY je hotové přijatelné externí řešení vysoce kvalitního stereo zvuku!
Obsahuje i zvuk BEEPeru!**

Díky ZX-AY si můžete užívat čistý stereo zvuk stejné kvality na jakémkoliv ZX Spectru včetně ZX Spectra 16K/48K!

ZX-AY má shodný audio hardware jako je uvnitř ZX Spectra 128K, což znamená zvukový čip AY-3-8912 a obvod BEEPrů, který přináší tuto kvalitu zvuku do každého staršího modelu. Není nutné upravovat vaše Spectrum vnitřně nebo přidávat další výstupní rozhraní.

Kompatibilita

ZX-AY je plně kompatibilní se všemi modely:

ZX Spectrum 16K, 48K, 48K+, 128K, +2, +2B, +3 a jejich klony.

ZX-AY nereprodukuje zvuk nahrávání programů z kazet.

ZX-AY stereo výstup nepodporuje mono zástrčky.

Vylepšete si vaše ZX Spectrum 16K/48K tímto ZX-AY rozhraním a užíjte si hry a dema, která jsou vytvořena pro 3 kanálový AY-3-8912 zvuk a běží na Spectru 16K/48K.

Najděte si software pro 3 kanálový zvuk

Největší zásobu her a dem lze najít na World of Spectrum:

www.worldofspectrum.org

Zde naleznete stovky titulů v archivech, které podporují AY-3-8912.

Další skvělé zdroje dem: www.pouet.net

Klikněte na „Prods“ v horním menu, zvolte „ZX Spectrum“ ve výběru platformy, poté klikněte na „Submit“ a uvidíte obrovský seznam vynikajících demo titulů! Mnohé z nich fungují i na ZX Spectru 48K.

Prosím čtěte tyto instrukce pozorně před tím, než zapnete systém spolu se ZX-AY

Ujistěte se, že edge konektor vašeho ZX Spectra je čistý!

Je velmi důležité aby vaše ZX Spectrum mělo čistý edge konektor předtím, než do něj zapojíte jakékoliv zařízení – v minulosti bylo způsobeno mnoho problémů a závad díky špinavému konektoru. Doporučujeme použít bavlněné tampony namočené v technickém lihu.

Připojení ZX-AY

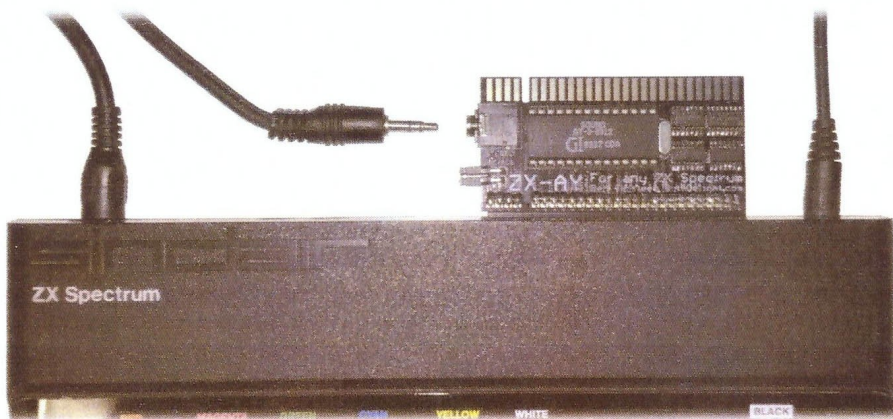
Vždy nejdříve odpojte ZX Spectrum od zdroje energie před zapojováním jakýchkoliv rozhraní!

Zapojte ZX-AY do vašeho Spectra velmi opatrně.

Připojte audio kabel s 3.5mm jackem na jedné straně do výstupního konektoru ZX-AY. Druhou stranu kabelu připojte do vaší TV nebo zesilovače.

Můžete také použít malá sluchátka.

Nyní můžete zapnout vaše ZX Spectrum.

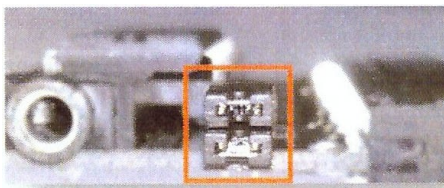


Konfigurace ZX-AY

ZX-AY funguje přímo po rozbalení a zapojení bez nutnosti nastavování. Nicméně jsou zde dva jumpery, které mohou upravit výstup dvěma způsoby:

ABC STEREO (přednastaveno)

AY-3-8912 kanál B je nalevo a napravo



Levý výstup:

AY kanál A

AY kanál B

BEEPer

Pravý výstup:

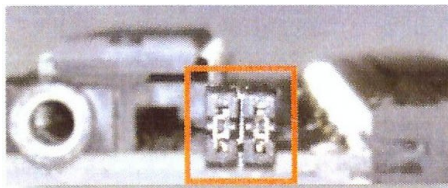
AY kanál C

AY kanál B

BEEPer

ACB STEREO

AY-3-8912 kanál C je nalevo a napravo



Levý výstup:

AY kanál A

AY kanál C

BEEPer

Pravý kanál:

AY kanál B

AY kanál C

BEEPer

Mnoho dem z východní Evropy je vyrobeno v ACB konfiguraci zatímco dema ze západní Evropy jsou nejčastěji v ABC konfiguraci.