

Konnect Jupiter3 VHTS

Instrukcja



ZASTRZEŻENIE: TEN PRZEWODNIK JEST PRZEZNACZONY WYŁĄCZNIE DO UŻYTKU PRZEZ PRZESZKOŁONYCH PROFESJONALISTÓW. NALEŻY PRZESTRZEGAĆ WSZYSTKICH KRAJOWYCH PRZEPISÓW ELEKTRYCZNYCH ORAZ WSZYSTKICH PRZEPISÓW DOTYCZĄCYCH ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCYCH INSTALACJI ANTEN SATELITARNYCH. KONNECT I GRUPA EUTELSAT NIE PONOSZĄ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK SZKODY LUB SZKODY, KTÓRE MOGĄ WYNIKNĄĆ Z KORZYSTANIA Z TEGO PRZEWODNIKA BEZ ODPOWIEDNIEGO PRZESZKOLENIA I NALEŻYTEJ STARANNOŚCI.

Definicje

Wskazujące	Znalezienie prawidłowej pozycji anteny w stosunku do satelity serwisowego na niebie w celu odbioru sygnałów szerokopasmowych
Linia wzroku	Kierunek anteny do satelity
Belka	Wiązka punktowa to sygnał satelitarny, który jest specjalnie skoncentrowany w mocy, co pozwala na przesyłanie różnych sygnałów danych przy użyciu tej samej częstotliwości dla różnych lokalizacji geograficznych. Konnect to satelita wielowiązkowy, z którego każda obsługuje określony obszar na powierzchni Ziemi.
Podniesienie	Kąt pionowy między kierunkiem wskazywania w kierunku satelity a lokalną płaszczyzną poziomą
Azymut	Kąt poziomy mierzony w lokalnej płaszczyźnie poziomej w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara od północy. Odnosi się do obrotu całej anteny do pionowej osi słupa
Polaryzacji	Sposób, w jaki rozchodzi się częstotliwość radiowo-elektryczna. System wykorzystuje polaryzację kołową, w której fale elektromagnetyczne obracają się wokół kierunku propagacji w prawo (RHCP) lub w lewo (LHCP)
Etria	Jednostka na końcu anteny, która konwertuje częstotliwość sygnału między sygnałem satelitarnym a terminalem.

Spis treści

PRZEGLĄD TERMINAŁA KONNECT

Zestaw instalacyjny

strona 4

Narzędzia instalacyjne

strona 5

Montaż systemu

strona 6

Etria

strona 7

sterujące anteną

strona 8

KROKI INSTALACJI ZA POMOCĄ KOMPUTERA

Część 1: Przygotowanie instalacji

strona 9

Część 2: Wybór lokalizacji

strona

10 Część 3: Montaż systemu

strona

11 Część 4: Podłączanie systemu

strona 11

Część 5: Programowanie terminala

strona 12

Część 6: Skierowanie anteny

strona 13

Część 7: Uruchomienie terminalu

strona 15

Część 8: Łączność Wi-Fi

strona 16

SPOSÓB INSTALACJI ZA POMOCĄ APLIKACJI

Instalowanie i wskazywanie za pomocą aplikacji instalacyjnej Konnect

strona 17

ANEKS

- Procedura wymiany terminala strona 17
- Procedura relokacji strona 19
- Tabela rozwiązywania problemów strona 20

Rys.1 - ZESTAW

(części wchodzące w skład zestawu)



1.1 - Odbłyśnik antenowy (74cm)

- Reflektor
- Ramię anteny
- Skrzynka na/nakrętki



1.2 - Pojemnik na antenę (74cm)

- Płyta uchylna
- Wspornik odbłyśnika
- Kanister AZ/EL



1.3 - Etria antenowa (HT3200 - 2W)



1.4 - TERMINAL Wi-Fi (WR3200) lub bez Wi-Fi (WE3100)

- ZACISK WR3200/WE3100
- Zasilacz
- Ethernet



1.5 - koncentryczny (30m) (W celu sprawdzenia, czy jest dostępny w zamówionym zestawie)

- Zewnętrzny koncentryczny RG6 o długości 30 m
- Wodoodporne złącze kompresyjne
(już ściśnięty na)
- Złącze zaciskowe Push-On
*(do terminala, nie ma potrzeby stosowania
narzędzia do kompresji)*



1.6 – Maszt trójmasztowy (W celu sprawdzenia, czy jest dostępny w zamówionym zestawie)

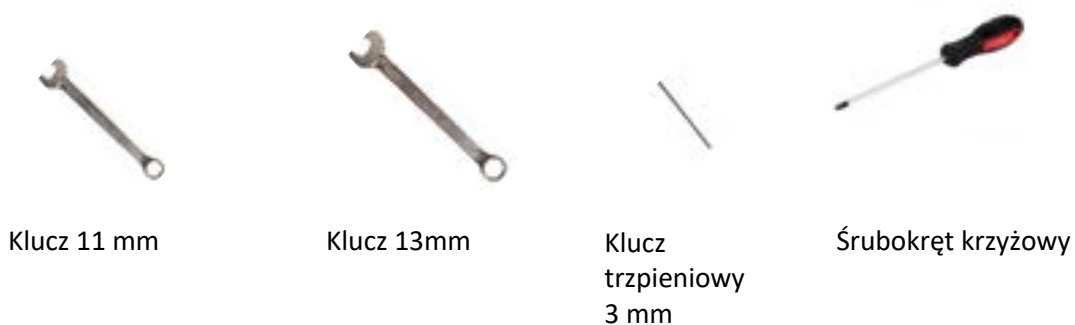
- 6 kotwiących
- Maszt 60mm

- Zestaw montażowy

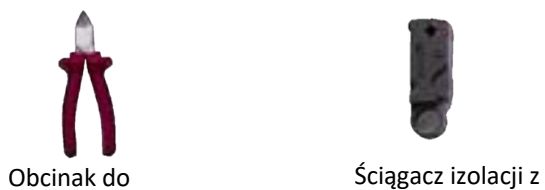
Rys.2 - NARZĘDZIA

(brak w zestawie)

2.1 Zespół anteny



2.2 i złącza



2.3 Podłączenie terminala i skierowanie anteny



2.4 Mocowanie mocowania



Rys.3 - MONTAŻ SYSTEMU

3.1 Wspornik reflektora i zespół kanistra AZ/EL (74 CM)

Trener Bolt (5x)

