

# Instrukcja aktualizacji oprogramowania przy pomocy konwertera USB/RS-485

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

1. Odłącz zasilanie urządzenia.
2. Podłącz urządzenie do komputera PC za pomocą konwertera USB/RS-485.
3. Przytrzymaj wciśnięty przycisk „ENTER”, podłącz zasilanie urządzenia a następnie zwolnij przycisk „ENTER”. Tryb aktualizacji oprogramowania sygnalizowane jest szybkim pulsowaniem diody KEYLOCK.
5. Uruchom program Osd.systems bootloader.exe na komputerze PC.
6. Wybierz numer portu COM, do którego podłączone jest urządzenie. Szybkość automatycznie ustawiona jest na 115200 b/s i nie ma możliwości jej zmiany.
7. Naciśnij przycisk „Upgrade” i wybierz plik firmware z rozszerzeniem .fw.
8. Poczekać na zakończenie procesu aktualizacji.
9. Jeżeli aktualizacja zakończyła się pomyślnie, uruchom ponownie urządzenie.