



T500ML

rev.0205

Audio a Video
vstupní
digitální systém

Stadio Plus

Instalační manuál

Nejdříve ze všeho bychom vám chtěli poděkovat a pogratulovat k výběru produktů výrobce značky Golmar.

Výhoda technologie a vyspělosti kvality umožňuje zákazníkovi zjednodušení ovládání a instalaci. Pro správnou instalaci a zapojení Vám doporučujeme dodržet postup v tomto návodu.

INDEX

Úvod.....	1	Výměna krytu.....	17
Obsah.....	1	Popis konektoru monitoru.....	18
Úvodní doporučení.....	1	Instalace monitoru.....	19
Vlastnosti systému.....	2	Programování.....	20
Provoz systému.....	2	T-940 Plus telefon.....	
Instalace vstupního systému.....		Popis.....	21
Popis.....	3	Funkční tlačítka.....	21
Umístění instalační krabice.....	4-5	Instalace telefonu.....	22
Moduly.....	5	Programování.....	23
Moduly elektroniky.....	6	Instalační schémata.....	
Upevnění panelu.....	7	Zapojení zámku.....	24
Kabeláž tlačítek.....	8-9	Zapojení více zdrojů.....	24
Kódování tlačítek.....	10	Video s koaxiální kabelem.....	25-26
Konfigurace EL500.....	11-12	Video bez koaxiálního kabelu.....	27-28
Volitelný modul.....	12	Audio instalace.....	29-30
Zapojení osvětlení.....	13	Volitelné zapojení.....	
Konečné nastavení.....	13	Aktivace exteriérového zámku.....	31
Instalace zdroje.....	14	Aktivace dalších zařízení.....	31
Instalace zámku.....	14	Interkom.....	32
Platea Plus monitor.....		Zapojení TV.....	32
Popis.....	15	Aktivace druhé kamery.....	33
Funkční tlačítka.....	16	Zapojení dveřního zvonku.....	33
Modul EL562.....	17	Nejčastější závady.....	34
Zakončovací odpor.....	17		

ÚVODNÍ DOPORUČENÍ

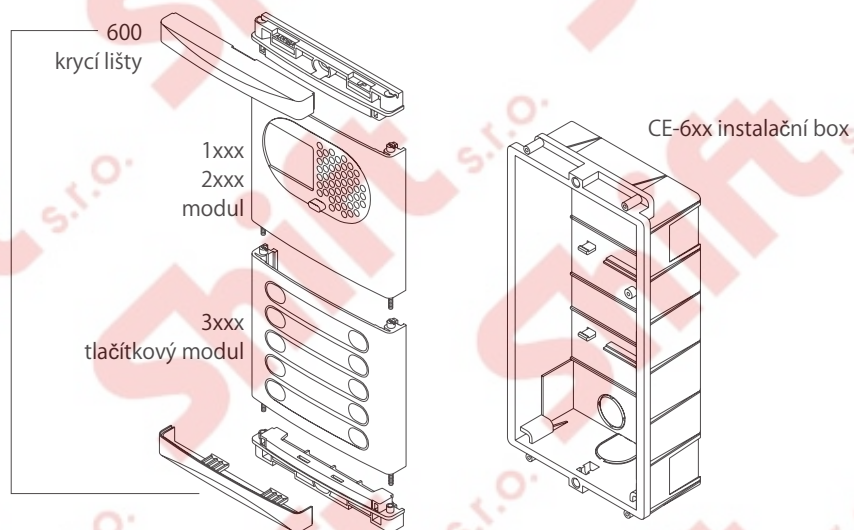
- Neutahujte nadměrně šrouby napájecího zdroje
- Při instalaci nebo úpravě zařízení vždy odpojte zdroj napájení.
- Před připojením napájecího zdroje zkontrolujte propojení mezi dveřním panelem, monitory, telefony a napáječem. Vždy postupujte dle instrukcí v tomto manuálu.
- Při prvním spuštění zařízení nebo po provedené změně bude systém blokován po dobu 45 sekund
- V instalacích s koaxiálním kabelem vždy užívejte RG-59 nebo RG-11 kabely. Nelze použít anténní koaxiální kabely. Pro instalace vedení až do 100 m můžete použít kabel GOLMAR RAP-5130, který obsahuje všechny nutné vodiče pro instalaci.

- Mikroprocesorem řízený video systém s instalací 3 + koax nebo 4 žíly + kroucený pár bez nutnosti provedení zásahu dveřního tabla (pouze pro kity /SC).
- Plně kompatibilní se Stadio audio systémy 4 drátové instalace.
- Nelimitovaný počet dveřních panelů bez nutnosti použití komutačních jednotek.
- Akustické tóny pro signalizaci potvrzení volání a obsazenou linku
- Nastavený čas pro otevření zámku. Zámek na stejnosměrné napětí.
- U monitorů řady Platea Plus nebo telefonů T-940 Plus: hovor a přenos obrazu zcela utajen; funkce zapnutí kamery a zobrazování obrazu „Spy-video“ funkce bez obsazení linky; funkce interkomu s ostatními telefony nebo monitory ve stejném bytě; vstup pro dveřní zvonek; rozdílné zvonění; ovládání 2 přídavných zařízení (další kamera, světlo atd.); možnost až 2 monitorů a jednoho telefonu v jednom bytě bez nutnosti dalšího zdroje.

PROVOZ SYSTÉMU

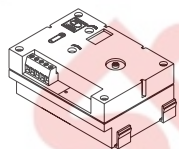
- Pro uskutečnění hovoru musí návštěvník stisknout tlačítko na dveřním panelu: Akustický signál bude potvrzením úspěšného volání. V tento okamžik začíná domácí videotelefon (telefon) zvonit a přijímá hovor.
- V instalacích s několika vchody budou v tento moment panely ostatních vchodů vyraženy z provozu. Pokud bude jiný návštěvník u jiného vchodu chtít vyvolat hovor, bude mu akusticky signalizována obsazená linka.
- Volání bude reprodukováno na monitoru během 3 sekund, hlavní monitor zobrazuje obraz po dobu 3 minut po přijetí hovoru aniž o tom návštěvník ví. Pro zobrazení obrazu na podřízeném dalším monitoru stisknete tlačítko

Popis vstupního panelu



Zvukový modul

EL530 , ve video systémech s čb kamerou
EL531 , ve video systémech s barevnou kamerou
EL540 , v audio systémech



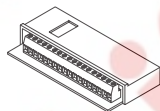
Mikroprocesorový modul

EL500 , v audio a video systémech

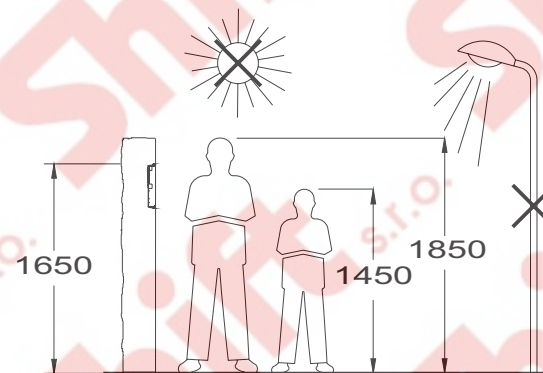


Tlačítkový modul

EL516 , v systémech s více než osmi tlačítky



Umístění instalační krabice



Instalujte ke vstupu tak, aby byla horní část vstupního panelu ve výšce 1,65 m.
Rozměry otvoru pro instalaci závisí na počtu modulů.

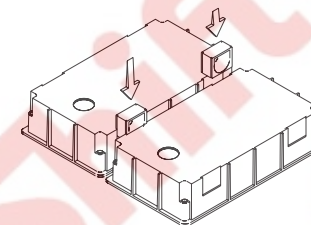
Moduly Model	1 CE610	Kompakt CE615	2 CE620	3 CE630
W	125	125	125	125 mm.
H	140	220	257	374 mm.
D	56	56	56	56 mm.

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

Příprava pro kabeláž.

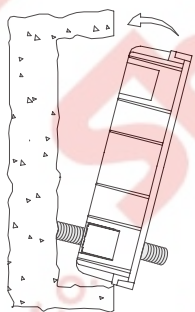


Vylomte spodní záslepku k protažení kabelů. V případě vstupních panelů s více než jednou instalační krabicí, vylomte boční záslepky a spojte instalační krabice pomocí spojek UC.



