



Instrukcja obsługi

Profino Revolution Lite

Nr ref. 6714



OPATENTOWANA TECHNOLOGIA

Wersja oprogramowania 1.8.0

CONTREŚCI

| | |
|---|-----------|
| 1. JAWPROWADZENIE..... | 3 |
| 1.1. Opis produktu | 3 |
| 1.2. Typowa instalacja | 3 |
| 1.3. Zawartość Paczki | 3 |
| 1.4. Instalacja sprzętu | 4 |
| 1.5. Montaż Profino Revolution Lite | 4 |
| 1.6. Konfiguracja Profino Revolution Lite | 5 |
| 2. TMECHANICZNA SPECYFIKACJE..... | 12 |
| 3. BSCHEMAT BLOKADY..... | 13 |
| 4. SBEZPIECZEŃSTWO I INSTRUKCJE..... | 14 |
| 5. CWARUNKI GWARANCJI..... | 15 |

Żadna część tej instrukcji nie może być kopiowana, powielana, przesyłana, przepisywana ani tłumaczona na jakikolwiek język bez zezwolenia.

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

Unitron nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z użytkowania tego produktu. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia. 02/22

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

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

sprzedaz@unitrongroup.com

www.unitrongroup.com

1. JAWPROWADZENIE

1.1. Opis produktu

Johansson Profino Revolution Lite to łatwy w użyciu programowalny wzmacniacz filtra i konwerter sygnałów naziemnych. Moduł optymalizuje sygnały naziemne VHF/UHF z wielu wejść. Najnowocześniejszy programowalny wzmacniacz filtrujący nie ma odpowiednika na rynku ze względu na swoją rewolucyjną technologię:

- Może przetwarzać i konwertować ponad 50 kanałów (składający się z 32 filtrów, każdy o szerokości do 6 MUXów)
- Może przetwarzać kanały wyjściowe pasma S;
- Ochrona 5G LTE (694 MHz)
- Najostrzejsze filtry na rynku (50 dB na sąsiednich kanałach)
- AGC w czasie rzeczywistym na wszystkich indywidualnych multipleksach
- Pełna elastyczność w przypisywaniu filtrów z dowolnego wejścia. Każdy kanał może być przesunięty częstotliwościowo na dowolny inny kanał w paśmie VHF lub UHF (Flex Matrix)
- Aby zapobiec zmianie ustawień przez nieupoważnione osoby, wszystkie produkty Profiler można zablokować kodem bezpieczeństwa
- Wyprodukowane w Europie, do stosowania na całym świecie
- 3 wejścia VHF/UHF / 32 filtry / AGC / zdalne zasilanie 12-24 V
- Zasilany przez złącze wyjściowe F
- Wymiary produktu (WXSXG): 165mm x 190mm x 59mm

1.2. Typowa instalacja

Profino Revolution Lite może być używany do dostarczania wysokiej jakości sygnału telewizyjnego w szerokiej gamie projektów, zarówno w hotelarstwie, jak i na rynku mieszkaniowym. Typowe budynki lub infrastruktury, w których można używać Profino Revolution Lite, obejmują między innymi:

- Duże i małe hotele, hostele, pensjonaty, parki wakacyjne
- Szpitale, domy opieki, więzienia, osiedla
- Duże i małe jednostki wielorodzinne

1.3. Zawartość Paczki

- 1 Profino Revolution Lite (nr 6714)
- Nie zawiera: Zasilacz ref. 2438 (tylko w zestawie KIT6714)

