



WPM

GOLD ZERO

INSTRUKCJA



1. Dane techniczne	3
1.1 Ogólne	3
1.2 Zawartość paczki	3
1.3 Właściwości modelu	4
2. Standardy bezpieczeństwa i ochrona	5
3. Instalacja	6
3.1 Usunięcie istniejącego zasilacza z obudowy komputera	6
3.2 Instalowanie zasilacza w obudowie PC	6
4. Opcje połączeń	7
5. Schemat kabla	8
6. Połączenia	9
6.1 Podłączenie do płyty głównej i karty graficznej	9
6.2 Podłączanie napędów i innych urządzeń peryferyjnych	9
6.3 Sprawdzanie wszystkich połączeń	9
7. Rozwiązywanie problemów	10



1. Dane techniczne

1.1 Ogólne

Moc	550, 650 lub 750 Watt
Gwarancja	2 lata
Złącze PCIe	4x 6+2-Pin
Wentylator	Wentylator 140 mm z płynnym łożyskiem
Wydajność	20 % Obciążenie: min. 87 % 50 % Obciążenie: min. 90 % 100 % Obciążenie: min. 87 %
80 PLUS Certyfikat	Złoty

1.2 Zawartość paczki

- WPM Gold ZERO
- Przewód zasilający
- Torba na kabel
- Zestaw z kablami modułowymi *
- Instrukcja obsługi

* Wszystkie kable przedstawione w tabeli kabli znajdują się w opakowaniu (przejdź do strony 8).



1. Dane techniczne

1.3 Właściwości modelu

Model	WPM Gold ZERO 550				
Moc wejściowa (AC)	Napięcie		Prąd	Częstotliwość	
	100 - 240 V		8 A / 4 A	47 - 63 Hz	
Napięcie wyjściowe (DC)	+3.3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 Vsb
Max. Prąd wyjściowy	20 A	20 A	45 A	0.3 A	2.5 A
Max. Połączona moc	110 W		540 W	3.6 W	12.5 W
Całkowita moc	550 W				

Model	WPM Gold ZERO 650				
Moc wejściowa (AC)	Napięcie		Prąd	Częstotliwość	
	100 - 240 V		10 A / 5 A	47 - 63 Hz	
Napięcie wyjściowe (DC)	+3.3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 Vsb
Max. Prąd wyjściowy	20 A	20 A	53 A	0.3 A	2.5 A
Max. Połączona moc	110 W		636 W	3.6 W	12.5 W
Całkowita moc	650 W				

Model	WPM Gold ZERO 750				
Moc wejściowa (AC)	Napięcie		Prąd	Częstotliwość	
	100 - 240 V		10 A / 5 A	47 - 63 Hz	
Napięcie wyjściowe (DC)	+3.3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 Vsb
Max. Prąd wyjściowy	20 A	20 A	62 A	0.3 A	2.5 A
Max. Połączona moc	120 W		744 W	3.6 W	12.5 W
Całkowita moc	750 W				



2. Standardy bezpieczeństwa i ochrona

Ten zasilacz jest przeznaczony do napięcia sieciowego od 100 do 240 woltów. Jest zgodny z normami bezpieczeństwa CE, FCC i CB i ma następujące funkcje ochronne:

Zabezpieczenie przeciwprzebieżeniowe (OPP)

Jeśli system wymaga większej mocy niż pozwalają na to specyfikacje, zasilanie wyłączy się, aby chronić elektronikę przed uszkodzeniem.

Zabezpieczenie przed przepięciami (OVP)

Ta funkcja wyłącza zasilanie w celu ochrony komponentów, gdy tylko wewnętrzne napięcie przekroczy lub spadnie poniżej określonych wartości granicznych.

Zabezpieczenie przed zwarciami (SCP)

W przypadku wystąpienia zwarcia funkcja SCP wyłącza zasilanie i chroni elektronikę przed uszkodzeniem.



3.1 Usunięcie istniejącego zasilacza z obudowy komputera

W przypadku instalacji w pustej obudowie PC należy przejść do rozdziału „Instalowanie zasilacza w obudowie PC“. W przypadku komputera z już zainstalowanym zasilaczem, najpierw usuń go z obudowy. Postępować w następujący sposób:

1. Najpierw wyłącz komputer. Następnie odłącz przewód zasilający od gniazdka ściennego i zasilacza (PSU).
2. Teraz otwórz obudowę komputera (dodatkowe informacje można znaleźć w instrukcji obudowy komputera).
3. Odłącz wszystkie kable między zasilaczem a innymi komponentami komputera (np. płyta główna, napędy, wentylatory itp.).
4. Odkręć śruby mocujące, łącząc zasilacz z obudową komputera, a następnie ostrożnie wyjmij zasilacz z obudowy.