INSTALACE VSTUPNÍHO PANELU

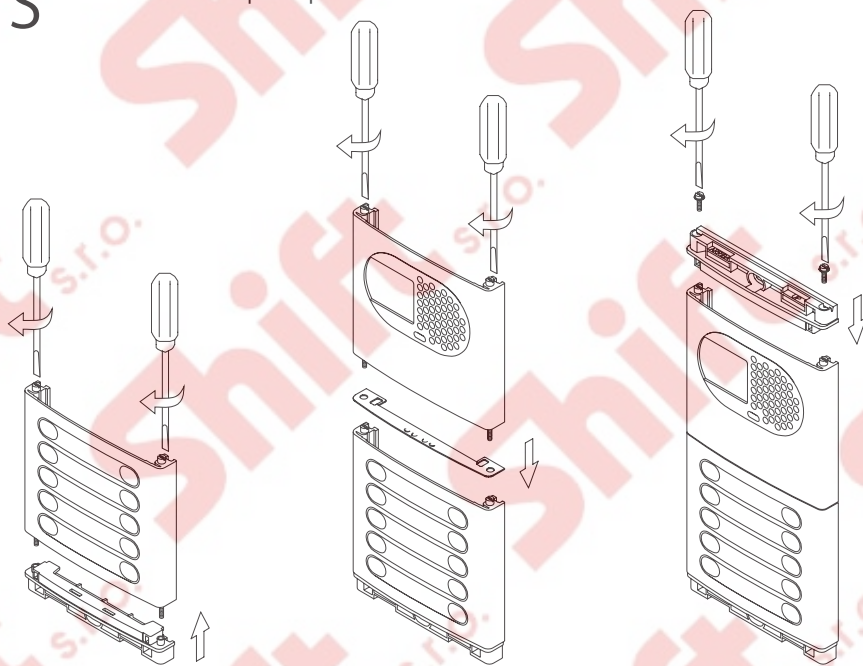
5



Umístění instalační krabice

Protáhněte kabeláž otvorem v zadní části krabice.
Zafixujte instalační krabici v požadované poloze.
Jakmile je instalační krabice ukotvena, odstraňte ochranné nálepky z otvorů se závitem pro šroubky.

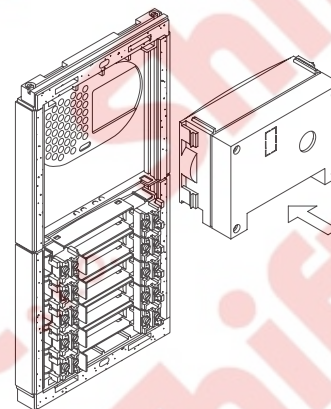
Sestavení modulů vstupního panelu



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 šrouby přišroubujte.

INSTALACE VSTUPNÍHO PANELU

6

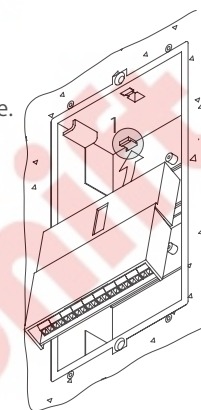
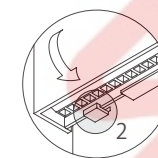
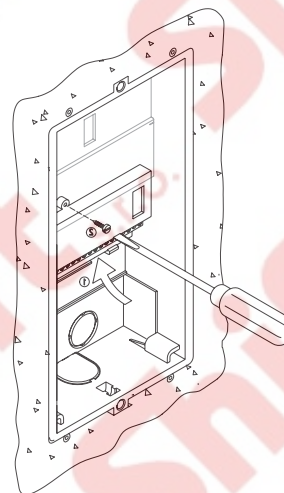


Montáž zvukového modulu

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

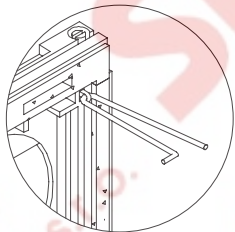
Montáž mikroprocesorového modulu EI500 a modulu tlačítek EL516

Modul EI500 umístěte do vrchní části instalační krabice.
Vložte modul do horní příruby instalační krabice (1).
Zatlačením modulu ve spodní části jej upevníte instalační krabici dle obrázku (2).



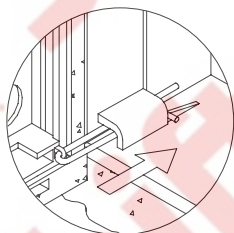
Pro montáž modulu EI516 přišroubujte vrchní úchyt krytu do příslušného plastového očka na instalační krabici.
V případě více než jednoho modulu tlačítek je umístěte níže nebo do další instalační krabice.
Použití modulů EL516 je nutné pouze pro panely s více než osmi tlačítky.
Každý modul umožňuje připojit 15 tlačítek do max. množství 120 tlačítek s použitím 8 modulů EL516.

Spojení vstupního panelu s instalační krabicí

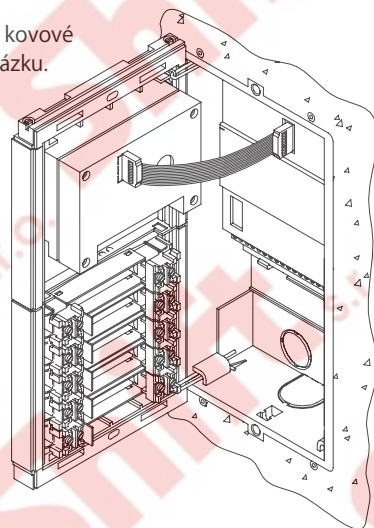


Vyberte směr otevírání vstupního panelu, tato volba může usnadnit provedení kabeláže. Směr otevírání je dán umístěním kovových závěsů, které musí být protaženy přes očko dle obrázku. Vstupní panel je možno otevírat do jedné ze čtyř stran.

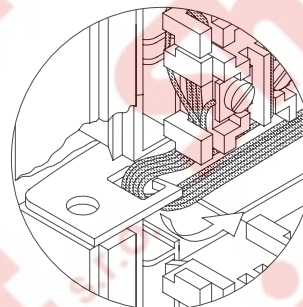
Pro upevnění panelu k instalační krabici vložte kovové spony do otvoru v instalační krabici dle obrázku.



Propojte zvukový modul s procesorovým modulem pomocí dodaného plochého kabelu.

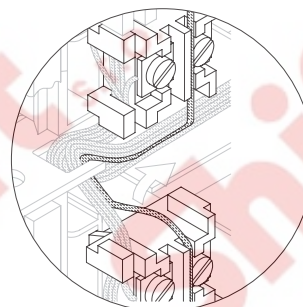
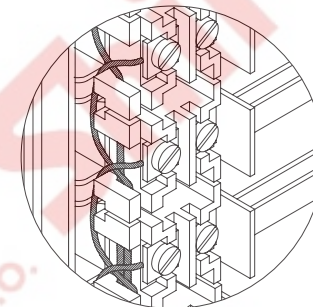


Kabeláž tlačítek



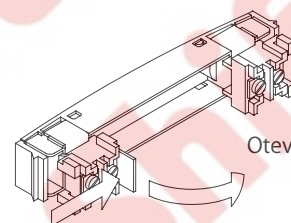
Pro kvalitní provedení instalace protáhněte dráty tlačítek otvorem v nejbližší distanční podložce. Doporučujeme použít vodiče s průřezem menším než 0,25mm².

Propleťte vodiče pro volání dle obrázku. Vodiče budou zapojeny do modulu EI500 nebo do příslušného modulu tlačítek EL516.

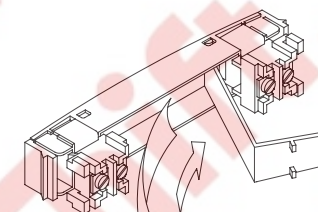


DŮLEŽITÉ: propojte společné svorky tlačítek několika tlačítkových modulů. Společné svorky tlačítek obsažených v modulu jsou propojené z výroby. Vodič ze společných svorek musí být zapojen na svorku CP v modulu EI500 nebo v příslušném modulu EL516.

Umístění štítků pro jména



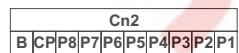
Otevřete držák štítku.



Umístěte štítek a uzavřete držák.

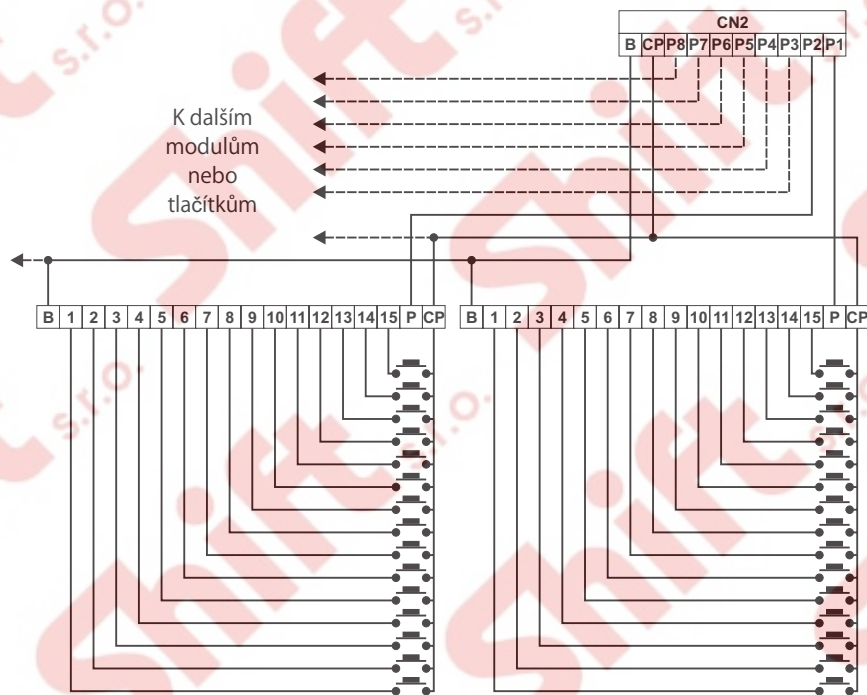
Kabeláž tlačítek

Konektor CN2 modulu EI500 má 8 svorek (P1 až P8) pro zapojení tlačítek nebo modulů EI516. Svorka CP modulu EI500 musí být zapojena na společné svorky tlačítek a CP svorku modulu tlačítek. Propojte svorku B se svorkou B modulu tlačítek.