Wyrównaj zero (0) na skali ze wskaźnikiem (^) na

Płyta

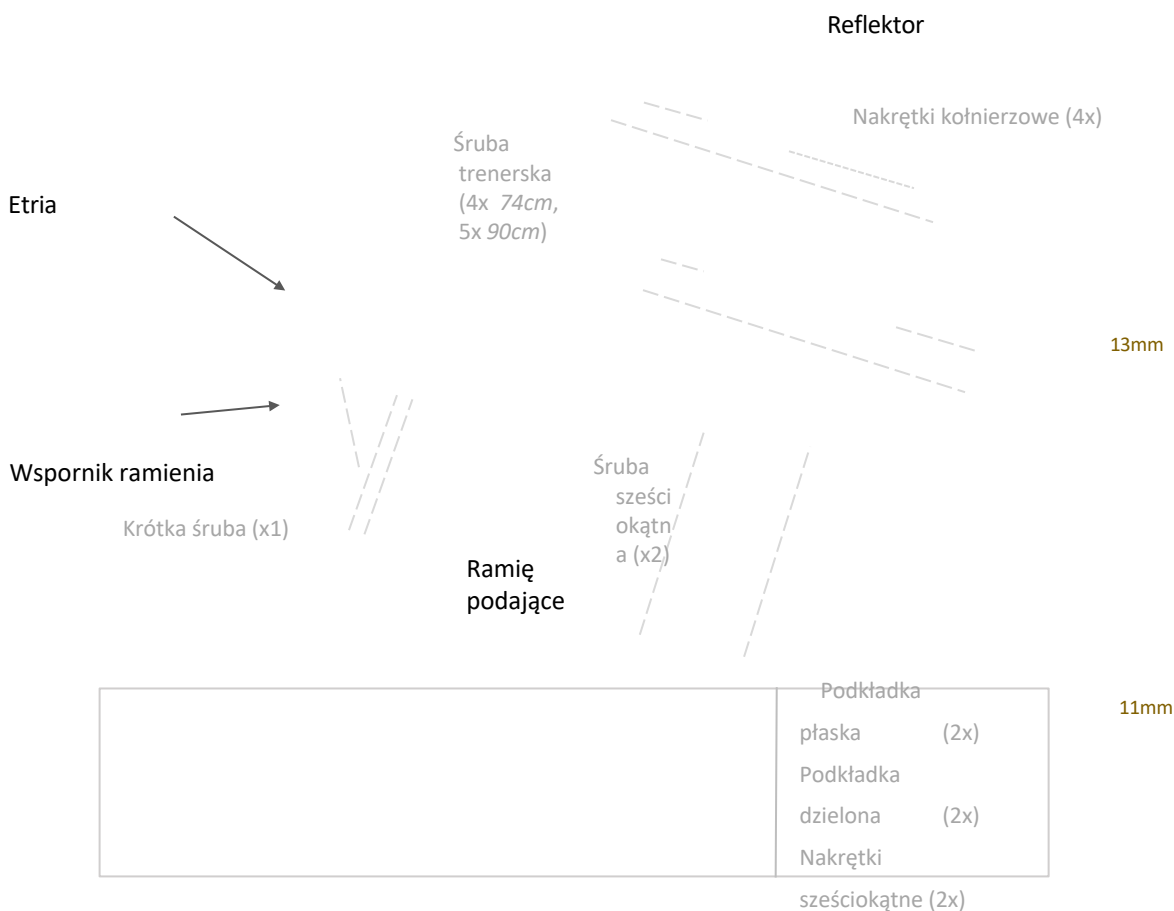
Nakrętki

13mm

Wspornik odbłyśnika

Kanister

3.2 Końcowy montaż reflektora antenowego i nadajnika-odbiornika (74 CM)



UWAGA: Antena 90cm ma identyczną konstrukcję 74CM, z wyjątkiem:

- *5 autokarowych* - zamiast 4 - do zamocowania reflektora na wsporniku
- *Ramię* jest przymocowane do anteny za pomocą 2 poziomych sześciokątnych – zamiast pionowych – i 1 pionowej z płytą ramienia (rys. 3.3)
- *Wspornik ramienia* jest już zamocowany na ramieniu podającym

Rys.4 - TRANSCEIVER

Rysunek 4.1: Zespół radia HT3200



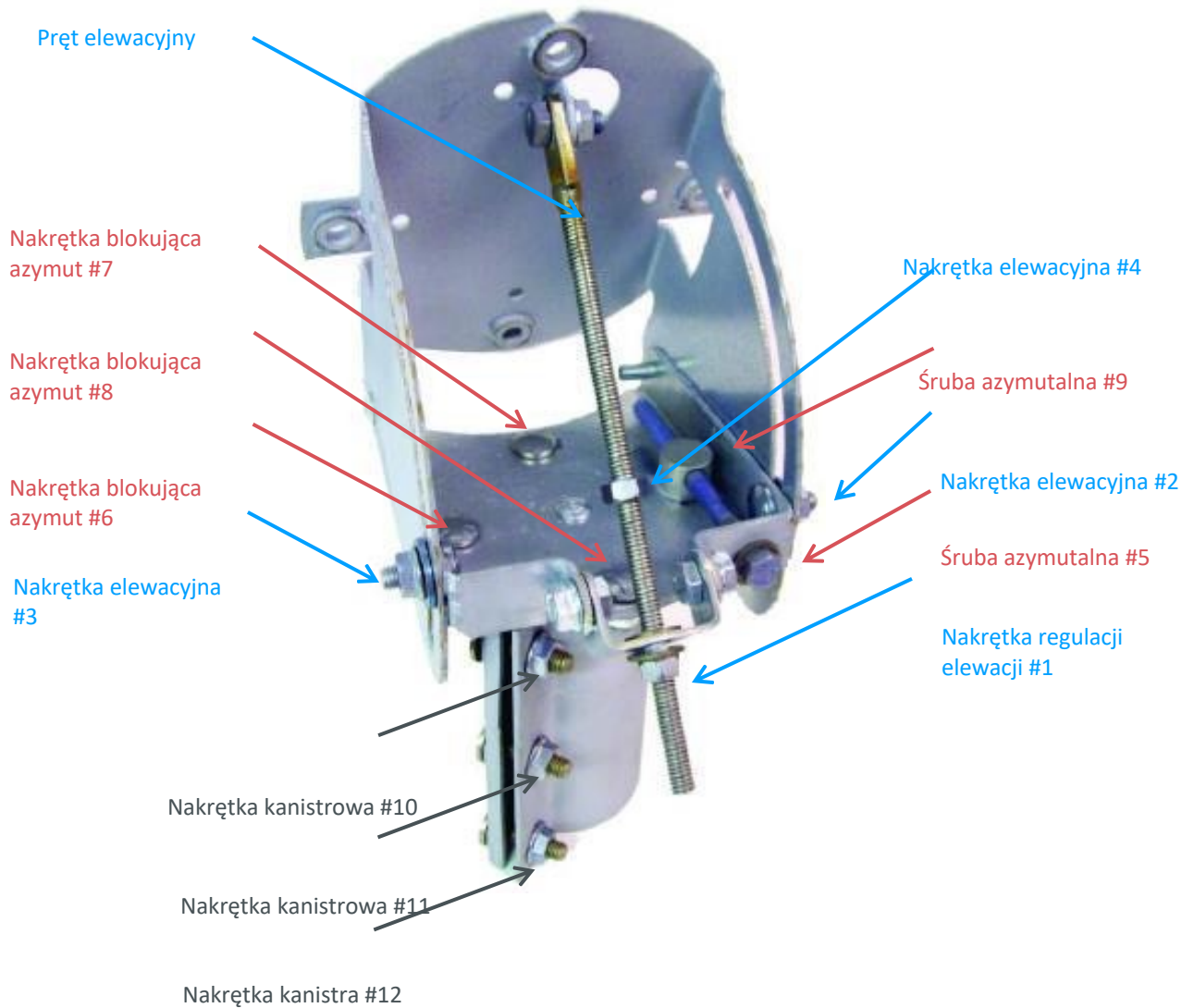
Zespół radiowy HT3200 zawiera konwerter blokowy (BUC), konwerter blokowy o niskim poziomie szumów (LNB), przetwornik ortomodowy (OMT), tubę zasilającą i modem satelitarny pasma Ka. Zespół radiowy HT3200 VSAT ma następujące cechy:

- Prosta instalacja za pomocą jednego IFL / koncentrycznego
- Obsługa rozszerzonego zakresu częstotliwości pasma Ka
- Możliwość elektronicznego wyboru polaryzacji (nie jest wymagana ręczna regulacja – nie odkręcaj posuwu)

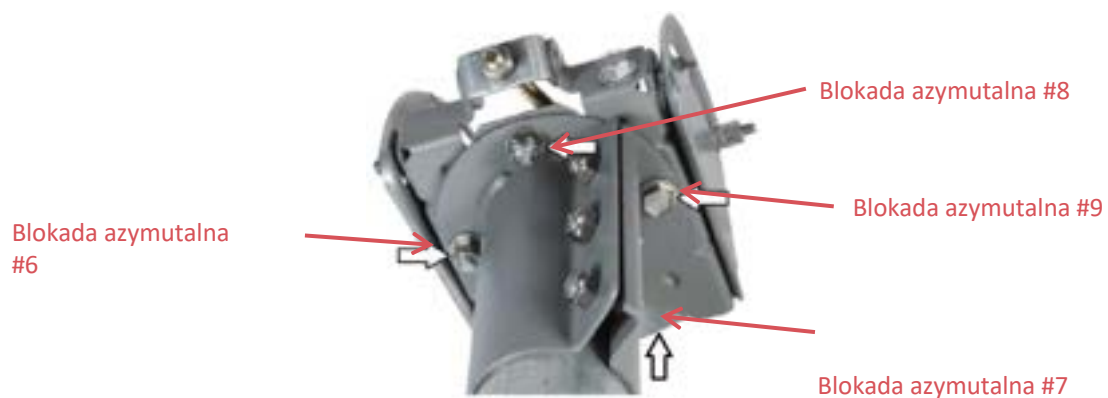
UWAGA: Aby rozpocząć programowanie/uruchamianie terminala, konieczne jest, aby etria HT3200 i terminal Wi-Fi WR3200 (lub bez terminala Wi-Fi WE3100) **były połączone koncentrycznym. Jeśli brakuje połączenia, graficzny interfejs użytkownika modemu nie zostanie wyświetlony.**

Rys.6 - STERUJĄCE ANTENĄ

Rysunek 6.1: i nakrętki anteny



Rysunek 6.2: Nakrętki blokujące azymut



KROKI INSTALACJI ZA POMOCĄ KOMPUTERA

CZĘŚĆ 1: PRZYGOTOWANIE INSTALACJI

Krok 1: Sprawdź, czy masz wszystkie części zestawu (rys. 1)

Krok 2: Sprawdź, czy masz wszystkie narzędzia do przeprowadzenia instalacji (rys. 2)

Krok 3: Sprawdź, czy masz plik **sbc** na swoim komputerze, zanim udasz się na miejsce, aby przeprowadzić instalację

UWAGA: plik konfiguracyjny sbc jest taki sam dla wszystkich użytkowników i musi zostać przesłany do terminala, aby zapewnić parametry satelity. Może być dostarczony przez kierownika terenowego

Krok 4: Sprawdź, czy masz **zlecenie pracy** (rys. 6.3), które zawiera wszystkie informacje potrzebne do wykonania instalacji dla konkretnego klienta:

Szerokość/długość geograficzna i numer wiązki w lokalizacji klienta => do zaprogramowania terminala,

Azymut/Elewacja i Pozycja Orbitalna Satelity => do skierowania anteny,

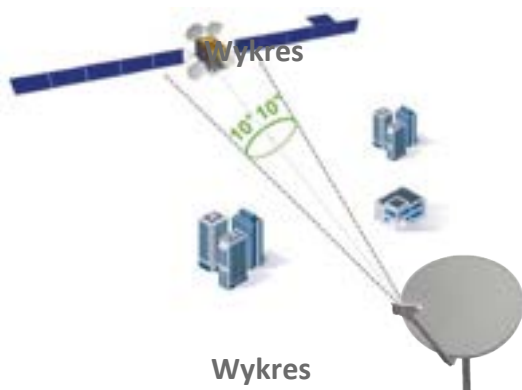
Klucz aktywacyjny =>, aby aktywować Terminal



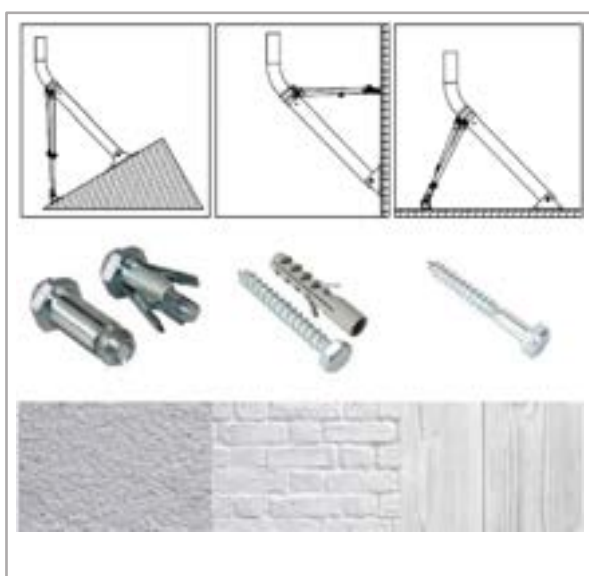
Rysunek 6.3



Wykres 7



Wykres



Wykres 9

CZĘŚĆ 2: WYBÓR LOKALIZACJI

Krok 5: Wybierz miejsce instalacji (dostępny płaski dach lub ściana boczna zorientowana na południe) zgodnie z 5 zasadami:

- wyraźna linia wzroku satelitarne,
- Solidna powierzchnia do mocowania masztu,
- Możliwa trasa kablowa i odległość (max 30m),
- Stanowisko autoryzowane przez klienta i łatwo dostępne,
- Bezpieczeństwo instalatora

Krok 6: Aby sprawdzić linię wzroku, otwórz bezpłatną aplikację **Konnect VHTS** na Androida lub iOS lub użyj przechyłomierza i kompasu. Pozycja orbitalna satelity KONNECT VHTS wynosi **2,7 na wschód**.

Krok 7: Wybierz funkcję rzeczywistości rozszerzonej "Sat Finder". Poruszaj smartfonem, aż czerwone kółko zmieni kolor na zielony (rys. 7) i upewnij się, że w **zielonym kółku nie ma żadnych przeszkód** (rozważ nawet przyszłe przeszkody jako rosnące drzewa)

UWAGA: jeśli używasz przechyłomierza i kompasu, uzyskaj wartości azymutu i elewacji ze zlecenia pracy i upewnij się, że kierunek satelity jest wolny od przeszkód o kącie otwarcia co najmniej 10° (rys. 8)

Krok 8: Zamocuj maszt za pomocą 5 CM M8 dostosowanych do typu ściany (rys. 9). Przykład: rozporowe / kotwiące (), kołki rozporowe (cegła), wkręty (drewno).