1.4. Instalacja sprzętu

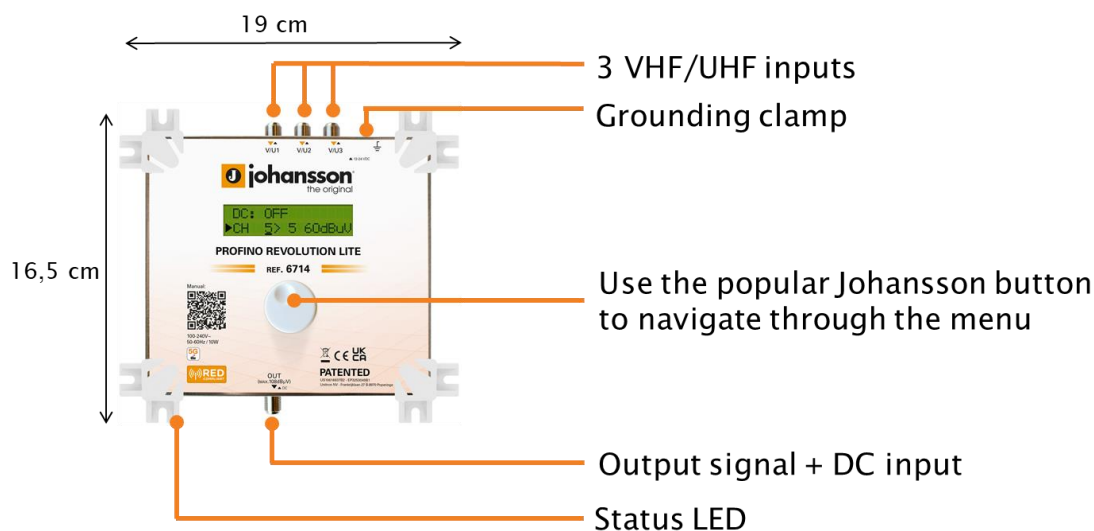
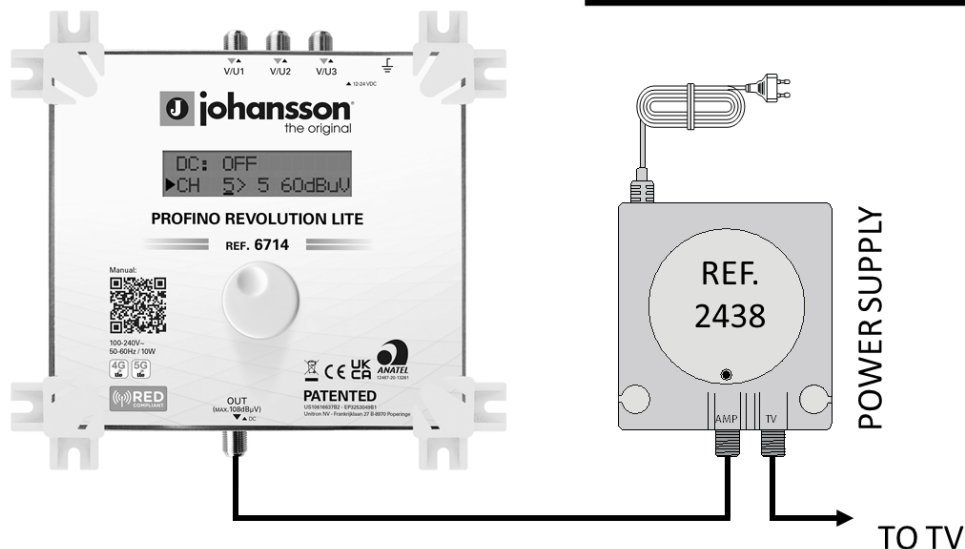
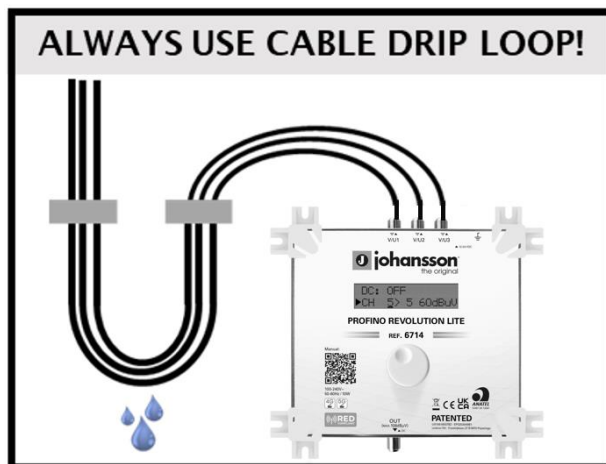


