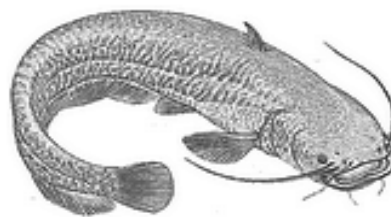
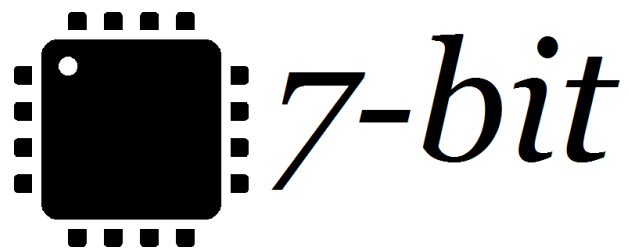


Sum USB adapter



SumA1200, SumA600, SumA234/CD32, SumCDTV

INSTRUKCJA OBSŁUGI

wersja 1.3 oprogramowanie układowe: v.20190501

Spis treści

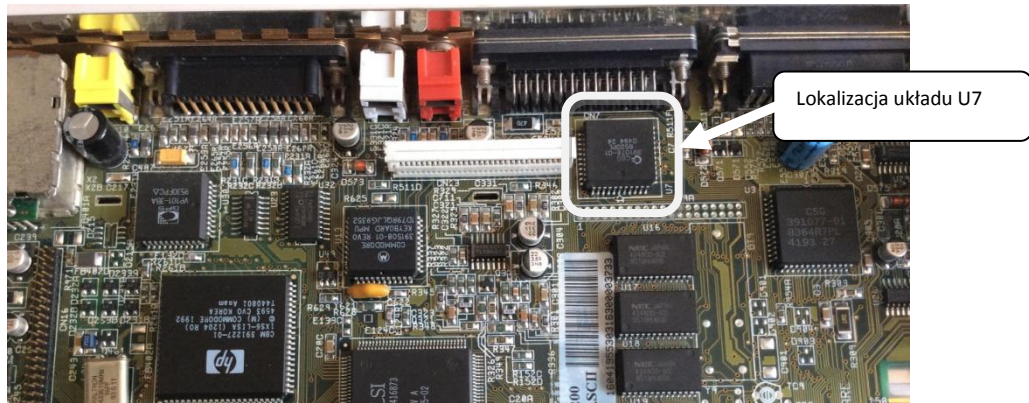
Instalacja – Amiga 1200.....	3
Instalacja – Amiga 600.....	5
Instalacja – Amiga 2000/3000/4000/CD32	7
Instalacja – Amiga CDTV.....	8
Mapowania klawiszy	9
Tryb konfiguracyjny	10
Aktualizacja oprogramowania układowego	11

Instalacja – Amiga 1200

Proces podłączenia adaptera dokonujemy zawsze przy wyłączonym zasilaniu Amigi.

Adapter Sum A1200 jest przeznaczony do instalacji wewnątrz Amigi 1200.

Proces instalacji należy rozpocząć od zdemontowania obudowy Amigi 1200 i zlokalizowania układu scalonego U7 zgodnie z poniższym rysunkiem.



Następnie należy nałożyć podstawkę adaptera Sum na układ U7 i dociśnąć aby prawidłowo osiadła na układzie scalonym. Prawidłowo zamontowany adapter znajduje się na poniższym rysunku.

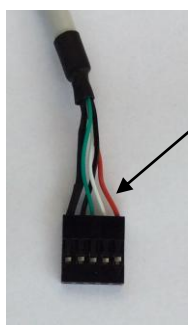


Stara wersja adaptera.



Nowa wersja adaptera.

Kolejnym krokiem który należy wykonać jest montaż złącza kabla USB na złącze znajdujące się na adapterze. Sposób montażu ilustrują poniższe rysunki.



Pin nr 1 – kolor czerwony



Pin nr 1



Pin nr 1

UWAGA!!!

Należy zwrócić uwagę na właściwy montaż złącza kabla USB w złączu adaptera Sum. Niewłaściwy montaż może doprowadzić do uszkodzenia adaptera, komputera lub podłączonego urządzenia USB.