UWAGA: Trimast umożliwia konfiguracje poziome, pionowe i pochylone (rys. 9)

Krok 9: Sprawdź poziomą, czy jest pionowa



Wykres 10



Wykres 11



Wykres 12

CZĘŚĆ 3: MONTAŻ SYSTEMU

Krok 10: Zamontuj antenę: odbłyśnik, kanister, ramię, wspornik, etria (rys. 3)

Krok 11: Zamontuj antenę na maszcie i sprawdź poziomem, czy jest pionowa

Krok 12: Ułóż koncentryczny od zewnątrz do wewnątrz budynku, najlepiej ponownie wykorzystując istniejące trasy kablowe (jeśli wywiercisz otwór, ustaw odpowiedni kąt nachylenia, aby uniknąć przedostawania się wody do domu, a następnie uszczelnij go)

CZĘŚĆ 4: PODŁĄCZANIE SYSTEMU

Krok 13: Podłącz wodoodporne złącze (już ściśnięte na) do etriaa i delikatnie dokręć je, aż zostanie zamocowane

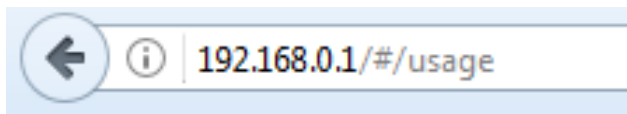
UWAGA: Niedostateczne dokręcenie nie gwarantuje hydroizolacja, zbyt mocne dokręcenie może uszkodzić

Krok 14: Przygotuj wewnętrzną stronę za pomocą ściągacza izolacji (rys.11), wprowadź złącze wciskane i podłącz je do zacisku (nie ma potrzeby stosowania narzędzia do zaciskania)

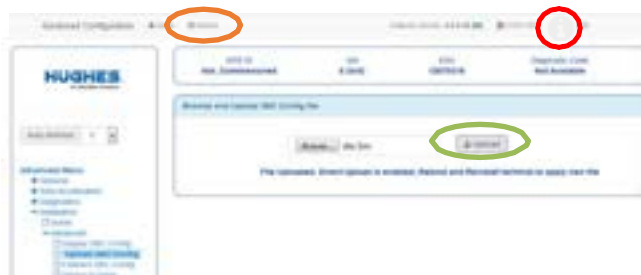
Krok 15: Ostrożnie dokręć złącze kluczem 11 mm (podczas tego procesu złącze Push-On ściśnie)

Krok 16: Podłącz terminal do zasilania

Krok 17: Połącz terminal i komputer przez Wi-Fi, korzystając z danych uwierzytelniających podanych na tylnym panelu terminala (rys. 12). Możesz również połączyć się bezpośrednio za pomocą Ethernet



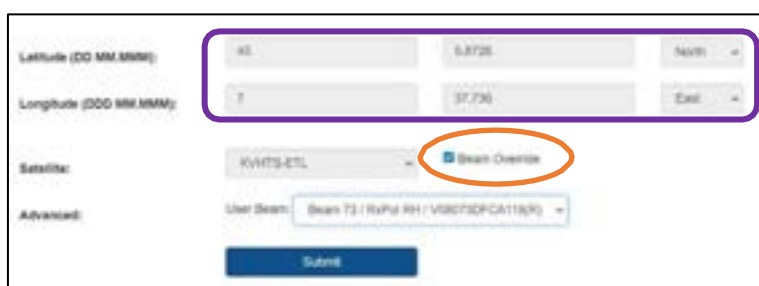
Wykres 13



Wykres 14



Wykres 15



Wykres 16

CZĘŚĆ 5: PROGRAMOWANIE TERMINALA

Krok 18: Na komputerze Włącz *DHCP* (flaga "Uzyskaj adres IP automatycznie") i *Wyłącz serwer proxy* (usuń flagę "Użyj serwera proxy dla swojej sieci LAN")

Krok 19: Otwórz przeglądarkę internetową na komputerze i wpisz **192.168.0.1** w polu adresu i naciśnij Enter, aby zwizualizować stronę główną terminala (rys. 13)

UWAGA: wybierz przeglądarkę spośród *Firefox*, *Google Chrome*, *Apple Safari*. **NIE UŻYWAJ EDGE**

Krok 20: Załaduj plik konfiguracyjny terminala Sat **sbc.bin**:

- Na górnym pasku po prawej stronie kliknij **ikonę "i"**, aby uzyskać dostęp do strony zaawansowanej (rys. 14)
- Na lewym panelu kliknij "Instalacja", "Zaawansowane", "**Prześlij konfigurację SBC**" (rys. 15)
- Na stronie głównej przeglądaj pliki, wybierz ikonę **sbc.bin** plik kliknij "**PRZEŚLIJ**" (rys. 14)
- Kliknij "**Uruchom ponownie**" u góry (rys. 14)

Krok 21: Kliknij "**ZAINSTALUJ**" na lewym panelu bocznym (rys. 15), aby otworzyć stronę instalacji

Krok 22: Wprowadź szerokość i długość geograficzną (rys.16) lokalizacji instalacji ze zlecenia pracy (**używając formatu stopni i minut dziesiętnych**).

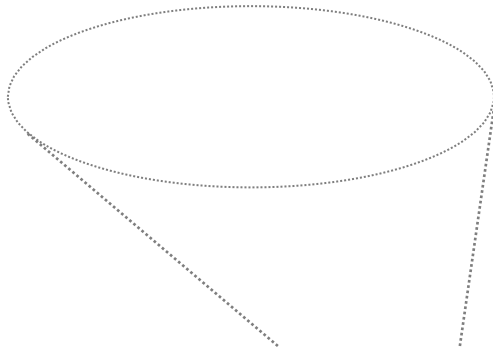
UWAGA: > Jeśli chcesz przekonwertować współrzędne dziesiętne (np. Google Maps) na format stopni i minut dziesiętnych, możesz użyć eddmaps.org/tools/latlongconv.cfm lub podobnych konwerterów współrzędnych

UWAGA: >0 Lat to północ, <0 Lat to Południe
>0 Długa to Wschód, <0 Długa to Zachód

Krok 23: Wybierz satelitę KVHTS-ETL. Oflaguj **nadpisanie** belki (rys.16) i sprawdź lub wybierz numer belki odpowiadający numerowi zgłoszonemu w zleceniu pracy (wybierz który z literą "R" na końcu). Następnie kliknij **przycisk**



Wykres 17



Wykres 18

*UWAGA: Aby pomóc w skierowaniu, antena jest wyposażona w **sygnał dźwiękowy**. Sygnał dźwiękowy jest tylko pomocą i nie musi być uważany za ważny, aby sprawdzić, czy wskazanie zostało zakończone. Wskazywanie musi być zawsze maksymalizowane za pomocą interfejsu użytkownika na*