FIGURE1: TOP WIDOK PRODUKTU

1.5. Montaż Profino Revolution Lite



- **Ważny:**Zamontuj moduł pionowo do ściany w dobrze wentylowanym pomieszczeniu i pozostaw minimalną przestrzeń 15 cm wokół produktu, aby zapewnić maksymalną wentylację produktu
- Podłącz przewód uziemiający do zacisku uziemiającego
- Podłącz wejścia do Profino Revolution Lite
- Podłącz kabel koncentryczny do złącza wyjściowego w celu dystrybucji sygnału
- Zasil urządzenie przez wyjście (użyj zasilacza Johansson ref. 2438)
- Skonfiguruj urządzenie za pomocą przycisku obrotowego



1.6. Konfiguracja Profino Revolution Lite

NPORUSZANIE SIĘ POPRZECZ MENU

Użyj pokrętła/przycisku Johanssona, aby poruszać się po menu. To bardzo proste i proste. Poniższa tabela pokazuje, jak należy używać obrotowego/pchającego:

| | |
|---|--|
|  | <p>Naciskać przycisk 2swejść do podstawowego konfiguracja.</p> <p>Naciskać przycisk do potwierdzenia twojego wybory.</p> |
|  | <p>Kiedy obrotowy przycisk, przewijasz przez różne ekrany.</p> |

MPRZEGLĄD MENU

| ◀▶ | SKANOWANIE KANAŁU | WEJŚCIE U/U 1 - 3 | WYJŚCIE | ZAAWANSOWANE | WYJŚCIE ▶▶ |
|----|-------------------|-------------------|----------|---------------|-----------------|
| ◀▶ | POCZĄTEK | PRZEDWZMACNIACZ | POZIOM | JĘZYK | ZAMEK ▶▶ |
| ◀▶ | DUPLIKAT | DC | VHF ATTN | REGION | BRAK BŁOKADY ▶▶ |
| | WZMOCNIENIE | DODAJ KANAŁ | | NAPIĘCIE DC | |
| | | | | PASMO | |
| | | | | PASMO S | |
| | | | | WERSJA FW | |
| | | | | NUMER SERyjNY | |

REGION/KRAJ USTAWIENIA

WAŻNY! Przed rozpoczęciem konfiguracji zaleca się ustawienie właściwego regionu lub kraju. Odłącz urządzenie, naciśnij przycisk i naciskaj przycisk podczas ponownego zasilania

jednostka. Zwolnij przycisk, gdy na wyświetlaczu pojawi się „RESETOWANIE ZAKOŃCZONE”. Teraz produkt jest zresetowany i poprosi o podanie kraju lub regionu. To między innymi określi plan kanałów dla VHF i UHF oraz napięcie DC dla wejść (12 lub 24V).

ODCZYT WYŚWIETLACZA



WYJAŚNIENIE

Aby aktywować właściwy plan częstotliwości kanału, wybierz kraj lub region gdzie znajduje się Profiler Revolution Lite. Obróć, aby wybrać i potwierdzić, dotykając przycisku obrotowego.

Ustawienie domyślne to Europa. Profiler Revolution Lite działa również w następujących przypadkach kraje/regiony: Australia, Brazylia, Chiny, Hongkong, Włochy, Nowa Zelandia, Rosja, RPA, Wielka Brytania i USA.

Wszystkie poniższe pozycje menu są dostępne bez procedury resetowania.

