

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania zasilacza ATX 750W (MPIII750)

Niniejsza instrukcja została opracowana zgodnie z ogólnymi wymaganiami bezpieczeństwa produktów obowiązującymi w Unii Europejskiej (GPSR) i dotyczy użytkowania komputerowego zasilacza ATX o mocy 750 W do systemów z płytą główną w standardzie ATX.

1. Przeznaczenie wyrobu

- Zasilacz jest przeznaczony wyłącznie do zasilania **stacjonarnych systemów komputerowych z płytą główną w formacie ATX**.
 - Do użytku **wewnątrz obudowy komputera**, jako element stałej instalacji w komputerze.
 - Do użytku w **suchych, zamkniętych pomieszczeniach**.
 - Nie jest przeznaczony do urządzeń przemysłowych, medycznych, awaryjnych systemów zasilania, systemów bezpieczeństwa ani do pracy na zewnątrz.
-

2. Grupy użytkowników i ogólne zasady

- Montaż, podłączanie kabli, czyszczenie i wszelkie prace przy zasilaczu powinny być wykonywane **wyłącznie przez osoby dorosłe** mające podstawową wiedzę z zakresu obsługi sprzętu komputerowego i elektrycznego.
 - Dzieci nie mogą montować, demontować ani podłączać zasilacza, ani bawić się przewodami i złączami.
 - Osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej mogą korzystać z urządzenia jedynie pod nadzorem lub po przeszkoleniu przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.
-

3. Warunki otoczenia i miejsce instalacji

- Używaj zasilacza **tylko w pomieszczeniach**, w warunkach suchych, wolnych od kondensacji wilgoci.
 - Zakres temperatur pracy typowy dla sprzętu komputerowego: **0–40 °C**. Unikaj skrajnie wysokich lub niskich temperatur.
 - Unikaj narażenia na:
 - wilgoć, zachłapanie wodą, mgłę, parę wodną,
 - pyły przewodzące (np. metaliczny pył, kurz budowlany),
 - bezpośrednie działanie źródeł ciepła (grzejniki, piecyki, promienniki),
 - bezpośrednie promieniowanie słoneczne,
 - wibracje i uderzenia mechaniczne.
 - Zasilacz montuj **wyłącznie w odpowiedniej obudowie komputerowej** zapewniającej właściwą cyrkulację powietrza.
 - Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych zasilacza ani obudowy (np. stawiając komputer przy ścianie bez odstępu, kładąc na nim tkaniny, papier, kartony).
-

4. Zasilanie sieciowe i zgodność elektryczna

- Przed podłączeniem upewnij się, że **parametry sieci elektrycznej** (np. napięcie, częstotliwość) w Twoim kraju są zgodne z danymi na tabliczce znamionowej zasilacza.
 - Podłączaj zasilacz **wyłącznie do prawidłowo uziemionych gniazd sieciowych** z sprawną instalacją elektryczną.
 - Nie używaj uszkodzonych przedłużaczy, rozgałęźników ani listew zasilających.
 - Nie podłączaj zasilacza do instalacji elektrycznej, co do której masz wątpliwości (luźne gniazda, iskrzenie, ślady przypaleń, brak bolca ochronnego).
 - Przewód zasilający prowadź tak, aby nie był narażony na:
 - przygniatanie meblami lub obudową,
 - zaginanie pod ostrym kątem,
 - deptanie, rozciąganie i szarpanie,
 - kontakt z gorącymi powierzchniami.
-

5. Ostrzeżenia dotyczące ryzyka porażenia prądem

- Zasilacz pracuje przy **niebezpiecznych napięciach**. Nie wolno go otwierać ani ingerować w jego wnętrze.
 - **NIE OTWIERAJ obudowy zasilacza**. Wewnątrz znajdują się elementy pod wysokim napięciem grożące porażeniem elektrycznym nawet po odłączeniu od sieci.
 - **NIE DOTYKAJ** wtyczek przewodu zasilającego mokrymi dłońmi.
 - Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac przy komputerze (montaż, przepinanie kabli, czyszczenie, inspekcja):
 - wyłącz komputer,
 - przełącz wyłącznik zasilacza w pozycję „0” (OFF), jeśli jest dostępny,
 - **odłącz przewód zasilający od gniazdka sieciowego**,
 - odczekaj co najmniej kilka minut, aby rozładowały się kondensatory.
 - Nie dokonuj samodzielnych napraw ani przeróbek elektrycznych.
-

