

TANGRAM GT31W DVB-S / S2 / C / T / T2 - IP Gateway



Spis treści:

1	Bezpieczeństwo i postanowienia	2
1.1	Podstawy prawne i normy bezpieczeństwa	2
1.2	Bezpieczeństwo elektryczne	2
1.3	Ochrona ESD	2
2	Montaż i podłączenie kabli	2
2.1	Montaż modułów GT	2
2.2	Podłączanie kabli	3
3	Połączenie z interfejsem użytkownika TANGRAM	3
3.1	Domyślny adres IP - połączenie poprzez GT11	3
3.2	Zmiana adresu IP - bezpośrednie połączenie z modułem	4
4	Ważne informacje i obsługa techniczna	4
4.1	Uwagi systemu operacyjnego	4
4.2	Numery artykułów - Części zapasowe	4
5	Serwis i pomoc techniczna	4

1 Bezpieczeństwo i postanowienia

1.1 Podstawy prawne i normy bezpieczeństwa

Działanie optycznych systemów komunikacji podlega krajowymi i/lub międzynarodowym normo bezpieczeństwa (GT12W z optycznymi SFP).

Odwołujemy się do:

- Dyrektywa Europejska 2006/25/EC w sprawie minimalnych wymagań w dziedzinie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w zakresie narażenia pracowników na ryzyko spowodowane czynnikami fizycznymi (sztucznym promieniowaniem optycznym)
- międzynarodowa norma IEC 60825-1 (2007-03): Bezpieczeństwo urządzeń laserowych - Część 1: Klasyfikacja urządzeń i wymagania,
- międzynarodowa norma IEC 60825-2 (2010-12): Bezpieczeństwo urządzeń laserowych - Część 2: Bezpieczeństwo światłowodowych systemów telekomunikacyjnych (OFCs).

Ogólnie rzecz biorąc, operator systemu komunikacyjnego jest odpowiedzialny za jego bezpieczną eksploatację. Kilka ważnych punktów do tytułu:

- Ocena poziomu zagrożenia w dostępnych miejscach,
- Ochrona dla prawidłowego montażu i konserwacji,
- Środki dla bezpiecznej eksploatacji, takie jak kontrola dostępu i odpowiednie szkolenie personelu.

1.2 Bezpieczeństwo elektryczne

Sprzęt TANGRAM musi zostać uziemiony zgodnie z lokalnymi i krajowymi normami elektrycznymi. Istnieje niebezpieczeństwo obrażeń ciała na skutek porażenia prądem! Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować obrażenia ciała i/lub uszkodzenia elementów elektrycznych.

- Każdy zasilacz musi być włączany i wyłączany za pomocą przełącznika, które mają być stosowane w ramach danej instalacji w budynku.
- Każda półka i regał muszą być prawidłowo uziemione przed włączeniem zasilania przez włączenie odpowiedniego przełącznika.

