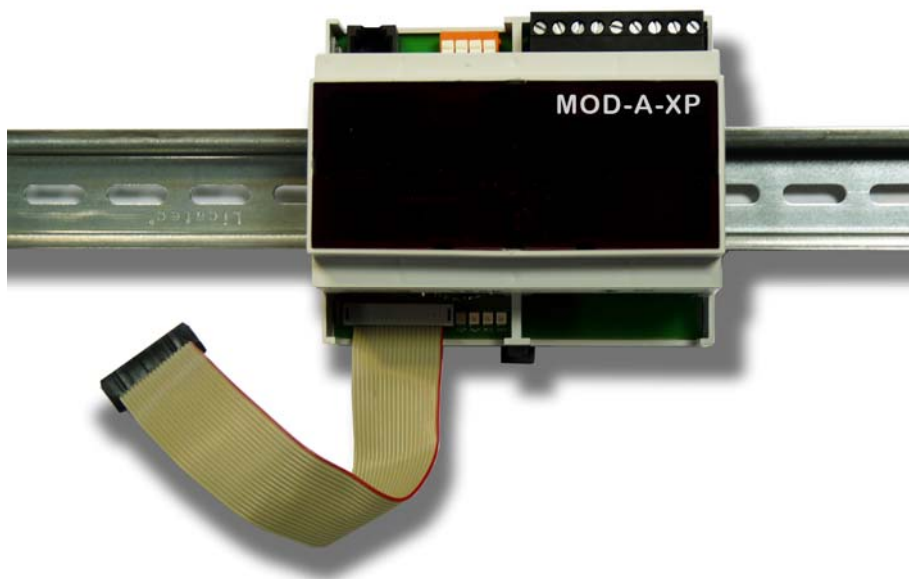


Widok z przodu



Cechy

- Analogowy modem przemysłowy
- Do teletransmisji danych w rozwiązaniach systemowych z oprogramowaniem Frigodata XP
- Podłączenie do bramki GTW-XP za pośrednictwem kabla płaskiego
- Podłączenie do sieci telefonicznej poprzez gniazdo Western RJ11 lub zaciski
- Przekaznik wyjściowy dla zakłóceń teletransmisji danych

Konwencje zapisu

Symbol	Znaczenie
 OSTRZEŻENIE!	Unikać opisanego zagrożenia. W przeciwnym razie jego konsekwencją może być śmierć lub ciężkie obrażenia ciała.
 OSTROŻNIE!	Unikać opisanego zagrożenia. W przeciwnym razie jego konsekwencją mogą być lekkie lub średnie obrażenia ciała lub szkody rzeczowe.
 OSTRZEŻENIE!	Unikać opisanego zagrożenia. W przeciwnym razie występuje zagrożenie spowodowane napięciem elektrycznym , którego konsekwencją może być śmierć lub ciężkie obrażenia ciała.

Dla Państwa bezpieczeństwa

Dla zapewnienia bezpiecznej obsługi i uniknięcia szkód na zdrowiu lub życiu osób i uszkodzenia urządzenia na skutek błędnej obsługi należy przestrzegać następujących wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku nieprawidłowego i niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania firma Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme nie ponosi żadnej odpowiedzialności.

Grupa docelowa	Niniejsza instrukcja skierowana jest do specjalisty "Technika serwisu".
Używać zgodnie z przeznaczeniem	Modem MOD-A-XP służy do teletransmisji danych w połączeniu z bramką GTW-XP i przyłączem ISDN.
Przeczytać instrukcję	Przeczytać instrukcję serwisową. Należy zapoznać się z urządzeniem.
Przechowywać w zasięgu ręki	Instrukcję serwisową należy przechowywać w zasięgu ręki jako źródło informacji o urządzeniu i w przypadku sprzedaży wyrobu przekazać ją dalej wraz z urządzeniem.
Nie dokonywać przeróbek	Nie dokonywać żadnych samowolnych zmian w urządzeniu.
Przestrzegać wskazówek	Przestrzegać wszystkich wskazówek dotyczących bezpieczeństwa umieszczonych na produkcie i w niniejszej instrukcji oraz wytycznej firmy Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme dotyczącej bezpieczeństwa.



OSTRZEŻENIE! Śmiertelne niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.

