

AMIGA CD³² ***Serial +Keyboard*** ***Interface***

instrukcja użytkownika

(c) 1995

Elsat s.c.
ul.Czerniakowska 28b
00-714 Warszawa

Amiga CD³² Serial+Keyboard Interface

Interfejs umożliwia podłączenie do Amigi CD³² typowej klawiatury od komputerów IBM PC lub połączenie jej przez łączy szeregowo z inną Amigą, tak , aby pracowała jako czytnik płyt CD. Interfejs został wykonany nowoczesną techniką montażu powierzchniowego SMT dzięki czemu może mieć tak małe wymiary oraz większą niezawodność.

W zestawie powinny znajdować się :

- interfejs do podłączenia klawiatury,
zawierający łączy szeregowo
- karta rejestracyjna
- instrukcja użytkownika

Wszystkie nazwy występujące w niniejszym opracowaniu są znakami zastrzeżonymi odpowiednich firm i zostały użyte wyłącznie w celach informacyjnych.

Podłączenie interfejsu

- Przed podłączeniem interfejsu należy wyłączyć zasilanie komputera przełącznikiem znajdującym się z tyłu obudowy.
- Następnie 6 pinową wtyczkę Mini Din wychodzącą z interfejsu należy włożyć do gniazda AUX znajdującego się po lewej stronie komputera. Należy to zrobić delikatnie, tak, aby nie uszkodzić cienkich końcówek wtyczki.
- Do wychodzącej z interfejsu wtyczki 5 pinowej DIN należy podłączyć typową klawiaturę od komputerów IBM PC. Musi być ona przełączona w tryb pracy AT (starsze modele).
- Do 25 pinowego gniazda (złącze portu szeregowego) należy podłączyć kabel interfejsu szeregowego, aby w ten sposób połączyć Amigę CD¹² z innym komputerem.

Ponieważ na klawiaturze od komputera IBM nie ma typowych dla Amigi klawiszy przyjęto następujące przypisanie klawiszy:

klawiatura Amigi

Lewa Amiga

Prawa Amiga

HELP

DELETE

Control

reset komputera

(Lewa Amiga +

Prawa Amiga +

Control)

klawiatura IBM PC

Lewy Control

Prawy Control

NUM LOCK

Del

F11 lub F12

Lewy Control + Prawy Control

+ F11 (lub F12)

Wciśnięcie klawisza Pause na klawiaturze IBM PC spowoduje wyświetlenie następującego ciągu znaków:

"rev.x.y. 1995 (c) ELSAT" - gdzie x i y określają numer wersji

ROM-u interfejsu.

Wszystkie pozostałe klawisze klawiatury IBM PC poza następującymi:

Macro, Print Screen, Scroll Lock, Insert, Home, Page Up, Page Down, End

mają takie samo znaczenie jak klawisze klawiatury Amigi.

Opis wyprowadzeń złącza RS-232 interfejsu:

2-TxD

3-RxD

4-RTS połączone z CTS

5-CTS połączone z RTS

~~6-DSR~~ połączone z CD i DTR

7-masa

8-CD

20-DTR

pozostałe piny złącza są niepodłączone.

Złącze to jest praktycznie identyczne pod względem funkcjonalnym ze złączem SERIAL w innej Amidze.

Najprostszy kabel połączeniowy powinien być trzy żyłowy:

TxD, RxD, masa i mieć skrzyżowane ze sobą pomiędzy wtyczkami sygnały TxD i RxD. To znaczy w pierwszej wtyczce połączenia powinny wyglądać następująco:

2-TxD

3-RxD

7-masa

natomiast w drugiej:

2-RxD

3-TxD

7-masa

Wtyczki powinny być 25 pinowe "żeńskie". Długość kabla nie powinna być większa niż 20 metrów.

Firma **ELSAT s.c.** nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku użytkowania interfejsu jak również uszkodzenia komputera powstałe przy jego podłączaniu.

Wszystkie informacje i uwagi funkcjonowania interfejsu prosimy kierować pod adres:

ELSAT s.c.
ul. Czerniakowska 28b
00-714 Warszawa