

INSTALAČNÍ MANUÁL

Video/audio vstupní systém PLUS Kombinace se vstupními panely NEXA



1. Obsah

1.	Obsah	1
2.	Poznámky	3
3.	Úvod	4
4.	Úvodní doporučení	4
5.	Vlastnosti systému	4
6.	Provoz systému	4
7.	Popis vstupního panelu	5
7.1.	Základní schéma kompletace vstupního panelu komponenty NEXA	5
7.2.	Popis modulů Nexa	6
8.	Popis jednotlivých modulů	7
8.1.	Popis zvukového modulu EL655	7
8.2.	Elektronický modul tlačítek EL610D	8
9.	Instalace vstupního panelu	8
9.1.	Umístění instalačního boxu	8
9.2.	Příprava průchodu pro kabeláž	9
9.3.	Umístění instalačního boxu	9
9.4.	Kompletace elektronických modulů	9
9.5.	Uchycení rámečku k instalačnímu boxu	10
9.6.	Zapojení el. modulů tlačítek krátkým kabelem	11
9.7.	Zapojení delšího propojovacího kabelu RAP-610D	11
9.8.	Nastavení kódů tlačítek	12
9.9.	Popis DIP přepínačů SW1 (zvukový modul)	13
9.10.	Popis DIP přepínačů SW2 (zvukový modul)	14
9.11.	Binární kódování přepínačů DIP SW2	15
10.	Instalace generálního (objektového) vstupního panelu	15
10.1.	Generální vstupní panel (programovací režimy)	15
10.2.	Programování tlačítek generálního vstupního panelu	15
11.	Zapojení a instalace vstupního panelu	18
11.1.	Popis konektoru CN5	18
11.2.	Konečná nastavení	18
11.3.	Uzavření vstupního panelu	19
11.4.	Vložení štítku se jménem	19
11.5.	Sestavení vstupního panelu	20
11.6.	Sestavení dvojitého vstupního panelu	21
11.7.	Uzavření vstupního panelu	22



SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vitkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz

Shift s.r.o.

Kód dokumentu:	Revize:	Datum
T631/PLUS	0112	9.10.2013

12.	Instalace napájecího zdroje	23
12.1.	Instalace zdrojů FA-PLUS a FA-PLUS/C	23
13.	Instalace el. zámku	23
14.	Popis monitoru Platea Plus	24
14.1.	Funkční tlačítka	24
14.2.	Popis identifikačního štítku	25
15.	Nastavení monitoru	25
15.1.	Modul EL562 pro video instalace s krouceným párem	25
15.2.	Použití jumperu pro zakončení linky	25
15.3.	Výměna čelního panelu	26
16.	Popis konektoru monitoru	26
16.1.	Konektor monitoru RCPL-Plus	26
17.	Instalace monitoru	27
17.1.	Přípevnění monitoru na zeď	27
17.2.	Kompletace monitoru	27
18.	Programování monitoru	27
19.	Popis telefonu T-740 Plus	29
19.1.	Popis telefonu	29
19.2.	Popis svorek konektoru	29
19.3.	Nastavení hlasitosti vyzvánění	29
19.4.	Funkční tlačítka	29
19.5.	Konfigurační DIP přepínač SW1	30
20.	Obsluha telefonu T-740 Plus	30
21.	Instalace telefonu T-740 Plus	30
22.	Programování telefonu T-740/PLUS	31
23.	Instalační schémata	33
23.1.	Zapojení el. zámku na střídavé napětí	33
23.2.	Propojení několika napájecích zdrojů	33
23.3.	Schéma s jedním nebo více vstupy – 3+koax	34
23.1.	Schéma s jedním nebo více vstupy – 4+kroucený pár	36
23.1.	Schéma s jedním nebo více vstupy- audio – 4 vodiče	38
23.2.	Schéma video s generálním (objektovým) vstupem – 3+koax	40
23.3.	Schéma audio s generálním (objektovým) vstupem	44
24.	Volitelná zapojení	46
24.1.	Externí aktivace el. zámku	46
24.2.	Aktivace přídatných zařízení	46
24.3.	Aktivace přídatné kamery	47
24.4.	Připojení monitoru Platea Plus k videorekordéru nebo TV	48
24.5.	Funkce interkomu	48
24.6.	Externí aktivace el. zámku u telefonu T-740 Plus	49
24.7.	Aktivace přídatných zařízení u telefonu T-740 Plus	49
24.8.	Zapojení tlačítka bytového zvonku (zvonění od dveří bytu)	49
25.	Nejčastější závady a jejich odstranění	50
26.	Rychlý průvodce programováním telefonů a monitorů	51
26.1.	Telefony T-740/UNO	51
26.2.	Telefon T-740/Plus	51
26.3.	Telefon T-940/Plus	51
26.4.	Monitor Platea UNO, Tekna UNO	51
26.5.	Monitor Platea PLUS, Tekna PLUS	51
26.6.	Monitor Skena PLUS	51



SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vitkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
Kód dokumentu:	Revize:		Datum
T631/PLUS	0112		9.10.2013



2. Poznámky

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz

Shift s.r.o.

Kód dokumentu:

Revize:

Datum

T631/PLUS

0112

9.10.2013

3. Úvod

Nejdříve ze všeho bychom vám chtěli poděkovat a pográtulovat 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.

4. 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 30 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.

5. 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 EL631
- 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 EL631
- Komunikační rezistory pro výběr jednotek UNO nebo PLUS jsou již integrovány v jednotce EL631
- 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 přidavný 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 přidavného 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
 - 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)

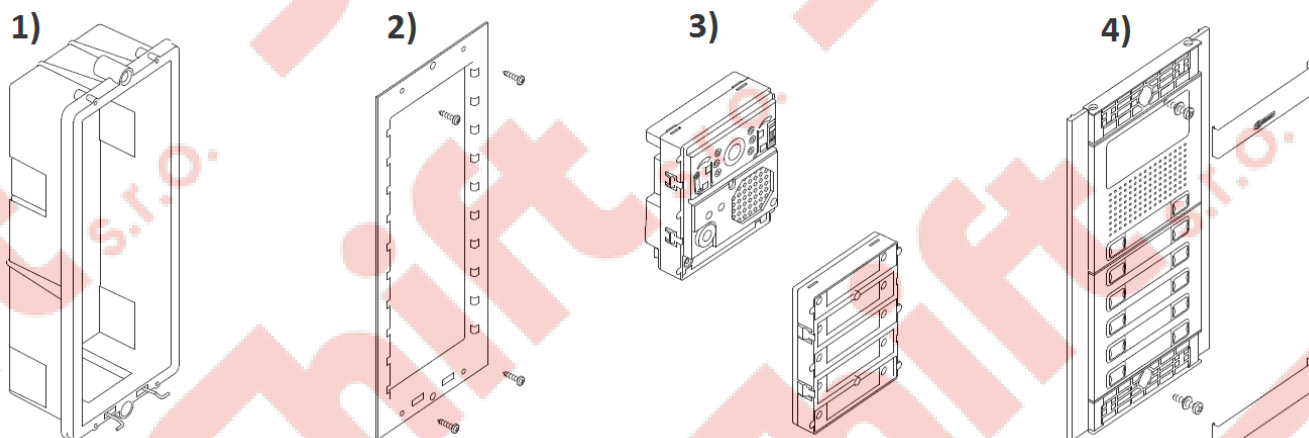
6. Provoz systému

- 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 (nadrízeného 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 , 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.

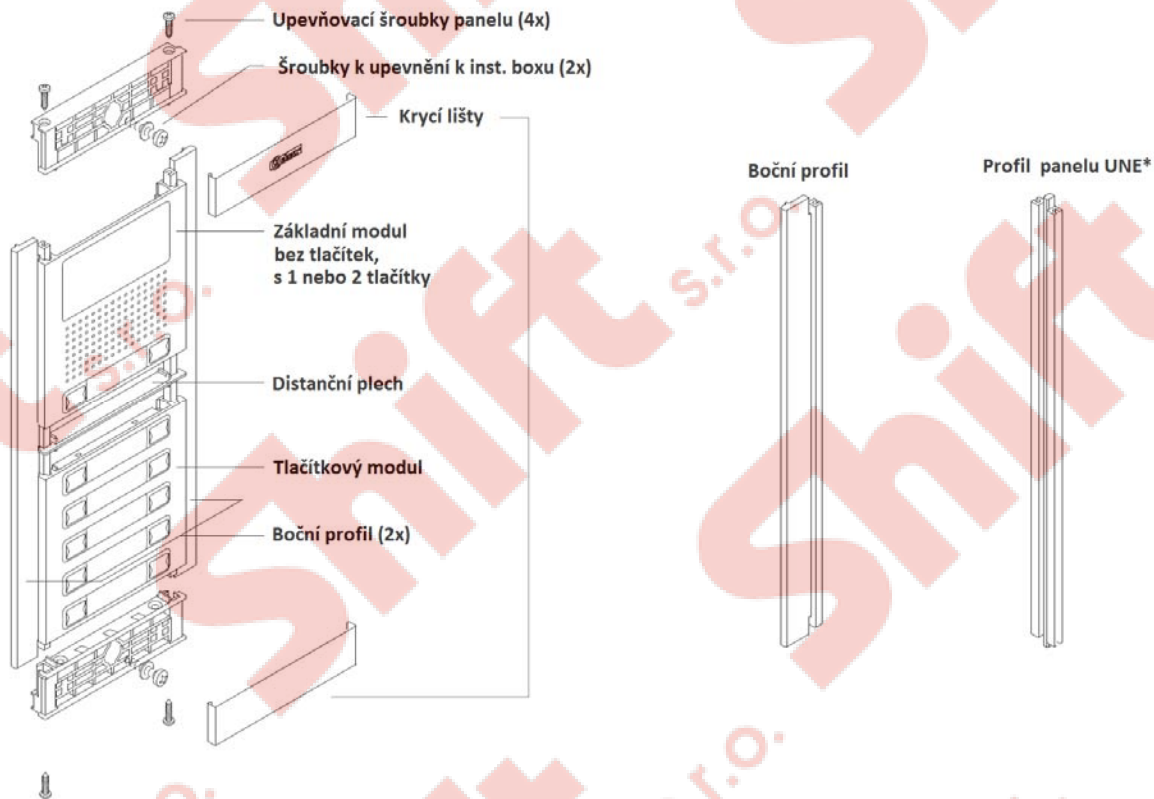
7. Popis vstupního panelu

7.1. Základní schéma kompletace vstupního panelu komponenty NEXA

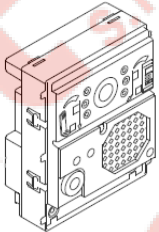


- 1) Instalační box
- 2) Montážní rámeček
- 3) Elektronické moduly
- 4) Vstupní panel Nexa

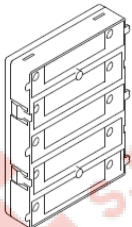
7.2. Popis modulů Nexa



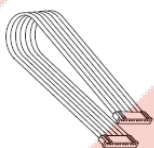
* Profil UNE umožňuje spojení dvou panelů vedle sebe



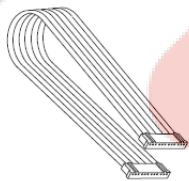
Zvukový modul EL631 Plus – hlasový modul s barevnou kamerou
 Zvukový modul EL640 Plus – hlasový modul, bez kamery, pouze audio



Elektronický modul pro tlačítka EL610D – pro 5 jednořadých, nebo 10 dvouřadých tlačítek



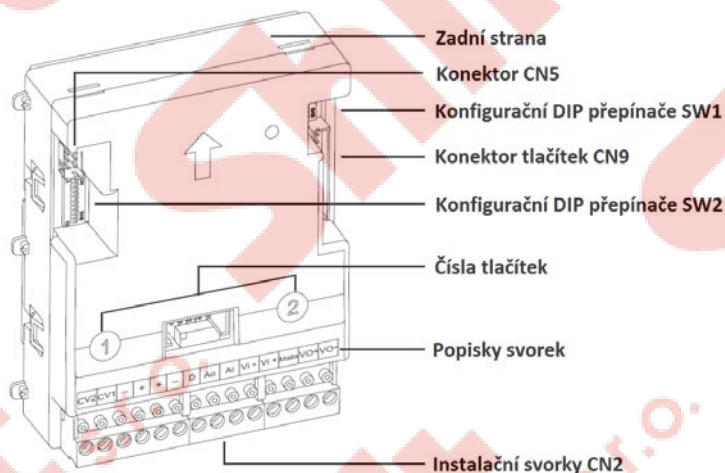
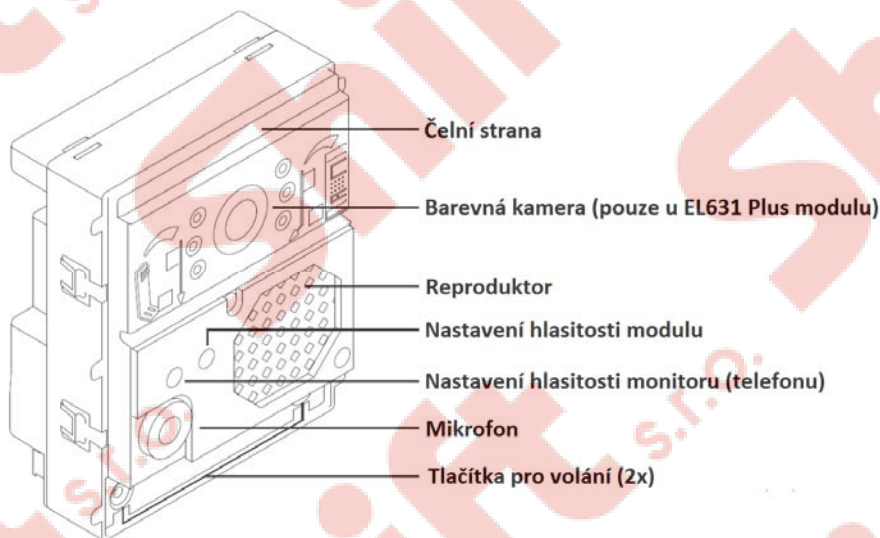
Krátký propojovací kabel, dodáván s modulem EL610D (délka 16 cm)



Propojovací kabel RAP-610D (délka 55 cm), slouží k propojení tlačítkových modulů mezi sebou horizontálně umístěných

8. Popis jednotlivých modulů

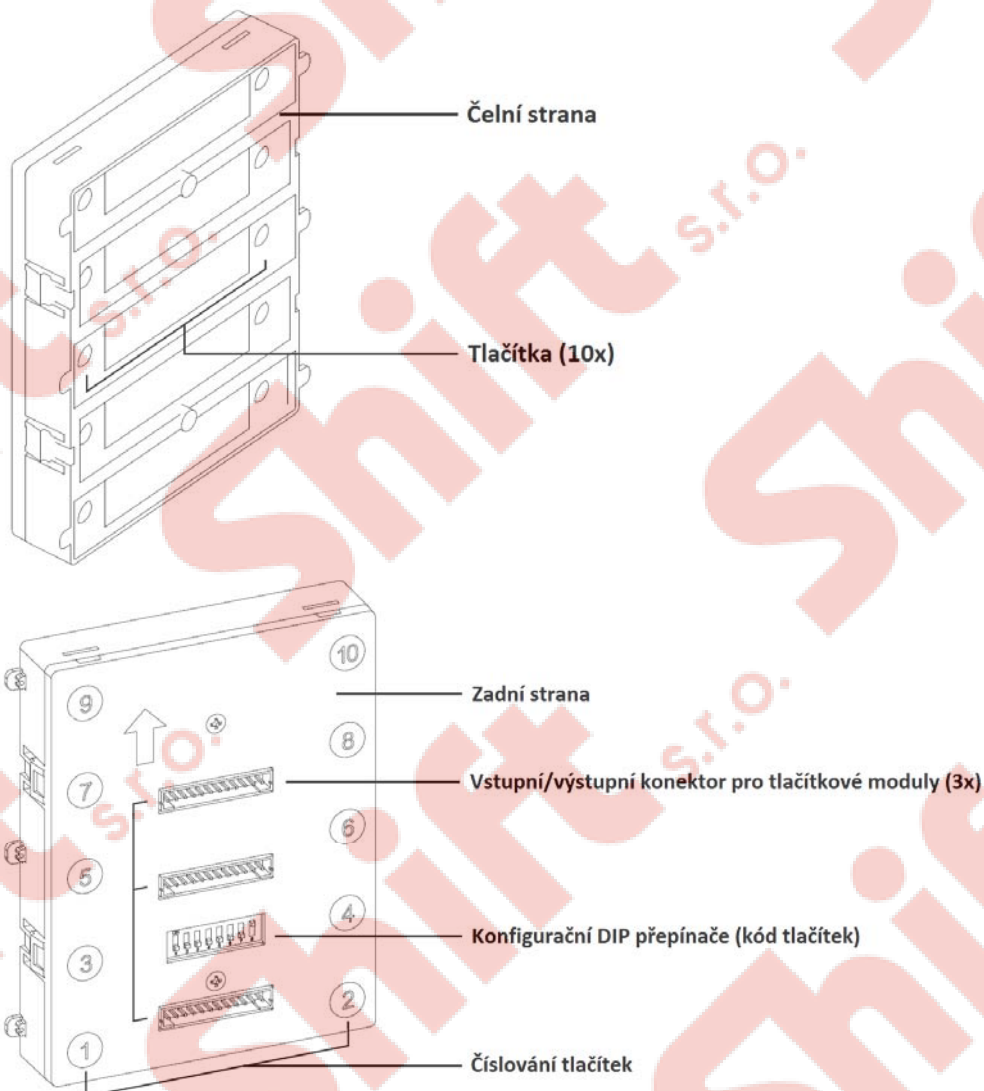
8.1. Popis zvukového modulu EL655



Instalační svorky:

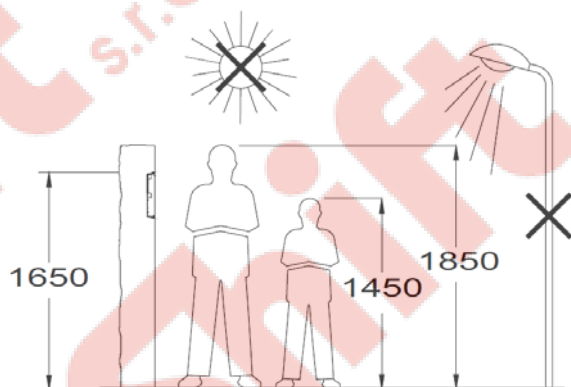
CV1	: „C“ bezpotenciálový kontakt pro el. zámeč
CV2	: „NO“ bezpotenciálový kontakt pro el. zámeč
+, -	: Plus, zem
D	: Digitální komunikace
Aout	: Výstup audio komunikace
Ain	: Vstup audio komunikace
Vi+, Vi-	: Vstup pro signál z krouceného páru
Vo+, Vo-	: Výstup video signálu (kroucený pár)
Malla	: Stínění koaxiálního kabelu
Vi+	: Vstup signálu z koaxiálního kabelu
Vo+	: Výstup video signálu (koax. kabel)

8.2. Elektronický modul tlačítek EL610D



9. Instalace vstupního panelu

9.1. Umístění instalačního boxu

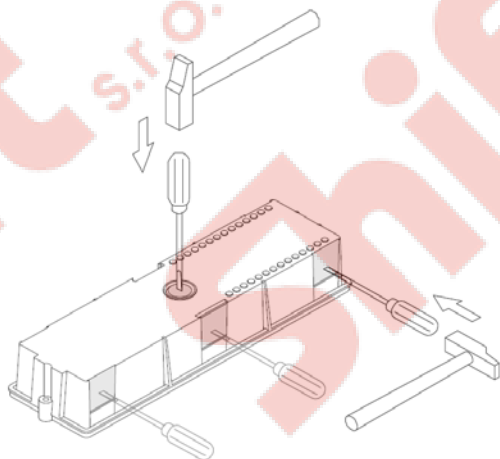


Horní hrana instalačního boxu by měla být umístěna ve výšce 1,65 m. Velikost otvoru závisí na typu použitého instalačního boxu viz tabulka:

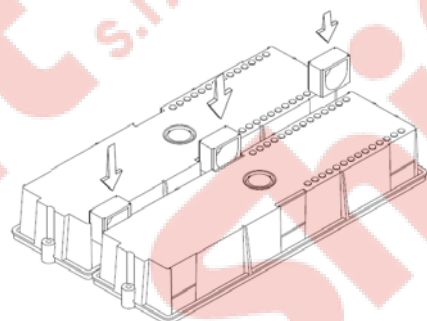
Moduly	1	2	3
Model	NCEV90CS	NCEV90C	CEV90
Šířka	99 mm	99 mm	99 mm
Výška	135,5 mm	238 mm	328 mm
Hloubka	40 mm	56 mm	56 mm

Vstupní panel byl navržen pro umístění ve venkovním prostředí. Nicméně doporučujeme instalovat vstupní panel na místech s co možná nejlepší ochranou proti povětrnostním podmínkám.

