

PŘÍDAVNÉ VYBAVENÍ *T LINE* 4α16

T LINE PROFAX TPFM

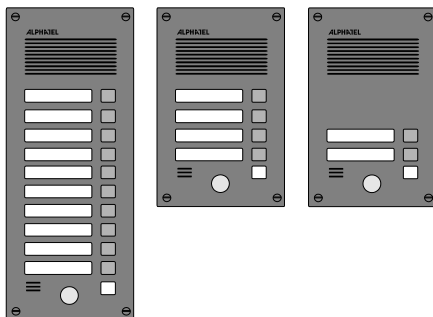
MODUL PROVOLBY A FAX-MODEMOVÉHO PŘEPÍNAČE

T LINE MELVRA TCV

MODUL MELODIE, VRÁTNÉHO A SPÍNAČŮ

T LINE TABLO 2,4,10

DVEŘNÍ TELEFON VRÁTNÉHO (VNĚJŠÍ JEDNOTKA)



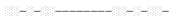

OBSAH

1 ÚVOD	2
2 MODUL <i>PROFAX TPFM</i>	3
● Popis modulu provolby <i>PROFAX TPFM</i>	3
● Provolba na pobočku (vnitřního účastníka)	3
● Faxový přepínač	5
● Modemový přepínač	5
● Volání na účet ústředny	6
● Přehled funkcí modulu <i>PROFAX TPFM</i>	7
● Záznam ohlášení	7
● Montáž modulu <i>PROFAX TPFM</i> do ústředny <i>T LINE</i>	8
● Nastavení parametrů ústředny <i>T LINE</i>	9
3 MODUL <i>MELVRA TCV</i>	10
● Popis modulu <i>MELVRA</i>	10
● Melodie v ústředně <i>T LINE</i>	11
● Připojení spínačů	13
● Nastavení parametrů spínačů	13
4 DVEŘNÍ TELEFON <i>T LINE TABLO</i>	15
● Popis <i>T LINE TABLA</i>	15
● Vnitřní uspořádání <i>T LINE TABLO</i>	16
● Nastavení parametrů ústředny <i>T LINE</i>	17
5 SEZNAM SLUŽEB	18
● Paging (případně nahrání melodie z telefonu)	18
● Kontrola melodie a vyzvánění	18
● Spínač číslo 1..2 (sepni)	18
● Spínač číslo 1..2 (rozeptni)	18
● Otevírání dveří č. 1 (5), č. 2 (6), obou (7)	19
● Otevírání dveří během hovoru s vrátným	19
● Funkce tlačítka zpětného dotazu [mód M1 spínače]	19
● Vrátný č. 1 a vrátný č. 2	19
6 TECHNICKÉ PARAMETRY	20
● Modul <i>T LINE PROFAX TPFM</i>	20
● Modul <i>T LINE MELVRA TCV0, TCV16, TCV32</i>	20
● Dveřní telefon <i>T LINE TABLO 2, 4, 10</i>	20

1 ÚVOD

Ústředna *T LINE* má možnost rozšíření svých užitečných vlastností a služeb dalším přídatným vybavením.

- Modul **PROFAX TPFM** obsahuje:
 - automatický faxový přepínač;
 - automatický modemový přepínač;
 - provolbu: tónovou DISA a impulzní;
 - volitelnou hlásku po přihlášení (vlastní nahrávka na čip);
 - funkci "Volání na účet ústředny".
- Modulu **MELVRA TCV** umožňuje:
 - připojit 2 dveřní telefony *T LINE TABLO*;
 - vstup pro vnější melodii;
 - výstup pro paging (hlášení do podnikového rozhlasu);
 - 2 spínače (relé) programovatelné do 10 režimů;
 - nahrávku vlastní melodie 16 / 32 s (pouze TCV16 a TCV32).
- 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 zvukovými tlačítky;
 - relé pro otevírání dveří s elektrickým zámekem;
 - funkci "Zámek na kód".Ústředna *T LINE* má rozlišené vyzvánění i upozornění na hovor od dveřního telefonu vrátného:

	Vyzvánění - dlouhé, krátké, dlouhé <ul style="list-style-type: none">• po stisknutí tlačítka vrátného (30s)
	Upozornění - tikání dlouhé, krátké, dlouhé <ul style="list-style-type: none">• upozornění na stisk tlačítka vrátného

Poznámka: upozomňovací tóny můžete vypnout (viz Návod *T LINE*).

2 MODUL PROFAX TPFM

● Popis modulu provolby **PROFAX TPFM**

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

Ohlášení, které můžete podle přání změnit (je uloženo na čipu EEPROM), informuje volajícího o dalším postupu.

