

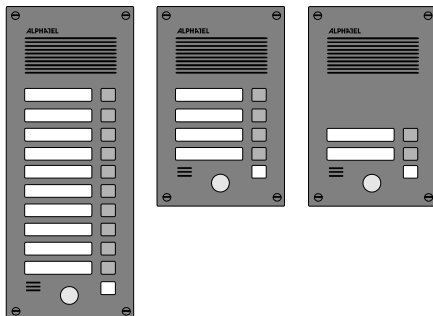
PŘÍDAVNÉ VYBAVENÍ

CT LINE XVD

MODUL FAX-MODEMOVÉHO PŘEPÍNAČE, VRÁTNÉHO,
PROVOLBY DISA A SPÍNAČE

T LINE TABLO 2,4,10

DVEŘNÍ TELEFON VRÁTNÉHO (VNĚJŠÍ JEDNOTKA)



1 ÚVOD

Přídavným vybavením rozšíříte užité vlastnosti a služby standardní telefonní ústředny Alphatel.

- Modul **CT LINE XVD** obsahuje:
 - automatický faxový přepínač;
 - automatický modemový přepínač;
 - vstup pro 1 dveřní telefon **T LINE TABLO**;
 - 1 spínač (relé) programovatelný do 10 režimů;
 - výstup pro paging (možnost interního reproduktoru);
 - provolbu DISA (tónovou);
 - funkci "Volání na účet ústředny" (podle typu ústředny).

- Dveřní telefon **T LINE TABLO** (vnější jednotka) je určen ke komunikaci mezi osobou u dveří a vnitřním účastníkem (pobočka). Jedním tlačítkem lze vyzvonit skupinu poboček. Obsahuje:
 - hlasitý telefon s 2, 4, nebo 10 zvonkovými tlačítky;
 - relé pro otevírání dveří s elektrickým zámekem;
 - funkci "Zámek na kód".

2 MODUL CT LINE XVD

● Popis modulu CT LINE XVD

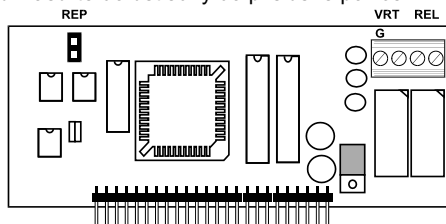
Modul slouží k **přímému volání na pobočku** ústředny bez nutnosti přepojení obsluhou. **Po ohlášení** ústředny volte číslo pobočky.

Další funkcí je možnost rozpoznání faxového volání (příjem CNG signálu) a **automatické přepojení na fax** - funkce označovaná jako faxswitch.

Ústředna rozlišuje i modemové volání - **přepojení na modem**.

● Montáž modulu CT LINE XVD

Modul zasuňte do ústředny do příslušné pozice.



REP - konektor pro připojení reproduktoru (funkce paging)

VRT - svorky pro připojení vratného *T LINE* TABLO

REL - svorky spínače (relé)

POZOR! PŘED MONTÁŽÍ MODULU ÚSTŘEDNU VYPNĚTE!

● Provolba na pobočku (vnitřního účastníka) DISA

Po zazvonění je linka s nastavenou provolbou "vyzvednuta" (ústředna se ohlásí). Poté máte 6s čas na zahájení volby pobočky. Voláte-li pobočku 23, volte **tónovou volbou (DTMF) 23**. Po rozpoznání volby uslyšíte vnitřní vyzváněcí tón (—■—■—■—■—).

Tónová provolba (DISA) je spolehlivá, ale vyžaduje telefonní přístroj s možností tónové volby DTMF. Pokud je telefon připojen na ústřednu, která má pouze impulzní volbu, přepněte před provolbou do volby tónové. Způsob je různý podle typu telefonu. Některý má pouze přepínač. Častěji má tlačítko TONE, nebo k přepnutí použijete tlačítko *. Voláte-li z telefonního automatu na karty, volte číslo přímo - přechází automaticky do tónové volby.

