



SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz

Shift s.r.o.

Kód výrobku:

Verze:

Datum

50124509

T5000SE CZ

5.4.2012



Audio a Video
vstupní
digitální systém

Stadio PLUS

Instalační manuál





SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz





Kód výrobku:	Verze:	Datum
50124509	T5000SE CZ	5.4.2012

1. Obsah

1.	Obsah	2
2.	Úvod	4
3.	Úvodní doporučení	4
4.	Vlastnosti systému	4
5.	Provoz systému	5
6.	Popis vstupního panelu	6
7.	Instalace vstupního panelu	7
7.1.	Umístění instalačního boxu	7
7.2.	Příprava pro kabeláž	8
7.3.	Umístění instalačního boxu	8
7.4.	Sestavení modulů vstupního panelu	9
7.5.	Montáž zvukového modulu	10
7.6.	Montáž mikroprocesorového modulu EL500SE a modulu tlačítek EL516SE	10
7.7.	Spojení vstupního panelu s instalačním boxem	11
7.8.	Umístění štítku (informační okénko)	13
7.9.	Zapojení tlačítek	13
7.10.	Umístění štítku pro jména	14
7.11.	Připojení tlačítek	15
7.12.	Limit počtu tlačítek	17
7.13.	Digitální kód tlačítek	17
7.14.	Popis konfiguračního dip přepínače SW1 mikroprocesorového modulu EL500SE	17
7.15.	Popis konfiguračního DIP přepínače SW2 mikroprocesorového modulu EL500SE	19
7.16.	Binární kódování přepínačů DIP SW2	20
8.	Instalace generálního (objektového) vstupního panelu	20
8.1.	Generální vstupní panel (programovací režimy)	20
8.2.	Programování tlačítek generálního vstupního panelu	20
9.	Instalace vstupního panelu	23
9.1.	Zapojení informačního okénka	23
9.2.	Zapojení osvětlení	23
9.3.	Konečná nastavení	24
9.4.	Uzavření vstupního panelu	24
10.	Instalace napájecího zdroje	24
10.1.	Instalace zdrojů FA-PLUS a FA-PLUS/C	24
11.	Instalace elektrického zámku	25
12.	Popis monitoru Platea Plus	26
12.1.	Funkční tlačítka	26
12.2.	Popis identifikačního štítku	27
13.	Nastavení monitoru	27
13.1.	Modul EL562 pro video instalace s krouceným párem	27
13.2.	Použití jumperu pro zakončení linky	28
13.3.	Výměna čelního panelu	28
14.	Popis konektoru monitoru	29
14.1.	Konektor monitoru RCPL-Plus	29
15.	Instalace monitoru	30
15.1.	Přípevnění monitoru na zeď	30
15.2.	Kompletace monitoru	30
16.	Programování monitoru	31
17.	Popis telefonu T-740 Plus	33
17.1.	Popis telefonu	33
17.2.	Popis svorek konektoru	33
17.3.	Nastavení hlasitosti vyzvánění	34
17.4.	Funkční tlačítka	34
17.5.	Konfigurační DIP přepínač SW1	34

	SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód výrobku:	Verze:	Datum	
	50124509	T5000SE CZ	5.4.2012	

18.	Obsluha telefonu T-740 Plus.....	35
19.	Instalace telefonu T-740 Plus.....	35
20.	Programování telefonu T-740/PLUS.....	36
21.	Popis telefonu T-940 Plus.....	38
21.1.	Popis telefonu T-940 Plus.....	38
21.2.	Funkční tlačítka.....	38
21.3.	Popis svorek konektorů.....	39
22.	Instalace telefonu.....	39
23.	Programování telefonů.....	40
24.	Instalační schémata.....	42
24.1.	Zapojení el. zámku na střídavé napětí.....	42
24.2.	Propojení několika napájecích zdrojů.....	42
24.3.	Instalace Video s koaxiálním kabelem.....	43
24.4.	Instalace Video bez koaxiálního kabelu.....	45
24.5.	Instalace Audio.....	47
24.6.	Instalace video s generálním (objektovým) vstupním panelem.....	49
24.7.	Instalace audio s generálním (objektovým) vstupním panelem.....	52
25.	Volitelná zapojení.....	54
25.1.	Externí aktivace el. zámku.....	54
25.2.	Aktivace přídavných zařízení.....	54
25.3.	Aktivace druhé kamery.....	55
25.4.	Připojení monitoru Platea Plus k videorekordéru nebo TV.....	56
25.5.	Funkce interkomu.....	56
25.6.	Externí aktivace el. zámku u telefonu T-740 Plus.....	57
25.7.	Aktivace přídavných zařízení u telefonu T-740 Plus.....	57
25.8.	Zapojení tlačítka bytového zvonku (zvonění od dveří bytu).....	58
26.	Nejčastější závady a jejich odstranění.....	58
27.	Rychlý průvodce programováním telefonů a monitorů.....	59
27.1.	Telefony T-730/R5, T-7722VD, T-7822VD, T-740/UNO.....	59
27.2.	Telefon T-740/Plus.....	59
27.3.	Telefon T-940/Plus.....	59
27.4.	Monitor Platea UNO, Tekna UNO, Platea R5, Tekna R5.....	59
27.5.	Monitor Platea a Tekna V2PLUS.....	60
27.6.	Monitor Platea PLUS, Tekna PLUS.....	60
27.7.	Monitor Szena PLUS.....	60

	SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód výrobku:	Verze:	Datum	
	50124509	T5000SE CZ	5.4.2012	

2. Úvod



Nejdříve ze všeho bychom vám chtěli poděkovat a pogratulovat k výběru produktů výrobce GOLMAR. Výhoda technologie a vyspělosti kvality umožňuje zákazníkovi zjednodušené ovládání a instalaci. Pro správnou instalaci a zapojení vám doporučujeme dodržet postupy v tomto návodu.

3. Úvodní doporučení

- Neutahujte nadměrně šroubky napájecího zdroje.
- Stoupací vedení instalace musí být minimálně 40 cm vzdáleno od dalších instalací jiných systémů.
- Před připojením napájení zkontrolujte propojení mezi dveřním panelem, monitory, telefony a napáječem. Vždy postupujte dle instrukcí v tomto návodu.
- Při prvním spuštění zařízení nebo po provedené změně bude systém blokován po dobu 45 sekund, v tomto časovém úseku dochází ke komunikaci vstupního panelu s koncovými jednotkami.
- V instalacích s koaxiálním kabelem vždy použijte RG-59 nebo RG-11 kabely. Nelze použít anténní koax. kabely.
- Při instalaci nebo jakékoliv úpravě systému odpojte napájení.

4. Vlastnosti systému

- Mikroprocesorem řízený video systém s instalací:
 - Audio vstupní systém, 4 společné vodiče
 - Video vstupní systém, 3 společné vodiče + koaxiální kabel
 - Video vstupní systém, 4 společné vodiče + kroucený pár
- Mikroprocesorová jednotka EL500SE s dvěma způsoby funkce (EL500 nebo EL501)
- Neomezený počet dveřních panelů bez nutnosti použití dalších přepínacích jednotek
- Až 120 monitorů/telefonů v rámci jednoho stoupacího vedení
- Generální vstupní panel (funkce EL501): Až 120 monitorů/telefonů, rozvětvených v max. 120 budovách
- Modul vysílače videa po krouceném páru (EL560) je již integrován v jednotce EL500SE
- Komunikační rezistory pro výběr jednotek UNO nebo PLUS jsou již integrovány v jednotce EL500SE
- Akustické potvrzovací tóny obsazení/volání ve vstupním panelu
- Doba aktivace el. zámku je 3 sekundy
- Vstup pro tlačítko externí aktivace el. zámku (doba aktivace na výběr 3 sekundy nebo 15 sekund)
- Ovládání el. zámku na stejnosměrné nebo střídavé napětí pomocí relé
- Možnost instalace až 3 monitorů nebo telefonů v jednom bytě bez nutnosti přidání dalšího napájecího zdroje
- S telefony T-940 PLUS:
 - Utajená audio komunikace
 - Třípozicová regulace intenzity zvonění
 - Možnost interkomu s dalším monitorem nebo telefonem v rámci téhož bytu
 - Vstup pro tlačítko zvonku od dveří – jiný tón vyzvánění
 - Výstup pro přídatný opakovač zvonění
 - Možnost volat ústřednu portýra
 - Možnost vyslání nouzového hovoru na ústřednu portýra
 - Odlišné tóny zvonění – nadřízený/podřízený vstupní panel, interkom, zvonění od dveří
- S telefony T-740 PLUS:
 - Třípozicová regulace intenzity zvonění
 - Vstup pro tlačítko zvonku od dveří – jiný tón vyzvánění
 - Pomocí konfiguračního dip přepínače SW1 možnost volby z těchto funkcí:
 - Funkce automatického zapnutí
 - Výstup pro aktivaci přídatného relé (18 Vss/0,5 A max)
 - Volání na podřízenou ústřednu portýra
 - Možnost interkomu s dalším monitorem nebo telefonem v rámci téhož bytu
- S monitory Platea PLUS, navíc oproti telefonům T-940 PLUS:
 - Funkce automatického zapnutí
 - Funkce sledování obrazu kamery vstupního tabla bez obsazení systému

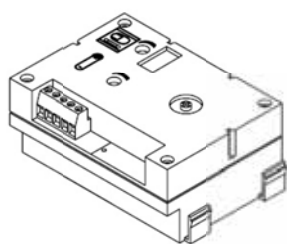
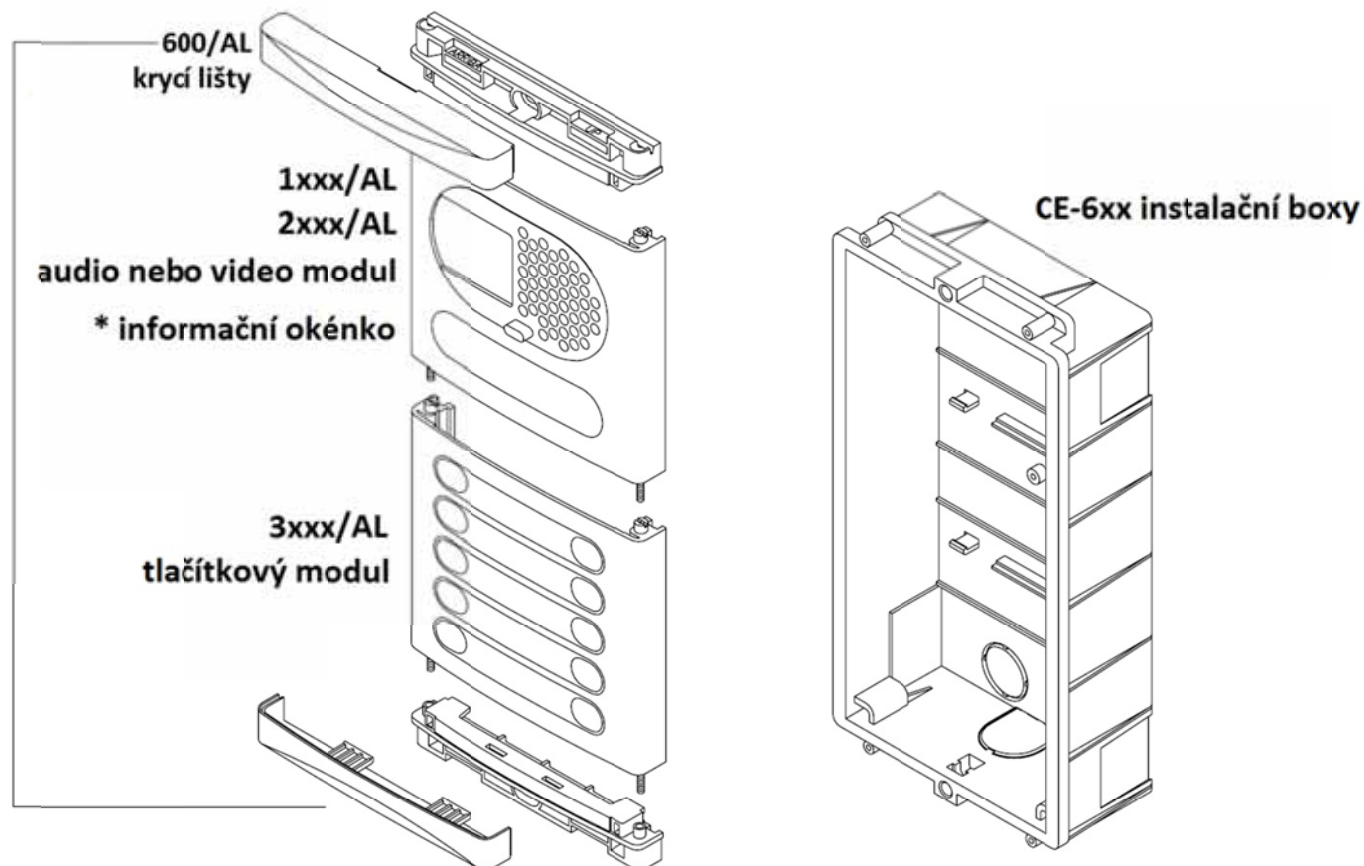
	SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód výrobku:	Verze:	Datum	
	50124509	T5000SE CZ	5.4.2012	

- Volání na podřízenou ústřednu portýra
- Aktivace dvou přidavných zařízení – další kamera, světlo...
- ČB nebo barevná obrazovka
- Ovládání jasu a kontrastu (barvy u typu s barevnou obrazovkou)

5. Provoz systému

- Pro uskutečnění hovoru musí navštěvující osoba stisknout tlačítko na vstupním panelu. Volání na příslušný byt bude potvrzeno akustickým signálem. V tento okamžik začíná monitor nebo telefon v bytě vyzvánět. Během vyzvánění může návštěvník stisknout tlačítko jiného bytu, předchozí volání bude zrušeno a bude uskutečněno nové volání na příslušný byt.
- V instalacích s několika vstupními panely budou nyní ostatní vchody vyřazeny z provozu, případná volba nebude uskutečněna, tato skutečnost bude indikována obsazovacím tónem.
- Funkce generálního vstupního panelu (EL501): Jestliže je volání provedeno z generálního (objektového) vstupního panelu, ostatní vnitřní panely příslušné volané budovy budou odpojeny, v případě stisku tlačítka u těchto vstupů bude neúspěšné volání návštěvníkovi potvrzeno obsazovacím akustickým tónem, nebo indikováno v informačním okénku. Vstupní panely dalších vnitřních budov (v kterých se nenachází volaný byt) zůstávají v provozu.
- Funkce generálního vstupního panelu (EL501): Jestliže je volání provedeno z vnitřního vstupu (nadřízeného či podřízeného) budovy, ostatní vstupy jiných budov zůstávají v provozu. Z generálního (objektového) vstupu bude možno volat pouze byty těchto neobsazených budov.
- Vyzváněcí tón bude monitor nebo telefon vydávat po dobu 3 sekund. Po této době se na monitoru (v případě více jednotek v bytě na nadřízeném monitoru) objeví obraz z kamery volajícího vstupního panelu, nyní ještě není zahájena audio komunikace. V případě přepnutí obrazu na podřízený monitor (pokud existuje) stiskněte tlačítko \oplus , obraz z nadřízeného (Master) monitoru zmizí, objeví se na podřízeném monitoru, u kterého bylo stisknuto tlačítko. Telefon nebo monitor vyčkává na vyzvednutí po dobu 45 sekund (bez vyzvánění). Pokud není vyzvednuto, systém bude uvolněn pro další použití, volání bude zrušeno (obraz na monitoru se vypne).
- Pro uskutečnění komunikace vyzvedněte sluchátko.
- Komunikace se vstupním panelem může trvat maximálně jednu a půl minuty, nebo je ukončena zavěšením sluchátka. Jakmile dojde k ukončení komunikace, systém bude uvolněn pro další použití (volání).
- Pro otevření dveří stiskněte tlačítko aktivace el. zámku během procesu vyzvánění nebo komunikace. Jeden stisk tlačítka aktivuje el. zámek po dobu 3 sekund. Během aktivace el. zámku bude vstupní panel vydávat stálý tón pro potvrzení otevření dveří.

6. Popis vstupního panelu

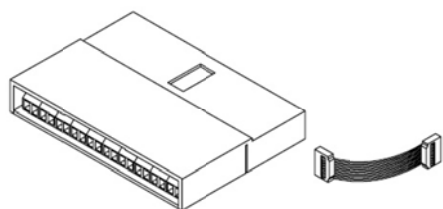


Zvukový modul:

EL530 – video systémy s ČB kamerou

EL531 – video systémy s barevnou kamerou

EL540 – audio systémy



Mikroprocesorová jednotka EL500SE: v audio nebo video systémech. Možnosti funkce EL500 nebo EL501, konfigurace pomocí dip přepínače (viz popis v odstavci 7.14)



SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz

Shift s.r.o.

Kód výrobku:

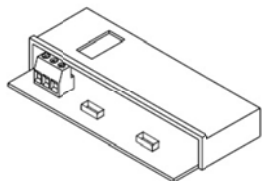
Verze:

Datum

50124509

T5000SE CZ

5.4.2012



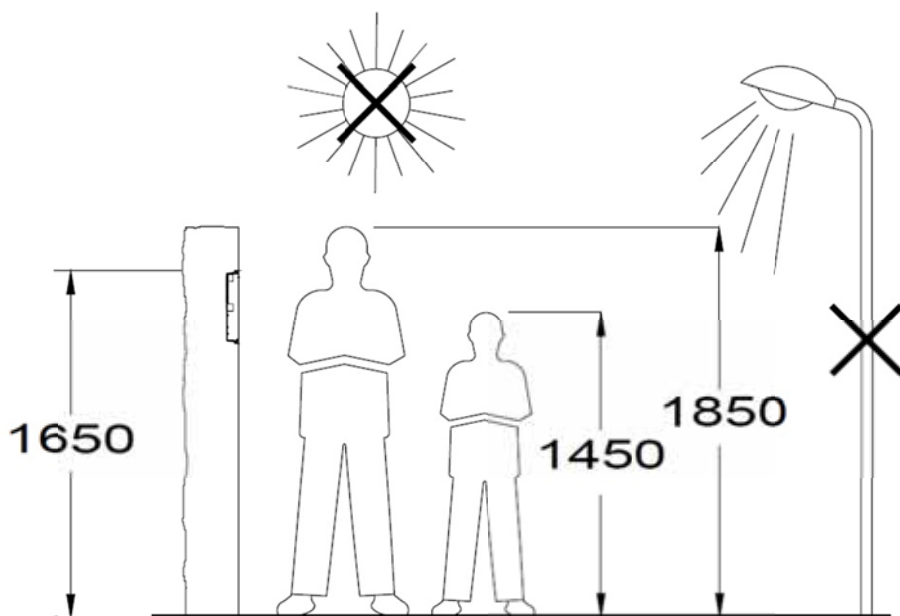
Tlačítkový modul EL516SE: v systémech s více než 8 tlačítky

* Informační okénko pro indikaci obsazeného systému. Je doporučeno použít v těchto typech instalací:

- budovy s více než jedním vstupním panelem
- systémy s generálním (objektovým) vstupním panelem

7. Instalace vstupního panelu

7.1. Umístění instalačního boxu



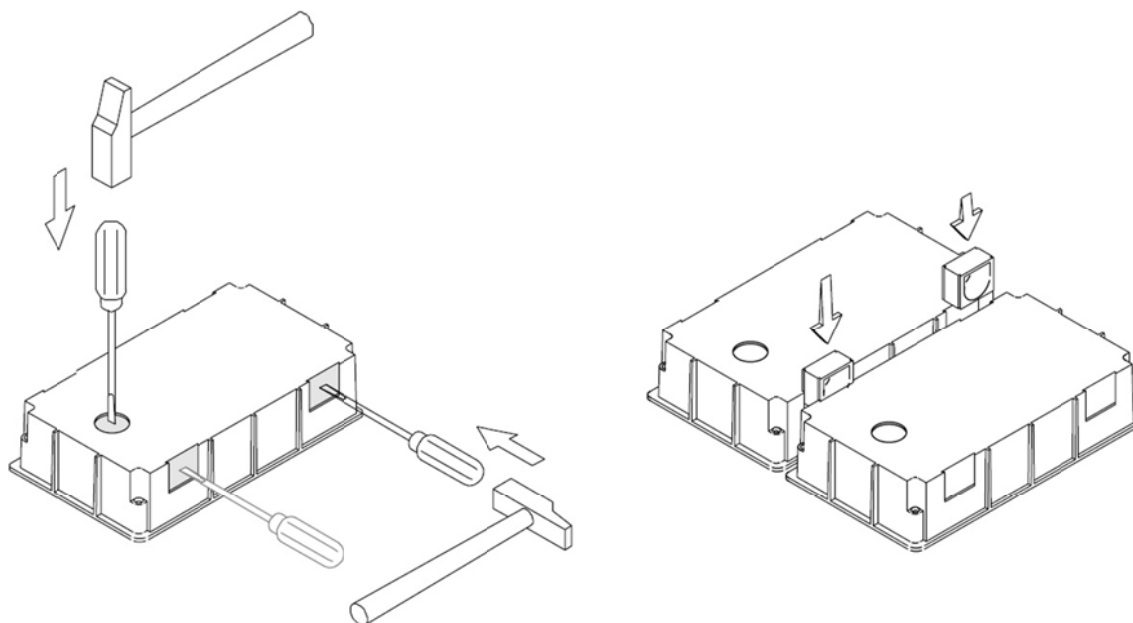
Horní část vstupního panelu by měla být umístěna ve výšce 1,65 m. Rozměry otvoru pro instalační box závisí na počtu instalovaných modulů vstupního panelu.

