



Węzeł optyczny LR 43 zasilany lokalnie Węzeł optyczny LR 63 zasilany zdalnie



- węzeł optyczny z trzema aktywnymi wyjściami
- zintegrowany zestaw gniazd
- za 2 dołączalne optyczne wysyłające i odbierające moduły
- Wszystkie ustawienia (poziom, spadek itp.) poprzez programator OK41A lub NMS przy zastosowaniu transpondera HMS
- interfejs dla funkcji NMS
- elektroniczna konfiguracja Upstream redundancy / clustering
- ICS dla każdego wejścia
- Automatyczna regulacja poziomu (ALC) poprzez optyczną moc wejściową lub VX 58

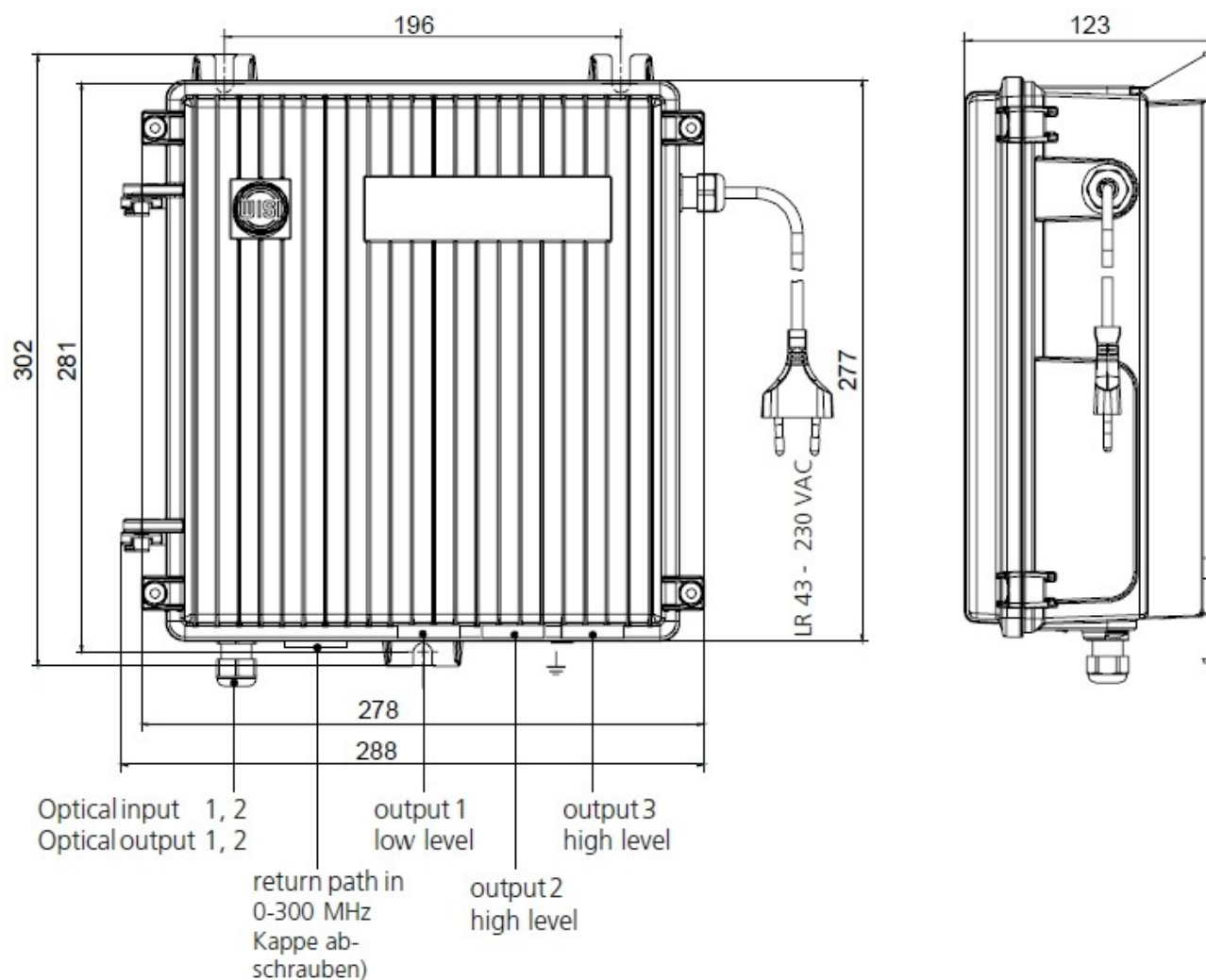
Uwaga:

Naprawa urządzenia może zostać przeprowadzona tylko przez fachowy serwis.