- K 1. tlačítku nebo P svorce 1. modulu EI516
- K dalšímu tlačítku nebo P svorce 2. modulu EI516
- K dalšímu tlačítku nebo P svorce 3. modulu EI516
- K dalšímu tlačítku nebo P svorce 4. modulu EI516
- K dalšímu tlačítku nebo P svorce 5. modulu EI516
- K dalšímu tlačítku nebo P svorce 6. modulu EI516
- K dalšímu tlačítku nebo P svorce 7. modulu EI516
- K dalšímu tlačítku nebo P svorce 8. modulu EI516
- K další společné svorce tlačítka a k CP svorce modulu EI516
- Ke svorce B modulu tlačítek EI516

Další náčrt ukazuje příklad spojení modulu EI500 a dvou modulů tlačítek EI516 s příslušnými tlačítky.



Limit počtu tlačítek

Maximální počet připojených tlačítek závisí na počtu modulů pro tlačítka EI516 dle následující tabulky:

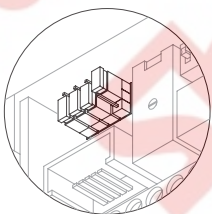
Bez modulu EI516:	8
S 1 modulem EI516:	$7 + 15 = 22$
Se 2 moduly EI516:	$6 + 15 + 15 = 36$
Se 3 moduly EI516:	$5 + 15 + 15 + 15 = 50$
Se 4 moduly EI516:	$4 + 15 + 15 + 15 + 15 = 64$
S 5 moduly EI516:	$3 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 = 78$
S 6 moduly EI516:	$2 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 = 92$
Se 7 moduly EI516:	$1 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 = 106$
Se 8 moduly EI516:	$0 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 = 120$

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 Cn2 modulu EI500, nebo souhlasí se svorkou 1 příslušného modulu tlačítek EI516.

		EI516 svorky														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
EI500 svorky	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



Popis konfiguračních spojek (jumperů)

Konfigurační jumpery JP1, JP2, JP3 a JP4 (zleva doprava) jsou umístěny na levé straně modulu EI500, a jsou přístupné po otevření krytu konektoru.

Jumper JP1 zatěžuje instalaci komunikačním rezistorem. Pro správnou funkci systému aktivujte tento rezistor pouze v nejbližších panelech u páteře vedení nebo u hlavního vstupního panelu (pokud je).
Tovární nastavení: zapnuto



Zapnuto.



Vypnuto.

Jumper JP2 určuje typ kabelu pro video signál: koaxiální kabel (RG-59 nebo RG-11) nebo kroucený pár. Přenos po kr. páru vyžaduje vložení modulu EI560 do Cn4 konektoru.
Tovární nastavení: koaxiální kabel



Koaxiální kabel.

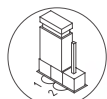


Kr. pár.

Jumper JP3 nastavuje hlasitost potvrzovacích signálů vstupního panelu (vyzváněcí tón, obsazovací tón a otevření dveří). Jestliže po spuštění systému zjistíte, že úroveň hlasitosti těchto tónů není dostatečná, upravte je pozicí jumperu.
Tovární nastavení: maximum



Maximum.



Minimum.

Jumper JP4 určuje, zda je panel vybaven kamerou či ne. V případě panelu bez kamery (modul EI540), změňte pozici jumperu.

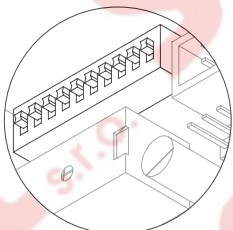


S kamerou.



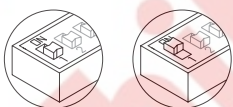
Bez kamery.

Tovární nastavení: s kamerou



Popis konfiguračního DIP přepínače

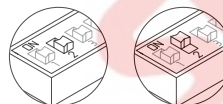
Konfigurační DIP přepínač Sw1 je přístupný po otevření ochranného krytu svorek konektoru.



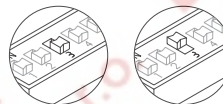
Přepínač číslo 1 umožňuje aktivovat funkci automatického zapnutí (audio a video komunikace bez předchozího volání) u panelu, který má tento přepínač na pozici ON. V systémech s více vstupními panely aktivujte tuto funkci pouze u jednoho z nich; v systémech s hlavním vstupním panelem může být tato funkce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

Pokračování

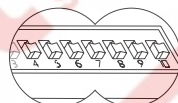
Z předchozí strany...



Nastavte přepínač číslo 2 na pozici ON pro programování monitorů nebo telefonů. Jakmile je proces prog. ukončen, přepněte jej na pozici OFF. Programovací postup je popsán dále.



Nastavte přepínač číslo 3 na OFF v případě nadřízeného panelu. Každý systém musí mít pouze jeden nadřízený panel; zbytek musí být podřízené (ON). V systémech s hlavním vstupním panelem nastavte jako nadřízený pouze jeden panel každé vnitřní budovy.



Přepínače číslo 4 až 10 nastavují kód budovy. V systémech s více panely nastavte stejný kód ve všech panelech; v systémech s hlavním vstupním panelem nastavte různý kód pro každou vnitřní budovu. Platné kódy jsou od 0 (tovární nastavení) do 99. Pro nastavení kódu použijte binární kódování dle následujícího popisu.

Binární kódování přepínačů DIP

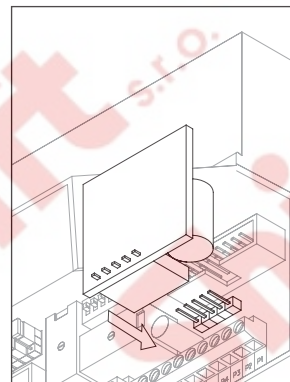
Přepínače na pozici OFF mají nulovou hodnotu. Hodnoty přepínačů nastavené na ON jsou zobrazeny v následující tabulce.

Kód budovy bude součet 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: $64+0+16+0+4+2+1=87$



Volitelně. Modul EI560 pro video instalaci s krouceným párem

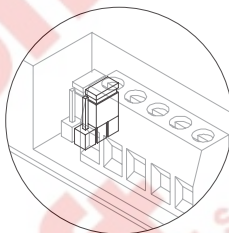
Vložte modul EI560 do konektoru Cn4. Tento konektor je přístupný po otevření ochranného krytu svorek konektoru.

Poznámka: pro tento typ instalace musí být v každém monitoru vložen modul EI562 a jumper Jp2 modulu EI500 musí být na příslušné pozici.

Propojení osvětlení

Jakmile jsou štítky se jmény umístěny, 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 zdroj TF-104 mezi svorky ~1 a ~2 na zvukovém modulu, a změňte pozici jumperu JP2.



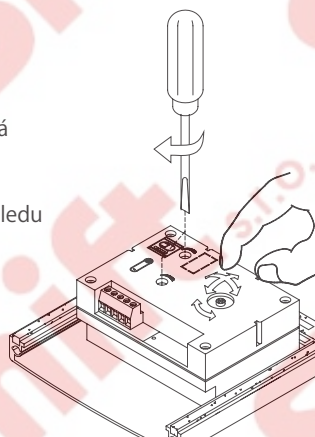
POZNÁMKA: Neměňte pozici jumperu JP1. JP1 a JP2 jumpery jsou umístěny na levé straně konektoru zvukového modulu.

Konečné nastavení

Jestliže po spuštění systému zjistíte, že je nedostatečná úroveň zvuku, postupujte nastavením dle obrázku.

Kamera je vybavena mechanismem pro nastavení pohledu ve všech směrech.

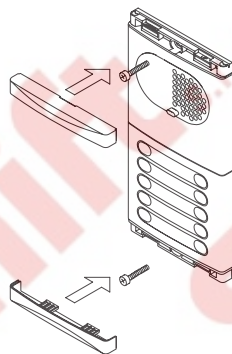
V případě špatných světelných podmínek může být aktivováno externí osvětlení připojením R-3 reléové jednotky (volitelně) mezi svorky '+H' a 'L2' na zvukovém modulu.



