

Instrukcja obsługi

Szerokopasmowy wzmacniacz

AGC i ASC

Nr ref. 9657



ZAWARTOŚĆ

1. WPROWADZENIE	4
Opis produktu	4
Zawartość Paczki	4
2) INSTALACJA SPRZĘTU	5
3) KONFIGURACJA PRODUKTU	6
Przełączniki	6
Wskaźniki LED	6
4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA	7
5 INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA	8
6. WARUNKI GWARANCJI	9

Żadna część tego podręcznika nie może być kopiowana, powielana, przesyłana, transkrybowana lub tłumaczona na jakikolwiek język bez pozwolenia.

Unitron zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji sprzętu i oprogramowania opisanego w tych instrukcjach w dowolnym momencie.

Unitron nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z użytkowania tego produktu.

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.4/20

© Unitron NV - Frankrijklaan 27 - B-8970 Poperinge - Belgia

T +32 57 33 33 63 F +32 57 33 45 24

sales@unitrongroup.com

www.unitrongroup.com

1. WPROWADZENIE

Opis produktu

Szerokopasmowy wzmacniacz AGC i ASC optymalizuje twój szerokopasmowy sygnał V / H w czasie rzeczywistym.

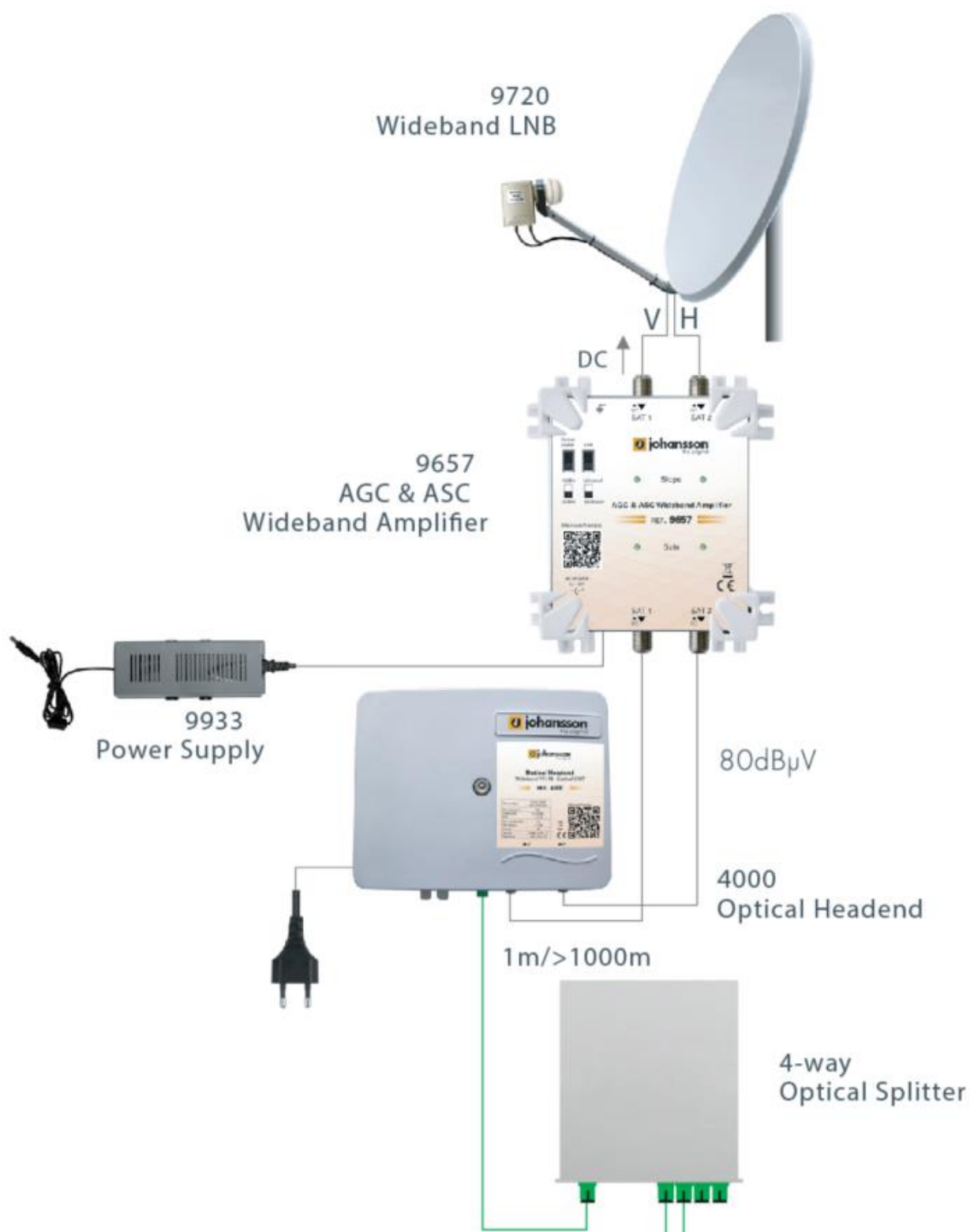
W tym celu wykorzystuje automatyczną kontrolę wzmocnienia (AGC) i automatyczną kontrolę nachylenia (ASC).