9.2. Příprava průchodu pro kabeláž

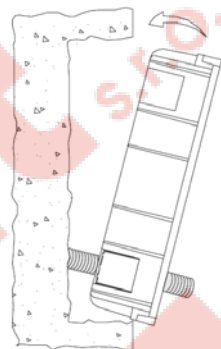


Vylomte záslepku pro protažení kabeláže ze zadní strany instalačního boxu.



V případě vstupního panelu s více instalačními boxy, odstraňte i boční záslepky a boxy spojte pomocí kabelových tunelů UC.

9.3. Umístění instalačního boxu

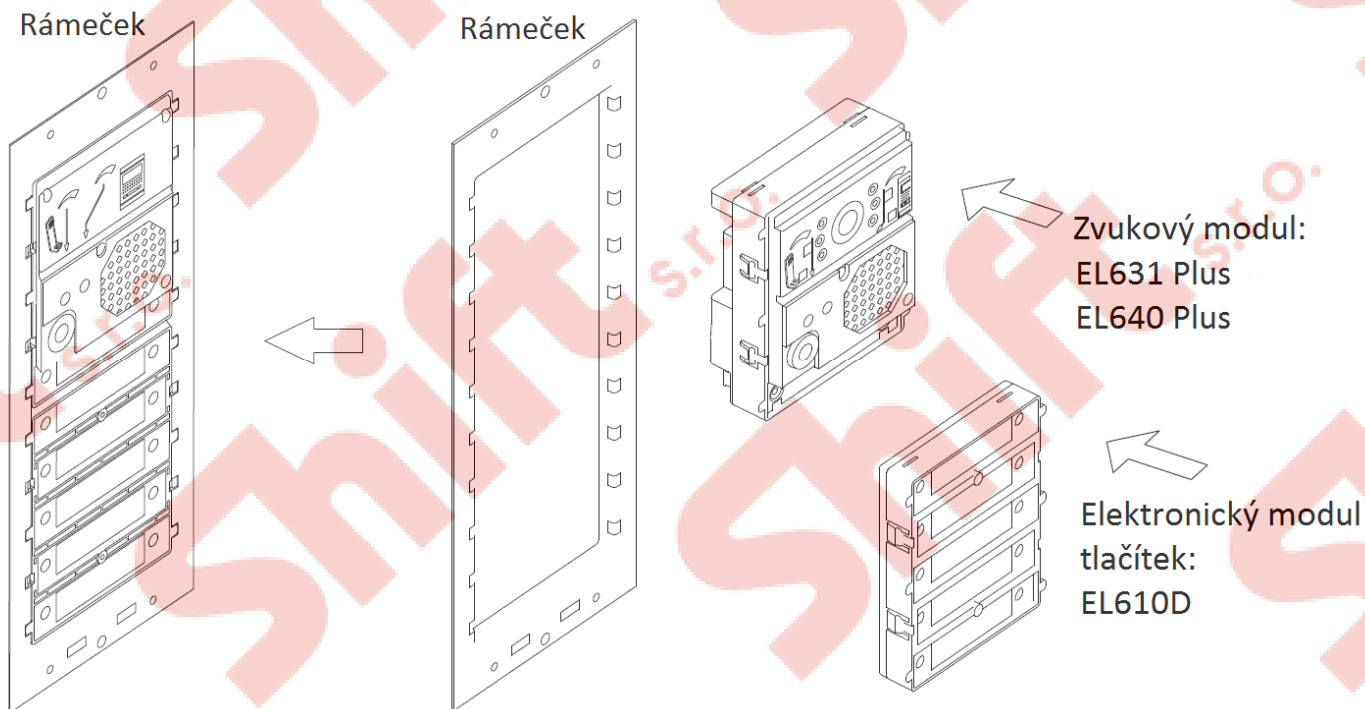


Protáhněte vodiče přes vytvořený otvor v zadní části boxu, připevněte box do zdi a zarovnejte. Jakmile je instalační box nainstalován, odstraňte nálepky chránící závit pro upevňovací šroubky vstupního panelu.

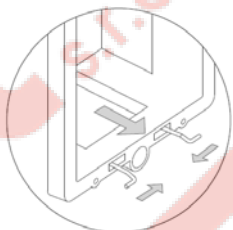
9.4. Kompletace elektronických modulů

Vložte zvukový modul do horní části rámečku.

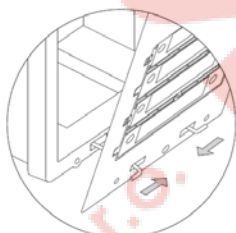
Zarovnejte modul do rámečku na požadovanou pozici a lehkým stiskem se ujistěte o správném umístění. Jestliže je v rámci tabla i elektronický modul tlačítek, postupujte stejně, umístěte jej pod zvukový modul.



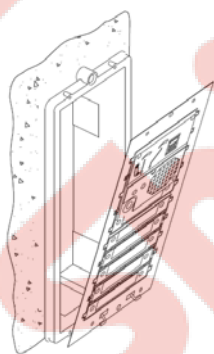
9.5. Uchycení rámečku k instalačnímu boxu



Vložte závěsnou sponu dle znázornění na obrázku (spona je dodána spolu s instalačním boxem)

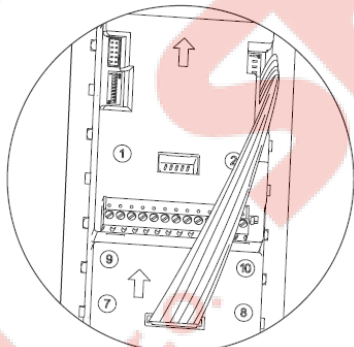


Pro připevnění rámečku k instalačnímu boxu vložte sponu do otvorů v rámečku, dle obrázku

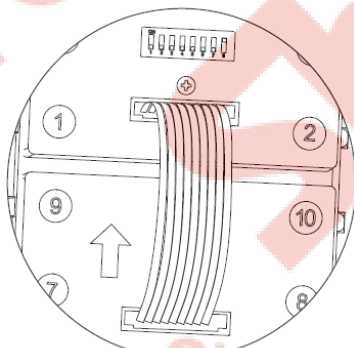


Rám může být nyní horizontálně složen, což usnadňuje připojení a úpravy ve zvukovém modulu a elektronickém modulu tlačítek.

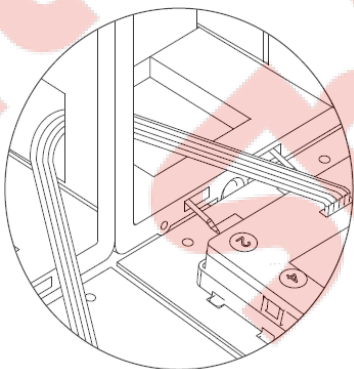
9.6. Zapojení el. modulů tlačítek krátkým kabelem



Vložte krátký propojovací kabel, který je dodáván s modulem tlačítek EL610D do konektoru zvukového modulu a druhý konec do modulu tlačítek EL610D (vrchní konektor), dle obrázku.

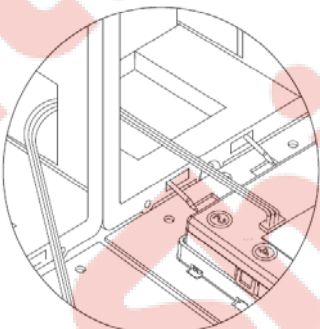


Pokud jsou instalovány další el. moduly tlačítek, další propojte obdobným způsobem, výstupní konektor v dolní části propojte se vstupním konektorem v horní části el. modulu tlačítek.



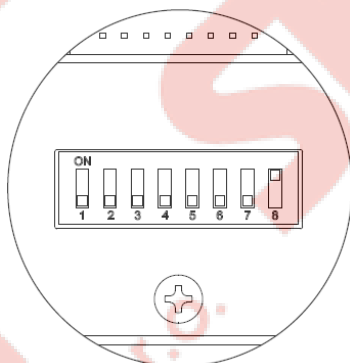
E. moduly tlačítek EL610D umístěné každé v jiném instalačním boxu propojte krátkým kabelem. Poslední modul tlačítek (první instalační box) spodní konektor do posledního modulu tlačítek (druhý instalační box) prostředního konektoru, dle znázornění na obrázku.

9.7. Zapojení delšího propojovacího kabelu RAP-610D



Tento typ propojovacího kabelu (RAP-610D) slouží ke spojení dvou el. modulů tlačítek umístěných každý v jiném instalačním boxu (horizontálně), pokud je potřeba větší délky.

9.8. Nastavení kódů tlačítek



Elektronický modul tlačítek EL610D musí být nastaven, aby byl přiřazen volací kód k tlačítkům (k nastavení DIP přepínačů použijte nástroj dodaný spolu se zvukovým modulem). Konfigurační přepínače jsou umístěny na zadní straně el. modulů tlačítek.

Volací kód k tlačítkům je přiřazen dle výběru nastavení a níže uvedené tabulky.

V případě kombinace se vstupním panelem s kódovou klávesnicí je nutné znát kód každého tlačítka.

Elektronický modul tlačítek EL-610D

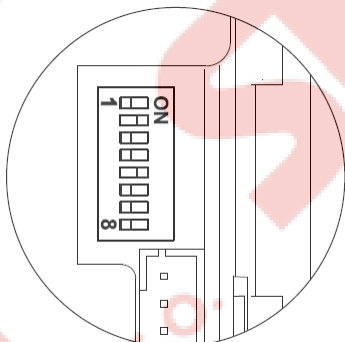
	DIP přepínač								Kód tlačítek									
	Dip1	Dip2	Dip3	Dip4	Dip5	Dip6	Dip7	Dip8	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10 (*)
Zvolené nastavení modulu	1	On	Off	Off	Off	Off	Off	On	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2	Off	On	Off	Off	Off	Off	On	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	3	Off	Off	On	Off	Off	Off	On	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	4	Off	Off	Off	On	Off	Off	On	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	5	Off	Off	Off	Off	On	Off	On	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	6	Off	Off	Off	Off	Off	On	On	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	7	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
	8	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
	9	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
	10	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
	11	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off	101	102	103	104	105	107	108	109	110	111
	12	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121
	13	Off	Off	Off	Off	Off	On	Off	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131

(*) P1-P10: Tlačítka od 1 do 10

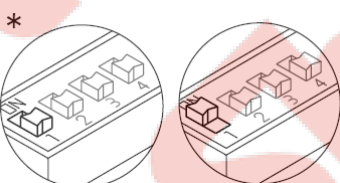
Poznámka: Zvukový modul je továrně nastaven na adresu tlačítka 1 „106“ a tlačítka 2 „132“.

Důležité: Nastavte rozdílně každý použitý el. modul tlačítek v jednom vstupním panelu.

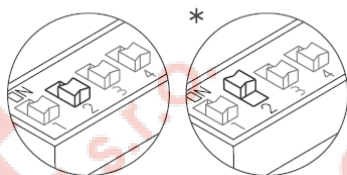
9.9. Popis DIP přepínačů SW1 (zvukový modul)



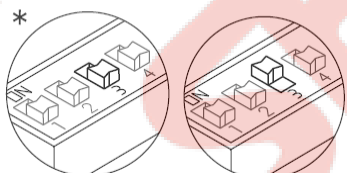
Sestava DIP přepínačů SW1 je umístěna v horní pravé části zvukového modulu. Pro nastavení DIP přepínačů použijte nástroj dodaný se zvukovým modulem.



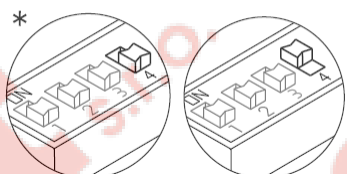
Nastavení OFF – modul je nastaven pro standardní funkci (nadrízený/podřízený panel, nastavení na ON je modul nastaven na funkci generálního (objektového) panelu.



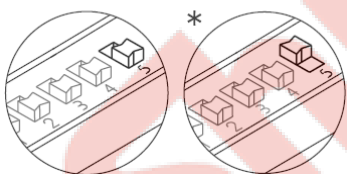
Nastavení času aktivace el. zámku pouze po stisku odchodového tlačítka (na svorkách AP). Nastavení ON – 3 sekundy, nastavení OFF – 15 sekund.



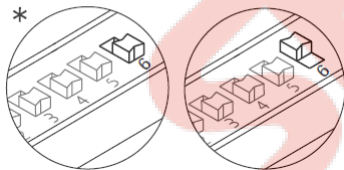
Výběr typu instalace. OFF – video po koaxiálním kabelu (3+koax), ON – video po krouceném páru (4+kroucený pár – UTP, SYKFY)



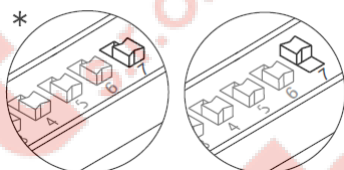
Nastavení OFF – panel je vybaven zvukovým modulem s kamerou, nastavení ON – bez kamery (modul EL640 Plus)



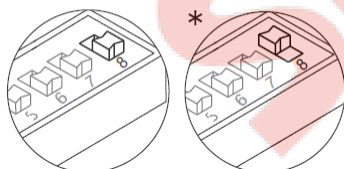
V systému PLUS zatěžuje systém komunikačním rezistorem. Pro správnou funkci nastavte na ON u nejbližšího panelu ke stoupacímu vedení nebo u generálního (objektového) panelu, ostatní panely nastavte na OFF.



V systému UNO zatěžuje systém komunikačním rezistorem. Pro správnou funkci nastavte na ON u nejbližšího panelu ke stoupacímu vedení nebo u generálního (objektového) panelu, ostatní panely nastavte na OFF.



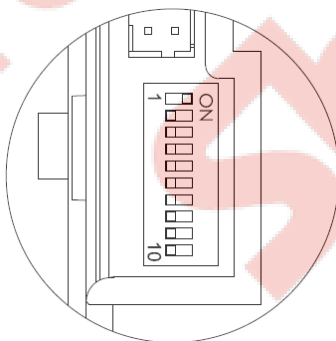
Nastavení hlasitosti potvrzovacích tónů tabla. Nastavení ON – potvrzovací tóny hlasité, OFF – potvrzovací tóny tišší.



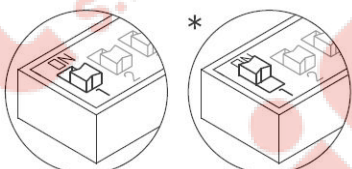
V případě nastavení na ON, všechna volání budou přesměrována na ústřednu portýra (pokud je v instalaci). Nastavení na OFF bude vstupní tablo volat jednotlivé byty. V případě generálního (objektového) vstupu bude funkce přesměrování dostupná pouze u generálního vstupu, ne u vnitřních vstupů.

* Nastavení označená hvězdičkou jsou z výroby.

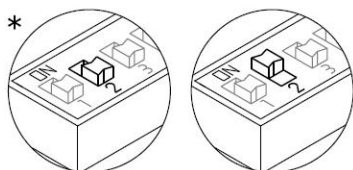
9.10. Popis DIP přepínačů SW2 (zvukový modul)



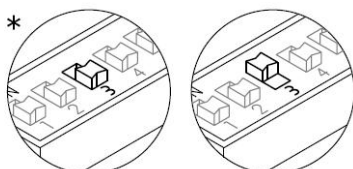
Sestava DIP přepínačů SW2 je umístěna v horní levé části zvukového modulu. Pro nastavení DIP přepínačů použijte nástroj dodaný se zvukovým modulem.



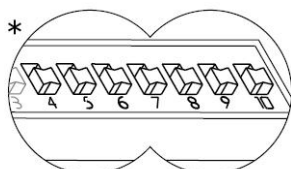
DIP přepínač 1 umožňuje aktivovat funkci automatického zapnutí (audio a video komunikace se vstupním panelem bez předchozího volání) u panelu, který má tento přepínač na pozici ON. V systémech s více vstupy aktivujte tuto funkci pouze u jednoho z nich. V systémech s generálním (objektovým) vstupním panelem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

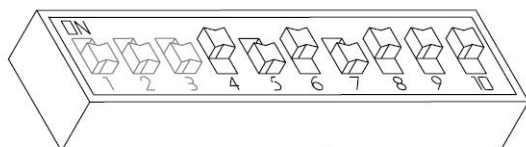


DIP přepínače 4 až 10 nastavují kód budovy. V systémech s více panely nastavte stejný kód ve všech panelech. V systémech s generálním (objektovým) vstupním panelem nastavte odlišný kód pro každou vnitřní budovu. Platné kódy jsou od 1 do 120 u vnitřních panelů, a kód 0 pro generální panel (tovární nastavení). Pro nastavení kódu použijte binární kódování dle následujícího odstavce 8.11.

9.11. 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: $64 + 0 + 16 + 0 + 4 + 2 + 1 = 87$

10. Instalace generálního (objektového) vstupního panelu

10.1. Generální vstupní panel (programovací režimy)

Nastavte mikroprocesorový modul jako EL501 (generální – objektový panel), viz odstavec 8.9.

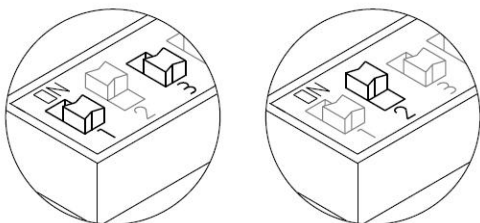
Generální vstupní panel umožňuje programování jednotek v těchto režimech:

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

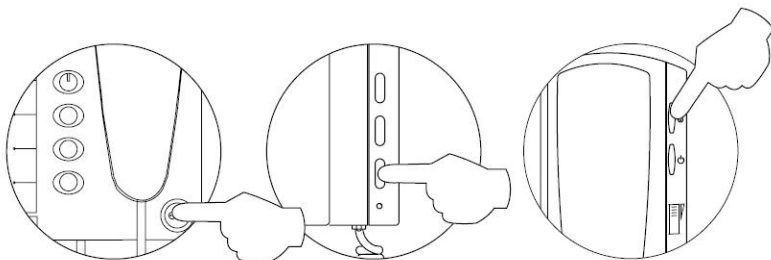
10.2. Programování tlačítek generálního vstupního panelu

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.