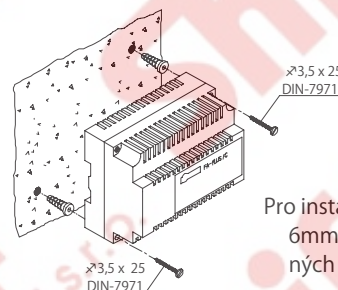
Uzavření vstupního panelu

Upevněte vstupní panel pomocí dodaných šroubků.

Dokončete instalace zakrytím horní a spodní lišty panelu.



Instalace zdrojů FA-PLUS a FA-PLUS/C



Napájecí zdroj musí být instalován v suchém a chráněném místě. Doporučujeme pro ochranu zdroje použít dvě thermomagnetické pojistky.

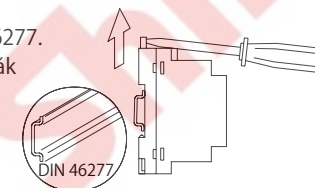
Pro instalaci zdroje přímo na zeď vyvrtejte dva otvory o pr. 6mm a vložte hmoždinky. Připevněte zdroj pomocí dodaných šroubků.

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 na DIN liště, zdroj FA-Plus zabírá 10 pozic.

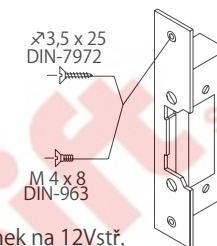
DŮLEŽITÉ: maximální počet jednotek připojených ke zdroji FA-Plus/C je 10, ke zdroji FA-Plus 50 jednotek. Pro připojení více jednotek propojte napájecí zdroj dle popisu na straně 24.



INSTALACE EL. ZÁMKU

Instalace el. zámku






Jestliže bude el. zámek instalován na kovové dveře vyvrtejte otvor Ø3,5mm. V případě dřevěných dveří vyvrtejte otvor Ø3mm.



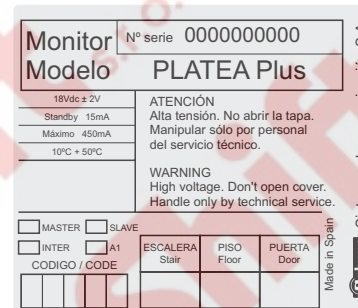
DŮLEŽITÉ: el. zámek musí být na 12 V ss. Jestliže použijete zámek na 12Vstř, použijte jednotku relé R-3 a 1 ks napájecího zdroje RF-104, dle návodu na straně 24.



Funkční tlačítka

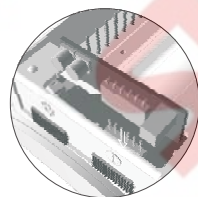
-  Tlačítko pro zapnutí a vypnutí. Po resetu monitoru a následujících 45 sekund budou omezeny všechny funkce monitoru, kromě příjmu hovoru.
 -  Jestliže je sluchátko zavěšeno, toto tlačítko umožňuje aktivovat druhou kameru (*). Jestliže není zavěšeno, umožňuje vytvořit interkom, nebo aktivovat 2. kameru.
 -  Jestliže je sluchátko zavěšeno, umožňuje aktivaci volitelného zařízení, v případě vyvěšeného sluchátka umožňuje volat ústřednu portýra (*) nebo aktivovat volitelné zařízení.
 -  Jestliže je sluchátko zavěšeno, umožňuje pohled z kamery nadřazeného panelu. Jestliže je vyvěšeno, umožňuje uskutečnit audio a video komunikaci s panelem, který byl nastaven s funkcí automatického zapnutí. Tato funkce je nedostupná v případě již probíhající komunikace.
 -  Jestliže je sluchátko zavěšeno, vysílá nouzový hovor na ústřednu portýra, který má tuto funkci povolenou. Jestliže je vyvěšeno, volá nadřazenou ústřednu portýra. Během příjmu hovoru a během hovoru umožňuje aktivaci elektrického zámku.
- (*) Funkce aktivace druhé kamery a volání na podřízenou ústřednu portýra vyžaduje interní úpravu monitoru. Jestliže je vyžadována některá z těchto funkcí, kontaktujte svého distributora.
 Aktivace druhé kamery omezuje funkce interkomu a volání na ústřednu portýra.

Popis identifikačního štítku



Pro jednodušší opravu, výměnu nebo přidání monitorů vyplňte identifikační údaje na štítku.

MASTER: nadřazený monitor
 SLAVE: podřízený monitor
 INTER: podřízený monitor s interkomem
 A1: monitor připojen k dalšímu zařízení
 CODE: kód tlačítka (viz strana 10)
 STAIR: kód budovy (viz strana 12)

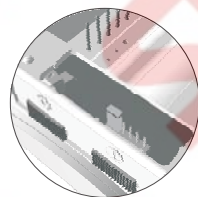


Modul EI562 pro video instalaci s krouceným párem

Najděte konektor Cn4, který je umístěn na desce plošného spoje zezadu monitoru. Odstraňte jumper a vložte modul EI562

POZNÁMKA: v tomto typu instalace modul EI560 musí být vložen do modulu EI500 (strana 12). Shlédněte příslušné schéma zapojení.

Použití jumperu pro ukončení linky



Zakončovací jumper je umístěn na konektoru Cn4, který naleznete v zadní části základny monitoru. V případě instalace s krouceným párem je ukončovací jumper umístěn na modulu EI562, taktéž v Cn4 konektoru monitoru.

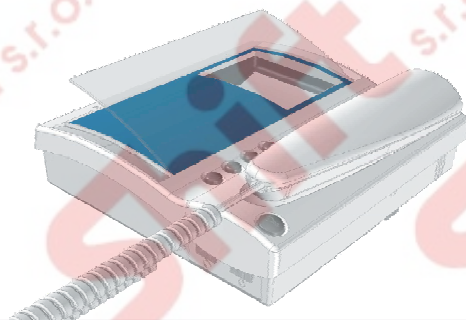
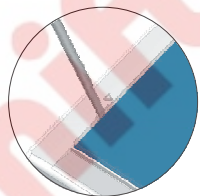
Jumper ponechejte v monitorech, kde je ukončen video kabel.

Odstraňte jumper na monitorech, kde video kabel prochází.

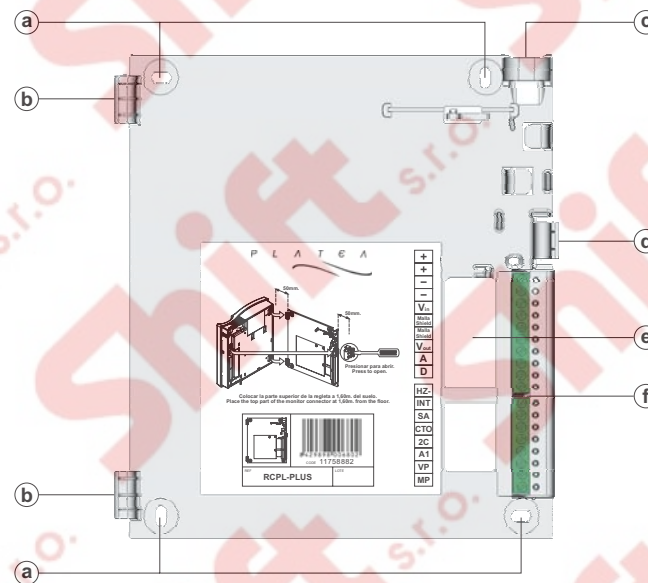
Změna předního krytu (barvy)

Monitor je dodáván s oboustranným předním krytem, který umožňuje uživateli vybrat ze dvou barev monitoru.

Pro změnu krytu vyjměte přední díl s použitím plochého šroubováku dle popisu na obrázku.



Popis konektoru monitoru RCPL-Plus



- a. Upevňovací otvory (x4)
- b. Závěsy pro uchycení monitoru (x2)
- c. Vertikální průchod pro kabeláž
- d. Klip pro zajištění monitoru
- e. Otvor pro kabeláž
- f. Instalační svorky:

+, -:	plus, zem
Vin :	vstup pro videosignál
Malla:	stínění koaxiálního kabelu
Vout :	výstup videosignálu
A :	audio komunikace
D :	digitální komunikace
HZ- :	vstup pro tlačítko dveřního zvonku
INT :	interkom
SA :	výstup pro volání dalšího zařízení
CTO :	výstup aktivace videodistributoru
2C :	výstup aktivace druhé kamery
A1 :	výstup pro aktivaci volitelného zařízení
Vp, Mp :	videosignál z krouceného páru

Konektory +, - a Malla (shield) jsou zdvojeny pro lepší paralelní zapojení monitorů nebo telefonů. Jestliže není první monitor zasunut do konektoru, ostatní jednotky nebudou mít napájení.

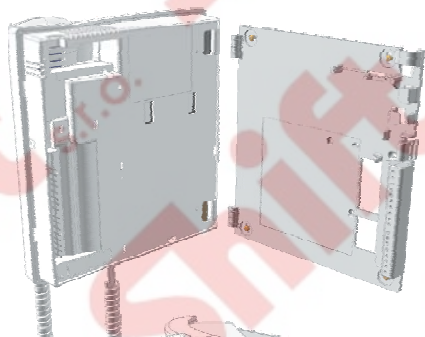
Upevnění konektoru na zeď

Vyhňte se instalaci monitoru na místa poblíž zdrojů tepla nebo v prašném prostředí. Pro instalaci moitoru přímo na zeď vyvrtejte dva otvory Ø6mm a použijte dodané šrouby.