Naciśnij przycisk obrotowy przez 2 sekundy, aby uzyskać dostęp do menu

KANAŁSKANOWANIE

| ODCZYT WYŚWIETLACZA | WYJAŚNIENIE |
|---|---|
|  | <p>Dotknij przycisku obrotowego, aby wejść do menu skanowania kanałów</p> |
|  | <p>Przewiń w dół do START i dotknij przycisku obrotowego, aby rozpocząć skanowanie</p> |
|  | <p>Skanowanie może potrwać do 1 minuty</p> |
|  | <p>Po zakończeniu skanowania zostanie wyświetlona liczba wykrytych kanałów. Zmiany ręczne można nadal wprowadzać później za pomocą ustawień wejścia (następna sekcja)</p> |
|  | <p>Dotknij przycisku obrotowego, aby przejść do menu</p> |
| | <p>Czasami mogą być transpondery na tej samej częstotliwości pochodzące z różnych anten (np. CH40 jest wykrywany na wejściu 1 i wejściu 2). Są to tak zwane zduplikowane kanały.</p> |
| | <p>DUPLICATCH = Gdy zduplikowane kanały są włączone, najniższy z pary zduplikowanych kanałów zostanie przeniesiony do pasma LTE. Najsilniejszy z pary utrzymuje swoją częstotliwość na wyjściu.</p> |
| | <p>Gdy zduplikowane kanały są wyłączone, najniższy z pary zduplikowanych kanałów zostanie odrzucony.</p> |
| | <p>Gdy funkcja REPOWER jest włączona, urządzenie wykona ponowne skanowanie po przerwie w zasilaniu trwającej 6 sekund lub krócej. Jeśli przerwa w zasilaniu trwa dłużej niż 6 sekund, ustawienia kanałów nie zmienią się.</p> |
| | <p>Gdy funkcja REPOWER jest WYŁĄCZONA, urządzenie nigdy nie będzie automatycznie ponownie skanować.</p> |

WEJŚCIE USTAWIENIA

ODCZYT WYŚWIETLACZA

WYJAŚNIENIE

Dotknij WEJŚCIE V/U 1, aby wejść do menu i skonfigurować wejście 1.

Obróć przycisk obrotowy, aby przewinąć w dół podmenu WEJŚCIA V/U 1.

WZMACNIACZ WSTĘPNY: Wewnętrzny wzmacniacz jest domyślnie WŁĄCZONY, tylko w przypadku bardzo silnych sygnałów wejściowych (jeśli najsilniejszy kanał na tym wejściu jest wyższy niż 80dB μ V), zaleca się jego wyłączenie.

DC: Zdecyduj, czy wejście powinno dostarczać zasilanie do zewnętrznego wzmacniacza. Wybierz pomiędzy WYŁ. lub 12 V. Uwaga : Jeśli wzmacniacz zewnętrzny potrzebuje 24 V, możesz to zmienić w ustawieniach zaawansowanych (patrz dalej).

Stuknij Dodaj kanał, aby dodać kanał. Jednocześnie można dodać do 6 kanałów.

Najpierw wybierz kanał początkowy (np. CH5) i naciśnij , aby potwierdzić. Następnie wybierz kanał stop (np. CH7, oznacza to, że dodasz 3 kanały). Dotknij, aby potwierdzić. Następnie możesz je przekonwertować za pomocą przycisku obrotowego (np. CH5 na CH7 zamienia na CH8 na CH10) i naciśnij, aby potwierdzić.

Kilka innych przykładów:

Aby dodać CH5 i przekonwertować

na CH6, wybierz: 5: 5 → 6: 6

Aby dodać CH21-22-23 i przekonwertować na CH31-32-33, wybierz w

następujący sposób: 21:23 → 31:33

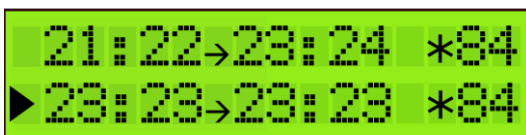
Uwaga 1 : Wartość 85dB μ V (w prawym dolnym rogu) wskazuje poziom wejścia kanału. Uwaga 2: W przypadku krajów UE, Włoch i Nowej Zelandii można używać kanału 13 (230-240 MHz). CH13 nie podlega konwersji.

Uwaga 3: Gwiazdka (-) pojawi się podczas konwersji na inną szerokość pasma kanału: np. z kanału 7 MHz na kanał 8 MHz

Aby uzyskać optymalną wydajność, zalecamy dodawanie tylko pojedynczych kanałów, chyba że musisz przetworzyć wiele kanałów.