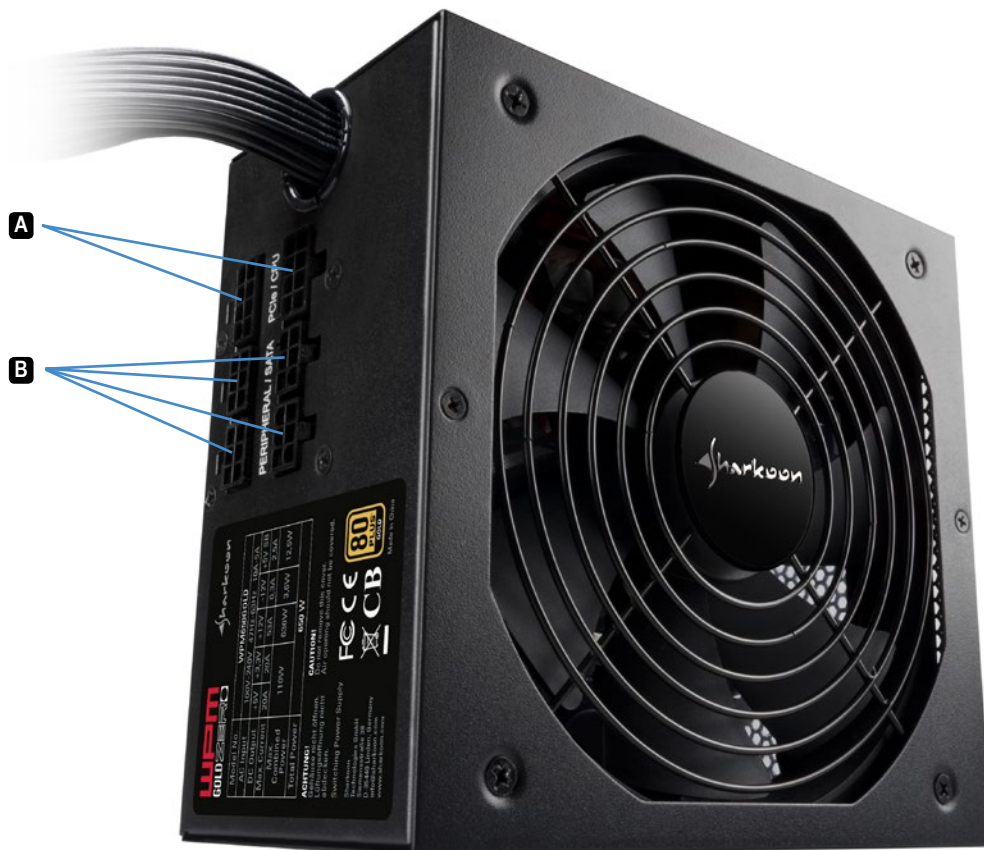
3.2 Instalowanie zasilacza w obudowie PC

1. Włóż zasilacz do obudowy komputera i umieść go przy mocowaniu zasilacza na tylnym panelu. Dodatkowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi obudowy komputera.
2. Przymocuj zasilacz z zewnętrznej obudowy za pomocą dostarczonych śrub. Upewnij się, że wentylator i otwory wentylacyjne zainstalowanego zasilacza nie są zasłonięte.
3. Użyj dostarczonych kabli, aby podłączyć zasilanie do komponentów. Złącza są kodowane, aby uniknąć nieprawidłowego podłączenia. Zwróć uwagę na oznaczenia połączeń na zasilaczu.



4. Opcje połączeń

WPM Gold ZERO ma pół-modułowy system kablowy. Oprócz podłączonego na stałe kabla ATX, tylko te kable są używane do zasilania, które są rzeczywiście potrzebne podczas podłączania sprzętu i urządzeń peryferyjnych. Kompletnie okablowanie i wnętrze obudowy pozostają uporządkowane, a przepływ powietrza nie jest niepotrzebnie zasłaniany. WPM Gold ZERO ma następujące opcje połączenia:



A 2x gniazda dla 4+4-stykowego złącza procesora * (CPU) lub 6-stykowego złącza PCIe (PCIe)