Wymiary:



Akcesoria:



Programator OK 41A

Uwaga:
XE 50F... nie jest kompatybilny z XE 50 !

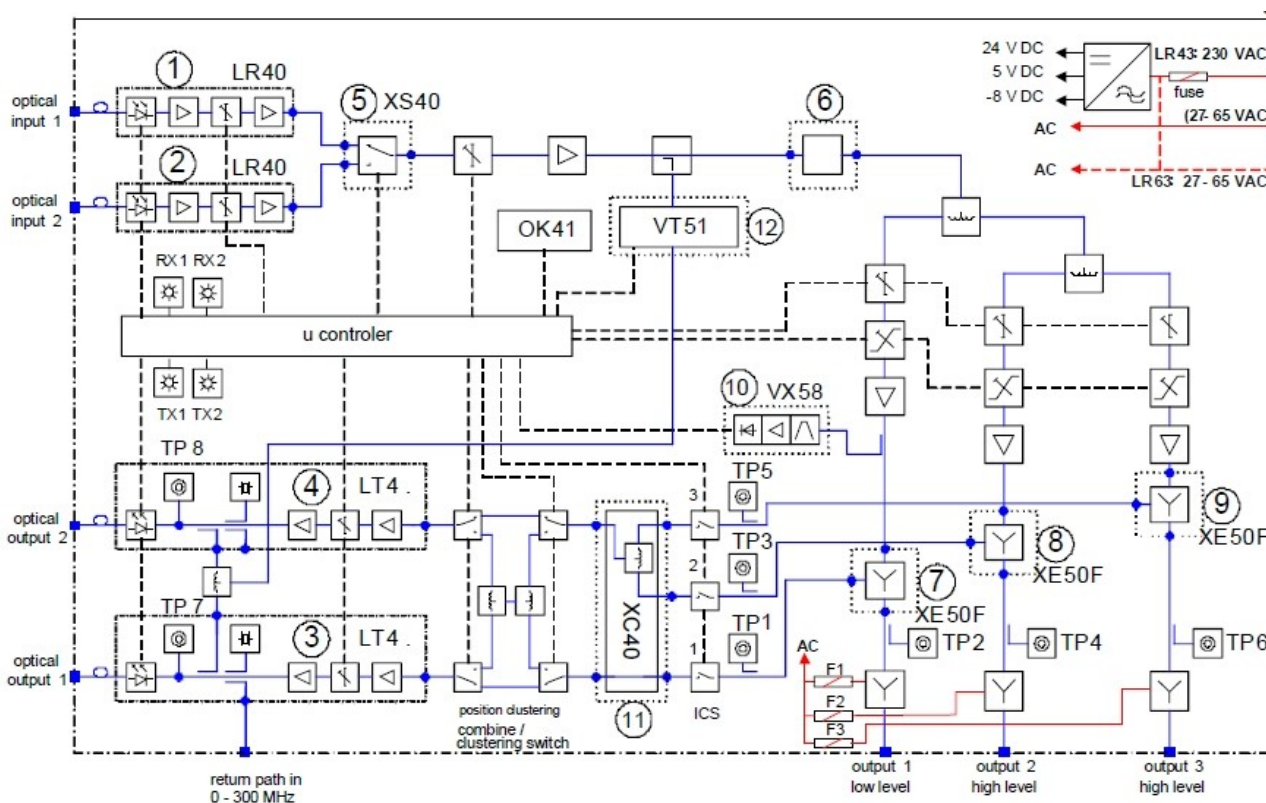


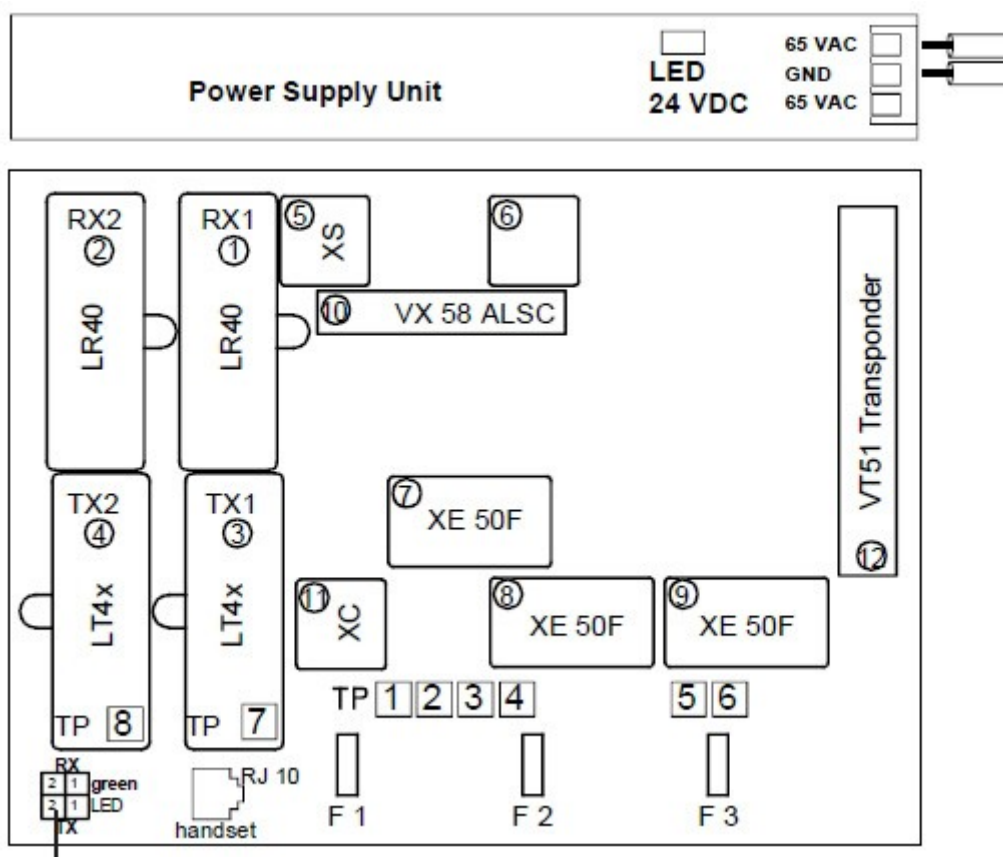


Informacje zamawiającego:

No	Type	LR 54 / 55 / S fabryczne	Akcesoria zamawiane oddzielnie
(1)	LR 40 opt. Rx	X	-
(2)	LR 40 opt. Rx	-	X
(3), (4)	LT 40 FP laser 1310 nm	-	X
albo	LT 41 1310 nm opt. Tx	-	X
albo	LT 45 1510 nm opt. Tx	-	X
albo	LT 45 1530 nm opt. Tx	-	X
albo	LT 45 1550 nm opt. Tx	-	X
albo	LT 45 1570 nm opt. Tx	-	X
(5)	XS 40 switch (redundancy)	zworka	X
(6)	Universalny plug-in	zworka	X
(7)	XE 50F 0300/0650 diplexer	zworka	X
(8)	XE 50F 0300/0650 diplexer	zworka	X
(9)	XE 50F 0300/0650 diplexer	zworka	X
(10)	VX 58 ALSC mod.	-	X
(11)	XC 40 config. modul	-	X
(12)	VT 51 transponder	-	X

Schemat blokowy:





Ustawienia węzła optycznego:

1. Odłącz węzeł optyczny od głównego i zdalnego źródła napięciowego.

Zwracaj uwagę na części i przewody pod napięciem !

2. Odkręcić śruby i otworzyć pokrywę
3. Wprowadzić włókno do optycznego złącza 1,2.
4. E 2000 Pigtail do włókien. Nie suptować włókien.
5. Włókna włożyć w zestaw gniazd.
6. Przyłączyć główne lub zdalne źródło napięcia.
7. Wszystkie ustawienia (poziom, spadek itp.) poprzez programator OK41A lub NMS, jeśli transponder HMS jest używany

Specyfikacja techniczna:

Downstream - włączając moduł odbiornika	
Długość fal	1290 - 1600 nm
Optyczne tłumienie zwrotne	> 40 dB
Włókno	tryb pojedynczy 9/125 µm
Złącze optyczne	E2000 / APC (inne na zamówienie)
Impedancja wyjściowa	75 Ω
Zakres częstotliwości	47/85-862 MHz (zależnie od filtra diplex)
Optyczny poziom wej. dla ustalonego poziomu wyj.	-5 ... +3 dBm





