KC-2W (Dwukierunkowy konwerter N2K i NMEA0183)

Instrukcja obsługi funkcji konfiguracji strony internetowej

** Dotyczy jednostek KC-2W zaktualizowanych do oprogramowania układowego: N2K_0183_0.6.5

Dzięki aktualizacji oprogramowania ONWA KC-2W do wersji N2K_0183_0.6.5 użytkownik może za pomocą przeglądarki na komputerze PC skonfigurować ustawienia KC-2W, takie jak szybkość transmisji wyjściowej, szybkość aktualizacji wyjściowej, zmienić nazwę użytkownika, hasło WiFi itp.

Uwaga: **Ta funkcja może być używana tylko przez KC-2W z modułem WiFi**

SEA Light

Spis treści

1. **Połącz się z siecią WiFi urządzenia KC-2W i zaloguj się na stronie internetowej w celu konfiguracji.** 3
2. **Jak zmienić nazwę sieci WiFi lub hasło na urządzeniu KC-2W** 5
3. **Ustawienia WiFi dla KC-2W** 7
4. **Korzystanie z danych TCP w sieci.** 9

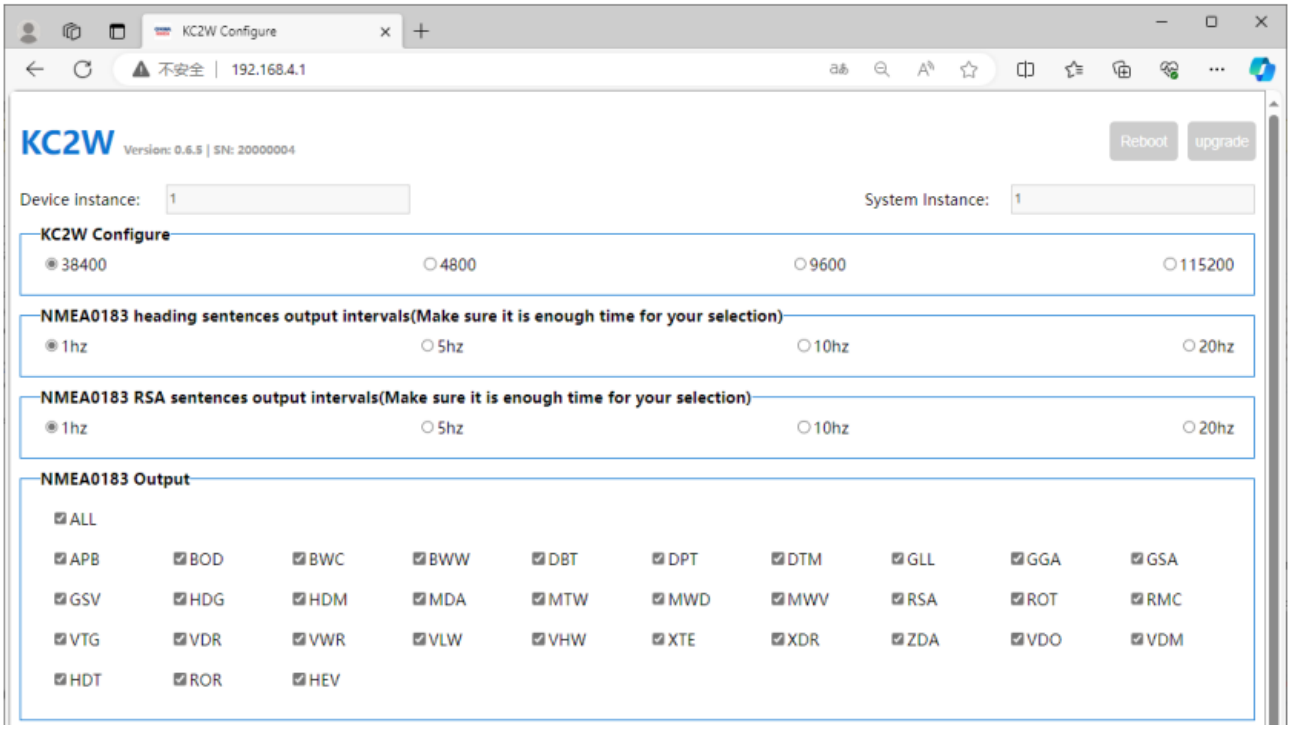
SEA Light

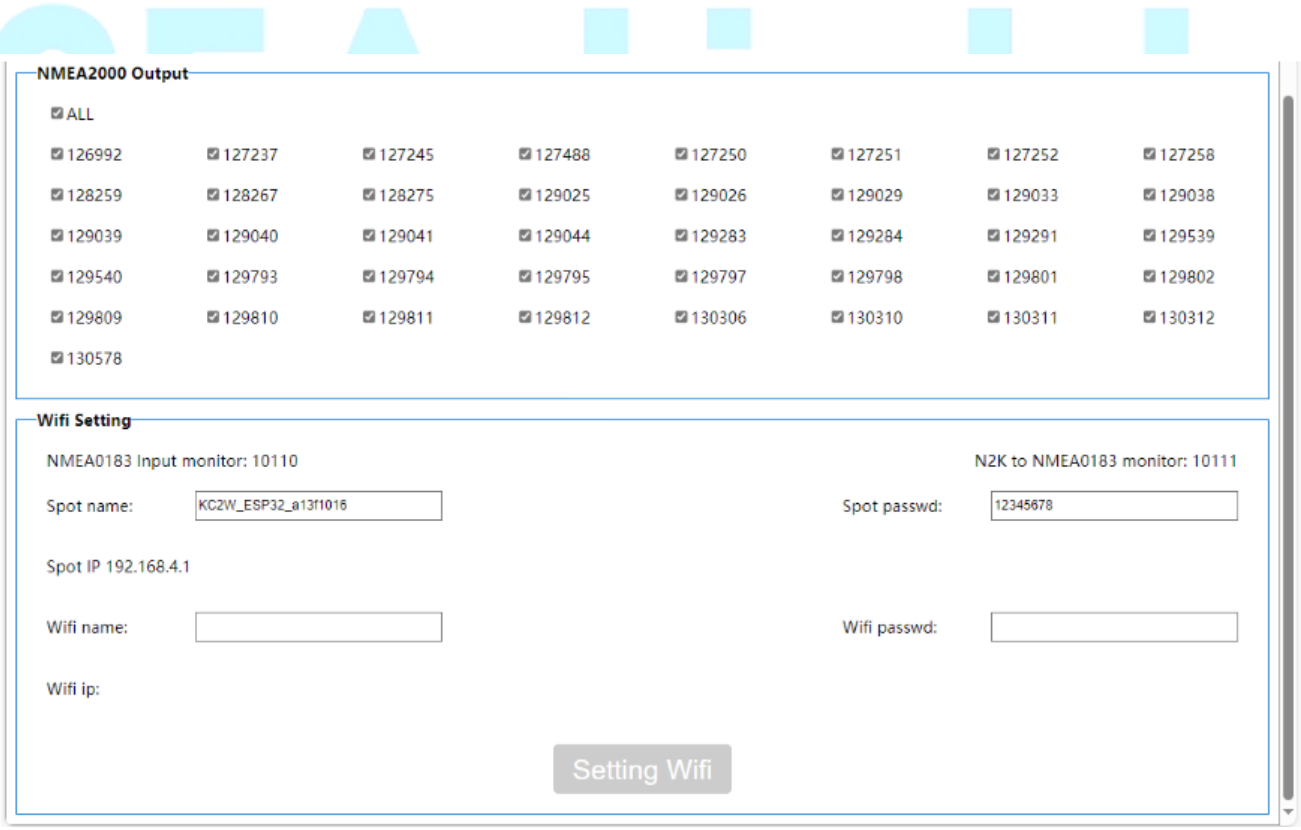
1. Połącz się z siecią WiFi urządzenia KC-2W i zaloguj się na stronie internetowej w celu konfiguracji.

1) Połącz przez WiFi komputer PC z KC-2W
   Krok 1. Przesuń kursor na ikonę połoączenia WiFi (1) i kliknij lewym przyciskiem myszy, aby otworzyć Ustawienie sieci i internetu.
   Krok 2. Połącz się przez WiFi z KC-2W (2)