- Automatyczna kontrola wzmocnienia i automatyczna kontrola nachylenia na obu liniach satelitarnych (V / H)
- Wejście prądu stałego do zasilania wzmacniacza i konwertera LNB (opcjonalny zasilacz (ref. 9933))
- Do wyboru pomiędzy szerokopasmowym LNB (290 - 2400 MHz) i Universal LNB (950 - 2150 MHz)
- Może być stosowany w instalacjach z 4 do 64 pasywnymi podziałami optycznymi
- Poziom wyjściowy do wyboru dla maksymalnie 16 podziałów lub 64 podziałów (dla systemów światłowodowych)

Zawartość Paczki

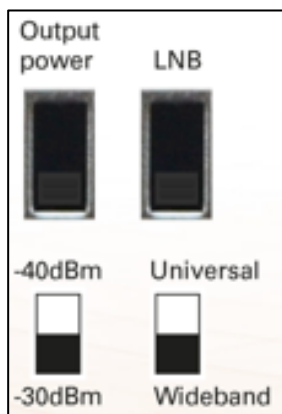
1x Szerokopasmowy wzmacniacz AGC i ASC REF.9657

2. INSTALACJA SPRZĘTU



3. KONFIGURACJA PRODUKTU

Przełączniki:



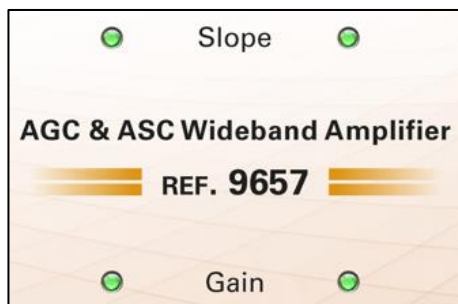
Lewy przełącznik pozwala wybrać moc wyjściową w zależności od liczby podziałów w instalacji.

W przypadku podziałów od 4 do 16 użyj pozycji przełącznika 1 (-40dBm), która da poziom wyjściowy 70dBμV na transponder.

W przypadku podziałów od 17 do 64 użyj pozycji przełącznika 2 (-30dBm), co da poziom wyjściowy 77dBμV na transponder.

Prawy przełącznik pozwala wybrać typ LNB zastosowanego w instalacji. Wybór LNB określa zakres częstotliwości nachylenia: Szerokopasmowy LNB: 300-800 MHz uniwersalny: 950-1300 MHz.

Wskaźniki LED:



2 diody LED po lewej wskazują stan Nachylenia i Wzmocnienia lewego wejścia SAT.

2 diody LED po prawej wskazują stan Nachylenia i Wzmocnienia prawego wejścia SAT.

DIODA ZYSKU I NACHYLENIA:

CZERWONY: sygnał zbyt silny: kabel zbyt krótki, odsunąć wzmacniacz dalej od źródła

PULSUJĄCY CZERWONY: sygnał zbyt niski: kabel zbyt długi, przenieś wzmacniacz bliżej źródła

ZIELONY: w zasięgu, poziom sygnału ma prawidłowy poziom

ZARÓWNO WZMOCNIENIE, jak i NACHYLENIE diody LED powinny świecić na zielono, aby zagwarantować, że średni sygnał wyjściowy ma prawidłowy poziom, ogólnie rzecz biorąc, CZERWONA dioda LED (niezależnie od jej stanu) nie jest dobrą sytuacją i wskazane jest podjęcie kroków opisanych powyżej

Dioda LED SLOPE sprawdza poziom przy 300 MHz

Dioda LED GAIN sprawdza poziom tylko około 2000MHz

4. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

9657		
Wejścia	-	2 SAT (V / H)
Wyjścia	-	2 SAT (V / H)
Zakres częstotliwości	MHz	290-2400 (szerokopasmowy) lub 950-2150 (uniwersalny)
Zdobyc	dB	15
Poziom hałasu	dB	5
Regulacja wzmocnienia	dB	20 (automatyczna kontrola wzmocnienia)
Regulacja nachylenia	dB	15 (automatyczne sterowanie nachyleniem)
Poziom wyjściowy na Tr	dBμV dBμV	70 (Pozycja przełączania 1 = 4 do 16 podziałów) 77 (Pozycja przełączania 2 = 17 do 64 podziałów)
Konsumpcja	-	150 mA od zewnętrznego wejścia / wyjścia zasilacza 12-20 VDC
Wymiary	mm	129 x 114 x 51
Waga	kg	0,300

5. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA



Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję przed podłączeniem urządzenia



Aby zapobiec pożarowi, zwarciu lub porażeniu prądem:

- Nie wystawiaj urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci.
- Zainstaluj urządzenie w suchym miejscu bez infiltracji lub kondensacji wody.
- Nie narażaj go na kapanie lub zachłapanie.
- Nie umieszczaj na urządzeniu przedmiotów wypełnionych płynami, takich jak wazony.
- Jeśli jakkolwiek płyn przypadkowo wpadnie do szafy, odłącz wtyczkę zasilania.



Aby uniknąć ryzyka przegrzania:

- Zainstaluj urządzenie w dobrze wentylowanym miejscu i zachowaj minimalną odległość 15 cm wokół urządzenia, aby zapewnić wystarczającą wentylację
- Nie umieszczaj żadnych przedmiotów, takich jak gazety, obrusy, zasłony, na urządzeniu, które mogą zakrywać otwory wentylacyjne.
- Nie umieszczaj na urządzeniu żadnych źródeł otwartego ognia, takich jak zapalone świece
- Nie instaluj produktu w zakurzonej przestrzeni
- Używaj urządzenia tylko w klimacie umiarkowanym (nie w klimacie tropikalnym)
- Przestrzegaj specyfikacji w zakresie temperatury minimalnej i maksymalnej



Aby unikać ryzyka porażenia prądem:

- Podłącz urządzenie tylko do gniazdka z uziemieniem ochronnym.
- Wtyczka sieciowa powinna być łatwo dostępna
- Wyciągnij wtyczkę, aby wykonać różne podłączenia kablowe
- Aby uniknąć porażenia prądem, nie otwieraj obudowy.



Konserwacja



Do czyszczenia używaj tylko suchej miękkiej ściereczki.



Nie używaj rozpuszczalnika



W sprawie napraw i serwisowania należy się zwrócić do wykwalifikowanego personelu.



Utylizuj zgodnie z procesami recyklingu twojego lokalnego organu

6. WARUNKI GWARANCJI

Unitron NV gwarantuje, że produkt jest wolny od wad materiałowych i produkcyjnych przez okres 24 miesięcy, licząc od daty produkcji wskazanej na urządzeniu. Zobacz notkę poniżej.

Jeśli podczas tego okresu gwarancji produkt okaże się wadliwy, podczas normalnego użytkowania, z powodu wadliwych materiałów lub wykonania, Unitron NV, według własnego wyboru, naprawi lub wymieni produkt. Zwróć produkt do lokalnego sprzedawcy w celu naprawy.

GWARANCJA MA ZASTOSOWANIE WYŁĄCZNIE NA WADY MATERIAŁU ORAZ PRACY I NIE OBEJMUJE SZKÓD WYNIKAJĄCYCH Z:

- Niewłaściwe użycie lub użycie produktu niezgodne ze specyfikacją,
- Instalacja lub użytkowanie w sposób niezgodny z normami technicznymi lub bezpieczeństwa obowiązującymi w kraju użytkowania produktu,
- Zastosowanie nieodpowiednich akcesoriów (zasilacz, adaptery ...),
- Instalacja w wadliwym systemie,
- Przyczyna zewnętrzna niezależna od Unitron NV, taka jak upuszczenie, wypadki, uderzenie pioruna, woda, pożar, niewłaściwa wentylacja...

GWARANCJA NIE JEST STOSOWANA, JEŚLI

- Data produkcji lub numer seryjny na produkcie jest nieczytelny, zmieniony, usunięty lub usunięty.
- Produkt został otwarty lub naprawiony przez osobę nieupoważnioną.

UWAGA

Data produkcji znajduje się w kodzie seryjnym produktu. Format „ROK W TYGODNIU” (np. 2017W32 = rok 2017 tydzień 32) lub „YYWW” (np. 1732 = rok 2017 tydzień 32).



www.unitrongroup.com

UNITRON NV

**Frankrijklaan 27B-8970
PoperingeBelgia**

**T +32 57 33 33 63 F
+32 57 33 45 24**

sales@unitrongroup.com

www.unitrongroup.com