Modul umožňuje navíc službu "**Volání na účet ústředny**" - po zavolání do ústředny můžete pokračovat ve volbě po jiné odchozí lince (např. do zahraničí) přičemž účet za toto spojení je připisován na linku ústředny *T LINE*. Služba je zabezpečena heslem proti zneužití.

Další funkcí je možnost rozpoznání faxového volání (příjem CNG) a **automatické přepojení na fax** - funkce označovaná jako faxswitch. Ústředna rozpoznává i modemové volání - **přepojení na modem**.

● Provolba na pobočku (vnitřního účastníka)

Po zazvonění je linka s nastavenou provolbou (G2) "vyzvednuta" a jste informován hlasem např.: "Číslo linky volte tónově nebo přímo". Po této zprávě máte 6s čas na zahájení volby pobočky. Voláte-li pobočku 23, volíte **(5)23** (při tónové volbě DTMF je **5** nepovinné). Když ústředna rozpozná volbu uslyšíte vnitřní vyzváněcí tón (-■ ■■■■■■■■ ■■■-).

K provolbě můžete použít i **impulzní volbu**. V tomto případě **musíte před číslem pobočky volit číslici 5** (aby ústředna rozpoznala rychlost a typ impulzní číselnice). Voláte-li např. pobočku 23, musíte volit **523**. Impulzní provolba umožňuje provolat se ze starších typů telefonů. Úspěšnost impulzní provolby závisí na kvalitě spojení a typu telefonního přístroje ze kterého voláte. Nelze tedy při tomto typu provolby zaručit spolehlivost jako u provolby tónové. Městské digitální ústředny často potlačují přenos zvuku impulzní vdby. Nelze tedy impulzní provolbu na těchto ústřednách použít vůbec. Konzultujte proto využití impulzní provolby nejprve s dodavatelem.

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 na boční straně. Častěji má tlačítko TONE, nebo k přepnutí používá tlačítko *****. Můžete využít i dálkové ovládání záznamníků, které přiložíte k mikrofonu. Voláte-liž veřejného telefonního automatu na karty, volte provolbové číslo přímo, jelikož automat přechází automaticky do režimu tónové volby.

Během provolby na pobočku může nastat několik situací:

1. volaný vnitřní účastník je obsazen;
 2. volaný vnitřní účastník se nehlásí;
 3. provolba nebyla použita, nebo nebyla úspěšně vyhodnocena.
1. V případě obsazení pobočky ústředna čeká 30s* na uvolnění účastníka. Vnitřní účastník je na příchod provolby upozorněn 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 denní/noční provoz. Volající slyší tón obdobný vyzváněcímu tónu veřejné ústředny (-■-■-■-■-). Není-li hovor do 30s* vyzvednut, spojení je zrušeno a státní linka zavěšena.

Poznámka: časové údaje označené "s*" lze měnit viz. "Časové parametry služeb".

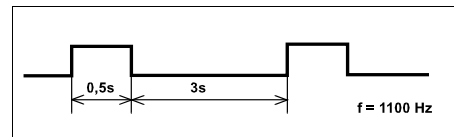
● Faxový přepínač

Modul rozpoznává faxový CNG signál ve stejné době jako provolbu (6s po ohlášení ústředny) a volání je směřováno na pobočku určenou pro fax (parametr **G5**). Když tato pobočka nepřevezme volání do 30s*, spojení zanikne.

Provolbu na fax můžete provést také tónovou volbou *****.

Pokud volající fax nevyšílá signál CNG příp. *****, budou po dobu 30s* vyzvánět pobočky nastavené pro denní/noční provoz. Manuálně lze na fax přepojit volbou **#5**. Pokud faxová volání nejsou automaticky směřována na fax, může to být způsobeno problémem faxu na vysílací straně - nevyšílá CNG signál (není správně nastaven).

Faxový signál CNG



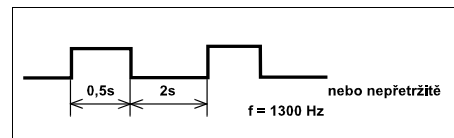
● Modemový přepínač

Modemový signál se přijímá jako v případě faxu. Je-li rozpoznán, je volání směřováno na pobočku **22**. Když tato pobočka nepřevezme volání do 30s*, spojení zanikne.

Pokud chcete použít jinou pobočku použijte funkci přesměrování hovoru (**#53 p** - viz Návod *T LINE*).

V případě, že volající modem nevyšílá modemový signál, budou po dobu 30s* vyzvánět pobočky nastavené pro denní/noční provoz. Manuálně na modem přepojíte volbou ***22**.