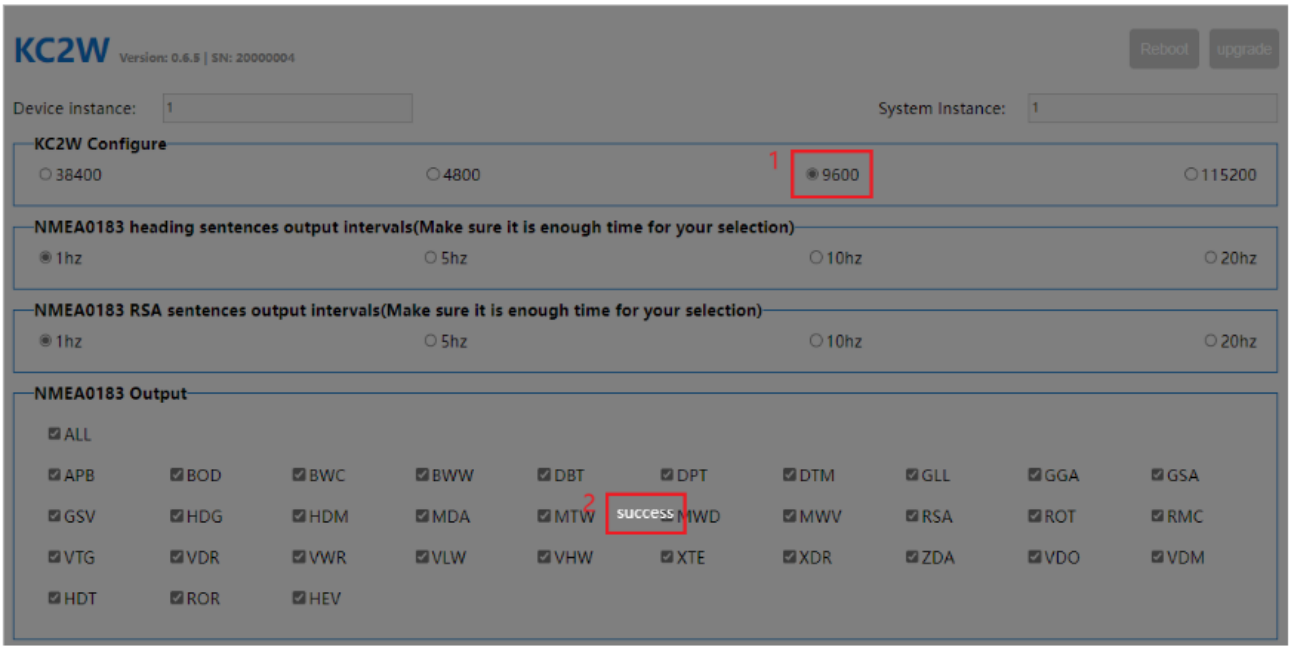


2) Otwórz przeglądarkę internetową (np. IE lub Chrome) i wpisz http://192.168.4.1