1.3 Ochrona ESD

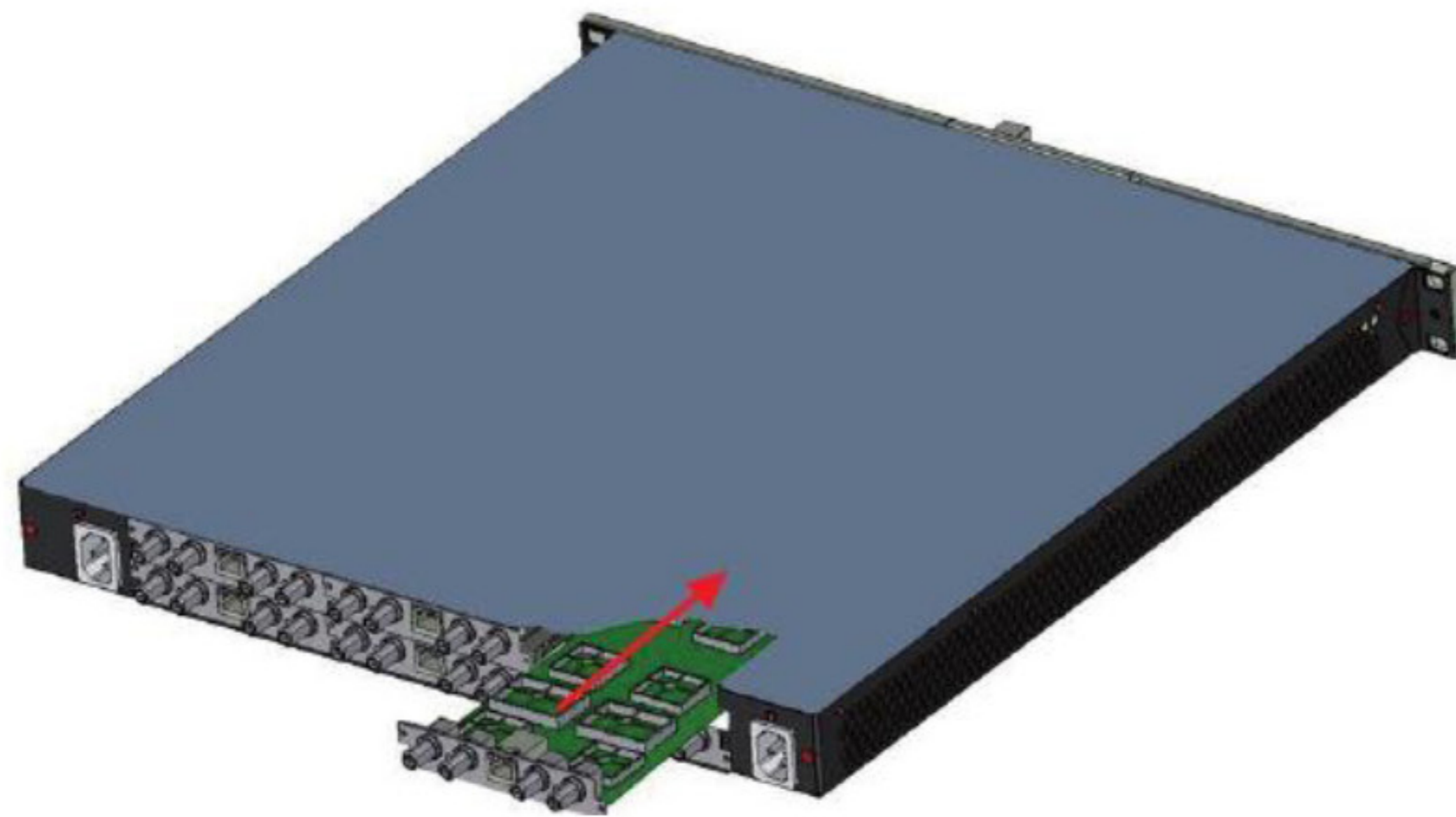
Produkt zawiera urządzenia czułe na elektryczność. Urządzenia te mogą być uszkodzone lub zniszczone przez skutecznie wyładowania elektrostatyczne (ESD) podczas rozpakowywania, montażu, demontażu, składowania lub wysyłki, jeśli są niepoprawnie obsługiwane.

Proszę zwrócić na to uwagę, gdyż to wyładowanie może pozostać niezauważone przez użytkownika. Zawsze należy jednak powziąć podstawowe środki ostrożności przy obchodzeniu się z urządzeniami.

2 Montaż i podłączenie kabli

2.1 Montaż modułów GT

- Obróć GT01W do tyłu i zamontuj moduły GT31W DVB.
- Przykręć moduły GT dostarczonymi śrubami.



2.2 Podłączanie kabli

- Podłączyć kable sygnału wejściowego do każdego portu RF (RF1 - RF4).
- Port sterowania każdego modułu jest tylko dla lokalnego zarządzania (domyślny adres IP: 192.168.1.20).

