

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania obudowy komputera ATX (zgodnie z ogólnymi wymaganiami bezpieczeństwa produktów UE – GPSR)

Przed pierwszym użyciem dokładnie przeczytaj i zachowaj niniejszą instrukcję. Niezastosowanie się do wskazówek może skutkować porażeniem prądem, pożarem, uszkodzeniem sprzętu lub obrażeniami ciała.

1. Przeznaczenie wyrobu

- Obudowa przeznaczona jest do montażu komponentów komputerowych (płyta główna ATX lub kompatybilna, zasilacz, dyski, karta graficzna, wentylatory, układ chłodzenia itp.).
 - Do użytku wyłącznie wewnątrz pomieszczeń, w typowym środowisku biurowym lub domowym.
 - Produkt nie jest przeznaczony do zastosowań przemysłowych, w środowisku o podwyższonym zapyleniu, wilgotności lub w strefach zagrożonych wybuchem.
 - Obsługa i montaż powinny być wykonywane przez osoby posiadające podstawową wiedzę z zakresu sprzętu komputerowego i bezpieczeństwa elektrycznego.
-

2. Ogólne środki ostrożności

- Zawsze **odłącz przewód zasilający komputera od gniazda elektrycznego** przed otwarciem obudowy, montażem lub demontażem jakichkolwiek elementów.
 - Nie używaj obudowy, jeżeli jakiegokolwiek jej elementy (szkło hartowane, metalowe części, okablowanie, złącza) są **uszkodzone, pęknięte, zdeformowane lub obluzowane**.
 - Nie dokonuj modyfikacji konstrukcji obudowy, paneli szklanych ani fabrycznego okablowania wentylatorów i panelu I/O.
 - Produkt nie jest zabawką. **Trzymaj z dala od dzieci**. Nie pozwalaj dzieciom na zabawę przy obudowie ani na wspinanie się na nią.
 - Nie umieszczaj na obudowie ciężkich przedmiotów, nie siadaj ani nie stawaj na niej.
 - Nie używaj obudowy w pobliżu łatwopalnych cieczy, gazów lub materiałów (np. rozpuszczalników, aerozoli, papieru w dużych ilościach).
 - Zapewnij stabilne, równe i nośne podłoże, które utrzyma masę obudowy wraz z zamontowanymi komponentami.
-

3. Bezpieczeństwo elektryczne

- Do obudowy montuj wyłącznie **sprawny zasilacz** o odpowiednich certyfikatach bezpieczeństwa, zgodny z obowiązującymi normami UE.
- Sprawdź, czy **zasilacz jest prawidłowo przykręcony** w dolnej części obudowy i czy jego przewody nie są przyciśnięte przez elementy konstrukcyjne lub panele.
- Nie dotykaj wewnętrznych podzespołów komputera mokrymi dłońmi ani narzędziami.
- Upewnij się, że wszystkie przewody zasilające (wewnątrz i na zewnątrz obudowy) są **nieuszkodzone, bez przetarć, pęknięć izolacji lub nadtopień**.
- Nie przeciążaj listw zasilających ani gniazd elektrycznych. Stosuj listwy z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym.
- W razie wyczucia **zapachu spalenizny, nadmiernego nagrzewania, iskrzenia lub dymu** niezwłocznie:
 - odłącz przewód zasilający komputera z gniazda,

- nie dotykaj wnętrza obudowy przed jej wystudzeniem,
 - nie używaj ponownie urządzenia do czasu sprawdzenia przez wykwalifikowany serwis.
-

4. Szklane panele hartowane – ryzyko skaleczenia

Obudowa wyposażona jest w panele z hartowanego szkła o szerokim polu widzenia (ok. 270°). Nieprawidłowe obchodzenie się z panelami może prowadzić do poważnych obrażeń.

- Zawsze demontuj i montuj panele szklane **przy wyłączonym i odłączonym od zasilania** komputerze.
 - Podczas zdejmowania paneli **przytrzymuj szkło jedną ręką**, a drugą odkręcaj śruby lub zwalniaj mocowania, aby szkło nie spadło.
 - Nie używaj nadmiernej siły podczas dokręcania śrub mocujących szkło – zbyt mocne dociągnięcie może spowodować pęknięcie.
 - Nie uderzaj w panele, nie naciskaj ich kolanem, łokciem ani ciężkimi przedmiotami.
 - W przypadku pęknięcia lub rozbicia szkła:
 - nie dotykaj odłamków gołymi rękami – użyj rękawic ochronnych,
 - dokładnie usuń wszystkie kawałki szkła, także te drobne,
 - nie używaj obudowy bez sprawnego panelu ochronnego.
-