CZĘŚĆ 6: SKIEROWANIE ANTENY

Krok 24: Zidentyfikuj prawidłową wartość wysokości (może być dostarczona przez zlecenie pracy lub przez aplikację instalacyjną Konnect VHTS)

Krok 25: Sprawdź, czy nakrętki elewacyjne #2 i #3 są poluzowane i zakręć nakrętkę elewacyjną #4, aż znajdzie się 5 cm w górę pręta elewacji (rys. 5)

Krok 26: Ustaw wysokość na antenie za pomocą nakrętki regulacji elewacji #1 (rys. 5) za pomocą skali i znacznika (rys. 17) lub inklinometru cyfrowego, aby poprawić dokładność

Krok 27: Sprawdź, czy 4 nakrętki azymutalne #6, 7, 8 i 9 są poluzowane (rys. 5) i przesunij regulatora azymutu #5, aż górna śruba azymutu zostanie wyśrodkowana (rys. 5)

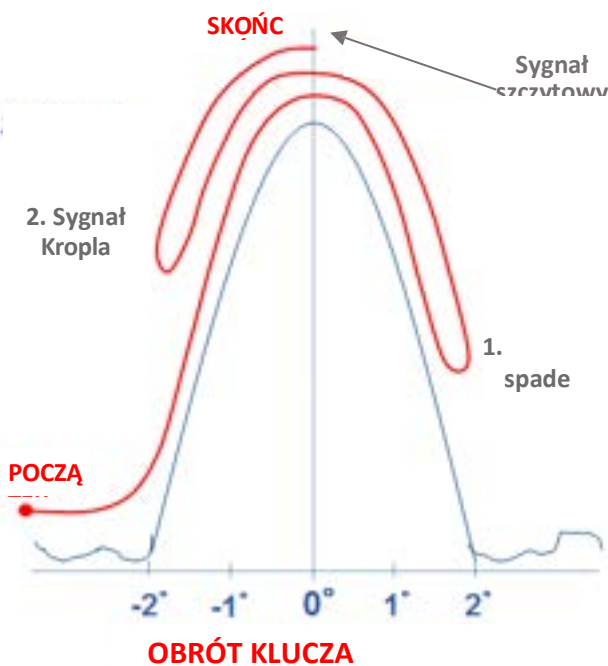
Krok 28: Sprawdź, czy 3 nakrętki kanistrowe #10-12 są luźne (rys. 5)

Krok 29: Zwizualizuj SQF (współczynnik jakości sygnału) na stronie Terminal (rys. 18). Zielona liczba po prawej stronie to bieżąca wartość, niebieska liczba po lewej to maksymalna wartość osiągnięta podczas poprzednich pomiarów

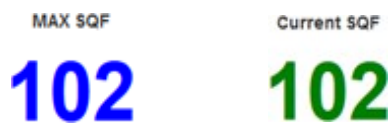
Krok 30: Zeskanuj azymut, powoli obracając antenę od lewej do prawej i zatrzymaj się, gdy poziom **SQF > 40 lub wyższy**

UWAGA: Jeśli nie możesz znaleźć satelity, powtórz kroki 26 i 30, optymalizując wysokość, aż znajdziesz satelitę.

Krok 31: Zamocuj antenę, dokręcając kanistrów #10-12 (rys. 5) na słupie masztu tak mocno, jak to możliwe



Wykres 19



Wykres 20



Wykres 21



Wykres 22

Krok 32: Precyzyjne wskazanie azymutu w celu maksymalizacji sygnału (rys. 19):

- Obracaj azymutalną # 5 (rys. 5) w dowolnym kierunku, aż zobaczysz na komputerze **aktualną wartość SQF** oznaczoną na zielono po raz pierwszy
- Odwróć kierunek, aż zobaczysz, że poziom sygnału spada po raz drugi
- Zidentyfikuj **maksymalną wartość SQF** zaznaczoną na niebiesko na komputerze (wartość szczytowa)
- Ponownie odwróć kierunek, aż osiągniesz maksymalny poziom sygnału, gdy bieżący sygnał oznaczony na zielono jest równy maksymalnemu sygnałowi oznaczonemu na niebiesko (rys. 21)

Krok 33: Precyzyjne wskazywanie elewacji, aby zmaksymalizować sygnał (rys. 20):

Powtórz tę samą procedurę, co w kroku 32, używając nakrętki regulacji elewacji #1 (rys. 5)

*UWAGA: zakres precyzyjnego celowania anteny polega na **wykryciu maksymalnej wartości, jaką można osiągnąć, a nie na osiągnięciu minimalnego poziomu sygnału**. Możesz powtórzyć kroki 32 i 33, aby poprawić dokładność wskazywania. SQF 102 jest tylko przykładem, ponieważ wartości SQF zależą od lokalizacji i warunków pogodowych*

Krok 34: Zablokuj 3 nakrętki zabezpieczające azymut #6-9 (rys. 5)

Krok 35: Zablokuj 2 nakrętki zabezpieczające elewację #2, #3 (rys. 5) i zakręć nakrętką elewacji #4 aż do dolnej części pręta elewacji (rys. 21)

Krok 36: Sprawdź antenę skierowaną na górę/lewo/prawo

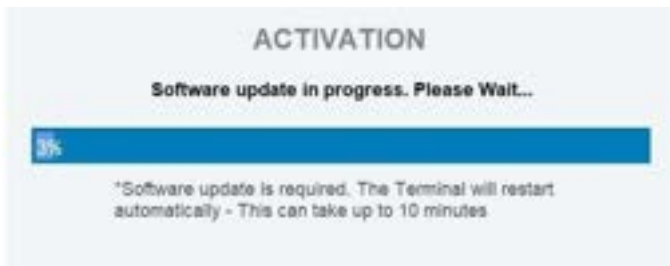
Krok 37: Kliknij "DALEJ" w lewym górnym rogu terminala webpage (rys. 22).

UWAGA: Jeśli nie możesz kliknąć DALEJ, ponieważ jest szary, oznacza to, że poziom sygnału nie jest wystarczający do aktywacji terminala i musisz kliknąć "ZAINSTALUJ PONOWNIE" i poprawić skierowanie anteny, zaczynając od kroku

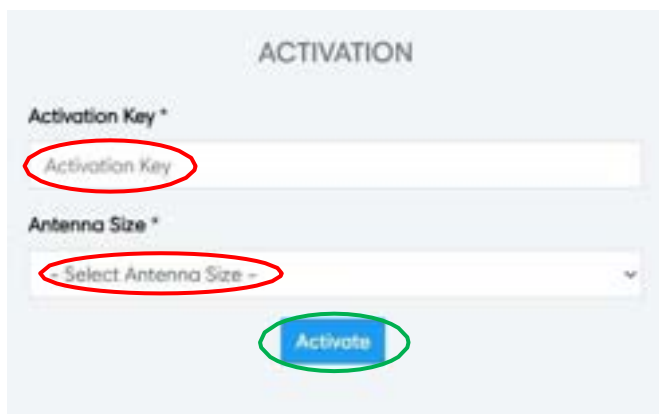
*24 [jeśli ci się nie powiedzie i jeśli wymaga tego twój poziom eskalacji, ponowne wskazywanie powinno rozpocząć się od **kroku 23**, próbując jedna po drugiej belki wymienione w oknie Nadpisanie belki, a na koniec wybierając tę z najwyższym SQF]*