Modemový signál



● Volání na účet ústředny

Službu "Volání na účet ústředny" lze použít, když ústředna má:

1. alespoň 2 státní linky; 2. modul provolby *PROFAX TPFM*.

"Volání na účet ústředny" je rozpoznáváno ve stejné okamžiku jako běžná provolba. Po ohlášení musíte tónovou volbou DTMF zvolit heslo a požadované telefonní číslo. Heslem je #hhhh, kde hhhh je 4-místné číslo, které se porovnává s číslem v paměti ústředny 899.

Po volbě správného hesla je připojena druhá státní linka, ale hovorová cesta je rozpojena. Volte číslo, které chcete volat na účet ústředny *T LINE*. Po ukončení volby spojte hovor tlačítkem *.

Kontrola nad spojením je prováděna po jedné minutě, kdy jste upozorněn signálem (■-■-■), že spojení bude přerušeno. Prodloužení spojení o další minutu provedete kdykoliv tónem *. Není-li spojení prodlouženo, je do 15s zrušeno.

Odchozí státní linku zavěsíte tónem #. Když do 6s opět zvolíte tón # a heslo můžete volat jiné číslo.

Po chybném hesle vyzvání linky podle provozu DEN/NOC.

Upozornění: Při použití této služby se útlum obou státních linek sčítá.

Postup při "Volání na účet ústředny" *T LINE*

Vaše činnost	Odezva ústředny <i>T LINE</i>
volte číslo do ústředny	vyzvedne - vyslechnete ohlášení
volte tónově # a heslo	ticho nebo obsazovací tón
volte tónově požadované číslo	po prvním čísle nastalo ticho
spojte hovor tónově *	slyšíte volaného účastníka
hovořte s vdaným účastníkem	po 1 minutě upozornění ■-■-■
volte tónově *	prodloužení hovoru o 1 minutu
volte tónově #	zavěšení odchozí linky
volte tónově # a heslo	(nové spojení ...)

● Přehled funkcí modulu *PROFAX TPFM*

Vaše činnost	Odezva ústředny <i>T LINE</i>
nic	vyzvání pobočky (provoz DEN/NOC)
tónově (5)21 až (5)38	provolba na pobočku 21..28, 31..38
impulzně 521-538	provolba na pobočku 21..28, 31..38
CNG signál	přepojení na FAX (parametr G5)
tónově *	přepojení na FAX (parametr G5)
modemový signál	přepojení na pobočku 22
tónově # a heslo ...	volání na účet ústředny
chybná volba, nebo heslo	vyzvání pobočky (provoz DEN/NOC)

● Záznam ohlášení

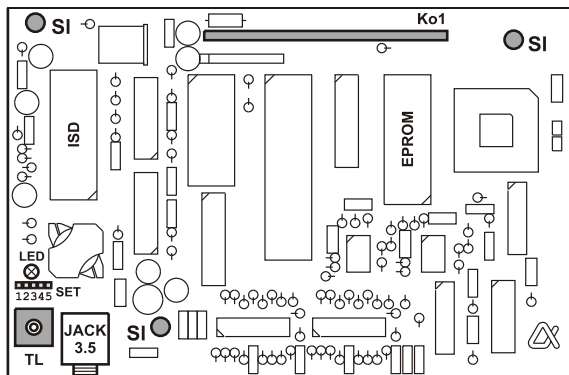
Ohlášení po zavolání do ústředny *T LINE* s modulem *PROFAX TPFM* můžete změnit podle vlastního uvážení.

Postup: 1. Na konektor **JACK** připojte zdroj ohlášení (20-500mV).
2. Spojte piny 1-2 na propojce **SET** (povolení záznamu).
3. Držte po dobu záznamu tlačítko **TL** - dioda **LED** svítí.
4. Zkontrolujte ohlášení (zavoláním do ústředny ze státní, která má nastaveno $\overline{L} \overline{D} on$). Bod 3. můžete opakovat.
5. Rozpojte piny 1-2 na propojce **SET** (zákaz záznamu).

Doporučení: Nahrávku ohlášení je vhodné si nejdříve připravit např. na kazetovém magnetofonu.

● Montáž modulu *PROFAX TPFM* do ústředny *T LINE*

Do základní desky CPU vstkněte tři plastové sloupky **SI**. Modul zasuňte do konektoru v základní desce na připravené sloupky.



