

CLU FIRMWARE 04.07.41

(BUILD 183201) RELEASE NOTES

Niniejszy dokument przedstawia opis wprowadzonych zmian wprowadzonych w firmware CLU Z-Wave (CLUZ) w wersji 04.07.41.

Aby uzyskać więcej szczegółów, prosimy o zapoznanie się z informacjami znajdującymi się na naszej stronie supportowej.

SPIS TREŚCI

1. Nowe funkcjonalności	1
2. Zmiany / Udoskonalenia	4
3. Naprawione błędy	4
4. Proces aktualizacji i uruchomienie	5
5. Procedura dodawania kontrolera Fakro ZWP10	7
6. Więcej informacji	7

1. NOWE FUNKCJONALNOŚCI

- Obsługa nowych modułów Z-Wave** – umożliwia poprawne obsłużenie poniższych modułów Z-Wave w podanym zakresie:

Moduł	Zakres obsługi
Okno Fakro FTP-V Z-Wave	<ul style="list-style-type: none">Otwieranie oraz zamykanie okna
Roleta Fakro ARF	<ul style="list-style-type: none">Otwieranie oraz zamykanie rolety

Markiza Fakro AMZ Z-Wave Solar	<ul style="list-style-type: none"> • Otwieranie, zamykanie markizy, • Odczyt poziomu naładowania baterii
Kontroler Fakro ZWP10	<ul style="list-style-type: none"> • Podstawowa obsługa przycisków „w górę”, „w dół” oraz „stop” <p><i>UWAGA!</i> <i>Przyciski po lewej stronie pilota działają identycznie jak przyciski po prawej</i></p>
Infibity (NEO) Door / Window Sensor <i>(NAS-DS01Z HW: 65 FW: 3.61)</i> <i>(NAS-DS01Z Product Version: 41)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Odczyt stanu kontaktronu (NC) • Odczyt poziomu baterii • Możliwość ustawienia / odczytu czasu wybudzenia modułu
Infibity (NEO) PIR Motion Sensor <i>(NAS-PD01ZE HW: 66 FW: 3.80)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Odczyt stanu czujnika ruchu (PIR) • Odczyt poziomu oświetlenia • Odczyt temperatury • Odczyt poziomu baterii • Możliwość ustawienia / odczytu czasu wybudzenia modułu • Możliwość zmiany parametrów konfiguracyjnych
Infibity (NEO) Water Sensor <i>(NAS-WS02ZU HW: 32 FW: 2.133)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Odczyt stanu czujnika zalania; • Odczyt poziomu baterii; • Możliwość ustawienia/odczytu czasu wybudzenia modułu. • Możliwość zmiany parametrów konfiguracyjnych
Fibaro UBS <i>(FGBS-001 v 2.1)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Wejścia bezpotencjałowe (IN1, IN2) • Odczyt wartości z czujników OneWire (do 4 czujników 1_W) • Możliwość zmiany parametrów konfiguracyjnych (interfejs konfiguracyjny Fibaro)
Fibaro RGBW <i>(FGRGBWM-441 v2/5 EU)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Odczyt / ustawianie stanu pojedynczych kanałów wyjściowych R, G, B, W (w zakresie 0-255) • Możliwość zmiany parametrów konfiguracyjnych (interfejs konfiguracyjny Fibaro)

UWAGA!!

Dodawanie kontrolera Fakro ZWP10 odbywa się inaczej niż pozostałych modułów Z-Wave. Procedura dołączania powyższego modułu znajduje się w podpunkcie nr 5 niniejszego dokumentu

- **Nowy obiekt dla modułów Z-Wave – ZWAVE_CONFIG** obiekt wyświetlający informacje odnośnie parametrów oraz komunikacji z modułem w sieci Z-Wave. Umożliwia również ustawienie zaawansowanych parametrów konfiguracyjnych danego modułu (określone indywidualnie w instrukcji producenta modułu).
 - a. Cechy:
 - NodeID - Numer modułu (węzła) w sieci Z-Wave – nadawany dla każdego modułu Z-Wave po dodaniu go do kontrolera.
 - Banned –zwraca informacje o zablokowaniu komunikacji Z-Wave z modułem
 1. 0 – komunikacja z modułem nie jest zablokowana,
 2. 1 – zablokowana komunikacja z modułem (moduł zbanowany)
 - FailCount – Liczba nieudanych prób komunikacji z modułem Z-Wave. W przypadku niepowodzenia komunikacji z modułem (brak odpowiedzi, potwierdzenia itp.) następuje inkrementacja cechy o 1.
 - Register – numer rejestru (parametru) konfiguracyjnego, który ostatnio został odczytany / ustawiony za pomocą dostępnych metod.
 - Value – wartość rejestru (parametru) konfiguracyjnego.
 - b. Metody:
 - RemoveBan – Zdejmuje blokadę komunikacji z modułem Z-Wave (w przypadku, gdy cecha Banned=1). Wywołanie metody umożliwia ponowne wysłanie rozkazu do modułu.