Wykres 23



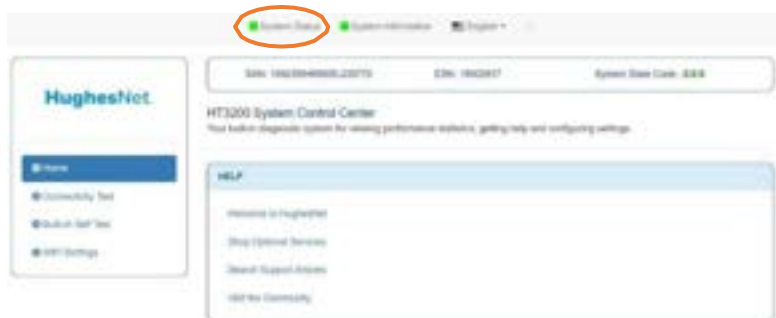
Wykres 24



Wykres 25



Wykres 26



CZĘŚĆ 7: URUCHOMIENIE TERMINALU

Krok 38: Gdy terminal rozpocznie rejestrację, nie jest wymagane żadne działanie, po prostu sprawdź, czy 3 kroki mają **zielone flagi** (rys. 23)

Krok 39: Kliknij "**AKTYWACJA TERMINALA**" i rozpocznij fazę samoaktywacji (rys. 23)

Krok 40: Oprogramowanie zostanie automatycznie zaktualizowane (rys. 24)

Krok 41: Zostaniesz teraz przekierowany do portalu aktywacji, gdzie możesz rozpocząć aktywację (rys. 25)

UWAGA: Jeśli nie zostaniesz przekierowany na stronę aktywacji typ na twój

Przeglądarka: activation.eutelsat.com

*Jeśli nadal nie możesz uzyskać do niego dostępu, uruchom ponownie komputer i/lub przejdź do Start, wpisz **CMD**, a następnie wpisz polecenia: **ipconfig /release**, a następnie **ipconfig /odnawiać**. Następnie wpisz ponownie adres URL strony aktywacyjnej w przeglądarce*

Krok 42: Wprowadź **klucz aktywacyjny** zgłoszony w zleceniu pracy, **wyberz rozmiar anteny** i kliknij "**AKTYWUJ**" (rys. 25)

UWAGA: jeśli rozmiar anteny nie jest wyświetlany, wybierz rozmiar anteny swojej instalacji

Krok 43: Poczekaj na wyskakujące okienko Aktywacja **powiodła się!** (rys. 26). Powtórz krok 41 w przypadku niepowodzenia

*UWAGA: jeśli zostanie wyświetlony komunikat o błędzie związany z niewystarczającym poziomem sygnału, popraw wskazywanie, zaczynając od **kroku 22**. Jeśli nie możesz go poprawić, zapoznaj się z kanałem eskalacji*

Krok 44: Wróć do GUI terminala i sprawdź **stan systemu**, na lewym górnym pasku GUI terminala, jest **oznaczony na zielono** – rys. 27)

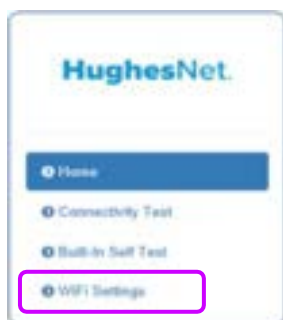
UWAGA: jeśli wystąpiły problemy z ponownym załadowaniem strony, uruchom ponownie terminal (On/Off) i spróbuj go ponownie załadować



Krok 45: Użyj poniższego linku, aby uzyskać niezawodny test prędkości przez satelitę:
<https://speedprobe.konnect.com>



Wykres 28



Wykres 29

CZĘŚĆ 8: ŁĄCZNOŚĆ WI-FI

Krok 46: Przedstaw klientowi, jak uzyskać dostęp do sieci Wi-Fi, korzystając z parametrów pokazanych na naklejce na tylnym panelu terminala (rys. 28):

- Wymienione identyfikatory SSID i hasła są tylko po jednym dla każdego z nich (nr 2,4 i 5 GHz)
- Używając urządzenia klienta do sparowania, wyszukaj dowolną sieć bezprzewodową pasującą do tych identyfikatorów SSID.
- Połącz się z siecią.
- Wprowadź **hasło** (rys. 28).

UWAGA: możliwe jest zarządzanie funkcjonalnościami Terminala Wi-Fi, wpisując 192.168.42.1 w przeglądarce internetowej podłączonej (bezprzewodowo lub LAN) do Terminala, wykonując poniższe czynności:

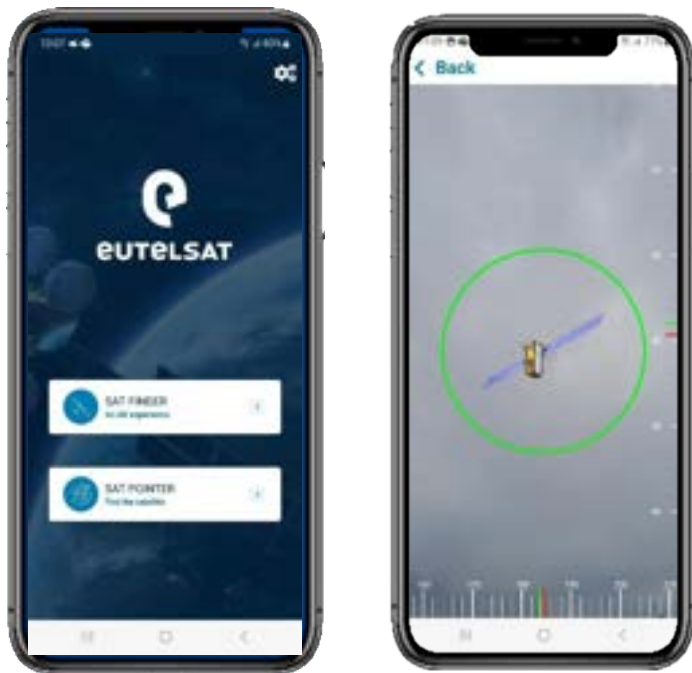
- Kliknij **Ustawienia Wi-Fi** (rys. 29)
- Wprowadź domyślne hasło: "to hasło zapisane z tyłu terminala. Na przykład store31sing (rys.28)"
- Kliknij przycisk ZALOGUJ SIĘ

Ekran główny ustawień Wi-Fi umożliwia korzystanie z opcjonalnych funkcji, takich jak

(a) zmienić SSID, nazwy sieci Wi-Fi i hasło,

(b) Zmień domyślne hasło logowania, wybierając na lewym panelu "Administracja" i "Ustawienia hasła", (c) Wyłącz Wi-Fi, odznaczając "Włącz SSID" dla każdej zakładki (d) Zobacz, które urządzenia są podłączone itp.