Počet modulů	1	* Kompakt CE615	2	3
Model	CE610	CE615	CE620	CE630
Šířka	125	125	125	125 mm
Výška	140	220	257	374 mm
Hloubka	56	56	56	56 mm

Vstupní panel byl navržen pro splnění většiny podmínek okolního prostředí. Nicméně je doporučeno použít ochranné prostředky jako například stříšky proti dešti apod. Pro dosažení co nejlepší kvality obrazu zamezte přímému dopadu světla na kameru.

* Panely řady Kompakt (audio nebo video) umožňují konfiguraci max. 10 tlačítek.

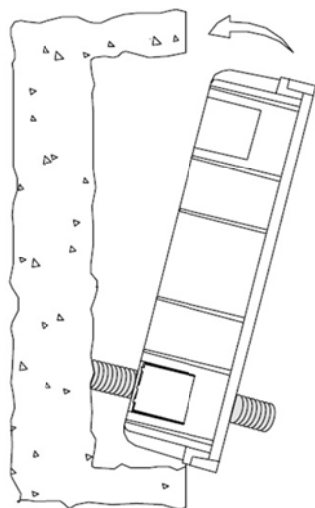
7.2. Příprava pro kabeláž



Vylomte spodní záslepku k protažení kabelů. V případě vstupních panelů s více než jedním instalačním boxem vylomte boční záslepky a spojte instalační krabice pomocí kabelového tunelu UC.

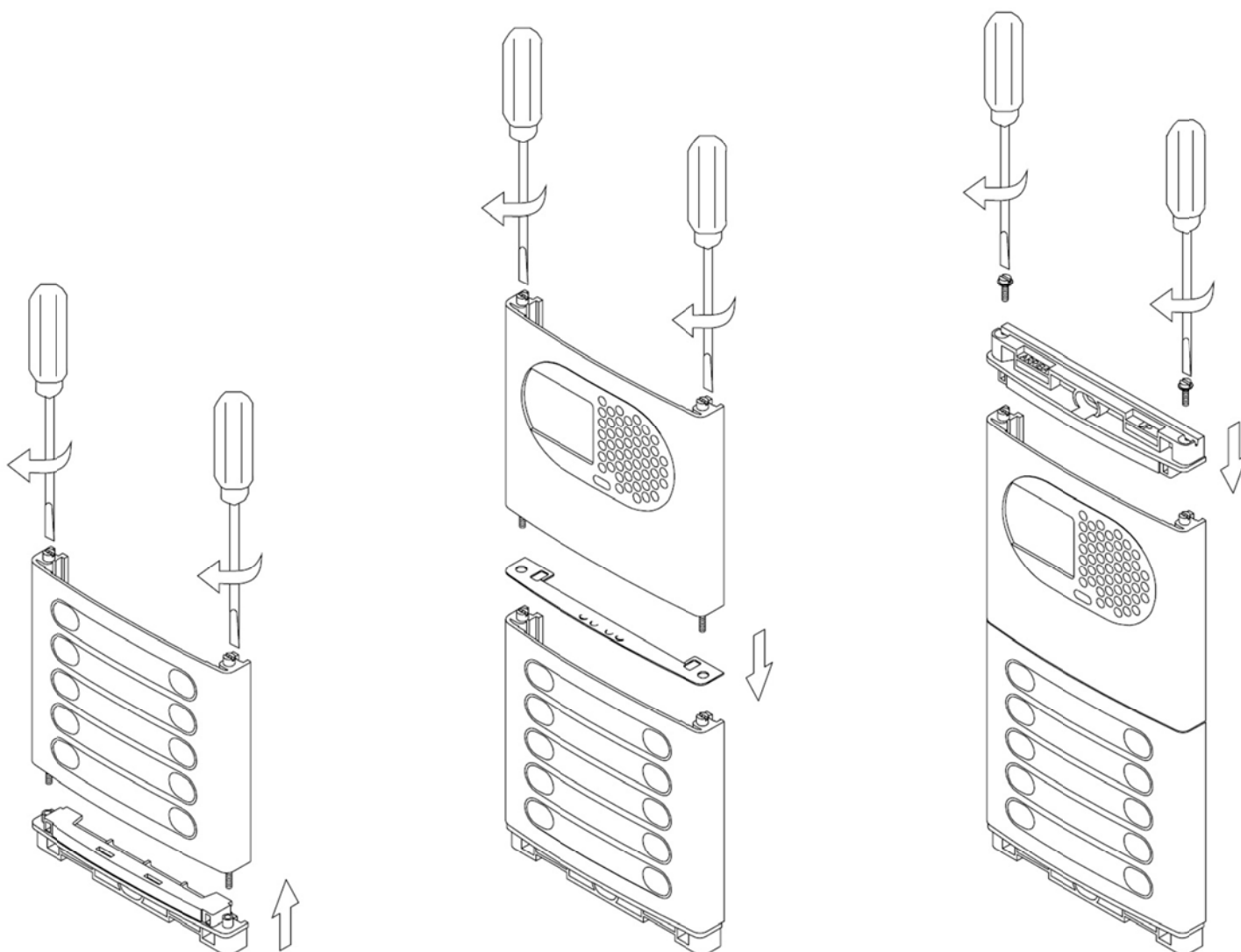
Vylomte spodní

7.3. Umístění instalačního boxu



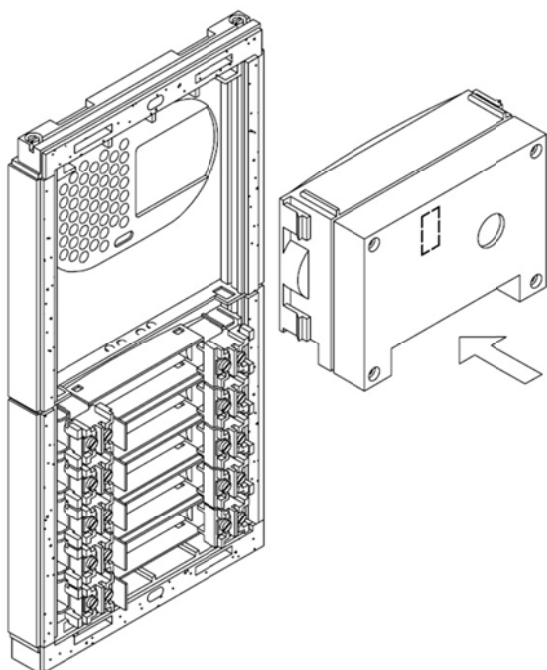
Protáhněte kabeláž otvorem v zadní části boxu. Zafixujte instalační box v požadované poloze. Jakmile je instalační box ukotven, odstraňte ochranné nálepky z otvorů se závitem pro šroubky.

7.4. Sestavení modulů vstupního panelu



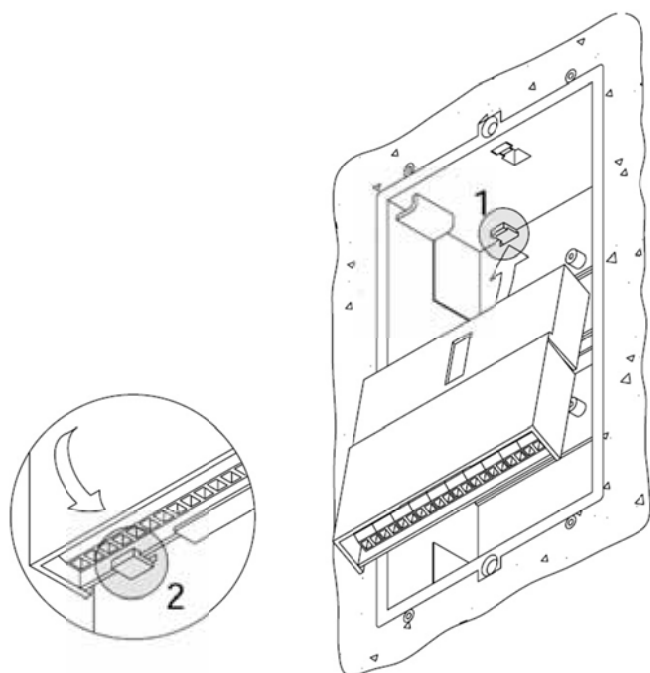
Vložte spodní krycí lištu ke spodnímu modulu a připevněte je sešroubováním dle obrázku
Mezi spodní a další modul umístěte mezikus. Moduly sešroubujte dohromady. Tento postup je pro použití více než jednoho modulu vertikálně (maximální počet vertikálně umístěných modulů je tři).
Vložte horní krycí lištu na poslední modul a dodanými šroubky přišroubujte.

7.5. Montáž zvukového modulu



Vložte zvukový modul do audio/video hliníkového modulu. Pro přesnou montáž zarovnejte tlačítko osvětlení a těsnění mikrofonu s příslušnými otvory v audio/video modulu s mřížkou.

7.6. Montáž mikroprocesorového modulu EL500SE a modulu tlačítek EL516SE



Modul EL500SE umístěte do vrchní části instalačního boxu.

Vložte modul do horní příruby instalačního boxu (1). Zatlačením modulu ve spodní části jej upevníte k instalačnímu boxu dle obrázku (2).



SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz

Shift s.r.o.

Kód výrobku:

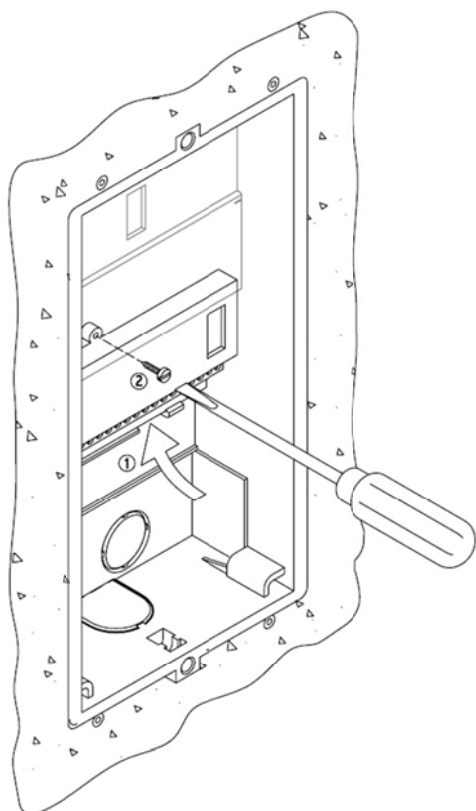
Verze:

Datum

50124509

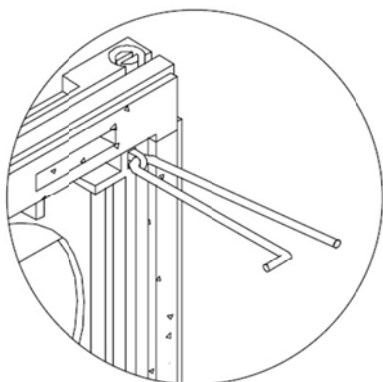
T5000SE CZ

5.4.2012



Pro montáž modulu EL516SE přišroubujte vrchní úchyt krytu do příslušného plastového oka na instalačním boxu. V případě více než jednoho modulu tlačítek je umístěte níže nebo do dalšího instalačního boxu. Použití modulů EL516SE je nutné pro panely s více než osmi tlačítky. Každý modul umožňuje připojit 15 tlačítek do maximálního množství 120 tlačítek s použitím 8 modulů EL516SE.

7.7. Spojení vstupního panelu s instalačním boxem



Vyberte směr otevírání vstupního panelu, tato volba může usnadnit provedení kabeláže. Směr otevírání je dán umístěním kovových závěsů, které musí být protaženy přes oko dle obrázku. Vstupní panel je možno otevírat do jedné ze čtyř stran.



SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz



Kód výrobku:

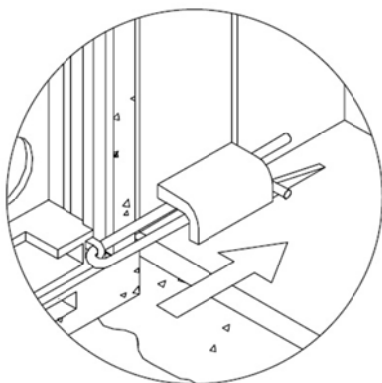
Verze:

Datum

50124509

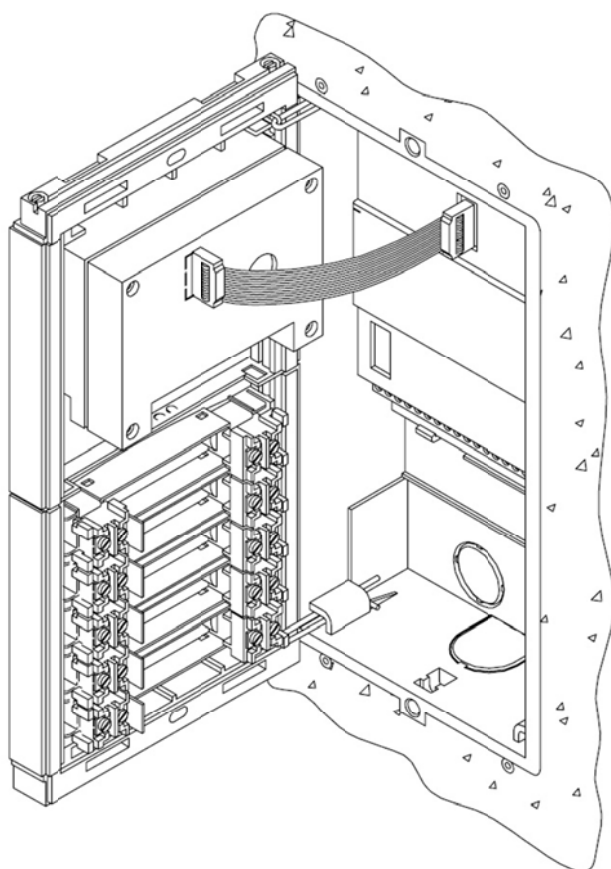
T5000SE CZ

5.4.2012



boxu dle obrázku.

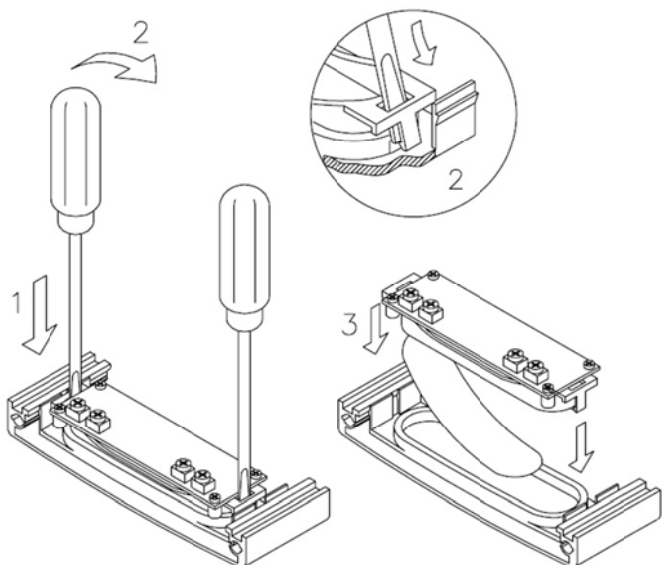
Pro upevnění panelu k instalačnímu boxu vložte kovové spony do otvoru v instalačním



dodaného plochého kabelu.

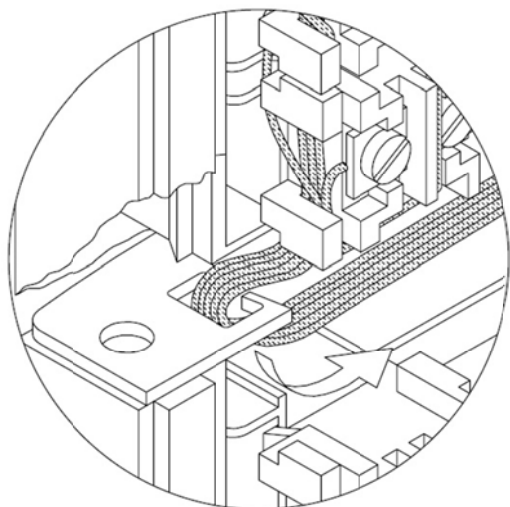
Propojte zvukový modul s procesorovým modulem pomocí

7.8. Umístění štítku (informační okénko)



Před připojením informačního okénka (pokud existuje) pro indikaci obsazeného systému je nutné umístit identifikační štítek. Vložte plochý šroubovák k odjištění příruby pro přístup ke štítku. Nyní vyměňte štítek a vložte elektroniku.

7.9. Zapojení tlačítek



Pro kvalitní provedení instalace protáhněte vodiče tlačítek otvorem v nejbližší distanční podložce. Doporučujeme použít vodiče s průřezem menším než 0,25 mm².



SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz



Kód výrobku:

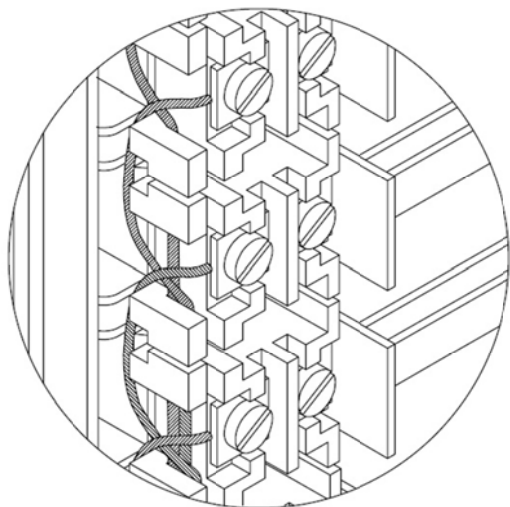
Verze:

Datum

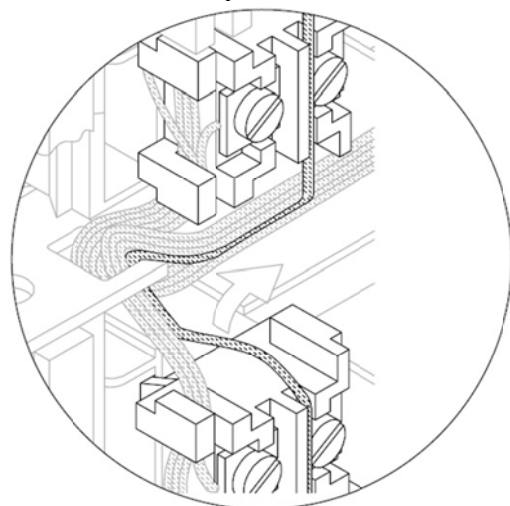
50124509

T5000SE CZ

5.4.2012

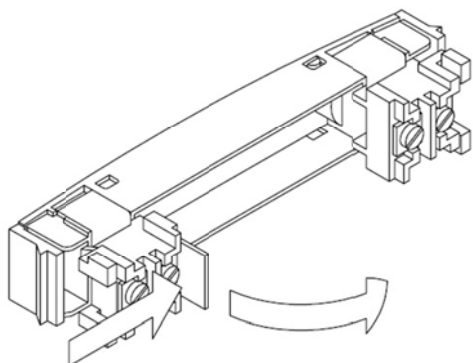


Proplet'te vodiče pro volání dle obrázku. Vodiče budou zapojeny do modulu EL500SE nebo do příslušného modulu EL516SE.



Důležité: propojte společné svorky tlačítek několika tlačítkových modulů. Společné svorky tlačítek obsažených v modulu jsou propojené z výroby. Vodič ze společných svorek musí být zapojen na svorku CP v modulu EL500SE nebo v příslušném modulu EL516SE.

7.10. Umístění štítku pro jména



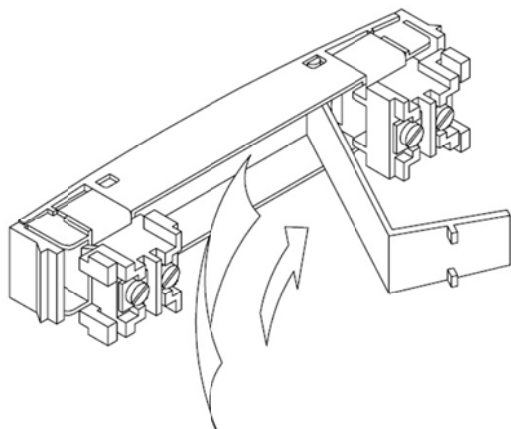
Otevřete držák štítku.



SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz

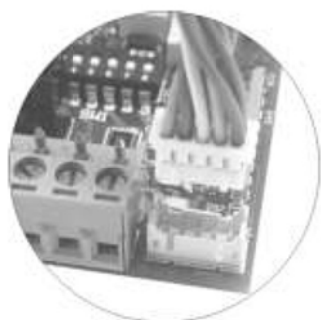


Kód výrobku:	Verze:	Datum
50124509	T5000SE CZ	5.4.2012



Umístěte štítek a uzavřete držák.