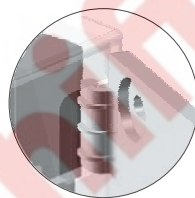
Vrchní část konektoru monitoru by měla být umístěna ve výšce 1,6 m. Minimální vzdálenost mezi konektorem monitoru a neblížším objektem musí být minimálně 5 cm.



Přichycení monitoru

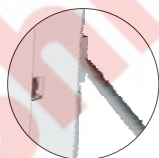


Přiložte monitor v pravém úhlu ke konektoru, a srovnajte otvory na monitoru se závěsy konektoru dle obrázku.



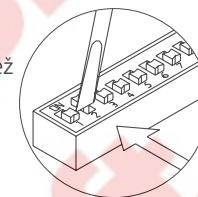
Zajistěte monitor ke konektoru zavřením a tlakem na pravou stranu monitoru dokud nedojde k zajištění západky.

Pro demontáž monitoru použijte plochý šroubovák pro uvolnění plastové západky. Vyměňte monitor z konektoru, dbejte opatrnosti, abyste zabránili pádu monitoru na zem.

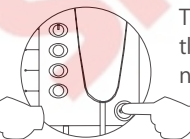


Programování monitorů

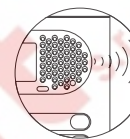
Nastavte DIP přepínač 2 v panelu na ON. Vstupní panel potvrdí vstup do programování krátkým tónem. V systémech s více než jedním panelem musí být programování prováděno pouze na nadřízeném panelu.



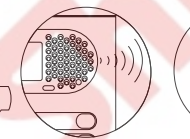
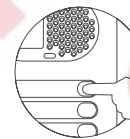
Vypněte monitor, který má být programován. Jakmile je monitor vypnutý, stiskněte tlačítko otevření el. zámku.



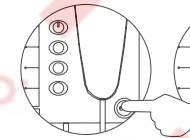
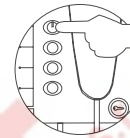
Tlačítko zámku držte stisknuté a přitom krátce stiskněte tlačítko pro zapnutí monitoru. Vyčkejte několik sekund na potvrzovací tón.




Tón potvrdí vstup do programování a obraz se objeví na displeji. Nyní můžete uvolnit tlačítko el. zámku. Vyzvedněte sluchátko pro uskutečnění spojení se vstupním panelem.

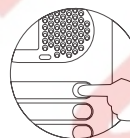


Stiskněte tlačítko na vstupním panelu, které bude volat tento programovaný monitor. Nyní panel vydá tón a LED na monitoru bude blikat.



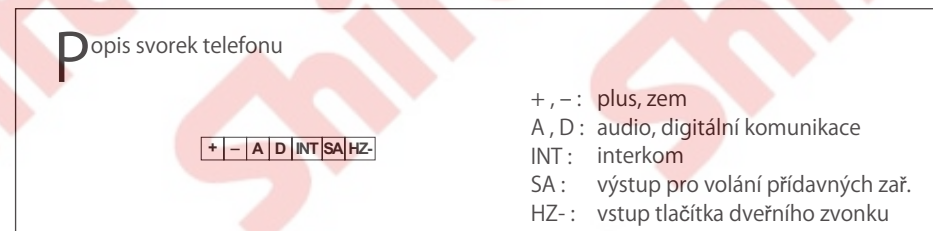
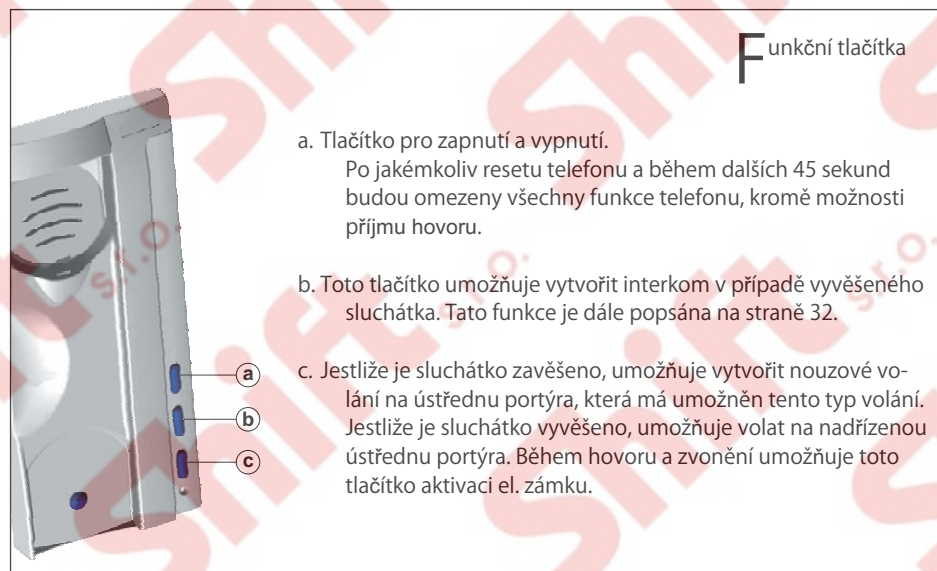
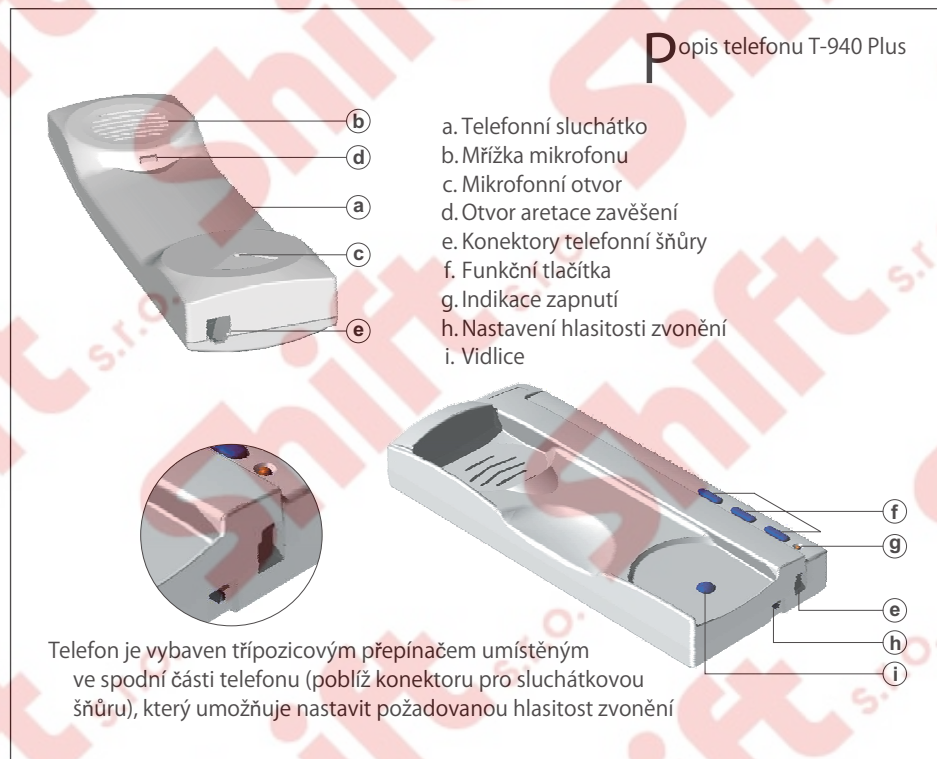
Pro naprogramování monitoru jako nadřízený vypněte a zapněte monitor. Pro naprogramování jako podřízený stiskněte tlačítko el. zámku. Pro naprogramování jako podřízený s interkomem stiskněte tlačítko .

Každý byt musí mít pouze 1 nadřízenou jednotku; v případě paralelních jednotek je nastavte jako podřízené, jak monitory, tak telefony.



Pro ujištění vytvořte znovu spojení stiskem naprogramovaného tlačítka na panelu. Opakujte tento postup pro naprogramování ostatních monitorů.

Jakmile je programování ukončeno, nastavte DIP 2 na panelu zpět na hodnotu OFF. Jestliže tak neučiníte, vstupní panel bude zvukovými impulsy informovat, že se nachází v programovacím režimu.

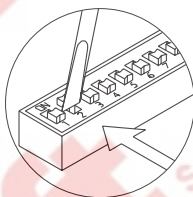


INSTALACE TELEFONU

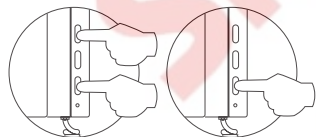


Programování telefonu

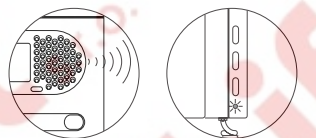
Nastavte DIP přepínač 2 v panelu na ON. Vstupní panel potvrdí vstup do programování krátkým tónem. V systémech s více než jedním panelem musí být programování prováděno pouze na nadřízeném panelu.



