



XtendLan

**PŘEVODNÍKY
TELEFON/OPTIKA**

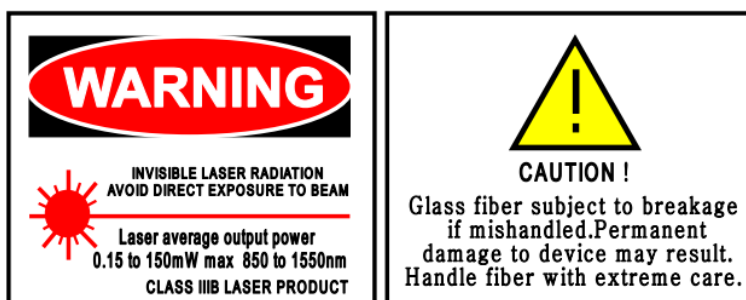
XL-VTP řady FOFS

UŽIVATELSKÝ NÁVOD

Bezpečnostní upozornění

Pro vyloučení poškození zařízení nebo ohrožení zdraví uživatelů prosím dbejte doporučení v bodech níže.

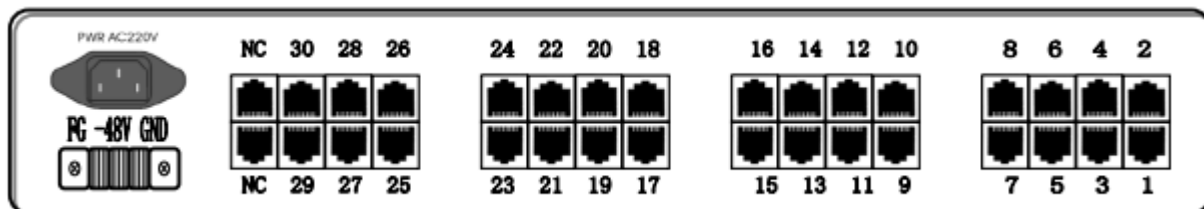
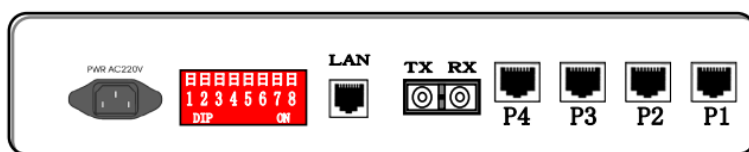
- Pro napájení zařízení použijte adekvátní napájecí zdroj napětí s bezpečným přívodním kabelem (včetně ochranného vodiče).
- Zařízení dodatečně spojte s bodem uzemnění.
- Zařízení není odolné vibracím a nárazům, je určené k provozu ve vnitřních podmínkách.
- Telefonní porty mohou být pod nízkým napětím, dbejte zvýšené opatrnosti při spojování s dalšími okruhy.
- RJ-45 porty telefonního rozhraní nespojujte s ethernetem, hrozí poškození portů i připojených zařízení!
- Telefonní porty jsou citlivé na statickou elektřinu.
- Optický port pracuje s výkonem laseru ve třídě IIIB, záření jeho paprsku není okem viditelné a mohlo by ohrozit váš zrak, pokud by zasáhl oči!
- Optický port udržujte v čistotě. V prašném prostředí je vhodné optický port pravidelně revidovat a čistit.



Vlastnosti

Konvertory pro transparentní přenos telefonních linek po optice. Zařízení jsou dodávána v páru. Strana FXO se typicky připojuje k pobočkovým výstupům ústředny, do strany FXS se připojují jednotlivé telefonní aparáty. Přenos mezi jednotkami se provádí pomocí jednoho optického vlákna (na vlnových délkách 1310 a 1550 nm). Instalace zařízení nevyžaduje žádná nastavení.

- 4/16/30 telefonních linek dle modelu, propojení FXO na FXS, konektory RJ45 do nichž je možné přímo zapojit konektory RJ11 (není nutné předělávat propojovací kabely, které nejspíše máte v místě instalace).
- Strana FXO (pro připojení k ústředně), impedance 600 Ohm, detekční úroveň 35 V.
- Strana FXS (pro připojení aparátů) má impedanci 600 Ohm, napětí 75 V.
- Optický konektor ST (jeden), vlnové délky 1310 nm a 1550 nm, pro singlemodové vlákno, vysílací výkon -9 dBm, citlivost přijímače -27 dBm (pro BER < 10e-11), dosah typicky výrazně přesahuje 20 km, kódování NRZ.



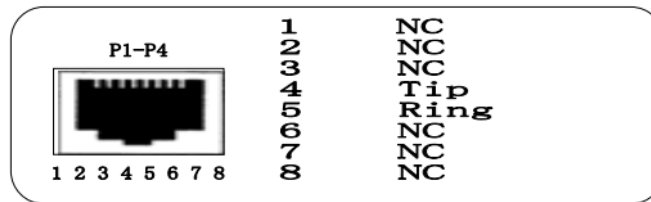
Možná podoba fyzického rozhraní (dle modelu a vybavení).