6. Ostrzeżenia przeciwpożarowe i dotyczące przegrzania

- Nie instaluj zasilacza w pobliżu materiałów łatwopalnych (papier, tekstylia, płyny palne, aerozole).
 - Zapewnij odpowiednią **wentylację** obudowy komputera i swobodny przepływ powietrza do wentylatora zasilacza.
 - Nie blokuj otworów wentylacyjnych (np. stawiając komputer w szafce bez przewiewu).
 - Regularnie kontroluj, czy wloty i wyloty powietrza nie są zatkane przez kurz, kable lub inne elementy.
 - W przypadku wyczuwalnego **zapachu spalenizny, dymu, nietypowego hałasu** z zasilacza lub obudowy:
 - natychmiast wyłącz komputer,
 - odłącz przewód zasilający z gniazdka,
 - nie dotykaj obudowy zasilacza, jeśli jest gorąca,
 - po ostygnięciu nie uruchamiaj ponownie – zleć sprawdzenie wykwalifikowanemu serwisowi.
-

7. Dobór mocy zasilacza i obciążenie

- Przed instalacją upewnij się, że **moc i wydajność prądowa** zasilacza są wystarczające dla konfiguracji Twojego systemu (procesor, karta graficzna, dyski, dodatkowe urządzenia).

- Nie przekraczaj łącznej mocy wyjściowej zasilacza oraz dopuszczalnego obciążenia poszczególnych linii napięciowych (+12 V itp.).
 - W przypadku modernizacji systemu (np. wymiana karty graficznej na bardziej prądożerną) sprawdź zapotrzebowanie na moc całej konfiguracji i porównaj je z parametrami zasilacza.
 - Objawy przeciążenia mogą obejmować: wyłączanie się komputera, restarty, zawieszanie się pod obciążeniem, hałas wentylatora, wyczuwalne przegrzewanie. W przypadku takich problemów:
 - wyłącz komputer i odłącz od sieci,
 - sprawdź okablowanie i liczbę podłączonych urządzeń,
 - w razie potrzeby skonsultuj się z serwisem.
-

8. Bezpieczny montaż mechaniczny

1. Przygotowanie:

- Wyłącz komputer i odłącz przewód sieciowy.
- Odczekaj kilka minut.
- Ustaw obudowę w stabilnym położeniu na płaskiej powierzchni.

2. Montaż w obudowie:

- Umieść zasilacz w przeznaczonym do tego miejscu w obudowie (zwykle na górze lub na dole z tyłu obudowy).
 - **Przymocuj zasilacz wszystkimi dostarczonymi śrubami** do tylnej ścianki obudowy, dokręcając je równomiernie.
 - Upewnij się, że zasilacz jest stabilny, nie ma luzów i nie może się przemieszczać.
 - Zwróć uwagę na orientację wentylatora (do góry lub do dołu) zgodnie z konstrukcją obudowy i zaleceniami producenta obudowy, tak aby zapewnić dopływ powietrza.
-

9. Bezpieczne podłączanie przewodów i złączy

Przed podłączaniem kabli upewnij się, że zasilacz jest odłączony od sieci.

9.1. Zasady ogólne

- Używaj wyłącznie **oryginalnych przewodów i złączy** dostarczonych z tym zasilaczem.
- **NIE UŻYWAJ** przejściówek, rozgałęziaczy ani kabli innych niż przewidziane dla tego zasilacza, w szczególności:
 - nie stosuj adapterów zamieniających złącza SATA lub MOLEX na złącza PCIe do kart graficznych – może to doprowadzić do trwałego uszkodzenia zasilacza lub podzespołów komputera oraz do ryzyka przegrzania i pożaru,
 - nie stosuj przejściówek niewiadomego pochodzenia lub niskiej jakości.
- **NIE MODYFIKUJ** żadnych kabli ani wtyczek (nie skracaj, nie lutuj, nie zdejmuj izolacji, nie łącz kilku przewodów w jeden).
- Nie ciągnij za przewody podczas podłączania i odłączania – chwytaj zawsze za wtyczkę.
- Ułóż przewody tak, aby nie ocierały o ostre krawędzie obudowy i nie blokowały wentylatorów.