5. Ochrona przed obrażeniami mechanicznymi

- Krawędzie metalowych elementów obudowy mogą być ostre. Podczas montażu zaleca się **używanie cienkich rękawic roboczych**.
 - Nie wkładaj palców w otwory wentylacyjne, między łopatki wentylatorów ani w inne ruchome elementy.
 - Nie poruszaj obudową gwałtownie, szczególnie gdy wewnątrz zamontowane są ciężkie podzespoły (duże karty graficzne, chłodnice 360 mm itp.).
 - Przy przenoszeniu obudowy:
 - zawsze chwyć ją oburącz za dolną część konstrukcji metalowej,
 - nie przenoś obudowy trzymając wyłącznie za panele szklane lub panel przedni.
-

6. Wentylatory i chłodzenie – bezpieczeństwo i prawidłowa eksploatacja

- Obudowa jest wyposażona w kilka wentylatorów PWM ARGB (w tym boczne o odwróconym kierunku łopatek). Nie wolno uruchamiać komputera przy **odkrytych, niestabilnie zamocowanych** wentylatorach.
 - Sprawdź, czy wszystkie wentylatory są **prawidłowo przykręcone**, a ich przewody nie mogą dostać się między łopatki.
 - Nie zatrzymuj ręcznie wirujących wentylatorów i nie wkładaj do nich żadnych przedmiotów.
 - Konfigurując prędkość wentylatorów w oprogramowaniu płyty głównej, **unikaj ustawień wyłączających chłodzenie pod dużym obciążeniem**. Zbyt wysoka temperatura może uszkodzić komponenty i stwarzać ryzyko pożaru.
 - Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych (górnych, bocznych, przednich i tylnych). Zachowaj wolną przestrzeń:
 - co najmniej ok. 10 cm z tyłu i na górze obudowy,
 - co najmniej kilka centymetrów po bokach, aby zapewnić swobodny przepływ powietrza.
 - Nie używaj obudowy w zamkniętych wnękach bez wentylacji (ciasne szafki, zabudowy bez otworów). Może to prowadzić do przegrzewania.
-

7. Ochrona przed elektrycznością statyczną (ESD)

- Przed dotykaniem komponentów elektronicznych (płyta główna, pamięć RAM, karta graficzna, dyski) zastosuj środki ochrony przed ESD:
 - Rozładuj ładunek elektrostatyczny dotykając uziemionego elementu metalowego (np. uziemionej części kaloryfera) lub użyj **antystatycznej opaski na nadgarstek**.
 - Nie montuj komponentów na podłodze z dywanem lub w odzieży silnie elektryzującej się.
 - Przechowuj i przenoś podzespoły elektroniczne w opakowaniach antystatycznych.
-

8. Warunki otoczenia

- Używaj produktu w suchym środowisku, w temperaturze typowej dla pomieszczeń mieszkalnych/biurowych (zwykle ok. 10–35°C) i przy umiarkowanej wilgotności.
 - Chroń obudowę i komponenty przed:
 - wodą i innymi cieczami,
 - skraplającą się parą (np. przy gwałtownych zmianach temperatury),
 - bezpośrednim nasłonecznieniem i wysoką temperaturą (np. w pobliżu grzejników),
 - silnymi wibracjami i wstrząsami.
 - Nie stawiaj napojów ani otwartych pojemników z płynami na obudowie ani w jej bezpośredniej bliskości.
 - W razie zalania:
 - natychmiast odłącz zasilanie,
 - nie włączaj ponownie komputera przed całkowitym osuszeniem i kontrolą przez wykwalifikowaną osobę.
-

9. Montaż i instalacja komponentów

- Przed montażem zapoznaj się z instrukcjami wszystkich instalowanych podzespołów (płyta główna, chłodzenie, karta graficzna, zasilacz itp.).
 - Upewnij się, że **wymiary komponentów są zgodne** z dopuszczalną przestrzenią montażową obudowy (długość karty graficznej, wysokość chłodzenia procesora, długość chłodnicy itp.). Zbyt duże elementy mogą uszkodzić konstrukcję lub inne podzespoły.
 - Wszystkie śruby dokręcaj z wyczuciem – nadmierna siła może prowadzić do pęknięcia gwintów, uszkodzenia płyty głównej lub paneli.
 - Nie pozostawiaj w obudowie luźnych elementów metalowych (śrubek, blaszek, narzędzi). Mogą one spowodować zwarcie elektryczne.
 - Przewody prowadź w sposób uporządkowany, korzystając z otworów i zaczepów do zarządzania kablami, aby **nie blokować przepływu powietrza** i nie dostały się w łopatki wentylatorów.
 - Jeżeli montujesz chłodnicę 360 mm lub dodatkowe wentylatory, upewnij się, że ich mocowanie nie powoduje naprężeń konstrukcji ani kolizji z innymi elementami.
-

10. Panel przedni i złącza I/O (USB, Type-C, audio)

- Nie używaj nadmiernej siły przy podłączaniu i odłączaniu wtyczek USB, Type-C i audio. Ustaw wtyczki w prawidłowej pozycji przed ich wsunięciem.
- Nie wkładaj do portów żadnych przedmiotów innych niż odpowiednie wtyczki kabli.
- W przypadku widocznego uszkodzenia złącza (np. wygięte piny, nadtopienie) zaprzestań używania danego gniazda.

