



14 gniazd Obudowa konwertera mediów



Krótką instrukcja instalacji
DN-82000

OPIS PRODUKTU

Obudowa konwertera mediów z 14 gniazdami obsługuje instalację typu „plug-and-play” samodzielnych modułów konwerterów mediów.

Obudowa ta może zasiląć kilka konwerterów mediów, co upraszcza połączenia i strukturę sieci; działa stabilnie i dostosowuje się do szerokiego zakresu napięcia. Posiada dużą rezerwę mocy i jest łatwa w obsłudze oraz zarządzaniu. Konserwacja tej obudowy jest również bardzo prosta. To rozwiązanie idealnie spełnia wymagania dotyczące dobrej stabilności, dużej pojemności, dobrej integracji i wysokiej jakości.

To rozwiązanie obsługuje moduły konwerterów z możliwością wymiany podczas pracy (hot-swap). Może pracować z jednym lub dwoma zasilaczami, zgodnie z życzeniem użytkownika; w przypadku konieczności konserwacji lub wymiany zasilacza nie ma potrzeby wyjmowania konwerterów, co ułatwia konserwację. Dzięki tym wszystkim zaletom rozwiązanie to zapewnia użytkownikom skuteczne rozwiązanie sieciowe.

INSTALACJA

1. Po rozpakowaniu opakowania produktu należy sprawdzić zawartość pod kątem zgodności z listą przewozową.
2. Zainstaluj obudowę konwertera w standardowej szafie o szerokości 483 mm (19”) i zamocuj ją.
3. Odkręć dwie śruby z boku obok portu RJ45 konwertera mediów. Następnie użyj tych dwóch śrub, aby przymocować dołączoną do zestawu płytkę montażową do boku konwertera mediów, tak aby większa część śrub znajdowała się z przodu. Następnie włóż konwerter do obudowy, upewniając się, że wtyczka zasilająca obudowy jest podłączona do gniazda zasilania konwertera mediów. Gdy konwerter zostanie w pełni i stabilnie osadzony w obudowie, dokręć śruby na wsporniku. Postępując zgodnie z powyższymi krokami, zainstaluj wszystkie niezbędne konwertery w obudowie, a następnie zablokuj wszelkie gniazda, które nie są tymczasowo używane.
4. Podłącz skrętkę RJ45 do portu elektrycznego konwertera, a światłowód do portu światłowodowego konwertera. Następnie podłącz dostarczony zasilacz AC-DC do gniazda z tyłu obudowy i podłącz wtyczkę do

standardowego gniazdka sieciowego o napięciu w zakresie od 100 do 260 V AC lub do gniazdka prądu stałego o napięciu 48 V AC. Następnie włącz przełącznik zasilania – diody LED zasilania w obudowie zapalą się na zielono. W przypadku obudowy konwertera mediów z 14 gniazdami dioda LED zasilania znajduje się z przodu. Następnie wentylatory zaczną pracować, co oznacza, że zasilanie obudowy jest prawidłowe i stabilne. Diody LED konwerterów zainstalowanych w obudowie powinny wskazywać prawidłowe połączenia sieciowe i stan pracy. W ten sposób obudowa zacznie działać stabilnie.

5. Jeśli obudowa jest wyposażona w podwójny zasilacz, należy włączyć oba zasilacze, które będą pracować równolegle. Pozwoli to przedłużyć żywotność zasilaczy i zapewni prawidłowe działanie obudowy w przypadku awarii jednego z nich.

USTERKI I KONSERWACJA

1. Wykrywanie problemów.

Gdy prąd elektryczny osiągnie niebezpieczny poziom, diody LED zasilania obudowy zaświecą się na czerwono, a jednocześnie uruchomi się alarm. Po usunięciu problemów diody LED powrócą do normalnego stanu.

Jeśli przepalił się bezpiecznik lub zepsuł się zasilacz, diody LED POWER zgasną, a wentylatory przestaną działać. (Bezpiecznik znajduje się pod wtyczką; w razie potrzeby można go wyciągnąć w celu sprawdzenia lub wymiany).

Gdy wentylatory obudowy ulegną awarii, diody LED zasilania będą świecić normalnie, ale wentylatory nie będą działać. W takiej sytuacji zasilacz należy wymienić na nowy; zajmiemy się tym dla użytkowników – nie należy tego robić samodzielnie, ponieważ może to spowodować uszkodzenie podzespołów.