7.11. Připojení tlačítek



Zasuňte propojovací kabel do konektoru CN6 mikroprocesorového modulu EL500SE, tento kabel má 10 vodičů (P1 až P8, B a CP) pro připojení tlačítek nebo modulů EL516SE. Svorka CP musí být připojena ke společným svorkám tlačítek a ke svorkám CP tlačítkových modulů EL516SE. Připojte svorku B ke svorkám B tlačítkových modulů EL516SE.



SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz



Kód výrobku:

Verze:

Datum

50124509

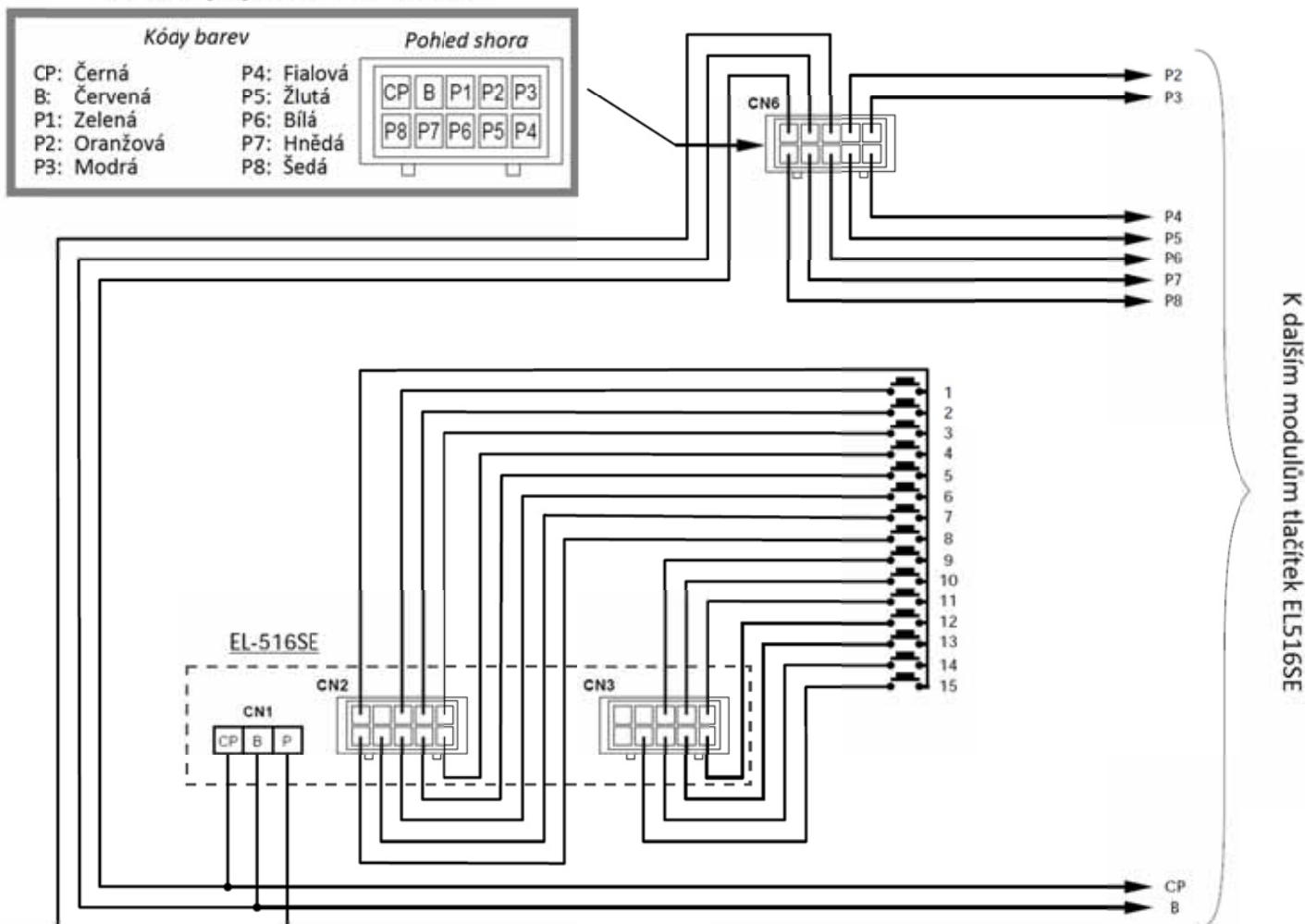
T5000SE CZ

5.4.2012

Propojte vstupy tlačítek (P1...P8) s tlačítkami a/nebo ke svorce P v tlačítkovém modulu EL516SE dle znázornění na obrázku.

Důležité: V případě více než jednoho vstupního panelu zapojte všechna tlačítka a moduly EL516SE ve stejném pořadí ve všech vstupních panelech.

EL500SE popis konektoru CN6





EL516SE popis konektoru CN2



EL516SE popis konektoru CN3



(**) BEZ FUNKCE

	SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód výrobku:	Verze:	Datum	
	50124509	T5000SE CZ	5.4.2012	

7.12. Limit počtu tlačítek

Maximální počet připojených tlačítek závisí na počtu modulů pro tlačítka EL516SE dle následující tabulky:

Bez modulu EL516SE:	8
S 1 modulem EL516SE:	$7 + 15 = 22$
Se 2 moduly EL516SE:	$6 + 15 + 15 = 36$
Se 3 moduly EL516SE:	$5 + 15 + 15 + 15 = 50$
Se 4 moduly EL516SE:	$4 + 15 + 15 + 15 + 15 = 64$
S 5 moduly EL516SE:	$3 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 = 78$
S 6 moduly EL516SE:	$2 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 = 92$
Se 7 moduly EL516SE:	$1 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 = 106$
S 8 moduly EL516SE:	$0 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 = 120$

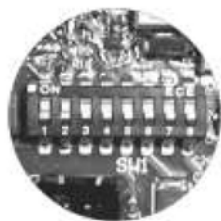
7.13. Digitální kód tlačítek

V případě kombinace tlačítkových panelů s kódovými panely nebo ústřednou portýra bude nutné znát tyto kódy pro správnou konfiguraci systému.

Tyto kódy zobrazeny v prvním sloupci (stínovaný) souhlasí s tlačítky přímo zapojenými do příslušných svorek konektoru CN6 mikroprocesorového modulu EL500SE, nebo souhlasí se svorkou 1 příslušného modulu tlačítek EL516SE.

		Svorky EL516SE														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Svorky EL500SE	P1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	P2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	P3	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	P4	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	P5	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
	P6	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
	P7	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
	P8	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120

7.14. Popis konfiguračního dip přepínače SW1 mikroprocesorového modulu EL500SE



Konfigurační DIP přepínače SW1 jsou umístěny v pravé straně modulu. Zpřístupní je otevřením krytu svorkovnice.



SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz



Kód výrobku:

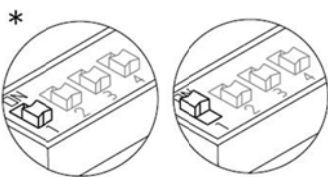
Verze:

Datum

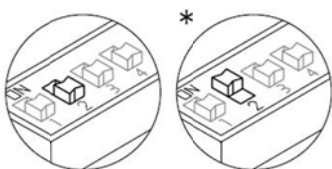
50124509

T5000SE CZ

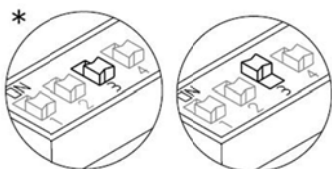
5.4.2012



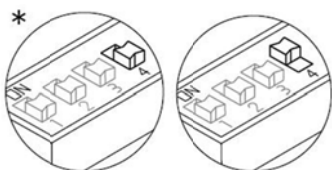
* V případě nastavení na OFF je modul nastaven v režimu EL500. V případě nastavení na ON mikroprocesorový modul pracuje v režimu EL501 (generální objektový vstupní panel).



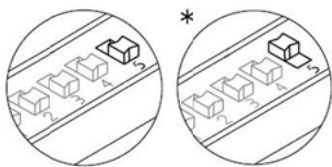
* Nastavení času aktivace el. zámku v případě použití externího tlačítka aktivace zámku. Nastavení na ON – aktivace 3 sekundy, nastavení na OFF – aktivace na 15 sekund.



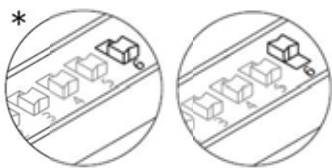
* Nastavení typu kabelu pro přenos videosignálu. Nastavení na OFF – koaxiální kabel, nastavení na ON – kroucený pár (UTP).



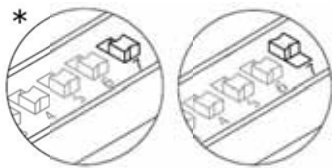
* Nastavení vstupního panelu, zda obsahuje modul s kamerou nebo pouze audio zvukový modul (EL540). V případě použití modulu EL540 bez kamery nastavte DIP přepínač na ON.



* PLUS systém, zatěžuje instalaci komunikačním rezistorem. Pro správnou funkci nastavte DIP na ON pouze u panelu nejbližší stoupacímu vedení nebo u generálního vstupního panelu, ostatní panely nastavte na OFF.



* UNO systém, zatěžuje instalaci komunikačním rezistorem. Pro správnou funkci nastavte DIP na ON pouze u panelu nejbližší stoupacímu vedení, ostatní panely nastavte na OFF. V případě použití digitálního opakovače RD PLUS/UNO: v páteřní instalaci nebo po vnitřním vstupním panelu v systémech s generálními vstupními panely nastavte panel(y) na OFF.



* Nastavení intenzity akustických potvrzovacích tónů (volání, obsazení, aktivace zámku). Nastavení na ON – hlasitě, nastavení na OFF – tišší.



SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz



Kód výrobku:

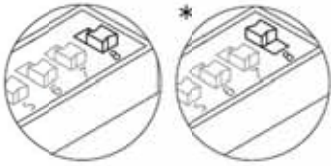
Verze:

Datum

50124509

T5000SE CZ

5.4.2012



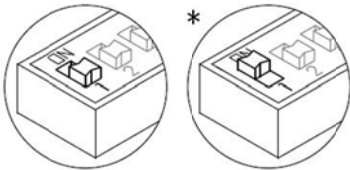
V případě nastavení DIP 8 na ON, volání uskutečněná ze vstupního panelu budou přesměrována na ústřednu portýra (pokud existuje). Nastavte na OFF pro standardní funkci volání na konkrétní byty. V systémech s generálním (objektovým) vstupem s použitím ústředny portýra je tato funkce dostupná pouze u generálních (objektových) vstupních panelů, ne u vnitřních panelů.

* Tovární nastavení

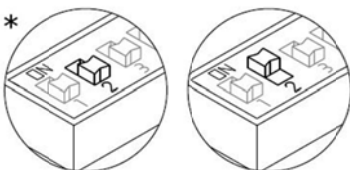
7.15. Popis konfiguračního DIP přepínače SW2 mikroprocesorového modulu EL500SE



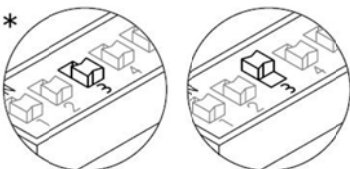
Konfigurační DIP přepínače SW2 jsou umístěny uprostřed modulu. Zpřístupníte je otevřením krytu svorkovnice.



DIP přepínač 1 umožňuje aktivovat funkci automatického zapnutí (audio a video komunikace se vstupním panelem bez předchozího volání) u panelu, který má tento přepínač na pozici ON. V systémech s více vstupy aktivujte tuto funkci pouze u jednoho z nich. V systémech s generálním (objektovým) vstupním panelem může být tato funkce aktivována pouze v jednom panelu každé vnitřní budovy.



Nastavte DIP přepínač 2 na pozici ON v případě procesu programování monitorů nebo telefonů. Jakmile je programování ukončeno, nastavte DIP zpět na OFF. Programovací postup jednotlivých typů (UNO, PLUS) monitorů nebo telefonů je popsán dále.



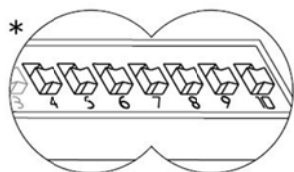
Nastavte DIP přepínač 3 na pozici OFF v případě nadřízeného vstupního panelu. Každý systém musí mít pouze jeden nadřízený panel, ostatní musí být nastaveny jako podřízené (ON). V systémech s generálním (objektovým) vstupním panelem nastavte jako nadřízený pouze jeden panel každé vnitřní budovy.



SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz



Kód výrobku:	Verze:	Datum
50124509	T5000SE CZ	5.4.2012

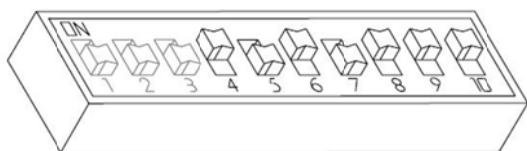


DIP přepínače 4 až 10 nastavují kód budovy. V systémech s více panely nastavte stejný kód ve všech panelech. V systémech s generálním (objektovým) vstupním panelem nastavte odlišný kód pro každou vnitřní budovu. Platné kódy jsou od 0 (tovární nastavení) do 99. Pro nastavení kódu použijte binární kódování dle následujícího odstavce 7.16.

7.16. Binární kódování přepínačů DIP SW2

Přepínače na pozici OFF mají nulovou hodnotu. Hodnoty přepínačů nastavené na ON jsou zobrazeny v následující tabulce. Kód budovy bude součtem hodnot přepínačů nastavených na pozici ON.

Číslo přepínače:	4	5	6	7	8	9	10
Hodnota ON:	64	32	16	8	4	2	1



Příklad: $64 + 0 + 16 + 0 + 4 + 2 + 1 = 87$

8. Instalace generálního (objektového) vstupního panelu

8.1. Generální vstupní panel (programovací režimy)

Nastavte mikroprocesorový modul jako EL501 (generální – objektový panel), viz odstavce 7.14.

Generální vstupní panel umožňuje programování jednotek v těchto režimech:

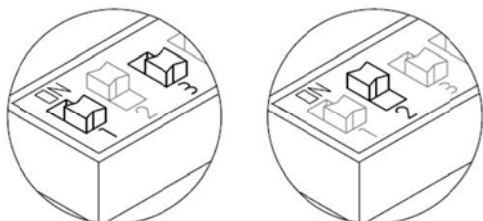
- Programování tlačítkem (voláním na monitor nebo telefon)
- Programování tlačítkem (nastavením kódu budovy)
- Programování tlačítkem (s kódem monitoru nebo telefonu)
- Programování monitoru nebo telefonu

8.2. Programování tlačítek generálního vstupního panelu

Programování tlačítek (pomocí volání na monitor/telefon)

Tento programovací režim umožňuje přiřadit monitor/telefon (již naprogramovaný) k tlačítku generálního vstupního panelu, které má na něj volat.

Před tímto postupem musí být již monitory/telefony naprogramovány u vnitřních vstupních panelů, viz popis postup programování jednotlivých typů (UNO, PLUS) telefonů nebo monitorů.



Najděte konfigurační DIP přepínače SW2 generálního vstupního panelu umístěného uprostřed modulu EL500SE. S nastavenými DIP 1 a 3 na OFF, nastavte DIP 2 na ON: pro indikaci, že je systém v režimu programování, vydá generální panel tón.



SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz

Shift s.r.o.

Kód výrobku:

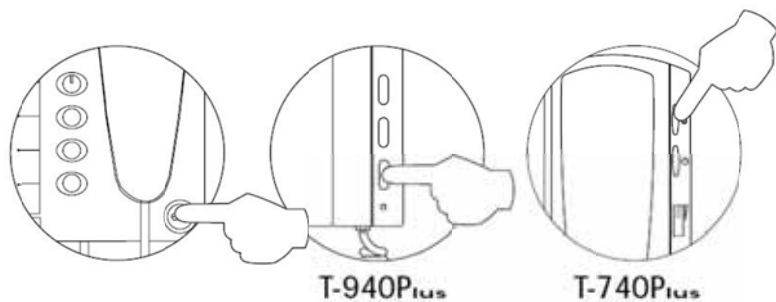
Verze:

Datum

50124509

T5000SE CZ

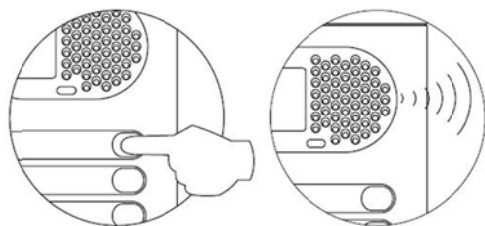
5.4.2012



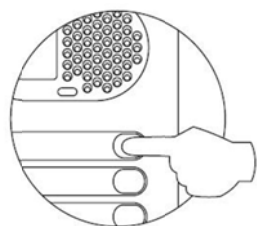
T-940Plus

T-740Plus

Vyzvedněte sluchátko monitoru/telefonu v bytě, který má být programován, a stiskněte tlačítko aktivace el. zámku. Držte jej tak dlouho až dojde k audio komunikaci s generálním vstupním panelem.



Stiskněte tlačítko generálního panelu, které má volat tento monitor nebo telefon. Nyní panel potvrdí akustickým tónem. Pro dokončení programování zavěste sluchátko. Generální vstupní panel potvrdí úspěšné naprogramování akustickým tónem.

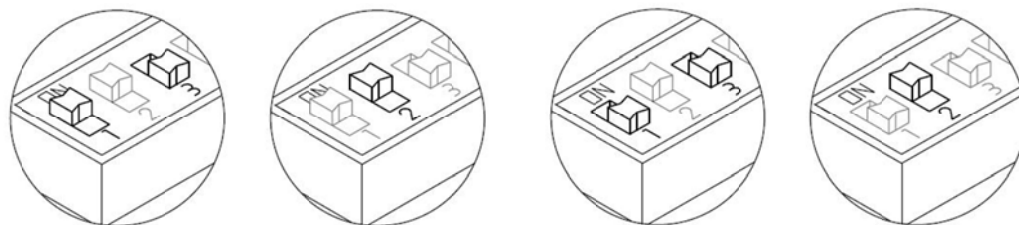


Pro ujištění správného naprogramování tlačítka můžete vytvořit hovor. Opakujte tento postup pro naprogramování dalších tlačítek. Jakmile je programování ukončeno, nastavte DIP 2 na OFF. Když tak neučiníte, vstupní panel bude v pravidelných intervalech indikovat akustickým tónem, že se stále nachází v programovacím režimu.

Důležité: před programováním generálního vstupního panelu vypněte všechny ústředny portýra v instalaci (pokud existují).

Programování tlačítek (pomocí použití kódu budovy)

Tento programovací režim umožňuje přiřadit kód budovy k tlačítku generálního vstupního panelu.



Najděte konfigurační DIP přepínače SW2 generálního vstupního panelu umístěného uprostřed modulu EL500SE. S nastavenými DIP 1 na ON a 3 na OFF, nastavte DIP 2 na ON: pro indikaci, že je systém v režimu programování, vydá generální panel tón.



SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz



Kód výrobku:

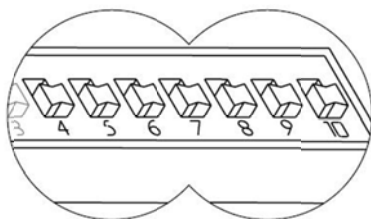
Verze:

Datum

50124509

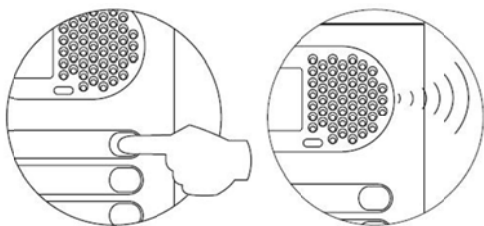
T5000SE CZ

5.4.2012



Definujte kód (pro nastavení budovy) pro naprogramování pomocí DIP přepínačů

(SW2) 4 – 10. Nastavte kód od 1 do 120. Pro nastavení kódu postupujte dle odstavce 7.15.



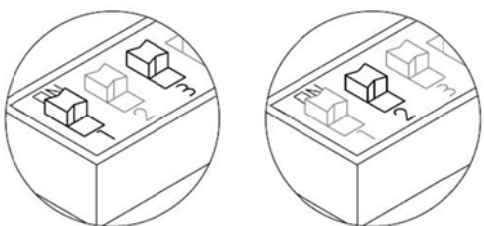
Stiskněte tlačítko generálního vstupního panelu, které má používat nastavený

binární kód. Nyní generální vstupní panel potvrdí akustickým tónem úspěšné naprogramování.

Opakujte tento postup pro naprogramování ostatních tlačítek. Jakmile je programování ukončeno, nastavte DIP 2 zpět na hodnotu OFF: Když tak neučiníte, vstupní panel bude v pravidelných intervalech indikovat akustickým tónem, že se stále nachází v programovacím režimu.

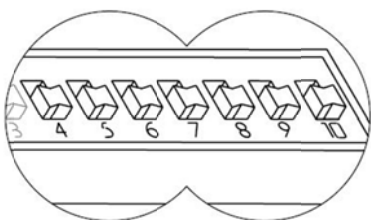
Programování tlačítek (s použitím kódu monitoru/telefonu)

Tento programovací postup umožňuje přiřadit kód monitoru/telefonu k tlačítku generálního vstupního panelu.