Ustalony poziom wyjściowy		
Out 1	OMI = 5% na Kanal	87-102 dB μ V
Out 2,3	OMI = 5% na Kanal	99-114 dB μ V
Regulacja tłumienia		0-15 dB w 0,5 dB krokach
Korektor ustawialny		0-15 dB w 0,5 dB krokach
Odstępy zakłóceń szumów (42 kanały, CENELEC, flat, P _{OPTIN} ≤ 0 dBm) Zniekształcenia dla CTB, CSO		110 dB μ V > 60 dB
Odstępy zakłóceń szumów (42 kanały, CENELEC) Out2, Out3 CSO, CTB Out1 CSO, CTB		114 dB μ V, 6 dB zbocze > 60 dB 102 dB μ V, 6 dB zbocze > 64 dB
Punkt testowy HF na wyjściu		- 20 dB

Upstream - włączając moduł nadajnika		
Długość fali	LT 40 (laser FP) LT 41 LT 45 / 1510 LT 45 / 1530 LT 45 / 1550 LT 45 / 1570	1310 nm 1310 ± 20 nm 1510 ± 3 nm 1530 ± 3 nm 1550 ± 3 nm 1570 ± 3 nm
Zasilanie wyjścia optycznego		3 dBm
Zakres częstotliwości		10-35(65) MHz
Wejście szerokiego pasma HF		10-300 MHz (106 dB μ V = 5% OMI)
Tłumienie zwrotne		≥ 20 dB (-1.5 dB / oct.)
RIN		< -145 dB/Hz
Nominalny poziom wejściowy		75 dB μ V
Poziom kontroli OMI - krok		3-10 % @ 75 dB μ V wejście 1dB
ICS tłum. ICS 1,2,3		0 / 8 / >45 dB
Wejście punktu testowego HF Upstream		-20 dB
Punkty testowe HF laser in		75 dB μ V @ 5% OMI
Pilot odniesienia		10 dB < 5% OMI
Częstotliwości pilota: LT 40, 41 / 1310 LT 45 / 1510 LT 45 / 1530 LT 45 / 1550 LT 45 / 1570		6,5 MHz 6,6 MHz 6,8 MHz 7,0 MHz 7,2 MHz





Instrukcja Obsługi

Odbiornik optyczny LR 43 / LR 63

DANE OGÓLNE		
Gniazda		PG11
Zasilanie	LR 43 LR 63	180 - 265 VAC 27 - 65 VAC
Pobór mocy	typ. 1 x LR 40, LT 41 max.	< 45 W 53 W
Prąd zasilania zdalnego		< 8 A
Zakres temperatury pracy		-20 °C ... + 55 °C
EMC		EN 50083-2
Klasa ochronna		IP 66
Wymiary		288 x 125 x 302 mm

Downstream - ustawienia i odczyt poprzez programator lub transponder NMS	
Monitoring: <ul style="list-style-type: none">- optyczny poziom wejściowy- tłumik- wyjście korektora 1,2,3- pozycja włącznika redundancji- konfiguracja odbiornika- poziom pilota	
Konfiguracja: <ul style="list-style-type: none">- wyjście regulacji tłumienia 1,2,3- wyjście korektora 1,2,3- użytkowanie redundancji- pozycja włącznika redundancji- AGC- Alarm / ostrzeżenia	0-15 dB 0-15 dB Auto / manual rec.1 / rec.2 on / off
Upstream	
Monitoring: <ul style="list-style-type: none">- optyczny poziom wyjściowy- temperatura- konfiguracja nadajnika- redundancja / pozycja przełącznika Cluster- pozycja ICS- częstotliwości pilota	
Konfiguracja: <ul style="list-style-type: none">- Laser- OMI- ICS1, ICS2, ICS3- redundancja / pozycja przełącznika Cluster- Alarm / ostrzeżenia	on / off 3-8 % 0 / 8 / >45 dB
Alarm / Ostrzeżenia <ul style="list-style-type: none">- optyczna moc wejściowa- optyczna moc wysyłania- temperatura- ograniczenie zakresu AGC- poziom pilota	za wysoka / za niska za wysoka / za niska za wysoka / za niska za wysokie / za niskie

