

WILO_BACnet_wprowadzenie

Dokument ten zawiera dodatkowe dla

IF-Module BACnet
IF Module BACnet Stratos

1. Wprowadzenie

=====

Podczas projektowania integracji IF-Modułu należy upenić się że Państwa system obsługuje MS/TP "slaves". "Slaves" cannot answer to the who-is broadcast requests used for device lookup.

Jeżeli Państwa system nie obsługuje MS/TP "slaves:", urządzenia "slave" proxy lub "slave" proxy router (np. UBR-01 (MBS-Software www.mbs-software.de), L-IP-ME201 (Loytec www.loytec.com)) mogą być wykorzystane do tego celu.

W celu zapewnienia funkcjonalności moduł poniższe wersja wyrobów Wilo są niezbędne (lub wyższe):

WILO Stratos	5.08
WILO IP-E/DP-E	3.00
WILO IL-E/DL-E	4.00
WILO MVIE/MHIE/HELIX VE (1,1..4 kW)	3.00
WILO MVIE/HELIX VE (5,5..7,5 kW)	4.00

W celu zwiększenia wydajności sieci MS/TP rekomendowane jest wykorzystania adresów MAC 128 i wyższych dla IF-Modułów. Zapewnia to iż urządzenia nie zostaną wliczona w procedurę sondowania dla "master".

Dla wszystkich innych urządzeń wybrać adresy MAC zaczynające się od 0. Ustawić wartość "max master" w każdym urządzeniu do najwyższego używanego adresu MAC, plus kilka adresów dla rozszerzeń. Luki adresów zmniejszają wydajność sieci z powodu niechcianej "wybierana master" i kwestii limitu czasu.

2. Uruchomienie

=====

Rozdział 8.1 instrukcje obsługi opisuje ustawienie prędkości komunikacji

Tabela jest zaktualizowana jak poniżej

Parametr A	Prędkość Bit/s
0	300
1	600
2	1200

WILO_BACnet_wprowadzenie

3	2400
4	4800
5	9600
6	19200
7	38400
8	57600
9	115200
10	76800

3. Poradnik

=====

Przy wybrane została prawidłowe zestawieniu parametrów (adres i A, C, E, F), IF-Moduł załącza się i pokazuje zdolność do komunikowania się z "<=>" symbolu w pompie. Symbol nie wskazuje wymianę danych.

Jeżeli parametr A nie pojawia się w menu i/lub adres nie może być ustawione powyżej 127 upewnij się, że wersja oprogramowania odpowiada specyfikacji powyżej.

3.1 Lokalna obsługa (MO1 Bus Command Timer)

Podczas korzystania z BACnet IF moduł lokalny menu jest wyłączono przez ustawienie fabryczne. Miejscowy menu może być włączony na stałe pisząc wartość MANUAL. Aby korzystać z lokalnego menu tylko wtedy, gdy zawiedzie system BAS, należy wpisać wartości SET co najmniej raz na 5 minut. Funkcja ta jest przechowywania i utrzyma się po resecie. Gdy mechanizm nie jest już potrzebna, wpisz OFF, aby przywrócić ustawienia fabryczne.

W przypadku trybu MANUAL lub przekroczenia czasu obiektów, kontroli wartości zadanej oraz inne dane są ustawione jako "nieczynne". Jeśli BAS nie powiedzie się (nie nadpisze wartości SET w ciągu 5 minut) błąd E54 zostanie wyświetlony na pompie. Wówczas menu zostaje odblokowane i może być wykorzystane do regulacji ustawień.

WILO SE

Dortmund 2010-12-10

www.wilo.com/automation