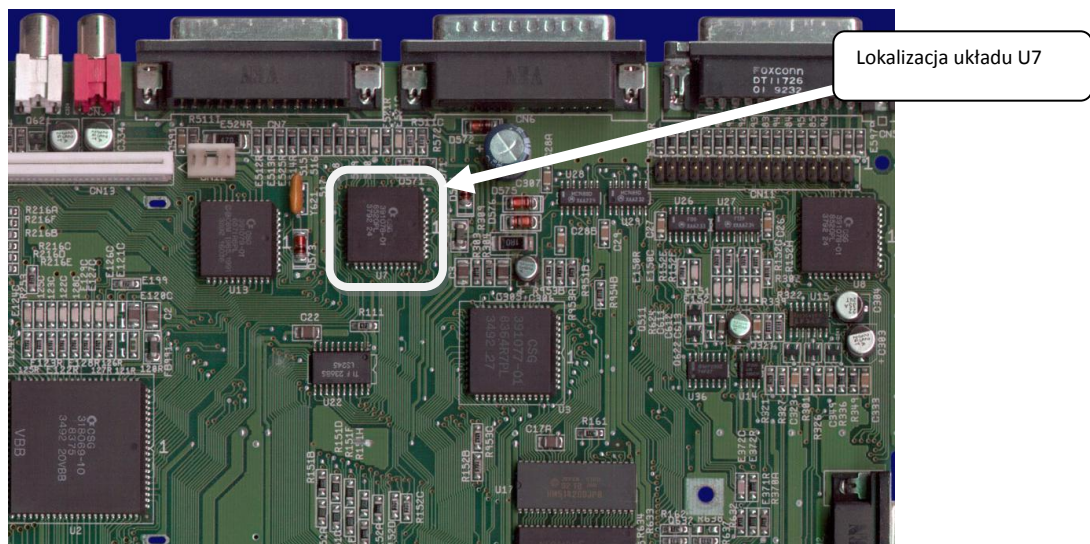
Prawidłowo podłączony adapter Sum jest gotowy do pracy.

Instalacja – Amiga 600

Proces podłączenia adaptera dokonujemy zawsze przy wyłączonym zasilaniu Amigi.

Adapter Sum A600 jest przeznaczony do instalacji wewnątrz Amigi 600.

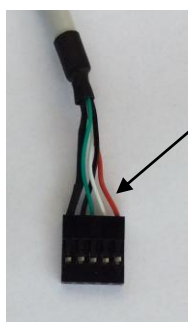
Zdemontuj obudowę Amigi 600 i zlokalizuj układ scalony U7 zgodnie z poniższym rysunkiem.



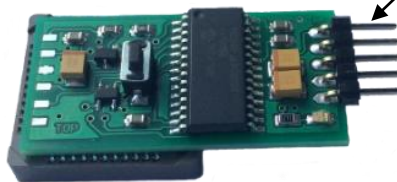
Następnie należy nałożyć podstawkę adaptera Sum na układ U7 i docisnąć aby prawidłowo osiadła na układzie scalonym. Prawidłowo zamontowany adapter znajduje się na poniższym rysunku.



Kolejnym krokiem który należy wykonać jest montaż złącza kabla USB na złącze znajdujące się na adapterze. Sposób montażu ilustrują poniższe rysunki.



Pin nr 1 – kolor czerwony



Pin nr 1

UWAGA!!!

Należy zwrócić uwagę na właściwy montaż złącza kabla USB w złączu adaptera Sum. Niewłaściwy montaż może doprowadzić do uszkodzenia adaptera, komputera lub podłączonego urządzenia USB.

Prawidłowo podłączony adapter Sum jest gotowy do pracy.

Instalacja – Amiga 2000/3000/4000/CD32

Proces podłączenia adaptera dokonujemy zawsze przy wyłączonym zasilaniu Amigi.

Adapter SumA234/CD32 jest przeznaczony do podłączenia w gnieździe klawiatury Amigi 4000 / CD32.



W przypadku modeli Amiga 2000 / 3000 należy zastosować dodatkową przejściówkę znajdującą się w zestawie.



Prawidłowo podłączony adapter Sum jest gotowy do pracy.

Instalacja – Amiga CDTV

Proces podłączenia adaptera dokonujemy zawsze przy wyłączonym zasilaniu Amigi.

Adapter CDTV jest przeznaczony do podłączenia w gnieździe klawiatury Amigi CDTV.



Prawidłowo podłączony adapter Sum jest gotowy do pracy.

Mapowania klawiszy

Amiga	Klawiatura USB
Amiga reset	CTRL + L-Win + R-Win CTRL + L-Alt + R-Alt CTRL + L-Alt + Del
Help	F12
L-Amiga	L-Win
R-Amiga	R-Win

Tryb konfiguracyjny

W celu aktywowania trybu konfiguracyjnego należy uruchomić dowolny edytor tekstowy. Następnie wcisnąć kombinację klawiszy **R-Shift** oraz **Pause**. W przypadku klawiatur dla komputerów Mac należy wcisnąć klawisze **R-Shift** oraz **F19**. Poprawne uruchomienie trybu konfiguracyjnego jest sygnalizowane wyświetleniem komunikatu tekstowego.

Lista dostępnych funkcji przypisanych do klawiszy.