- Przy podłączaniu przewodu front-panel (USB, audio, przyciski, diody) do płyty głównej stosuj się do jej instrukcji, aby uniknąć zwarcia lub uszkodzenia.
-

11. Czyszczenie i konserwacja

- Przed czyszczeniem **odłącz komputer od zasilania** i odczekaj, aż elementy ostygną.
 - Do czyszczenia obudowy z zewnątrz używaj miękkiej, lekko wilgotnej ściereczki. Nie stosuj agresywnych środków chemicznych, rozpuszczalników, proszków ściernych.
 - Szklane panele czyść delikatnie, używając środków przeznaczonych do szkła lub ekranów – nie rozpryskuj płynów bezpośrednio na szczeliny wentylacyjne.
 - Regularnie czyść **magnetyczne filtry przeciwkurzowe** (górne, dolne lub inne, jeśli występują):
 - zdejmij filtr,
 - usuń kurz przy użyciu sprężonego powietrza lub miękkiej szczoteczki,
 - przed ponownym założeniem upewnij się, że filtr jest suchy i nieuszkodzony.
 - Do wnętrza obudowy stosuj sprężone powietrze lub miękką szczoteczkę. Nie używaj odkurzacza z silnym ciągiem bezpośrednio na płytkach elektronicznych – może to powodować ESD.
-

12. Hałas i komfort użytkowania

- W przypadku nadmiernej głośności sprawdź, czy wszystkie wentylatory są właściwie przykręcone i nie występują wibracje obudowy.
 - Jeżeli obudowa stoi na twardej powierzchni, można zastosować podkładki tłumiące drgania pod nóżkami.
 - Długotrwała praca przy wysokim poziomie hałasu może być uciążliwa – w razie potrzeby dostosuj profile pracy wentylatorów, nie naruszając jednak bezpieczeństwa termicznego podzespołów.
-

13. Bezpieczeństwo dzieci i osób wrażliwych

- Nie pozostawiaj wnętrza obudowy otwartego w miejscu dostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
 - Dostęp do uruchomionego komputera z odsłoniętymi wentylatorami może prowadzić do obrażeń lub uszkodzenia sprzętu.
 - Osoby o ograniczonej sprawności ruchowej lub poznawczej mogą korzystać z urządzenia tylko pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za bezpieczeństwo.
-

14. Postępowanie w sytuacjach awaryjnych

- W razie pożaru nie używaj wody do gaszenia sprzętu elektrycznego pod napięciem. Użyj gaśnicy odpowiedniej do urządzeń elektrycznych.
 - Jeżeli dojdzie do porażenia prądem:
 - nie dotykaj poszkodowanego, dopóki źródło prądu nie zostanie odłączone,
 - wezwij pomoc medyczną i służby ratunkowe.
 - W przypadku istotnego uszkodzenia konstrukcji obudowy (np. po upadku z wysokości) wyłącz komputer, odłącz go od zasilania i nie używaj do czasu oceny stanu przez osobę kompetentną.
-

15. Utylizacja i koniec eksploatacji

- Nie wyrzucaj obudowy wraz z odpadami komunalnymi. Postępuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz odpadów szklanych i metalowych.
- Przed utylizacją usuń wszystkie komponenty elektroniczne i nośniki danych, zgodnie z instrukcjami producentów tych urządzeń.

Przestrzeganie powyższych zasad zmniejsza ryzyko wypadków, uszkodzenia sprzętu oraz zagrożeń dla zdrowia i środowiska.

