

Instrukcja obsługi zasilacza komputerowego MODECOM

Wprowadzenie:

Dziękujemy, że zdecydowali się Państwo na zakup i zamontowanie w swoim komputerze zasilacza MODECOM.

Aby zapewnić bezpieczną, poprawną i długotrwałą pracę zasilacza, przed jego instalacją oraz pierwszym uruchomieniem należy zapoznać się z niniejszą instrukcją i zastosować do wszystkich jej punktów.

Ostrzeżenia i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa:

Zasilacz komputerowy jest urządzeniem elektrycznym pracującym pod wysokim napięciem, niebezpiecznym dla zdrowia lub życia ludzkiego: AC 220–240V/50Hz/4-6A. Po odłączeniu od sieci energetycznej, zasilacz przez dłuższy czas magazynuje w elementach pojemnościowych (kondensatorach) niebezpieczne, wysokie napięcie.

Zasilacz przeznaczony jest wyłącznie do użytku domowego lub biurowego w stacjonarnych komputerach osobistych.

Ze względów bezpieczeństwa, pod rygorem utraty uprawnień wynikających z rękojmi / gwarancji nie wolno wykonywać poniższych czynności:

- dotykać zasilacza / komputera mokrymi lub wilgotnymi rękami lub przedmiotami.
- umieszczać komputera z zasilaczem w sąsiedztwie grzejnika lub innego źródła ciepła.
- zasłaniać wentylatorów oraz kanałów wentylacyjnych obudowy komputera.
- używać zasilacza w warunkach zwiększonej wilgotności powietrza lub zwiększonego zapylenia.
- modyfikować okablowania i / lub wtyczek oraz innych elementów zasilacza.
- wkładać przedmiotów w otwory zasilacza.
- usuwać z zasilacza jakichkolwiek oznaczeń, plomb, naklejek czy też numerów seryjnych.
- otwierać obudowy zasilacza.

Nieautoryzowane otwarcie obudowy zasilacza, używanie kabli innych niż dostarczone w zestawie, wsuwanie przedmiotów w jego wnętrze grozi porażeniem prądem.

Instalacja / wymiana zasilacza w komputerze stacjonarnym:

Instalacja zasilacza powinna być przeprowadzona przez profesjonalny serwis / sprzedawcę.

Przed przystąpieniem do instalacji lub wymiany zasilacza, należy zapoznać się z instrukcjami obsługi obudowy oraz pozostałych części składowych komputera. Upewnić się, że zasilacz MODECOM został właściwie dobrany do konfiguracji komputera pod względem parametrów technicznych i nie będzie pracował z maksymalnym obciążeniem w trybie ciągłym, co pozwoli na bezproblemową i długotrwałą pracę zestawu komputerowego.

1. Odłączyć kabel zasilający od gniazda sieci AC 230V oraz od zasilacza.
2. Otworzyć obudowę komputera postępując zgodnie z instrukcją obsługi obudowy.
3. Odłączyć wszystkie wtyczki zasilacza od płyty głównej oraz innych komponentów komputera: dysku twardego, czytników, napędów optycznych, itp.
4. Usunąć zasilacz z obudowy komputera postępując zgodnie z instrukcją obsługi obudowy.
5. Zamontować nowy zasilacz MODECOM do obudowy. Podłączyć kable z płytą główną oraz pozostałymi urządzeniami w odwrotnej kolejności jak przy demontażu starego zasilacza.
6. Upewnić się, że wszystkie komponenty zostały prawidłowo podłączone.
7. Zamknąć obudowę i podłączyć kabel zasilający do zasilacza oraz do gniazda sieci energetycznej AC 230V.
8. Sprawdzić poprawność działania zestawu komputerowego.

Postępowanie w przypadku problemów:

1. Upewnić się, że wszystkie podzespoły komputera są sprawne i nie zostały uszkodzone przed wymianą zasilacza.
2. Sprawdzić, czy zasilacz został poprawnie dobrany do aktualnej konfiguracji komputera i jest w pełni z nią kompatybilny.
3. Upewnić się, czy kabel zasilania AC 230V został podłączony prawidłowo zarówno do zasilacza jak i do gniazda sieci energetycznej.
4. Sprawdzić, czy przycisk "I/O" zasilacza znajduje się w pozycji "I"
5. Sprawdzić, czy wszystkie podzespoły komputera połączone zostały prawidłowo, czy złącza prawidłowo do siebie przylegają, czy nie występują zwarcia lub inne nieprawidłowości montażowe.
6. Sprawdzić połączenie wszystkich komponentów komputera względem siebie oraz zasilacza.

