





Trimble® GCS900 Skrócona instrukcja Rozwiązywanie problemów


Wykonywanie diagnostyki systemu

1. Z poziomu dowolnego ekranu prowadzenia naciśnij . Zostaje wyświetlone okno dialogowe *Menu Setup – Konfiguracja*.
2. Wybierz *Diagnostyka* i naciśnij . Zostanie wyświetlone okno dialogowe *Diagnostyka*:

Urządzenie	Status	Około	Ladowna	GPS
R2430	Podłączony	10.78-22677		
RS990 - Lewy	Podłączony	2.22	3.21	
WM420 - podrozcznienie/podroz	Podłączony	1.94	1.01	
RS400 - rachyłwaśi ostra	Podłączony	1.92	1.04	
AS400 - główny pasdek	Podłączony	1.92	1.04	
RS400	Podłączony	1.88	1.04	

Uwaga - Ekran ten można także wyświetlić w następujący sposób: Jeżeli skonfigurowane urządzenie nie odpowiada podczas pracy systemu, wyświetlany jest następujący komunikat:

Niektóre z wymaganych urządzeń systemowych nie odpowiadają. Naciśnij , by sprawdzić szczegóły w elementach 'Diagnostyki' w menu Setup lub naciśnij , by kontynuować.


Naciśnij . Zostanie wyświetlone okno dialogowe *Diagnostyka*.

Na ekranie zostanie wyświetlona lista urządzeń, które są aktualnie podłączone do systemu. W oknie dialogowym *Diagnostyka* wyświetlana jest lista wszystkich urządzeń wraz z następującymi informacjami:

- nazwa urządzenia
- status urządzenia
- numer wersji oprogramowania wbudowanego

Informacje o rozwiązywaniu problemów

Jeżeli kontaktujesz się z dealerem w sprawie pomocy technicznej, przygotuj następujące informacje na temat rozwiązywania problemów:

- Migawka stanu systemu. Aby sporządzić migawkę bieżącego stanu systemu, naciśnij i przytrzymaj  i naciśnij przycisk programowalny 4. Oprogramowanie utworzy następujące pliki:
 - "Migawkę" bieżącego stanu systemu, zapisaną jako plik .zsnap w katalogu głównym karty danych.

- numer wersji programu ładującego oprogramowanie wbudowane

Poniżej najczęściej występujące problemy w oknie *Diagnostyka*:

Problem	Sprawdź...
Nie znaleziono urządzenia	System jest skonfigurowany do używania tego urządzenia, ale urządzenie nie zostało wykryte. Jeżeli urządzenie nie zostało znalezione, nie można korzystać z urządzenia. Sprawdź przewody i zasilanie.

Stara wersja programu ładującego lub oprogramowania wbudowanego. Jeżeli aplikacja lub program ładujący mają stare wersje, urządzenie zostało wykryte, ale nie można korzystać z systemu. W kolumnie *Status* wyświetlana jest minimalna wymagana wersja oprogramowania wbudowanego. Poproś kierownika budowy o aktualizację oprogramowania wbudowanego.

Uwaga - Jeżeli dla żadnego z urządzeń nie jest wyświetlana **stara wersja**, możesz korzystać z systemu. W przypadku niektórych starszych odbiorników radiowych i odbiorników firm trzecich *diagnostyka* nie jest w stanie określić wersji, ale system nadaje się do użytku.

Nieskonfigurowany odbiornik GPS. Plik konfiguracji przesłany do odbiornika GPS okazał się niepoprawny po załadowaniu projektu. Poproś kierownika budowy o sprawdzenie, czy na karcie danych znajduje się plik konfiguracji GPS.

Aby przejrzeć szczegóły diagnostyki systemu ATS, naciśnij **ATS**.

Aby przejrzeć szczegóły diagnostyki odbiornika GPS i łącza radiowego, naciśnij **GPS**.

– zrzut bieżącego ekranu w postaci pliku grafiki rastrowej, zapisaną jako plik .gif w katalogu głównym karty danych.