9.2. Podłączanie do płyty głównej

1. Złącze główne ATX 24-pin:

- Podłącz wtyczkę 24-pin do odpowiedniego gniazda na płycie głównej.
- Wciśnij równomiernie, aż zatrzasz wyraźnie zaskoczy.
- Nie używaj nadmiernej siły; jeśli wtyczka nie pasuje, sprawdź jej orientację.

2. Złącze zasilania procesora EPS12V 4+4-pin:

- Znajdź 4-pinowe lub 8-pinowe (4+4) gniazdo zasilania CPU na płycie głównej (zwykle w pobliżu gniazda procesora).
- Jeśli płyta ma gniazdo 8-pinowe, zepnij dwie części wtyczki 4+4-pin i podłącz całość.
- Jeśli płyta ma tylko gniazdo 4-pinowe, podłącz **tylko jedną część** wtyczki 4+4-pin zgodnie z kluczem mechanicznym, drugą pozostaw niepodłączoną.
- W niektórych płytach może występować dodatkowe gniazdo EPS12V 8-pin do zastosowań wysokowydajnych – jego użycie jest opcjonalne i zależy od wymagań producenta płyty i procesora.

9.3. Podłączanie kart graficznych (PCIe)

- Używaj wyłącznie dedykowanych przewodów PCIe z końcówkami 6-pin/6+2-pin.
- Sprawdź wymagania zasilania karty graficznej (liczbę i typ złączy) w dokumentacji karty.
- Podłącz odpowiednie wtyczki PCIe bez użycia siły, zgodnie z oznaczeniami i kluczami mechanicznymi.
- **Nie zastępuj złączy PCIe przejściówkami z MOLEX lub SATA.**

9.4. Podłączanie dysków i napędów

- **Złącza SATA:** do zasilania dysków twardych, SSD oraz napędów optycznych.
- **Złącza MOLEX 4-pin:** wyłącznie dla urządzeń, które tego typu zasilania wymagają (np. niektóre wentylatory, starsze napędy).
- Nie podłączaj ani nie odłączaj przewodów zasilających dyski podczas pracy komputera, jeśli producent urządzenia nie dopuszcza „hot-swap”.

10. Czyszczenie i konserwacja

- Przed czyszczeniem zawsze:
 - wyłącz komputer i przełącz zasilacz w pozycję OFF (jeśli jest wyłącznik),
 - odłącz przewód zasilający z gniazdka.
- **Czyść wyłącznie suchą, miękką ściereczką.**
- Nie używaj:
 - płynnych środków czyszczących,
 - aerozoli, rozpuszczalników, alkoholu, benzyny itp.,
 - sprężonego powietrza z bardzo bliskiej odległości bez zabezpieczenia wentylatora (może to uszkodzić łożyska).
- Nie wkładaj żadnych przedmiotów do otworów wentylacyjnych zasilacza.
- W razie zauważalnego nagromadzenia kurzu w obudowie rozważ czyszczenie w serwisie.

11. Środki ostrożności przy transporcie i przechowywaniu

- Podczas transportu chroń zasilacz przed:
 - upadkiem i silnymi wstrząsami,
 - zgnieceniem,
 - zamknięciem i kondensacją wilgoci.
 - Przechowuj w suchym, czystym miejscu, z dala od źródeł ciepła oraz bezpośredniego światła słonecznego.
 - Nie kładź ciężkich przedmiotów na zasilaczu ani na przewodach.
-

12. Rozpoznawanie nieprawidłowego działania i postępowanie

- **Nie włączaj ponownie** zasilacza, jeśli zaobserwujesz którąkolwiek z poniższych sytuacji:
 - zapach spalenizny, dym, iskry,
 - nietypowe trzaski, piski, wibracje,
 - widoczne uszkodzenia mechaniczne obudowy, wentylatora lub przewodów,
 - ślady stopienia plastiku, odbarwienia wskazujące na przegrzanie.
 - W razie wystąpienia takich objawów:
 - natychmiast wyłącz komputer,
 - odłącz przewód zasilający z gniazdka,
 - po ostygnięciu skontaktuj się z wykwalifikowanym serwisem.
 - Nie próbuj samodzielnie naprawiać zasilacza ani omijać zabezpieczeń (np. przez mostkowanie przewodów, wymianę bezpieczników na nieodpowiednie).
-