ODCZYT WYŚWIETLACZA

WYJAŚNIENIE



21:22→23:24 *84
▶ 23:23→23:23 *84

Aby dodać kolejny (grupę) kanałów, przewiń w dół do DODAJ KANAŁ i dotknij , aby potwierdzić.

Aby zapobiec złej jakości lub zakodowanym obrazom, upewnij się, że tylko jeden kanał wejściowy jest przypisany do jednego kanału wyjściowego. Jeśli 2 kanały są przypisane do tego samego kanału wyjściowego, pojawi się gwiazdka (-).



21:22→23:24 184
▶ 25:25→25:25 173

To samo dotyczy dodawania wielu kanałów. Upewnij się, że każdy kanał wyjściowy jest wybrany tylko raz.

Aby usunąć (parę) kanałów, umieść strzałkę na kanale i naciśnij przycisk obrotowy przez 3 sekundy.

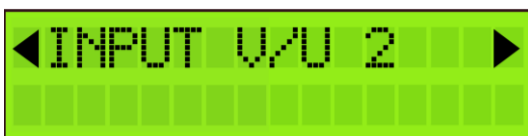
ODCZYT WYŚWIETLACZA

WYJAŚNIENIE



CHANNEL DELETED

Aby usunąć (parę) kanałów, umieść strzałkę na kanale i naciśnij przycisk obrotowy przez 3 sekundy.





◀ INPUT V/U 2 ▶

Po dodaniu wszystkich kanałów do INPUT V/U 1, a chcesz dodać kanały do innych wejść, przewiń do góry menu (do INPUT V/U 1), dotknij przycisku i przewiń do następnego Wejście.






Powtórz poprzednie kroki dla wszystkich kanałów wejściowych.

WYJŚCIE USTAWIENIA

| ODCZYT WYŚWIETLACZA | WYJAŚNIENIE |
|---|---|
|  | <p>Zdefiniuj POZIOM WYJŚCIOWY sygnału wyjściowego. Zakres od 88 dBμV do 108 dBμV (domyślny poziom wyjściowy to 98 dBμV).</p> <p>Uwaga: im więcej kanałów wybierzesz, tym mniej mocy wyjściowej powinieneś dać (np. 99 dBμV dla 10 kanałów).</p> |
|  | <p>VHF ATTN: Aby zrekompensować straty w kablu, można skonfigurować tłumik do 15 dB w celu zmniejszenia poziomu wyjściowego VHF (do 300 MHz) (w porównaniu z poziomem wyjściowym UHF (powyżej 300 MHz)).</p> |

Notatka: W menu OUTPUT definiujesz poziom wyjściowy MUX-ów w dB μ V. Profiler Revolution ma wystarczające wzmocnienie, aby zagwarantować ten poziom wyjściowy we wszystkich warunkach wejściowych.

ZAAWANSOWANE USTAWIENIA

| ODCZYT WYŚWIETLACZA | WYJAŚNIENIE |
|---|---|
|  | <p>ten język Profiler Revolution można ustawić na angielski, włoski, hiszpański lub francuski.</p> |
|  | <p>Stuknij REGION, aby sprawdzić, na jaki region/kraj jest ustawiony Profiler Revolution. Żeby zmienić regionu/kraju, wymagany jest twardy reset (patrz instrukcje powyżej (patrz USTAWIENIA REGIONU/KRAJU).</p> |
|  | <p>Zdefiniuj NAPIĘCIE DC dla wejść, wybierz pomiędzy 12V lub 24V. Jest to ustawienie globalne dla wszystkich wejść, każde wejście można następnie przełączać między WYŁ. lub tą wartością. (por. KROK 2). Wszystkie kraje są domyślnie ustawione na 24V, z wyjątkiem Wielkiej Brytanii, która jest domyślnie ustawiona na 12V.</p> |
|  | <p>Szerokość pasma filtra można zmieniać od -2000 kHz do 0 kHz w krokach co 250 kHz. Pozwala to zoptymalizować przepustowość filtra. Na przykład europejski kanał 8 MHz można zmienić z 6 na 8 MHz. Domyślne ustawienie to -750 kHz, co jest ustawieniem optymalnym w 95% przypadków.</p> <p>Kanały S-Band można aktywować w trybie zaawansowanym. Domyślnie nie są aktywowane.</p> |
|  | <p>Dotknij WERSJA FW, aby sprawdzić wersję oprogramowania układowego urządzenia. Dotknij NUMER SERYJNY, aby sprawdzić numer seryjny urządzenia. Aby sformatować kartę SD, dotknij FORMATUJ KARTĘ.</p> |