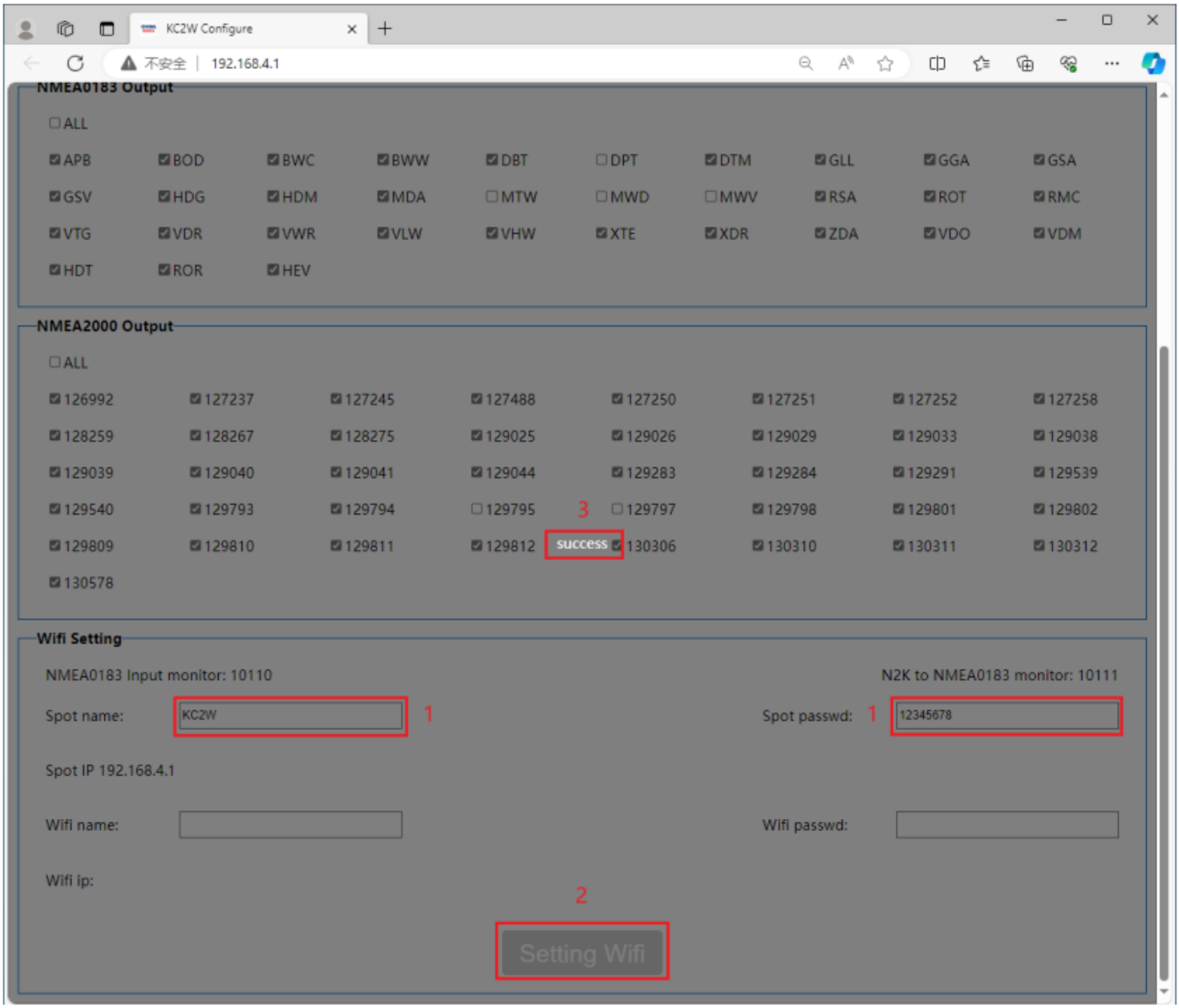
3) Po otwarciu strony internetowej KC-2W możesz skonfigurować wszystkie ustawienia ONWA KC-2W, po prostu klikając element, który chcesz zmienić.
Przykład: Chcesz zmienić wyjściową szybkość transmisji KC-2W NMEA0183 z 38400 (domyślna) na 9600. Wystarczy kliknąć ‘’9600’’.
Następnie na ekranie pojawi się komunikat ‘’success’’, co oznacza, że konfiguracja została zaakceptowana.



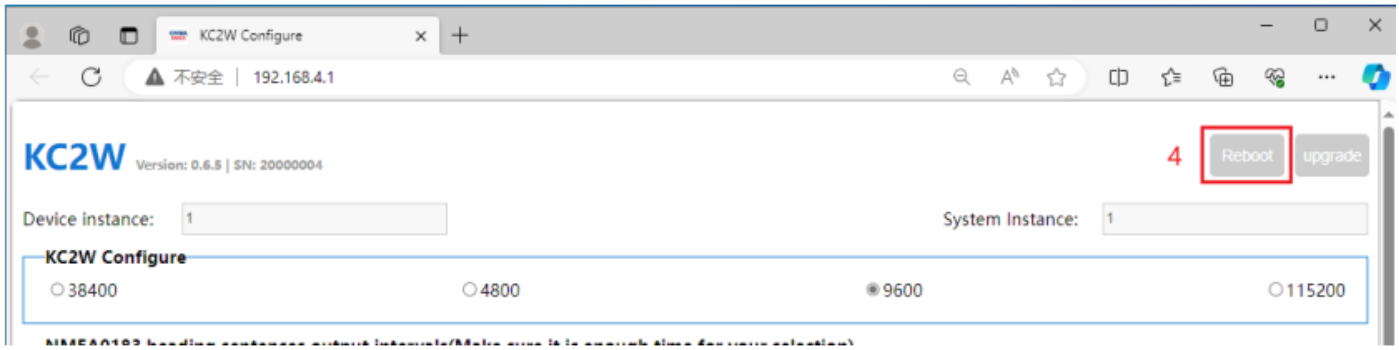
SEA Light

2. Jak zmienić nazwę sieci WiFi lub hasło na urządzeniu KC-2W

1) Po edycji „Spot name” lub „Spot passwd”, jak pokazano na poniższym rysunku, kliknij „Setting WiFi” na dole. Jeśli interfejs wyświetla „success”, oznacza to, że modyfikacja powiodła się. Następnie musisz się zalogować używając nowej nazwy WiFi i hasła. Aby kontynuować, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.