- Ko1** - konektor pro připojení k základní desce (spodní strana modulu)
- SI** - otvory pro plastové sloupky mechanického uchycení modulu
- LED** - indikační dioda LED pro záznam a přehrávání ohlášení
- SET** - servisní propojky 1 až 5 pro záznam ohlášení
- TL** - tlačítko pro záznam ohlášení
- JACK** - vstup pro záznam ohlášení (JACK 3.5mm)

- EPROM** - paměť (patice) obsahující program modulu
- ISD** - čip (patice) obsahující ohlášení

POZOR!!!

PŘED MONTÁŽÍ MODULU ÚSTŘEDNU VYPNĚTE!

● Nastavení parametrů ústředny *T LINE*

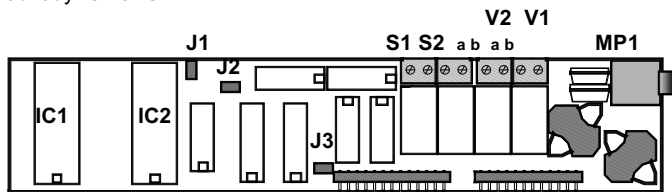
Skupina	Displej	Parametr	Popis funkce
Globální	<i>EE G2</i>	<i>G2</i>	Která státní používá provolbu
bliká <input type="checkbox"/>	<i>91 DF</i>	<i>on DF</i> <input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> ● státní 91 v provozu DEN ano ● státní 91 v provozu DEN ne
	<i>94 DF</i>	<i>-/-</i>	<i>-/-</i> státní 94 v provozu DEN
bliká <input type="checkbox"/>	<i>91 DF</i>	<i>-/-</i>	<i>-/-</i> státní 91 v provozu NOC
	<i>94 DF</i>	<i>-/-</i>	<i>-/-</i> státní 94 v provozu NOC
	<i>-- --</i>	<input type="checkbox"/>	Konec ● skok na <i>EE G2</i>
	<i>EE G5</i>	<i>G5</i>	Pobočka určená pro FAX (#5)
	<i>5- 28</i>	<i>21..38</i> <input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> ● výběr pobočky pro FAX ● faxový přepínač vypnut
	<i>DF</i>	<input type="checkbox"/>	Konec ● skok na <i>EE G5</i>
	<i>EE GG</i>	<i>GG</i>	Časové parametry služeb
	<i>G5 --</i>	<i>01..50</i> <input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> ● doba vyzvánění po provolbě ● standard = 30 sec
	<i>G6 --</i>	<i>01..50</i> <input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> ● doba po neúspěšné provolbě ● standard = 30 sec
	<i>-- --</i>	<input type="checkbox"/>	Konec ● skok na <i>EE GG</i>
Paměti	<i>P8 11</i>	<i>10..99</i> <input type="checkbox"/>	Výběr paměti 810 až 899
	<i>P8 99</i>	<i>99</i>	Heslo volání na účet ústředny
	<i>0- 12</i>	<i>0</i> <input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> ● volání přes libovolnou státní ● volání přes státní 91 až 94 ● volání na účet ústředny - ne
		<i>1..4</i> <input type="checkbox"/>	
		<i>-</i> <input type="checkbox"/>	
	<i>0- 12</i>	<i>12</i> <input type="checkbox"/>	● 1. a 2. znak hesla (př. 1234)
	<i>34 --</i>	<i>34</i> <input type="checkbox"/>	● 3. a 4. znak hesla (př. 1234)
	<i>-- --</i>	<input type="checkbox"/>	Konec ● skok na <i>P8 99</i>

3 MODUL MELVRA TCV

Modul MELVRA se vyrábí standardně v provedení TCV0. Provedení TCV16 a TCV32 obsahuje navíc melodii s možností vlastní nahrávky o délce 16 nebo 32 sec, která nahrazuje vnitřní. Moduly se liší pouze počtem čipů pro melodii a nastavením propojek (viz str.11)

● Popis modulu MELVRA

Modul MELVRA se připojuje do ústředny T LINE na pozici M1 (viz *Návod k obsluze T LINE*). Provedení TCV0 nemá osazeny obvody IC1 a IC2, TCV16 má osazen pouze obvod IC1, TCV32 má osazeny oba obvody IC1 a IC2.



- S1** - svorkovnice spínačů (spínací kontakt spínače 1)
 - S2** - svorkovnice spínačů (spínací kontakt spínače 2)
 - V1** - svorkovnice připojení dveřního telefonu T LINE TABLO č. 1
 - V2** - svorkovnice připojení dveřního telefonu T LINE TABLO č. 2
 - MP1** - konektor JACK 3.5 pro vstup vnější melodie a výstup paging
 - J1** - propojka pro zapnutí melodie z čipu (pouze TCV16/32)
 - J2** - propojka pro výběr melodie delší než 16s (pouze TCV32)
 - J3** - propojka pro volbu vnější melodie (vypne vnitřní)
 - IC1** - čip melodie ISD (16s)
 - IC2** - čip melodie ISD pro rozšíření na 32s
- Poznámka:* na základní desce vypíná všechny melodie propojka JP1.