METODA INSTALACJI ZA POMOCĄ APLIKACJI



Rysunek 30, 31

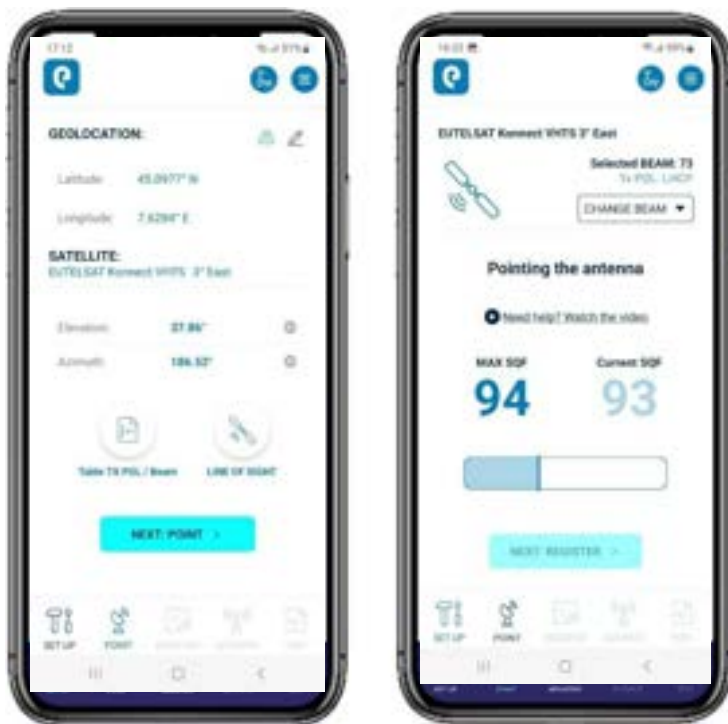
↓ Pobieranie aplikacji

Konnect VHTS Install to bezpłatna aplikacja, która umożliwia instalatorom programowanie, wskazywanie i aktywowanie systemu Konnect VHTS za pomocą smartfona lub tabletu zamiast komputera



📶 Łączenie z Wi-Fi

Aby skorzystać ze wskaźnika satelitarnego, aktywuj Wi-Fi w ustawieniach urządzenia i wybierz sieć Wi-Fi terminala WR3200, korzystając z danych uwierzytelniających podanych na tylnym panelu (rys. 12). Mały symbol routera w prawym górnym rogu aplikacji zmieni kolor na zielony, wskazując, że połączenie z terminalem jest włączone (rys. 32)



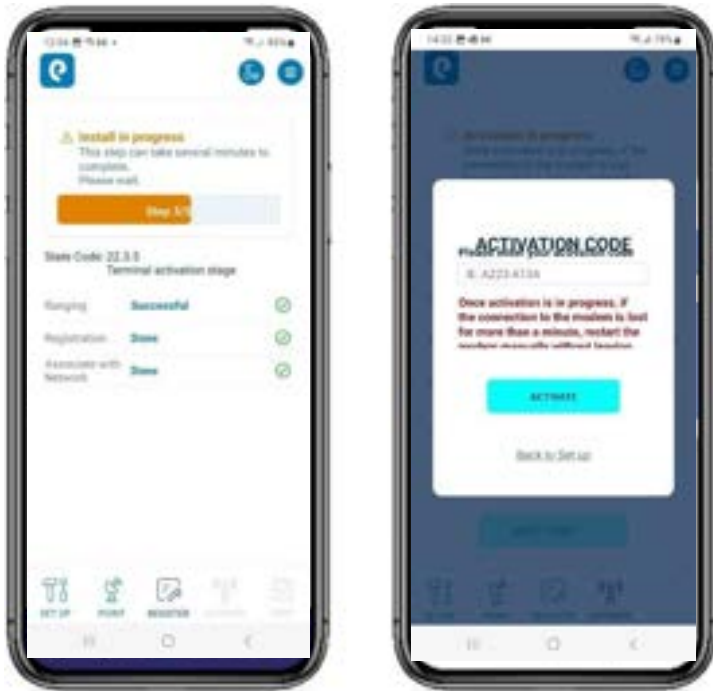
Rysunek 32, 33

FINDER

Kliknij stronę główną aplikacji SAT FINDER, aby sprawdzić linię wzroku satelity za pomocą narzędzia rzeczywistości rozszerzonej (rys. 30, 31). Ta funkcja jest dostępna bez połączenia Wi-Fi z terminalem.

INSTALACJI

Kliknij stronę główną aplikacji SAT POINTER, zanotuj wartość elewacji anteny, a następnie kliknij "DALEJ: PUNKT", aby przejść do trybu wskazywania w celu wizualizacji SQF (współczynnika jakości sygnału) w czasie rzeczywistym. Jednocześnie aplikacja automatycznie (1) załaduje plik konfiguracyjny terminala sbc.bin zapisany w aplikacji, jak pokazuje komunikat potwierdzający "Terminal SBC file jest aktualny" i automatycznie (2) zaprogramuje terminal przy użyciu danych szerokości/długości geograficznej z GPS (rys. 32).



Rysunek 33,
34

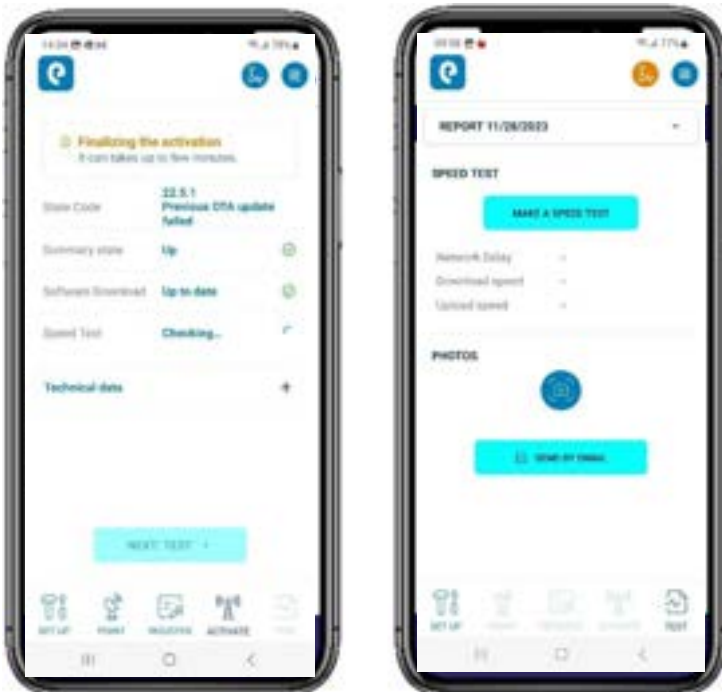
PUNKT

Sprawdź, czy wartość "Wybrana belka" (rys. 32) odpowiada belce zgłoszonej w zleceniu pracy, w przypadku konieczności jej zmiany kliknij "ZMIENŃ BELKĘ". Możesz teraz skierować antenę w ten sam sposób opisany w CZĘŚCI 6: UKIERUNKOWANIE ANTENY, zaczynając od KROKU 24. Aplikacja wyświetli poziom sygnałów Current i MAX SQF w czasie rzeczywistym, aby umożliwić optymalny proces wskazywania. Po zakończeniu wskazywania kliknij "DALEJ: REJESTRACJA" (rys. 32).

