

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania obudowy komputera MUSETEX K2

Przed montażem i użytkowaniem obudowy komputera prosimy o dokładne zapoznanie się z poniższymi zasadami bezpieczeństwa. Niniejsze wskazówki są przygotowane w zgodzie z ogólnymi wymaganiami bezpieczeństwa produktów konsumenckich obowiązującymi w Unii Europejskiej (GPSR).

1. Przeznaczenie wyrobu

- Obudowa jest przeznaczona wyłącznie do montażu stacjonarnego komputera osobistego w pomieszczeniach zamkniętych.
 - Do stosowania z kompatybilnymi płytami głównymi (np. ATX) oraz komponentami komputera o wymiarach nieprzekraczających parametrów technicznych podanych przez producenta komponentów.
 - Produkt nie jest przeznaczony do użytku na zewnątrz, w środowisku o podwyższonej wilgotności, zapyleniu, narażeniu na wstrząsy, wibracje lub działanie substancji chemicznych.
 - Produkt nie jest zabawką. Nie jest przeznaczony do użytku przez dzieci.
-

2. Ogólne zasady bezpieczeństwa

- Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac montażowych należy **odłączyć zasilanie** komputera, wyciągnąć przewód zasilający z gniazda sieciowego oraz odczekać kilka minut, aż elementy się schłodzą.
 - Do montażu i serwisu należy używać **odpowiednich narzędzi** oraz zachowywać ostrożność, aby uniknąć zranienia oraz uszkodzenia podzespołów.
 - Wszelkie prace montażowe powinny być wykonywane na **stabilnej, suchej i czystej powierzchni**.
 - Nie należy używać wyrobu, jeśli jest **uszkodzony mechanicznie** (pęknięte szkło, odkształcony metal, luźne elementy konstrukcyjne) lub brak jest elementów mocujących.
 - Wyrób należy użytkować w **odpowiednim zakresie temperatur** pokojowych (zwykle 10–30°C) oraz przy umiarkowanej wilgotności powietrza. Unikać skrajnych temperatur oraz gwałtownych zmian temperatury.
 - Zapewnić odpowiednią **wentylację** – nie zasłaniać otworów wentylacyjnych, nie ustawiać obudowy bezpośrednio przy ścianie lub innych przedmiotach uniemożliwiających przepływ powietrza.
 - Nie przerabiać, nie wiercić dodatkowych otworów, nie modyfikować konstrukcji obudowy w sposób nieprzewidziany do samodzielnego wykonania.
-

3. Ostrzeżenia dotyczące szkła hartowanego

- Obudowa posiada boczne i/lub frontowe panele z **hartowanego szkła**. Hartowane szkło choć jest wytrzymałe na obciążenia statyczne, może ulec gwałtownemu rozbiciu przy uderzeniu punktowym, skręceniu lub silnym nacisku.
- Podczas przenoszenia obudowy nie chwytaj za **krawędzie szklanych paneli**. Zawsze chwytaj obudowę za metalową konstrukcję.

- Nie uderzać, nie zginać oraz nie opierać ciężkich przedmiotów o szklane panele.
 - Nie używać nadmiernej siły podczas odkręcania śrub mocujących szkło. Odkręcać i przykręcać śruby równomiernie.
 - Jeśli na szkłe widoczne są pęknięcia, odpryski lub inne uszkodzenia, **nie używać** obudowy i **nie dotykać gołymi rękami** miejsca uszkodzenia. Ryzyko skaleczenia odłamkami szkła.
 - W razie rozbicia szkła: zabezpieczyć miejsce, używać **rękawic ochronnych i obuwia**, zebrać odłamki metodami bezpiecznymi (np. sztywną tekturą, szczotką), nie używać gołych rąk, a odpady umieścić w **sztywnym pojemniku**.
-

4. Ryzyko związane z elementami metalowymi

- Elementy metalowe obudowy mogą mieć **ostre krawędzie**. Należy zachować ostrożność, aby uniknąć skaleczeń.
 - Podczas montażu zaleca się stosowanie **cienkich rękawic ochronnych**, o ile nie utrudnia to precyzyjnych prac przy podzespołach.
 - Nie wkładać dłoni w wąskie przestrzenie bez uprzedniego sprawdzenia, czy w środku nie ma wystających krawędzi lub luźnych elementów montażowych.
-

