

# ***E/BOX***

***OBUDOWA DO AMIGI 1200***

***INSTRUKCJA  
INSTALACJI***



## SPIIS TREŚCI

1. Parametry techniczne obudowy	2
2. Spis elementów do montażu	3
3. Dodatkowe akcesoria do obudowy E/BOX	4
4. Wymontowanie płyty komputera z Amigi 1200	5
5. Montaż zworki RESET na płycie komputera	6
6. Zamontowanie płyty Amigi 1200 do bocznej ścianki obudowy	6
7. Instalacja interfejsu klawiatury	7
8. Instalacja adaptera zasilania	7
9. Instalacja płyty ZORRO	8
10. Instalacja adaptera PCMCIA	8
11. Instalacja urządzeń 3,5"	8
12. Instalacja wewnętrznej bocznej ścianki obudowy	9
13. Instalacja interfejsu LED-ów	9
14. Podłączenie stacji dyskietek	10
15. Instalacja rozszerzenia pamięci lub karty turbo	10
16. Podłączenie kabli wewnątrz obudowy	11
17. Instalacja kart do płyty ZORRO	12
18. Instalacja urządzeń 5,25"	13
19. Uruchomienie komputera	13

Dziękujemy za wybranie obudowy E/BOX!

Wraz z obudową E/BOX dostarczane są wszystkie elementy konieczne do zamontowania w niej standardowej Amigi 1200.

## PARAMERY TECHNICZNE OBUDOWY

- Wymiary: długość 425mm, szerokość 230 mm, wys. 445 mm;
- Konstrukcja chassis stalowa;
- Panel frontowy plastikowy ABS;
- 3 koszyki na napędy 5,25";
- 2 koszyki 3,5" (zewnątrzne) na stacje dysków;
- 2 koszyki 3,5" (wewnętrzne) na twarde dyski;
- Opcjonalnie możliwość instalacji dodatkowego koszyka na cztery urządzenia 3,5";
- Mikroprocesorowy interfejs do podłączenia klawiatury PC;
- Zasilacz 200W z kablem sieciowym;
- Możliwość instalacji dowolnych kart turbo do A1200;
- Możliwość instalacji płyt ze slotami ZORRO II i ZORRO III Micronik lub ELBOX;
- Z płytą ZORRO III możliwość instalacji kart do A3/4000;
- Na panelu frontowym:
  - przełącznik POWER (nie działa w wersji E/BOX bez zasilacza);
  - przycisk RESET łączony z sygnałem RESET procesora na płycie A1200;
  - przełącznik TURBO łączony ze zworką (ON/OFF, RAM, MAPROM itp.) na karcie turbo lub rozszerzeniu pamięci;
  - diody LED zielone - sygnalizacja włączenia zasilania;
  - diody LED żółte - sygnalizacja załączenia przełącznika TURBO;
  - diody LED czerwone - sygnalizacja pracy HDD lub FDD i HDD;

- Konstrukcja obudowy zapewnia ekranowanie oddziaływań elektromagnetycznych EMC, co jest warunkiem koniecznym do stosowania kart z procesorami PowerPC.

## **SPIS ELEMENTÓW DO MONTAŻU DOSTARCZANYCH W KOMPLECIE Z OBUDOWĄ E/BOX**

*Uwaga: Wszystkie elementy do montażu, z wyjątkiem kabla sieciowego, znajdują się w białym kartonowym pudełku.*

*Uwaga: Oznaczenie (\*) po liczbie elementów oznacza, że dany element znajduje się w małym woreczku foliowym.*

- |   |         |
|---|---------|
| □ Mikroprocesorowy interfejs klawiatury   | 1 szt.  |
| □ Taśma sygnałowa do stacji dyskietek (dl. 33 cm)   | 1 szt.  |
| □ Adapter zasilania (tylko w wersji z zasilaczem)   | 1 szt.  |
| □ Kabel sieciowy (tylko w wersji z zasilaczem)  | 1 szt.  |
| □ Kluczyk nasadowy sześciokątny   | 1 szt.* |
| □ Śruby mocujące płytę Amigi<br>(teb śruby sześciokątne z kołnierzem; M3,5)   | 2 szt.* |
| □ Śruby mocujące stacje dyskietek FDD 3,5", CD-ROM,<br>dwa komplety (teb śruby okrągłe z kołnierzem; M3,0)                    | 8 szt.* |
| □ Śruby mocujące twarde dyski HDD 3,5",<br>dwa komplety (teb śruby okrągłe; M3,5)   | 8 szt.* |
| □ Śruby do zamocowania zasilacza wewnętrznego<br>(teb śruby sześciokątne z kołnierzem; M3,5;<br>tylko w wersji bez zasilacza) | 4 szt.* |
| □ Zworka RESET  | 1 szt.* |
| □ Opaski do spięcia przewodów   | 2 szt.* |
| □ Instrukcja montażu  | 1 szt.  |