Parametry

- DIP přepínač: #1 definujete stranu master/slave
- Rozhraní: telefonní RJ-45 (kompatibilní s RJ-11), optický 1x ST konektor
- Napájení: AC 110-240 V, 50/60 Hz (interní zdroj), příkon ~5W
- Rozměry: 210 x 140 x 30 mm
- Provozní teplota: 0 až +50 °C při vlhkosti 9~95%

XtendLan

Zapojení FXO/FXS portů v rámci konektoru RJ45 – piny 4 a 5:

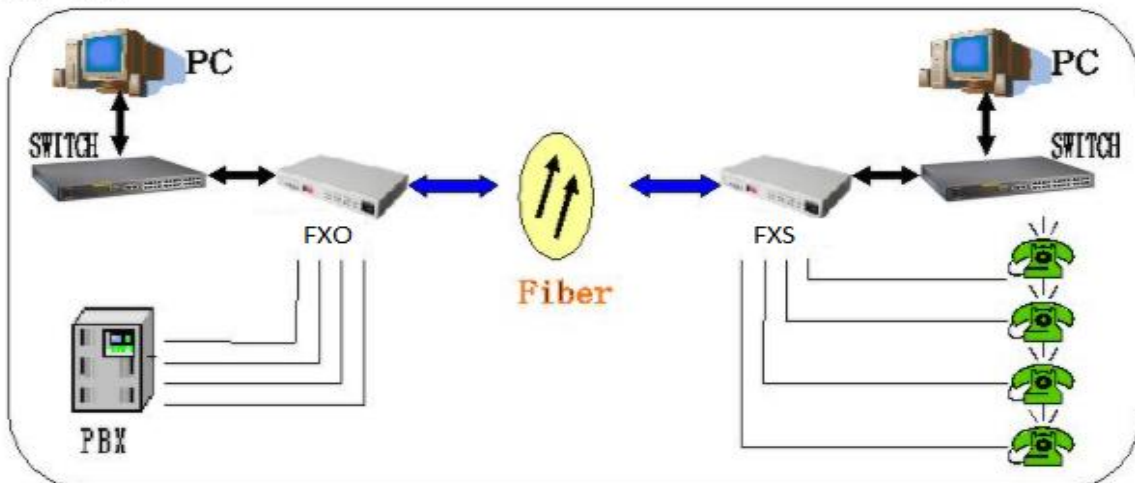


Do FXO/FXS portů nezapojujte Ethernet, nejedná se o LAN síť!!

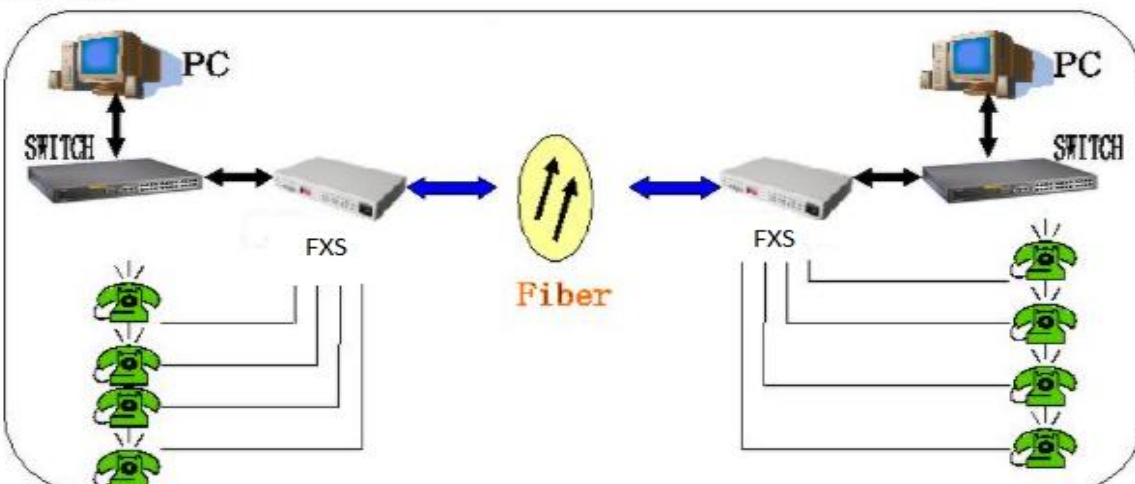
Použití

- Ideální pro případ relokace umístění ústředny.
- Zcela nahrazuje páry telefonních vodičů.
- Dosah po optickém vlákně je přes 20 km (pro single mode vlákno).
- Přenáší se veškerá signalizace bez ohledu na její typ.

FXO—FXS



FXS—FXS



LED indikace na předním panelu

Název	Barva	Stav	Popis
LPWR	Zelená	1	Zařízení je zapnuto
		0	Zařízení je vypnuto
RPWR	Zelená	1	Vzdálené zařízení je zapnuté
		0	Vzdálené zařízení je vypnuté
ROK	Zelená	1	Zařízení je připojeno
OLOS	Červená	1	Optické spojení není v pořádku
		0	Optické spojení je v pořádku
OLOF	Červená	1	Ztráta synchronizace na optickém spojení
		0	Synchronizace opt. spojení je v pořádku
E3	Červená	1	Chybovost BER >10 ³
E6	Červená	1	Chybovost BER >10 ⁶
P1- 30	Zelená	1	Svítil dle využití konkrétního okruhu
		bliká	Přenos identifikace / navazuje spojení
		0	Tel. okruh není využíván