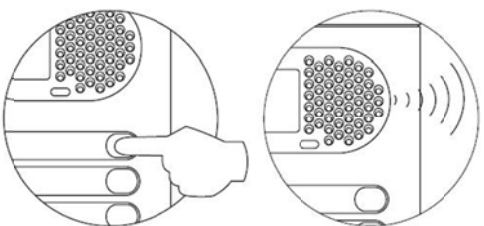
Najděte konfigurační DIP přepínače SW2 generálního vstupního panelu

umístěného uprostřed modulu EL500SE. S nastavenými DIP 1 a 3 na ON, nastavte DIP 2 na ON: pro indikaci, že je systém v režimu programování, vydá generální panel tón.



Definujte kód (pro nastavení budovy) pro naprogramování pomocí DIP přepínačů

(SW2) 4 – 10. Nastavte kód od 1 do 120. Pro nastavení kódu postupujte dle odstavce 7.15.



Stiskněte tlačítko generálního vstupního panelu, které má mít tento kód

monitoru/telefonu. Nyní generální vstupní panel potvrdí akustickým tónem úspěšné naprogramování.

Opakujte tento postup pro naprogramování ostatních tlačítek. Jakmile je programování ukončeno, nastavte DIP 2 zpět na hodnotu OFF: Když tak neučiníte, vstupní panel bude v pravidelných intervalech indikovat akustickým tónem, že se stále nachází v programovacím režimu.



SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz

Kód výrobku:

Verze:

Datum

50124509

T5000SE CZ

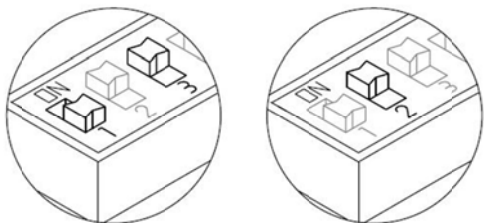
5.4.2012



Programování monitorů/telefonů

Tento programovací postup umožňuje monitoru/telefonu přiřadit tlačítko generálního vstupního panelu, které má příslušnou jednotku volat.

Před tímto postupem musí být tlačítko generálního vstupního panelu naprogramováno pomocí kódu budovy a kódu monitoru/telefonu (viz předchozí popis stejného odstavce).



Najděte konfigurační DIP přepínače SW2 generálního vstupního panelu

umístěného uprostřed modulu EL500SE. S nastavenými DIP 1 na OFF a 3 na ON, nastavte DIP 2 na ON: pro indikaci, že je systém v režimu programování, vydá generální panel tón. Nyní postupujte dle popisu programování jednotlivých typů jednotek (UNO, PLUS, monitor/telefon) popsaného dále.

9. Instalace vstupního panelu

9.1. Zapojení informačního okénka

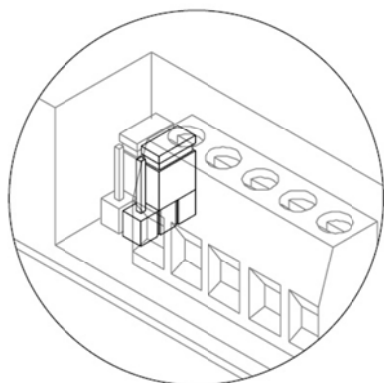


K modulu EL500SE je dodán kabel s konektorem pro připojení informačního okénka – indikace obsazeného systému.

Vložte propojku do konektoru CN3 v mikroprocesorovém modulu EL500SE. Tento konektor je přístupný po otevření krytu svorkovnice a je umístěn pod sadou DIP přepínačů.

Připojte červený vodič na svorku 1 informačního okénka, bílý vodič na svorku 2. V případě, že systém nemá informační okénko, kabel nezapojte.

9.2. Zapojení osvětlení

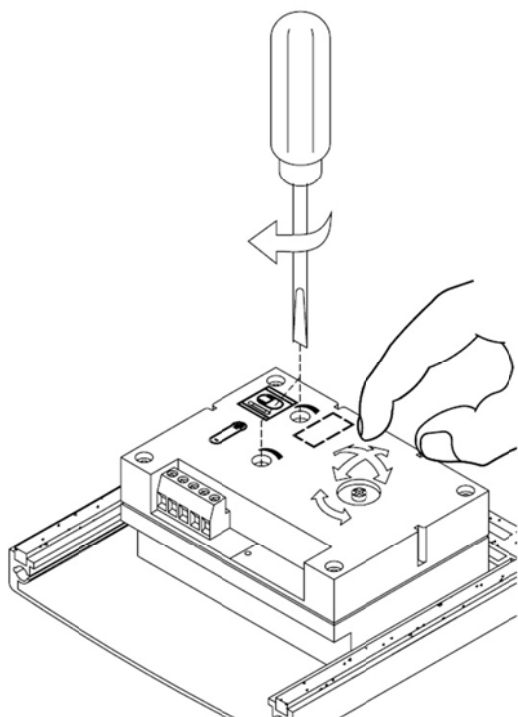


Jakmile jsou umístěny štítky se jmény, propojte žárovky osvětlení z ostatních modulů a připojte je na svorky L1 a L2 na zvukovém modulu.

Jestliže je počet žárovek větší než osm, připojte přídatný zdroj TF-104 mezi svorky ~1 a ~2 na zvukovém modulu a změňte pozici jumperu JP2.

POZNÁMKA: Neměňte pozici jumperu JP1. JP1 a JP2 jsou umístěny na levé straně konektoru zvukového modulu.

9.3. Konečná nastavení

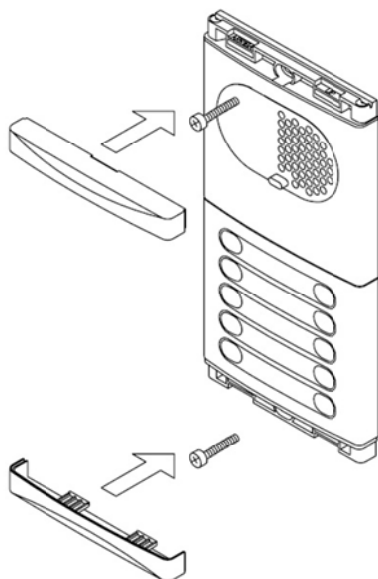


Jestliže po spuštění systému zjistíte nedostatečnou úroveň zvuku, postupujte podle nastavení znázorněného na obrázku.

Kamera je vybavena mechanismem pro nastavení pohledu ve všech směrech.

V případě špatných světelných podmínek může být aktivováno externí osvětlení připojením reléové jednotky SAR-12/24 mezi svorky +H a L2 na zvukovém modulu.

9.4. Uzavření vstupního panelu

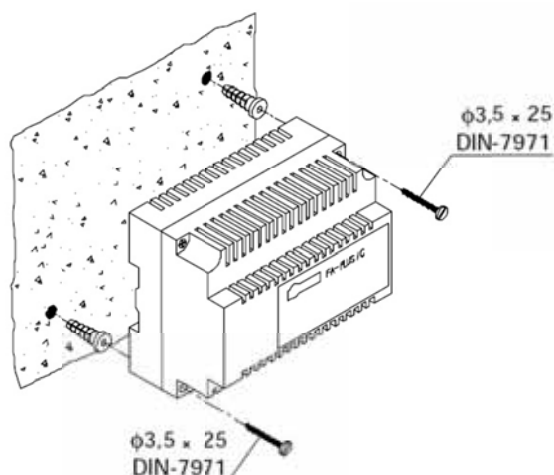


Upevněte vstupní panel pomocí dodaných šroubků. Dokončete instalaci zakrytím horní a spodní lišty panelu.

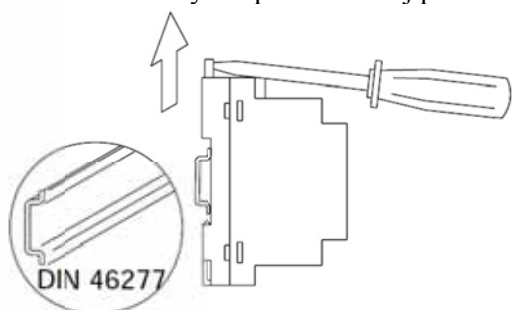
10. Instalace napájecího zdroje

10.1. Instalace zdrojů FA-PLUS a FA-PLUS/C

Napájecí zdroj musí být instalován v suchém a chráněném místě.



Pro instalaci zdroje přímo na zeď vyvrtejte dva otvory o průměru 6 mm a vložte hmoždinky. Připevněte zdroj pomocí dodaných šroubků.

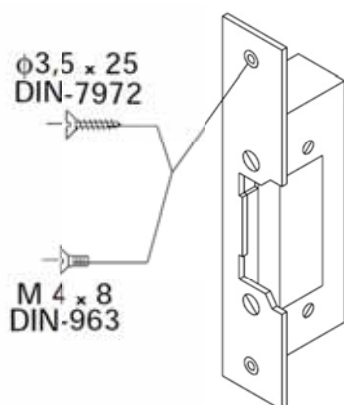


Napájecí zdroj může být namontován na DIN lištu 46277. Pro demontáž z DIN lišty použijte plochý šroubovák a odjistěte pojistku držáku dle obrázku.

Zdroj FA-Plus/C zabírá 6 pozic DIN, zdroj FA-Plus zabírá 10 pozic DIN.

Důležité: maximální počet jednotek připojených ke zdroji FA-Plus/C je **10**, ke zdroji FA-Plus **50 jednotek**. Pro připojení více jednotek propojte napájecí zdroje dle popisu v instalačních schématech.

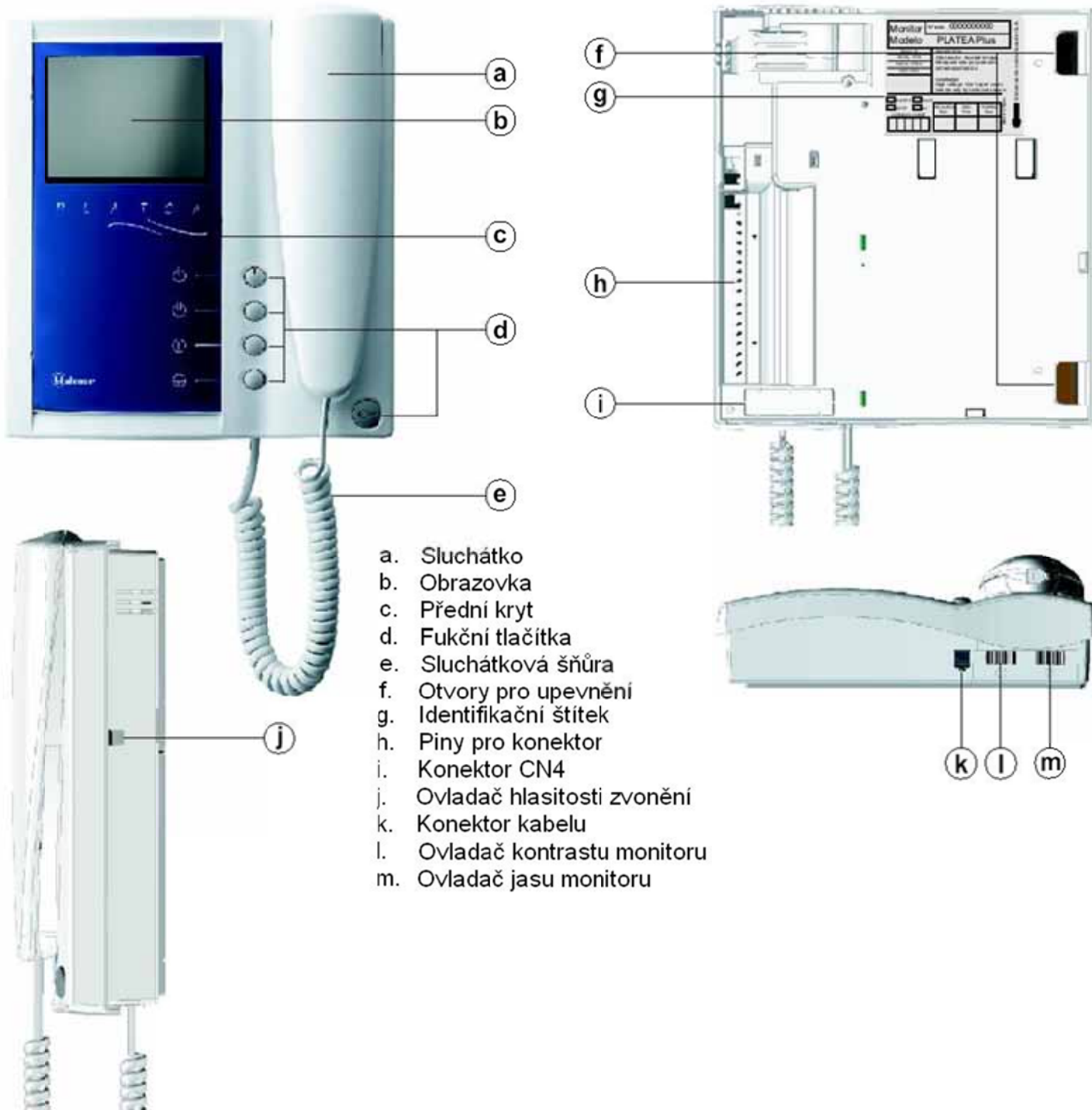
11. Instalace elektrického zámku



Jestliže bude zámek instalován do kovových dveří, vyvrtejte otvor o průměru 3,5 mm, v případě dřevěných dveří 3 mm.

Důležité: elektrický zámek musí být na 12 Vss. Je možno použít zámek na střídavé napětí, ale s použitím reléové jednotky SAR-12/24 a přídatného zdroje TF-104. Zapojení je znázorněno a popsáno v instalačních schématech.

12. Popis monitoru Platea Plus






- a. Sluchátko
- b. Obrazovka
- c. Přední kryt
- d. Funkční tlačítka
- e. Sluchátková šňůra
- f. Otvory pro upevnění
- g. Identifikační štítek
- h. Piny pro konektor
- i. Konektor CN4
- j. Ovladač hlasitosti zvonění
- k. Konektor kabelu
- l. Ovladač kontrastu monitoru
- m. Ovladač jasu monitoru


12.1. Funkční tlačítka

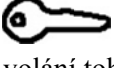
Tlačítko pro zapnutí nebo vypnutí. Po jakémkoliv resetu monitoru a během následujících 45 sekund budou omezeny všechny funkce monitoru s výjimkou příjmu hovoru.

Jestliže je sluchátko zavěšeno, tímto tlačítkem aktivujete druhou kameru (*). Jestliže je vyvěšeno, tlačítko umožňuje vytvořit hovor interkomu nebo aktivovat druhou kameru.

	SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód výrobku:	Verze:	Datum	
	50124509	T5000SE CZ	5.4.2012	

 Jestliže je sluchátko zavěšeno, tlačítko umožňuje aktivaci přídavného zařízení. Jestliže je vyvěšeno, umožňuje volání na ústřednu domovníka (*) nebo aktivovat přídavné zařízení.

 Jestliže je sluchátko zavěšeno, umožňuje sledovat obraz z kamery hlavního panelu. Jestliže je vyvěšeno, umožňuje vytvořit audio a video hovor s panelem, který má nastavenou funkci automatického zapnutí. Tato funkce není dostupná, pokud je již spojení uskutečněno.

 Jestliže je sluchátko zavěšeno, tlačítko vysílá nouzové volání k ústředně domovníka, která má umožněn příjem volání tohoto typu. Jestliže je sluchátko vyvěšeno, tlačítkem je možno volat hlavní ústřednu domovníka. Během hovoru tlačítkem otevíráte zámek.

(*) Aktivace druhé kamery a volání na ústřednu domovníka vyžaduje interní úpravu monitoru. Jestliže jsou vyžadovány jedna z těchto funkcí, kontaktujte nejbližšího autorizovaného distributora. Aktivací druhé kamery znemožníte funkci interkomu a aktivací funkce volání na podřízenou ústřednu domovníka znemožníte aktivaci přídavného zařízení.

12.2. Popis identifikačního štítku

Monitor	N° serie 0000000000	Sistemas de comunicación S.A.
Modelo	PLATEA Plus	
18Vdc ± 2V	ATENCIÓN Alta tensión. No abrir la tapa. Manipular sólo por personal del servicio técnico. WARNING High voltage. Don't open cover. Handle only by technical service.	
Standby 15mA		
Máximo 450mA		
10°C + 50°C		
<input type="checkbox"/> MASTER <input type="checkbox"/> SLAVE <input type="checkbox"/> INTER <input type="checkbox"/> A1 CODIGO / CODE	ESCALERA Star PISO Floor PUERTA Door	Made in Spain

Pro jednodušší identifikaci pro opravu, výměnu nebo přidání monitorů vyplňte

identifikační štítek:

MASTER: hlavní monitor

SLAVE: podřízený monitor

INTER: podřízený monitor s funkcí interkomu

A1: monitor připojený k pomocnému zařízení

CODE: kód tlačítka

STAIR: kód budovy

13. Nastavení monitoru

13.1. Modul EL562 pro video instalace s krouceným párem



Najděte konektor CN4, který je umístěn zezadu monitoru. Vyjměte jumper, který je vložen a zasuňte do konektoru modul EL562. V těchto typech instalací musí být DIP přepínač 3 v SW1 na pozici ON v mikroprocesorovém modulu EL500SE, viz popis v odstavci 7.14.



SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz



Kód výrobku:

Verze:

Datum

50124509

T5000SE CZ

5.4.2012

13.2. Použití jumperu pro zakončení linky



Jumper pro zakončení linky je umístěn na konektoru CN4 na patici monitoru. V případě instalace s krouceným párem, ukončovací jumper je umístěn v modulu EL562 taktéž na konektoru CN4 na patici monitoru. Jumper ponechejte zapojen u monitorů, kde končí kabel videosignálu. Jumper vyjměte u monitorů, kde kabel videosignálu prochází.

13.3. Výměna čelního panelu

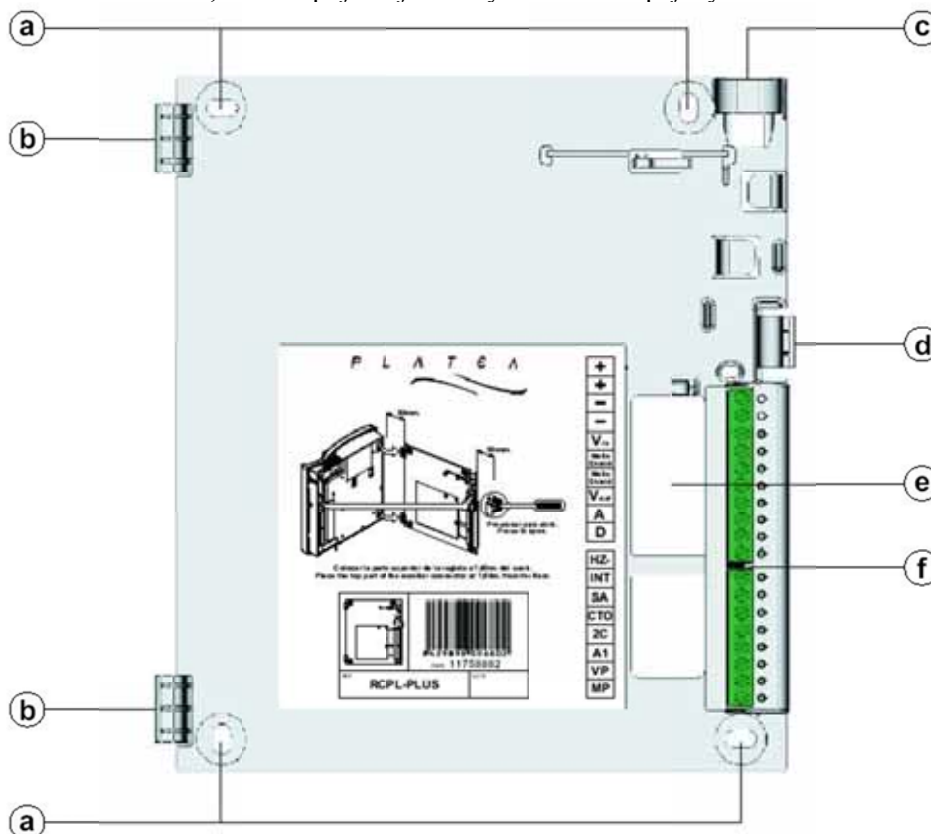


Monitor je dodáván se zaměnitelným čelním plastovým panelem, který umožňuje výběr mezi dvěma barvami. Vyjměte čelní panel vložení plochého šroubováku dle nákresu na obrázku.

14. Popis konektoru monitoru

14.1. Konektor monitoru RCPL-Plus

Konektory +, - a Malla (stínění) jsou zdvojeny pro jednodušší kaskádovitou instalaci monitorů a telefonů paralelně. Jestliže první monitor není umístěn v konektoru, další zapojené jednotky nebudou napájeny.