## DODATKOWE AKCESORIA DO OBUDOWY E/BOX

(Dodatkowe akcesoria do obudowy E/BOX, które można zamówić)

- Klawiatura PC WIN95;
- 4xIDE adapter (adapter umożliwiający podłączenie 4 urządzeń AT-BUS 2,5" lub 3,5" np. HDD/CD-ROM);
- Taśma sygnałowa do HDD/CD-ROM (2x3,5" dł. 78cm);
- PCMCIA adapter (kątowy adapter umożliwiający podłączenie urządzeń PCMCIA);
- Koszyk 4x3,5" (dodatkowy koszyk na cztery urządzenia 3,5");
- Zaślepka wyjścia kontrolera SCSI;
- Zaślepka wyjścia AUDIO (2 gniazda Chinch do podłączenia wyjścia Audio z CD ROM-u);
- Adapter 5,25"→3,5" (adapter umożliwiający montaż urządzenia 3,5" w koszyku 5,25");
- Adapter zasilacz E/BOX-ZORRO Micronik (adapter umożliwiający podłączenie zasilania do płyty ZORRO Micronik);
- Zestaw ZORRO KIT (komplet tulejek dystansowych wraz ze śrubami mocującymi do montażu płyty ZORRO);
- Adapter zasilania do E/BOX (adapter umożliwiający podłączenie zasilacza wewnętrznego PC 200W do E/BOX);
- Zasilacz wewnętrzny 200W do E/BOX (w komplecie adapter zasilania do E/BOX i kabel sieciowy).

*Uwaga: Gwarantujemy poprawną pracę Amigi 1200, wyposażonej w dodatkowe urządzenia, w przypadku zasilania Amigi z oryginalnego zasilacza E/BOX 200W (nalepka gwarancyjna Elbox Computer i znak "B").*

*Uwaga: W przypadku podłączania do obudowy E/BOX własnego zasilacza wewnętrznego 200W od PC, konieczny jest adapter zasilania do E/BOX.*

*Uwaga: W przypadku obudowy E/BOX w wersji bez zasilacza należy podłączyć oryginalny zasilacz do Amigi do gniazda zasilania Amigi z tyłu komputera.*

## WYMONTOWANIE PŁYTY KOMPUTERA Z AMIGI 1200

(Potrzebne narzędzia: śrubokręt krzyżakowy, śrubokręt płaski, kluczyk nasadowy z kompletu E/BOX)

1. Wyłącz Amigę z sieci, odłącz wszystkie urządzenia zewnętrzne i obróć klawiaturę do spodu.
2. Odkręć osiem śrub mocujących górną pokrywę, stację dyskietek i płytę Amigi. Odwróć komputer z powrotem, uchył górną pokrywę w taki sposób, aby odłączyć kabelki LEDów z płyty Amigi i zdejmij górną pokrywę komputera.
3. Wysuń na ok. 3 mm do góry ramkę zaciskową złącza klawiatury, wyjmij ze złącza taśmę klawiatury i odłóż klawiaturę.
4. Jeśli Twoja Amiga jest wyposażona w twardy dysk, wyjmij go z Amigi razem z kablami połączeniowymi.
5. Odłącz kabel zasilający i sygnałowy stacji dyskietek z płyty komputera.
6. Odkręć dwie śruby mocujące płytę Amigi, jedną pośrodku przedniej części komputera, drugą przy stacji dyskietek.
7. Wyjmij stację dyskietek i odkręć od niej boczny wspornik.
8. Odegnij metalowe uchwyty znajdujące się wokół ekranu Amigi, wyciągnij zaczep trzymający ekran górny i dolny (lewy przedni róg Amigi) i wyjmij górny ekran.
9. Wyjmij płytę komputera z Amigi i odkręć dwanaście śrub mocujących gniazda z tyłu komputera za pomocą dołączonego do obudowy kluczyka.