POZOR!! Před zasunutím modulu do ústředny, ústřednu vypněte!

● Melodie v ústředně T LINE

Pro přehlednost uvádíme 3 tabulky nastavení propojek v závislosti dle požadovaného zdroje melodie a vybavení ústředny:

1. Bez modulu MELVRA TCV

Požadovaný stav	CPU
	JP1
Ticho (žádná melodie)	O
Vnitřní melodie	ZKRAT

2. Modul MELVRA TCV0

Požadovaný stav	CPU	TCV0
	JP1	J3
Ticho (žádná melodie)	O	O
Vnitřní melodie	ZKRAT	O
??	x	ZKRAT

3. Modul MELVRA TCV16 nebo TCV32

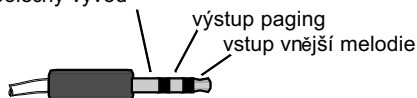
Požadovaný stav	CPU	TCV16 / TCV32		
	JP1	J3	J2	J1
Ticho (žádná melodie)	O	O	x	x
Vnitřní melodie	ZKRAT	O	x	x
Vnější melodie	x	ZKRAT	x	O
Melodie z čipu - 16 sec	x	ZKRAT	O	ZKRAT
Melodie z čipu - 32 sec	x	ZKRAT	ZKRAT	ZKRAT

- Poznámky:* x = propojka funkci neovlivňuje
 O = propojka je rozpojena
 ZKRAT = propojka je spojena

■ **Vnější melodie** se připojuje konektorem JACK 3.5 (viz obrázek). Vstup je galvanicky oddělený s impedancí 1kΩ, úroveň 400-700 mV.

■ **Výstup paging** je galvanicky oddělený výstup pro nf zesilovač (podnikový rozhlas). Výstupní impedance 1 kΩ, úroveň 400-700 mV.

společný vývod



■ **Melodie z čipu** umožní uživateli nahrání libovolného zvuku (melodie). Zdroje signálu pro nahrávání:

■ **vnější zdroj** (např. CD přehrávač, magnetofon). Připojuje se konektorem JACK 3.5, impedance 1kΩ, úroveň 400-700 mV.

POZOR! Vstupem pro záznam je výstup pro paging!

■ **telefonní přístroj** (pobočka) po volbě služby 46 (viz str.18)

Záznam (kontrolní přehrání) se řídí z ovládacího panelu ústředny:

Skupina	Displej	Parametr	Popis funkce
Globální	EE GL	GL	Záznam a přehrávání
	PL 00	PL 00 rE 00	<ul style="list-style-type: none"> • přehrávání melodie (start) • záznam melodie (start)
	PL 32	01..32 rE 32	<ul style="list-style-type: none"> • přehrávání melodie (stop) • záznam melodie (stop)
	PL 32		Konec • skok na EE GL

■ Kontrolu melodie můžete provést telefonním přístrojem volbou #52 (viz str.18). Melodie je současně i na konektoru JACK 3.5- kontakt pro vstup vnější melodie.

Doporučení: pro nahrávku z vnějšího zdroje je nejlépe využitelný výstup na sluchátka nebo výstup pro reproduktor.

● Připojení spínačů

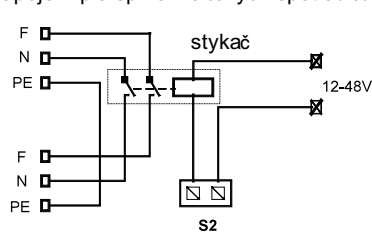
Na modulu MELVRA TCV jsou standardně osazeny dva spínače S1 a S2 (spínací kontakty relé). Každý spínač může pracovat v jednom z 10-ti módů. Využití je ke spínání světel, návštějí "NERUŠIT", centrální zvoněk (sírěna) při zvonění ze státní, atd.