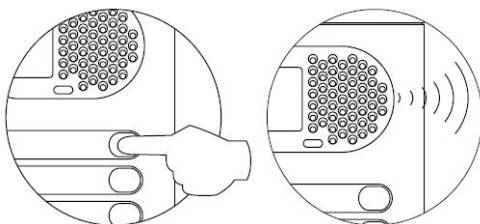
Najděte konfigurační DIP přepínače SW2 generálního vstupního panelu umístěného v modulu EL631. S nastavenými DIP 1 a 3 na OFF, nastavte DIP 2 na ON: pro indikaci, že je systém v režimu programování, vydá generální panel tón.



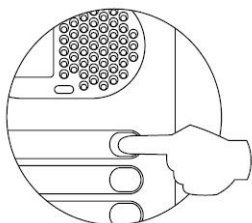
T-940P_{IUs}

T-740P_{IUs}

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.

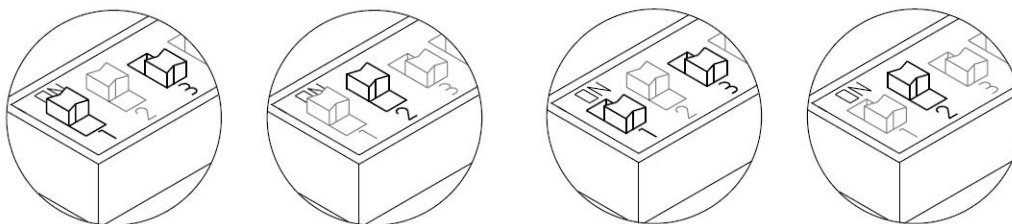


Pro ujištění správného naprogramování tlačítka můžete vytvořit hovor. Opakujte tento postup pro naprogramování dalších tlačítek. Jakmile je programování ukončeno, nastavte DIP 2 na OFF. Když tak neučiníte, vstupní panel bude v pravidelných intervalech indikovat akustickým tónem, že se stále nachází v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

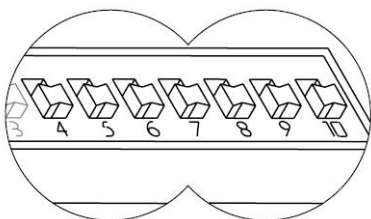
Důležité: před programováním generálního vstupního panelu vypněte všechny ústředny portýra v instalaci (pokud existují).

Programování tlačítek (pomocí použití kódu budovy)

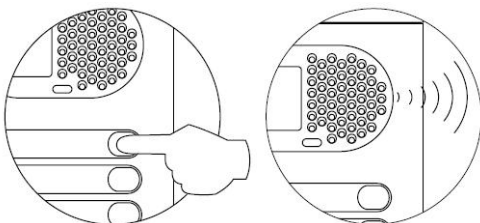
Tento programovací režim umožňuje přiřadit kód budovy k tlačítku generálního vstupního panelu.



Najděte konfigurační DIP přepínače SW2 generálního vstupního panelu umístěného v modulu EL631. 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.



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 8.11.

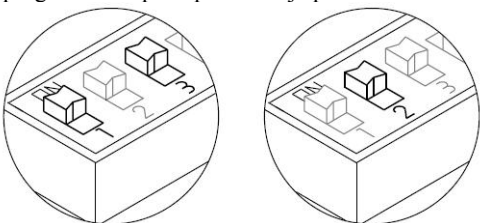


Stiskněte tlačítko generálního vstupního panelu, které má používat nastavený binární kód. Nyní generální vstupní panel potvrdí akustickým tónem úspěšné naprogramování.

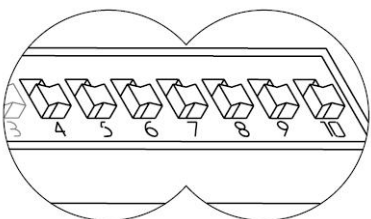
Opakujte tento postup pro naprogramování ostatních tlačítek. Jakmile je programování ukončeno, nastavte DIP 2 zpět na hodnotu OFF: Když tak neučiníte, vstupní panel bude v pravidelných intervalech indikovat akustickým tónem, že se stále nachází v programovacím režimu.

Programování tlačítek (s použitím kódu monitoru/telefonu)

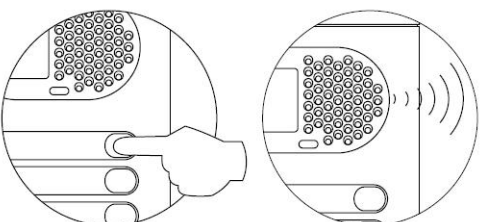
Tento programovací postup umožňuje přiřadit kód monitoru/telefonu k tlačítku generálního vstupního panelu.



Najděte konfigurační DIP přepínače SW2 generálního vstupního panelu. 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 8.11.



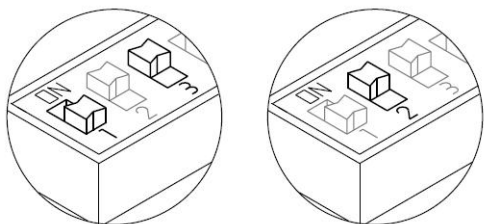
Stiskněte tlačítko generálního vstupního panelu, které má mít tento kód monitoru/telefonu. Nyní generální vstupní panel potvrdí akustickým tónem úspěšné naprogramování.

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.

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. 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.

11. Zapojení a instalace vstupního panelu

11.1. Popis konektoru CN5

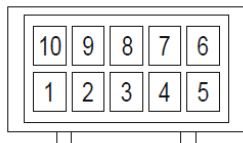
Konektor CN5 je umístěn v horní levé zadní části zvukového modulu.

Připojte kabel, který je dodán spolu se zvukovým modulem pro zajištění následujících funkcí.

- **Funkce „AP“:** aktivuje relé el. zámku (svorky CV1 a CV2), nastavitelná doba aktivace 3 nebo 15 sekund pomocí DIP přepínače SW1-2, zapojení dle schéma.
- **Funkce „ICO“:** indikace obsazení systému, realizováno svorkami „ICO“ a „+12“

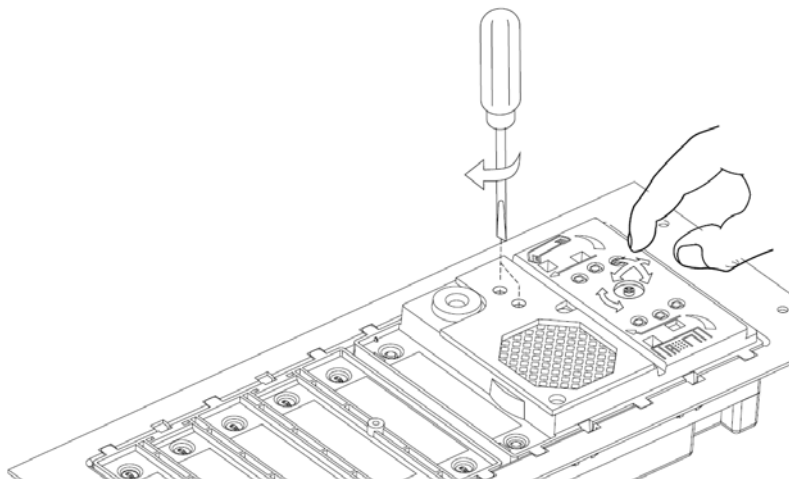
Popis konektoru CN5:

Pohled shora na konektor



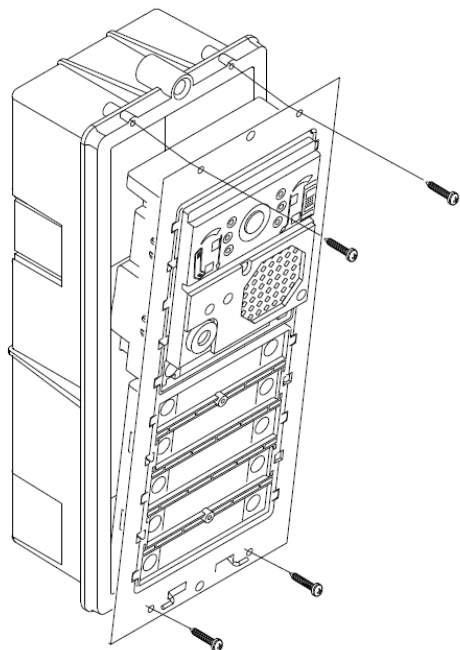
1	Šedá	(-)	Zem
2	Hnědá	(+12)	12 Vss pro aktivaci el. zámku
3	Bílá	(ICO)	Indikace obsazeného kanálu
4	Žlutá	(AP)	Aktivace el. zámku externím tlačítkem
5	Fialová	(+H)	Aktivace externího podsvětlení
6	Modrá	(OP)	Nepoužito
7	Oranžová	(SC)	Nepoužito
8	Zelená	(ALM)	Nepoužito
9	Červená	(PDB)	Nepoužito
10	Černá	(-)	Zem

11.2. Konečná nastavení



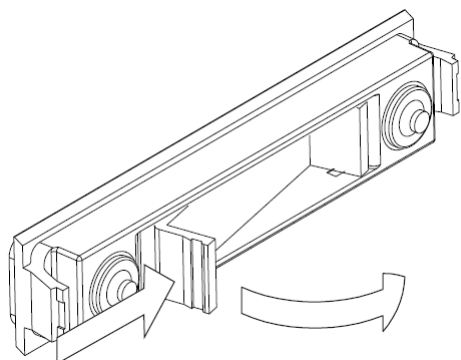
Jestliže po spuštění systému zjistíte nedostatečnou úroveň zvuku, postupujte podle nastavení znázorněného na obrázku. Kamera je vybavena mechanismem pro nastavení pohledu ve všech směrech.

11.3. Uzavření vstupního panelu

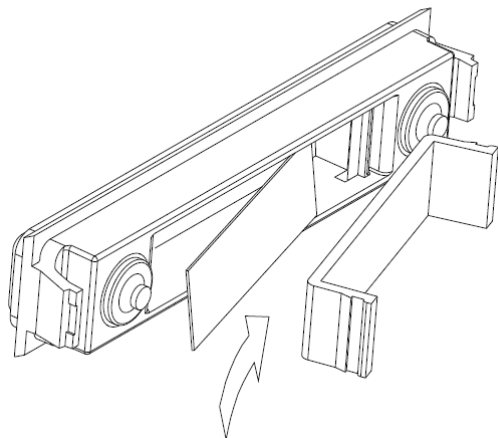


Upevněte vstupní panel pomocí dodaných šroubků.

11.4. Vložení štítku se jménem



Otevřete držák štítku



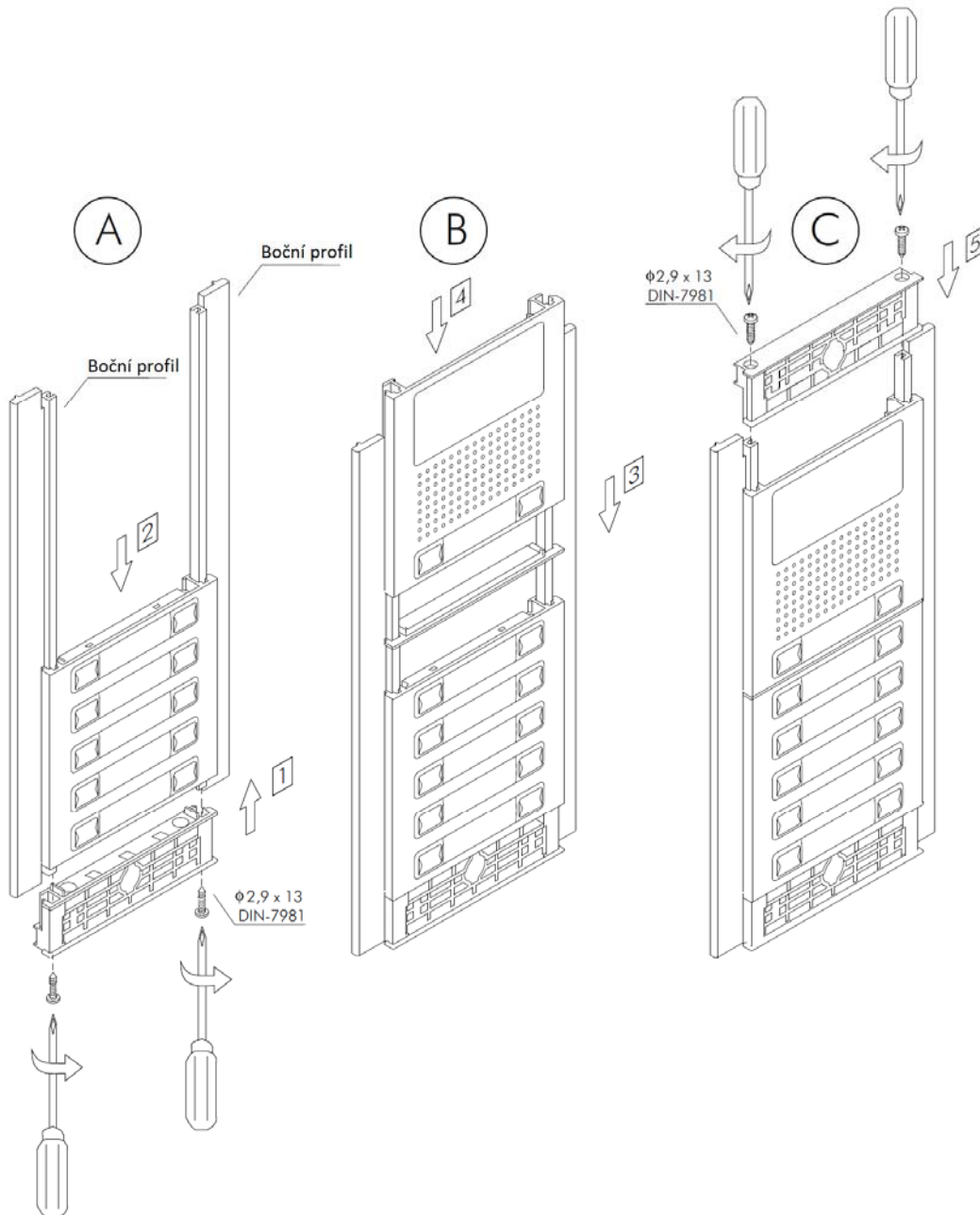
Vložte štítek a uzavřete držák

11.5. Sestavení vstupního panelu

Vložte spodní upevňovací díl mezi boční vodičí profily (do spodní části) a připevněte pomocí dodaných šroubků (krok 1), poté vložte další modul (krok 2). Jestliže má vstupní panel více než jeden modul vertikálně, nejprve vložte spodní modul, dle obrázku A.

Umístěte distanční díl (krok 3) a vložte další modul (krok 4) dle obrázku B. Postupujte stejně i s dalším modulem, pokud má panel tři nad sebou (max).

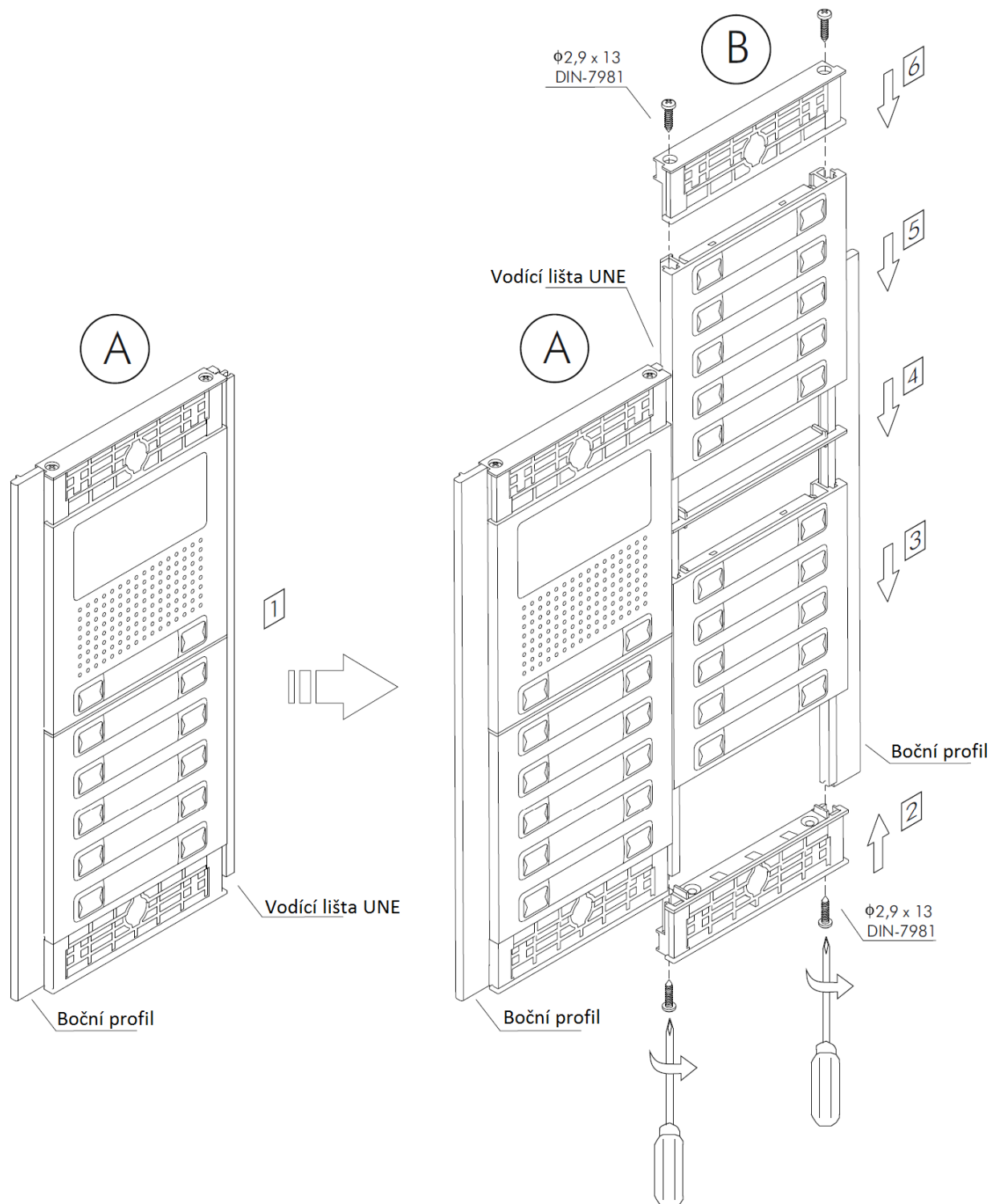
Pro dokončení sestavy vložte horní upevňovací díl mezi boční profily a připevněte pomocí dodaných šroubků, viz obrázek C.



11.6. Sestavení dvojitého vstupního panelu

Sestavte panel A (krok 1) stejně jako v odst. 4.8. Montážní rámeček (A) musí být s možností horizontálního spojení – typ UNE. Vložte spodní upevňovací díly mezi boční vodící profily a lištu UNE (do spodní části) a připevněte pomocí dodaných šroubků (krok 2), poté vložte další modul (krok 3). Jestliže má vstupní panel více než jeden modul vertikálně, nejprve vložte spodní modul, dle obrázku. Umístěte distanční díl (krok 4) a vložte další modul (krok 5) dle obrázku B. Postupujte stejně i s dalším modulem, pokud má panel tři nad sebou (max).