*Uwaga: Śruby te będą potrzebne przy montażu płyty Amigi do obudowy E/BOX.*

10. Zdejmij z płyty komputera dolny ekran wraz z foliową przekładką izolującą, pozostawiając mały, prostokątny, żółtozłoty ekran przy gniazdach wizyjnych Amigi.

## **MONTAŻ ZWORKI RESET NA PŁYTCIE KOMPUTERA**

(Opcjonalnie)

(Potrzebne narzędzia: lutownica)

*Uwaga: Omiń ten punkt, jeżeli instalujesz płytę ZORRO.*

*Uwaga: Montaż zworki RESET wymaga użycia lutownicy. W przypadku nie wykonania podłączenia nie działa przycisk RESET na obudowie (działa RESET z klawiatury).*

11. Znajdź kondensator C5B i rezystor R951B na płycie Amigi. Znajdują się one pomiędzy dwoma dużymi kwadratowymi układami scalonymi: GAYLE i LISA.
12. Zworka RESET (dołączona do obudowy), to dwie szpilki połączone plastikiem ze sobą, które należy przylutować krótszymi końcami do kondensatora C5B od strony rezystora R951B oraz do rezystora R951B od strony układu GAYLE.

## **ZAMONTOWANIE PŁYTY AMIGI 1200 DO BOCZNEJ ŚCIANKI OBUDOWY**

(Potrzebne narzędzia: śrubokręt krzyżakowy, klucz nasadowy z kompletu E/BOX)

13. Odkręć cztery śruby mocujące pokrywę obudowy E/BOX i zdejmij ją.
14. Odkręć dwie śruby mocujące wewnętrzną boczną ściankę obudowy i zdejmij ją.
15. Lekko poluzuj dwie śruby, którymi jest przykręcony kątownik do bocznej ścianki obudowy. Poluzuj również, za pomocą kluczyka, dwie sześciokątne tulejki dystansowe.
16. Umieść płytę Amigi na bocznej ściance obudowy, tak aby złącza Amigi znalazły się w odpowiednich otworach.
17. Lekko przykręć złącza z tyłu Amigi, za pomocą wykręconych wcześniej dwunastu śrub, posługując się kluczykiem.

18. Płytę Amigi lekko przykręć do bocznej ścianki obudowy E/BOX dwoma śrubami (leń śruby sześciokątne z kołnierzem; M3,5).

*Uwaga: Należy najpierw umieścić w otworach wszystkie śruby lekko je przykręcając, a następnie, gdy w otworach znajdują się wszystkie śruby, dokręcić.*

19. Dokręć dwie śruby, które mocują kątownik do bocznej ścianki obudowy oraz dwie sześciokątne tulejki dystansowe.

## **INSTALACJA INTERFEJSU KLAWIATURY**

20. Usuń ze złącza klawiatury znajdujĄcego się na płycie Amigi ramkę zaciskową pociągając ją do góry.
21. Załóż do złącza klawiatury interfejs klawiatury w taki sposób, aby układy scalone na interfejsie klawiatury znajdowały się od strony złącza z tyłu Amigi, a kabelki interfejsu wychodziły w stronę gniazda zasilania Amigi. Starannie dociśnij.

## **INSTALACJA ADAPTERA ZASILANIA**

*Uwaga: Omiń ten punkt, jeżeli masz wersję obudowy E/BOX bez zasilacza i nie instalujesz zasilacza wewnętrznego.*

*Uwaga: Omiń ten punkt, jeżeli instalujesz płytę ZORRO. W przypadku instalowania płyty ZORRO-Micronik musisz posiadać adapter umożliwiający podłączenie zasilania z zasilacza E/BOX bezpośrednio do płyty ZORRO-Micronik.*

22. Załóż pięciopinową wtyczkę adaptera zasilania do gniazda zasilającego płytę komputera, w taki sposób, aby kable wychodzące z adaptera zasilania znajdowały się po drugiej stronie bocznej ścianki obudowy niż płyta Amigi.

## INSTALACJA PŁYTY ZORRO

*Uwaga: Omiń ten punkt, jeżeli nie instalujesz płyty ZORRO.*

*Uwaga: Jeżeli instalujesz płytę ZORRO-Micronik, musisz posiadać zestaw ZORRO KIT. (ZORRO KIT w przypadku płyt ZORRO-Elbox znajduje się w komplecie z płytą ZORRO).*

23. Korzystając z instrukcji dołączonej do zestawu ZORRO KIT, przykręć tulejki dystansowe w odpowiednie otwory bocznej ścianki obudowy.
24. Załóż płytę ZORRO do płyty Amigi i przykręć ją do tulejek dystansowych dołączonymi do zestawu ZORRO KIT śrubami.