● Nastavení parametrů spínačů

Skupina	Displej	Parametr	Popis funkce
Globální	EE G7	G7	Pracovní mód spínačů
	U1 1	0..9	• spínač U1 pracuje v M0..M9
	U2 1	-//-	-//- nastavení spínače U2
	-- --		Konec • skok na EE G7
	EE G8	G8	Výběr pobočky pro sp. v M8
	21 0F	0n 0F	<ul style="list-style-type: none"> • 21 sepne spínač v módu M8 • 21 spínač v módu M8 - ne
	38 0F	-//-	-//- nastavení pobočky 38
	-- --		Konec • skok na EE G8

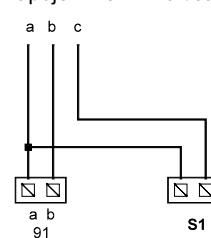
Příklad použití:

Zapojení pro spínání síťových spotřebičů



TCV

Zapojení zemního tlačítka



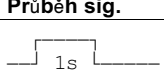
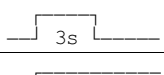

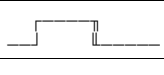
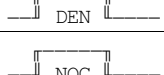
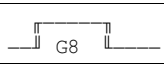
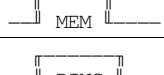
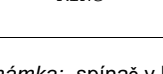
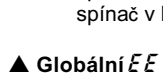
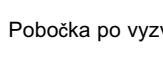
TIX

TCV

POZOR: Spínače nejsou určeny ke spínání síťového napětí!!!

▲ Globální EE 7 - Nastavení módu spínačů U1..U2.

Každý spínač může pracovat v jednom z deseti módů M0 až M9:

M	Průběh sig.	Popis funkce
1		"#7" do hovoru simuluje "tl. zpět. dotazu" pro státní "91..92". (při 7 DF též po "#5")
2		"#51 1..2" - relé 1..2 sepne na 3s a rozepne (impulz o délce 3 sec)
3		"#51 1..2" - relé 1..2 sepne. "#61 1..2" - relé 1..2 rozepne.
4		"#51 1..2" - relé 1..2 sepne. "zavěšení" příslušné relé rozepne.
5		"#3 do hovoru" (NERUŠIT) - relé sepne. "zavěšení" relé rozepne.
6		"provoz DEN" - relé sepnuto.
7		"provoz NOC" - relé sepnuto.
8		"vyvěšení" (dle nastavení 8) - relé sepne. "zavěšení" relé rozepne.
9		LED dioda "MEM bliká" - relé sepne. LED dioda "MEM zhasne" - relé rozepne.
0		"vyzvánění ze státní" - relé sepne (siréna). Pozn.: nesezne pro státní, která má 7 DF.

Poznámka: spínač v M2 lze využít k otevírání dalších dveří
spínač v M4 lze využít k zapínání zesilovače (paging)

▲ Globální EE 8 - která pobočka ovlivňuje spínač v M8.

an Pobočka po vyzvednutí sepne spínač nastavený v módu M8.

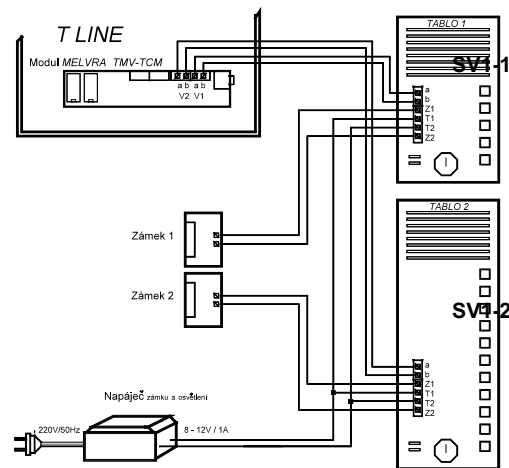
4 DVEŘNÍ TELEFON T LINE TABLO

K ústředně T LINE můžete připojit 2 dveřní telefony. T LINE TABLO se dodává v provedení s 2, 4 a 10 tlačítky. Je vybaveno spínačem pro el. zámek, funkcí zámek na kód, osvětlením vizitek, indikací hovoru (zelená LED) a signalizací stisku tlačítka.

● Popis T LINE TABLA

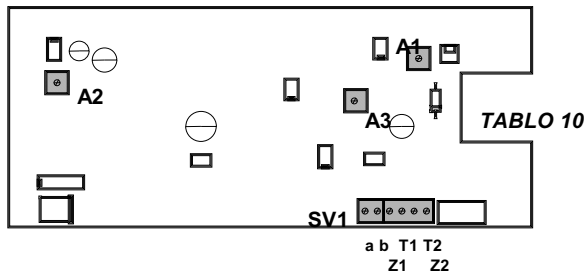
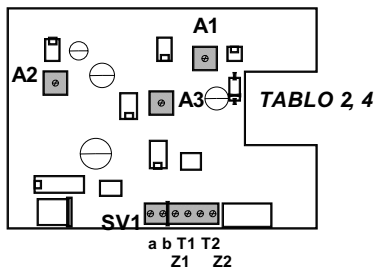
T LINE TABLO s ústřednou propojte 2 vodiči (1 pár - svorka SV1). V ústředně svorka V1 modulu MELVRA TCV, resp. V2 pro vrátného 2. **POZOR!** musíte dodržet propojení a-a, b-b (v klidu je polarita a+, b-).
Doporučení V klidu nesmí svítit zelená LED v prostoru mikrofonu -
pro montáž: pokud ano, tak zaměňte přívody k vrátnému.