Pro dokončení sestavy vložte horní upevňovací díly (krok 6) mezi boční profily a připevněte pomocí dodaných šroubků, viz obrázek B.

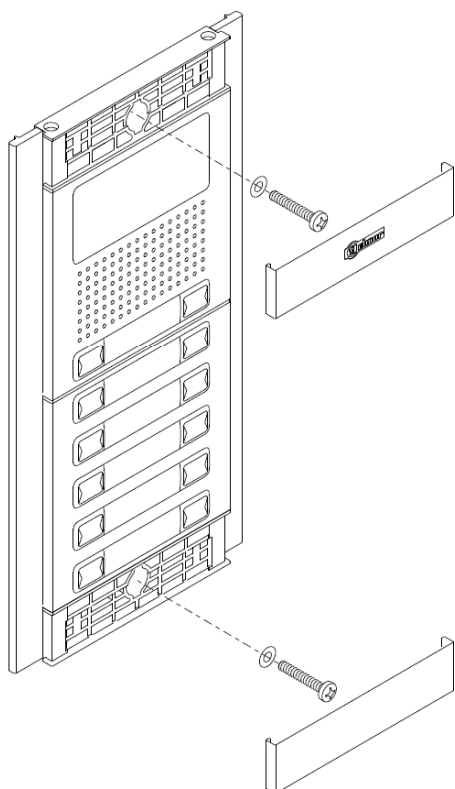


11.7. Uzavření vstupního panelu

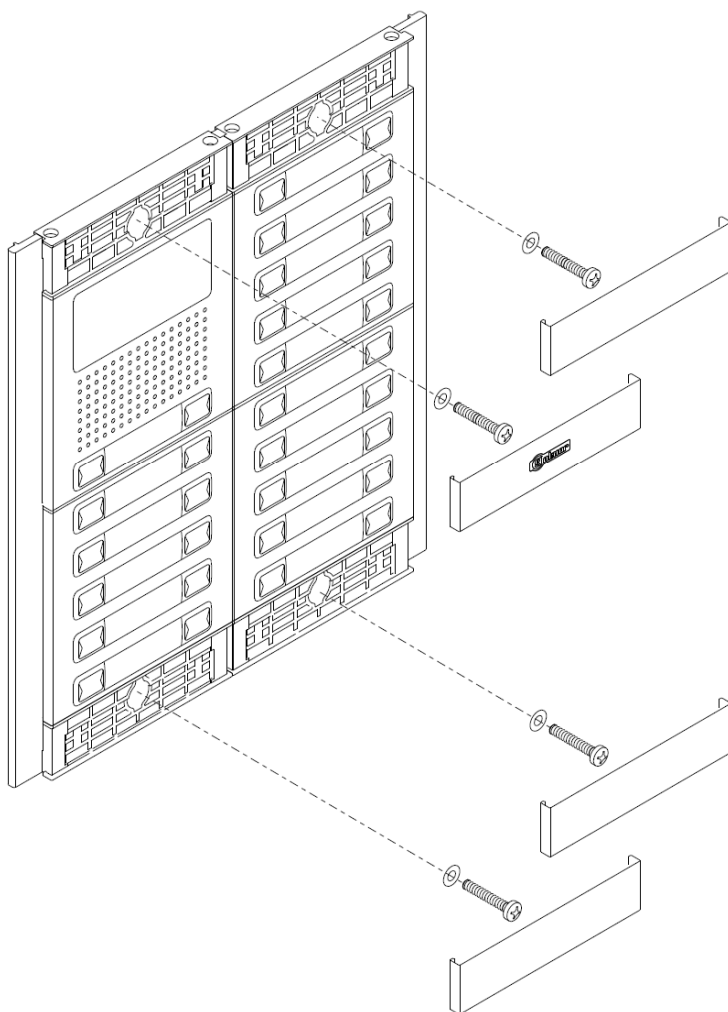
Přípevněte vstupní panel k instalačnímu boxu pomocí dodaných šroubků.

Instalaci panelu dokončíte vložením krycích lišt, přiložte lištu jedním koncem k panelu a na druhou stranu lehce zatlačte, tím dojde k zacvaknutí krycí lišty do profilu vstupního panelu.

Vstupní panel



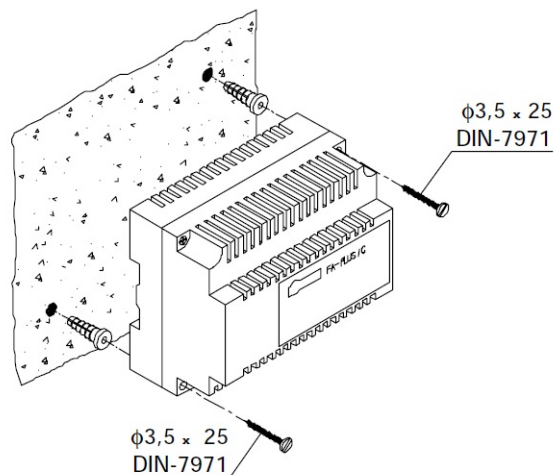
Dvojitý vstupní panel



12. Instalace napájecího zdroje

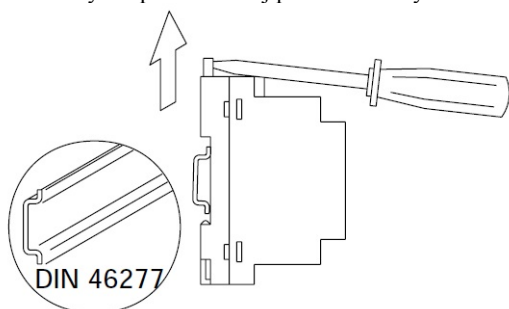
12.1. Instalace zdrojů FA-PLUS a FA-PLUS/C

Napájecí zdroj musí být instalován v suchém a chráněném místě.



hmoždinky. Pripevněte zdroj pomocí dodaných šroubků.

Pro instalaci zdroje přímo na zeď vyvrtejte dva otvory o průměru 6 mm a vložte

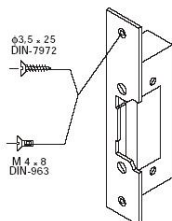


Napájecí zdroj může být namontován na DIN lištu 46277. Pro demontáž z DIN lišty použijte plochý šroubovák a odjistěte pojistku držáku dle obrázku.

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

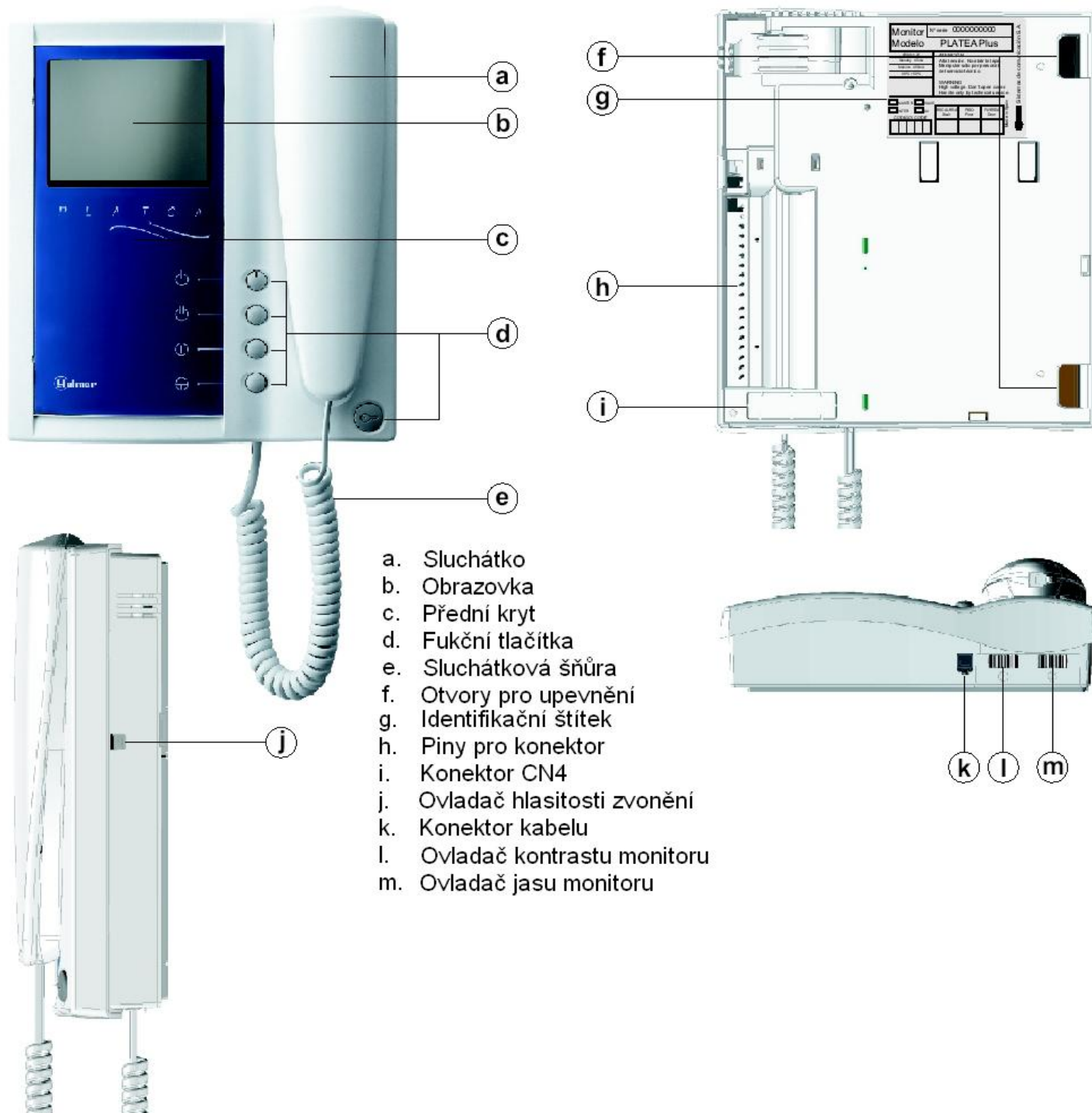
Důležité: maximální počet jednotek připojených ke zdroji FA-Plus/C je **10**, ke zdroji FA-Plus **50 jednotek**. Pro připojení více jednotek propojte napájecí zdroje dle popisu v instalačních schématech.

13. Instalace el. zámku



Jestliže je el. zámek instalován v kovových dveřích, vyvrtejte otvor 3,5mm, jestliže v dřevěných, vyvrtejte otvor 3mm.

14. 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

14.1. 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 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz

Shift s.r.o.

Kód dokumentu:


Revize:


Datum


T631/PLUS

0112

9.10.2013

 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.

14.2. Popis identifikačního štítku

Pro jednodušší identifikaci pro opravu, výměnu nebo přidání monitorů vyplňte identifikační štítek:

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

Made in Spain  Sistemas de comunicación S.A.

MASTER: hlavní monitor

SLAVE: podřízený monitor

INTER: podřízený monitor s funkcí interkomu

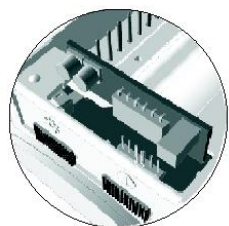
A1: monitor připojený k pomocnému zařízení

CODE: kód tlačítka

STAIR: kód budovy

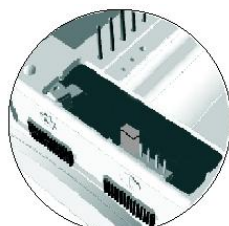
15. Nastavení monitoru

15.1. Modul EL562 pro video instalace s krouceným párem



Najděte konektor CN4, který je umístěn zezadu monitoru. Vyměňte 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 EL631.

15.2. 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.

15.3. Výměna čelního panelu

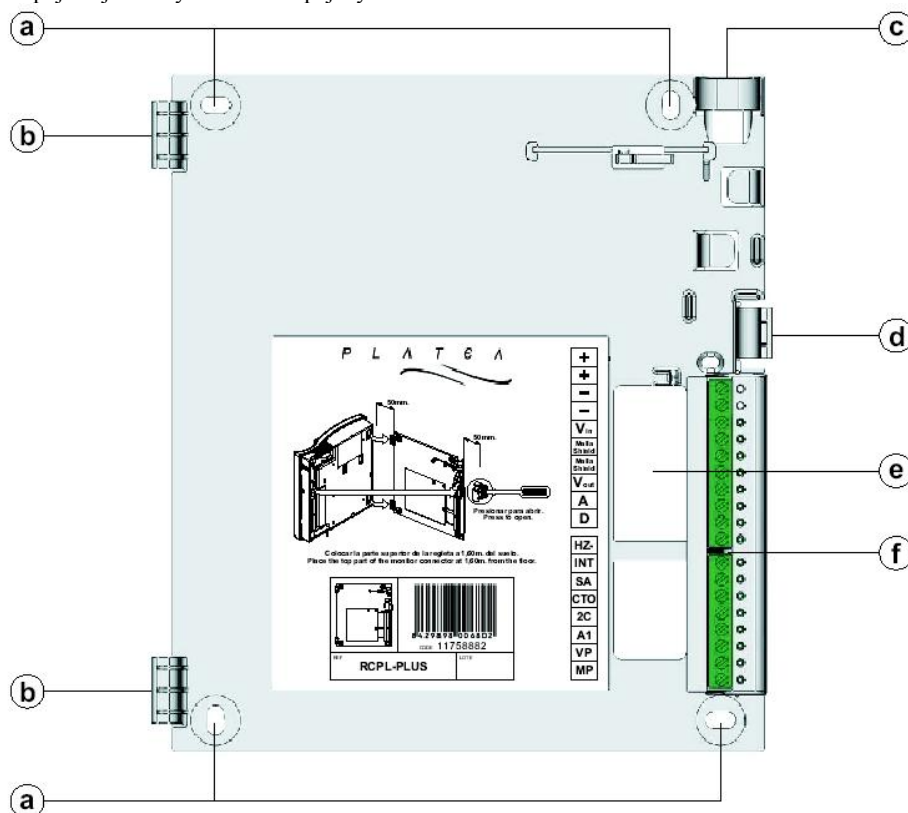


Monitor je dodáván se zaměnitelným čelním plastovým panelem, který umožňuje výběr mezi dvěma barvami. Vyjměte čelní panel vložení plochého šroubováku dle nákresu na obrázku.

16. Popis konektoru monitoru

16.1. 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 přídatného zařízení
CTO: výstup aktivace videodistributoru
2C: výstup aktivace druhé kamery
A1: výstup aktivace přídatného 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

17. Instalace monitoru

17.1. Připevnění monitoru na zeď

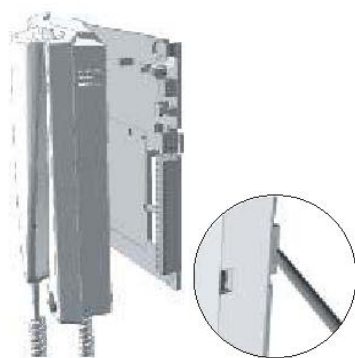


Neinstalujte zařízení poblíž zdrojů tepelného záření, v prašném nebo příliš vlhkém prostředí. Pro montáž monitoru na zeď vyvrtejte čtyři díry o průměru 6 mm a použijte dodané hmoždinky a šroubky. Horní část konektoru musí být instalována ve výšce 1,6 m od země. Minimální vzdálenost mezi modulem konektoru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

17.2. Kompletace monitoru

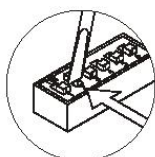


Umístěte monitor do kolmé polohy ke konektoru tak, aby díry v základně monitoru a panty modulu konektoru do sebe dosedly jak je zobrazeno na obrázku. Zavřete teď monitor podobně jako knihu mírným tlakem na pravou část směrem k upevňovacímu pinu až uslyšíte jeho zacvaknutí.

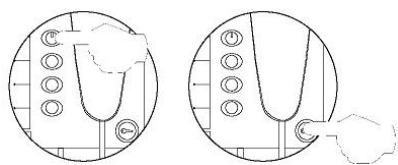


Jestliže potřebujete po instalaci vyjmout monitor, stiskněte upevňovací pin konektoru pomocí plochého šroubováku. Jakmile je monitor uvolněn, otevřete jej jako knihu a oddělte od modulu konektoru. Při vyjímání monitoru dbejte zvýšené pozornosti, aby monitor neupadl.

18. Programování monitoru

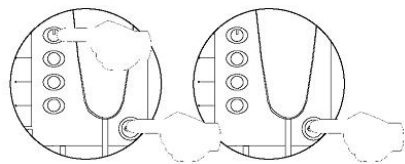


Na DIP přepínači SW2 v modulu EL631 ve vstupním table přepněte přepínač číslo 2 na polohu ON. Dveřní panel vydá tón pro potvrzení vstupu do režimu programování. V systémech s více než jedním vstupním panelem musí být tato operace provedena pouze u nadřizovaných panelů každé budovy.



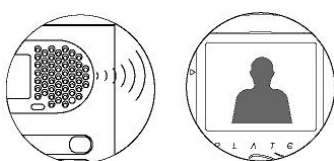
a držte stisknuté.

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

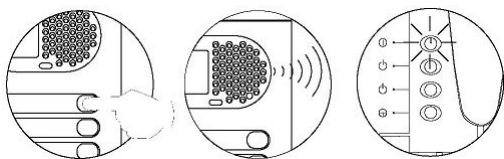


tlačítko zapnutí, tlačítko zámku stále držet).

Se stisknutým tlačítkem otevření dveří zapněte monitor (tlačítko zámku držet, současně krátce stisknout

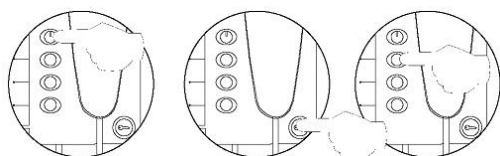


Dveřní vstupní panel vydá tón pro potvrzení, že zařízení je v režimu programování. Monitor bude zobrazovat video a nyní můžete uvolnit tlačítko zámku. Vyzvedněte sluchátko monitoru pro uskutečnění spojení s tablem.



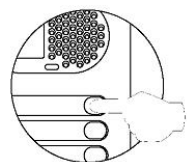
monitoru bude blikat.

