

OnCell G3150A-LTE – Szybki start

1. Po około 1 minucie od załączenia zasilania na OnCell powinny być zapalone zielone diody LED „PWR1” i „READY” oraz powinna migać pomarańczowa dioda LED „SIM1” wskazując, że nie jest włożona karta SIM1.
2. W OnCell przyciśnij przycisk RESET na co najmniej 5 sek aby wprowadzić do niego konfigurację fabryczną. Ta czynność powinna zostać wykonana w Plum w czasie uruchomienia zestawu.
3. Adres LAN_IP OnCell wynosi teraz 192.168.127.254, maska 255.255.255.0. Ustaw LAN_IP laptopa np. na 192.168.127.200, maskę na 255.255.255.0
4. Połącz laptopa z OnCell kablem Ethernet. W przeglądarce wybierz adres 192.168.127.254. Serwer www w OnCell powinien zgłosić się. Wpisz Username: admin, Password: moxa
5. Przejdź do kategorii „Cellular Settings”, następnie do „Cellular WAN Settings”. W Oknie „SIM 1 APN” wpisz nazwę APN karty SIM. Wstaw właściwy PIN jeżeli karta SIM ma włączone zabezpieczenie kodem PIN. Przyciśnij przycisk „Submit” (na dole).
6. Przejdź do kategorii „Serial Port Setting”, następnie do „Port 1”, następnie do „Operation Modes”:
 - a. w „Application” wybierz „Socket”
 - b. w „Mode” – TCP Server jest właściwy
 - c. „Inactivity time” ustaw na 15000msek (połączenie TCP będzie przez OnCell rozłączane jeżeli przez 15sek nie będzie w nim przepływu danych)
 - d. zwróć uwagę na domyślny TCP port=4001
 - e. w „Packing length” wpisz 1024
 - f. w „Force transmit” wpisz 130Przyciśnij przycisk „Submit” (na dole).
7. Przejdź do podkategorii „Communication Parameters”, która znajduje się pod podkategorią „Operation Modes”. Wybierz:
 - a. Baud rate = 115200
 - b. Data bits = 8
 - c. Stop bits = 1
 - d. Parity = None
 - e. Flow control = None
 - f. FIFO = Enable lub Disable. Nie ma znaczenia w opinii programisty Plum
 - g. Interface = RS-485 2-wirePrzyciśnij przycisk „Submit”. **W/w ustawienia muszą być zgodne z ustawieniami na używanym COM przelicznika**

8. Z kategorii wybierz „Restart” i dalej „Save and Restart”.
9. Aby wstawić kartę SIM do OnCell należy wyłączyć zasilanie i zdjąć OnCell z szyny DIN. Ale uwaga, zaczep na szynę DIN w OnCell nie jest jego mocną stroną. **Najpierw koniecznie zapoznaj się z zasadą działania zaczepu na poniższym zdjęciu oraz zdejmij żółte trzymacze z obu stron OnCell**



10. Aby zdjąć OnCell z szyny DIN dwoma rękoma staraj się go przy szynie DIN nacisnąć w dół i dołem odchylić do siebie. Wykręć anteny, wyjmij obie wtyczki z OnCell i odłącz masę.
11. Włóż kartę SIM do gniazda SIM1, uciętym rogiem karty do wnętrza gniazda. „Kliknięcie” oznacza poprawne włożenie karty SIM
12. Po zmontowaniu i włączeniu zasilania OnCell odczekaj około 1 min
13. Uruchom program PlumCONF. W parametrach transmisji, w typie połączenia wybierz „TCP/IP”, wstaw Adres = 192.168.127.254, Port 4001. Wciśnij przycisk OK. W oknie „Adres” programu PlumCONF wpisz właściwy adres przelicznika. Domyślna prędkość COM przelicznika powinna być zgodna z ustawieniem w OnCell: 115200, N, 8, 1.
14. Kliknij „Wyszukaj przelicznik”. Przelicznik powinien zgłosić się
15. Na OnCell powinna zapalić się albo dioda LED o oznaczeniu „4G” albo dioda LED o oznaczeniu „2G/3G”. Dioda LED o oznaczeniu „2G/3G” może też migać wskazując załogowanie się jedynie do 2G. Dioda o oznaczeniu „Signal” wskazuje poziom sygnału jednokrotnym (niski), podwójnym (dobry) lub potrójnym (doskonały) miganiem
16. Dokończenie konfiguracji OnCell można wykonać zdalnie wpisując w pole adresowe przeglądarki stały adres IP karty SIM. Adres ten wyświetlony jest w kategorii „Overview”, w polu „Cellular WAN IP address”. Obok jest też wyświetlony aktualny poziom sygnału – „Cellular RSSI”, w skali 0..30. Można go „odświeżyć” klikając w kategorię „Overview”. Zmieniając wzajemne położenie obu anten spróbuj osiągnąć maksymalny sygnał.