



Wzmacniacz zasilany lokalnie VX 24 Wzmacniacz zasilany zdalnie VX 25



- super kompaktowa obudowa
- wszystkie ustawienia (wzmocnienie, spadek itd.) za pomocą programatora OK 41A lub transpondera HMS
- wysoki poziom wyjściowy
- wysokie wzmocnienie
- aktywny/pasywny kanał zwrotny

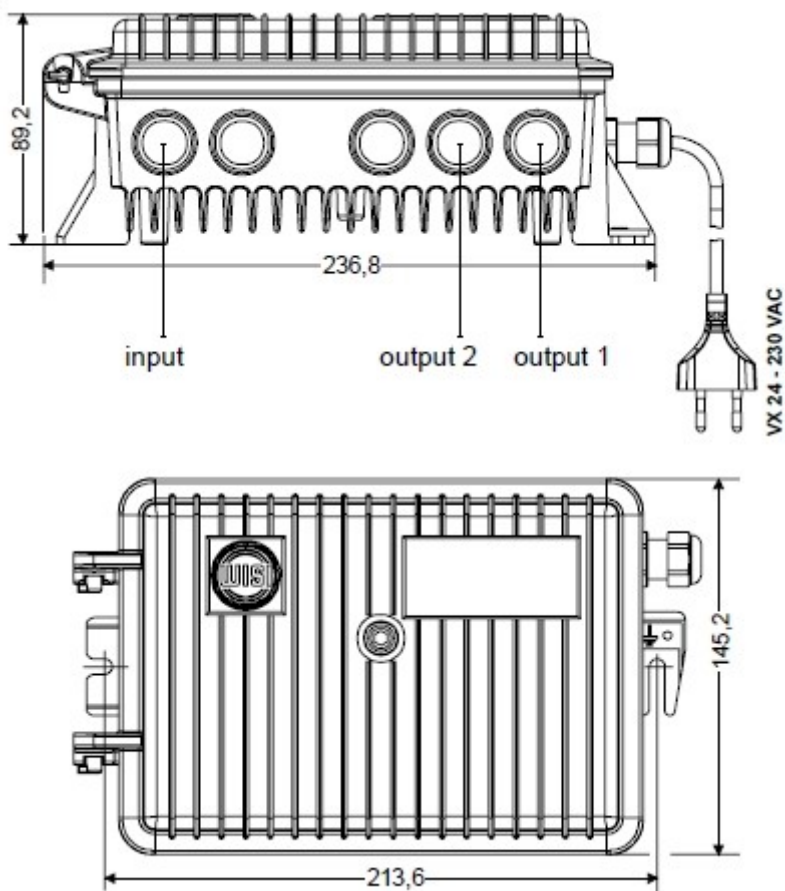
Uwaga:

Naprawa urządzenia może zostać przeprowadzona tylko przez fachowy serwis. Należy zwracać szczególną uwagę na części i kable wprowadzające napięcie sieci. Podczas ich podłączania trzeba odłączyć zasilanie.