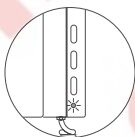
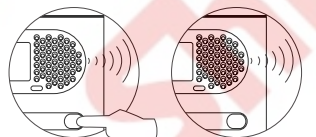
Vypněte telefon, který má být programován. Nyní stiskněte tlačítko el. zámku.



Tlačítko držte stisknuté a současně krátce stiskněte tlačítko zapnutí telefonu. Vyčkejte na krátký tón panelu.



Tón indikuje úspěšný vstup do programování a LED telefonu bude blikat. Nyní můžete uvolnit tlačítko el. zámku. Zvedněte sluchátko pro uskutečnění spojení se vstupním tablem.

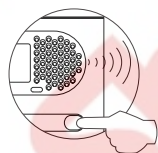


Stiskněte tlačítko na panelu, které bude volat tento telefon. Nyní panel vydá tón a LED telefonu bude blikat.



Pro naprogramování telefonu jako nadřízený jej vypněte a znovu zapněte. Pro naprogramování jako podřízený stiskněte tlačítko otevření el. zámku. Pro naprogramování jako podřízený s interkmem stiskněte prostřední tl.

Každý byt musí mít pouze jednu nadřízenou jednotku; v případě paralelních jednotek zbytek nastavte jako podřízené.

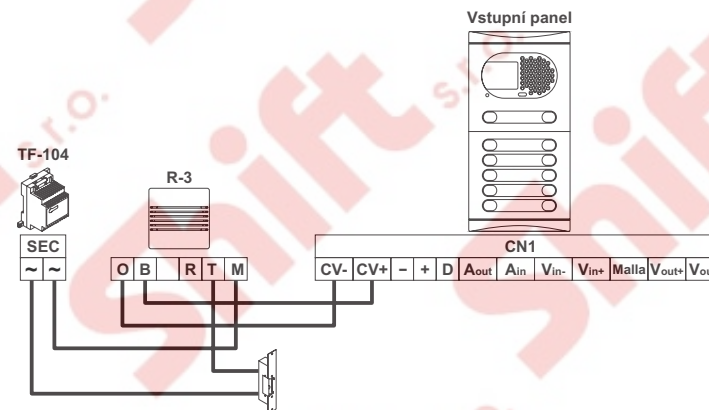


Pro ujištění správného naprogramování stiskněte tlačítko na table a vytvořte hovor. Zopakujte stejný postup pro naprogramování ostatních telefonů.

Jakmile je programování ukončeno, nastavte DIP 2 na panelu zpět na hodnotu OFF. Jestliže tak neučiníte, vstupní panel bude zvukovými impulsy informovat, že se nachází v programovacím režimu.

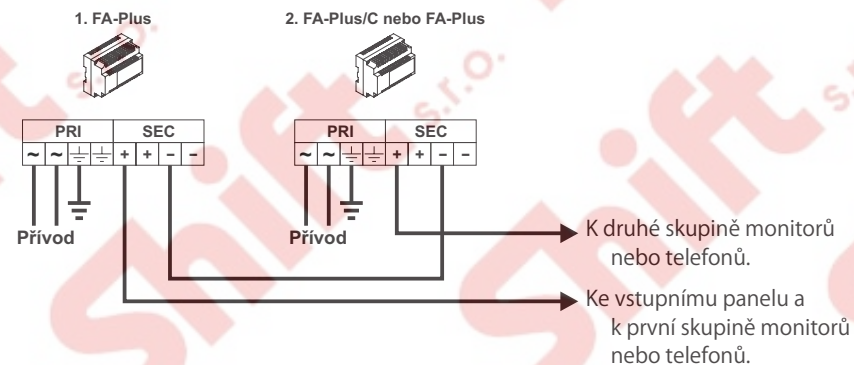
Připojení el. zámku

Zámek připojený ke vstupnímu panelu musí být typu 12Vss jak je popsáno straně 14. Pokud je již zámek 12 V stř nainstalován, je nutno použít jednotku R-3 a zdroj TF-104 a zapojit je dle následujícího schéma.

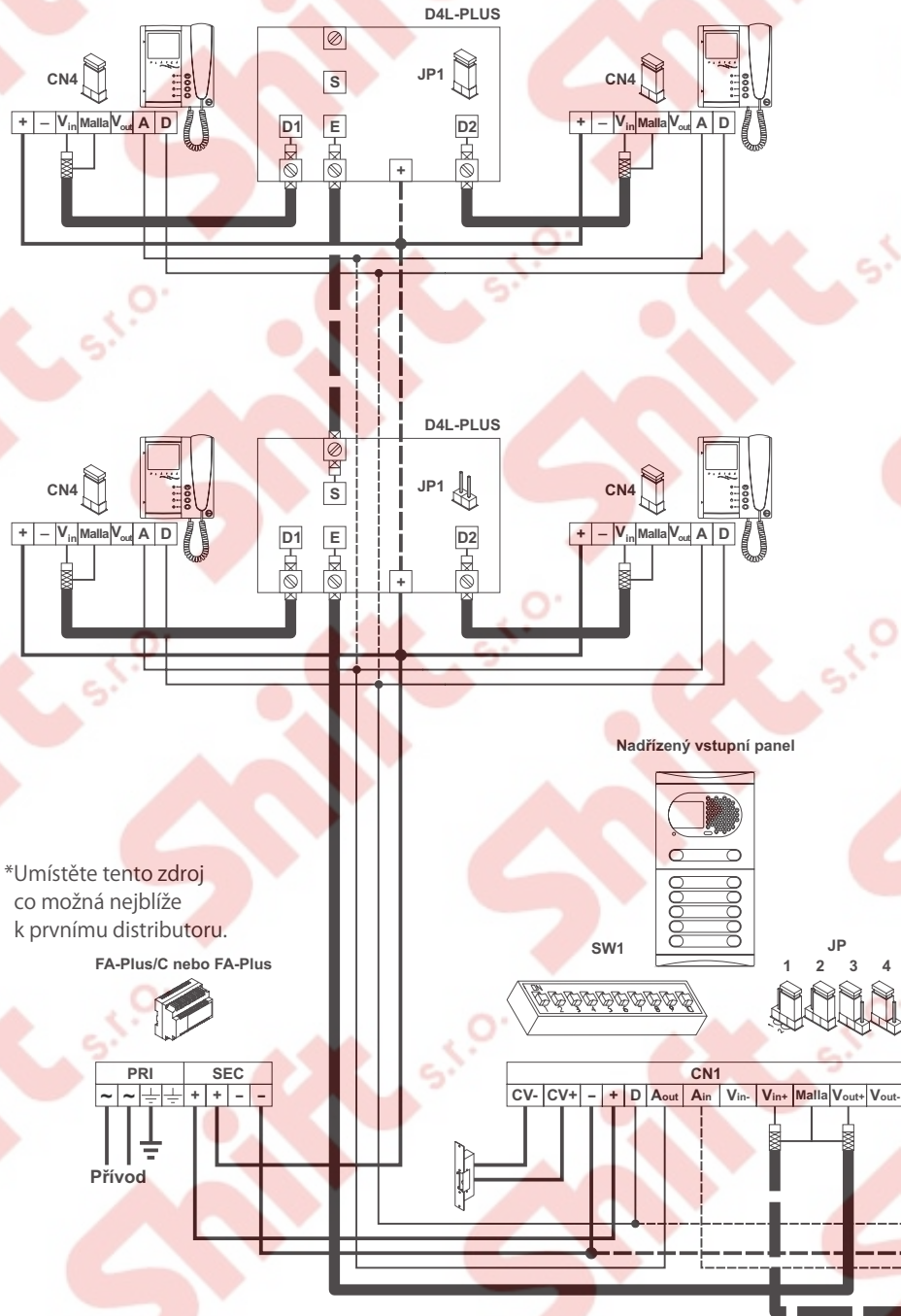


Propojení několika napájecích zdrojů

Jestliže počet monitorů nebo telefonů převyšuje maximální počet jednotek systému, (strana 14), použijte přídavný zdroj pro dosažení většího počtu jednotek. První zdroj musí být zapojen ke vstupnímu panelu a první skupině monitorů nebo telefonů. Zapojte další skupinu na plus svorku příslušného napájecího zdroje. Pro připojení více zdrojů propojte jejich minusové svorky. **NIKDY NEPROPOJUJTE PLUSOVÉ SVORKY ZDROJŮ.**

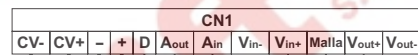
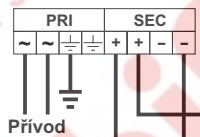


*Odstraňte jumper JP1 ze všech distributorů kromě posledního.



*Umístěte tento zdroj co možná nejbližší k prvnímu distributoru.

