



# Ryś USB adapter



## Instrukcja obsługi

## Instalacja.

Adapter Ryś jest przeznaczony do podłączenia w porcie myszki lub joysticka komputera Amiga. W niektórych modelach Amigi może zaistnieć potrzeba stosowania dodatkowej przejściówki podłączeniowej.

Proces podłączenia adaptera dokonujemy zawsze przy wyłączonym zasilaniu Amigi. Do wybranego portu (myszka lub joystick) podłączamy adapter i dokręcamy śruby mocujące. Po włączeniu zasilania w Amidze adapter jest gotowy do pracy.

## Tryby pracy adaptera.

Podłączenie do adaptera urządzenia USB i jego aktywowanie jest sygnalizowane zapaleniem kontrolki „Status”.

Adapter automatycznie wykrywa rodzaj podłączonych urządzeń i dzieli je na dwa typy

- myszka
- joystick/pad

Po wykryciu urządzenia typu myszka adapter przechodzi automatycznie do emulacji oryginalnej myszki Amigi.

W przypadku wykrycia joysticka lub pada, adapter domyślnie ustawia tryb pracy **Pad**. Jeśli jest to joystick użytkownik musi ręcznie wybrać tryb pracy **Joystick** (jeśli jest to pad nie trzeba zmieniać trybu pracy). Wyboru trybu pracy należy dokonać poprzez jednoczesne wciśnięcie przycisków **9** i **10** (dla podłączonego joysticka) lub **SELECT** i **START** (dla pada).

## Sygnalizacja trybu pracy adaptera.

Zmiana trybu pracy adaptera jest sygnalizowana pulsującą kontrolką **Status**.

- 1 przygaśnięcie - tryb **Joystick**
- 2 przygaśnięcia - tryb **Pad**

## Funkcje adaptera dla trybu Joystick/Pad.

Joystick	Pad
<ul style="list-style-type: none"><li>• 9 + 10 - wybór trybu pracy</li><li>• 1 - fire1</li><li>• 2 - fire2</li><li>• 3 - fire3</li><li>• 6 - autofire1</li><li>• 5 - autofire2</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• SELECT + START - wybór trybu pracy</li><li>• X - fire1</li><li>• O - fire2</li><li>• [] - fire3</li><li>• R2 - autofire1</li><li>• L2 - autofire2</li></ul>

## Aktualizacja oprogramowania adaptera (Bootloader).

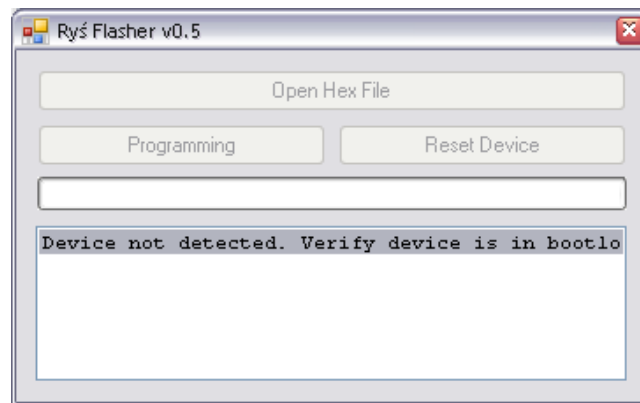
W celu dokonania aktualizacji oprogramowania adaptera należy wprowadzić w tryb **Bootloader**. Dokonujemy tego poprzez wciśnięcie (cienkim, okrągłym przedmiotem) przycisku znajdującego się w otworze obudowy adaptera pod napisem **Bootloader**.

Bootloader



Trzymając wciśnięty przycisk **Bootloader** podłączamy kabel USB do adaptera oraz do komputera PC z zainstalowanym systemem Windows. Adapter po wykryciu przez system operacyjny Windows przechodzi w tryb **Bootloader** sygnalizując ciągłym pulsowaniem kontrolki **Status**.

Następnym krokiem jest uruchomienie na komputerze z systemem Windows programu **RyśFlasher** służącego do aktualizacji oprogramowania adaptera.



Program wykrywając podłączony adapter Ryś, odblokowuje przycisk **Open Hex File**. Przebieg aktualizacji oprogramowania wygląda następująco:

- wciskamy przycisk **Open Hex File** i wybieramy plik z aktualizacją (zostaną odblokowane przyciski **Programming** oraz **Reset Device**,
- wciskamy przycisk **Programming** i czekamy na zakończenie procesu programowania,
- po zakończeniu programowania możemy wcisnąć przycisk **Reset Device** po czym adapter przechodzi w normalny tryb pracy i można go odłączyć od komputera PC.

Po tych czynnościach można ponownie podłączyć adapter do Amigi.

Wszystkie niezbędne pliki do aktualizacji można pobrać ze strony <http://retro.7-bit.pl>

## Podziękowania.

Specjalne podziękowania dla [gegu](#) oraz [Dorian3d](#) z forum <http://www.ppa.pl>