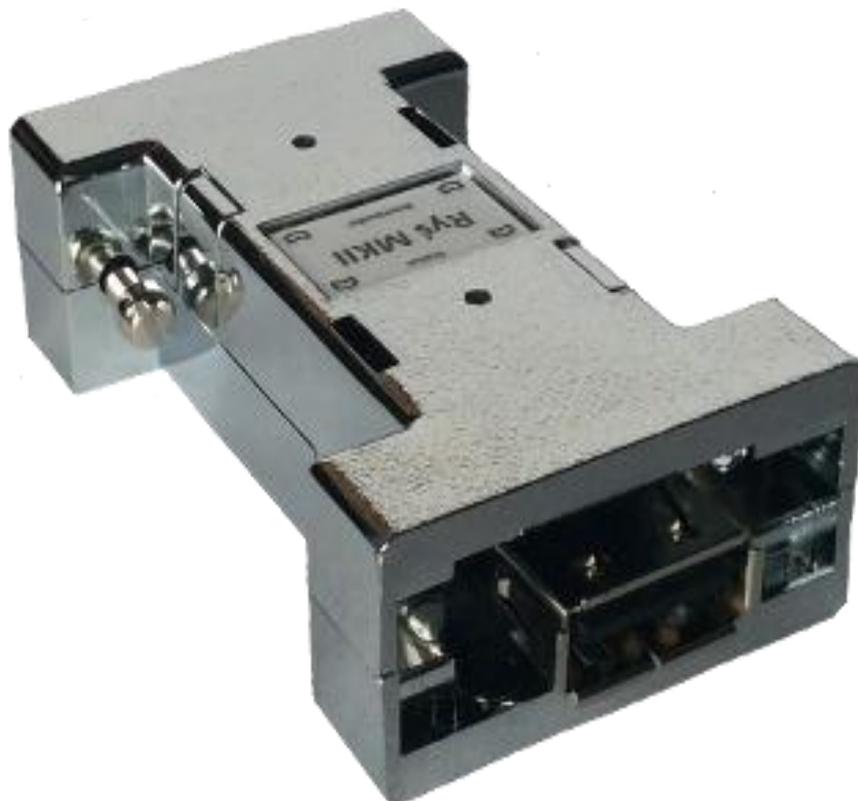


Ryś MKII adapter

Retro
7-bit



BEDIENUNGSANLEITUNG

Version 1.3 Firmware: v.20160103

Installation

Der Ryś Adapter wurde für den Anschluss an den Maus-/Joystick-Port des Amiga Computer entwickelt. Bei manchen Amiga-Modellen kann die Verwendung eines zusätzlichen Adapters nötig sein.

Das Anschließen des Adapters sollte grundsätzlich bei ausgeschaltetem Computer erfolgen.

Stecken sie den Ryś in den gewünschten Port des Amiga (Maus oder Joystick) und ziehen die Befestigungsschrauben an. Nach dem Einschalten des Amiga ist der Ryś Adapter betriebsbereit.

Betriebsarten

Sobald ein angeschlossenes USB-Gerät erkannt und aktiviert worden ist, signalisiert der Ryś Adapter dies durch Leuchten der **Status-LED**.

Ryś erkennt automatisch den angeschlossenen Gerätetyp und schaltet in eine der folgenden Betriebsarten:

- Maus
- Joystick/-pad
- Tastatur

Durch Anschließen einer unterstützten USB-Maus startet Ryś automatisch die Emulation der originalen Amiga Maus. Beim Erkennen eines Joystick oder USB-Pads schaltet der Adapter in den Pad-Modus. Wenn nun (nach Verwendung eines Pads) ein Joystick angeschlossen wird, ist das manuelle Aktivieren des Joystick-Modus erforderlich. Dies kann durch gleichzeitiges Betätigen der Knöpfe **9** und **10** erreicht werden. Alternativ können auch der **Bootloader**-Knopf und **Button 4** des angeschlossenen Joystick gedrückt werden. Sollte das anschließend eingesteckte Gerät ein Game-Pad sein, müssen gleichzeitig **SELECT** und **START** gedrückt werden.

An den Ryś Adapter können auch USB-Tastaturen angeschlossen werden. Ryś emuliert in diesem Fall einen Joystick. Zwischen den Tastenbelegungen kann mit den Funktionstasten F1-F2 umgeschaltet werden.

Alle Einstellungen werden automatisch im EEPROM Speicher des Adapters gespeichert und stehen somit auch bei künftigen Einsätzen des Ryś zur Verfügung.

Signalisierung der Betriebsart

Der Wechsel in eine andere Betriebsart wird durch Blinken der **Status-LED** signalisiert. Die Bedeutung der Blinkfrequenzen lautet wie folgt:

Bei angeschlossenem Joystick/-pad

- 1x blinken - **Joystick** Mode
- 2x blinken - **Pad** Mode
- 3x blinken - **Pad** mit Maus-Emulation
- 4x blinken - **CD32 Pad** Mode – Emulation des original CD32 Game-Pad

Bei angeschlossener Maus

- 4x blinken – Änderung der Abtastgeschwindigkeit (3 verschiedene Modi)

Tasten & Funktionen- Maus

Maus

- Wheel Button – Auswahl des Emulationsmodus
- **Bootloader**-Knopf + linke/rechte Maustaste – Änderung der Abtastgeschwindigkeit (Geschwindigkeit der Maus)