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



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

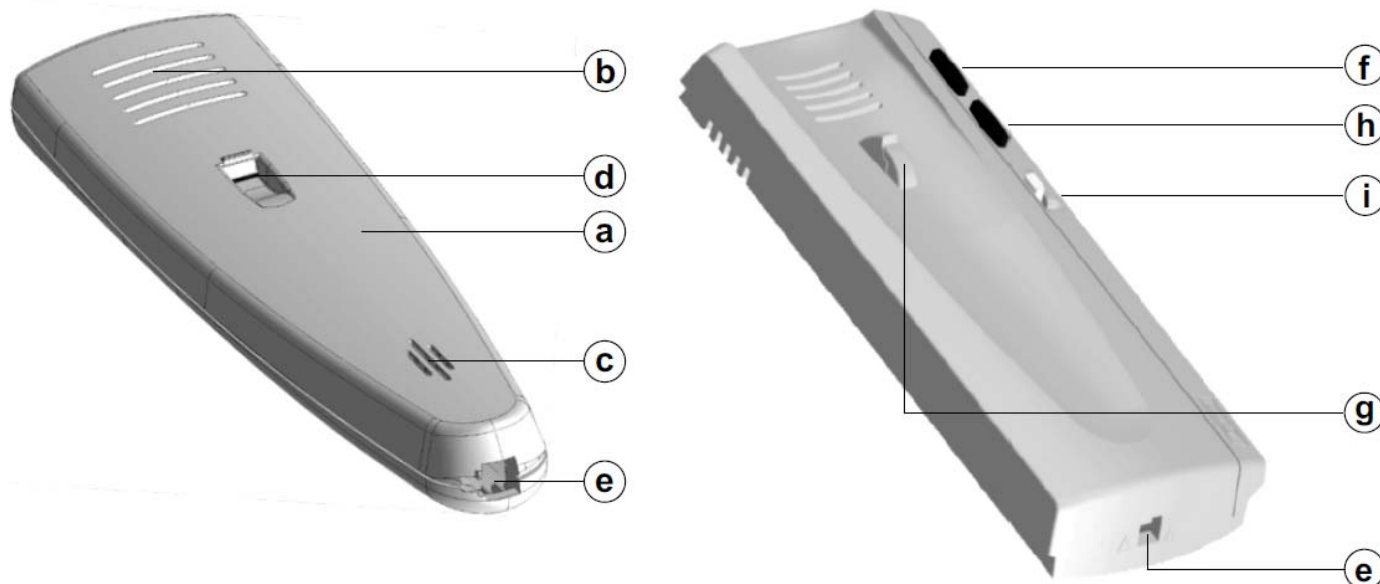
Každý dům musí být vybaven pouze jedinou nadřízenou jednotkou, jestliže jsou paralelně zapojeny další jednotky, musí být nastaveny jako podřízené, jak monitory, tak telefony.



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.

19. Popis telefonu T-740 Plus

19.1. 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

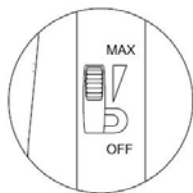
19.2. Popis svorek konektoru

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

- +, -: Plus, mínus – napájení
- A, D: Audio komunikace, digitální linka
- AI: 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.




19.3. Nastavení hlasitosti vyzvánění



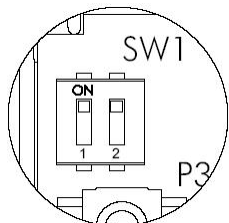
Vyzvánění telefonu je možno nastavit ve třech pozicích: maximální hlasitost, střední hlasitost a vyzvánění vypnuto.

19.4. Funkční tlačítka

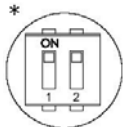


-  V případě zavěšeného sluchátka stisk tohoto tlačítka vyše nouzové volání na ústřednu portýra (pokud je v instalaci).
-  V případě vyvěšeného sluchátka a probíhající komunikace se vstupním panelem stisk toho tlačítka aktivuje el. zámek. V případě vyvěšeného sluchátka bez komunikace se vstupním panelem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

19.5. Konfigurační DIP přepínač SW1

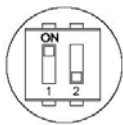


Tento konfigurační přepínač je přístupný po otevření krytu telefonu. Níže jsou uvedeny režimy nastavení, které mají vliv na funkčnost přídavného tlačítka.



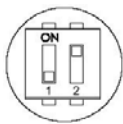
Funkce automatického zapnutí

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



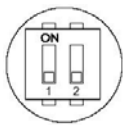
Funkce aktivace výstupu PA

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).



Funkce interkomu

V případě vyzvednutého sluchátka a stisku přídavného 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*

20. 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:

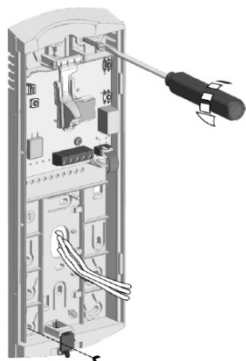
Během vyzvánění telefonu, nebo během probíhající audio komunikace stiskněte tlačítko aktivace el. zámku pro umožnění vstupu navštěvující osoby do objektu.

21. Instalace telefonu T-740 Plus

Neinstalujte telefon poblíž zdrojů tepelného záření nebo na místa zvlášť prašná 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.

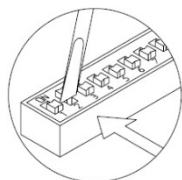


Telefon může být upevněn na univerzální elektroinstalační krabici nebo přímo na zeď. Pro upevnění na zeď vyvrtejte dvě díry o průměru 6 mm a připevněte šrouby 3,5 x 25 mm.

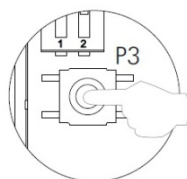
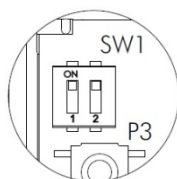
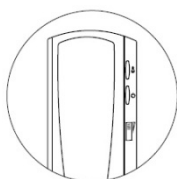


Prostrčte kabely průchodným otvorem a připojte je ke konektoru dle schématu zapojení. Uzavřete telefon dle obrázku, propojte sluchátko se základnou kroucenou šňůrou a zavěste sluchátko.

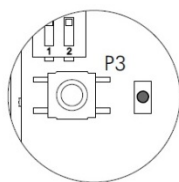
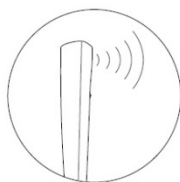
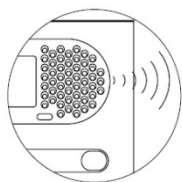
22. Programování telefonu T-740/PLUS



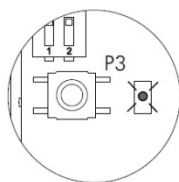
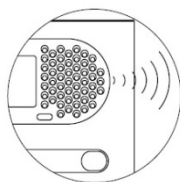
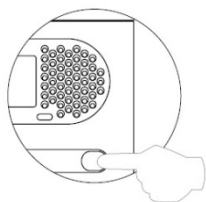
V elektronickém modulu EL631 (umístěn ve vstupním panelu) přepněte DIP 2 (SW2) přepínač na hodnotu ON (pozice nahore). Tímto uvedete systém do programovacího režimu.



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.

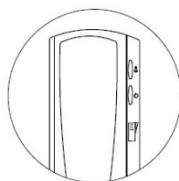
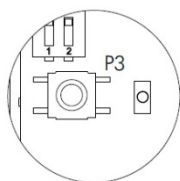
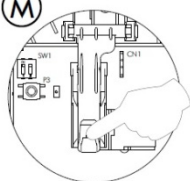


Sluchátko telefonu a vstupní panel pro potvrzení úspěšného vstupu do programování vydají tón a LED na telefonu bude červeně svítit. Zahájí se automaticky audio komunikace mezi programovaným telefonem a vstupním panelem.

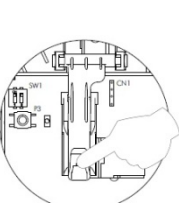
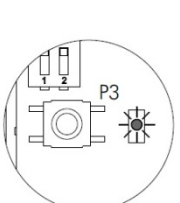
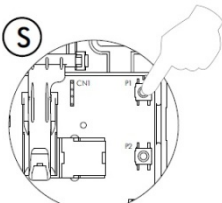


Stiskněte tlačítko na vstupním panelu, které má volat programovaný telefon, telefonní sluchátko a vstupní panel vydají tón. LED na telefonu bude pomalu červeně blikat.

P **M**

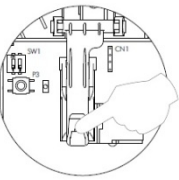
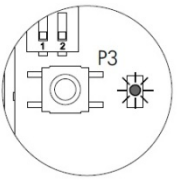
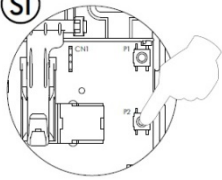


Pro nastavení telefonu jako nadřízený (Master) stiskněte přepínač vidlice (zavěšení sluchátka), kontrolka LED zhasne. Nyní můžete telefon uzavřít.

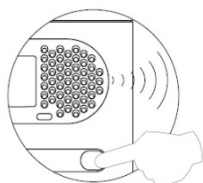


Pro nastavení telefonu jako podřízený (Slave) stiskněte tlačítko el. zámku (P1), kontrolka LED bude rychle červeně blikat a poté stiskněte přepínač vidlice (zavěšení sluchátka), LED kontrolka zhasne. Nyní můžete telefon uzavřít.

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).

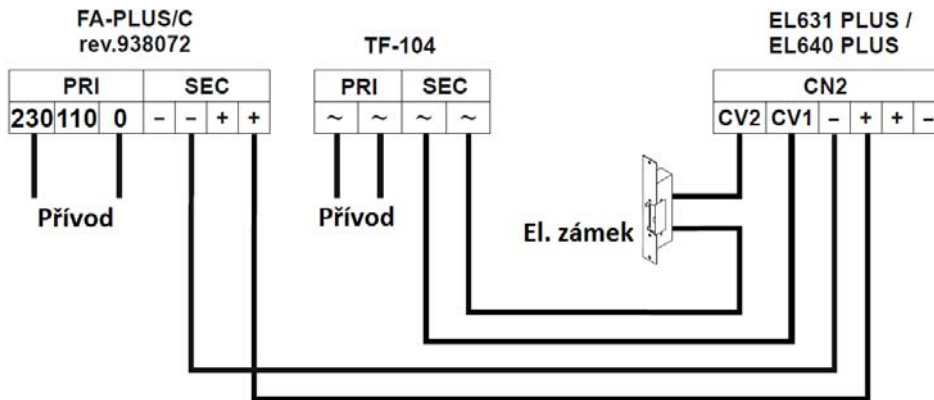
Pro programování telefonů s kódovým panelem, nebo v systému s generálním vstupem postupujte podle instrukcí popsanych v návodu pro konkrétní systém.

23. Instalační schémata

23.1. Zapojení el. zámku na střídavé napětí

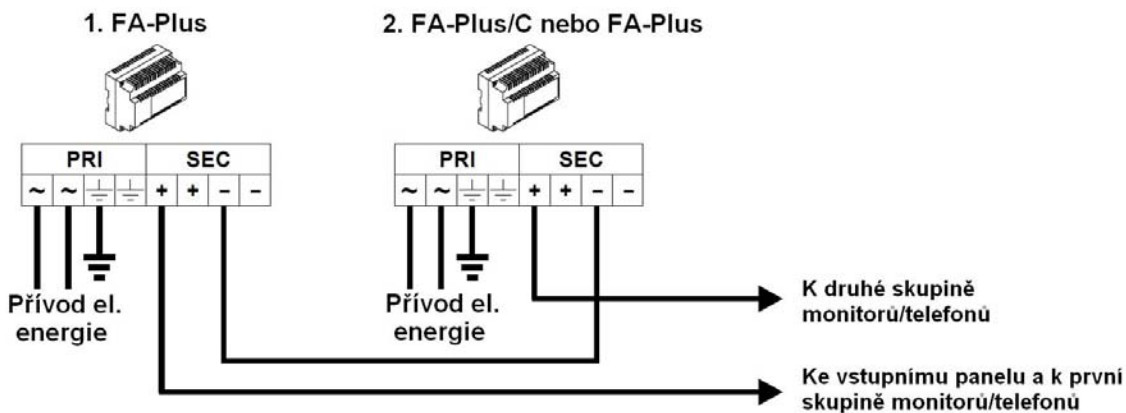
Jestliže je instalován elektrický zámek na střídavé napětí, použijte napájecí zdroj TF-104 a připojte toto zařízení dle následujícího schématu.

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

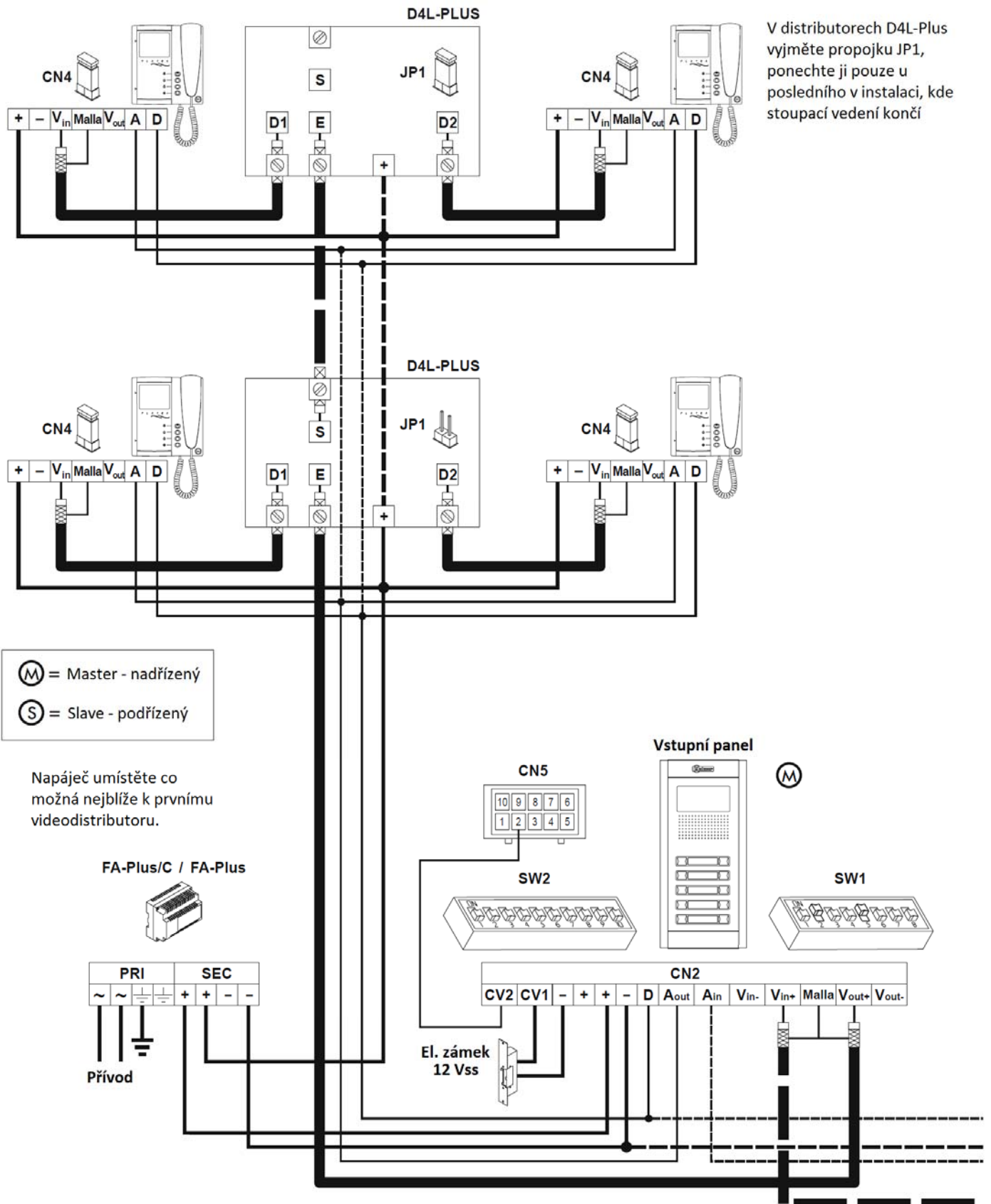


23.2. Propojení několika napájecích zdrojů

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.**



23.3. Schéma s jedním nebo více vstupy – 3+koax

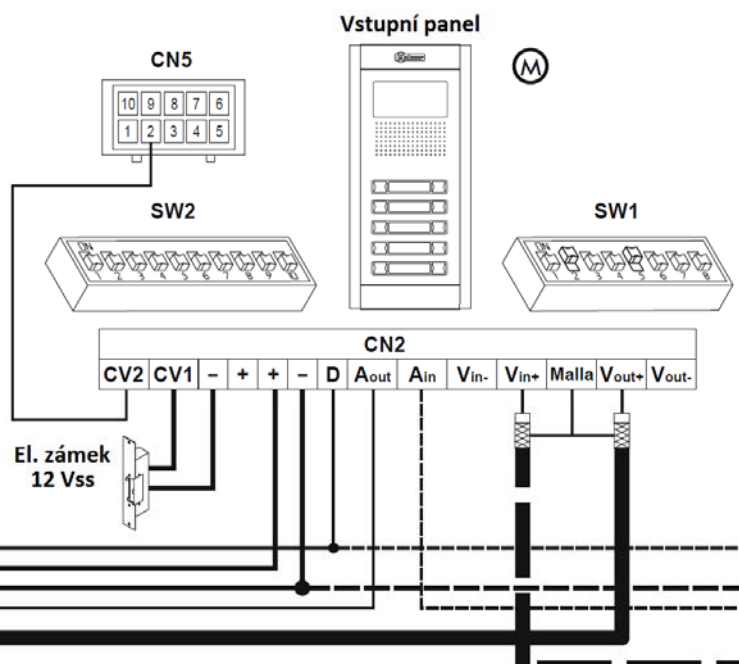
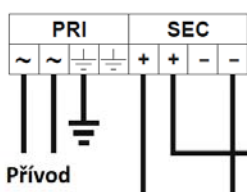


V distributorech D4L-Plus vyjměte propojku JP1, ponechte ji pouze u posledního v instalaci, kde stoupací vedení končí

(M) = Master - nadřízený
 (S) = Slave - podřízený

Napáječ umístěte co možná nejbliže k prvnímu videodistributoru.

FA-Plus/C / FA-Plus



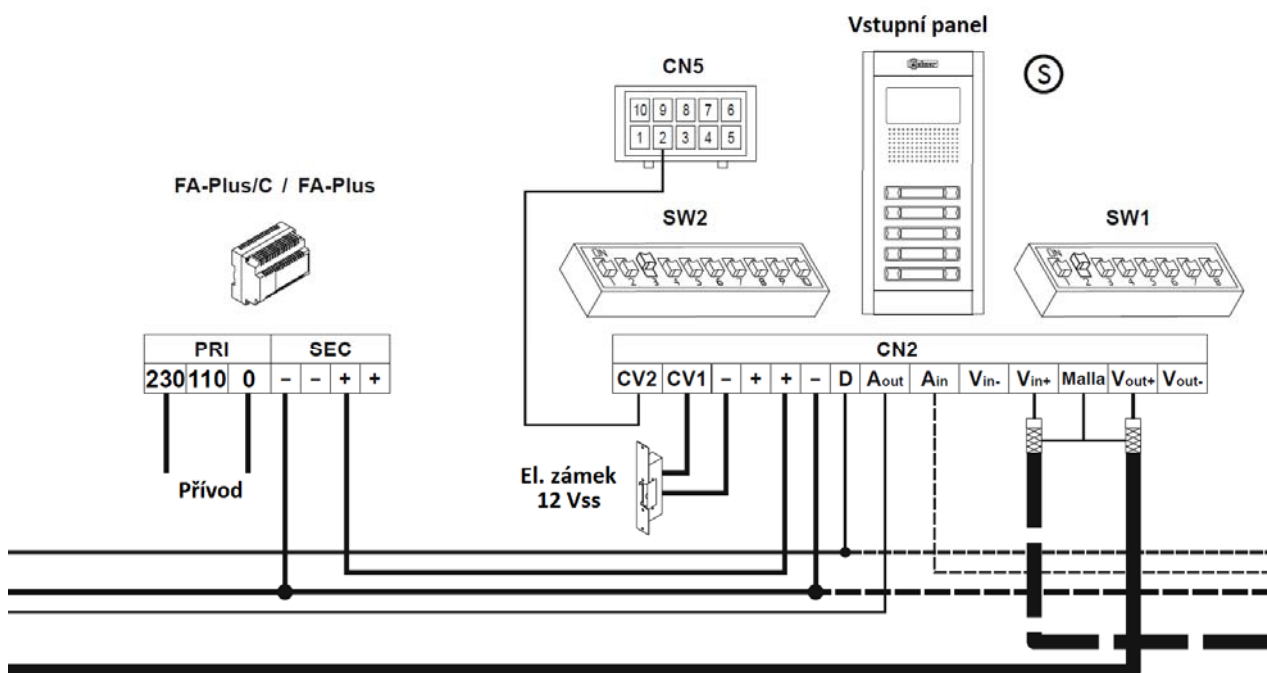
Pokračování...