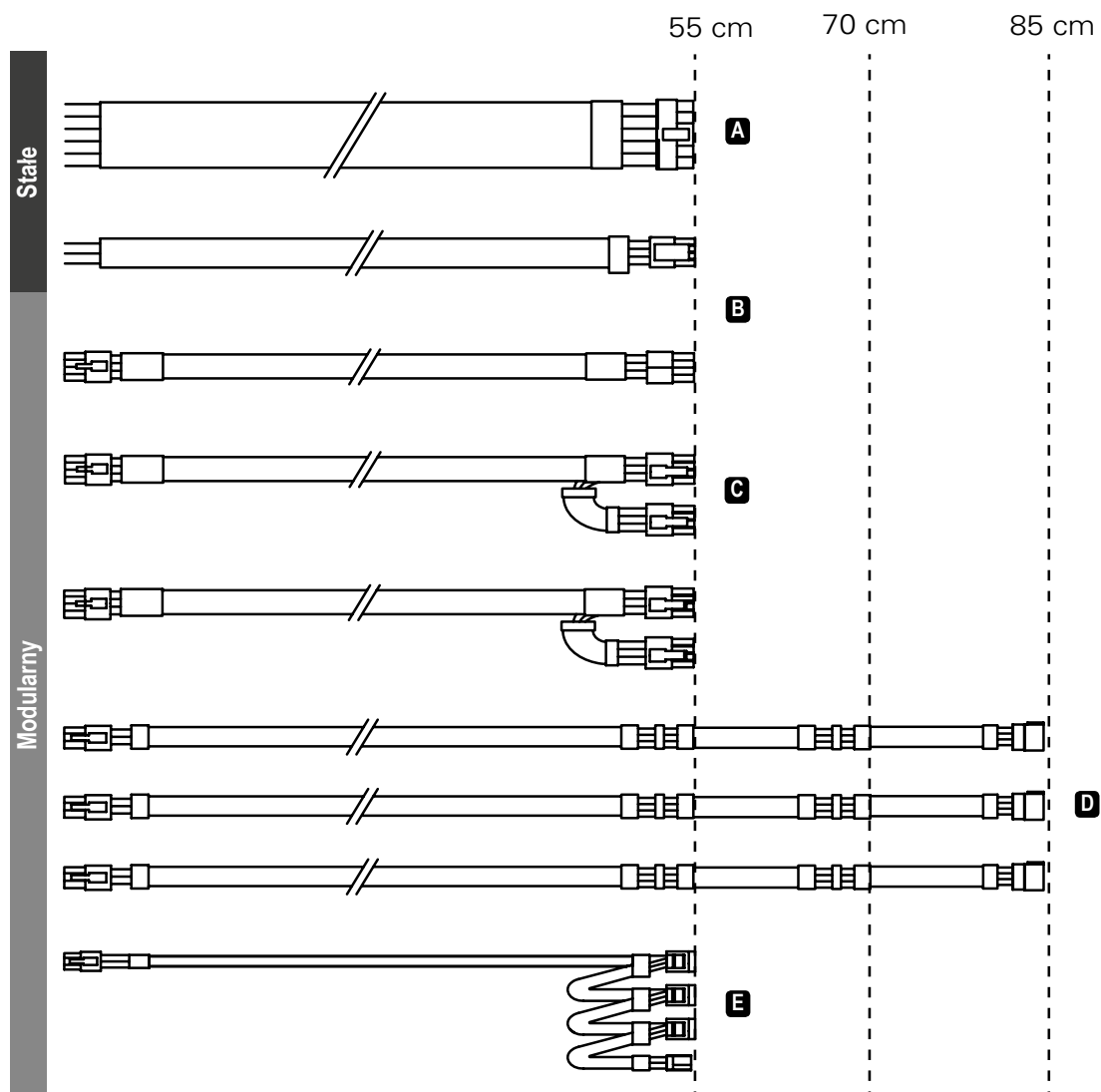
B 4 gniazda dla złącza SATA (PERIPHERAL / SATA)

* Dołączony drugi 4-pinowy kabel CPU, który można podłączyć do jednego z dwóch gniazd PCIe / CPU na zasilaczu, systemy wymagające zasilania mogą być obsługiwane bez adaptera. W tym przypadku nadal są 2x 6-pinowe złącza do zasilania kart graficznych.



5. Schemat kabla

WPM Gold ZERO dostarczany jest z gamą modułowych kabli taśmowych z następującymi złączami:



- A** 1x kabel z 24-pinowym złączem płyty głównej (kabel podłączony na stałe)
- B** 2x kabel z 1x 4-pinowym złączem procesora (1x kabel podłączony na stałe)
- C** 2x kable z dwoma złączami PCIe 2x 6+2-stykowe
- D** 3 kable z 3-krotnym złączem SATA
- E** 1x kabel z 3x złączami IDE 1x złącze dyskietek

Uwaga: należy się upewnić, że używany jest tylko dostarczony zestaw kabli modułowych. Zastosowanie innych kabli (na przykład starszych kabli zasilających firmy Sharkoon lub kabli innych producentów) może spowodować uszkodzenie urządzenia i podłączonych urządzeń peryferyjnych.