REJESTROWAĆ

Na karcie REGISTER odczekaj kilka minut, aż modem zakończy 3-etapową fazę rejestracji i pojawią się 3 zielone flagi (rys. 33). Kliknij "DALEJ: AKTYWUJ"

Przed wprowadzeniem klucza aktywacyjnego system zostanie automatycznie zaktualizowany (może to potrwać do 10 minut)



Rysunek 35,
36

AKTYWOWAĆ

Wprowadź klucz aktywacyjny zgłoszony w zleceniu pracy i wybierz rozmiar anteny swojej instalacji (rys. 34). Kliknij "AKTYWUJ" i poczekaj na komunikat "Aktywacja powiodła się". Powtórz ten krok w przypadku awarii. Odczekaj 5-10 minut i sprawdź, czy "Stan pobierania oprogramowania" jest oznaczony na zielono i jest "Aktualny" (rys. 35)

TEST

Aby wykonać test prędkości przez satelitę, kliknij "WYKONAJ TEST PRĘDKOŚCI". Możesz również przestać zdjęcia instalacji w sekcji ZDJĘCIE w zakładce TEST, aby umożliwić wygenerowanie automatycznego raportu z instalacji, który zawiera również parametry techniczne instalacji. Kliknij "WYŚLIJ E-MAILEM" (rys.36), aby wysłać drogą satelitarną raport z instalacji. Możesz edytować swój adres e-mail na stronie Ustawienia w prawym górnym rogu

ANEKS

1. Procedura zamiany

Procedura wymiany terminali umożliwia wymianę uszkodzonego terminala. Zostanie wystawione zlecenie pracy, aby zapewnić wszystkie niezbędne parametry i informacje, z nowym kluczem aktywacyjnym, który należy wprowadzić na stronie samodzielnej aktywacji. Należy wdrożyć następujący proces:

- Podłącz nowy terminal (Tria) do koncentrycznej anteny i podłącz terminal do zasilania.
- Zaprogramuj terminal zgodnie ze wszystkimi krokami opisanymi w CZĘŚCI 5, w tym z załadowaniem pliku sbc {UWAGA: wprowadź te same dane szerokości i długości geograficznej (krok 22), które zostały użyte podczas pierwszej instalacji i zgłoszone w zleceniu pracy}
- Sprawdź, czy antena jest skierowana prawidłowo, wizualizując SQF (krok 31) i kliknij DALEJ (krok 39)
- Uruchomienie terminalu zgodnie ze wszystkimi etapami opisanymi w CZĘŚCI 7

UWAGA: generalnie nie ma potrzeby ponownego ustawiania anteny, ale jeśli kontrola sygnału SQF wykaże niewystarczający poziom, zaleca się poprawę celowania zgodnie z krokami CZĘŚCI 6

2. Procedura relokacji

Procedura Relokacji Terminala pozwala na relokację terminala (w obrębie jednej belki lub z jednej belki na drugą) w przypadku zmiany adresu przez klienta. Zostanie wydane zlecenie pracy, aby zapewnić wszystkie niezbędne parametry i informacje. Proces instalacji pozostaje taki sam, z wyjątkiem tego, że nie ma potrzeby rozpoczynania fazy samodzielnej aktywacji i wprowadzania klucza aktywacyjnego (kroki od 41 do 44), ponieważ proces zatrzymuje się na fazie rejestracji (krok 38), która w przypadku relokacji składa się z 5 kroków (rys. 23) zamiast 3 (rys. 26) i kończy się komunikatem *Instalacja zakończona!!*

SBC State: 0.0.0 (Fully operational)	
Range Rate	QGPSK 512K 1/2
Minimum / Target(dB)	5.1 / 6.8
Ranging Sessions	3
Initial / Final EsNo(dB)	18 / 6.8
✓ Ranging Successful	Done
✓ Registration Successful	Done
✓ Associated with Network [ALB14HNSIGW11A001]	Done
✓ Configuration Downloaded	Done
✓ Installation Completed!!! [SAI 12685]	Done

Wykres 37

UWAGA: Zamiana terminali i relokacja to operacje, których nie można wykonywać jednocześnie. Konieczne jest wykonanie ich w dwóch oddzielnych krokach: lub wykonanie zamiany Terminala, a następnie przystąpienie do Relokacji lub zakończenie Relokacji ze starym terminalem, a następnie przystąpienie do zamiany Terminala.

3. Tabela rozwiązywania

Kod stanu końcowego Jowisza zapewnia związły wskaźnik błędu lub warunków (stanów) brzeźnych, gdy terminal nie działa w pełni sprawny i zdrowy stan. Sprawdź to w **Stanie systemu** (kliknij prawy górny pasek GUI terminala, 192.168.0.1) lub podczas faz Wskazywanie i Rejestracja (rys. 17 i rys. 23), postępując zgodnie z poniższą tabelą:

KOD BŁĘDU I KOMUNIKAT O BŁĘDZIE		PROBLEM	REZOLUCJA
22.3.11	Nie można pomyślnie przesać do bramy	Ten problem występuje zwykle, gdy BUC etriaa nie działa poprawnie	Wymień transiwer
30.1.1	Akceleracja sieci Web w stanie wycofywania	Gdy wystąpi ten problem, czas odpowiedzi ping wydłuża się, a także można zaobserwować powtarzające się mikro przerwy w połączeniu	Przejdź do GUI terminala kliknij "i" w prawym górnym rogu obok flagi (rys.14), następnie na lewej stronie kliknij "Web Acceleration", kliknij "Control" i na koniec kliknij "Rereset" na MBX Okno resetowania
3.1.1	Wygląda na to, że satelitarny jest odłączony lub uszkodzony	Widać, że dioda odbiornika jest wyłączona na panelu przednim terminala	Sprawdź, czy jest prawidłowo podłączony między terminalem a etriaem. Sprawdź, czy lub złącze nie są uszkodzone i wymień je w razie potrzeby. Rozpocznij badanie integralności instalacji, ewentualnie Wymagająca zmiany ustawienia anteny
22.3.24	Rejestracja nie powiodła się, ponieważ przeniesienie terminala jest niedozwolone	Terminal próbuje ponownie zarejestrować się w innej lokalizacji terminalu, ale Na platformie nie skonfigurowano opcji "Ruch dozwolony". Ten problem może również wystąpić, jeśli zostały już zmienione współrzędne szerokości geograficznej/długości geograficznej (krok 24) terminala Aktywowany.	Popraw lokalizację terminalu, aby dopasować ją do oryginalnych wartości lub eskaluj do Określanie, dlaczego ruch jest niedozwolony
22.3.14	Rejestracja nie powiodła się, ponieważ terminal nie rozpoznał adresu NMS	Ten problem występuje, gdy Terminal już uruchomiony przedstawia zacisk przerywany problem	Uruchom ponownie terminal, aż urządzenie poprawnie powróci do trybu online z rozwiązaniem dobrym adresem NMS