## INSTALACJA ADAPTERA PCMCIA

*Uwaga: Omiń ten punkt, jeżeli nie instalujesz adaptera PCMCIA.*

25. Korzystając z instrukcji dołączonej do adaptera PCMCIA, załóż adapter PCMCIA do złącza PCMCIA na płycie Amigi.

## INSTALACJA URZĄDZEŃ 3,5"

(Potrzebne narzędzia: śrubokręt krzyżakowy)

26. Umieść stację dyskietek, wyjętą wcześniej z Amigi 1200, w górnym koszyku na napęd 3,5" i przykręć ją do bocznych ścianek koszyka czterema śrubami (też śruby okrągły z kołnierzem; M3,0).
27. Jeżeli posiadasz inne urządzenia 3,5" np. drugą stację dyskietek, twarde dyski, to umieść je w dolnych koszykach na napędy 3,5" i przykręć czterema śrubami (też śruby okrągły; M3,5).

## INSTALACJA WEWNĘTRZNEJ BOCZNEJ ŚCIANKI OBUDOWY

(Potrzebne narzędzia: śrubokręt krzyżakowy)

- Umieść boczną ściankę z zamocowaną płytą komputera w obudowie i przykręć ją dwoma śrubami.

*Uwaga: Kable wychodzące z adaptera zasilania muszą znajdować się po przeciwnej stronie bocznej ścianki niż płyta Amigi (dotyczy to obudowy E/BOX z wewnętrznym zasilaczem 200W).*

## INSTALACJA INTERFEJSU LED-ów

*Uwaga: Interfejs LED-ów jest połączony kabelkami z diodami LED na przedniej ścianie obudowy.*

*Uwaga: Standardowo na interfejsie LED-ów ustawiona jest wspólna sygnalizacja pracy stacji dyskietek FDD i twardech dysków HDD. Aby uzyskać sygnalizowanie pracy tylko twardech dysków HDD, z pominięciem pracy stacji dyskietek FDD, należy przeciąć zworę FDD znajdującą się na tym interfejsie.*

- Założ interfejs LED-ów na złącza wykorzystywane wcześniej do zasilania stacji dyskietek i zasilania LED-ów.

*Uwaga: Złącza zasilania stacji dyskietek i zasilania LED-ów znajdują się po lewej stronie złącza rozszerzeń na płycie A1200.*

*Uwaga: Interfejs LED-ów można na te złącza założyć tylko w jeden sposób.*

## PODŁĄCZENIE STACJI DYSKIETEK

30. Podłącz stację dyskietek taśmą sygnałową dołączoną do obudowy (dłuższa od standardowej) do złącza stacji dyskietek na płycie Amigi.

*Uwaga: Pin numer 1 oznaczony jest na taśmie kolorem czerwonym.*

*Uwaga: Przy podłączaniu należy zwrócić uwagę, aby zarówno na płycie Amigi, jak i od strony stacji dyskietek czerwona żyła była połączona z pierwszym pinem złącza.*

31. Podłącz kabelek z zasilacza 200W zakończony małą, 4-pinową wtyczką do gniazda zasilającego stacji dyskietek.

*Uwaga: W przypadku obudowy E/BOX w wersji bez zasilacza, i gdy nie instalujesz zasilacza wewnętrznego, zasilanie podłącz kabelkiem zakończonym 4-pinową wtyczką wychodzącą z interfejsu LED-ów.*

## INSTALACJA ROZSZERZENIA PAMIĘCI LUB KARTY TURBO

*Uwaga: Omiń ten punkt, jeżeli nie instalujesz rozszerzenia pamięci lub karty turbo.*

32. Załóż na złącze procesora rozszerzenie pamięci lub kartę turbo i starannie dociśnij.

## **PODŁĄCZENIE KABLI WEWNĄTRZ OBUDOWY**

### **PODŁĄCZENIE ADAPTERA ZASILANIA**

*Uwaga: Omiń ten punkt, jeżeli masz wersję obudowy bez zasilacza.*

*Uwaga: Omiń ten punkt, jeżeli instalujesz płytę ZORRO. W przypadku instalowania płyty ZORRO Micronik musisz posiadać adapter umożliwiający podłączenie zasilania z zasilacza E/BOX bezpośrednio do płyty ZORRO Micronik.*