- F1 - typ resetu - **software** (A2000,A3000,A4000,CD32,CDTV) lub **hardware** (A600,A1200),
- F2 - mapowanie prawego klawisza **Amiga** na prawy **Alt**,
- F10 - wyświetlanie kodów klawiszy (włącz / wyłącz),
- F12 - wyświetla konfigurację

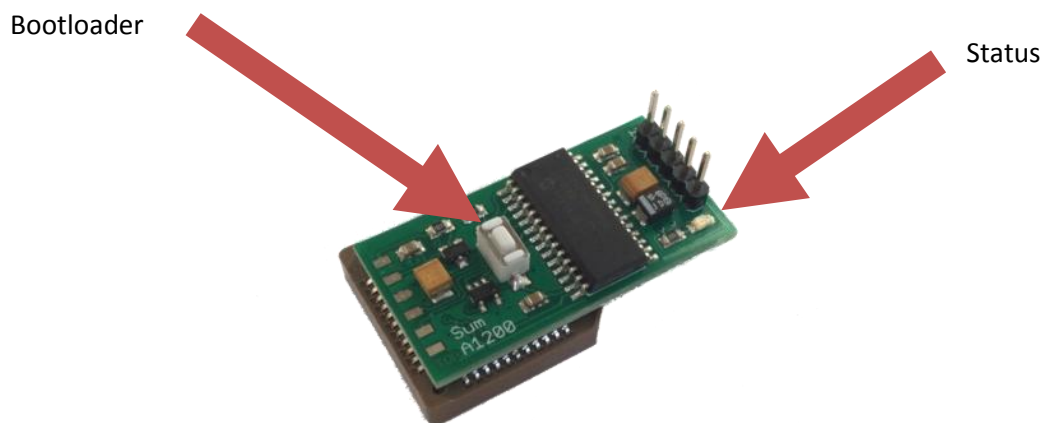
Wyjście z trybu konfiguracyjnego realizuje ponowne wciśnięcie klawiszy **R-Shift** oraz **Pause** (klawiatura Mac - **R-Shift** oraz **F19**) i wyświetleniem komunikatu tekstowego.

Uwaga!!!

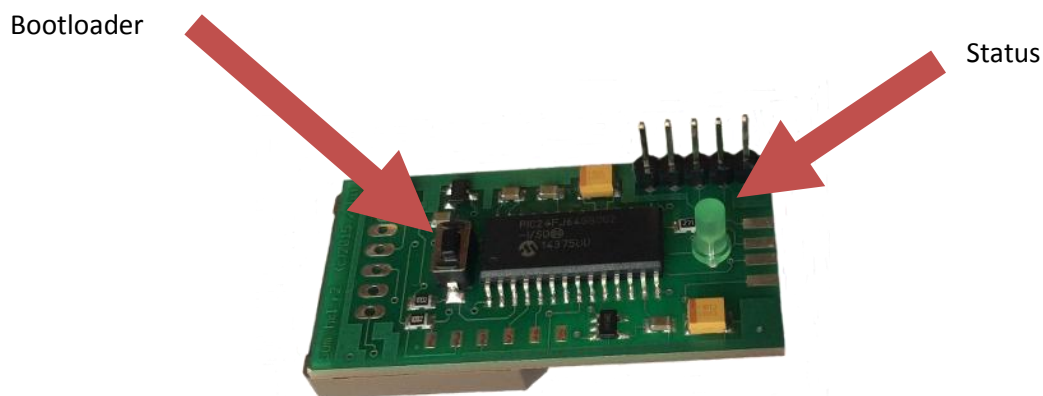
W przypadku braku reakcji na reset z klawiatury należy sprawdzić ustawienia typu resetu – funkcja przypisana do klawisza F1.

Aktualizacja oprogramowania układowego

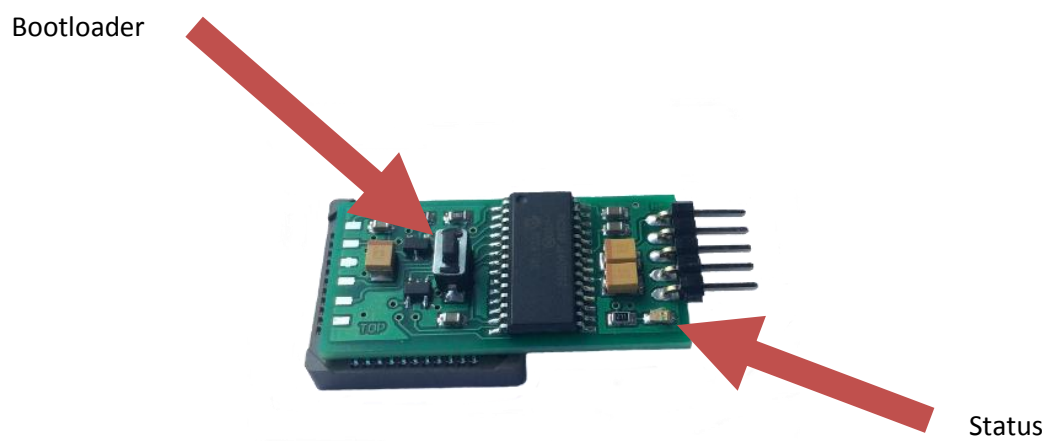
W celu dokonania aktualizacji oprogramowania adaptera należy wprowadzić go w tryb **Bootloader**. Dokonujemy tego poprzez wciśnięcie przycisku znajdującego się na adapterze lub w otworze obudowy adaptera pod napisem **Bootloader**. Opis rozmieszczenia przycisku i diody LED dla poszczególnych modeli znajduje się na poniższych ilustracjach.