- Podczas montażu, okablowywania i demontażu przełączyć całą instalację w stan beznapięciowy. W przeciwnym razie napięcie sieciowe może występować przy wyłączonym napięciu sterującym.
- Okablowanie urządzenia powierzać wyłącznie fachowcowi elektrykowi.
- Do wszelkich prac używać wyłącznie odpowiednich narzędzi.
- Sprawdzić całe okablowanie po podłączeniu.
- Nigdy nie narażać urządzenia na wpływ wilgoci, np. na skutek powstawania skroplin lub działania środków czyszczących.
- Wyłączyć urządzenie w przypadku stwierdzenia błędnego działania lub uszkodzeń, które mogą zagrażać bezpieczeństwu eksploatacji.



OSTROŻNIE! Niebezpieczeństwo pożaru na skutek przeciążenia styków przełącznika.

- Przestrzegać maksymalnych obciążeń dla wszystkich przyłączy.



OSTROŻNIE! Błędne działania spowodowane zakłóceniami elektromagnetycznymi.

- Używać wyłącznie ekranowanych przewodów do transmisji danych i umieszczać je w dużej odległości od przewodów energetycznych.



OSTROŻNIE! Możliwość uszkodzenia urządzenia przez niewłaściwą obsługę.

- Nie otwierać urządzenia.
- Nie naprawiać samodzielnie urządzenia. W razie potrzeby przesłać je do naprawy z dokładnym opisem usterki.

Ważność dokumentacji

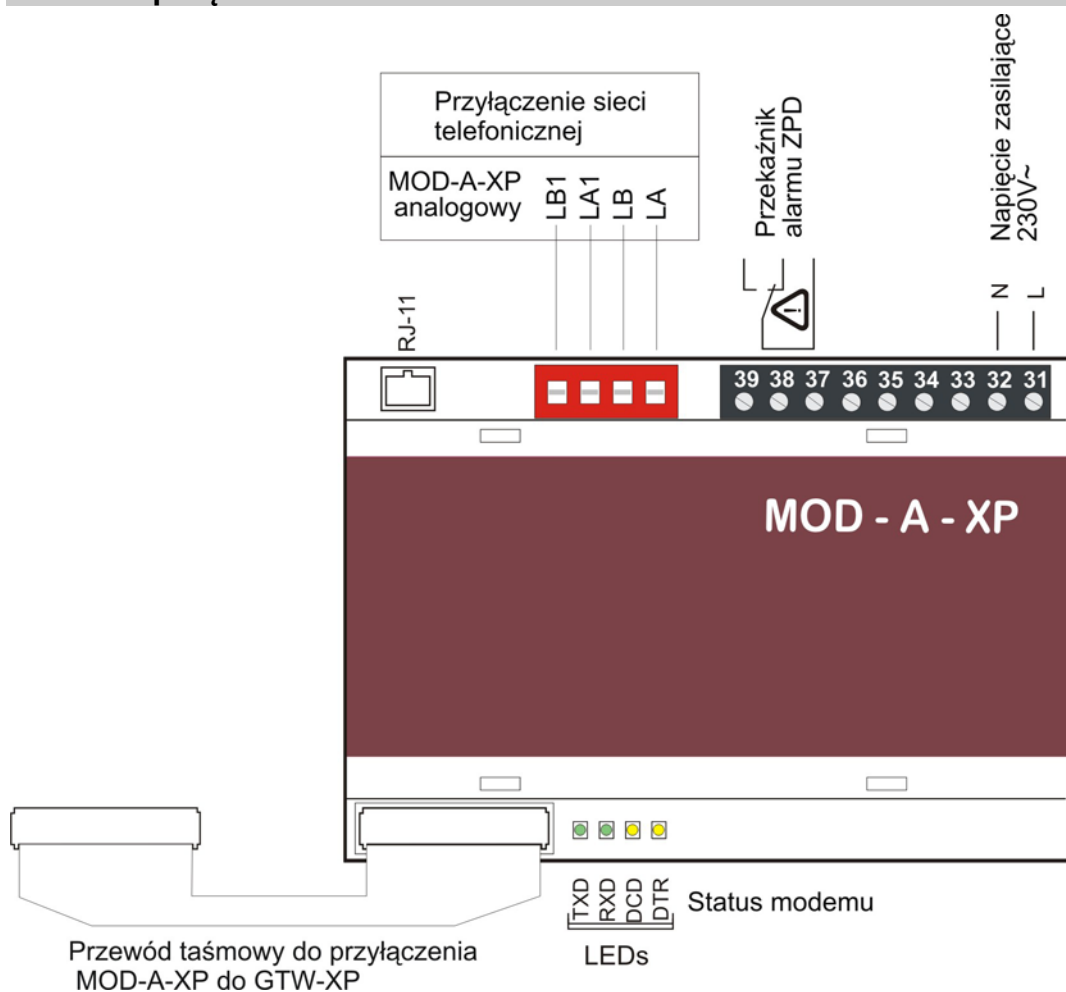
Data	Rozszerzenie funkcji	Strona
2010-09	Część podstawowa dokumentacji	