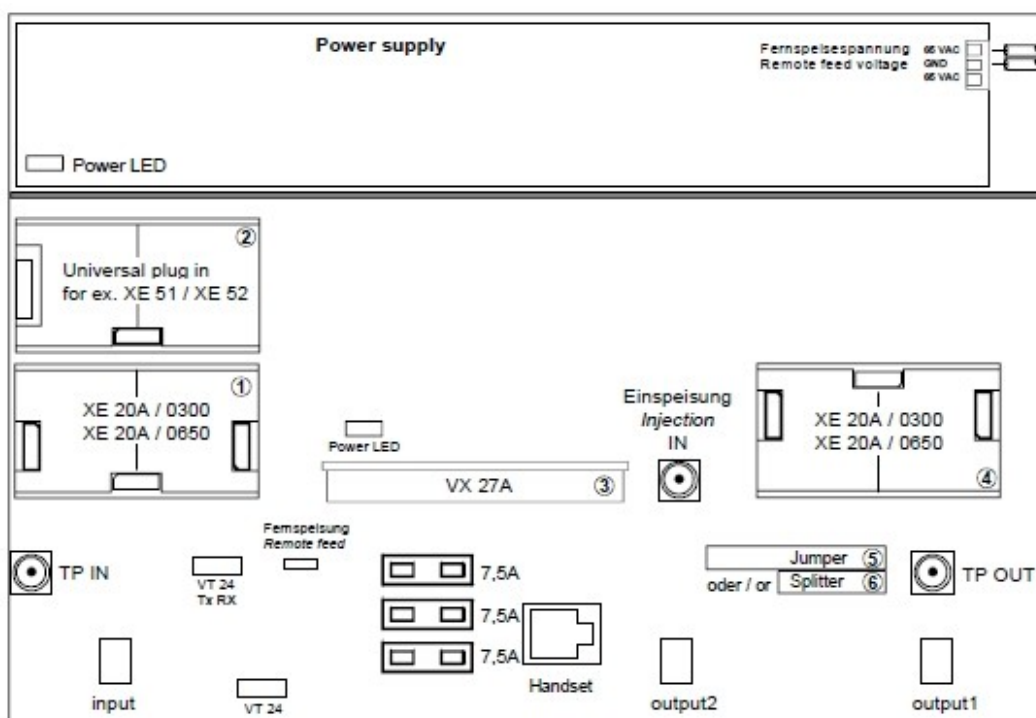




Rysunki techniczne:



Schemat gniazd modułów:



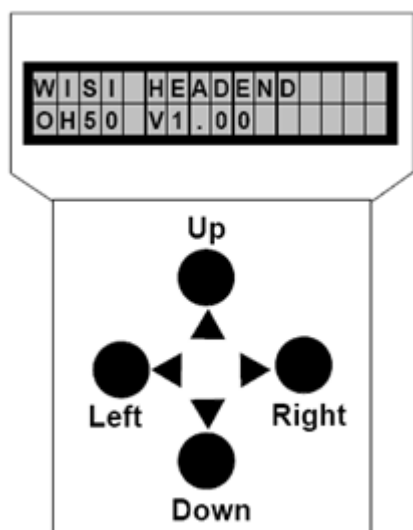
Programator OK 41A:







Podłączenie:

- odkręcić pokrywę
- wetknąć programator do gniazda RJ-45
- przyłączyć napięcie robocze





Instrukcja obsługi programatora OK 41A:



Menu parametru:

-   - wybór żądanego parametru
-  - wejście w podmenu wybranego parametru
-  - powrót, wstecz

Submenu parametru:

-   - wybór pozycji do zmiany (kursor podkreślenia miga pod aktualną pozycją)
-   - zmiana wartości wybranej pozycji



Schemat Menu:

Kroki obsługi	Wyświetlacz / Podmenu	Ustawienia
Downstream Upstream Sys. Settings	Downstream Upstream Sys. Settings	Wybór za pomocą przycisków ▲ ▼, potwierdzenie wyboru za pomocą przycisku ►. Menu Upstream jest dostępne tylko jeśli włączony jest moduł VX 27A. (* w ustawieniach pokazuje, że ustawienia zostały zmienione)
DOWNSTREAM		
Korektor wejściowy	Input Equalizer	0 dB ... 15 dB w 0,5dB-krokach
Tłumik wejściowy	Input Attenuator	0 dB ... 15 dB w 0,5dB-krokach
Międzystopniowy tłumik	Interstage Attenuator	0 / 5 dB
Międzystopniowy spadek	Interstage slope	0 / 9 dB
UPSTREAM		
Tłumienie górne	Up. Attenuation	0 dB ... 30 dB w 1dB-krokach (tłumienie górne < 4dB dające się regulować, gdy międzystopniowy spadek i tłumik są ustawiane w menu Downstream)
Spadek górny	Up. Slope	0 dB ... 10 dB w 0,5db-krokach
Przełącznik kontroli wejścia	ICS (Ingress Control Switch)	Up. ICS Low 0dB Pad 8dB High >45dB (off)
USTAWIENIA SYSTEMOWE (Parametry VX 2..., które zostaną ustawione mogą zostać zapisane do pamięci programatora OK 41A i przeniesione stamtąd do innego systemu VX 2..)		
Ustawienia - Save - Restore	Settings Save Val. > OK41A Res. Val. < OK41A	Yes lub No Yes - zapisanie, No - bez zapisu Yes - przywrócenie, No - bez przywrócenia
ZAPIS		
Zapis danych	Save data to EEPROM	Nacisnąć kilka razy przycisk ◀, aż do wyświetlenia: „Save Data to EEPROM”