2) Przejdź na górę strony internetowej i kliknij „Uruchom ponownie” w prawym górnym rogu strony, aby ponownie uruchomić urządzenie KC-2W (ten krok możesz również wykonać wyłączając i włączając zasilanie urządzenia KC-2W).

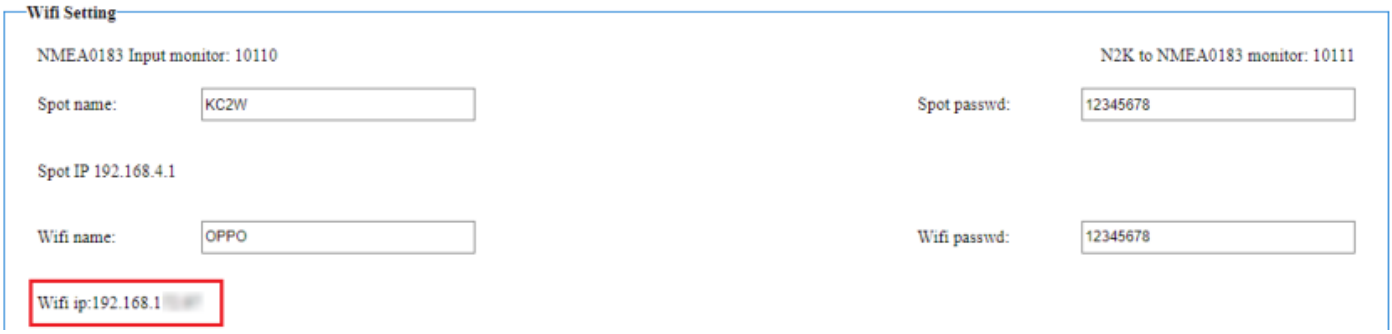


3) Przesuń kursor na ikonę połączenia WiFi na komputerze i kliknij lewym przyciskiem myszy, aby otworzyć Ustawienia sieci i Internetu. Na liście WiFi znajdź zapisaną nazwę WiFi i kliknij ją, aby się połączyć. Poczekaj, aż pojawi się poniższe okno, wprowadź zapisane hasło i kliknij „Dalej”, aby poczekać na pomyślne nawiązanie połączenia.