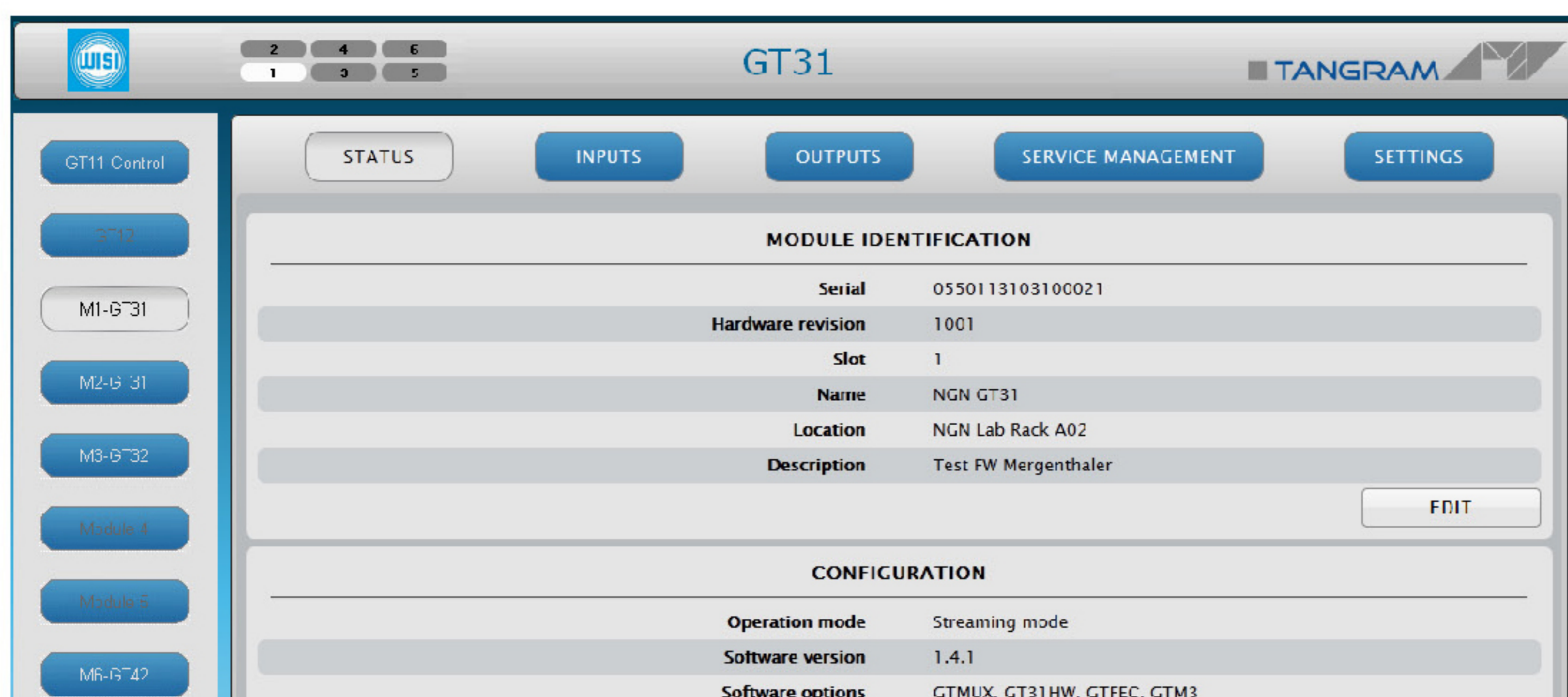


3 Połączenie interfejsem użytkownika TANGRAM

3.1 Domyślny adres IP - połączenie przez GT11

Połączanie do domyślnego adresu IP lub do już zmienionego adresu IP TANGRAM GT1: 192.168.0.11 przez GT11 (domyślny adres IP)

Zamontowany moduł GT31 jest podłączony poprzez wewnętrzny przełącznik GT11 i jest wyświetlany automatycznie po lewej stronie menu użytkownika (np. M1: Moduł 1 - GT31)



3.2 Zmiana adresu IP - bezpośrednie połączenie z modułem

Jeśli chcesz się połączyć bezpośrednio do modułu bez zarządzania kontroli GT11, można zmienić adres IP pod MX-GT3 -> SETTINGS -> NETWORKING -> Internal Port

4 Ważne informacje i obsługa techniczna

4.1 Uwagi systemu operacyjnego

- Wentylacja jest ważna, aby zapobiec przegrzaniu urządzenia Tangram.
- Upewnij się, że drogi przyływu powietrza są wolne.
- Upewnij się, że jest wolne miejsce na tylnej ścianie.
- Upewnij się, że prowadnica nie przykrywa dróg wentylacji.
- Działanie TANGRAM jest dozwolone tylko wtedy, gdy pracuje wentylacja.
- Moduł TANGRAM zawiera czujnik temperatury, więc jeśli któryś z modułów TANGRAM, przegrzeje się, to TANGRAM wyłączy się bez sygnału ostrzegawczego.
- Jeśli jednostka wentylacyjna pracuje, zasilanie DC urządzenia działa poprawnie.

Dopuszczalna wewnętrzna temperatura pracy	-5...+45 °C (ETSI EN 300 019-1-3 Class 3.1)
Dopuszczalny zakres temperatury pracy	+15...+35 °C
Humidty	Up to 95%, non-condensing

4.2 Numery artykułów - Części zapasowe

HW Name	Description	Number
GT31W	Frontend DVB-S/S2/C/T – IP Gateway	73291

5 Serwis i pomoc techniczna

W celu uzyskania dodatkowych informacji i pomocy, prosimy o kontakt z działem technicznym: wisi@diomar.com.pl