5. Bezpieczeństwo elektryczne i ESD

- Obudowa sama w sobie nie jest źródłem zasilania, ale mieści zasilacz i inne elementy elektryczne. Przed jakąkolwiek pracą wewnątrz obudowy **zawsze odłączyć przewód zasilający od gniazda sieciowego**.
 - Nie dotykać jednocześnie uziemionych metalowych elementów (np. kaloryfera) i odsłoniętych złączy elektrycznych przy podłączonym zasilaniu.
 - Nie dopuszczać do kontaktu elementów elektrycznych z **wodą ani innymi cieczami**. Nie czyścić wnętrza obudowy mokrą szmatką ani środkami w aerozolu w pobliżu komponentów elektrycznych.
 - Aby ograniczyć ryzyko uszkodzenia podzespołów przez ładunki elektrostatyczne (ESD), podczas montażu zaleca się stosowanie **opaski antystatycznej** lub częste dotykane uziemionego elementu metalowego (np. metalowej części obudowy połączonej z uziemionym zasilaczem).
 - Nie umieszczać wewnątrz obudowy żadnych przedmiotów metalowych, które nie są częścią systemu (np. śrubek luzem, spinaczy); mogą powodować zwarcia.
-

6. Wentylatory i chłodzenie

- Obudowa wyposażona jest w wentylatory oraz otwory wentylacyjne. Podczas pracy komputera **nie wkładać palców, narzędzi ani przedmiotów** w obracające się wentylatory.
 - Wszelkie prace przy wentylatorach (wymiana, czyszczenie, podłączenie kabli) należy wykonywać **po całkowitym wyłączeniu komputera i odłączeniu go od zasilania**.
 - Podczas montażu należy zwrócić uwagę na **kierunek przepływu powietrza** i zapewnić zgodność z zalecaną konfiguracją (np. wentylatory frontowe/boczne jako nawiew, tylne/górne jako wywiew), aby uniknąć przegrzewania podzespołów.
 - Jeżeli stosowany jest system chłodzenia cieczą, elementy zawierające ciecz (chłodnica, węże, blok wodny) należy montować zgodnie z instrukcją ich producenta, dbając o szczelność połączeń i stabilne mocowanie.
-

7. Ustawienie i użytkowanie obudowy

- Obudowę należy ustawić na **stabilnej, równej i nośnej powierzchni**, o odpowiedniej wytrzymałości na ciężar całego zestawu komputerowego.
 - Nie ustawiać obudowy w miejscu narażonym na **upadek** (np. blisko krawędzi biurka, na niestabilnych półkach).
 - Upewnić się, że dookoła obudowy pozostawiono wystarczająco dużo wolnej przestrzeni (kilka centymetrów z każdej strony) w celu zapewnienia właściwej cyrkulacji powietrza.
 - Nie zakrywać otworów wentylacyjnych tkaniną, papierem, zasłonami ani innymi przedmiotami.
 - Nie stawiać na obudowie ciężkich przedmiotów ani pojemników z cieczami (np. kubków, wazonów). Wylanie płynu może spowodować zwarcie i uszkodzenie sprzętu.
 - Unikać ekspozycji na bezpośrednie promieniowanie słoneczne przez dłuższy czas oraz na źródła ciepła (grzejniki, piecyki).
-

8. Montaż podzespołów wewnętrznych

- Przed montażem dokładnie zapoznać się z dokumentacją płyt głównych, kart graficznych, zasilacza oraz innych urządzeń montowanych w obudowie.
 - Nie przekraczać **dopuszczalnych wymiarów** kart graficznych, chłodzeń procesora, zasilacza i innych komponentów, aby uniknąć naprężeń mechanicznych i uszkodzeń.
 - Stosować wyłącznie **odpowiednie wkręty i elementy montażowe** przewidziane do danego typu podzespołu (np. dystanse płyty głównej, wkręty do dysków).
 - Nie dokręcać śrub z nadmierną siłą, aby nie uszkodzić gwintów, szkła ani elementów metalowych.
 - Kable prowadzić tak, aby nie blokowały wentylatorów oraz nie były ostro zaginane; unikać ich ściskania między częściami obudowy.
-

9. Czyszczenie i konserwacja

- Przed czyszczeniem lub konserwacją **zawsze odłączyć komputer od zasilania**.
 - Obudowę zewnętrznie czyścić miękką, suchą lub lekko zwilżoną ściereczką. Nie stosować agresywnych środków chemicznych ani rozpuszczalników, które mogą uszkodzić powierzchnię metalu lub szkła.
 - Panele z hartowanego szkła czyścić delikatnymi środkami przeznaczonymi do szkła, nanoszonymi na ściereczkę, a nie bezpośrednio na panel.
 - Filtry przeciwkurzowe (np. górny, dolny) czyścić regularnie poprzez odkurzanie lub zdmuchiwanie kurzu sprężonym powietrzem. Przed ponownym montażem filtry muszą być **całkowicie suche**.
 - Nie używać odkurzacza wewnątrz obudowy bezpośrednio przy delikatnych komponentach elektronicznych, aby uniknąć uszkodzeń mechanicznych lub elektrostatycznych.
-