OPEN HERE

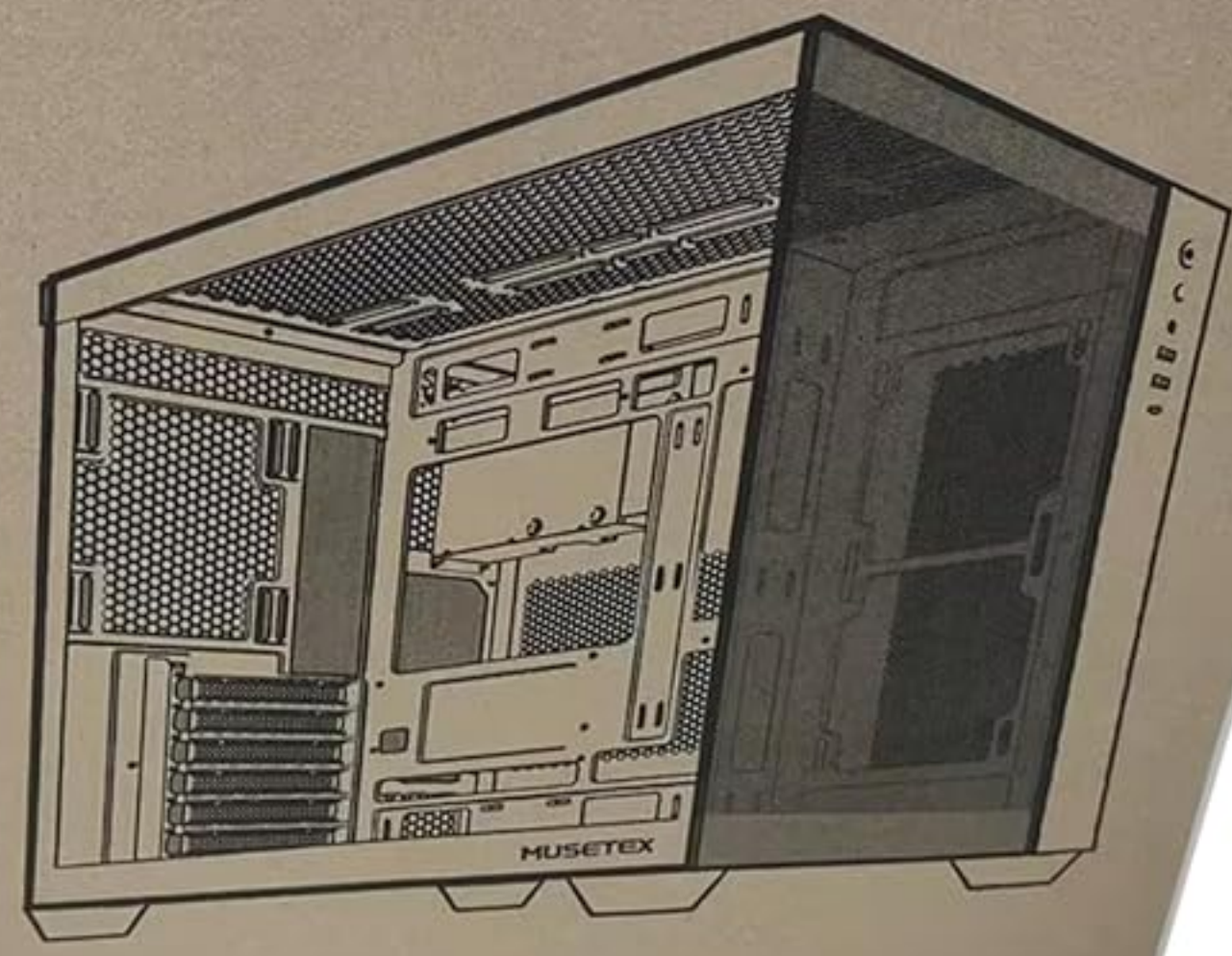


MUSETEX®



Y6

COMPUTER CASE



MADE IN CHINA

COMPUTER GAMING CASE



MUSETEX®

V6
COMPUTER CASE

MUSETEX®
COMPUTER CASE



COMPUTER GAMING CASE



MADE IN CHINA



COMPUTER GAMING CASE

PLEASE OPEN FROM THE OTHER SIDE



Case Specification
Y6
ATX Tower
420mm(L)x295mm(W)x365mm (H)
SPCC 0.5-0.7mm
Case Type
Model
Case Dimension
Material
Fan Support
Top: 120mm x 3 / 140mm x 2
Side: 120mm x 1 / 140mm x 1
Rear: 120mm x 3 / 140mm x 2
Bottom: 120mm x 3 / 140mm x 2

Musetex Y6 COMPUTER CASE



Y6-N6-W

EC REP eVatmaster Consulting GmbH
Bettinastr. 30
60325 Frankfurt am Main, Germany
contact@evatmaster.com



Made in China / Hergestellt in China / Fabriqué en Chine /
Prodotto in Cina / Fabricado en China / 中国制造



Raccolta differenziata
Verifica le disposizioni del tuo comune

Case Specification

Model	Y6
Case Type	ATX Tower
Case Dimension (Without feet)	420mm(L)x295mm(W)x368mm (H)
Material	SPCC 0.5-0.7 mm
Fan Support	Top: 120mm x 3 / 140mm x 2 Side: 120mm x 2 Rear: 120mm x 1 / 140mm x 1 Bottom: 120mm x 3 / 140mm x 2