6.1 Podłączenie do płyty głównej i karty graficznej

1. Podłącz kabel z 24-pinowym złączem płyty głównej do odpowiednich gniazd na płycie głównej.
2. Jeśli twoja płyta główna ma dodatkowe 4-stykowe / 4+4-pinowe złącze procesora, podłącz wtyczkę do gniazda na płycie głównej i do źródła zasilania.

Uwaga: Typ połączenia na płycie głównej zależy od producenta i dlatego może się różnić. Dodatkowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi płyty głównej.

3. Jeśli twoja karta graficzna PCIe wymaga dodatkowego zasilania, podłącz 6-pinowe lub 6-pinowe złącze PCIe do zasilania, aby zapewnić stabilny prąd elektryczny karty graficznej.

6.2 Podłączanie napędów i innych urządzeń peryferyjnych

Podłącz napędy i urządzenia peryferyjne do źródła zasilania.

Uwaga: aby uzyskać dodatkową pomoc, zapoznaj się z instrukcjami dotyczącymi napędów i urządzeń peryferyjnych.

6.3 Sprawdzanie wszystkich połączeń

Najpierw upewnij się, że wszystkie urządzenia zostały poprawnie podłączone. Zamknij obudowę komputera. Następnie podłącz przewód zasilający do źródła zasilania i do gniazdka ściennego. Następnie włącz zasilanie za pomocą włącznika / wyłącznika z tyłu urządzenia. To kończy instalację.

Uwaga: Złącza kablowe zostały zaprojektowane w celu zapobiegania niewłaściwemu podłączeniu. Jeśli złącze nie działa dopasować do gniazd płyty głównej, napędu lub urządzenia peryferyjnego, sprawdź, czy złącze i gniazdo są połączone w prawidłowej orientacji. Nie próbuj wciskać wtyczki do gniazdka przy nieprawidłowym ustawieniu, ani modyfikować komponentów, w przeciwnym razie nastąpi uszkodzenie zasilacza i sprzętu. Gwarancja Sharkoon nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych niewłaściwą obsługą.



Jeśli zasilacz nie działa poprawnie, sprawdź następujące punkty:

1. Czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do gniazdka ściennego i gniazdka zasilającego?
2. Upewnij się, że włącznik / wyłącznik znajduje się w pozycji „I”.
3. Sprawdź, czy 24-pinowe złącze płyty głównej i 4-pinowe złącze procesora są prawidłowo podłączone do płyty głównej.
4. Sprawdź, czy złącza kabli są dobrze podłączone do gniazd urządzeń peryferyjnych.
5. Wyciągnij wtyczkę z gniazdka i pozostaw zasilacz bez zasilania przez około 10 minut. Spowoduje to zresetowanie obwodów ochronnych.

Jeśli system nadal nie działa, skontaktuj się z support@sharkoon.com.



Za potencjalną utratę danych, szczególnie w wyniku nieprawidłowej obsługi produktu, firma SHARKOON nie ponosi żadnej odpowiedzialności.

Wszystkie wymienione produkty i opisy są znakami towarowymi i /lub zastrzeżonymi znakami towarowymi odpowiednich producentów i są zaakceptowane jako chronione.

W następstwie polityki stałego ulepszania produktu przez firmę Sharkoon, konstrukcja i specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Krajowe specyfikacje produktów poszczególnych regionów mogą się różnić od siebie.

Wszelkie prawa zastrzeżone, szczególnie w zakresie tłumaczenia, przedruku, powielania poprzez kopiowanie lub przy użyciu innych środków technicznych. Naruszenia doprowadzi do wyrównania. Wszelkie prawa są zastrzeżone, szczególnie w zakresie praw do patentu lub użytkowego patentu. Sposób dostawy i modyfikacje techniczne są zastrzeżone.

Utylizacja zużytego produktu

To urządzenie zostało zaprojektowane i wykonane z wysokiej jakości materiałów i elementów, które mogą zostać poddane utylizacji oraz ponownemu wykorzystaniu.



Symbol przekreślonego śmietnika na kółkach dołączony do produktu oznacza, że jest on objęty Dyrektywą Euro-pejską 2012/19/EU w sprawie elektroniki.

Należy zapoznać się z krajowym systemem odbioru produktów elektrycznych i elektronicznych.

Należy postępować zgodnie z krajowymi przepisami i nie wyrzucać tego typu urządzeń wraz z innymi odpadami domowymi. Prawidłowa utylizacja starego używanego produktu pomoże zapobiec potencjalnym negatywnym skutkom dla środowiska i zdrowia ludzkiego.

Sharkoon Technologies GmbH

Grüninger Weg 48
35415 Pohlheim
Germany

© Sharkoon Technologies 2019