33. Połącz złącza adaptera zasilania ze złączami P8 i P9 zasilacza E/BOX.

*Uwaga: Połączenie wykonaj w taki sposób, aby przedłużenia kabli po podłączeniu wtyczek posiadały ten sam kolor.*

### **PODŁĄCZENIE PRZYCISKU RESET**

*Uwaga: Omiń ten punkt, jeżeli nie przylutowałeś zworki RESET do płyty Amigi i nie instalujesz płyty ZORRO.*

34. Załóż wtyczkę RESET, znajdującą się na końcu zielono-czarnego kabelka wychodzącego z przedniej ścianki obudowy E/BOX, do zworki RESET przylutowanej na płycie Amigi, a w przypadku posiadania płyty ZORRO do zworki RESET na płycie ZORRO.

*Uwaga: Założenie wtyczki RESET jest konieczne do działania przycisku RESET na obudowie.*

## PODŁĄCZENIE PRZYCISKU TURBO

*Uwaga: Omiń ten punkt, jeżeli nie instalujesz rozszerzenia pamięci lub karty turbo.*

35. Załóż wtyczkę TURBO, znajdującą się na końcu czerwono-czarnego kabela, który jest wyprowadzony z interfejsu LED-ów, do zworki ON/OFF, RAM, MAPROM itp. na rozszerzeniu pamięci lub karcie turbo.

*Uwaga: Diody LED TURBO (żółte) sygnalizują zwarcie zworki ON/OFF, RAM, MAPROM itp.*

*Uwaga: Założenie wtyczki TURBO jest konieczne do działania przycisku TURBO na obudowie.*

## PODŁĄCZENIE INTERFEJSU KLAWIATURY

36. Załóż wtyczkę interfejsu klawiatury do złącza klawiatury.

*Uwaga: Złącze klawiatury znajduje się na wewnętrznej stronie tylnej ścianki obudowy.*

## INSTALACJA KART DO PŁYTY ZORRO

(Potrzebne narzędzia: śrubokręt krzyżakowy)

*Uwaga: Omiń ten punkt, jeżeli nie instalujesz kart korzystających ze slotów ZORRO.*

37. Odkręć śrubę mocującą jedną z zaślepek i wyjmij ją.  
38. Załóż w to miejsce kartę, starannie ją dociśnij i przykręć śrubę mocującą.

## INSTALACJA URZĄDZEŃ 5,25"

(Potrzebne narzędzia: śrubokręt krzyżakowy)

*Uwaga: Omini ten punkt, jeżeli nie instalujesz urządzeń 5.25" (np. kieszeń na HDD, CD-ROM).*

39. Wyjmij plastikową zaślepkę, umieść urządzenie 5,25" w koszyku na napędy 5,25" i przykręć czterema śrubami do bocznych ścianek koszyka (tę śruby okrągły z kołnierzem; M3,0).
40. Podłącz urządzenie taśmą sygnałową do złącza AT-BUS Amigi i zasilanie z zasilacza.

## URUCHOMIENIE KOMPUTERA

41. Jeżeli posiadasz jakieś inne urządzenia, zainstaluj je.
42. Załóż pokrywę obudowy i przykręć ją czterema śrubami (tę śruby sześciokątny z kołnierzem; M3,5).
43. Podłącz kabel sieciowy do gniazda zasilacza.

*Uwaga: W przypadku obudowy E/BOX w wersji bez zasilacza należy podłączyć oryginalny zasilacz do Amigi do gniazda zasilania Amigi.*

44. Podłącz dowolną klawiaturę PC WIN95 do gniazda klawiatury na tylnej ścianie obudowy.

*Uwaga: Jeżeli do E/BOXa jest podłączona klawiatura PC WIN'95, to:*

*WIN Left= AMIGA Left  
WIN Right=AMIGA Right  
F11 = "\"*

ELBOX COMPUTER s.c.  
ul. Lipowa 4  
30-702 Kraków  
tel. (0-12) 656 49 81  
tel. 0-601 56 49 81  
fax (0-12) 422 36 39  
e-mail: [elbox@ip.krakow.pl](mailto:elbox@ip.krakow.pl)

adres do korespondencji:  
ELBOX  
skr. poczt. 99  
30-104 Kraków 45

**ELBOX** computer