Wszystkie niewymienione ewentualnie wersje oprogramowania stanowią rozwiązania specjalne, powstałe z myślą o konkretnych projektach i nieudokumentowane szczegółowo w niniejszym opisie. Niniejszy dokument traci automatycznie swoją ważność z chwilą ukazania się nowego opisu technicznego. **Producent:** Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme. Dalsze wskazówki znajdują się na stronie internetowej www.wurm.de

Spis treści

1	Montaż	4
2	Podłączenie	4
2.1	Napięcie sieciowe	4
2.2	Przełącznik alarmu - alarm teletransmisji danych	5
2.3	Podłączenie do GTW-XP	5
2.4	Przyłącze telefoniczne	6
3	Diody LED stanu modemu	7
4	Dane techniczne	7

Schemat połączeń



Rys. 1 Schemat połączeń MOD-A-XP

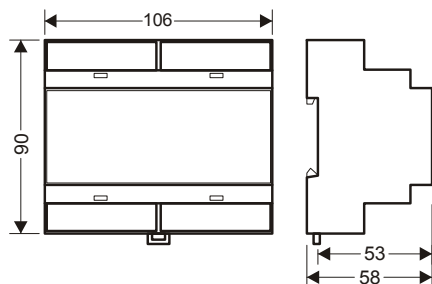
1 Montaż



OSTRZEŻENIE! Śmiertelne niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.

- Podczas montażu przełączyć całą instalację w stan beznapięciowy. W przeciwnym razie napięcie zewnętrzne może występować przy wyłączonym napięciu sterującym.

Urządzenie przeznaczone są do montażu w profilowanych szynach montażowych. Obudowa posiada znormalizowane wymiary i nadaje się także do montażu w skrzynkach bezpieczników. Może być montowane w szeregu bezszczelinowym.



Rys. 2 Wymiary MOD-A-XP



Rys. 3 Montaż MOD-A-XP

Umieścić moduł na szynie montażowej najpierw górną krawędzią prowadzącą, a następnie nacisnąć go lekko w dół, aż do zatrzaśnięcia zapadki mocującej na szynie.

2 Podłączenie



OSTRZEŻENIE! Śmiertelne niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.

- Podczas podłączania przełączyć całą instalację w stan beznapięciowy. W przeciwnym razie napięcie zewnętrzne może występować przy wyłączonym napięciu sterującym.



OSTRZEŻENIE! Śmiertelne niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.

- Okablowanie urządzenia powierzać wyłącznie fachowcowi elektrykowi.



OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo pożaru na skutek przeciążenia styków przełącznika.

- Przestrzegać maksymalnych obciążeń dla wszystkich przyłączy.

2.1 Napięcie sieciowe

Urządzenia zasilane są napięciem 230 V~, +10%/-15% i jego wartość musi być taka sama, jak wartość napięcia zasilającego bramkę GTW-XP.

2.2 Przełącznik alarmu - alarm teletransmisji danych

Zadaniem przełącznika alarmu jest sygnalizowanie zakłóceń lub błędów występujących podczas alarmowania o teletransmisji danych do tablicy ostrzegawczej lub oddzielnego telefonicznego urządzenia wybierającego.

W stanie <DOBRZE> przełącznik jest włączony (zasada prądu spoczynkowego), w przypadku usterki (stan przedstawiony na schemacie) jest odpowiednio wyłączany. W przypadku awarii zasilania modemu energią elektryczną również sygnalizowany jest alarm.