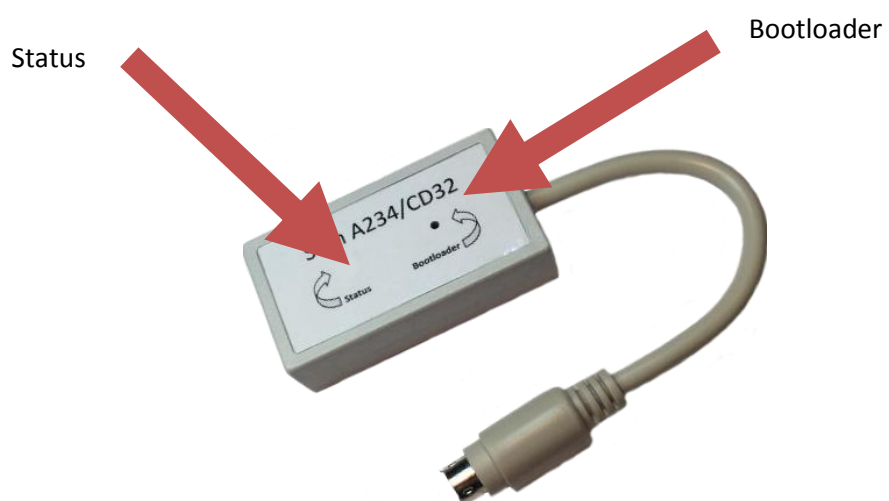
Rozmieszczenie przycisku Bootloader i diody LED Status dla SumA1200



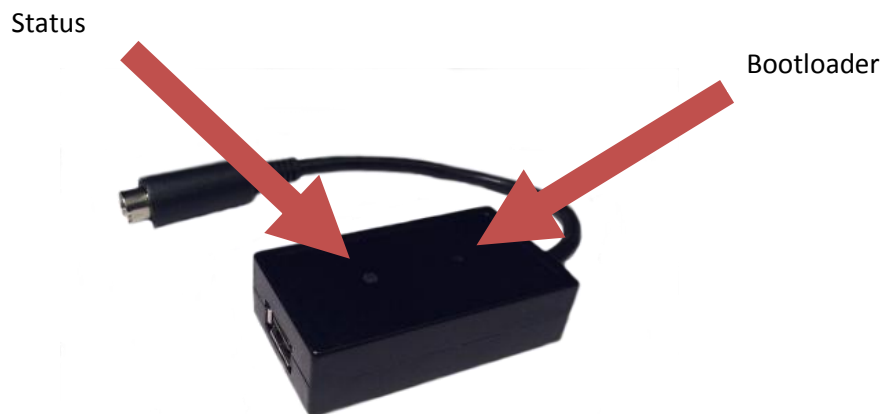
Rozmieszczenie przycisku Bootloader i diody LED Status dla SumA1200 (stara wersja)



Rozmieszczenie przycisku Bootloader i diody LED Status dla SumA600



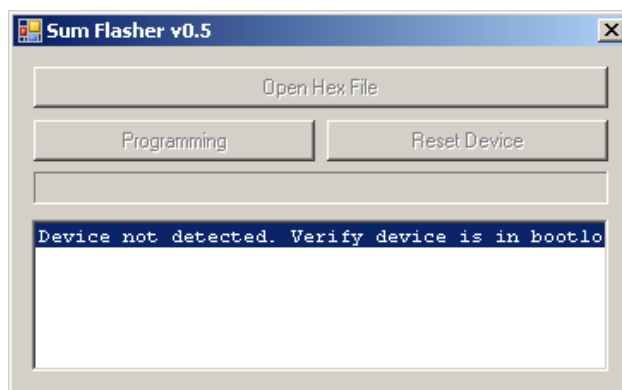
Rozmieszczenie przycisku Bootloader i diody LED Status dla SumA234/CD32



Rozmieszczenie przycisku Bootloader i diody LED Status dla CDTV

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 **SumFlasher** 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 można pobrać ze strony <http://retro.7-bit.pl>



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