FA-Plus/C nebo FA-Plus



Video instalace s koaxiálním kabelem

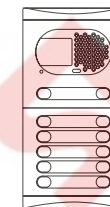
Instalační schémata ukazují zapojení video systému s jedním nebo více vstupními panely pro jednu budovu.

Jestliže má systém pouze jeden vstup, neberte v úvahu vedení k 2. vstupnímu panelu. Jestliže má systém více než jeden vstup, zapojte druhý panel dle instalačního schématu.

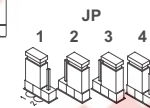
V případě více než dvou vstupů, ostatní panely propojte stejným způsobem.

Vedení	Vzdálenost	
	50m.	150m.
Svorka	50m.	150m.
+ , - , CV+ , CV-	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

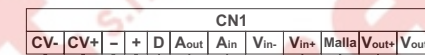
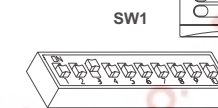
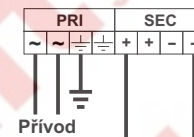
Podřízený vstupní panel

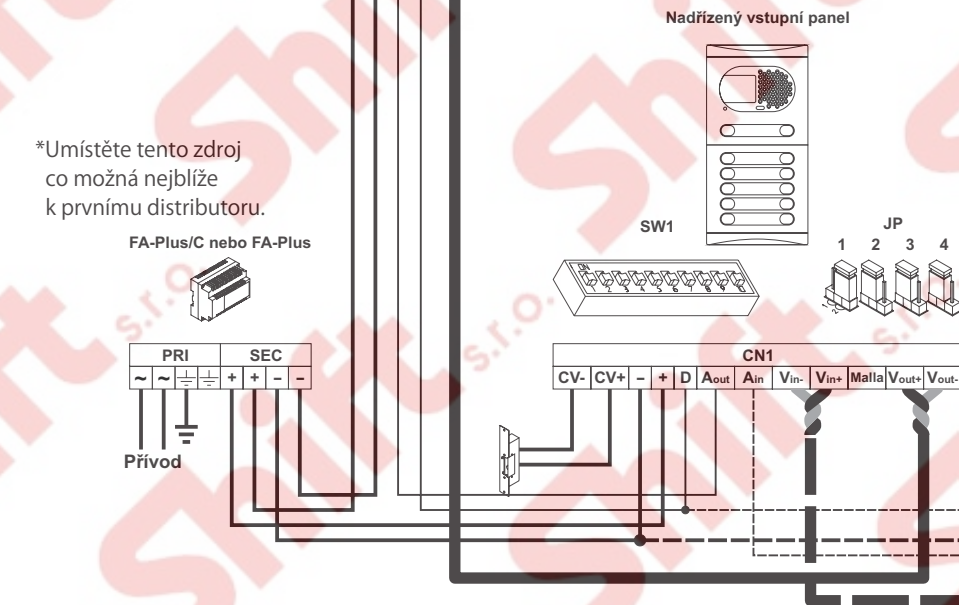
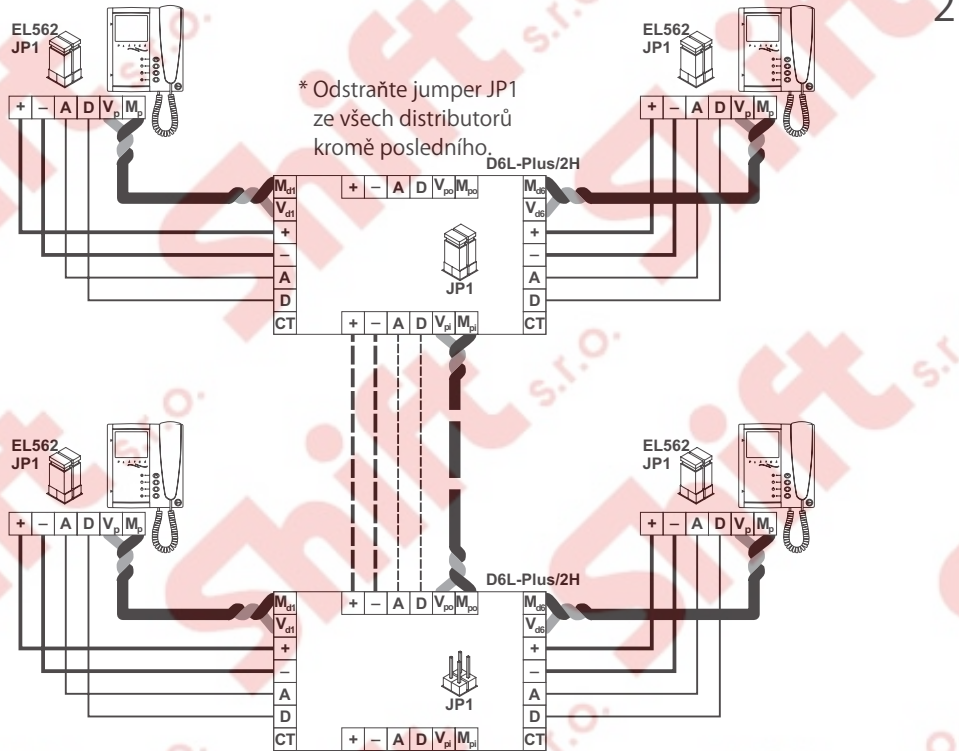