Wybór odpowiedniego modelu zasilacza:

Ze względu na różnorodność zestawów komputerowych oraz dużą ilość modeli zasilaczy o różnych parametrach technicznych, producent nie ma wpływu na wybór użytkownika,

co do specyfikacji zasilacza i użytej konfiguracji komputera, w którym jest on montowany. Kwestię doboru właściwego zasilacza, zapewniającego długotrwałą i bezproblemową pracę użytkownik powinien skonsultować ze sprzedawcą zasilacza lub zestawu komputerowego. Ewentualne reklamacje nieprawidłowego działania zasilacza wynikające z niewłaściwego dobrania jego parametrów do używanej konfiguracji komputera nie mogą być uznane przez producenta.

Zasilacz komputerowy zawiera w swojej budowie kondensatory elektrolityczne, które wysychają w trakcie długotrwałej eksploatacji pod dużym obciążeniem. Dlatego też zalecane jest dobranie wydajności prądowej zasilacza do zapotrzebowania zestawu komputerowego tak, aby zasilacz w sposób ciągły pracował z dużym zapasem mocy. Praca ciągła na maksymalnych parametrach może spowodować znaczne skrócenie żywotności zasilacza, niestabilną pracę na przeciążonych liniach napięciowych oraz doprowadzić do różnego rodzaju usterek. Parametry techniczne oraz tabela obciążeń prądowych umieszczona jest na każdym zasilaczu MODECOM. Zalecamy kontrolę oraz konserwację zasilacza jak również elementów odpowiadających za chłodzenie zestawu komputerowego okresowo, nie rzadziej niż raz w miesiącu.

Producent nie odpowiada za niewłaściwe działanie zasilacza oraz szkody wynikłe w przypadku:

- uszkodzenia lub zniszczenia wskutek działania siły wyższej lub czynnika środowiskowego, tj. wyładowanie elektryczne, pożar, powódź, trzęsienie ziemi, wilgoć, nadmierne ciepło, nadmierne obciążenie, nadmierne zakurzenie oraz brak właściwej konserwacji.

- naturalnego zużycia elementów pojemnościowych, których czas i jakość pracy zależy w znacznym stopniu od sposobu użytkowania.

- modyfikacji elementów zasilacza i okablowania

Konserwacja zasilacza:

Zasilacz komputerowy powinien być okresowo czyszczony z zanieczyszczeń wynikających z cyrkulacji powietrza przepływającego przez jego wnętrze. Przed przystąpieniem do oczyszczenia zasilacza sprężonym powietrzem upewnić się, że zasilacz został odłączony od zasilania sieci energetycznej 230V.

Czyszczenie zasilacza powinno odbywać się na zewnątrz budynku lub w pomieszczeniu z zainstalowanym wyciągiem przeciwpyłowym. Podstawowe czyszczenie polega na wydmuchaniu zanieczyszczeń z wnętrza zasilacza oraz z łopatek wentylatora. Jeżeli zanieczyszczeń nie można usunąć sprężonym powietrzem i wymagana jest ingerencja we wnętrze zasilacza, zgłosić się do sprzedawcy w okresie gwarancji/rękojmi lub wyspecjalizowanego serwisu komputerowego. Użytkowanie zanieczyszczonego zasilacza może spowodować wadliwe działanie komputera, obniżenie wydajności systemu chłodzenia i doprowadzić do poważnych awarii.

Najczęściej spotykane złącza zasilacza komputerowego:

1. Wejście:

- gniazdo zasilania 230V

2. Wyjście:

- wtyk zasilania płyty głównej MAINPOWER - 20pin lub 24pin (20+4)
- wtyk zasilania procesora ATX12V / P4 / EPS12V - 4 pin lub 4+4 pin
- wtyk zasilania urządzeń peryferyjnych 4 pin tzn. MOLEX (dyski twarde HDD, napędy optyczne ODD)
- wtyk zasilania urządzeń peryferyjnych 4-pin tzn. mini MOLEX (czytniki kart, napędy dyskietek, itp)
- wtyk zasilania urządzeń w standardzie Serial ATA SATA (dyski twarde HDD, napędy optyczne ODD)
- wtyk zasilania kart graficznych PCI-E – 6 pin lub 6+2 pin zgodnie z zaleceniami i instrukcją producenta karty graficznej



Ilość oraz rodzaj wtyków zasilających zależy od modelu zasilacza. Przy doborze zasilacza użytkownik powinien zwrócić uwagę nie tylko na jego moc, ale również na ilość wymaganych do podłączenia wtyków, wielkość zasilacza oraz sposób jego montażu w obudowie. Wybrane modele zasilaczy MODECOM posiadają modułarne okablowanie pozwalające na dobranie właściwej ilości potrzebnych do podłączenia przewodów.

Wskazówki dotyczące utylizacji:

Produkt podlega Dyrektywie 2002/96/WE Parlamentu Europejskiego oraz Rady Europejskiej z dnia 27 stycznia 2003 w sprawach zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Niedozwolone jest wyrzucanie zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych do zwykłych pojemników na śmieci. Urządzenia te należy utylizować dostarczając je do specjalnego punktu zbiórki.

Dodatkowe informacje o produktach MODECOM znajdują Państwo na stronie: www.modecom.pl.