Inicjalizacja:

1. Poluzować śrubę obudowy i otworzyć pokrywę.
2. Wkręcić spinacz obudowy w złącza **In** i **Out**.
3. Przykręcić wewnętrzne przewody.
4. Dla VX 24: włożyć wtyczkę sieci
Dla VX 25: wyłączyć dla bezpieczeństwa napięcie zasilania zdalnego
5. Dostosować wzmacniacz z tłumikiem i korektorem stosownie do planowanego poziomu
6. Zamknąć pokrywę i dokręcić śrubę obudowy.





Specyfikacja techniczna:

Kanał normalny / Down-Stream DS		
Zakres częstotliwości (zależny od filtru Diplex)		47(85)-862 MHz
Wzmocnienie	pojedyncze wyjście	36 dB
Zniekształcenie dla 42 kanałów CENELEC	pojedyncze wyjście - CSO - CTB	@ 109 dBμV, płaskie ≥ 64 dB ≥ 60 dB
Zniekształcenie dla 42 kanałów CENELEC	pojedyncze wyjście - CSO - CTB	@ 112 dBμV, 9 dB spadek ≥ 63 dB ≥ 60 dB
Zakres ustawiania tłumienia	0,5dB-kroki	0-15 dB
Zakres ustawiania korektora	0,5dB-kroki	0-15 dB
Zakres ustawiania tłumika międzystopniowego		0 / 5 dB
Zakres ustawiania zbocza międzystopniowego		0 / 9 dB
Współczynnik szumów		< 7 dB
Tłumienie zwrotne wejście/wyjście		18 dB -1.5 dB/oct.
Gniazdo pomiarowe		-20 dB

Wzmacniacz kanału zwrotnego Moduł VX 27...		
Zakres częstotliwości (zależny od filtru Diplex)	VX 27A VX 27A / 0180	5-65 MHz 18-65 MHz
Wzmocnienie		30 dB
Ustawienie tłumienia (kiedy międzystopniowy tłumik i korektor = 0dB)	1dB-kroki	0-30 dB 4-30 dB
Korektor	0,5dB-kroki	0-10 dB
Poziom wyjściowy	2. klasa 3. klasa	0 / 5 dB
Przełącznik kontroli wejścia	ICS (Ingress Control Switch)	0 / 8 / >45 dB
Gniazdo pomiarowe		-20 dB

DANE OGÓLNE		
Napięcie robocze	VX 24 VX 25	180-265 VAC, 50/60 Hz 27-65 VAC
Moc wejściowa		< 13 W
Gniazda	wejście wyjście	PG 11 PG 11
Strumień zasilania zdalnego	wejście wyjście	< 6 A < 3 A
Impedancja		75 Ω
Zakres temperatury pracy		-20°C ... +55°C
Zakres temperatury składowania		-25°C ... +75°C





Instrukcja Obsługi

Wzmacniacz VX 24 / VX 25

Maksymalna wilgotność (nie skondensowana)	95 %
Klasa ochronna	IP 65
Ochrona przeciwporażeniowa złącz RF Ochrona przeciwporażeniowa napięcia roboczego	4 kV EN 61000-4-5 1.2/50 µs pulse 2 kV EN 61000-4-5 1.2/50 µs pulse
Wskaźnik pracy	zielony LED
EMC	EN 50083-2
Wymiary	232 x 145 x 86 mm

AKCESORIA	
VX 27A / VX 27A 0180 - HP 18 MHz	Aktywny wzmacniacz z kanałem zwrotnym
VX 27 P (na zamówienie)	Pasywny moduł z kanałem zwrotnym
XE 20A / 0300	Filtr Diplex 30 MHz
XE 20A / 0650	Filtr Diplex 65 MHz
ZG 01	Adapter PG 11 - 5/8"
Ok 41A	Programator