POPIS KONEKTORU:

+, -: plus, zem
Vin: vstup videosignálu přes koaxiální kabel
Malla: stínění koaxiálního kabelu
Vout: výstup videosignálu po koaxiálním kabelu
A: komunikace audio
D: komunikace digitální
HZ-: vstup pro tlačítko zvonku od dveří
INT: interkom
SA: výstup pro volání přídavného zařízení
CTO: výstup aktivace videodistributoru
2C: výstup aktivace druhé kamery
A1: výstup aktivace přídavného zařízení
Vp, Mp: videosignál po krouceném páru

POPIS PATICE

a) Otvor pro připevnění na zeď (4x)
b) Panty pro připevnění monitoru (2x)
c) Vertikální vstup pro kabeláž
d) Uzavírací klip
e) Vstup pro kabeláž
f) Konektor



SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz



Kód výrobku:

Verze:

Datum

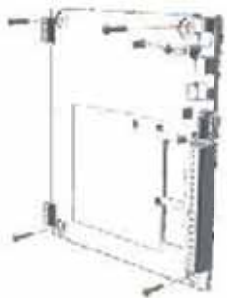
50124509

T5000SE CZ

5.4.2012

15. Instalace monitoru

15.1. Připevnění monitoru na zeď



Neinstalujte zařízení poblíž zdrojů tepelného záření, v prašném nebo příliš vlhkém prostředí. Pro montáž monitoru na zeď vyvrtejte čtyři díry o průměru 6 mm a použijte dodané hmoždinky a šroubky. Horní část konektoru musí být instalována ve výšce 1,6 m od země. Minimální vzdálenost mezi modulem konektoru a dalšími objekty musí být nejméně 5 cm.

15.2. Kompletace monitoru



Umístěte monitor do kolmé polohy ke konektoru tak, aby díry v základně monitoru a panty modulu konektoru do sebe dosedly jak je zobrazeno na obrázku. Zavřete teď monitor podobně jako knihu mírným tlakem na pravou část směrem k upevňovacímu pinu až uslyšíte jeho zacvaknutí.

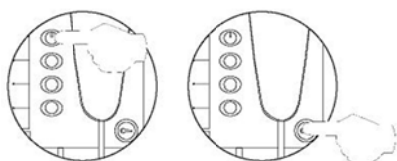


Jestliže potřebujete po instalaci vyjmout monitor, stiskněte upevňovací pin konektoru pomocí plochého šroubováku. Jakmile je monitor uvolněn, otevřete jej jako knihu a oddělte od modulu konektoru. Při vyjímání monitoru dbejte zvýšené pozornosti, aby monitor neupadl.

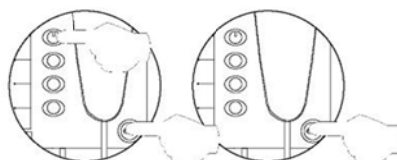
16. Programování monitoru



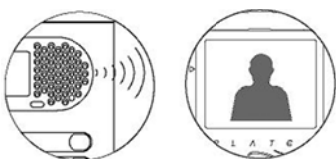
Na DIP přepínači v modulu EL500SE ve vstupním table přepněte přepínač číslo 2 na polohu ON. Dveřní panel vydá tón pro potvrzení vstupu do režimu programování. V systémech s více než jedním vstupním panelem musí být tato operace provedena pouze u nadřizovaných panelů každé budovy.



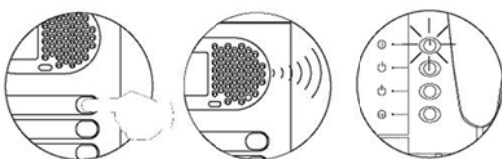
Vypněte monitor, který má být nastavován. Jakmile je monitor vypnut, stiskněte tlačítko aktivace zámku a držte stisknuté.



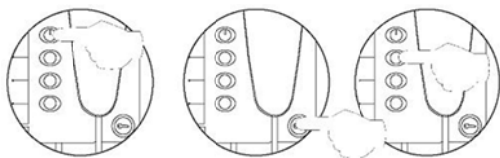
Se stisknutým tlačítkem otevření dveří zapněte monitor (tlačítko zámku držet, současně krátce stisknout tlačítko zapnutí, tlačítko zámku stále držet).



Dveřní vstupní panel vydá tón pro potvrzení, že zařízení je v režimu programování. Monitor bude zobrazovat video a nyní můžete uvolnit tlačítko zámku. Vyzvedněte sluchátko monitoru pro uskutečnění spojení s tablem.





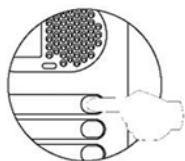
Stiskněte tlačítko na dveřním table (panelu). Nyní bude dveřní panel vydávat tón a LED na monitoru bude blikat.



Pro nastavení monitoru jako nadřizovaný (Master) zavěste sluchátko. Pro nastavení monitoru jako podřizovaný (Slave), stiskněte tlačítko pro otevření dveří a zavěste sluchátko. Pro nastavení jako podřizovaný (Slave+Int) s funkcí interkomu stiskněte druhé tlačítko shora a zavěste sluchátko.

Každý dům musí být vybaven pouze jedinou nadřizovanou jednotkou, jestliže jsou paralelně zapojeny další jednotky, musí být nastaveny jako podřizované, jak monitory, tak telefony.

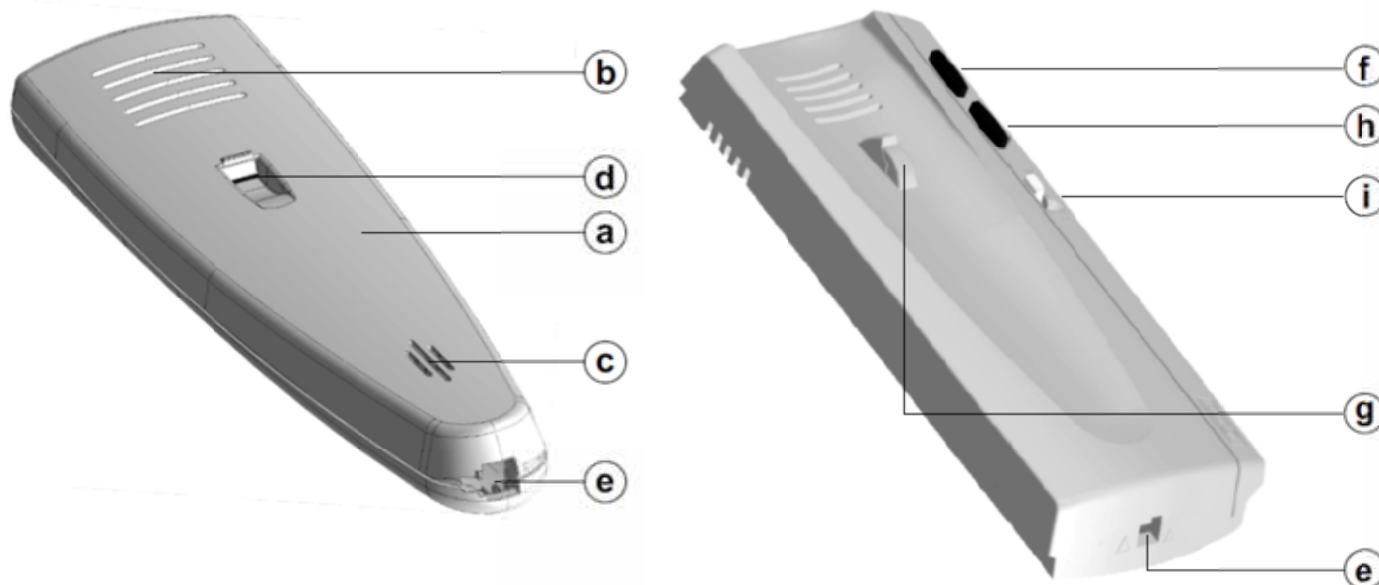
	SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód výrobku:	Verze:	Datum	
	50124509	T5000SE CZ	5.4.2012	



Pro ujištění, zda monitor pracuje bez problémů vytvořte hovor. Ostatní monitory nastavte stejným způsobem. Po ukončení programování musí být DIP přepínač přepnut opět do polohy OFF. Jestliže to zapomenete učinit, dveřní panel bude vydávat tóny jako upozornění, že programovací režim nebyl ukončen.

17. Popis telefonu T-740 Plus

17.1. Popis telefonu



- a) Telefonní sluchátko
- b) Mřížka sluchátka
- c) Mikrofonní otvor
- d) Otvor pro zajištění v zavěšené poloze
- e) Konektor sluchátkové šňůry
- f) Tlačítko aktivace el. zámku
- g) Vidlice
- h) Přídavné funkční tlačítko
- i) Ovládání hlasitosti zvonění

17.2. Popis svorek konektoru

+	-	A	D	Al	-	HZ	SA	+	Int	PA
---	---	---	---	----	---	----	----	---	-----	----

- +, -: Plus, mínus – napájení
- A, D: Audio komunikace, digitální linka
- Al: Připojení tlačítka pro aktivaci externího zámku
- HZ: Vstup z tlačítka zvonku od dveří
- SA: Výstup pro opakovač zvonění SAV-90
- INT: Propojení interkom
- PA: Výstup pro aktivaci přídavného relé (max. 18 Vss/0,5 A)

Telefon zapojte dle instalačních schémat ke konkrétním vstupním panelům systémům PLUS.



SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz

Shift s.r.o.

Kód výrobku:

Verze:

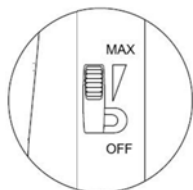
Datum

50124509

T5000SE CZ

5.4.2012




17.3. Nastavení hlasitosti vyzvánění



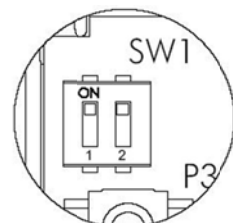
Vyzvánění telefonu je možno nastavit ve třech pozicích: maximální hlasitost, střední hlasitost a vyzvánění vypnuto.

17.4. Funkční tlačítka

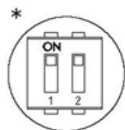


-  V případě zavěšeného sluchátka stisk tohoto tlačítka vyšle nouzové volání na ústřednu portýra (pokud je v instalaci).
-  V případě vyvěšeného sluchátka a probíhající komunikace se vstupním panelem stisk toho tlačítka aktivuje el. zámek. V případě vyvěšeného sluchátka bez komunikace se vstupním panelem stisk tohoto tlačítka zahájí volání na nadřízenou ústřednu portýra (pokud je v instalaci).
-  Přídavné tlačítko, jeho funkce závisí na nastavení dip přepínače SW1.

17.5. Konfigurační DIP přepínač SW1

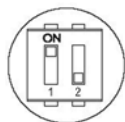


Tento konfigurační přepínač je přístupný po otevření krytu telefonu. Níže jsou uvedeny režimy nastavení, které mají vliv na funkčnost přídavného tlačítka.



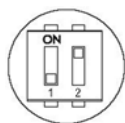
Funkce automatického zapnutí

V případě vyzvednutého sluchátka a stisku přídavného tlačítka dojde k audio komunikaci se vstupním panelem, který je nastaven s funkcí automatického zapnutí.



Funkce aktivace výstupu PA

Stisk přídavného tlačítka aktivuje výstup na sorce PA, nezáleží, zda je sluchátko zavěšeno nebo vyvěšeno.



Funkce volání na podřízenou ústřednu portýra

V případě vyzvednutého sluchátka a stisku přídavného tlačítka dojde k zahájení volání na podřízenou ústřednu portýra (pokud se nachází v instalaci).



SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz

Shift s.r.o.

Kód výrobku:

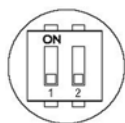
Verze:

Datum

50124509

T5000SE CZ

5.4.2012



Funkce interkomu

V případě vyzvednutí sluchátka a stisku přídatného tlačítka dojde k zahájení interkomunikačního volání mezi 2 jednotkami ve stejném bytě.

Důležité upozornění:

Nastavení DIP přepínačů SW1 proved'te před zahájením programovacího procesu.

* *Tovární nastavení*

18. Obsluha telefonu T-740 Plus

Příjem hovorů:

Když telefon vyzvání, vyzvedněte sluchátko pro zahájení audio komunikace. Komunikace může trvat maximálně jednu a půl minuty, ukončení komunikace provedete zavěšením sluchátka.

Aktivace elektrického zámku:

Během vyzvánění telefonu, nebo během probíhající audio komunikace stiskněte tlačítko aktivace el. zámku pro umožnění vstupu navštěvující osoby do objektu.

19. Instalace telefonu T-740 Plus

Neinstalujte telefon poblíž zdrojů tepelného záření nebo na místa zvlášť prашná nebo vlhká.



Pro zapojení kabeláže a upevnění telefonu je nutné jej otevřít. Pro rozevření telefonu vložte plochý šroubovák do otvorů a jemně jím otočte dle obrázku.



Telefon může být upevněn na univerzální elektroinstalační krabici nebo přímo na zeď. Pro upevnění na zeď vyvrtejte dvě díry o průměru 6 mm a připevněte šrouby 3,5 x 25 mm.



SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz



Kód výrobku:

Verze:

Datum

50124509

T5000SE CZ

5.4.2012

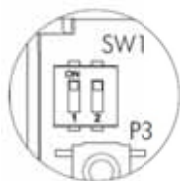
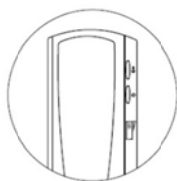


Prostrčte kabely průchodným otvorem a připojte je ke konektoru dle schématu zapojení. Uzavřete telefon dle obrázku, propojte sluchátko se základnou kroucenou šňůrou a zavěste sluchátko.

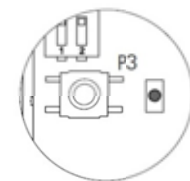
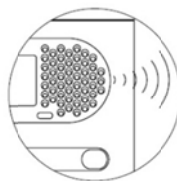
20. Programování telefonu T-740/PLUS



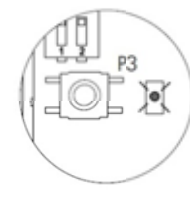
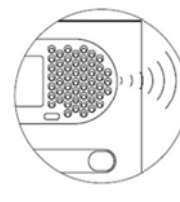
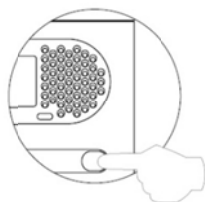
V elektronickém mikroprocesorovém modulu EL500SE (umístěn ve vstupním panelu) přepněte DIP 2 přepínač na hodnotu ON (pozice nahore). Tímto uvedete systém do programovacího režimu.



Otevřete telefon, který má být naprogramován, nastavte DIP přepínače SW1 na požadovanou funkci přidavného tlačítka (dle odstavce 17.5) a poté stiskněte programovací tlačítko P3.



Sluchátko telefonu a vstupní panel pro potvrzení úspěšného vstupu do programování vydají tón a LED na telefonu bude červeně svítit. Zahájí se automaticky audio komunikace mezi programovaným telefonem a vstupním panelem.



Stiskněte tlačítko na vstupním panelu, které má volat programovaný telefon, telefonní sluchátko a vstupní panel vydají tón. LED na telefonu bude pomalu červeně blikat.



SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz

Shift s.r.o.

Kód výrobku:

Verze:

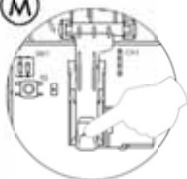
Datum

50124509

T5000SE CZ

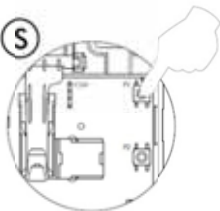
5.4.2012

(P) (M)



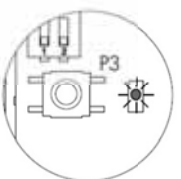
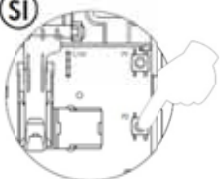
Pro nastavení telefonu jako nadřízený (Master) stiskněte přepínač vidlice (zavěšení sluchátka), kontrolka LED zhasne. Nyní můžete telefon uzavřít.

(S)



Pro nastavení telefonu jako podřízený (Slave) stiskněte tlačítko el. zámku (P1), kontrolka LED bude rychle červeně blikat a poté stiskněte přepínač vidlice (zavěšení sluchátka), LED kontrolka zhasne. Nyní můžete telefon uzavřít.

(SI)



Pro nastavení telefonu jako podřízený s funkcí interkomu (Slave+interkom) stiskněte přidavné tlačítko (P2), kontrolka LED bude rychle červeně blikat a poté stiskněte přepínač vidlice (zavěšení sluchátka), LED kontrolka zhasne. Nyní můžete telefon uzavřít.



Pro ujištění správného naprogramování telefonu stiskněte na vstupním panelu tlačítko, ke kterému byl telefon přiřazen. Jakmile dokončíte programování, přepněte DIP 2 zpět na hodnotu OFF (dolů).

Každý byt musí mít pouze jeden telefon nastavený jako nadřízený (Master), ostatní musí být nastaveny jako podřízené (Slave).

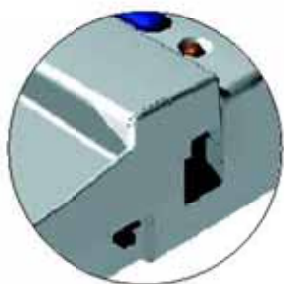
Pro programování telefonů s kódovým panelem, nebo v systému s generálním vstupem postupujte podle instrukcí popsanych v návodu pro konkrétní systém.

21. Popis telefonu T-940 Plus

21.1. Popis telefonu T-940 Plus

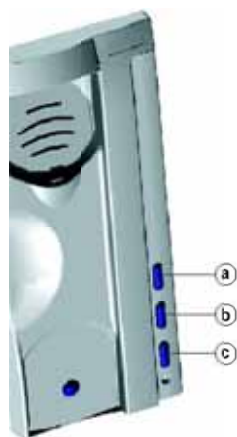


- a) Telefonní sluchátko
- b) Mřížka sluchátka
- c) Mikrofonní otvor
- d) Otvor pro zajištění v zavěšené poloze
- e) Konektor sluchátkové šňůry
- f) Funkční tlačítka
- g) Indikace zapnutí
- h) Ovládání hlasitosti zvonění
- i) Vidlice



Telefonní přístroj je vybaven třípolozicovým přepínačem umístěným na spodní části (poblíž konektoru). Tento přepínač umožňuje nastavení hlasitosti zvonění.

21.2. Funkční tlačítka



- a) Tlačítko pro zapnutí/vypnutí.
po každém resetu telefonu a během následujících 45 sekund jsou deaktivovány všechny funkce telefonu.
- b) Tlačítko pro uskutečnění interkomu v případě že sluchátko není zavěšeno. Tato funkce je popsána dále.



SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz



Kód výrobku:

Verze:

Datum

50124509

T5000SE CZ

5.4.2012

c) Jestliže je sluchátko zavěšeno, tímto tlačítkem je možno volat ústřednu portýra, která umožňuje příjem tohoto typu hovoru. Jestliže je sluchátko vyvěšeno, tlačítko umožňuje volat nadřízenou (master) ústřednu portýra. Během komunikace je možno otevřít el. zámek.

21.3. Popis svorek konektoru

+ - A D INT SA HZ-

+, -: plus, zem

A, D: komunikace audio, digitální přenos

INT: interkom

SA: výstup pro přídavné volací zařízení

HZ-: vstup pro tlačítko zvonění ode dveří

22. Instalace telefonu



Pro zapojení kabeláže a upevnění telefonu je nutné jej otevřít. Pro rozevření telefonu vložte plochý šroubovák do otvorů a jemně jím otočte dle obrázku.



Neinstalujte telefon poblíž zdrojů tepelného záření nebo na místa zvláště prašná nebo vlhká. Telefon může být upevněn do univerzální krabice nebo přímo na zeď. Pro upevnění na zeď vyvrtejte dvě díry o průměru 6 mm a připevněte šrouby 3,5 x 25 mm.



SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz



Kód výrobku:

Verze:

Datum

50124509

T5000SE CZ

5.4.2012

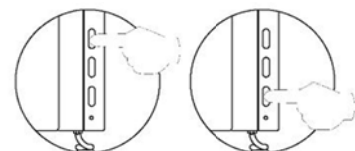


Prostrčte kabely průchodným otvorem a připojte je ke konektoru dle schématu zapojení. Uzavřete telefon dle obrázku, propojte sluchátko se základnou kroucenou šňůrou a zavěste sluchátko.

23. Programování telefonů

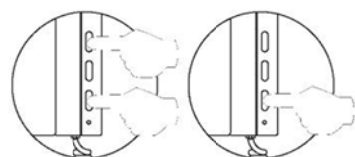


Na DIP přepínači modulu EL500SE na vstupním table přepněte přepínač číslo 2 na polohu ON. Dveřní panel vydá tón pro potvrzení vstupu do režimu programování. V systémech s více než jedním vstupním panelem musí být tato operace provedena pouze u nadřízeného (master) panelu.

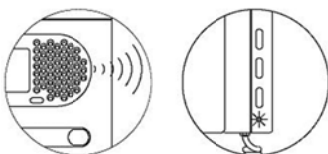


otevření dveří.

Vypněte telefon, který má být programován. Jakmile je telefon vypnut, stiskněte tlačítko pro



Držte tlačítko pro otevření dveří a současně zapněte telefon.



Dveřní panel potvrdí vstup do programování tónem a LED telefonu bude blikat. Nyní uvolněte tlačítko otevření dveří. Vyzvedněte sluchátko pro uskutečnění komunikace s panelem.



SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz

Shift s.r.o.

Kód výrobku:

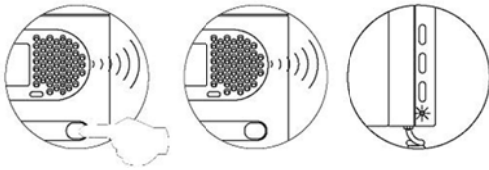
Verze:

Datum

50124509

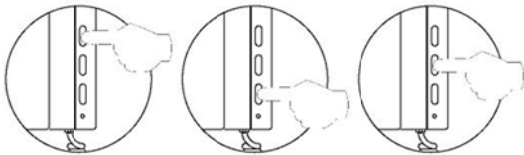
T5000SE CZ

5.4.2012



Stiskněte tlačítko na vstupním dveřním panelu, které náleží tomuto telefonu.