Instalační schéma znázorňuje zapojení video systému s jedním nebo více vstupními panely v rámci jedné budovy (jedno stoupací vedení). Jestliže má systém pouze jeden vstup, neberte ohled na vedení k dalšímu vstupnímu panelu. Jestliže má systém více jak dva vstupy, zapojte další obdobně jako Slave-podřízený panel.

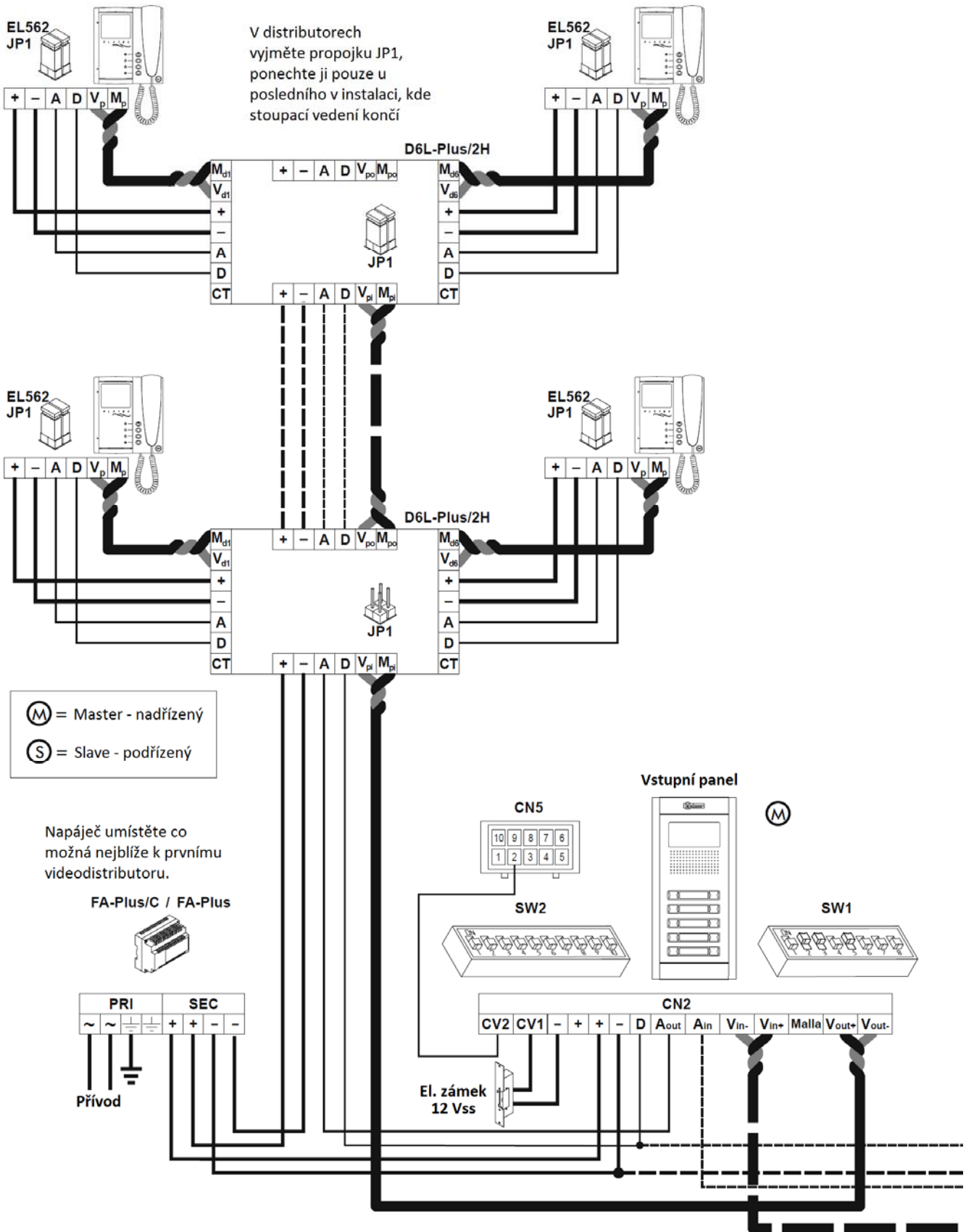
Tabulka vedení	Vzdálenost	
	50m.	150m.
Svorka		
+, -, CV1, CV2	1,00mm ²	2,50mm ²
A _{in} , A _{out} , A, D	0,25mm ²	0,25mm ²
V _{in+} , V _{out+} , V _{in} , V _{out}	*RG-59	*RG-59

Charakteristika koaxiálního kabelu RG59 B/U MIL C-17

Elektrické vlastnosti	Hodnoty
Max. odpor jádra při 20°C	
Měděné jádro	≤ 158 Ω /K _m
Měděné stínění	≤ 10 Ω /K _m
Jmenovitá kapacitance	≤ 67 pt/m
Charakteristická impedance	75 ± 3 Ω
Rychlost	≥ 66,6 %



23.1. Schéma s jedním nebo více vstupy – 4+kroucený pár



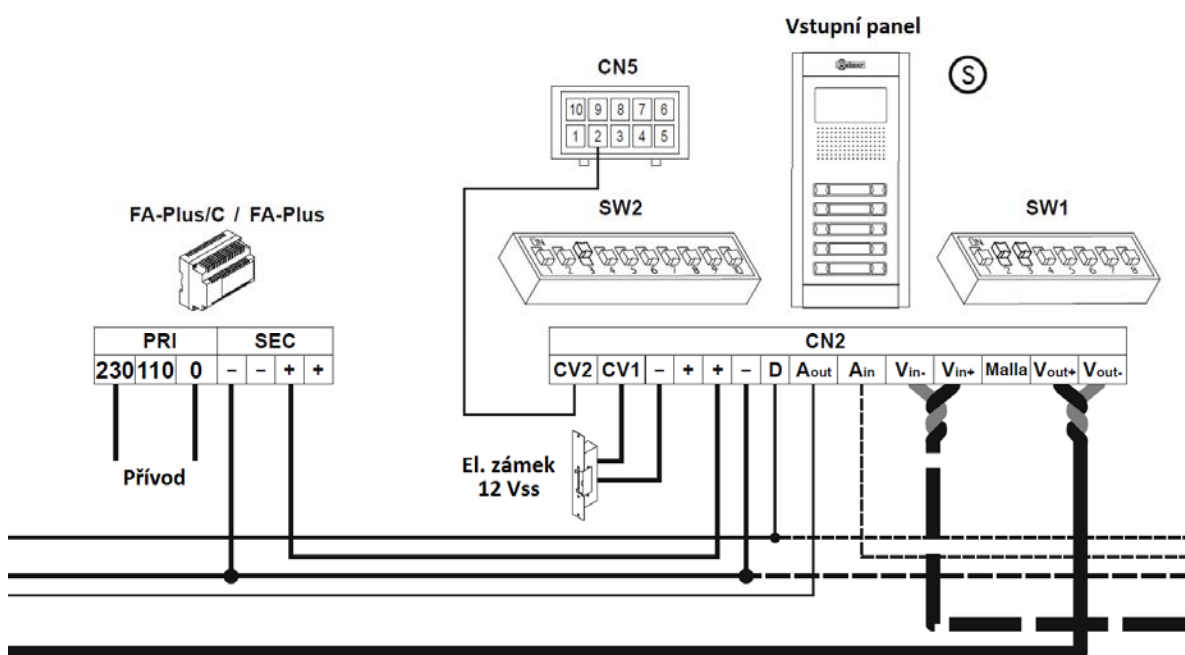
Pokračování...

Instalační schéma znázorňuje zapojení video systému s jedním nebo více vstupními panely v rámci jedné budovy (jedno stoupací vedení). Jestliže má systém pouze jeden vstup, neberte ohled na vedení k dalšímu vstupnímu panelu. Jestliže má systém více jak dva vstupy, zapojte další obdobně jako Slave-podřízený panel.

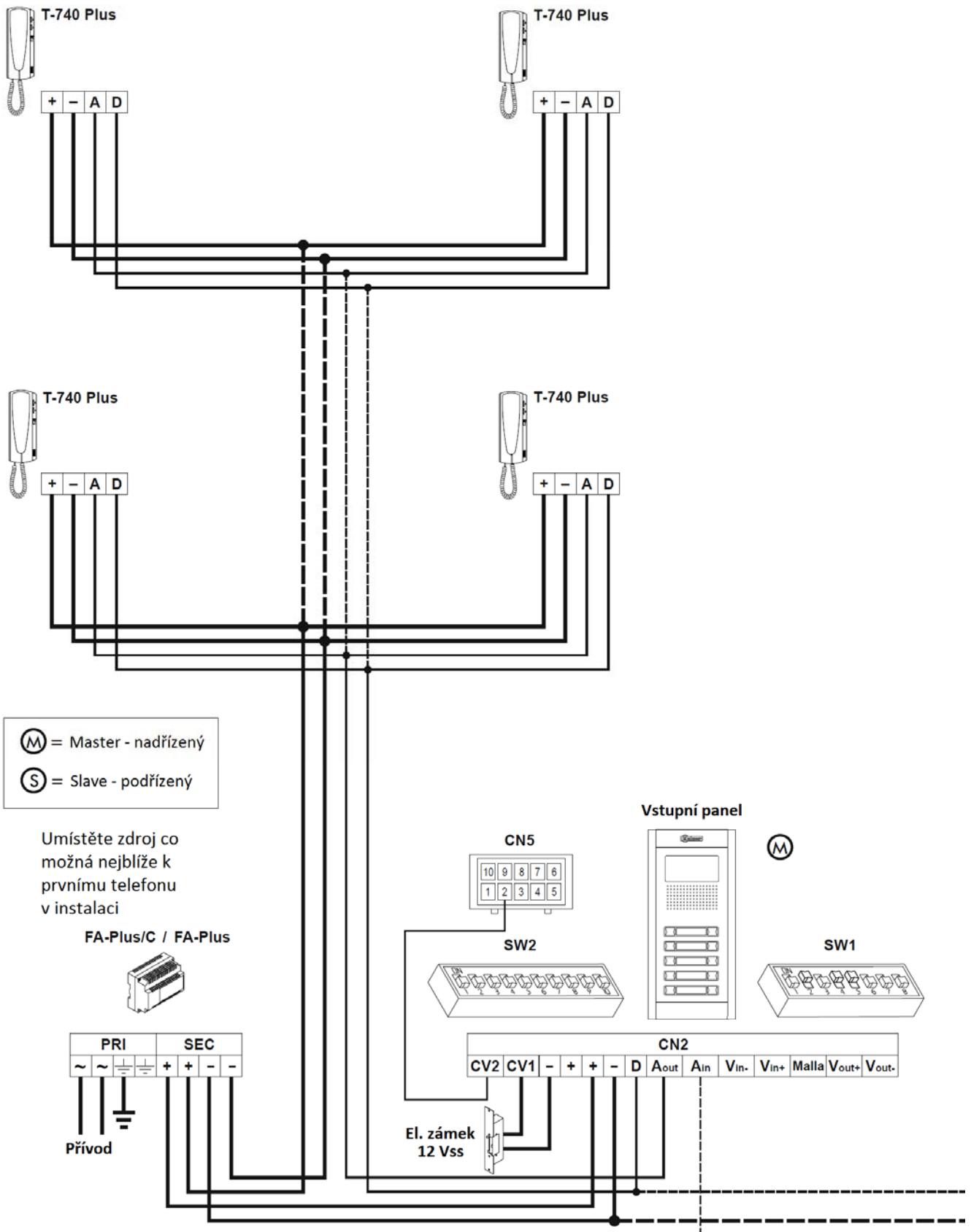
Důležité:

U tohoto typu instalace musí být každý vstupní panel nastaven DIP přepínačem SW1-3 na „ON“ a všechny videotelefony musí mít vložený modul přijímače videa z krouceného páru EL562.

Tabulka vedení	Vzdálenost	
	50m.	150m.
Svorka		
+, -, CV1, CV2	1,00mm ²	2,50mm ²
A _{in} , A _{out} , A, D	0,25mm ²	0,25mm ²
V _{in+, -} , V _{out+, -} , V _{p, d} , M _{p, d}	CAT-5	CAT-5

