

## FG-4 – INSTRUKCJA AKTUALIZACJI OPROGRAMOWANIA

### Programowanie przy pomocy konwertera RS-485/RS-232

Programowanie przy pomocy konwertera RS-485/RS-232 odbywa się przy transmisji dwukierunkowej. Poprawność programowania jest weryfikowana podczas wysyłania firmware.

1. Odłączyć zasilanie urządzenia FG-4.
2. Podłączyć urządzenie FG-4 do komputera PC za pomocą przejściówki KONWERTER RS-485/RS232.
3. Podłączyć zasilanie FG-4 trzymając wciśnięty przycisk „ENTER”.
4. Wejście w tryb aktualizacji oprogramowania jest sygnalizowane miganiem diody KEYLOCK.
5. Uruchomić program DeltaBootLoader.exe na komputerze PC.
6. Wybrać w aplikacji port COM, do którego podłączony jest KONWERTER RS-485/RS232, szybkość transmisji ustawić na 9600.
7. Nacisnąć przycisk „Programuj” i wybrać plik firmware z rozszerzeniem .fw.
8. Czekać cierpliwie na zakończenie procesu aktualizacji. Jeżeli program nie poinformuje o błędzie w połączeniu to najlepiej poczekać aż dioda KEYLOCK zacznie świecić w trybie ciągłym. FG-4 zostanie automatycznie zresetowane i uruchomi się nowa wersja oprogramowania. Numer wersji jest widoczny przez chwilę podczas startu urządzenia.

### Programowanie przy pomocy SNIF-42

Programowanie przy pomocy SNIF-42 odbywa się przy transmisji jednokierunkowej. Poprawność programowania nie jest weryfikowana podczas wysyłania firmware. W przypadku braku reakcji FG-4 po programowaniu lub po wyświetleniu starej wersji firmware, należy zweryfikować poprawność połączeń kablowych i ponowić próbę programowania.

1. Odłączyć zasilanie urządzenia FG-4.
2. Podłączyć urządzenie FG-4 do komputera PC za pomocą urządzenia SNIF-42. Najpewniejszym rozwiązaniem jest zastosowanie krótkiego przewodu poniżej 3 metrów pomiędzy SNIF-42 i PC oraz SNIF-42 i FG-4.
3. Podłączyć zasilanie FG-4 trzymając wciśnięty przycisk „ENTER”.
4. Wejście w tryb aktualizacji oprogramowania jest sygnalizowane miganiem diody KEYLOCK.
5. Uruchomić program DeltaBootLoader.exe na komputerze PC.
6. Wybrać w aplikacji port COM, do którego podłączony jest SNIF-42, szybkość transmisji ustawić na 9600.
7. Nacisnąć przycisk „Programuj” i wybrać plik firmware z rozszerzeniem .fw.
8. Czekać cierpliwie na zakończenie procesu aktualizacji. Po zakończeniu programowania FG-4 zostanie automatycznie zresetowane i uruchomi się nowa wersja oprogramowania. Numer wersji jest widoczny przez chwilę podczas startu urządzenia.