- Dziennik logu systemu. Dziennik logu systemu jest zapisany w pliku LOG_<numer seryjny tabliczki kontrolnej>_<data>.txt, znajdującym się w katalogu głównym karty danych. Kierownik budowy może zapewnić dostęp do tych plików.

Trimble® GCS900 Skrócona instrukcja

Rozwiązywanie problemów

Migające komunikaty

Komunikat	Problem	Rozwiązanie
Dopasuj otwór pod śrubę	Bieżące ustawienie otworu śruby obrotowego masztu nie ma wyspecyfikowanych poprawnych wymiarów masztu.	Poproś kierownika budowy o wprowadzenie poprawnych wymiarów dla wymaganego otworu śruby. W przeciwnym razie, poproś kierownika budowy o ustawienie otworu śruby, który ma poprawne wymiary.
Wejście do strefy unikania	Nastąpiło wejście do strefy unikania. Jest obszar, który został określony jako nieodpowiedni do pracy maszyny.	Użyj widoku planu, by wyprowadzić maszynę ze strefy unikania.
Sprawdź wymiary maszyny	Wprowadzony zestaw wymiarów jest niekompletny lub niespójny z wymiarami maszyny, które zostały zmierzone przez system (np. odległość między dwoma odbiornikami GPS w podwójnym systemie GPS).	Przywróć zdalny do użytku plik ustawień maszyny. W przeciwnym razie, poproś kierownika budowy o wprowadzenie poprawnych wymiarów maszyny.
Sprawdź typ maszyny	Zapisane ustawienia maszyny są niepoprawne.	Przywróć zdalny do użytku plik ustawień maszyny. W przeciwnym razie, poproś kierownika budowy o skorygowanie konfiguracji systemu.
Sprawdź konfigurację V	Wybrana metoda prowadzenia pionowego jest niekompatybilna z podłączonymi lub skonfigurowanymi czujnikami.	Wykonaj diagnostykę systemu, by sprawdzić status czujników. W przeciwnym razie, wybierz system prowadzenia pionowego, obsługiwany przez czujniki maszyny.
Kierunek nieznan	System nie jest pewien, w jakim kierunku jest zwrócona maszyna.	Przejeźdź maszyną 5 m (15 stóp) do przodu, naciśnij przycisk programowalny Kierunek , następnie przycisk Do przodu .
Opcja niezainstalowana	Próbowano użyć opcji, która wymaga ważnego klucza opcji.	Poproś kierownika budowy o dostarczenie klucza opcji dla funkcji, której chcesz użyć.
Nieznany status	System wykrył nieznan błąd.	Wykonaj migawkę systemu .zsnap i skontaktuj się z dealerm Trimble.
<strona> EM nie na wysokości repera	Maszt elektryczny został przemieszczony z wysokości repera za pomocą przycisków programowalnych Podnieś i Opuść maszt(y) .	Przywróć maszt do wysokości repera.
<strona> EM poza zakresem	Podczas zmiany pionowego przesunięcia za pomocą przełączników zdalnych nie można podnieść ani opuścić elektrycznego masztu.	Poproś kierownika budowy o zmianę wysokości nadajnika laserowego na wysokość odpowiednią do pozycji roboczej ostrza, następnie wykonaj ponowną niwelację odbiornika laserowego.
Sprawdź <strona> EM	System utracił komunikację z elektrycznym masztem.	Wykonaj diagnostykę systemu, by sprawdzić, czy maszt elektryczny został wykryty. Sprawdź przewody.
Ostrze obróciło się za daleko	Czujnik obrotu ostrza zgłasza obrót ostrza o więcej niż 35°. Automatyczne przesunięcie boczne jest wstrzymane.	Zmniejsz obrót ostrza. Sprawdź, czy czujnik nie jest fizycznie uszkodzony.
<lokalizacja> Limit operacyjny czujnika	Czujnik zgłasza wartość poza zakresem.	Wskazuje na uszkodzenie lub błędną kalibrację czujnika. Sprawdź, czy czujnik nie jest fizycznie uszkodzony.
Sprawdź <lokalizacja> czujnik	System utracił komunikację z czujnikiem.	Wykonaj diagnostykę systemu, by sprawdzić, czy czujnik został wykryty. Sprawdź przewody.