Uwaga! *RemoveBan nie jest jednoznaczne z ponowną poprawną komunikacją z modułem – umożliwia ponowne wysłanie rozkazu / zapytania do modułu. W przypadku niepowodzenia cały proces blokowania jest rozpoczynany na nowo.*

- ClearFailCount – Czyści liczbę nieudanych prób komunikacji.
 - Set – Ustawia wartość danego rejestru (parametru) konfiguracyjnego.
 1. Register – numer rejestru (parametru)
 2. Value – wartość rejestru (parametru)
 3. Size – rozmiar wysyłanej wartości rejestru (parametru) – w bajtach
 - Get – Pobiera wartość danego rejestru (parametru) konfiguracyjnego.
 - SetDefault – Ustawia wartość domyślna dla danego rejestru (parametru) konfiguracyjnego.
- c. Zdarzenia:
 - OnBanned – Zdarzenie wywoływane gdy urządzenie zostanie zbanowane.

UWAGA!!

Parametry dotyczące ustawiania konfiguracji zaawansowanej (parametry konfiguracji) dostępne są tylko dla wybranych modułów Z-Wave – informacje można znaleźć w Tabeli w rozdziale 1. Domyślnie od wersji CLUZ 04.07.41 każdy nowododany moduł Grenton posiada obiekt ZWAVE_CONFIG

UWAGA!!

Dla modułów bateryjnych wywołanie metod: Set, Get oraz SetDefault musi być wykonane po wybudzeniu modułu bateryjnego!

UWAGA!!

Aby dodać obiekt ZWAVE_CONFIG do modułu dodanego w projekcie, należy wszystkie obiekty tego modułu usunąć (również z kosza) z projektu, a następnie wykonać CLU Discovery. Po zakończeniu Discovery zostanie dodany obiekt ZWAVE_CONFIG do tego modułu. Niedogodność zostanie poprawiona w kolejnych wersjach OM.

2. ZMIANY / UDOSKONALENIA

- **Zmiana sposobów zarządzania modułami w sieci Z-Wave w przypadku nieudanej komunikacji z danym urządzeniem.**
 1. W przypadku niepowodzenia komunikacji z modułem (brak odpowiedzi, potwierdzenia itp.) następuje inkrementacja cechy FailCount o 1
 2. Próba komunikacji ponawiana jest trzykrotnie (w interwałach 10s).
 3. W przypadku 3 nieudanych prób w komunikacji z modułem zostaje zablokowana jakakolwiek transmisja do tego modułu (Banned =1).
 4. Do modułu zbanowanego, co 1 minutę wysyłane jest zapytanie komunikacyjne – podjęcie próby odzyskania połączenia z modułem.
 5. Jeśli CLU odzyska połączenie (moduł odpowie), wówczas moduł zostaje odblokowany (usunięty ban, Banned = 0) i następuje powrót do normalnej pracy modułu.
- **Zaktualizowana obsługa Fibaro RGBW (FGRGBWM-441 v2/5 EU)**
 - Dodanie możliwości odczytu stanu pojedynczych kanałów wyjściowych R, G, B, W (w zakresie 0-255) – w przypadku zmiany po stronie użytkownika (np. za pomocą przycisku podłączonych do wejść)
 - Możliwość zmiany parametrów konfiguracyjnych (interfejs konfiguracyjny Fibaro) – obiekt ZWAVE_CONFIG

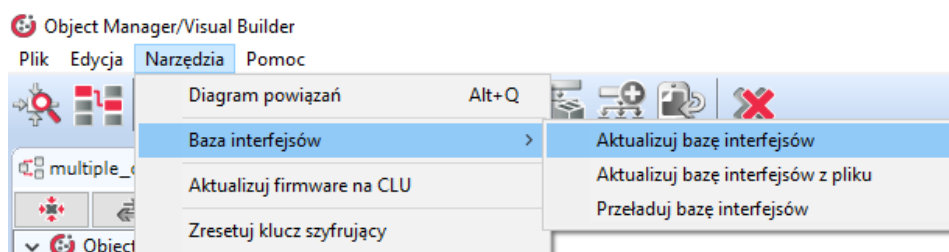
3. NAPRAWIONE BŁĘDY

Uwaga!!