Widzieć **UWAGA** poniżej, aby uzyskać więcej wyjaśnień.

Notatka:Możesz przekonwertować dowolny pojedynczy kanał wejściowy na dowolną pozycję kanału wyjściowego (w tym wyjściowe kanały S). Ale możesz przekonwertować tylko grupę kanałów wejściowych na grupę kanałów wyjściowych o tym samym odstępie między kanałami.

Kilka przykładów:

21:23 → 31:33
 07:07 → S15:15
 07:07 → S35:35
 07:08 → S35:36

Można konwertować, ponieważ grupy kanałów mają takie same odstęp między kanałami

Można konwertować, ponieważ konwersja pojedynczego kanału

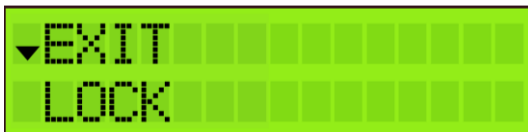
Może być konwertowany, ponieważ konwersja jednokanałowa (mimo że odstęp między kanałami i przepustowość są różne)

Żargonbyć konwertowane, ponieważ grupy kanałów mają różne odstęp między kanałami

WYJŚCIE USTAWIENIA

ODCZYT WYŚWIETLACZA

WYJAŚNIENIE



▼EXIT
LOCK

Aby zapobiec zmianie ustawień przez osoby nieupoważnione, wszystkie produkty Profiler można zablokować kodem bezpieczeństwa.



SET LOCK CODE
11

Wybierz BLOKADA i USTAW KOD BLOKADY.
Po ustawieniu kodu blokady urządzenie wyłączy się.



ENTER LOCK CODE
0

Po ponownym uruchomieniu urządzenia będziesz musiał wprowadzić poprawny kod blokady.
Uwaga : Jeśli zapomniałeś kodu blokady, zawsze możesz użyć wartości 50. Ten kod główny jest stały i nie można go zmienić.

Jeśli zrobisz nie chcesz pracować z kodem blokady, przejdź do WYJŚCIE i dotknij BRAK BLOKADY.