13. Bezpieczne użytkowanie w codziennej eksploatacji

- Nie włączaj i nie wyłączaj zasilania sieciowego wielokrotnie w krótkim czasie (ryzyko przeciążenia i uszkodzeń).
 - Nie pozostawiaj włączonego komputera bez nadzoru przez długi czas w pobliżu materiałów łatwopalnych.
 - Regularnie kontroluj stan przewodu zasilającego i złączy – w razie zauważenia przetarć, pęknięć izolacji, luzów lub przegrzewania natychmiast zaprzestań użytkowania i zleć wymianę.
-

14. Ochrona środowiska – utylizacja

- Na końcu okresu eksploatacji zasilacz **nie może być wyrzucany z odpadami komunalnymi**.
 - Oddaj zużyte urządzenie do **wyznaczonego punktu zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych** lub do sklepu prowadzącego zbiórkę tego typu sprzętu.
 - Prawidłowa utylizacja zmniejsza ryzyko zanieczyszczenia środowiska i umożliwia odzysk surowców.
-

15. Podsumowanie kluczowych zasad bezpieczeństwa

- Używaj zasilacza wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem – do komputerów z płytą w formacie ATX.
- Zawsze odłącz zasilacz od sieci przed jakąkolwiek pracą przy komputerze.
- Nigdy nie otwieraj obudowy zasilacza i nie ingeruj w jego wnętrze.
- Nie używaj nieoryginalnych przewodów ani przejściówek, w szczególności nie konwertuj złączy SATA/MOLEX na PCIe.
- Dbaj o odpowiednią wentylację i czystość wlotów powietrza.
- W razie nietypowego zapachu, dymu, hałasu lub przegrzewania natychmiast przerwij użytkowanie i odłącz urządzenie od sieci.
- Utylizuj zużyty zasilacz w autoryzowanych punktach zbiórki odpadów elektronicznych.

750W

MP111750



AC Input	200-240Vac			7A	50-60Hz		
DC Output Voltage	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb		
Max. Output Current	25A	27A	50A	0.5A	2.5A		
Combined Power	200W			600W	6W	12.5W	
Total Power	750W						

WWW.MARSGAMING.EU

750W

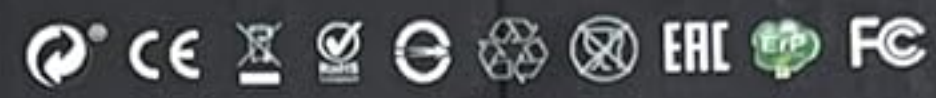
MP111750

DESIGNED IN EUROPE

More information and manuals in www.marsgaming.eu (EN) Más información y
manuales en www.marsgaming.eu (ES) Weitere Informationen und Handbücher in
www.marsgaming.eu (GER) Więcej informacji i instrukcji www.marsgaming.eu (PL)
Plus d'informations et manuels dans www.marsgaming.eu (FR)

WWW.MARSGAMING.EU





EU Office:
Barrachí, 39 Pab.3
01013 Viloria - SPAIN
Made in China



Safety: Follow the instructions in the manual. Keep out of reach of children. Avoid liquids and heat sources. Seguridad: Sigue las instrucciones del manual. Mantener fuera del alcance de niños. Evitar líquidos y fuentes de calor. Segurança: Siga as instruções do manual. Manter fora do alcance das crianças. Evitar líquidos e fontes de calor. Sicurezza: Seguire le istruzioni del manuale. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Evitare liquidi e fonti di calore. Sécurité: Suivez les instructions du manuel. Garder hors de portée des enfants. Éviter les liquides et les sources de chaleur. Sicherheit: Befolgen Sie die Anweisungen im Handbuch. Ausserhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Kontakt mit Flüssigkeiten und Wärmequellen vermeiden.

