

Release Notes BLC-MBUS-250



Przed aktualizacją wersji firmware wykonaj kopię zapasową w zakładce Settings/Configuration Export.

Zgodnie ze standardem BACnet®, oprogramowanie układowe sterownika składa się z dwóch elementów: Firmware Revision (**R**), związanego z protokołem BACnet® oraz Application Software Version (**S**), związanego ze sprzętem. Oba elementy są rozwijane i numerowane niezależnie, natomiast plik z oprogramowaniem aktualizacyjnym zawiera oba komponenty.

▼ R2 S1.4.1



Bug fixes

- Poprawiono błąd braku możliwości resetu urządzenia do ustawień fabrycznych, zanim zostanie nawiązane połączenie przez port ethernet.

▼ R2 S1.4.0



Please note:

Jeżeli w poprzedniej wersji używano więcej niż 400 obiektów Trend Log, część z nich może nie zostać odtworzona po aktualizacji. Jeżeli taki przypadek występuje na Twojej instalacji, wymagane będzie ponowne utworzenie brakujących obiektów Trend Log.



New features

- Dodano raporty odczytów liczników
- Wprowadzono dynamicznie ustalaną wielkość bufora obiektów Trend Log
- Dodano automatyczny zapis konfiguracji do pliku o północy

- Dodano obsługę właściwości alarmowych BACnet
- Dodano zapis/reset obecnej konfiguracji bramki z poziomu strony WWW
- Dodano zmianę trybu działania portów M-Bus, Modbus RTU/TCP z poziomu BACnet przy pomocy obiektów BV 997, 998, 999

Bug fixes

- Poprawiono błędy przy kopiowaniu konfiguracji liczników

! Known issues

- Reset do ustawień fabrycznych możliwy jest dopiero po uzyskaniu połączenia przez port Ethernet. W przypadku braku podłączenia, bramka może wymagać resetu napięciowego. Poprawiono w kolejnych wersjach

▼ R2 S1.3.3

Bug fixes

- Poprawiono zgłoszone błędy
- Zwiększono stabilność i wydajność systemu

▼ R2 S1.3.0



Please note:

Od tej wersji zablokowano downgrade do wersji 1.2.x

New features

- Dodano interfejs zmiany czasu przez interfejs WWW
- Dodano wysyłanie 'I am' i żądania synchronizacji czasu po starcie urządzenia
- Dodano ikony stanu portów w zakładkach
- Dodano testową wersję archiwizacji pomiarów w obiektach Trendlog (wymaga ona dodatkowych licencji)

Bug fixes

- Poprawiono błędy przy odczycie liczników Modbus RTU
- Poprawiono błędy związane z obsługą nazw obiektów BACnet dla liczników Modbus
- Poprawiono błędy w mechanizmie aktualizacji

▼ R2 S1.2.4



Please note:

Zawiera krytyczne błędy,
należy zaktualizować do wersji 1.3.0+

▼ R2 S1.2.3



Please note:

Zawiera krytyczne błędy,
należy zaktualizować do wersji 1.3.0+

▼ R2 S1.2.2



Please note:

Aby zaktualizować z wersji 1.1.x, należy najpierw wgrać wersję 1.2.1

Bug fixes

- Poprawiono błędy przy odczycie cyklicznym liczników Modbus TCP

▼ R2 S1.2.1

New features

- Dodano obsługę liczników Modbus RTU i Modbus TCP
- Wprowadzono ulepszony mechanizm aktualizacji firmware, który akceptuje pliki w nowym formacie .mkgb

▼ R2 S1.2.0



Please note:

Nie należy używać na instalacjach

Nie należy korzystać z kopii zapasowych utworzonych w tej wersji

Procedura aktualizacji z tej wersji dostępna jest na żądanie

▼ R2 S1.1.23b2

- Zmiana MAX APDU na 1300. Poprawia komunikację w niektórych konfiguracjach VPN.

▼ R2 S1.1.22

Zmiany naprawiające błędy i podnoszące wydajność:

- poprawiony mechanizm ładowania dużej listy liczników
- przyspieszony start bramki z dużą ilością liczników
- przyspieszone ładowanie konfiguracji z pliku
- przyspieszone odtwarzanie kopii konfiguracji przez BACnet
- wysyłanie SND_NKE przed wybraniem SEC
- po przywróceniu ustawień domyślnych, BACnetID przyjmuje wartość SN

Procedura aktualizacji, gdy nie ładuje się lista liczników:

1. Wykonać backup przez BACnet
2. Na stronie konfiguracyjnej, przejść na zakładkę Settings
3. Nie włączać zakładki M-Bus to BACnet, aż do zakończenia aktualizacji

4. Zresetować bramkę przyciskiem na stronie
5. Poczekać, aż bramka się włączy i odtworzy konfigurację
6. Wykonać aktualizację

▼ R2 S1.1.20

Zmiany:

- sprawiono działanie przez VPN i łącza gorszej jakości, poprzez zmniejszenie ramki TCP
- poprawiono przewijanie przefiltrowanej listy liczników

Znane problemy:

- **po przywróceniu ustawień fabrycznych przyciskiem, BACnet ID przyjmuje wartość 153010**

▼ R2 S1.1.19

Ogólne:

- zwiększona stabilność i wydajność systemu
- przyśpieszony mechanizm aktualizacji
- poprawiona obsługa BACnet broadcast

Nowe funkcjonalności zakładki Settings:

- import/export konfiguracji sterownika do pliku
- zmiana portów IP
- zmiana domyślnego portu http na 80
- konfiguracja BACnet ID i Device name
- reset sterownika

Nowe funkcjonalności zakładki M-Bus to BACnet:

- import/export do pliku ustawień mapowania licznika
- konfigurowalny dodatkowy czas timeout podczas wyszukiwania
- maska ograniczająca zakres wyszukiwania Secondary

- połączenie bezpośrednio PTP po adresie 254
- zmiana adresu primary i prędkości licznika przez M-Bus
- odczyt pamięci EEPROM i RAM licznika
- wybór numeru instancji przy tworzeniu obiektu BACnet
- definiowanie szablonu domyślnych nazw obiektów BACnet
- wybór języka domyślnych nazw obiektów BACnet: PL, EN, GE, LT
- import/export do pliku konfiguracji ustawień mapowania

Nowe funkcjonalności okna rekordów licznika:

- dzielnik przy kalkulacji wartości
- możliwość zmiany kalkulacji i jednostki po utworzeniu obiektu BACnet
- uzupełniona lista jednostek BACnet
- dodatkowy wiersz rekordu mapujący status z nagłówka datagramu

Modyfikacja trybu Analityzer:

- dodanie połączenia bezpośredniego PTP po adresie 254
- wysłanie komendy SELECT z użyciem adresu secondary
- wysłanie komendy normalizacyjnej SND_NKE
- wysłanie zapytania o dane REQ_UD2
- konfiguracja dodatkowego czasu timeout

▼ R2 S1.1.10

Znane utrudnienia podczas aktualizacji z wersji 1.1.10:

- po zdalnej aktualizacji sterownik może wrócić do pierwotnej wersji firmware (zalecane połączenie bezpośrednie)
- po aktualizacji sterownik może wymagać resetu, poprzez odłączenie zasilania aż do zgaśnięcia diod LED portu Ethernet
- po aktualizacji strona sterownika może być widoczna na innym porcie http - standardowym 80