Aby możliwe było korzystanie z CLU firmware w wersji 04.07.41, wymagane jest posiadanie na komputerze **aplikacji Object Manager w wersji v.1.2.0.** Jeżeli Państwa aplikacja nie posiada wymienionej wersji, prosimy o kontakt z naszym Działem Wsparcia Technicznego

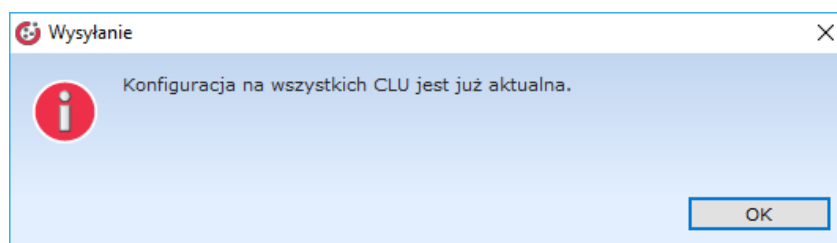
4. PROCES AKTUALIZACJI I URUCHOMIENIE

1. Uruchom program Object Manager, z którego wysyłana była aktualnie znajdująca się w jednostce centralnej konfiguracja.
2. Otwórz ostatni wysyłany projekt.
3. Otwórz okno zarządzania modułem jednostki centralnej dwukrotnie klikając na jego ikonę znajdującą się w drzewie modułów z lewej strony okna oprogramowania Object Manager.
4. Wejdź w zakładkę „Cechy wbudowane”, sprawdź i zapisz wartość cechy FirmwareVersion (na samym dole listy) – jest ona niezbędna do późniejszej weryfikacji poprawności wykonania procedury.
Opis znalezienia wartości cechy wbudowanej można znaleźć również pod poniższym [ADRESEM](#)
5. Upewnij się, że w projekcie nie zostały wykonane żadne zmiany – przy ikonie jednostki centralnej nie widnieje symbol „*“.
6. Wykonaj aktualizację bazy interfejsów.
 - a. Z paska menu wybierz „Narzędzia”
 - b. Wybierz pozycję „Baza interfejsów”
 - c. Z wyświetlonej listy wybierz pozycję „Aktualizuj bazę interfejsów”



7. Wyślij ponownie konfigurację do jednostki centralnej.

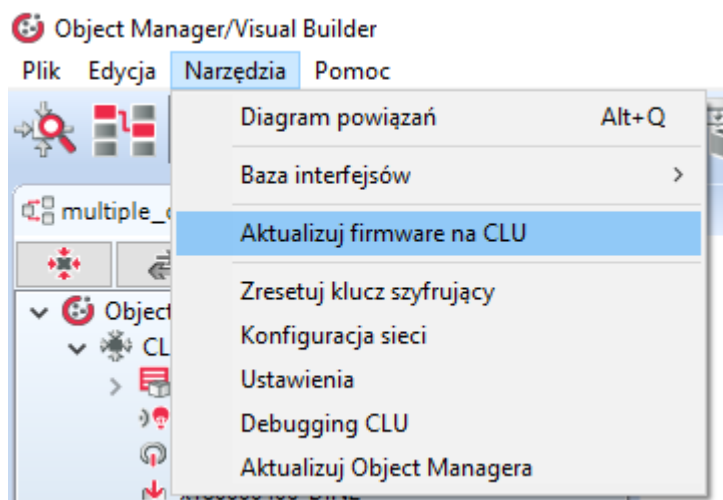
UWAGA! Jeżeli konfiguracja jest aktualna i wyświetlony zostanie komunikat jak niżej:



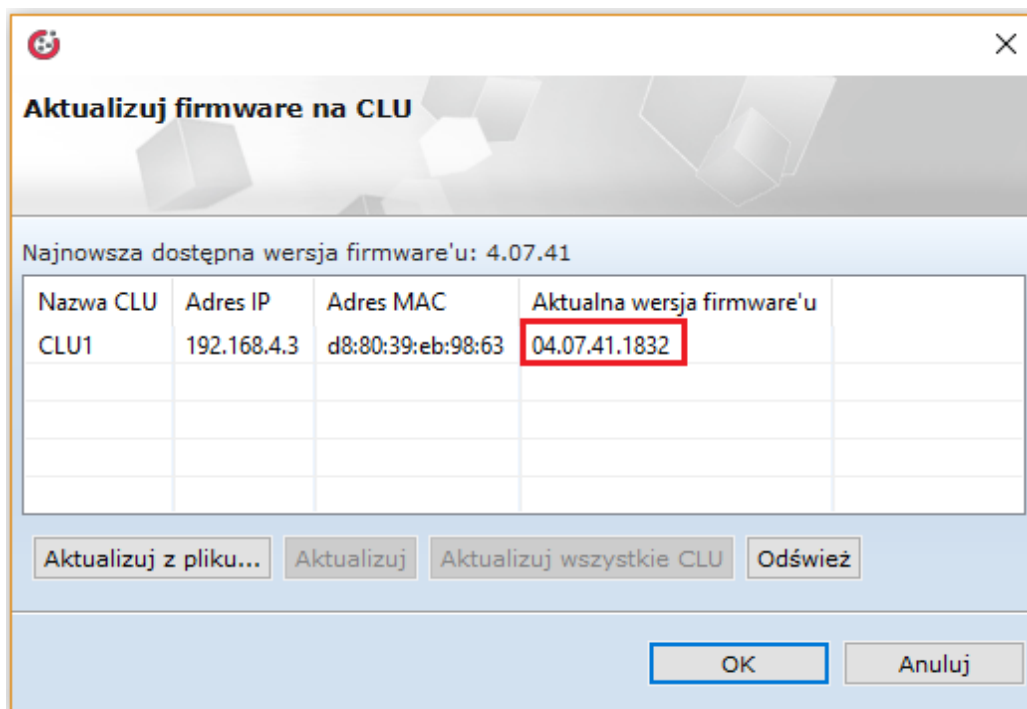
Należy dokonać zmiany w konfiguracji projektu. Najszybszą metodą jest zmiana nazwy danego wejścia lub wyjścia i zatwierdzenie przyciskiem OK.

8. Wykonaj aktualizację firmware na CLU.

- a. Z paska menu wybierz „Narzędzia”
- b. Wybierz opcję „Aktualizuj firmware na CLU”



- c. Zaznacz moduł CLU Z-Wave
- d. Wybierz opcję „Aktualizuj”



Jeżeli aktualizacja przebiegła pomyślnie, wersja firmware’u po odświeżeniu powinna być zgodna z tą na powyższym rysunku.

5. PROCEDURA DODAWANIA KONTROLERA FAKRO ZWP10

Proces dodawania kontrolera Fakro ZWP10 różni się standardowego dołączania modułów Z-Wave wyłącznie wprowadzeniem pilota w tryb „learn” (patrz dokumentacja kontrolera Fakro ZWP10).

Kroki dołączania pilota przedstawiono poniżej:

- Wciśnięcie przycisku „unlink” na module CLU Z-Wave
- Wprowadzenie kontrolera ZWP10 w tryb „learn” za pośrednictwem przycisku IN/EX
- Potwierdzenie operacji usunięcia modułu
- Wciśnięcie przycisku „link” na module CLU Z-Wave
- Wprowadzenie kontrolera ZWP10 w tryb „learn” za pośrednictwem przycisku IN/EX
- Potwierdzenie operacji dodania modułu

6. WIĘCEJ INFORMACJI

Dalsze informacje na temat instalacji i konfiguracji systemu Grenton można znaleźć na Portalu Dla Instalatorów: <https://support.grenton.pl/pl/support/solutions>

Jeśli powyższe informacje okażą się niewystarczające do realizacji wdrożenia, prosimy o kontakt z Działem Wsparcia Grenton – informacje kontaktowe poniżej.

Dział Wsparcia Technicznego:

Tel.: +48 12 200 26 06

e-mail: support@grenton.com

Grenton Sp. z o.o
Na Wierzchowinach 3
30-222 Kraków

Tel.: +48 12 2002 998

e-mail: grenton@grenton.com