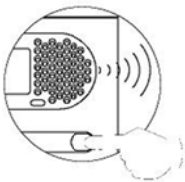
Dveřní panel potvrdí volání tónem a LED telefonu bude blikat.



Pro nastavení telefonu jako nadřízený - master znovu vypněte telefon. Pro

nastavení telefonu jako podřízený – slave stiskněte tlačítko pro otevření dveří. Pro nastavení telefonu jako podřízený – slave s funkcí interkomu stiskněte prostřední tlačítko.

Každý dům musí být vybaven pouze jednou nadřízenou – master jednotkou, jestliže jsou paralelně zapojeny další jednotky, musí být nastaveny jako podřízené, jak monitory, tak telefony.



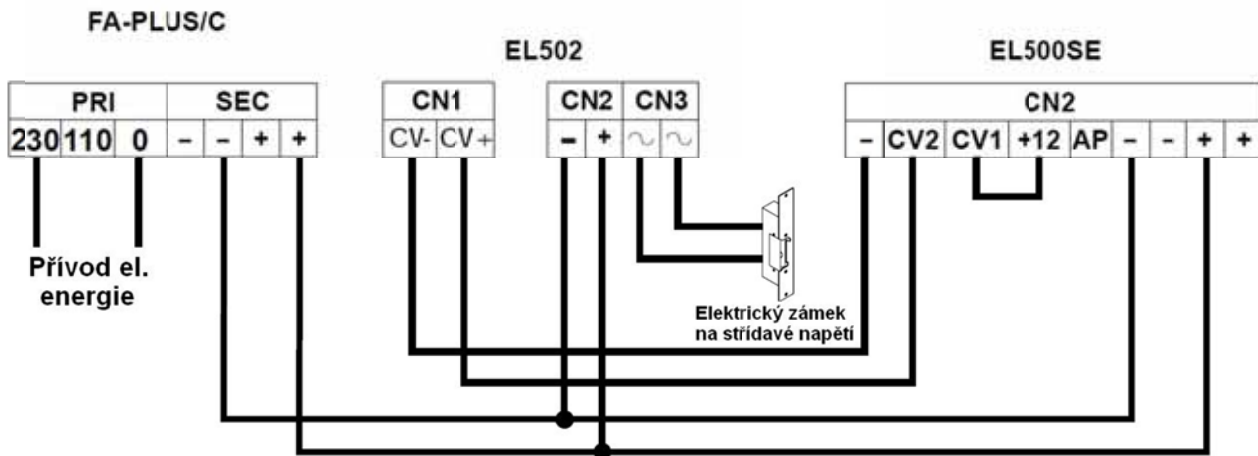
Pro ujištění, zda telefon pracuje bez problémů uskutečňte hovor. Ostatní telefony nastavte stejným způsobem. Po ukončení programování musí být DIP přepínač přepnut opět do polohy OFF. Jestliže to zapomenete učinit, dveřní panel bude vydávat tóny jako upozornění, že programovací režim nebyl ukončen.

24. Instalační schémata

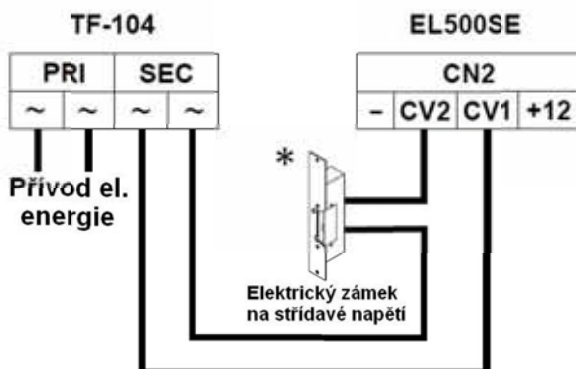
24.1. Zapojení el. zámku na střídavé napětí

Jestliže je instalován elektrický zámek na střídavé napětí, použijte napájecí zdroj TF-104 nebo převodník EL502 (ss/stř) a připojte tato zařízení dle následujícího schématu.

Použití převodníku EL502 a el. zámku na stř. napětí



Použití napáječe TF-104 a el. zámku na stř. napětí



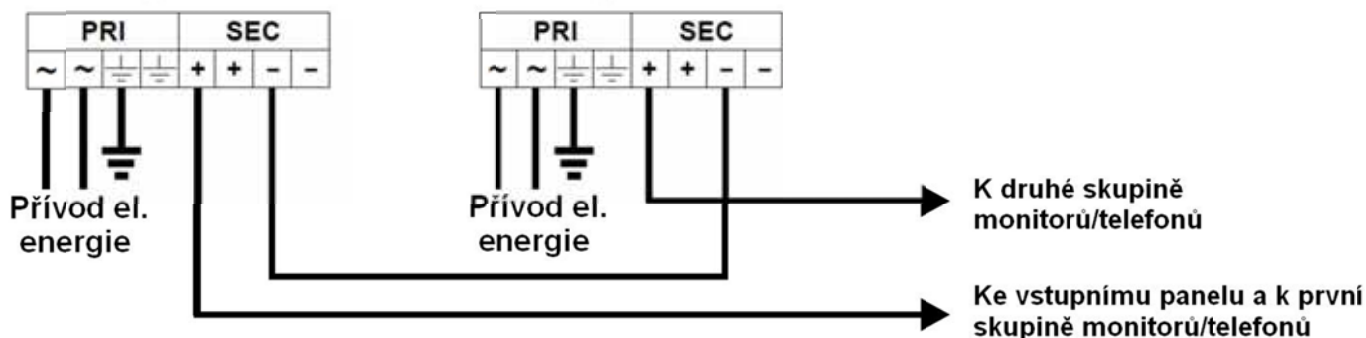
*** Důležité:**

Jestliže je napájecí zdroj TF-104 použit k napájení osvětlení jmenovek tlačítek a zároveň k napájení el. zámku na stř. napětí, zapojte svorky ~1/~2 zvukového modulu se svorkami CV1/CV2 příslušného mikroprocesorového modulu EL500SE.

24.2. Propojení několika napájecích zdrojů

Jestliže počet monitorů nebo telefonů připojených k systému je větší než je kapacita pro jeden napájecí zdroj (viz odst. 10), použijte přidavný napájecí zdroj pro napájení jednotek. První napájecí zdroj (svorka plus) musí být zapojen k prvnímu vstupnímu panelu a k první skupině monitorů nebo telefonů. Další skupinu monitorů nebo telefonů zapojte na další zdroj, svorku plus. Mínusové svorky všech zdrojů propojte. **Nikdy nepropojujte svorky plus různých zdrojů.**

1. FA-Plus

2. FA-Plus/C nebo FA-Plus


24.3. Instalace Video s koaxiálním kabelem

Instalační schéma znázorňuje zapojení video systému s jedním nebo více vstupními panely jedné budovy.

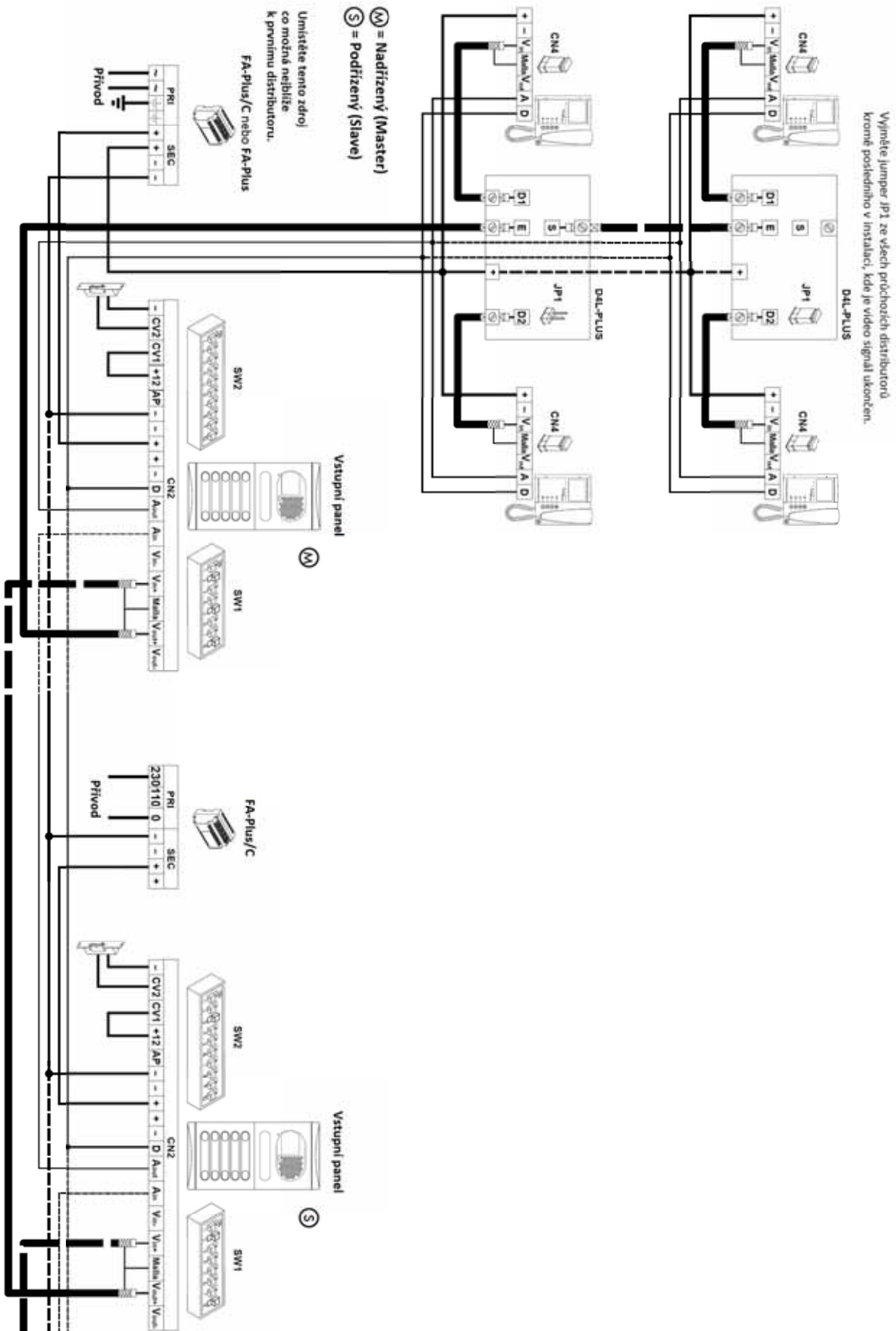
Jestliže má systém pouze jeden vstupní panel, neberte v úvahu připojení druhého panelu.



Jestliže má systém více než dva vstupní panely, propojení provedte totožně jako první a druhý panel.

Části vedení	Vzdálenost:	
Svorky:	50 m	100 m
+, -, CV1, CV2	1 mm ²	2,5 mm ²
A _{in} , A _{out} , A, D	0,25 mm ²	0,25 mm ²
V _{in+} , V _{out+} , V _{in} , V _{out}	* RG-59	* RG-59

Charakteristika koaxiálního kabelu RG-59 B/U MIL C-17

Elektrické charakteristiky	Hodnoty
Maximální odpor jádra při 20° C:	
měděné jádro:	≤ 158 Ω/Km
měděné stínění:	≤ 10 Ω/Km
Jmenovitá kapacita:	≤ 67 pF/m
Impedance:	75 ± 3 Ω
Rychlost šíření:	≥ 66,6 %



	SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód výrobku:	Verze:	Datum	
	50124509	T5000SE CZ	5.4.2012	

24.4. Instalace Video bez koaxiálního kabelu

Instalační schéma znázorňuje zapojení video systému s jedním nebo více vstupními panely jedné budovy s použitím krouceného páru pro přenos video signálu.

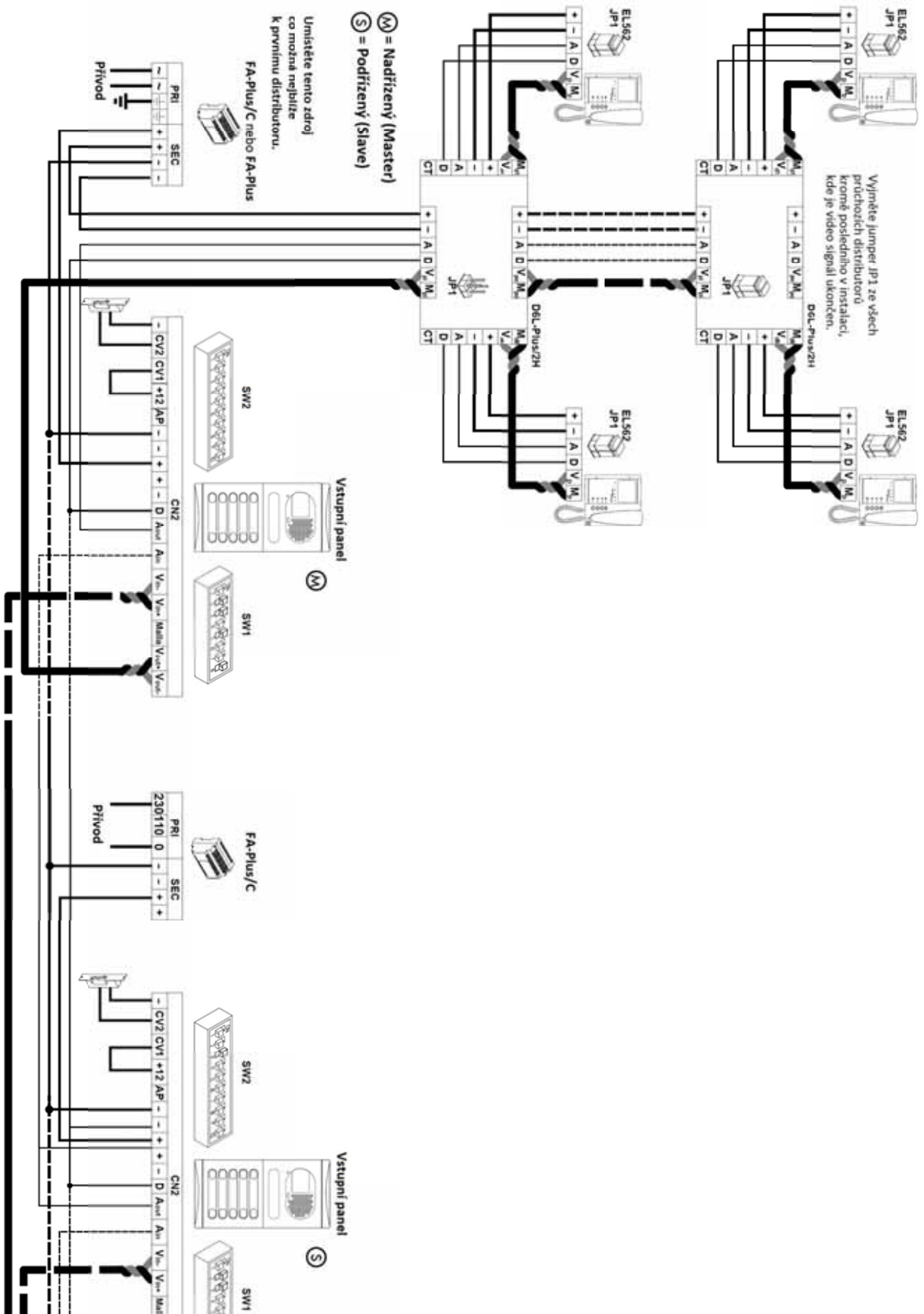
Jestliže má systém pouze jeden vstupní panel, neberte v úvahu připojení druhého panelu.



Jestliže má systém více než dva vstupní panely, propojení proveďte totožně jako první a druhý panel.

Důležité: pro tento typ instalace musí být Dip přepínače 3 (SW1) nastaveny na ON (u všech vstupních panelů), v monitorech musí být vložen přijímač videa z krouceného páru EL562.

Části vedení	Vzdálenost:	
	50 m	100 m
Svorky:	50 m	100 m
+, -, CV1, CV2	1 mm ²	2,5 mm ²
A _{in} , A _{out} , A, D	0,25 mm ²	0,25 mm ²
V _{in+} , V _{out+} , V _{p,d} , M _{p,d}	CAT-5	CAT-5

Kód výrobku:	Verze:	Datum
50124509	T5000SE CZ	5.4.2012



	SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód výrobku:	Verze:	Datum	
	50124509	T5000SE CZ	5.4.2012	

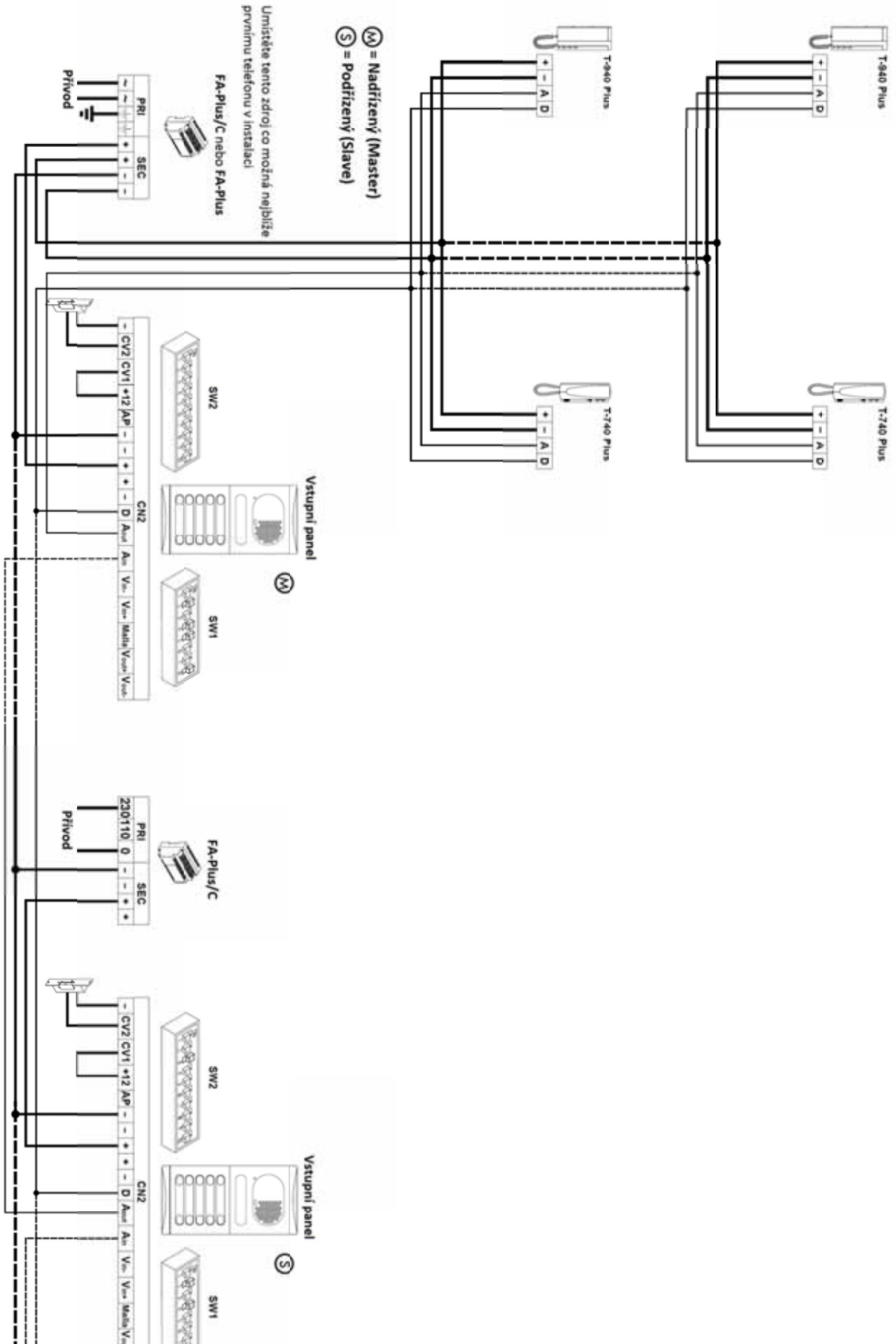
24.5. Instalace Audio

Instalační schéma znázorňuje zapojení audio systému s jedním nebo více vstupními panely jedné budovy.

Jestliže má systém pouze jeden vstupní panel, neberte v úvahu připojení druhého panelu.

Jestliže má systém více než dva vstupní panely, propojení proved'te totožně jako první a druhý panel.

Části vedení	Vzdálenost:	
	50 m	100 m
Svorky:	50 m	100 m
+, -, CV1, CV2	1 mm ²	2,5 mm ²
A _{in} , A _{out} , A, D	0,25 mm ²	0,25 mm ²





SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz



Kód výrobku:	Verze:	Datum
50124509	T5000SE CZ	5.4.2012

24.6. Instalace video s generálním (objektovým) vstupním panelem

U rozsáhlejších residenčních objektů s více budovami.

Pro správnou instalaci postupujte dle níže uvedených informací.