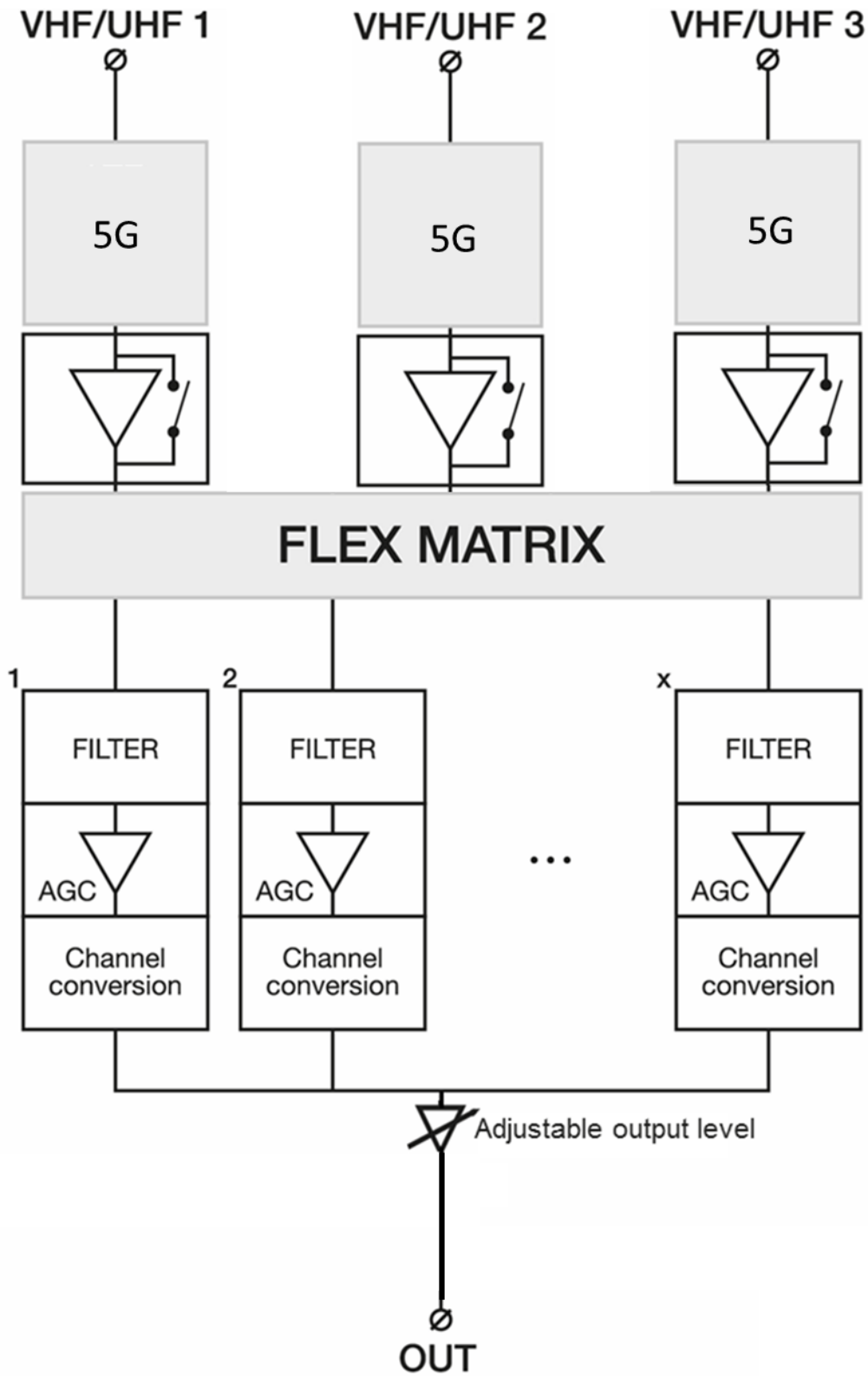
2. TMECHANICZNA SPECYFIKACJE

| Profino Revolution Plus 6714 | | |
|--------------------------------------|--------------------------|---|
| Wejście | - | 3x VHF/UHF (szerokopasmowe) |
| Wyjścia | - | 1x (VHF/UHF) |
| Zakres częstotliwości wejściowej | MHz MHz | UKF: 174 – 240 UHF: 470 – 694 |
| Zakres częstotliwości wyjściowej | MHz | 174 – 862 |
| Ochrona LTE | MHz | 694 (5G) |
| Poziom wejściowy | dB μ V dB μ V | UKF: 37 - 109 UHF: 37 - 109 |
| VHF/UHF Moc wyjściowa (60dB/IM3) | dB μ V | 114 |
| VHF/UHF Moc wyjściowa (36dB/IM3) | dB μ V | 125 |
| VHF/UHF Moc wyjściowa z 1 MUX | dB μ V | 108 |
| VHF/UHF Moc wyjściowa z 6 MUX | dB μ V | 108 |
| VHF/UHF Moc wyjściowa z 15 MUX | dB μ V | 105 |
| VHF/UHF Moc wyjściowa z 32 MUX | dB μ V | 102 |
| Dodaj kanały | - | Na 1, 2, 3, 4, 5 lub 6 MUXów |
| Liczba kanałów | - | Ponad 50 (32 filtry) |
| Konwersja | - | Tak (z dowolnego kanału VHF-UHF) na dowolny kanał VHF-S-UHF) |
| Zysk | dB dB | UKF: >65 UHF: >65 |
| Regulacja wzmacnienia | dB | Kanał AGC |
| Tłumik ogólny | dB | 20 |
| Tłumik VHF | dB | 15 |
| Liczba szumów | dB | 7 |
| Selektywność | dB/1 MHz | 35 |
| Utrata zwrotu | dB | 10 |
| Wyjście MER | dB dB | UKF: 35 UHF: 35 |
| Ochrona ESD | - | Wszystkie wejścia |
| Zdalne napięcie dla przedwzmacniacza | V | 12 lub 24 50 (łącznie dla 3 wejść) |
| Temperatura robocza | °C | - 5 do +50 |
| Zasilacz | VDC | 12V (ref. 2438) |
| Pobór energii | W | 9 |
| Wymiary | mm | 190x165x59 |
| Waga | kg | 0,65 |