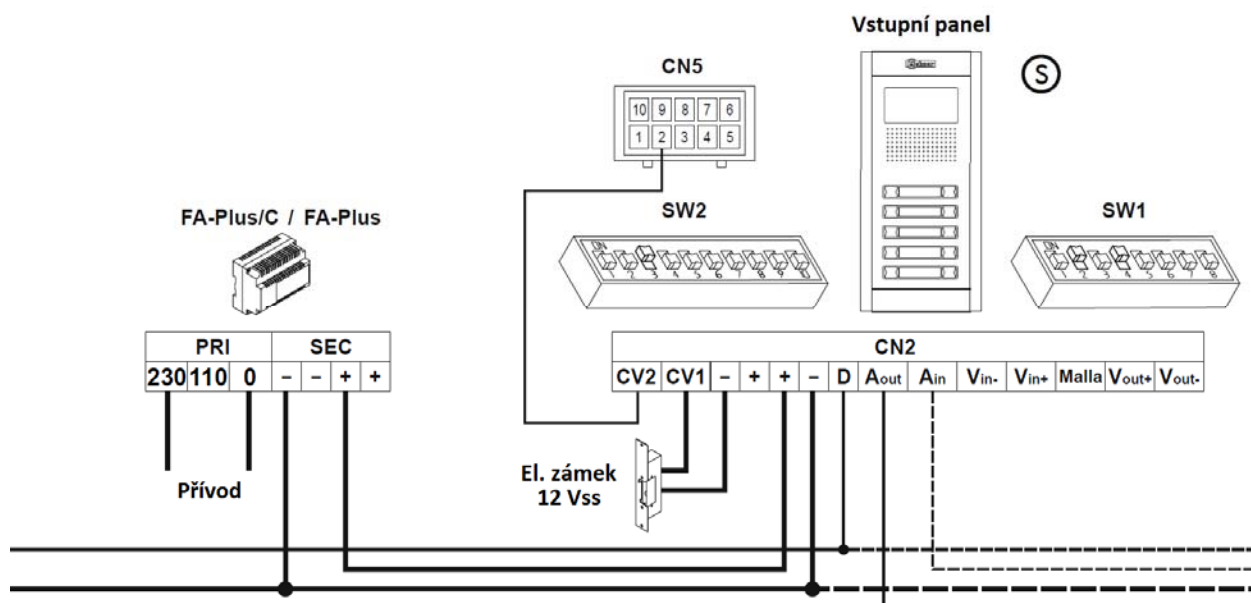


23.1. Schéma s jedním nebo více vstupy- audio – 4 vodiče

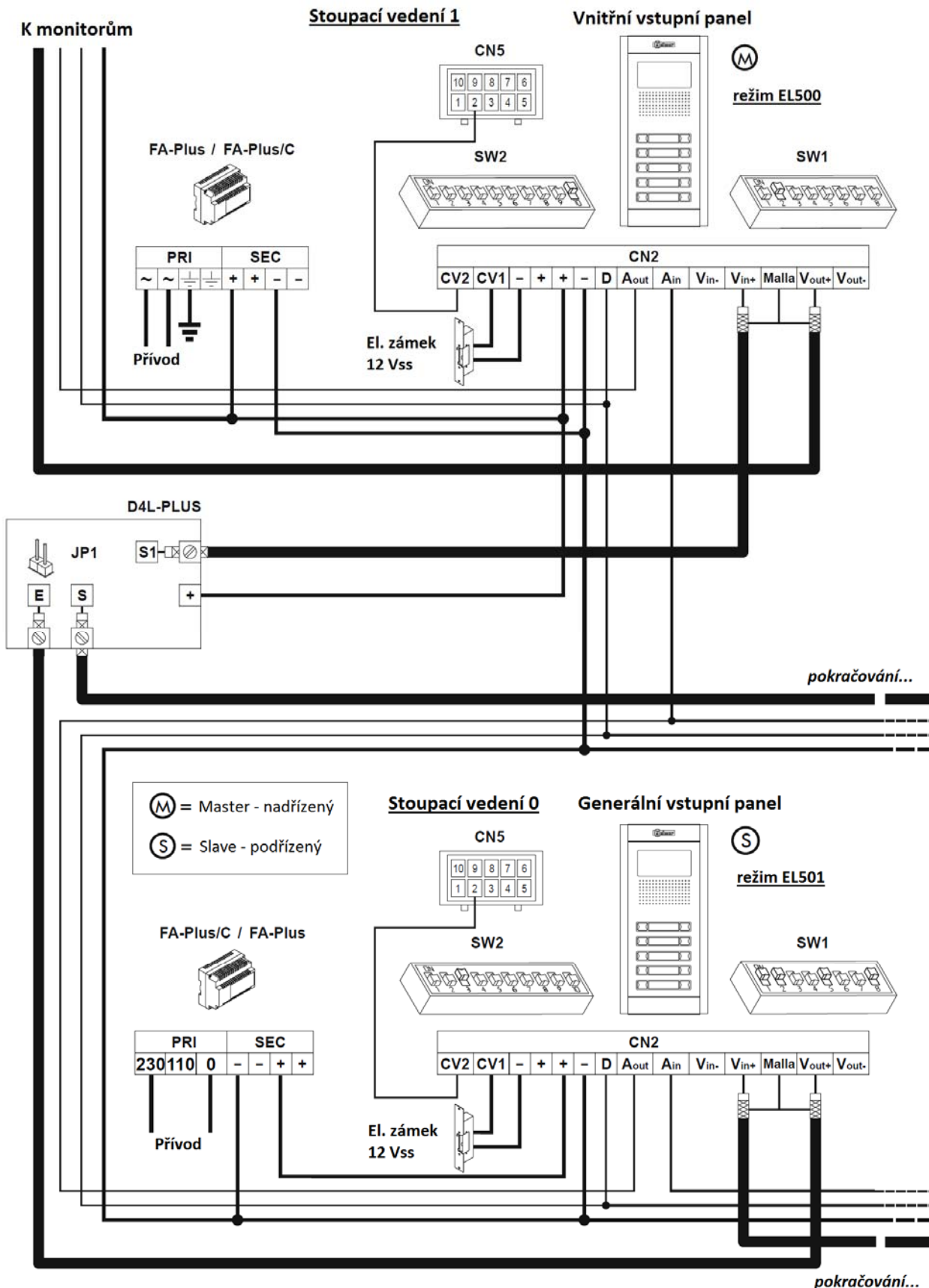


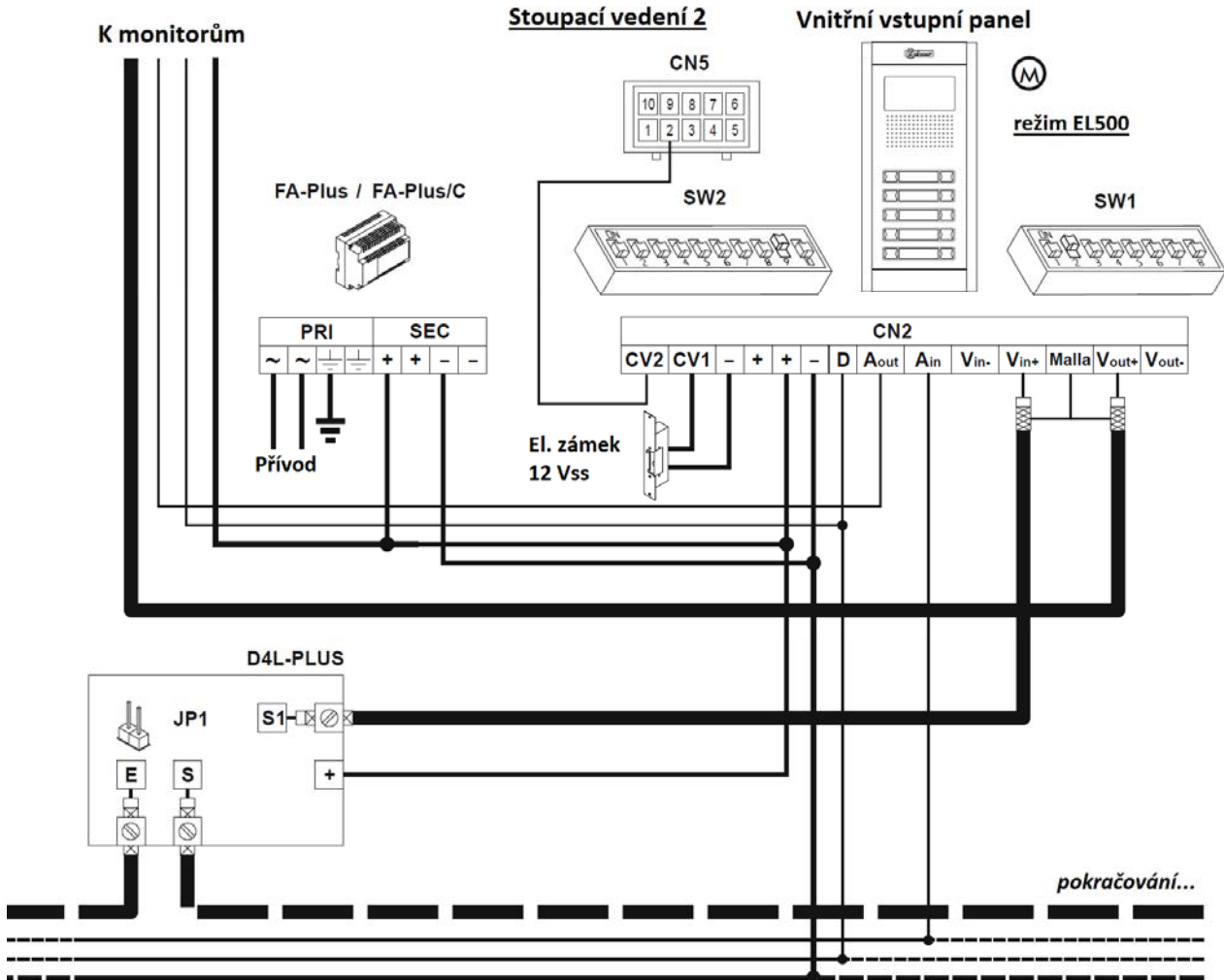
Instalační schéma znázorňuje zapojení audio systému s jedním nebo více vstupními panely v rámci jedné budovy (jedno stoupací vedení).
 Jestliže má systém pouze jeden vstup, neberte ohled na vedení k dalšímu vstupnímu panelu.
 Jestliže má systém více jak dva vstupy, zapojte další obdobně jako Slave-podřízený panel.

Tabulka vedení	Vzdálenost	
	50m.	150m.
Svorka		
+, -, CV1, CV2	1,00mm ²	2,50mm ²
A _{in} , A _{out} , A, D	0,25mm ²	0,25mm ²

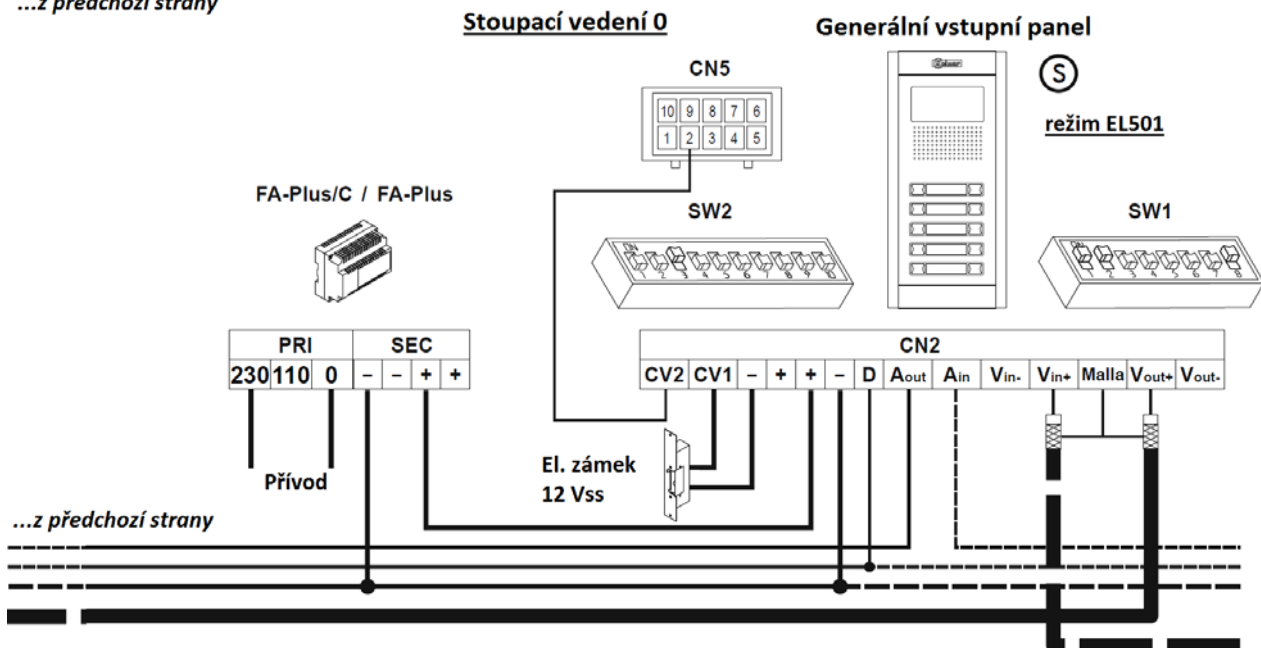


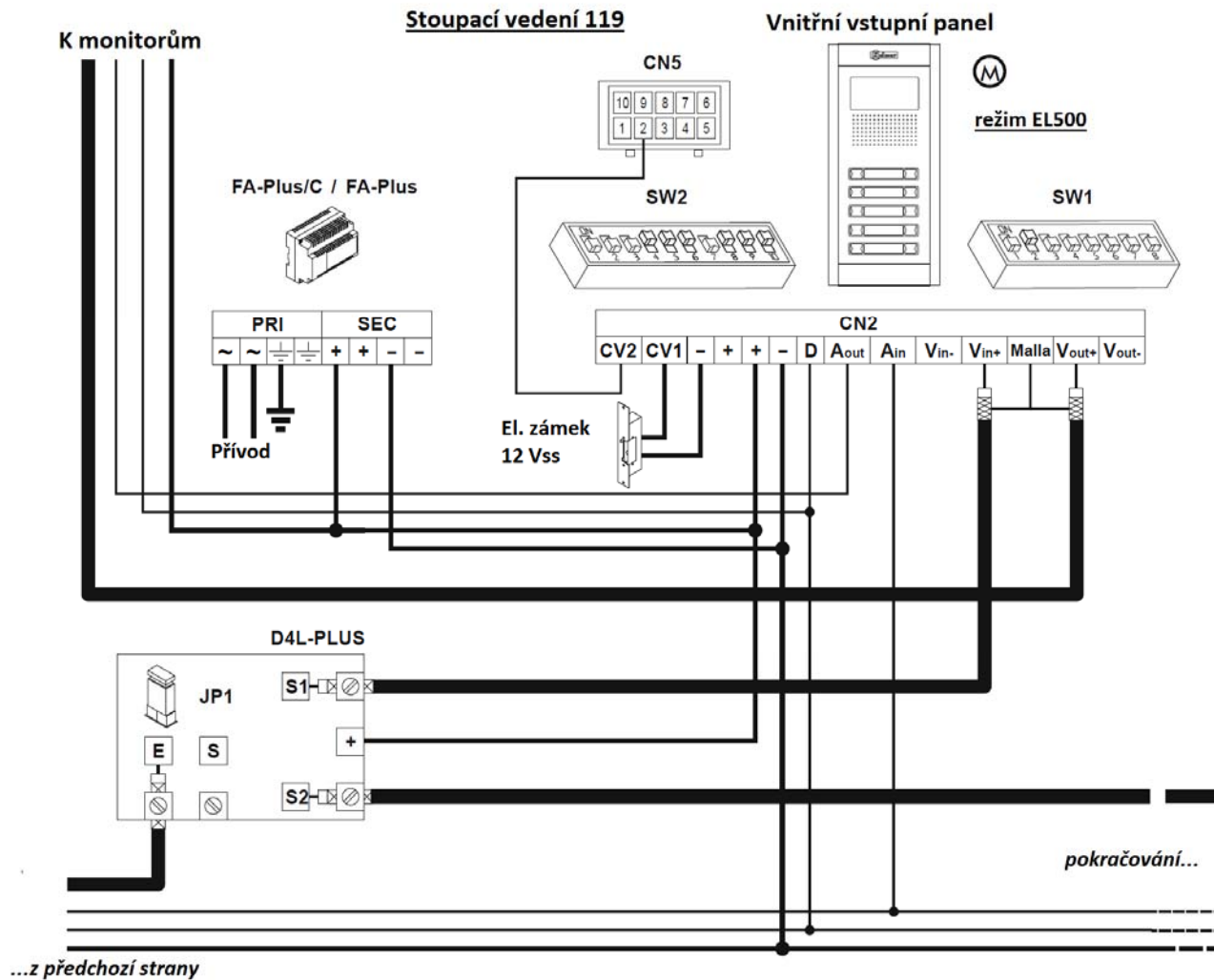
23.2. Schéma video s generálním (objektovým) vstupem – 3+koax





...z předchozí strany





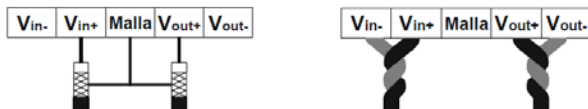
Instalační schéma znázorňuje zapojení video systému s dvěma generálními (objektovými) vstupními panely a až 120 vnitřními panely (možnost až 120 stoupcích vedení v jedné instalaci).

V případě více jak dvou generálních panelů zapojte ostatní obdobně.

V případě videosystému použijte videorozbočovač D4L-Plus před každou vnitřní budovou kromě poslední, kde není potřeba (vedení dále nepokračuje). Vyjměte propojku JP1 ze všech distributorů kromě posledního, kde ji ponechte.

Ve video systémech s instalací 4+kroucený pár použijte namísto D4L-Plus distributor D6L-Plus/2H. Vyjměte propojku JP1 ze všech distributorů kromě posledního, kde ji ponechte. Je třeba přidat vodič „-“, jelikož v instalaci není koaxiální kabel (stínění coax. kabelu = „-“).

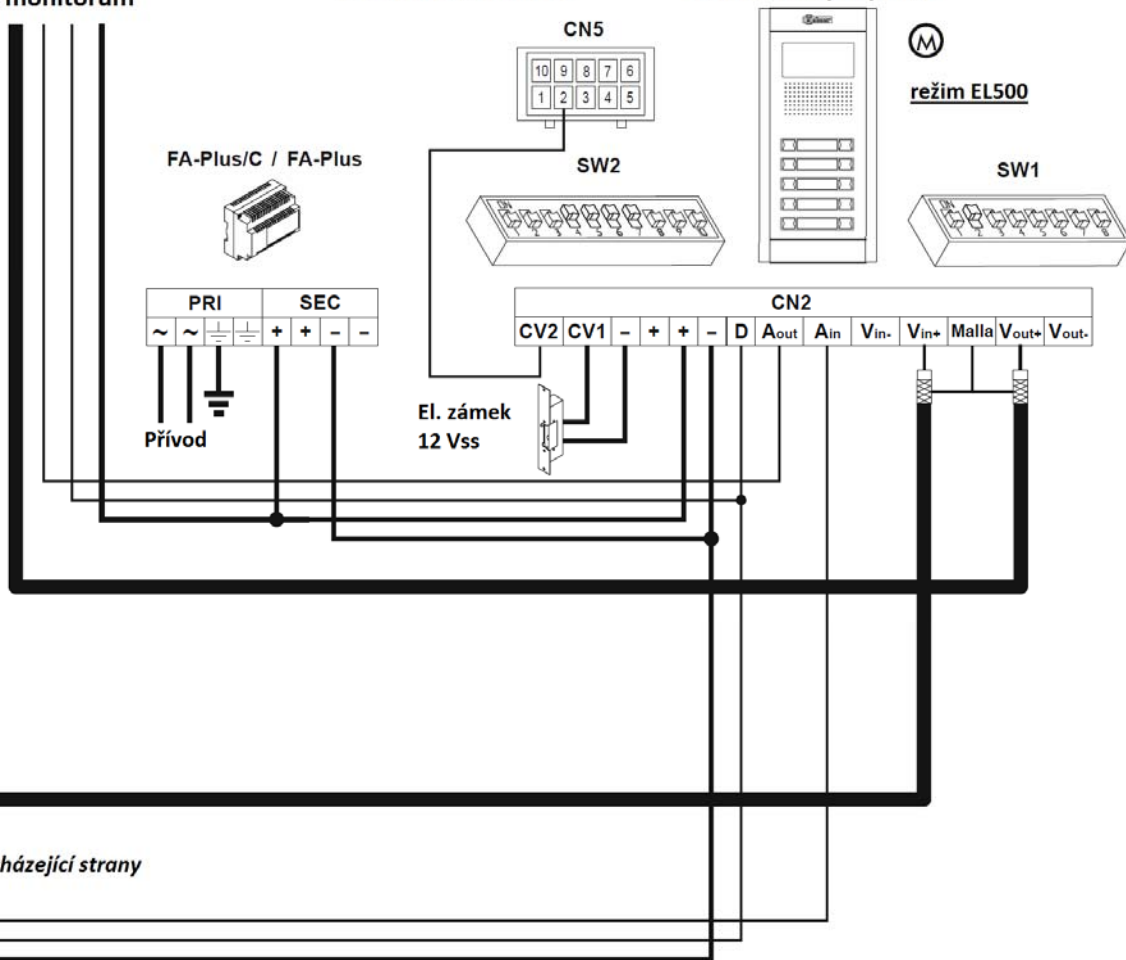
Níže je znázorněn systém zapojení systému 4+kroucený pár (UTP, SYKIFY):