BOMAG S.L.
Barrachí 39, pab.3
01013 Viloria - Spain
info@bomagbarrag.es
www.bomag.es



LOT: M03102024

G A M E R S · U N I V E R S E

High precision ultra-silent SMD technology ATX power supply

+85%
EFFICIENCY

AI-RPM
Technology

5 YEARS
WARRANTY

ULTRA-SILENT OPERATION

- NEW AI-RPM technology with AI control IC that monitors real time PSU conditions for keeping noise as lowest as possible
- Industrial grade fan with Dynamic fluid bearing (FDB) and over-sized motor stabilisation for best reliability and lowest noise levels
- Zero resistance fan grill for full cooling airflow at lowest noise levels

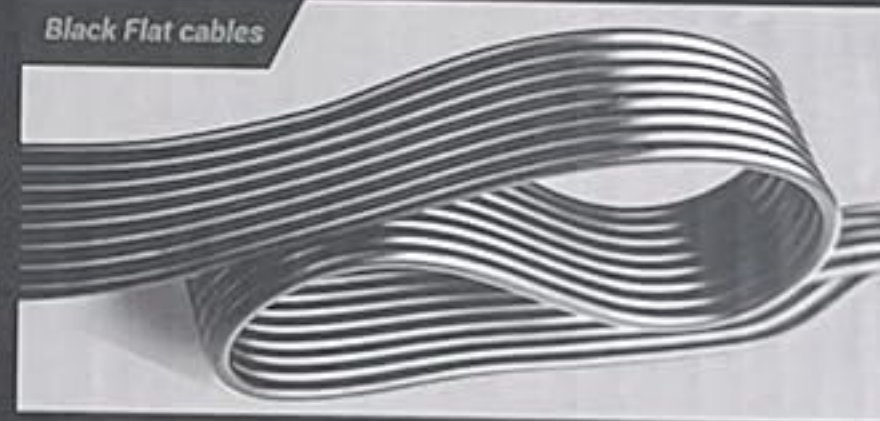
MAXIMUM RELIABILITY, SAFETY & WARRANTY

- SAFETY & PROTECTION: OVP (over voltage protection), UVP (under voltage protection), OCP (overcurrent protection), OPP (over power protection), & SCP (short circuit protection)
- European engineering & safety guaranteed internationally by recognized testing laboratories
- Strict compliance with European regulations and directives
- 5 YEARS WARRANTY TOTAL SUPPORT

PREMIUM ELECTRONICS

- 99% EFFICIENCY DIGITAL ACTIVE-PFC
- +85% Power efficiency engineering
- A-Grade SMD components with over-sized capacitors for a reliable operation
- Double-sided fibreglass PCB, multi-level control IC, High-voltage withstanding, big current tubes and rectifier for maximum reliability, stability & efficient operation
- Extra-powerful SINGLE +12V rail for extremely stable and powerful performance
- Extra-long premium quality black flat cables for easiest and cleanest installation

Black Flat cables



20+4P x1



4+4P x1



PATA x4



SATA x6



PCIe 6
+2pin x2

ES

Fuente ATX 750W
Ultra silencioso
Eficiencia +85%
Tecnología SMD

IT

Alimentatori ATX 750W
Ultra silenziosa
Efficienza +85%
Tecnologia SMD

FR

Alimentation ATX 750W
Ultra-silencieux
Efficacité +85%
Technologie SMD

PT

Fonte ATX 750W
Ultrasilencioso
Eficiência +85%
Tecnologia SMD

DE

750W ATX Netzteil
Ultra-leiser
Effizienz +85 %
SMD-Technologie

PL

Zasilanie ATX 750W
Bardzo cichy
Wydajność +85%
Technologia SMD

RU

Блок питания ATX 750W
ультра тихий
Эффективность +85%
SMD-технология

WWW.MARSGAMING.EU



GAMERS - UNIVERSE
MARS GAMING

750W

MP111750

POWER SUPPLY

5 YEARS
WARRANTY

AI-RPM
Technology

+85%
EFFICIENCY

AC Input	250-240VAC	7A	50-60HZ
+5VSB	-12V	+12V	+5V