

# Ryś MKII adapter



## INSTRUKCJA OBSŁUGI

wersja 1.5    oprogramowanie układowe: v0.12

## 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.

## Obsługa

- myszka USB HID,
- rolka + 4 i 5 przycisk myszki (sterownik RysWheel),
- joystick USB HID,
- pad USB HID (automatyczna detekcja pada CD32).

## 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 trzy typy

- myszka
- joystick/pad

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

W przypadku wykrycia joysticka lub pada USB, adapter domyślnie ustawia tryb pracy **Pad**.

Podczas podłączenia joysticka użytkownik musi ręcznie wybrać tryb pracy **Joystick**. Wyboru trybu pracy należy dokonać poprzez wciśnięcie przycisku **Bootloader**.

Zmiany ustawień są zapamiętywane w pamięci EEPROM, dzięki czemu po ponownym podłączeniu urządzenie jest skonfigurowane do ostatnio wybranych ustawień.

## Zmiana opóźnienia myszki

### Myszka

- Bootloader - zmiana opóźnienia (wciśnij przycisk)
- lewy przycisk myszki – zmniejsza opóźnienie
- prawy przycisk myszki – zwiększa opóźnienie

## Sygnalizacja trybu pracy adaptera

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

Dla podłączonego joysticka lub pada.

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

## Funkcje adaptera dla trybu Joystick/Pad

### Joystick

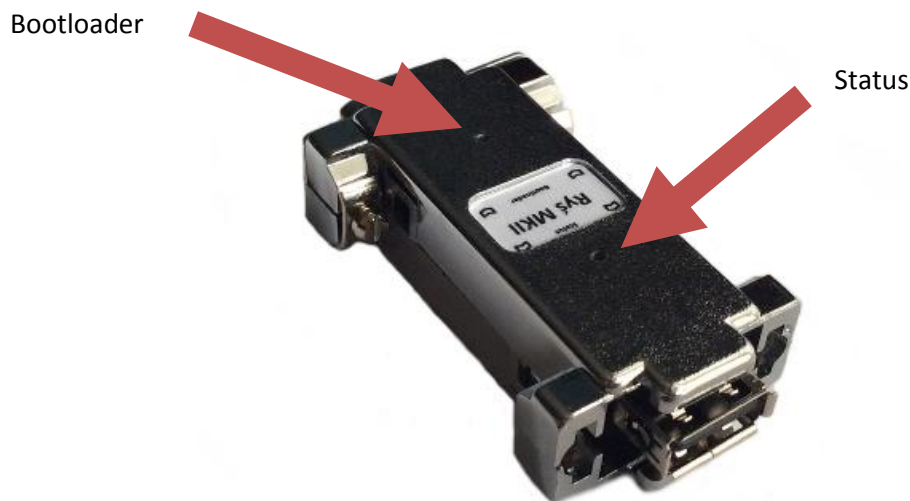
- Bootloader - wybór trybu pracy
- 1 - fire1
- 2 - fire2

### Pad

- Bootloader - wybór trybu pracy
- X - fire1
- O - fire2

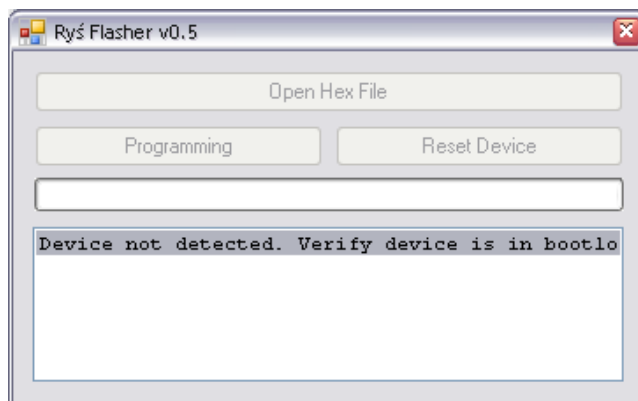
## Aktualizacja oprogramowania adaptera (Bootloader)

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



Trzymając wciśnięty przycisk **Bootloader** podłączamy kabel typu USB A-A 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 <https://7-bit.pl>



7-BIT  
ul. Miłostowska 23/7  
Wrocław, Polska, EU  
BDO: 000007249  
<https://7-bit.pl>