

FG-40 – INSTRUKCJA AKTUALIZACJI OPROGRAMOWANIA

Programowanie przy pomocy konwertera RS-485/RS-232 lub USB/RS-485 (zalecane)

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

1. Odłączyć zasilanie urządzenia FG-40.
2. Podłączyć urządzenie FG-40 do komputera PC za pomocą przejściówki KONWERTER RS-485/RS232 (należy podłączyć zasilanie do konwertera) lub USB/RS-485 (zasilany z USB).
3. Podłączyć zasilanie FG-40 trzymając wciśnięty przycisk „ENTER”.
4. Wejście w tryb aktualizacji oprogramowania jest sygnalizowane miganiem diody KEYLOCK.
5. Uruchomić program FG-40 BootLoader.exe na komputerze PC.
6. Wybrać w aplikacji port COM, do którego podłączony jest KONWERTER. Szybkość automatycznie ustawiona jest na 115200 b/s i nie ma możliwości jej zmiany.
7. Naciśnąć przycisk „Programuj” i wybrać plik firmware z rozszerzeniem .fw.
8. Czekać na zakończenie procesu aktualizacji. Program poinformuje o zakończeniu procesu aktualizacji. Jeżeli operacja się nie powiedzie można ją powtórzyć w identyczny sposób.
9. Jeżeli aktualizacja powiodła się, należy zresetować urządzenie przez wyłączenie i włączenie zasilania.

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-40 po programowaniu lub po wyświetleniu starej wersji firmware, należy zweryfikować poprawność połączeń kablowych i ponowić próbę programowania.

1. Odłączyć zasilanie urządzenia FG-40.
2. Podłączyć urządzenie FG-40 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-40.
3. Podłączyć zasilanie FG-40 trzymając wciśnięty przycisk „ENTER”.
4. Wejście w tryb aktualizacji oprogramowania jest sygnalizowane miganiem diody KEYLOCK.
5. Uruchomić program FG-40 BootLoader.exe na komputerze PC.
6. Wybrać w aplikacji port COM, do którego podłączony jest SNIF-42. Szybkość transmisji jest ustawiona automatycznie na 9600 b/s i nie ma możliwości jej zmiany.
7. Naciśnąć przycisk „Programuj” i wybrać plik firmware z rozszerzeniem .fw.
8. Czekać cierpliwie na zakończenie procesu aktualizacji (trwa ok. 6min). Po zakończeniu programowania FG-40 należy zresetować przez odłączenie i ponowne włączenie zasilania. Numer wersji jest widoczny przez chwilę podczas startu urządzenia.