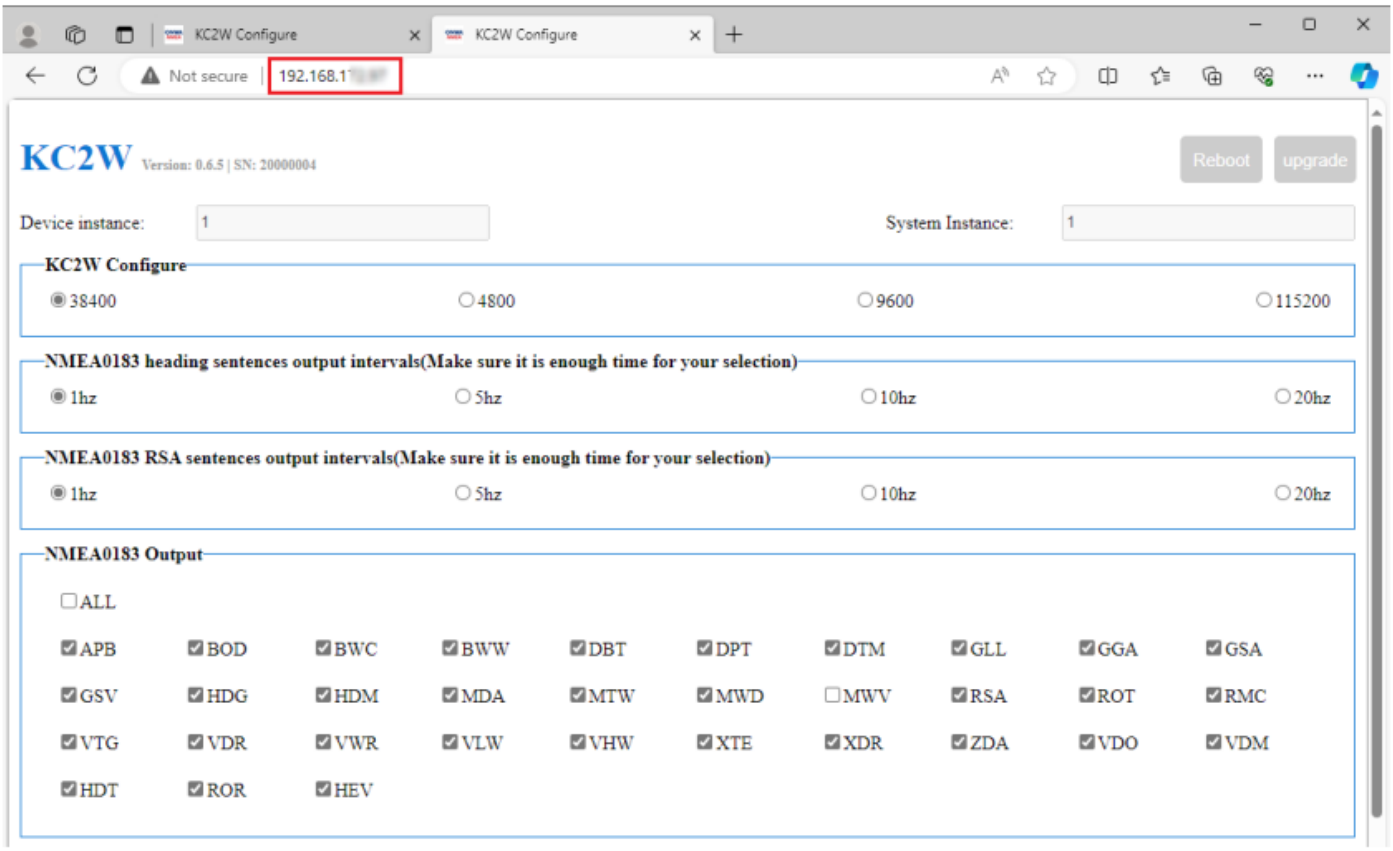


3. Ustawienia WiFi dla KC-2W

1) Wprowadź nazwę WiFi i hasło WiFi, z którym chcesz się połączyć, odpowiednio w polach „Nazwa WiFi” i „Hasło WiFi”. Następnie kliknij „Ustawienia WiFi” na dole strony internetowej i poczekaj aż na stronie pojawi się informacja „success” („powodzenie”).
2) Włącz ponownie urządzenie KC-2W.
3) Ponownie połącz komputer z KC-2W przez WiFi. Otwórz listę sieci WiFi i połącz się z siecią WiFi urządzenia KC-2W (pamiętaj, że jest to sieć WiFi wymieniona w polu „Nazwa spotu” na stronie internetowej).
4) Odśwież poprzednio otwartą stronę konfiguracji KC-2W lub zaloguj się ponownie. Przewiń w dół, aby zobaczyć adres „WiFi ip” wyświetlony pod „WiFi name”.



5) Zaloguj się na stronie konfiguracji KC-2W, używając ostatnio dodanej sieci WiFi. Otwórz ponownie listę sieci WiFi, znajdź dodaną przed chwilą sieć WiFi (odpowiadającą nazwie sieci WiFi na stronie internetowej), połącz się z nią i po nawiązaniu połączenia skopiuj adres z „WiFi ip” i wklej go do przeglądarki, aby zalogować się na stronie internetowej.

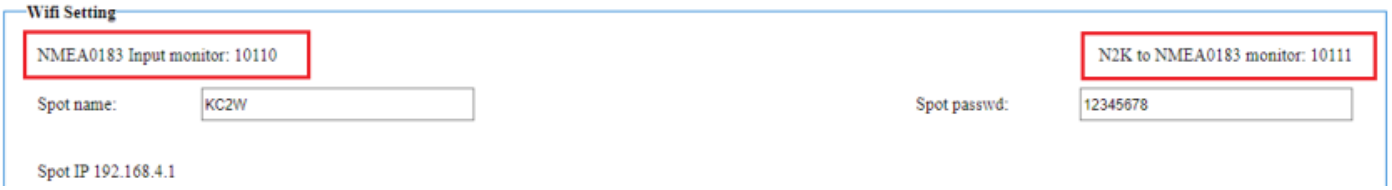


Uwaga: Aby uzyskać większą stabilność użytkowania zaleca się nieużywanie jednocześnie trybu hotspotu i trybu stacji urządzenia KC-2W.