Instalační schéma znázorňuje zapojení video systému s dvěma generálními (objektovými) vstupními panely a až 120 vstupními panely vnitřních budov (každá z budov má samostatné stoupací vedení).

V případě více než dvou generálních vstupních panelů zapojte další obdobně jako druhý.

Ve video systémech použijte distributor video signálu D4L-Plus před každou vnitřní budovou kromě poslední v instalaci. Vyjměte Jumpery JP3 z průchozích distributorů, ponechte je propojku pouze u posledního distributoru v instalaci.

Ve video systémech s instalací s krouceným párem použijte distributor D6L-Plus/2H. Vyjměte Jumpery JP3 z průchozích distributorů, ponechte je propojku pouze u posledního distributoru v instalaci. Oproti instalaci s koaxiálním kabelem budou ještě všechny svorky „-“, vnitřních budov propojeny (vstupní tablo – distributor – monitor).

Níže uvedený obrázek znázorňuje rozdíly v zapojení instalace s koaxiálním kabelem a krouceným párem.



Sekce zapojení	Vzdálenost:			
	100 m	300 m		
Svorky	100 m	300 m		
+, -, CV1, CV2	1,5 mm ²	2,5 mm ²		
A _{in} , A _{out} , A, D	0,25 mm ²	0,25 mm ²		
V _{in+} , V _{out+}	* RG-59	* RG-59	Koax. kabel	SW1, č.3 OFF
V _{in+} , V _{in-} , V _{out+} , V _{out-}	CAT-5	CAT-5	Krouc. pár	SW1, č.3 ON

Pro dosažení delších vzdáleností kontaktujte naše oddělení technické podpory.

* Charakteristika koaxiálního kabelu je popsána v odst. 24.3.



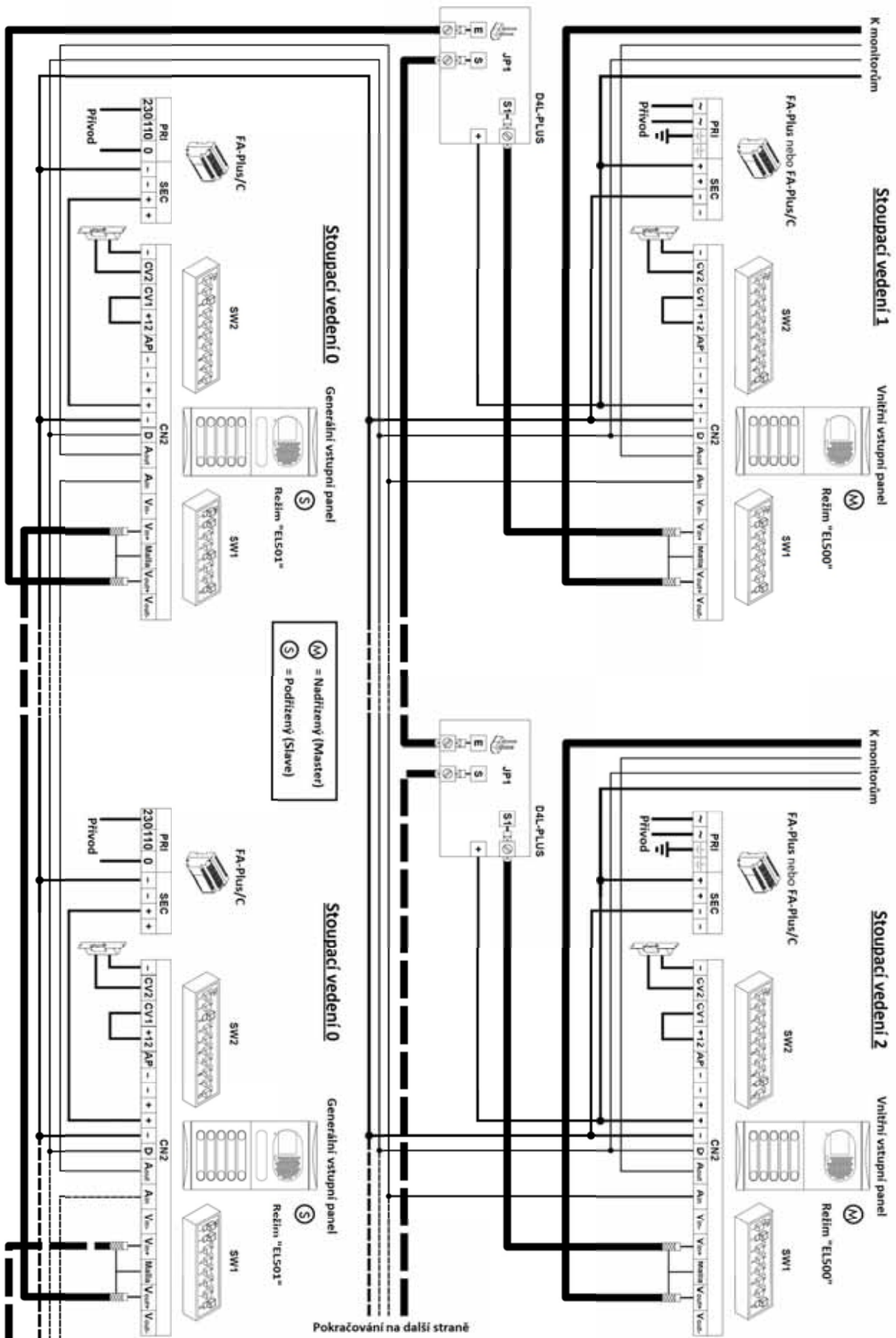
SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz



Kód výrobku:
50124509

Verze:
T5000SE CZ

Datum:
5.4.2012





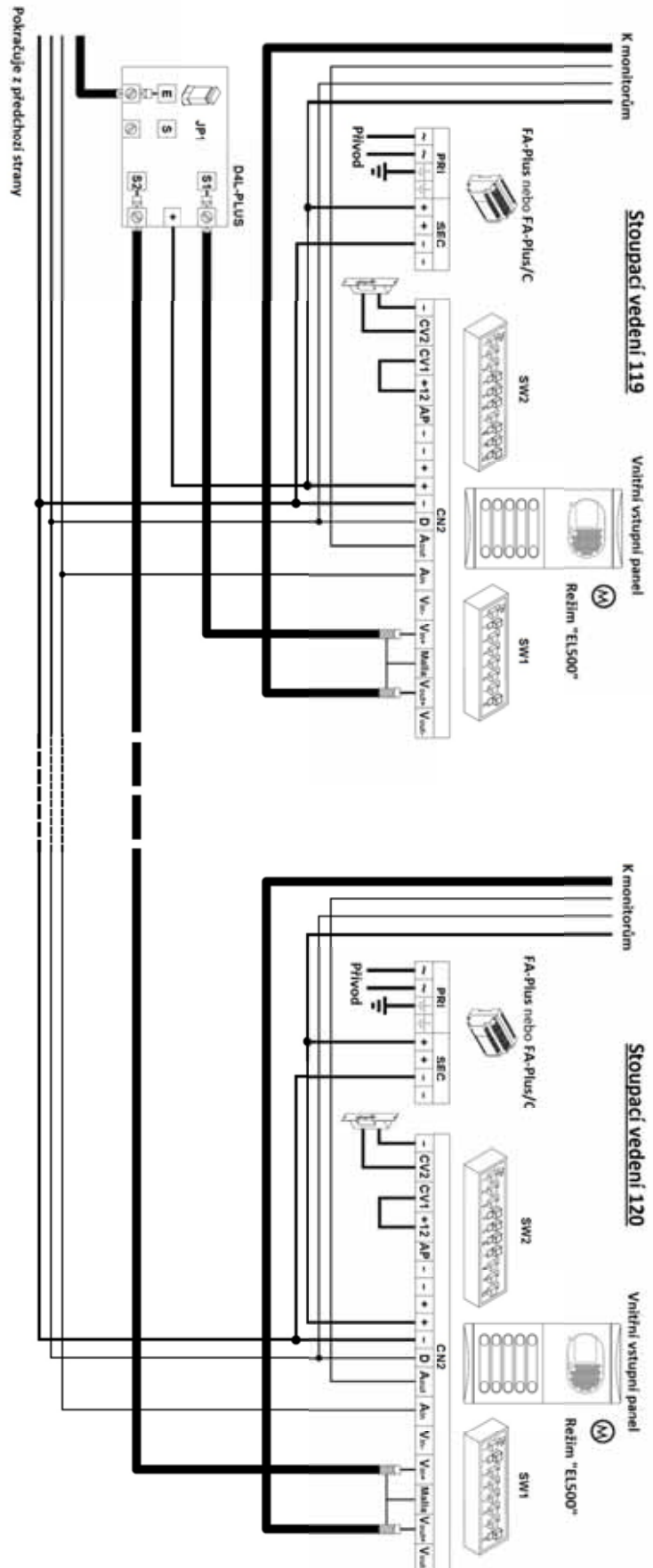
SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz





Kód výrobku:
50124509

Verze:
T5000SE CZ

Datum:
5.4.2012



Pokračuje z předchozí strany

	SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód výrobku:	Verze:	Datum	
	50124509	T5000SE CZ	5.4.2012	

24.7. Instalace audio s generálním (objektovým) vstupním panelem

U rozsáhlejších residenčních objektů s více budovami.

Pro správnou instalaci postupujte dle níže uvedených informací.

Instalační schéma znázorňuje zapojení audio systému s jedním generálním (objektovým) vstupním panelem a až 120 vstupními panely vnitřních budov (každá z budov má samostatné stoupací vedení).

V případě více než jednoho generálního vstupního panelu zapojte další obdobně v předcházejícím odstavci 24.6.

Sekce zapojení	Vzdálenost:	
	100 m	300 m
Svorcky	100 m	300 m
+, -, CV1, CV2	1,5 mm ²	2,5 mm ²
A _{in} , A _{out} , A, D	0,25 mm ²	0,25 mm ²

Pro dosažení delších vzdáleností kontaktujte naše oddělení technické podpory.



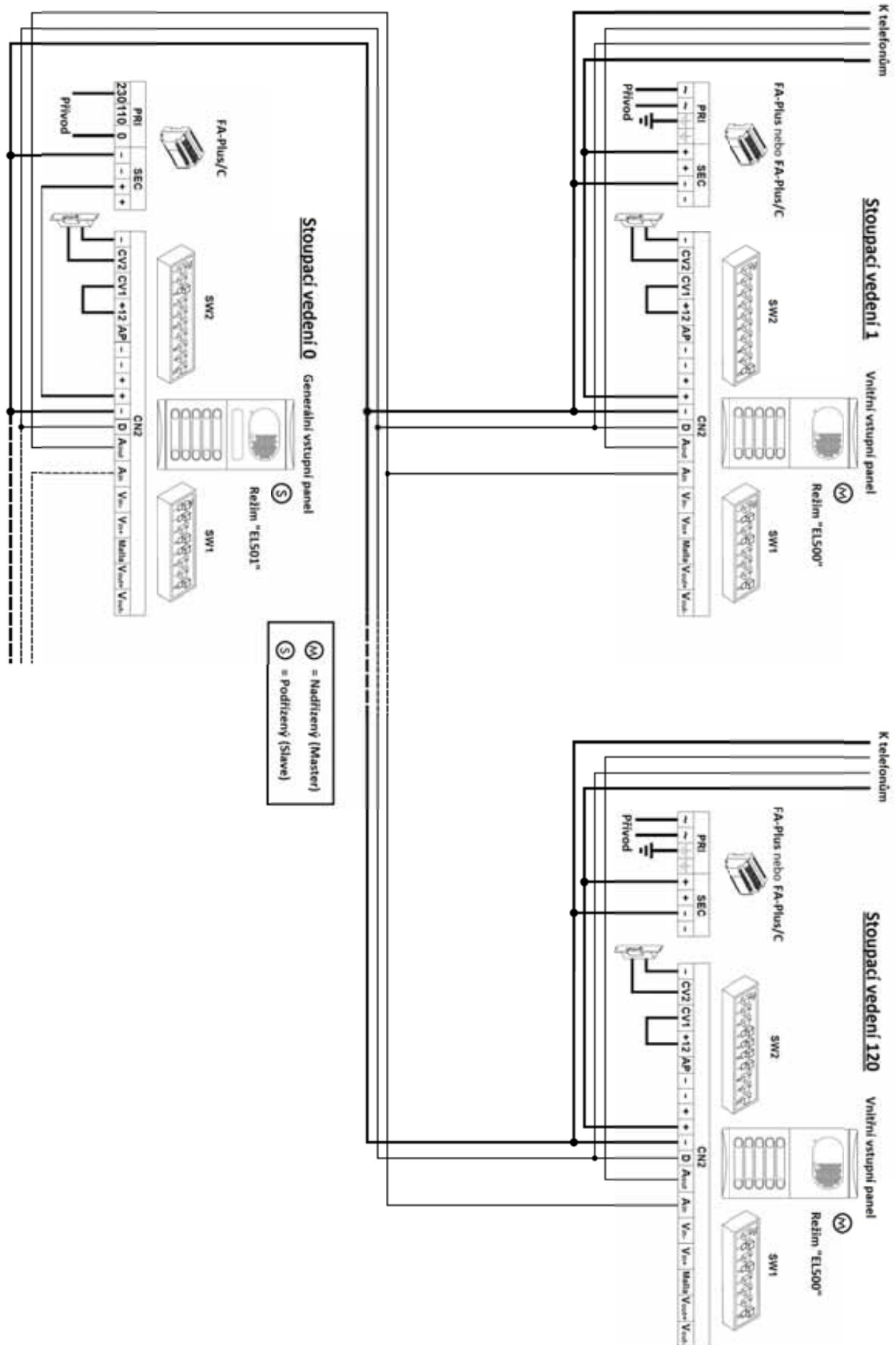
SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz



Kód výrobku:
50124509

Verze:
T5000SE CZ

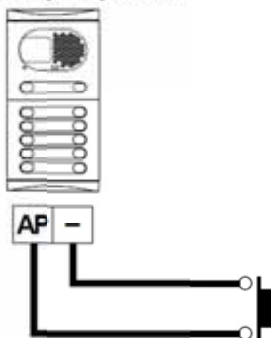
Datum:
5.4.2012



25. Volitelná zapojení

25.1. Externí aktivace el. zámku

Vstupní panel




Elektrický zámek může být kdykoli aktivován pomocí stisku tlačítka externí aktivace, které musí být připojeno na svorky „AP“ a „-“, ve vstupním panelu (mikroprocesorový modul EL500SE).

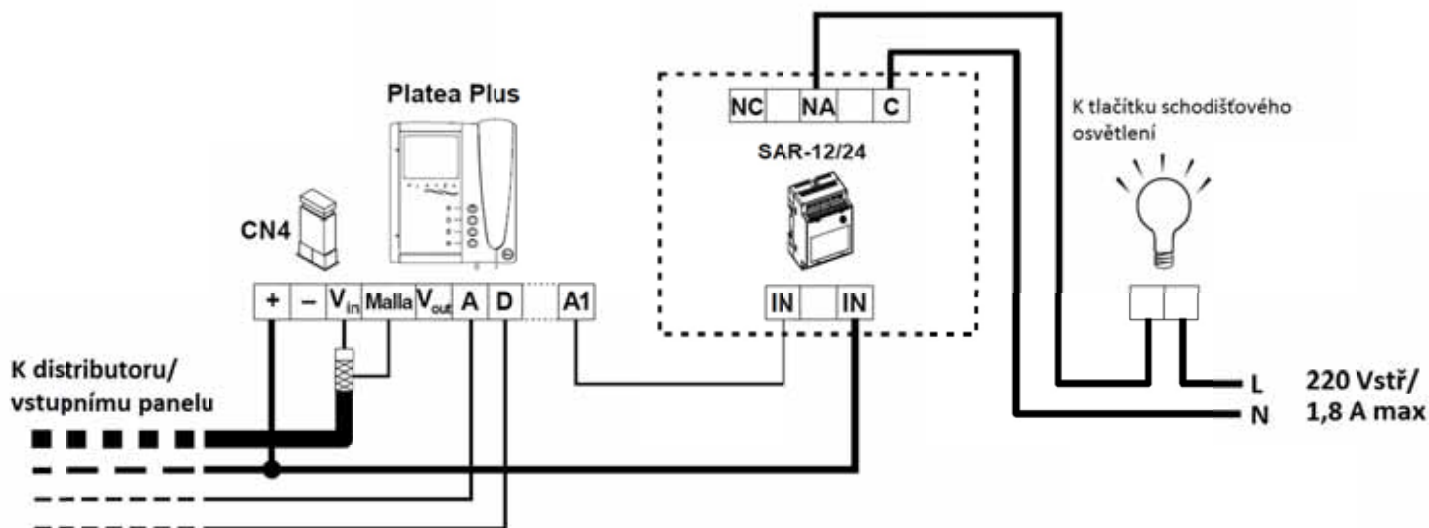
Je možno nastavit dobu aktivace na 3 sekundy nebo na 15 sekund (viz odst. 7.14.) pomocí Dip přepínače 2 v SW1.

Tato funkce umožní opuštění objektu v případě, že ve dveřích je instalován elektromechanický zámek, nebo kování „koule“.

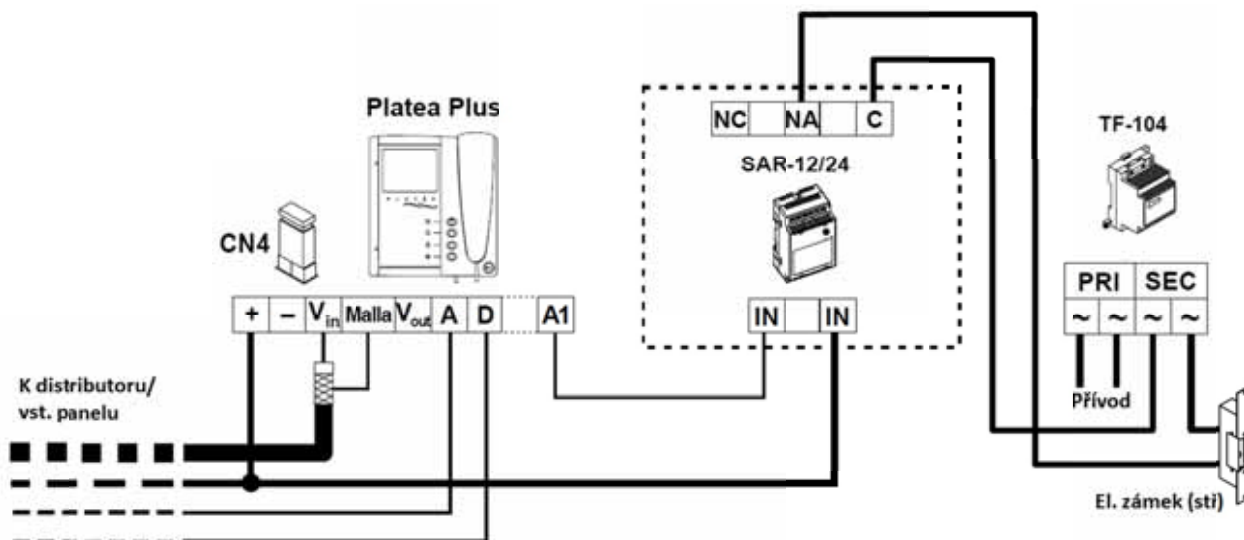
25.2. Aktivace přídatných zařízení

Pro aktivaci přídatných zařízení bude v systému nutno použít modul relé SAR-12/24. Jestliže je zařízení společné pro všechny monitory Platea Plus, propojte jejich svorky A1 a použijte pouze jeden modul relé SAR-12/24. V případě, že každý monitor má svou vlastní aplikaci, svorky A1 nepropojujte a použijte pro každý monitor jeden modul relé SAR-12/24 zvlášť.

Pro aktivaci relé (přídatného zařízení) stisknete tlačítko , nezáleží, zda je sluchátko zavěšeno, či vyvěšeno. Obvyklá použití relé jsou například aktivace osvětlení, aktivace druhého el. zámku apod.




(*) Vodič N ze schodišťového osvětlení bude zapojen přes relé SAR-12/24, maximální proud osvětlení může být 1,8 A.



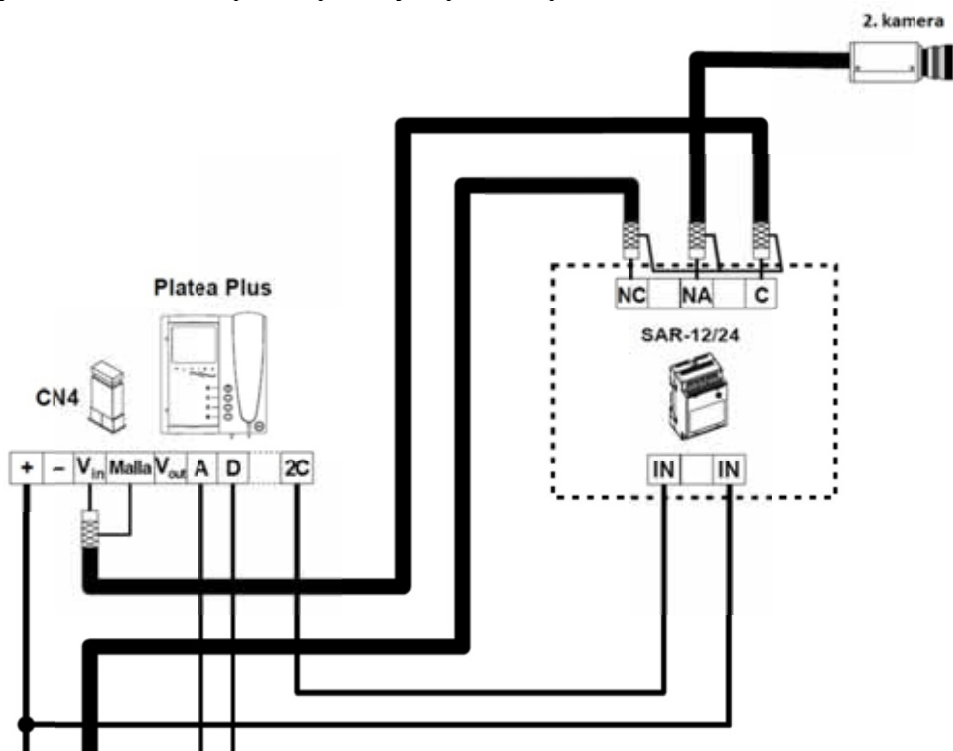
Pro aktivaci druhého elektrického zámku je potřeba použít přídavný napáječ TF-104.