Jeśli zasilacz obudowy działa prawidłowo, ale diody LED przetworników są wyłączone, może to oznaczać problem z połączeniem między płytką wtykową obudowy a zasilaczem. Należy wyłączyć zasilanie, odłączyć zasilacz w celu sprawdzenia, a następnie podłączyć go ponownie.

2. Wymiana zasilaczy na nowe

Gdy jeden z dwóch zasilaczy ulegnie awarii, obudowa może nadal działać normalnie. Należy wyjąć uszkodzony zasilacz, a następnie odłączyć od niego wtyczkę i wymienić go na sprawny. Następnie należy ponownie podłączyć wtyczkę. Po wykonaniu tych czynności obudowa i konwertery będą nadal działać.

SPECYFIKACJA

Liczba gniazd:	14
Obsługiwane konwertery mediów:	10/100M lub 1000M lub 10/100/1000M – samodzielne konwertery mediów
Zasilanie:	100 V~260 V AC; LUB 48 V DC
Wyjście zasilania:	5 V DC, 12A
Średnica wtyku DC:	2,5/5.5 mm
Tętnienia:	≤50 mV
Szum:	≤50 mV
Zabezpieczenie zasilania:	wyłącznik automatyczny w przypadku przepięcia; wyłącznik automatyczny w przypadku przepływu nadmiernego; wyłącznik automatyczny w przypadku zwarcia
Temperatura pracy:	0°C ~ 50°C
Temperatura przechowywania:	-20°C ~ 85°C
Wilgotność:	5% ~ 95%
Wymiary:	dł. 485, szer. 231, wys. 90 mm; 483 mm (19 cali) 2U

USTERKI I KONSERWACJA KONWERTERÓW MEDIÓW

Opis usterki	Opis przyczyny	Konserwacja
Dioda zasilania (LED) nie świeci	Nie podłączono wtyczki zasilania lub połączenie jest nieprawidłowe	Podłącz wtyczkę zasilania i upewnij się, że połączenie jest prawidłowe
Dioda LED „Link/Act” nie świeci	1. Nie podłączono kabli elektrycznych do gniazda zasilania lub prawidłowe połączenie	Podłącz kable zasilające do gniazda zasilania i upewnij się, że połączenie jest prawidłowe
	2. Użyto niewłaściwych kabli do podłączenia zasilania	Należy użyć kabli odpowiedniego typu do podłączenia elektrycznego
	3. Wystąpiła jakakolwiek usterka karty sieciowej (NIC) lub złącza Ethernet	Aby upewnić się, że karta sieciowa i złącze Ethernet działają prawidłowo
Diody LED FX i Diody LED FX-link/Act są wyłączone	1. Może występować usterka w optycznych urządzeniach końcowych	Należy sprawdzić urządzenia optyczne terminala oraz główne włókno światłowodowe, aby upewnić się, czy działają prawidłowo. Jeśli nie, należy je naprawić
	2. Włókno światłowodowe uległo uszkodzeniu lub połączenie światłowodu jest nieprawidłowe	
	3. W światłowodzie występują nadmierne straty	

Diody LED TX i FX świecą normalnie, ale dane nie są przesyłane	1. Połączenie między światłowodem a urządzeniami jest nieprawidłowe, co powoduje, że moc TX jest niewystarczająca	1. Sprawdź złącza światłowodowe i upewnij się, że połączenie między światłowodem a urządzeniami jest prawidłowe
	2. System jest zasilany tylko przez krótką chwilę lub nastąpiły zmiany w sieci; konwertery mediów mogą potrzebować trochę czasu na dostosowanie się	2. Jeśli po zakończeniu wszystkich instalacji opcja ta nadal nie działa przez dłuższy czas, należy wyłączyć zasilanie, odczekać chwilę i spróbować ponownie po włączeniu zasilania

Niniejszym firma Assmann Electronic GmbH oświadcza, że deklaracja zgodności stanowi część zawartości przesyłki. W przypadku braku deklaracji zgodności można ją zamówić pocztą, pisząc na adres producenta podany poniżej.

info@assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid, Niemcy