Během provolby na pobočku může nastat několik situací:

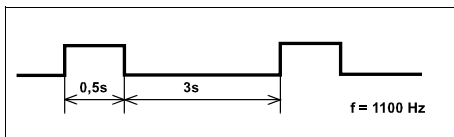
1. volaný vnitřní účastník je obsazen;
 2. volaný vnitřní účastník se nehlásí;
 3. provolba nepoužita, nebo nebyla úspěšně vyhodnocena.
1. V případě obsazení pobočky ústředna čeká 30s na její uvolnění. Obsazený účastník je na příchod provolby upozomen tónem (■—■—■—■—). Volající slyší vnitřní vyzváněcí tón (—■—■—■—■—). Nenastane-li spojení do této doby, je další postup podle bodu 3.
 2. Volaný je vyzváněn po dobu 30s. Volající slyší vnitřní vyzváněcí tón (—■—■—■—■—). Když volaný nevyzvedne do 30s, je další postup podle bodu 3.
 3. Začnou vyzvánět pobočky nastavené pro normální provoz. Volající slyší tón obdobný vyzváněcímu tónu veřejné ústředny (—■—■—■—■—). Není-li hovor do 30s vyzvednut, spojení je zrušeno a státní linka zavěšena.

● Faxový přepínač

Modul rozpoznává faxový CNG signál ve stejné době jako provolbu (6s po ohlášení ústředny) a volání je směrováno na pobočku určenou pro fax. Když tato pobočka nepřevezme volání do 30s, spojení zanikne.

Pokud volající fax nevyšílá signál CNG, budou po dobu 30s vyzvánět pobočky nastavené pro normální provoz. Pokud faxová volání nejsou automaticky směrována na fax, může to být způsobeno problémem faxu na vysílací straně - nevyšílá CNG signál (není správně nastaven).

Faxový signál CNG

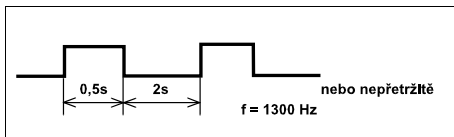


● Modemový přepínač

Modemový signál stejně je rozpoznáván ve stejné době jako v případě faxu. Je-li rozpoznán, je volání směrováno na příslušnou pobočku. Když tato pobočka nepřevezme volání do 30s, spojení zanikne.

V případě, že volající modem nevyšílá modemový signál, budou po dobu 30s vyzvánět pobočky nastavené pro normální provoz.

Modemový signál



● Přehled volby, která řídí modul CT LINE XVD

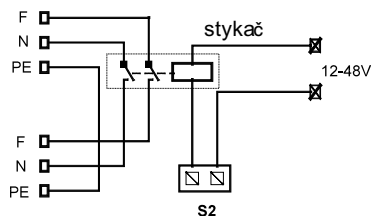
Volba po ohlášení	Funkce ústředny
nic	vyzvání pobočky dle provozu
tónově pobočka	provolba na pobočku
CNG signál	přepojení na FAX
modemový signál	přepojení na pobočku 22
chybná volba	vyzvání pobočky dle provozu

● Použití spínače

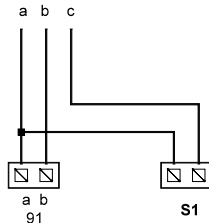
Modul *CT LINE XVD* standardně obsahuje jeden spínač **REL** (spínací kontakt relé). Spínač může pracovat podle přiděleného režimu. Využití je k spínání světel, návěští "NERUŠIT", k ovládání centrálního zvonku (sirény) při zvonění ze státní, atd.

Příklad použití:

Spínání síťových spotřebičů



Tlačítko zpětného dotazu



POZOR: Spínač není určen ke spínání síťového napětí!

3 DVEŘNÍ TELEFON *T LINE TABLO*

K modulu *CT LINE XVD* lze připojit 1 dveřní telefon *T LINE TABLO* v provedení se **2**, **4** a **10** tlačítky. Je vybaven spínačem (relé) pro el. zámek, funkci zámek na kód, osvětlením vizitek, indikací hovoru (zelená LED) a signalizací stisku tlačítka.