25.3. Aktivace druhé kamery

Pro funkci aktivace druhé kamery bude nutné použití modulu relé SAR-12/24 a interní úprava monitoru (viz odst. 12.1). Tato úprava znemožní funkci interkomu. V případě, že požadujete obě funkce, pro aktivaci druhé kamery použijte výstup A1.

Pro aktivaci kamery stiskněte tlačítko  na monitoru, funkce je dostupná při zavěšeném i vyvěšeném sluchátku. Jestliže je zařízení společné pro všechny monitory Platea Plus, propojte jejich svorky 2C a použijte jeden modul relé SAR-12/24. Jestliže má každý monitor svou přídavnou kameru, svorky nepropojujte a použijte pro každý monitor modul relé zvlášť.

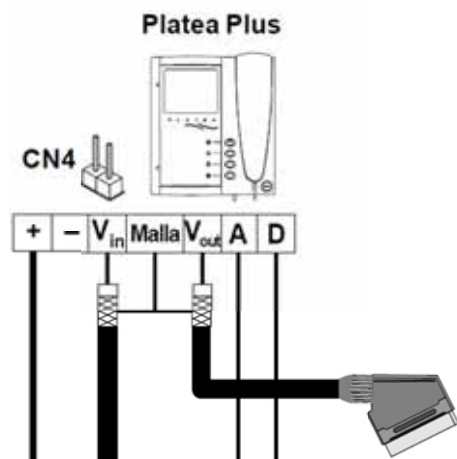
Toto tlačítko může být také použito i pro jiná přídavná zařízení, stejně jako výstup A1. Obvykle se jedná o povolení výjezdu výtahu, aktivace vstupu do společných prostor apod.



25.4. Připojení monitoru Platea Plus k videorekordéru nebo TV

Jestliže je vaše zařízení vybaveno konektorem SCART, bude možné prohlížet obraz z kamery vstupního panelu na televizním přijímači.

Odstraňte jumper pro zakončení linky, který je umístěn v konektoru CN4. Připojte koaxiální kabel na svorky 17 (stínění) a 20 (vodič) na SCART konektoru.



25.5. Funkce interkomu

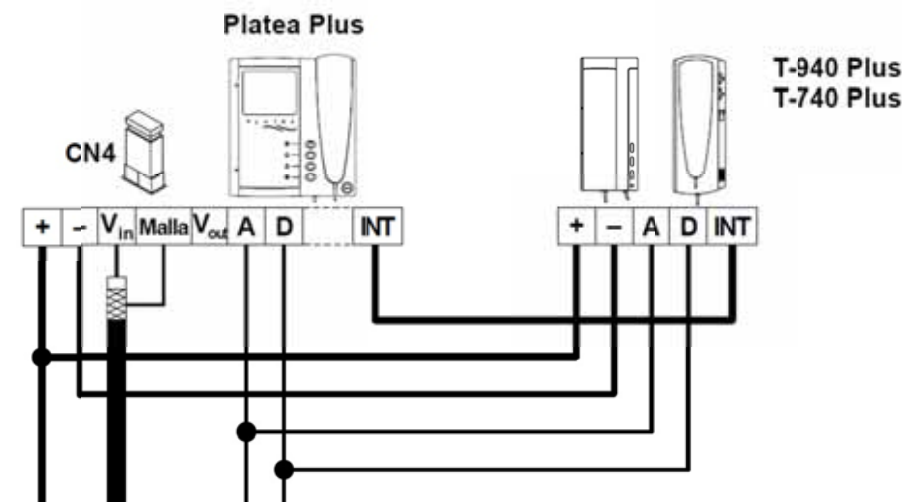
Monitor Platea Plus a telefony T-740 Plus (*) a T-940 Plus mají možnost interkomu mezi dvěma jednotkami v jednom bytě. Pro umožnění této funkce zkontrolujte níže uvedené podmínky:

- Jedna z jednotek je nastavena jako nadřízená (Master) a druhá jako podřízená (Slave) s interkomem. V případě použití interkomu mezi monitorem a telefonem nastavte jako nadřízený monitor.
- Propojte svorky INT obou jednotek dle znázornění na schéma.

Pro uskutečnění interkom. hovoru vyzvedněte sluchátko a stiskněte tlačítko interkomu, sluchátko bude vydávat potvrzovací tón interkom. vyzvánění, nebo obsazovací tón (další jednotka komunikuje se vstupním panelem). Pro vytvoření hovoru vyzvedněte na volané jednotce sluchátko. Jestliže je během interkom. hovoru voláno na kteroukoliv jednotku ze vstupního panelu, v nadřízené jednotce budou slyšet oznamovací tóny a v případě monitoru se objeví obraz z kamery volajícího vstupního panelu. Pro uskutečnění hovoru se vstupním panelem na nadřízené jednotce stiskněte tlačítko interkomu, nebo taktéž můžete stisknout tlačítko aktivace el. zámku pro otevření dveří.

Tóny vyzvánění se liší původem volání (nadřízený/podřízený vstupní panel, interkom, zvonek od dveří).

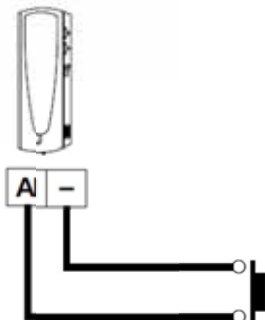
(*) Důležité: Telefon T-740 Plus musí být nastaven DIP přepínačem SW1 na funkci „interkom“.



25.6. Externí aktivace el. zámku u telefonu T-740 Plus

Během procesu vyzvánění nebo komunikace je možnost externí aktivace el. zámku pomocí tlačítka připojeného na svorky „AI“ a „-“, v telefonu.


T-740 Plus

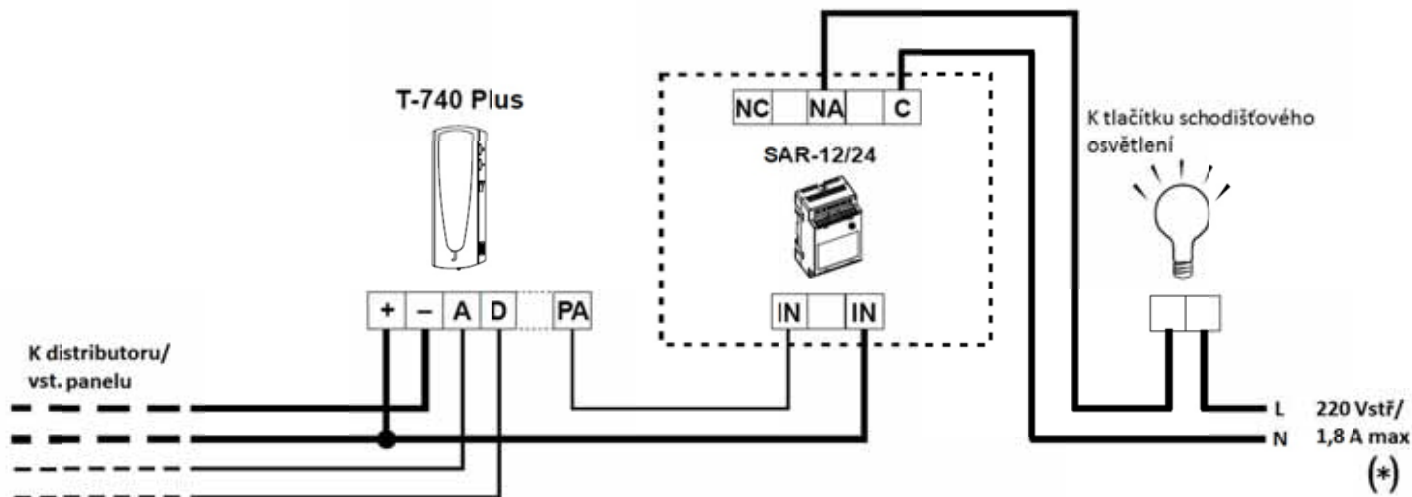


25.7. Aktivace přídavných zařízení u telefonu T-740 Plus

Nejprve musí být telefon nakonfigurován DIP přepínačem SW1 v režimu „PA“ (viz návod T-740 Plus).

Pro aktivaci přídavných zařízení bude v systému nutno použít modul relé SAR-12/24. Jestliže je zařízení společné pro všechny telefony, propojte jejich svorky PA a použijte pouze jeden modul relé SAR-12/24. V případě, že každý telefon má svou vlastní aplikaci, svorky PA nepropojte a použijte pro každý telefon jeden modul relé SAR-12/24 zvlášť.

Pro aktivaci relé (přídavného zařízení) stiskněte tlačítko , nezáleží, zda je sluchátko zavěšeno, či vyvěšeno. Obvyklá použití relé jsou například aktivace osvětlení, aktivace druhého el. zámku apod.



(*) Vodič N ze schodišťového osvětlení bude zapojen přes relé SAR-12/24, maximální proud osvětlení může být 1,8 A.



SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz

Shift s.r.o.

Kód výrobku:

Verze:

Datum

50124509

T5000SE CZ

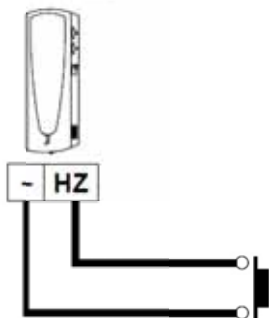
5.4.2012

25.8. Zapojení tlačítka bytového zvonku (zvonění od dveří bytu)

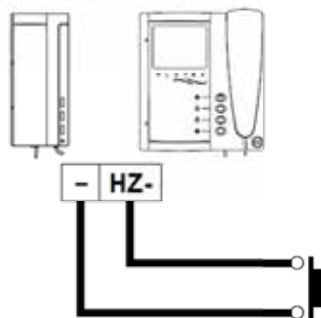
Monitory Platea Plus, telefony T-740 Plus a T-940 Plus mohou být použity pro příjem zvonění od tlačítka bytu (funkce zvonku). Pro tento účel připojte tlačítko na svorky „HZ-“, a „-“,

Vyzváněcí tón bude odlišný od ostatních. V případě komunikace telefonu se vstupním panelem a stisku tlačítka zvonku od dveří bude ve sluchátku slyšet oznamovací tón.

T-740 Plus



T-940 Plus Platea Plus



26. Nejčastější závady a jejich odstranění

Nejjednodušší způsob jak zjistit správnou funkčnost systému je odpojit vedení od vstupního panelu a zkontrolovat monitor přímo, zapojením do modulu EL500SE.

Žádný zkrat nezničí připojené jednotky, kromě zkratu svorek CTO a „-“, na monitoru nebo distributoru.

V případě že nic nefunguje:

- Zkontrolujte výstupní napětí napáječe mezi svorkami „-“, a „+“, mělo by být od 17,5 do 18,5 Vss. Jestliže tak není, odpojte zdroj od instalace a změřte napětí znovu. Jestliže je nyní napětí správné, znamená to, že v instalaci se nachází zkrat: odpojte zdroj od přívodu napájení a zkontrolujte instalaci.
- Zkontrolujte, zda svorka „D“ není zkratována na svorku „-“, nebo „+“.
- Zkontrolujte, zda svorka „D“ nebyla někde v instalaci zaměněna za svorku „A“.

Nevhodná úroveň zvuku:

- Nastavte úroveň hlasitosti dle odstavce 9.3. V případě výskytu zpětné vazby omezte úroveň zvuku tolik, aby ke zpětné vazbě nedocházelo. Jestliže zpětná vazba přetrvává a nelze ji odstranit, následujte pokyny v dalším odstavci.

Přetrvávající zpětná vazba:

- Zkontrolujte, zda svorka „A“ není zkratována s ostatními svorkami.

Nefunkční dveřní el. zámek

- Mějte na paměti, že aktivovat el. zámek lze pouze v průběhu hovoru, nebo při vyzvánění jednotky.
- Svorky CV1 a CV2 pro otevírání dveří jsou bezpotenciálové kontakty. Zapojení vodičů na tyto svorky určujte, zda bude výstup aktivován 12V střídavého nebo stejnosměrného napětí.
- Spojte svorky CV1 a CV2 na mikroprocesorovém modulu EL500SE, na výstupu (el. zámku) by mělo být 12 V (stř. nebo ss. – dle typu zámku). Jestliže napětí souhlasí, zkontrolujte vodiče k zámku a zámek.



Systém nelze naprogramovat:

- Zkontrolujte, zda se DIP přepínač 2 (viz sekce programování jednotek) nachází v pozici ON a zda jsou dodrženy programovací postupy.
- Zkontrolujte, zda není svorka D zkratována s jinými svorkami, nebo zda není přerušena.

Některé jednotky nevyzvánějí:

- Mějte na paměti, že každý byt musí mít pouze jednu jednotku nastavenou jako nadřizenou. Zkontrolujte, zda jsou monitory nebo telefony zapnuty a správně naprogramovány.



	SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód výrobku:	Verze:	Datum	
	50124509	T5000SE CZ	5.4.2012	

27. Rychlý průvodce programováním telefonů a monitorů

Vstup do programovacího režimu.

Tlačítkové vstupní panely:

Mikroprocesorový modul EL500, EL500SE, EL500/R5, EL520 je vybaven sadou DIP přepínačů. Přepnutím DIP číslo 2 na pozici ON (nahore) spustíte režim programování. Po ukončení programování DIP přepnout zpět na OFF (dole).

Vstupní panely s kódovou klávesnicí (4403, 5403, 6403 INOX, 6425 INOX, 7403 INOX, 7425 INOX)

Režim programování jednotek se aktivuje stiskem tlačítka klíče a zadáním servisního kódu (továrně 1315). Na displeji se objeví „Configuration“. Vstupní panel po 1,5 minutě nečinnosti automaticky opustí programovací režim.

27.1. *Telefony T-730/R5, T-7722VD, T-7822VD, T-740/UNO*

- 1) Vstoupit do programování (viz popis výše).
- 2) Stisknout tlačítko zámku, držet stisknuto.
- 3) Vyzvednout sluchátko, tlačítko zámku držet stále stisknuto.
- 4) Nyní sluchátko pípne, dojde k hovoru se vstupním tablem, nyní uvolnit tlačítko zámku.
- 5) Na vstupním table stisknout tlačítko, které má volat příslušný telefon, na table s kódovou klávesnicí zadat číslo a potvrdit tlačítkem zvonku.
 - Nadřízený (Master) – zavěsit
 - Podřízený (Slave) – stisknout tlačítko zámku a zavěsit
 - ~~Podřízený s interkomem~~ – u těchto typů nedostupná funkce

27.2. *Telefon T-740/Plus*



- 1) Vstoupit do programování (viz popis výše).
- 2) Na desce plošného spoje telefonu nastavit DIP na požadovanou funkci přidavného tlačítka.
- 3) Stisknout tlačítko P3 (na desce telefonu). LED červeně svítí, zahájí se audio komunikace s panelem.
- 4) Na vstupním table stisknout tlačítko, které má volat příslušný telefon, na table s kódovou klávesnicí zadat číslo a potvrdit tlačítkem zvonku (LED na telefonu pomalu bliká).
 - Nadřízený (Master) – stisknout vidlici (zavěsit)
 - Podřízený (Slave) – stisknout tlačítko zámku P1 (LED rychle bliká) a zavěsit
 - Podřízený s interkomem – stisknout přidavné tlačítko P2 (LED rychle bliká) a zavěsit

27.3. *Telefon T-940/Plus*

- 1) Vstoupit do programování (viz popis výše).
- 2) Vypnout telefon tlačítkem 3 (nahore), LED zhasne.
- 3) Stisknout tlačítko zámku (dole), držet stisknuto.
- 4) Současně zapnout telefon tlačítkem 3 (nahore), tlačítko zámku stále držet stisknuto.
- 5) Počkat až LED zhasne a znovu se rozsvítí (cca 2-3 sekundy). Pustit tlačítko zámku, vyzvednout sluchátko.
- 6) Na vstupním table stisknout tlačítko, které má volat příslušný telefon, na table s kódovou klávesnicí zadat číslo a potvrdit tlačítkem zvonku.
 - Nadřízený (Master) – zavěsit sluchátko
 - Podřízený (Slave) – stisknout tlačítko zámku a zavěsit
 - Podřízený s interkomem – stisknout prostřední tlačítko (2) a zavěsit.

27.4. *Monitor Platea UNO, Tekna UNO, Platea R5, Tekna R5*

- 1) Vstoupit do programování (viz popis výše).
- 2) Vypněte monitor dlouhým stiskem tlačítka zámku (LED zhasne).
- 3) Stiskněte tlačítko pod LED kontrolkou (vlevo od sluchátka), držte stisknuté.
- 4) Současně stisknout tlačítko zámku, jakmile se objeví obraz, levé tlačítko pustit. Vyzvednout sluchátko.
- 5) Na vstupním table stisknout tlačítko, které má volat příslušný telefon, na table s kódovou klávesnicí zadat číslo a potvrdit tlačítkem zvonku.
 - Nadřízený (Master) – zavěsit sluchátko

	SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód výrobku:	Verze:	Datum	
	50124509	T5000SE CZ	5.4.2012	

- Podřízený (Slave) – stisknout tlačítko zámku a zavěsit
- ~~Podřízený s interkomem~~ – u těchto typů nedostupná funkce

27.5. Monitor Platea a Tekna V2PLUS

- 1) Vstoupit do programování (viz popis výše).
- 2) Stisknout tlačítko zámku, držet stisknuto.
- 3) Vyzvednout sluchátko, tlačítko zámku je pořád stisknuto. Jakmile se objeví obraz a je zahájena komunikace se vstupním tablem, tlačítko zámku uvolnit.
- 4) Na vstupním table stisknout tlačítko, které má volat příslušný telefon.
 - Nadřízený (Master) – zavěsit sluchátko.
 - Podřízený (Slave) – stisknout tlačítko zámku a zavěsit.
 - Podřízený 2 (2. Slave) – stisknout tlačítko zámku 2x a zavěsit.

27.6. Monitor Platea PLUS, Tekna PLUS

- 1) Vstoupit do programování (viz popis výše).
- 2) Vypnout monitor tlačítkem s LED indikací (LED zhasne).
- 3) Stisknout tlačítko zámku, držet stisknuto.
- 4) Stisknout tlačítko zapnutí (s LED), tlačítko zámku pořád držet stisknuto. Jakmile se objeví obraz, uvolnit tlačítko zámku. Vyzvednout sluchátko – zahájena komunikace s panelem.
- 5) Na vstupním table stisknout tlačítko, které má volat příslušný telefon, na table s kódovou klávesnicí zadat číslo a potvrdit tlačítkem zvonku.
 - Nadřízený (Master) – zavěsit sluchátko
 - Podřízený (Slave) – stisknout tlačítko zámku a zavěsit
 - Podřízený s interkomem – stisknout tlačítko druhé shora a zavěsit.

27.7. Monitor Szena PLUS

- 1) Vstoupit do programování (viz popis výše).
- 2) Vypnout monitor tlačítkem s LED indikací – vlevo dole (LED zhasne).
- 3) Stisknout tlačítko zámku (vpravo dole), držet stisknuto.
- 4) Současně stisknout tlačítko pro zapnutí (s LED), tlačítko zámku držet stále stisknuto. Jakmile se objeví obraz, tlačítko zámku uvolnit. Nyní je zahájena komunikace s panelem, na displeji se objeví 3 číslice vpravo dole.
- 5) Pokud má být monitor volán tlačítkem zapojeným na P8 a CP, není třeba monitor programovat (adresa 106). (Pokud není nutné změnit typ nadřízený/podřízený). V případě volání tlačítkem P1-CP nastavit adresu 001, tlačítkem P2 adresu 016, tlačítkem P3 adresu 031, tlačítkem P4 adresu 046, tlačítkem P5 adresu 061, tlačítkem P6 adresu 076, tlačítkem P7 adresu 091. V případě použití tabla s kódovou klávesnicí bude monitor volán po zadání nastavené adresy. Po níže uvedeném nastavení nadřízený/podřízený potvrdit (2 x OK, až bude LED blikat). Vypnout monitor.
 - Nadřízený (Master) – nastavit na displeji tlačítkem se symbolem MSI - M
 - Podřízený (Slave) – nastavit na displeji tlačítkem se symbolem MSI - S
 - Podřízený s interkomem – nastavit na displeji tlačítkem se symbolem MSI - I.