10. Bezpieczeństwo dzieci i osób wrażliwych

- Nie pozostawiać obudowy z otwartymi panelami w zasięgu dzieci. Wnętrze komputera zawiera małe elementy i złącza, które mogą stanowić ryzyko połamania lub zranienia.
- Nie pozwalać dzieciom na samodzielne otwieranie obudowy, manipulowanie przewodami, wentylatorami czy szklanymi panelami.

- Osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub poznawczej powinny korzystać z urządzenia wyłącznie pod nadzorem lub po odpowiednim przeszkoleniu.
-

11. Postępowanie w sytuacjach niebezpiecznych

- W razie **nietypowego zapachu, dymu, iskrzenia lub nadmiernego nagrzewania się** komputera: natychmiast wyłączyć urządzenie, odłączyć przewód zasilający od gniazda i nie włączać ponownie do czasu ustalenia i usunięcia przyczyny przez wykwalifikowaną osobę.
 - W razie **zalanía** obudowy cieczą: natychmiast wyłączyć komputer, odłączyć zasilanie, nie dotykać mokrych elementów gołymi rękami przy podłączonym zasilaniu, pozostawić do całkowitego wyschnięcia i skonsultować się z serwisem.
 - W przypadku porażenia prądem elektrycznym którejkolwiek osoby: nie dotykać jej bezpośrednio, jeśli nadal jest w kontakcie z elementem pod napięciem, najpierw **odłączyć zasilanie**, a następnie wezwać pomoc medyczną.
-

12. Transport i przechowywanie

- Podczas przenoszenia zmontowanej obudowy chwytać ją oburącz za metalową konstrukcję. Nie unosić za szklane panele, kable ani pojedyncze elementy.
 - Przy transporcie na większą odległość (np. wysyłka, przeprowadzka) zaleca się **zabezpieczenie wnętrza** przed przemieszczaniem (np. demontaż ciężkich kart graficznych, dodatkowe wypełnienie pianką ochronną).
 - Przechowywać obudowę w suchym miejscu, chroniąc przed wilgocią, kurzem, ekstremalnymi temperaturami i bezpośrednim nasłonecznieniem.
-

13. Utylizacja

- Po zakończeniu okresu użytkowania obudowa nie powinna być wyrzucana wraz z odpadami komunalnymi.
 - Produkt należy przekazać do **punktu zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych** lub do innego uprawnionego punktu zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi gospodarowania odpadami.
 - Elementy szklane i metalowe należy utylizować w sposób bezpieczny, z zachowaniem środków ostrożności przed skaleczeniem.
-

14. Podsumowanie najważniejszych zasad

- Zawsze **odłączaj zasilanie** przed otwarciem obudowy lub pracami montażowymi.
- Obchodź się ostrożnie ze **szkłem hartowanym**, nie chwytaj za panele szklane i nie uderzaj w nie.
- Unikaj **ostrych krawędzi** metalu – w razie potrzeby używaj rękawic ochronnych.
- Zapewnij **swobodny przepływ powietrza** – nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych i regularnie czyść filtry przeciwkurzowe.
- Nie dopuszczaj do kontaktu z **wodą** oraz nie stawiaj na obudowie pojemników z cieczami.
- Chronź urządzenie przed **dziećmi** i osobami nieprzeszkolonymi – nie pozwalaj na samodzielne otwieranie obudowy.

Przestrzeganie powyższych zasad pozwoli ograniczyć ryzyko wypadków, uszkodzeń sprzętu oraz szkód dla zdrowia użytkowników.