Schema propojení:



POZOR! Před montáží vrátného ústřednu vypněte!

● Vnitřní uspořádání T LINE TABLO



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

Pozor! A1..A3 může přestavovat pouze servisní technik!

Upozornění: během otevírání zámku nelze hovořit, po dobu hovoru nelze vyzvonit další pobočku nebo otevřít kódem el. zámek. To platí pro každého vrátného samostatně.

● Nastavení parametrů ústředny T LINE

Skupina	Displej	Parametr	Popis funkce
Globální	EE GG	GG	Nastavení vyzvánění od tl. vrátného 1 a vrátného 2
	21 JJ	J1..J0 J-	<ul style="list-style-type: none"> ● 21 zvoní od tl. 1..10 vrát. 1 ● 21 nevyzvání od vrátného 1
	38 J-	-//-	-//- pro 38 a vrátného 1
	21 L-	L1..L0 L-	<ul style="list-style-type: none"> ● 21 zvoní od tl. 1..10 vrát. 2 ● 21 nevyzvání od vrátného 2
	38 LG	-//-	-//- pro 38 a vrátného 2
	-- --		Konec ● skok na EE GG
	EE GG	GG	Časové parametry služeb
CG ==	G1..10 ==	<ul style="list-style-type: none"> ● doba otevírání el. zámkem ● standard = 5 sec 	
-- --		Konec ● skok na EE GG	
Paměti	PB 11	10..99	Výběr paměti 810 až 899
	PB 90	90	Kód el. zámku vrátného 1 a 2
	-- --		● tato pozice kód neovlivní
	-- 12	12 P2 P2	<ul style="list-style-type: none"> ● 1. a 2. znak 4 míst. kódu ● 1. a 2. znak 3 míst. kódu ● 1. a 2. znak 2 míst. kódu
	34 --	34	● 3. a 4. zn. 4,3,2 míst. kódu
-- --		Konec ● skok na PB 90	

Poznámka: kód el. zámku je společný pro obě připojená TABLA

Důležité: při použití TABLA se 2 a 4 tlačítka pozor na kód zámku. 2-tlačítkové má pouze čísla 1,2 a 4-tlačítkové jen 1,2,3,4.

5 SEZNAM SLUŽEB

- **Paging (případně nahrání melodie z telefonu)**
(paging = hlášení do rozhlasu, svolávání osob)

46 (1..2) Vyzvedněte a volte "**46**" a příp. "**1..2**" (relé S1..S2)

Po volbě "**46**" můžete hlásit do rozhlasu. Spínač v módu **M4** můžete použít pro zapnutí zesilovače volbou č. spínače (**1,2**), vypnete zavěšením.

Druhá možnost využití této služby je nahrát vzkaz, reklamu apod. na čip melodie přímo z telefonu (pouze *TCV16* a *TCV32*).

- **Kontrola melodie a vyzvánění**

#52 Vyzvedněte a volte "**#52**".

Po volbě "**#52**" uslyšíte **melodii**, kterou má účastník na státní lince během přídržení. Po zavěšení začne vaše pobočka **kontrolně vyzvánět**. Vyzvánění ukončíte vyvěšením a zavěšením.

- **Spínač číslo 1..2 (sepní)**

#51 1..2 Vyzvedněte a volte "**#51**" a číslo spínače "**1..2**".

Po volbě "**#51**" volte číslo spínače **1** nebo **2**, pro opakování sepnutí není třeba volit znovu **#51**. Službu ukončíte zavěšením.

Poznámka: spínače musí být v módu, který lze ovládat touto službou

- **Spínač číslo 1..2 (rozeplí)**

#61 1..2 Vyzvedněte a volte "**#61**" a číslo spínače "**1..2**".

Po volbě "**#61**" volte číslo spínače **1**, nebo **2**.

Poznámka: takto lze ovládat spínače nastavené v módu **M3**.

- **Otevírání dveří č. 1 (5), č. 2 (6), obou (7)**

#51 5..7 Vyzvedněte a volte "**#51**" a "**5..7**".