* zakres częstotliwości może się nieznacznie różnić w zależności od lokalnego planu kanałów (sprawdź ustawienia REGION)

** Dla 64QAM ze współczynnikiem kodowania 3/4

3. BSCHEMAT BLOKADY



4. SBEZPIECZEŃSTWO I INSTRUKCJE



Przeczytaj uważnie te instrukcje przed podłączeniem urządzenia



Aby zapobiec niebezpieczeństwu pożaru, zwarcia lub porażenia prądem:

- Nie wystawiaj urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci.
- Zainstalować urządzenie w suchym miejscu bez infiltracji lub kondensacji wody.
- Nie narażaj go na kapanie lub zachlapanie.
- Nie stawiać na aparacie przedmiotów wypełnionych płynami, np. wazonów.
- Jeśli jakkolwiek ciecz przypadkowo wpadnie do obudowy, odłącz wtyczkę zasilania.



Aby uniknąć ryzyka przegrzania:

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



Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem:

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



Utrzymanie



Do czyszczenia obudowy używaj wyłącznie suchej, miękkiej szmatki.



Nie używaj rozpuszczalnika



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



Utylizuj zgodnie z lokalnymi procedurami recyklingu

5. CWARUNKI GWARANCJI

Unitron NV gwarantuje, że produkt jest wolny od wad materiałowych i wykonawczych przez okres 24 miesięcy od daty produkcji wskazanej na nim. Patrz przypis poniżej.

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

GWARANCJA MA ZASTOSOWANIE TYLKO W PRZYPADKU WAD MATERIAŁOWYCH I WYKONAWCZYCH I NIE OBEJMUJE SZKÓD WYNIKAJĄCYCH Z:

- Niewłaściwe użycie lub użycie produktu niezgodnie z jego specyfikacją,
- Instalacja lub użytkowanie w sposób niezgodny z normami technicznymi lub bezpieczeństwa w obowiązująca w kraju, w którym produkt jest używany,
- Stosowanie nieodpowiednich akcesoriów (zasilanie, adaptery...),
- Instalacja w systemie wadliwym,
- Przyczyny zewnętrzne poza kontrolą Unitron NV, takie jak upadek, wypadki, piorun, woda, ogień, niewłaściwa wentylacja...

GWARANCJA NIE MA ZASTOSOWANIA, JEŚLI

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

UWAGA

Data produkcji znajduje się w kodzie numeru seryjnego produktu. Format będzie następujący: „ROK W TYDZIEŃ” (np. 2017W32 = rok 2017, tydzień 32) lub „RRRR” (np. 1732 = rok 2017, tydzień 32).



www.unitrongroup.com

UNITRON NV
Francja 27
B-8970 Poperinge
Belgia

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

sprzedaz@unitrongroup.com

www.unitrongroup.com



www.unitrongroup.com

UNITRON NV
Francja 27
B-8970 Poperinge
Belgia

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

sprzedaz@unitrongroup.com

www.unitrongroup.com