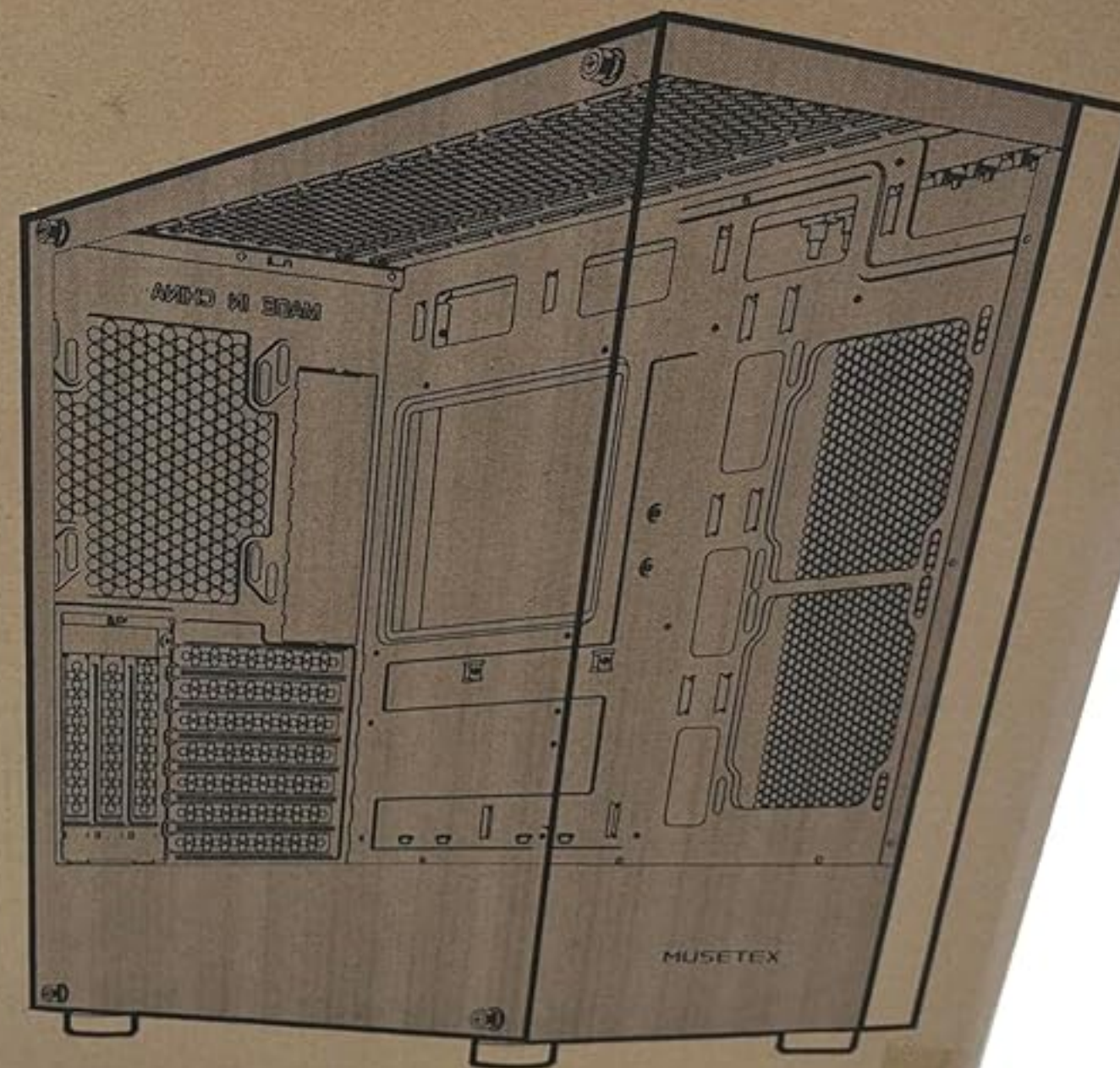


MUSETEX®



K2

COMPUTER CASE



COMPUTER GAMING CASE



MUSETEX®

K2
COMPUTER CASE

MUSETEX®
COMPUTER CASE K2



COLOUR
Light Type
Fans

BLACK	☐	WHITE	☐
S	☐	NO	☐
0	☐	4	☐
	☐	6	☐
	☐	9	☐



MADE IN CHINA



PLEASE OPEN FROM THE OTHER SIDE
COMPUTER GAMING CASE



Fan Support
Material
Case Dimension
Case Type
Model
Case Specification
K2
ATX Middle Tower
425 mm(L) x 230 mm(W) x 470 mm(H)
SFFC 0.6-0.8 mm
3x120mm/2x140mm/1x120mm
3x120mm/2x140mm/1x120mm

Mussetex
COMPUTER CASE
K2

K2-3-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



Case Specification

Model	K2
Case Type	ATX Middle Tower
Case Dimension (Without feet)	425 mm(L) x 230 mm(W) x 470 mm(H)
Material	SPCC 0.6-0.8 mm
Fan Support	Top 3x120mm/2x140mm Middle 3x120mm Rear 1x120mm/1x140mm