Po volbě **#51**

- volte číslo **5** pro otevření dveří č.1 (vrátného 1);
- volte číslo **6** pro otevření dveří č.2 (vrátného 2);
- volte číslo **7** pro otevření obou dveří.

- **Otevírání dveří během hovoru s vrátným**

5, 7 Během hovoru s vrátným volte "**5**" nebo "**7**".

Volbou **5** otevřete dveře u vrátného, se kterým právě hovoříte. Volbou **7** otevřete dveře u obou vrátných. Po dobu otevírání zámku nelze hovořit. Během hovoru nelze vyzvonit další pobočku, nebo zadat kód pro otevření dveří.

Poznámka: Během hovoru s vrátným lze také ovládat i spínače volbou **1** nebo **2**.

- **Funkce tlačítka zpětného dotazu [mód M1 spínače]**

#7 Během hovoru po státní lince volte "**#7**".

Během hovoru po státní lince volte **#7** pro simulaci tlačítka zpětného dotazu (relé 1 - linka 91, relé 2 - linka 92). Spínač musí být v módu M1.

- **Vrátný č. 1 a vrátný č. 2**

47, 48 Vyzvedněte a volte "**47**" nebo "**48**".

Po volbě **47** hovoříte s vrátným 1, po volbě **48** s vrátným 2.

Poznámka: po volbě 47 (resp. 48) můžete otevírat dveře (**5, 7**) a ovládat relé (**1, 2**).

6 TECHNICKÉ PARAMETRY

● Modul *T LINE PROFAX TPFM*

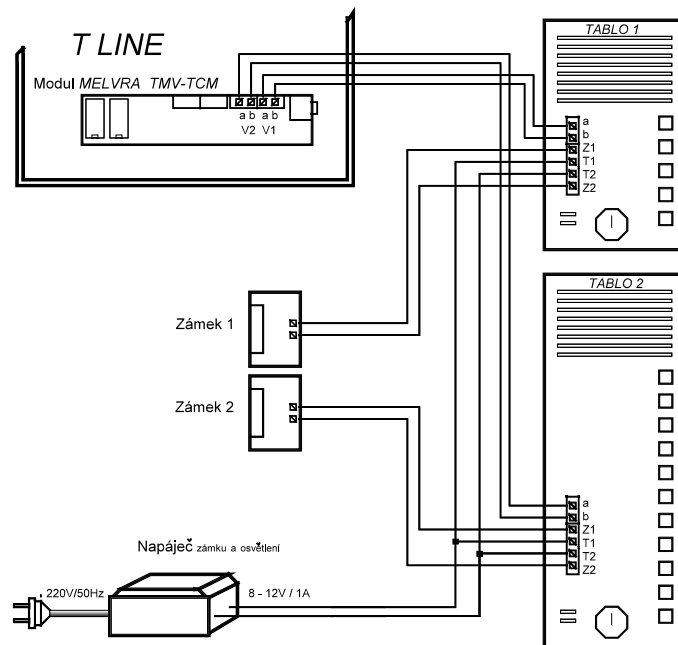
Provolba	typ	DISA a impulzní (nestandard)
	počet stát. linek	4
Ohlášení	délka nahrávky	podle čipu (typ. max 16s)
	vstupní úroveň	20-500mV
	vstupní impedance	3k Ω
Faxový přepínač	počet stát. linek	4
	počet cílových faxů	1 (2 při využití přesměrování)
Modem přepínač	počet stát. linek	4
	počet cíl. modemů	1 (2 při využití přesměrování)

● Modul *T LINE MELVRA TCV0, TCV16, TCV32*

Vnější melodie	vstupní úroveň	400-700mV
	vstupní impedance	1k Ω
Čip <i>TCV 16, 32</i>	délka nahrávky	max. 16s (32s)
	vstupní úroveň	400-700mV
	vstupní impedance	1k Ω
Paging	výstupní úroveň	400-700mV
	výst. impedance	1k Ω
Spínače	počet	2 max. 48V/1A, izolace 100V
Vrátňý	lze připojit	2
	počet vodičů	2 ke každému

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

vedení	2 vodiče, odpor smyčky 100 Ω
relé pro el. zámek	proud 1A
napájení osvětlení	8-12Vst, nebo 10-15Vss
prodléva osvětlení	20s \pm 5s
akustický výkon	100mW
rozměry	165x105x36mm (2 tlačítka)
	165x105x36mm (4 tlačítka)
	250x105x36mm (10 tlačítek)





MANUAL T LINE OPTIONS
verze 2.2 01-01-99