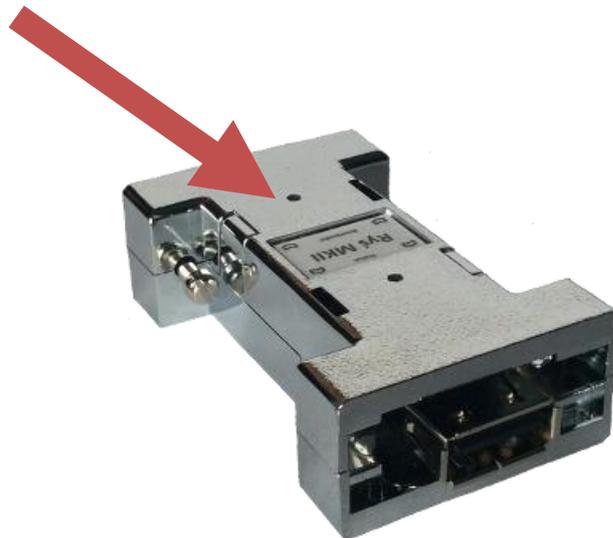
Tasten & Funktionen - Joystick/Pad/Keyboard

Joystick	Pad	Tastatur
<ul style="list-style-type: none">• 9 + 10 - Betriebsart wechseln• Bootloader + 4 - Betriebsart wechseln	<ul style="list-style-type: none">• SELECT + START - Betriebsart wechseln	<ul style="list-style-type: none">• F1-F2 - Betriebsart wechseln
<ul style="list-style-type: none">• 1 - Feuer1• 2 - Feuer2• 3 - Feuer3• 6 - Autofeuer1• 5 - Autofeuer2	<ul style="list-style-type: none">• X - Feuer1• O - Feuer2• [] - Hoch• R2 - Autofeuer1• L2 - Autofeuer2	<p>F1 Belegung</p> <ul style="list-style-type: none">• A - Links• W - Hoch• S - Runter• D - Rechts• O - Feuer1• P - Feuer2 <p>F2 Belegung</p> <ul style="list-style-type: none">• Pfeiltaste links• Pfeiltaste rechts• Pfeiltaste runter• Pfeiltaste hoch• W - Feuer1• Q - Feuer2

Firmware Update durchführen (Bootloader)

Um die Firmware des Adapters zu aktualisieren, muss dieser zunächst in den **Bootloader**-Modus versetzt werden. Hierfür ist es u.a. erforderlich den Taster auf der Oberseite des zu drücken.

Bootloader



Zur Durchführung eines Firmware Update benötigen sie, neben dem Ryś selbst, folgende Dinge:

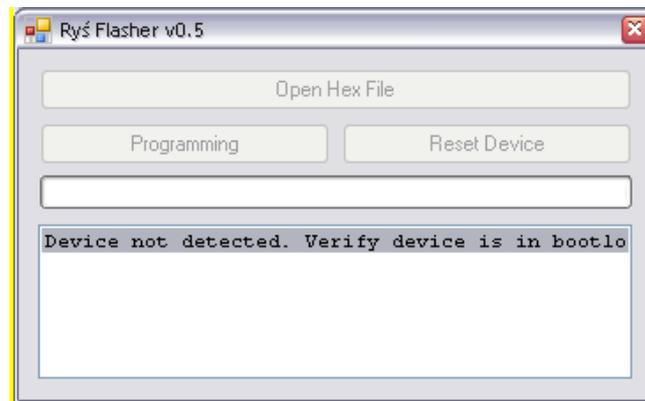
1. Einen Computer mit **Windows** Betriebssystem (nicht im Lieferumfang)
2. Ein **USB A-A Kabel** (nicht im Lieferumfang)
3. Das Programm **RyśFlash** von unserer Homepage
4. Die neuste **Firmware** von unserer Homepage

Gehen sie wie folgt vor um das Update vorzubereiten:

- Schalten sie ihren Windows-PC ein.
- Drücken und halten sie die **Bootloader**-Taste,
- schließen sie dabei den Ryś mit einem USB A-A Kabel an den PC an.

Nachdem Windows den Adapter erkannt hat, schaltet dieser automatisch in den **Bootloader**-Modus, was durch fortlaufendes Pulsieren der **Status** LED signalisiert wird.

- Nun starten sie das Programm **RyśFlasher**, mit welchem das eigentliche Update auf den Ryś übertragen wird.



Sobald das Programm den Ryś Adapter erkannt hat, ist der **Open Hex File** Button nicht mehr ausgegraut. Somit können sie mit der Updateprozedur fortfahren:

- Drücken sie den **Open Hex File** Button und wählen das gewünschte Firmware Image (.hex) aus
- Nun drücken sie den **Programming**-Button und warten bis die Updateprozedur beendet ist.
- Sobald die Fertigmeldung im unteren Statusfenster erscheint, können sie **Reset Device** Button anklicken, um den Ryś wieder in seinen normalen Betriebszustand zu versetzen.
- Nun kann der Ryś Adapter vom PC getrennt und wieder mit dem Amiga verbunden werden.

Alle für die Updateprozedur erforderlichen Dateien können unter <http://retro.7-bit.pl> heruntergeladen werden.

7-bit
ul. Miłostowska 23/7
Wrocław, Polska
GIOŚ: E0020732W