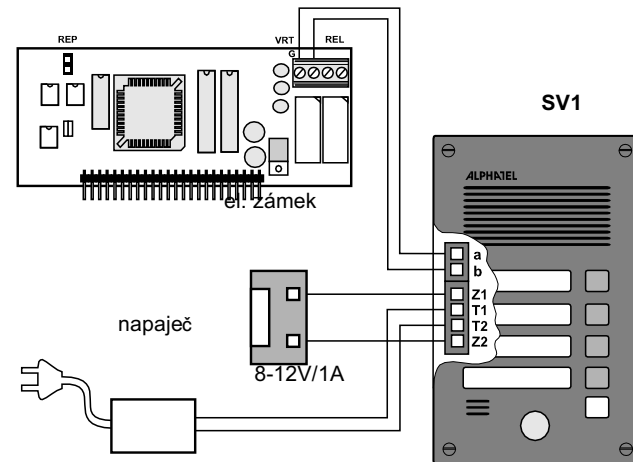
● Popis *T LINE TABLO*

T LINE TABLO propojte s ústřednou 2 vodiči (1 pár - svorka **SV1**). V ústředně svorka **VRT** modulu *CT LINE XVD*.

POZOR! musíte dodržet propojení **VRT(G) - SV1(a)**!

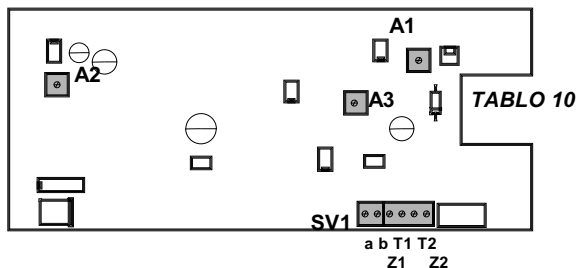
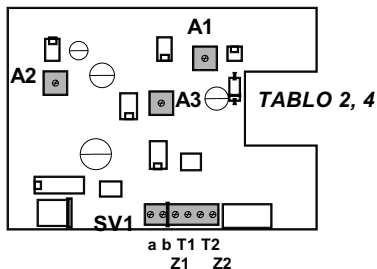
Doporučení V klidu nesmí svítit zelená LED (u mikrofonu),
pro montáž: pokud ano, tak zaměňte přívody k vratnému.

Schema propojení:



POZOR! Před montáží vratného ústřednu vypněte!

● Vnitřní uspořádání *T LINE* TABLO



- SV1** - svorky **ab** pro připojení k XVD (polarita **a+**, **b-**)
Z1, Z2 - svorky pro připojení elektrického zámku
T1, T2 - svorky pro připojení napaječe (el. zámek a osvětlení)
A1 - nastavení úrovně mikrofonu
A2 - nastavení úrovně reproduktoru
A3 - nastavení vyvážení (akustické zpětné vazby)

Pozor! **A1..A3 může nastavovat pouze servisní technik!**

Poznámka: Během otevírání zámku nelze hovořit.
 Po dobu hovoru nelze vyzvonit další pobočku ani otevřít elektrický zámek kódem.

4 TECHNICKÉ PARAMETRY

● Modul *CT LINE* XVD

Provolba	typ	DISA
	počet stát. linek ohlášení	2 1 tón 425Hz
Faxový přepínač	počet stát. linek	2
	počet cílových faxů	1
Modemový přep.	počet stát. linek	2
	počet cíl. modemů	1
Paging	interní reproduktor	100mW
Spínač	počet	1
	spínané napětí	max. 48V / 1A
	izolační napětí	100V
Vrátný	lze připojit	1
	počet vodičů	2

● Dveřní telefon *T LINE* TABLO 2, 4, 10

vedení	2 vodiče, smyčka < 100Ω
relé pro el. zámek	proud 1A
napájení osvětlení	8-12Vst, nebo 10-15Vss
prodleva osvětlení	20s ± 5s
akustický výkon	100mW
rozměry	165x105x36mm (2 tlačítka)
	165x105x36mm (4 tlačítka)
	250x105x36mm (10 tl.)



ALPHATEL

MANUAL CT LINE XVD

verze 1.1 01-03-98