Tryb hotspotu: np. własne WiFi KC2W, gdy telefon udostępnia swój hotspot sieciowy.

Tryb stacji: KC-2W działa jako klient WiFi. Przykładowo, gdy telefon łączy się z routerem, działa w trybie stacji.

4. Korzystanie z danych TCP w sieci.

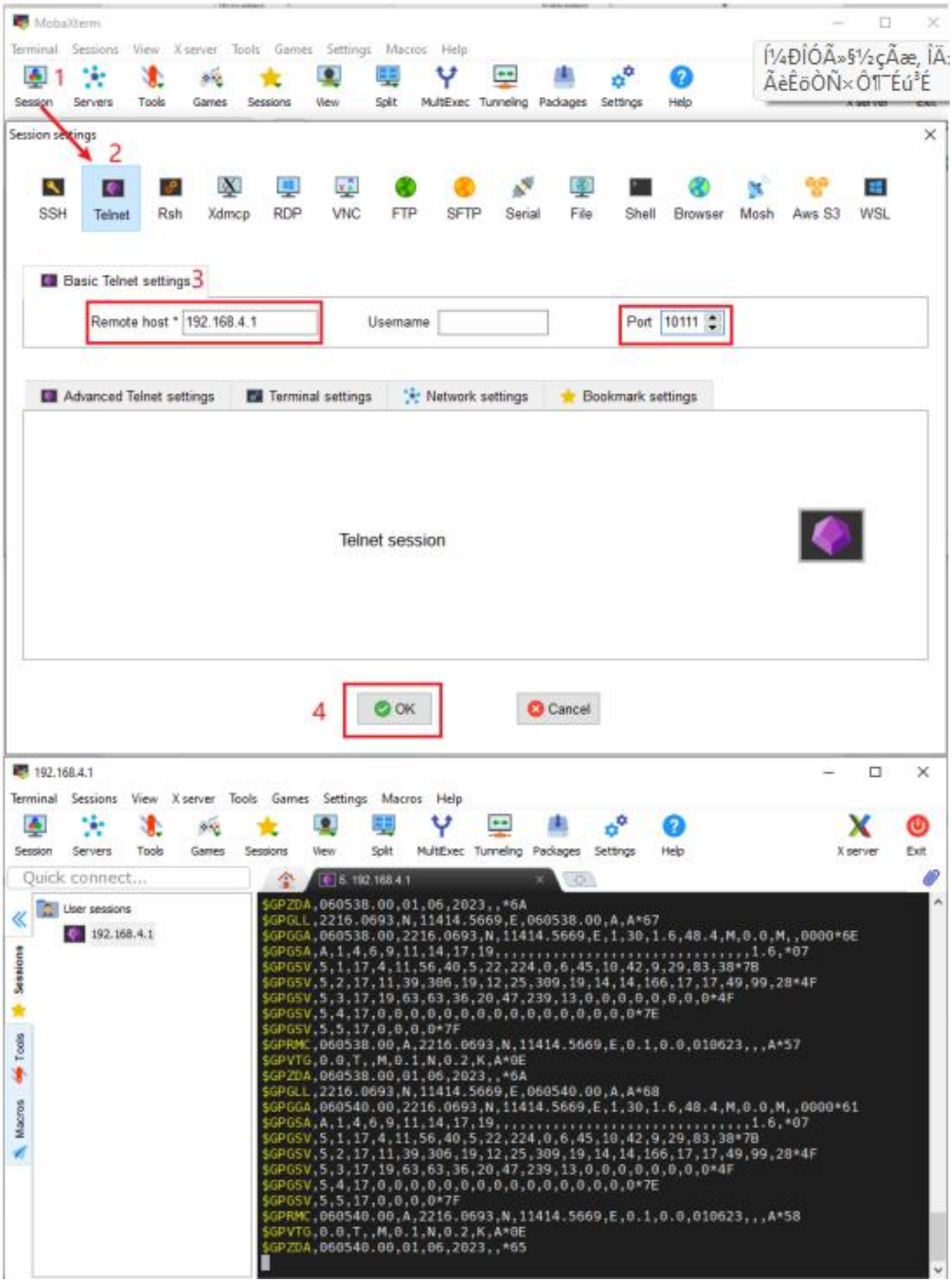


Dane wejściowe/wyjściowe NMEA0183 można odbierać przez porty sieciowe „10110” i „10111”. Ponadto dane te można udostępniać innym produktom, takim jak ONWA DigiNav. Szczegóły są następujące:

1) Odbieranie danych wejściowych i wyjściowych NMEA0183
   10110: Odbierz dane NMEA0183 wprowadzone do KC-2W
   10111: Odbierz dane NMEA0183 przekonwertowane i wyprowadzone przez KC-2W z N2K

   Otwórz zdalne narzędzie sieciowe z możliwością połączenia TCP, takie jak MobaXterm, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami na poniższym rysunku, aby nawiązać połączenie. Będziesz mógł zobaczyć otrzymane dane.

SEA Light


MobaXterm
Terminal Sessions View X server Tools Games Settings Macros Help
1
Session Servers Tools Games Sessions View Split MultiExec Tunneling Packages Settings Help
Session settings
2
SSH Telnet Rsh Xdmcp RDP VNC FTP SFTP Serial File Shell Browser Mosh Aws S3 WSL
Basic Telnet settings
3
Remote host * 192.168.4.1
Username
Port 10111
Advanced Telnet settings
Terminal settings
Network settings
Bookmark settings
Telnet session
4
OK
Cancel
192.168.4.1
Terminal Sessions View X server Tools Games Settings Macros Help
Session Servers Tools Games Sessions View Split MultiExec Tunneling Packages Settings Help X server Exit
Quick connect...
User sessions
192.168.4.1
Sessions
Tools
Macros
5. 192.168.4.1
$GPZDA,060538.00,01,06,2023,,*6A
$GPGLL,2216.0693,N,11414.5669,E,060538.00,A,A*67
$GPGGA,060538.00,2216.0693,N,11414.5669,E,1,30,1.6,48.4,M,0.0,M,,0000*6E
$GPGSA,A,1,4,6,9,11,14,17,19,,,,,,,,,,,,,1.6,*07
$GPGSV,5,1,17,4,11,56,40,5,22,224,0,6,45,10,42,9,29,83,38*7B
$GPGSV,5,2,17,11,39,306,19,12,25,309,19,14,14,166,17,17,49,99,28*4F
$GPGSV,5,3,17,19,63,63,36,20,47,239,13,0,0,0,0,0,0,0,0*4F
$GPGSV,5,4,17,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0*7E
$GPGSV,5,5,17,0,0,0,0*7F
$GPRMC,060538.00,A,2216.0693,N,11414.5669,E,0.1,0.0,010623,,,A*57
$GPVTG,0.0,T,,M,0.1,N,0.2,K,A*0E
$GPZDA,060538.00,01,06,2023,,*6A
$GPGLL,2216.0693,N,11414.5669,E,060540.00,A,A*68
$GPGGA,060540.00,2216.0693,N,11414.5669,E,1,30,1.6,48.4,M,0.0,M,,0000*61
$GPGSA,A,1,4,6,9,11,14,17,19,,,,,,,,,,,,,1.6,*07
$GPGSV,5,1,17,4,11,56,40,5,22,224,0,6,45,10,42,9,29,83,38*7B
$GPGSV,5,2,17,11,39,306,19,12,25,309,19,14,14,166,17,17,49,99,28*4F
$GPGSV,5,3,17,19,63,63,36,20,47,239,13,0,0,0,0,0,0,0,0*4F
$GPGSV,5,4,17,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0*7E
$GPGSV,5,5,17,0,0,0,0*7F
$GPRMC,060540.00,A,2216.0693,N,11414.5669,E,0.1,0.0,010623,,,A*58
$GPVTG,0.0,T,,M,0.1,N,0.2,K,A*0E
$GPZDA,060540.00,01,06,2023,,*65

2) Wysyłanie danych NMEA0183 do ONWA DigiNav.

Otwórz wersję DigiNav na PC lub tablecie i przejdź do strony ustawień TCP. Poniższe instrukcje będą dotyczyć wersji DigiNav na PC jako przykładu:

W sekcji „Target TCP" modułu „Input settings" wprowadź „Host" (192.168.4.1) i „Port" (10110/10111). Zaznacz opcję „Enabled". Gdy „State" wyświetla „Connected", oznacza to pomyślne połączenie. DigiNav rozpoczął odbieranie danych NMEA0183 z „10110" lub „10111".