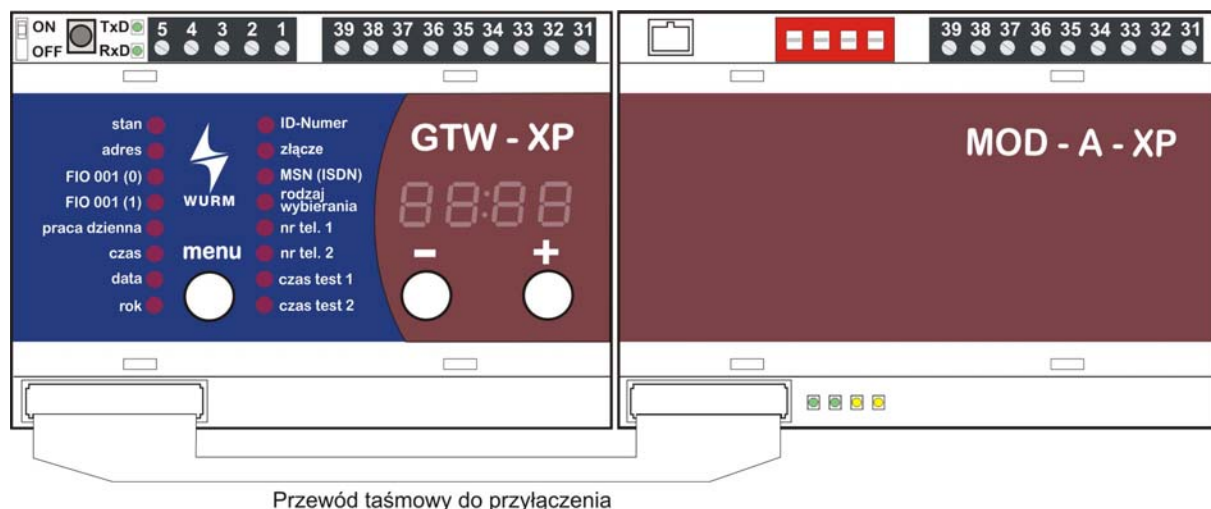
Alarm teletransmisji danych wyzwalany jest:

- po 25 nieudanych próbach bramki zasygnalizowania zakłócenia do komputera z oprogramowaniem Frigodata XP
- jeśli zakłócenie modemu (modem nie odpowiada na polecenia bramki) występuje dłużej niż 30 minut w ciągu dnia.

2.3 Podłączenie do GTW-XP

Urządzenia GTW-XP i MOD-A-XP należy umieścić bezpośrednio obok siebie i połączyć ze sobą płaskim kablem łączącym.

Połączony na stałe kabel przyłączeniowy musi być przed uruchomieniem wetknięty bezpośrednio w odpowiednie gniazdko bramki GTW-XP.



Rys. 4 Schemat podłączenia GTW-XP do MOD-A-XP

2.4 Przyłącze telefoniczne

Podłączenie do sieci telefonicznej może odbywać się za pomocą zacisków przyłączytowych lub gniazda typu Western.

Przyporządkowanie przyłączy zacisków

MOD-A-XP / analogowy	
LA	przychodzący przewód
LB	telefoniczny
LA1	przechodzący
LB1	przewód telefoniczny

Przyporządkowanie styków przyłącza gniazdka Western (RJ-11)

Nr	MOD-A-XP analogowy
1	niewykorzystany
2	LA1
3	LA
4	LB
5	LB1
6	niewykorzystany

Gniazdko Western (RJ-11) posiada przyporządkowanie przyłączy standardowe dla sieci telefonicznych. Zakres dostawy obejmuje również telefoniczny przewód przyłączytowy dla telefonicznych puszek przyłączytowych TAE.

3 Diody LED stanu modemu

Diody LED wskazują aktualne stany eksploatacyjne modemu i aktywne transmisje danych poprzez sieć telefoniczną.

Kolor	Funkcja	
zielony	TXD	transmisja danych z modemu do sieci telefonicznej
zielony	RXD	transmisja danych z sieci telefonicznej do modemu
żółty	DCD	istniejące połączenie telefoniczne
żółty	DTR	modem z bramką gotowy do pracy

4 Dane techniczne

Właściwość	Dane
Napięcie zasilające	230 V~, +10%/-15%, ok. 6 VA
Interfejs systemowy	Kabel płaski do podłączenia do GTW-XP
Modem wewnętrzny	Analogowy modem przemysłowy
Przyłącze telefoniczne	poprzez gniazdko Western RJ11 lub zaciski
Obudowa	obudowa z tworzywa sztucznego
Wymiary	(SxWxG) 106 x 90 x 58mm ³ , DIN 43880
Zamocowanie	szyna nośna DIN EN 50022 35x15
Temperatura otoczenia	0...+50°C (praca) / -25...+70°C (składowanie)
Ciężar	ok. 450 g
Zgodność CE	Zgodność WE zgodnie z Dyrektywą - 89/336/EWG (Dyrektywa dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)) RoHS (Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym)

MOD-A-XP

Modem do teletransmisji danych