K monitorům

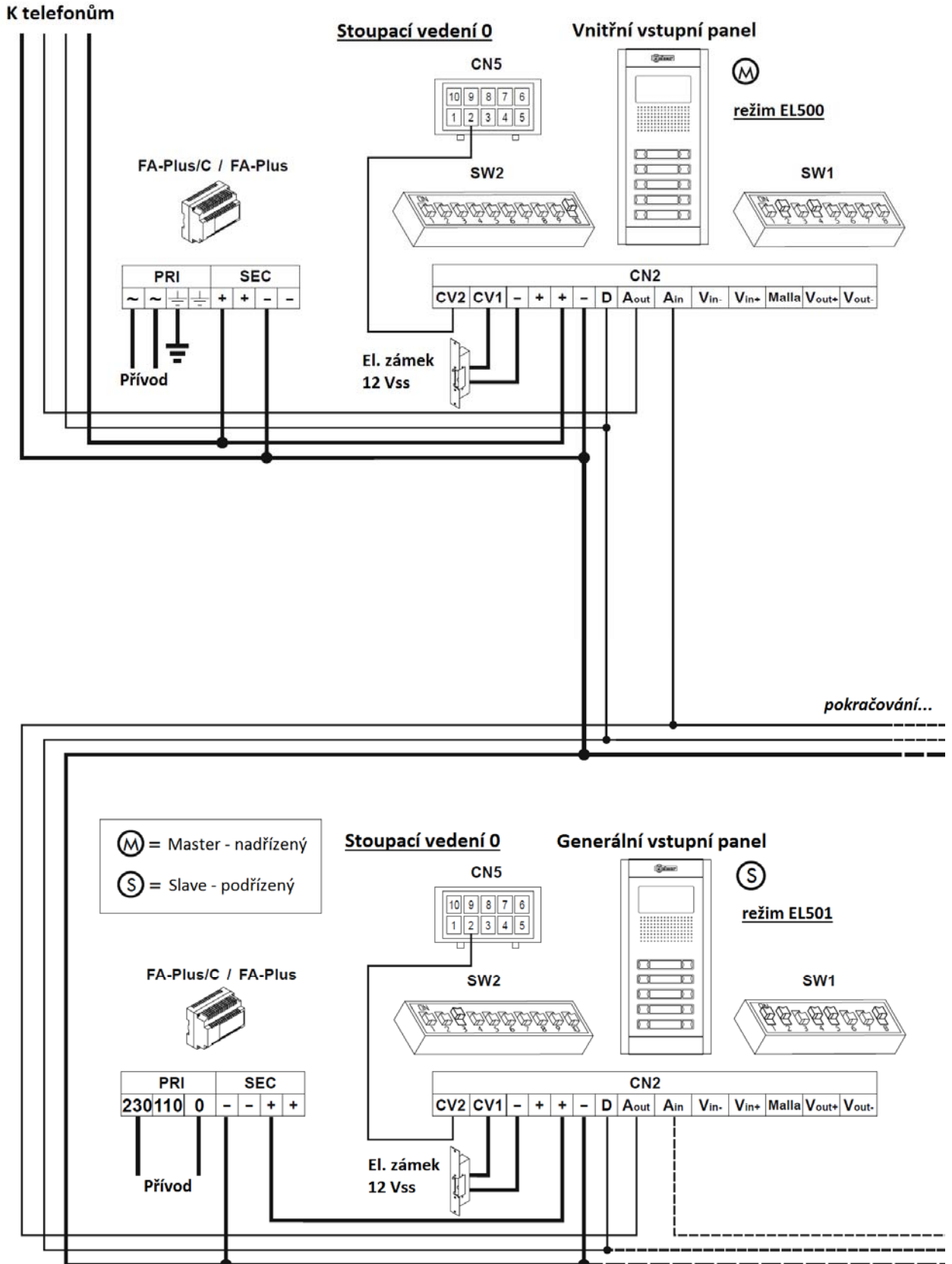
Stoupací vedení 120

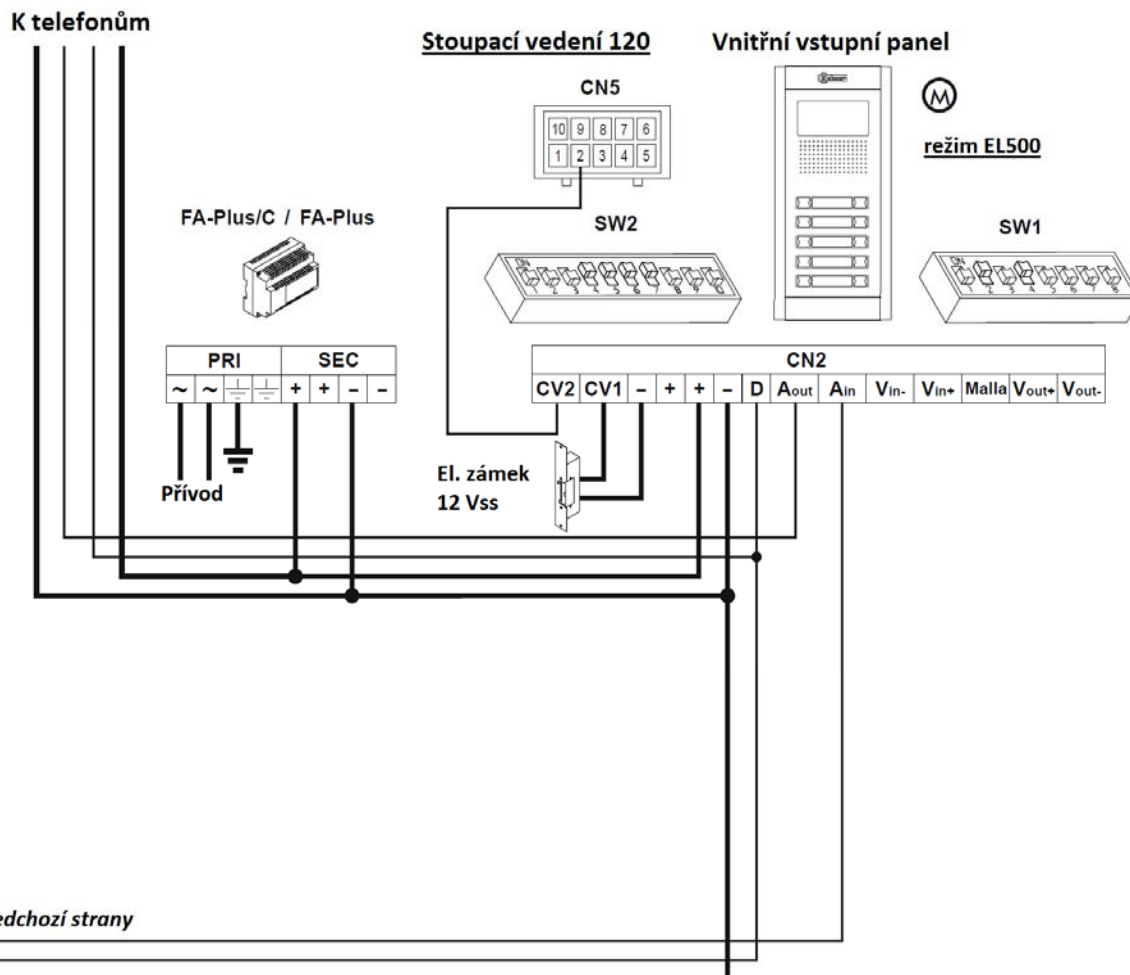
Vnitřní vstupní panel



Tabulka vzdáleností	Vzdálenost				
	Svorka	100m.	300m.		
+, -, CV1, CV2		1,50mm ²	2,50mm ²		
A _{in} , A _{out} , A, D		0,25mm ²	0,25mm ²		
V _{in+} , V _{out+}		* RG-59	* RG-59	Koax. kabel	Sw1-3 O _{rr}
V _{in+} , V _{in-} , V _{out+} , V _{out-}		CAT-5	CAT-5	Kroucený pár	Sw1-3 O _n

23.3. Schéma audio s generálním (objektovým) vstupem





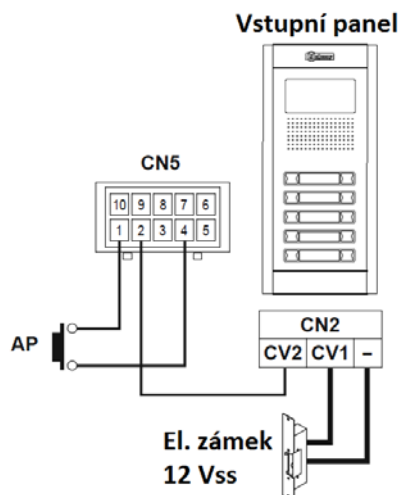
Instalační schéma znázorňuje zapojení audio systému s jedním generálním (objektovým) vstupním panelem a až 120 vnitřními panely (možnost až 120 stoupacích vedení v jedné instalaci).

V případě více jak dvou generálních panelů zapojte ostatní obdobně.

Tabulka vzdáleností	Vzdálenost	
Svorka	100m.	300m.
+, -, CV1, CV2	1,50mm ²	2,50mm ²
A _{in} , A _{out} , A, D	0,25mm ²	0,25mm ²

24. Volitelná zapojení

24.1. Externí aktivace el. zámku



Elektrický zámek může být kdykoli aktivován pomocí externího tlačítka, které musí být připojeno na svorky „AP“ a „-“, (na konektoru CN5 ve vstupním panelu).

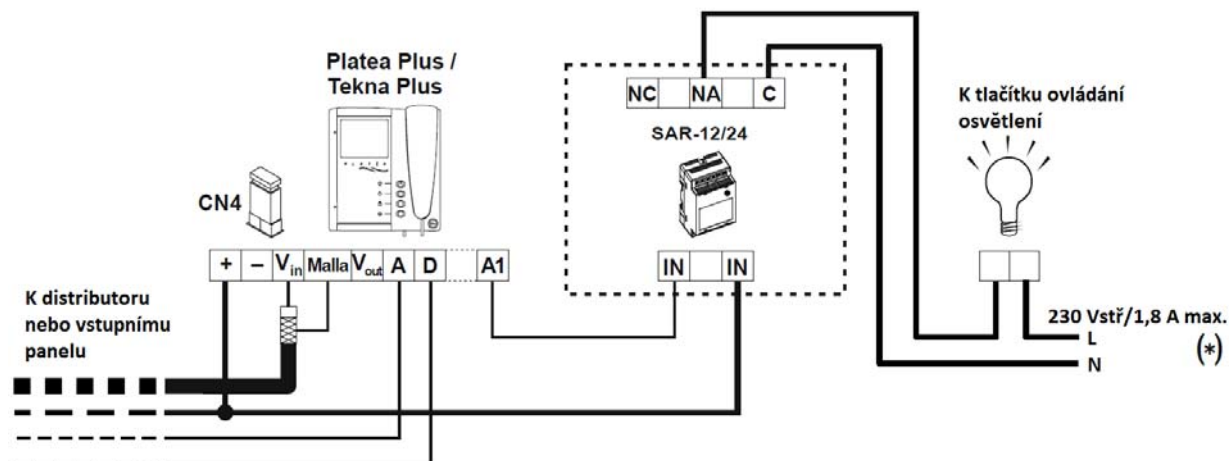
Čas aktivace je nastavitelný na 3 nebo 15 sekund pomocí DIP přepínače SW1-2.

Tato funkce umožní opuštění budovy bez použití klíče v případě, kdy není instalována zevnitř klika, nebo je instalován přídržný magnet či motorický zámek.

24.2. Aktivace přídatných zařízení

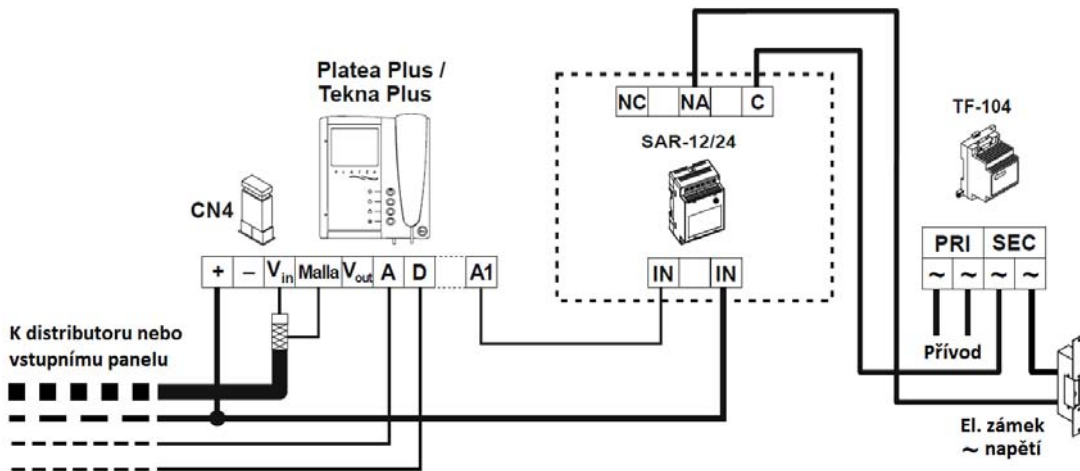
Pro aktivaci externích zařízení je nutné použití reléové jednotky SAR-12/24. Jestliže je externí zařízení společné pro všechny monitory nebo telefony, propojte jejich svorky A1 a použijte pouze jednu rel. jednotku. Jestliže každý monitor nebo telefon má své vlastní externí zařízení, připojte ke každému rel. modul zvlášť, svorky A1 nepropojujte.

Pro aktivaci funkce je nutné stisknout tlačítko bez ohledu na to, zda je uskutečněn hovor anebo sluchátko vyvěšeno či zavěšeno. Obvyklé aplikace pro použití s rel. jednotkou jsou ovládání schodišťového osvětlení, aktivace druhého el. zámku, apod.



(*) N vodič z osvětlení bude propojen přes reléové kontakty SAR-12/24, maximální proud pro osvětlení bude 1,8 A.

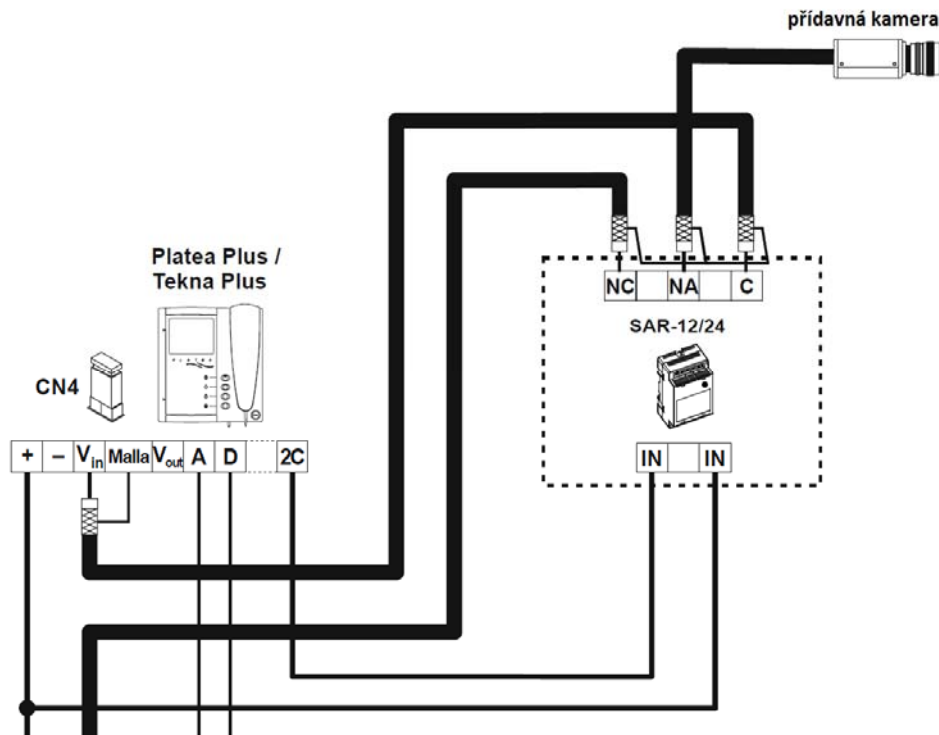
Pro aktivaci dalšího el. zámku bude nutné použít napáječ TF-104



24.3. Aktivace přídavné kamery

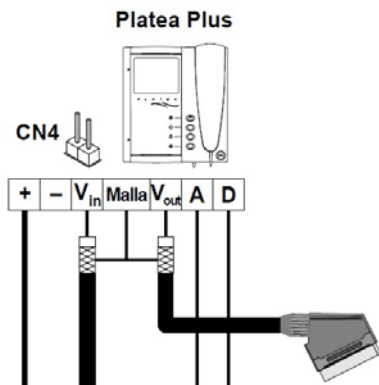
Pro použití funkce aktivace druhé kamery použijte modul relé SAR-12/24. Je nutné provést vnitřní hardwarovou úpravu videotelefonu pro umožnění funkce aktivace přídavné kamery. Tato funkce znemožní možnost interkomunikace mezi dvěma monitory téhož bytu. Jestliže je požadavek na provoz obou funkcí, použijte pro aktivaci kamery svorku A1.

Pro aktivace přídavné kamery stiskněte tlačítko bez ohledu na to, zda je sluchátko zavěšeno nebo vyvěšeno. Jestliže je externí zařízení společné pro všechny monitory, propojte jejich svorky 2C a použijte pouze jednu rel. jednotku. Jestliže každý monitor má svou vlastní externí kameru, připojte ke každému rel. modul zvlášť, svorky 2C nepropojujte.



24.4. 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.



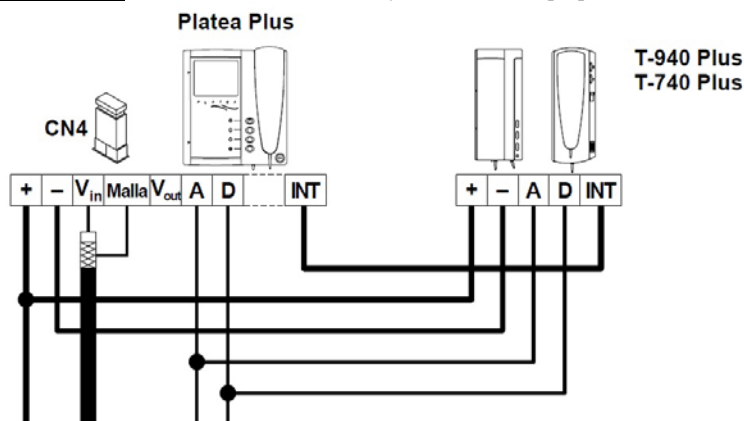
24.5. Funkce interkomu

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).

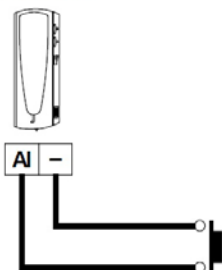
(*) Důležité: Telefon T-740 Plus musí být nastaven DIP přepínačem SW1 na funkci „interkom“.



24.6. 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

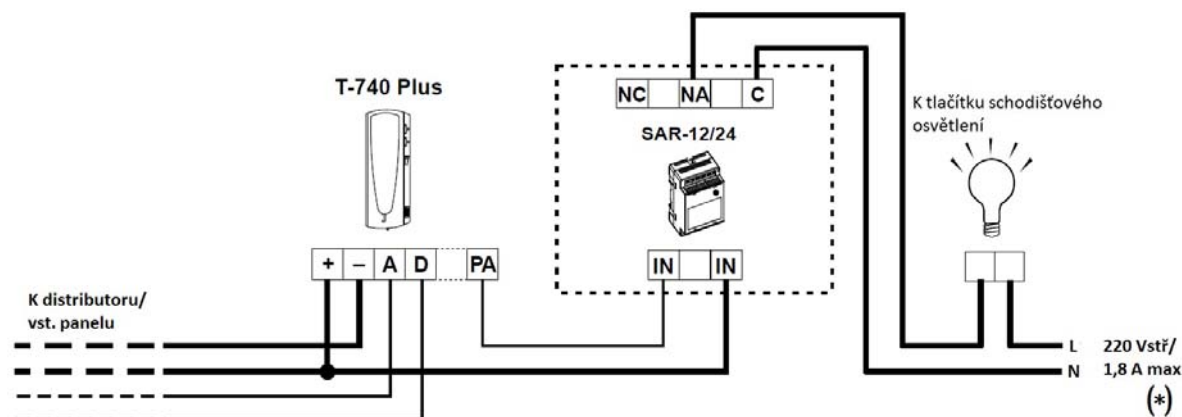


24.7. Aktivace přídavných zařízení u telefonu T-740 Plus

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.



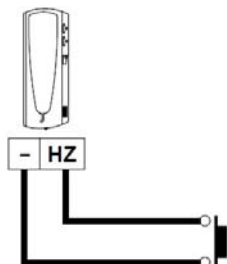
(*) Vodič N ze schodišťového osvětlení bude zapojen přes relé SAR-12/24, maximální proud osvětlení může být 1,8 A.

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

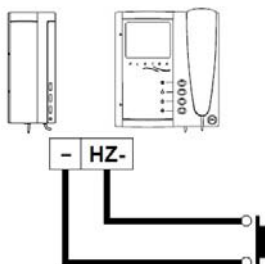
Monitory Platea Plus, telefony T-740 Plus a T-940 Plus mohou být použity pro příjem zvonění od tlačítka bytu (funkce zvonku). Pro tento účel připojte tlačítko na svorky „HZ-“, a „-“.

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





SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz

Shift s.r.o.

Kód dokumentu:

Revize:

Datum

T631/PLUS

0112

9.10.2013

25. 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. 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 zvukovém modulu, 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 nadřízenou. Zkontrolujte, zda jsou monitory nebo telefony zapnuty a správně naprogramovány.

Žádný obraz:

- Zkontrolujte, zda DIP přepínač 4 v SW1 zvukového modulu EL631 je nastaven na OFF (systém s videokamerou).
- Zkontrolujte napětí ve videodistributorech, mezi svorkami + a – by mělo být napětí od 15 do 18 Vss.



26. Rychlý průvodce programováním telefonů a monitorů

Vstup do programovacího režimu.

Zvukový modul EL631 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).

26.1. *Telefony 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.
 - Nadřízený (Master) – zavěsit
 - Podřízený (Slave) – stisknout tlačítko zámku a zavěsit
 - ~~Podřízený s interkomem – u těchto typů nedostupná funkce~~

26.2. *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 (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

26.3. *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.
 - Nadřízený (Master) – zavěsit sluchátko
 - Podřízený (Slave) – stisknout tlačítko zámku a zavěsit
 - Podřízený s interkomem – stisknout prostřední tlačítko (2) a zavěsit.

26.4. *Monitor Platea UNO, Tekna UNO*

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

26.5. *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.

26.6. *Monitor Szena PLUS*

- 1) Vstoupit do programování (viz popis výše).



SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz

Shift s.r.o.

Kód dokumentu:

Revize:

Datum

T631/PLUS

0112

9.10.2013

- 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 nadřizovaný/podřizovaný). 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 nadřizovaný/podřizovaný potvrdit (2 x OK, až bude LED blikat). Vypnout monitor.
 - Nadřizovaný (Master) – nastavit na displeji tlačítkem se symbolem MSI - M
 - Podřizovaný (Slave) – nastavit na displeji tlačítkem se symbolem MSI - S
 - Podřizovaný s interkomem – nastavit na displeji tlačítkem se symbolem MSI - I.