SW1



FA-Plus/C

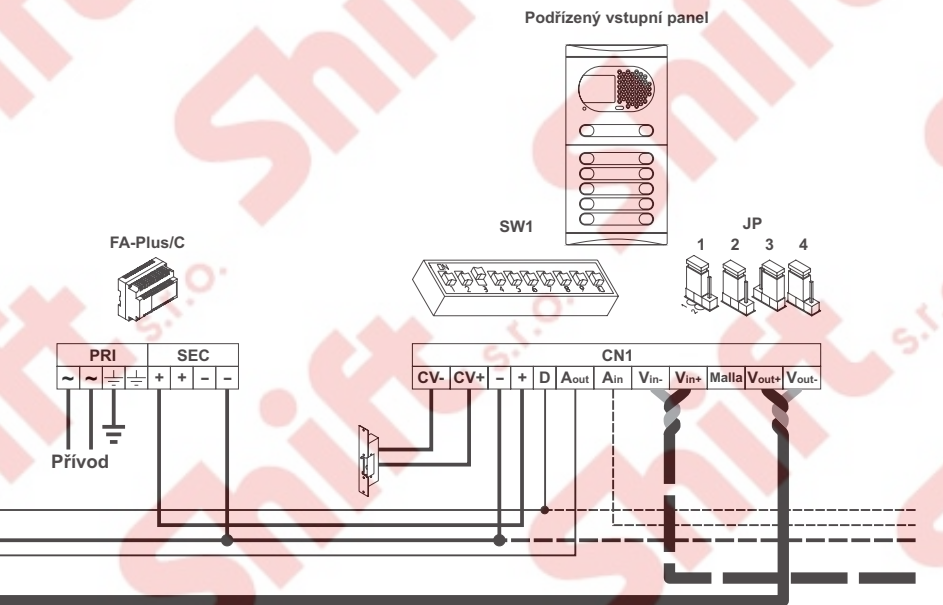


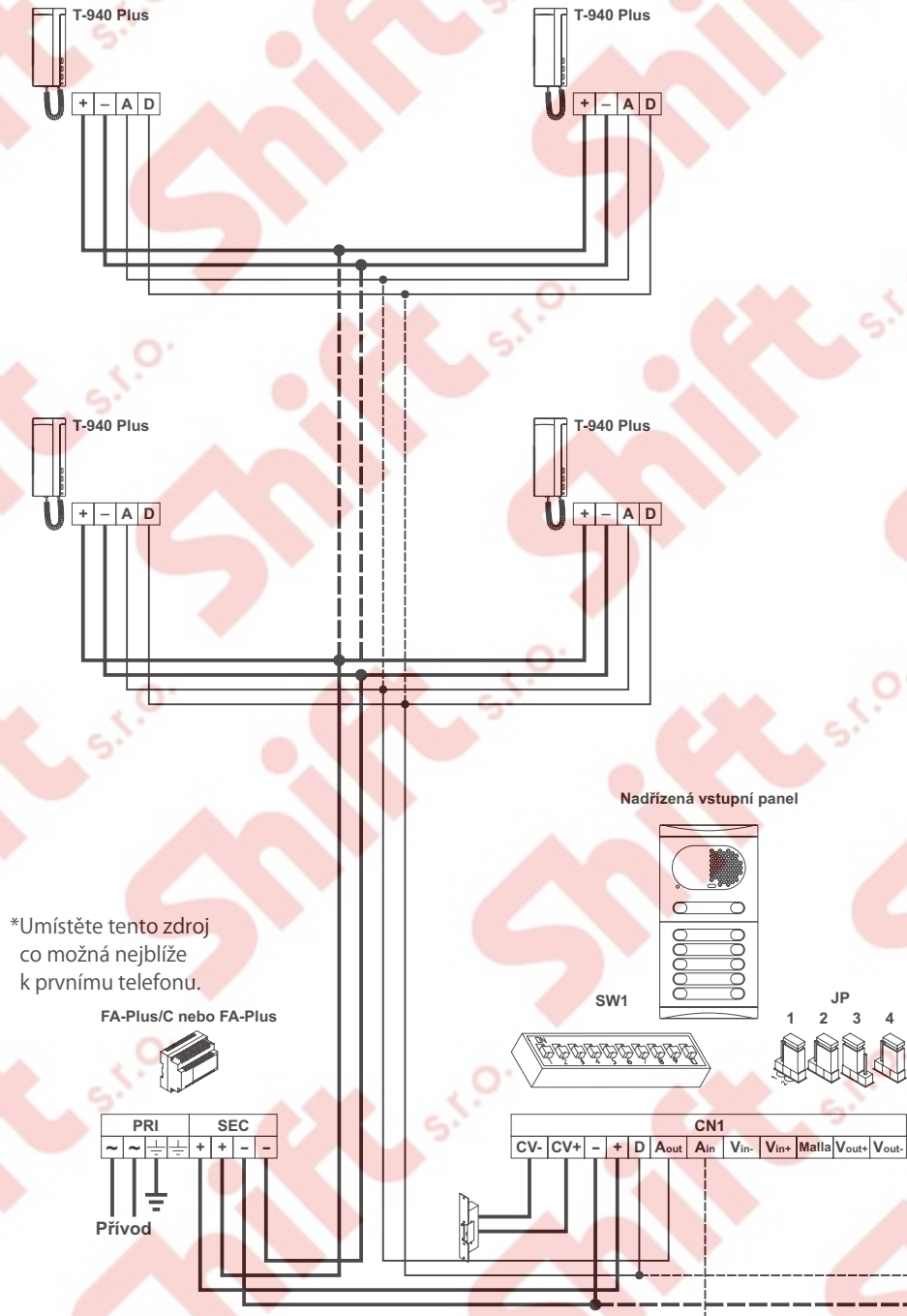


Video instalace bez koaxiálního kabelu

Instalační schémata ukazují zapojení video systému s jedním nebo více vstupními panely pro jednu budovu. Jestliže má systém pouze jeden vstup, neberte v úvahu vedení k 2. vstupnímu panelu. Jestliže má systém více než jeden vstup, zapojte druhý panel dle instalačního schématu. V případě více než dvou vstupů, ostatní panely propojte stejným způsobem. DŮLEŽITÉ: Pro tento typ instalace musí být vstupní panely vybaveny modulem EL560 a každý monitor musí být vybaven modulem EL562.

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

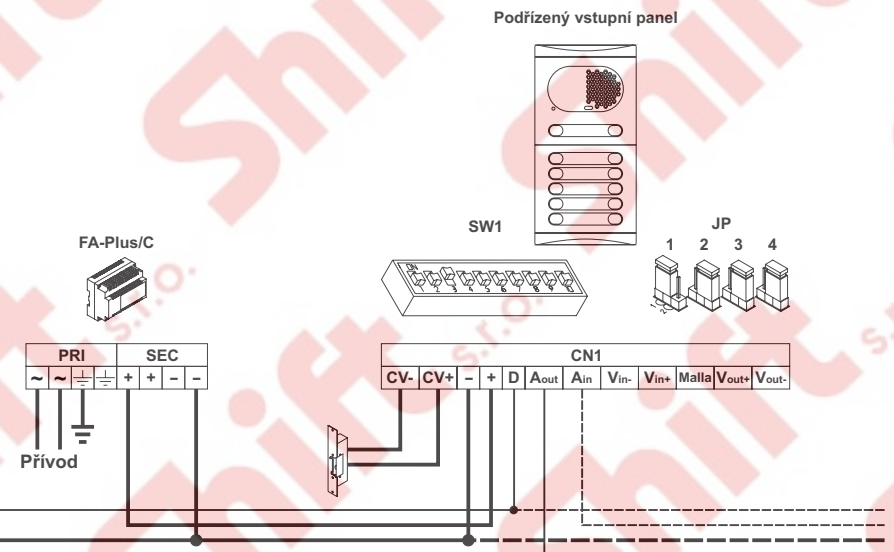




A audio instalace

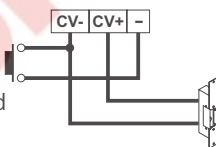
Instalační schémata ukazují zapojení audio systému s jedním nebo více vstupními panely pro jednu budovu. Jestliže má systém pouze jeden vstup, neberte v úvahu vedení k 2. vstupnímu panelu. Jestliže má systém více než jeden vstup, zapojte druhý panel dle instalačního schématu. V případě více než dvou vstupů, ostatní panely propojte stejným způsobem.

VEDENÍ	Vzdálenost	
Svorka	50m.	150m.
+, -, CV+, CV-	1,00mm ²	2,50mm ²
A _{in} , A _{out} , A, D	0,25mm ²	0,25mm ²



Externí aktivace zámku

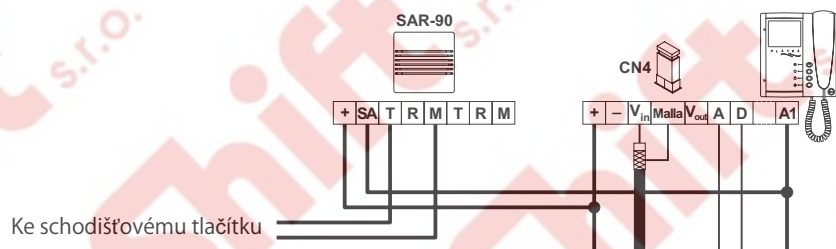
Zámek může být kdykoli aktivován pomocí externího tlačítka, které musí být zapojeno mezi svorky 'CV-' a '-' modulu EI500. Tato funkce umožní odchod z budovy bez nutnosti použití klíče (pokud není zevnitř klika).

**A**ktivace dalších zařízení

Pro aktivaci dalších zařízení použijte modul relé SAR-90. Jestliže je zařízení nutno ovládat ze všech monitorů, propojte jejich svorky A1 a použijte pouze jednu jednotku SAR-90. V případě, že každý monitor má svou vlastní aplikaci, použijte SAR-90 pro každý monitor a nepropojujte jejich svorky A1.

Pro aktivaci této funkce, stiskněte kdykoliv tlačítko na monitoru ϕ , zda je sluchátko zavěšeno nebo vyvěšeno nebude mít na tuto funkci vliv.

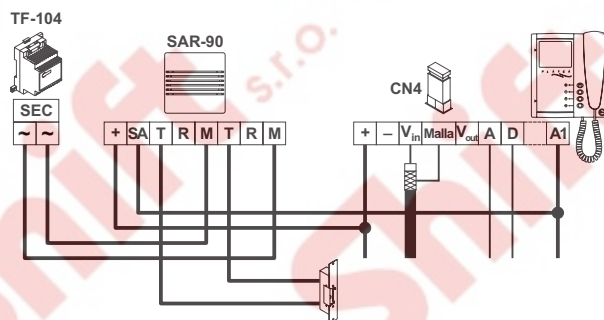
Obvyklé aplikace jsou například aktivace schodišťového osvětlení, druhý zámek, atd...



Ke schodišťovému tlačítku

Bude nutno použít zdroj TF-104 pro aktivaci druhého elektrického zámku.

DŮLEŽITÉ: elektrický zámek musí být typu 12 Vstř.

**F**unkce interkomu

Platea Plus monitor a T-940 Plus telefon mají možnost interkomu mezi dvěma jednotkami stejného bytu. Pro možnost této funkce zkontrolujte následující podmínky:

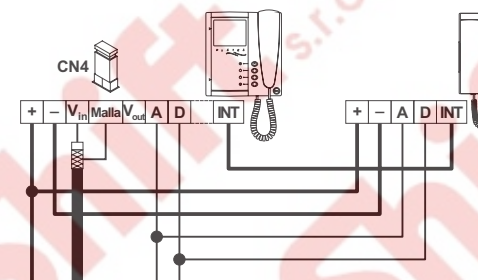
- Jedna z jednotek je nastavena jako nadřízená a další jednotky jako podřízené s interkomem dle popisu na stránkách 20 a 23.

V případě interkomu monitoru s telefonem nastavte monitor jako nadřízený

- Propojte svorky INT monitorů nebo telefonů dle následujícího schématu.

Pro uskutečnění interkomu zvedněte sluchátko a stiskněte tlačítko pro vyvolání interkomu; pro potvrzení volání nebo obsazení uslyšíte ve sluchátku akustický tón. Pro zahájení komunikace zvedněte sluchátko na volané jednotce. Jestliže bude nyní voláno na jednotku ze vstupního panelu, bude v nadřízené jednotce slyšet tón, a v případě monitoru zobrazen pohled z kamery; stiskněte tlačítko interkomu pro uskutečnění hovoru nebo stiskněte tlačítko zámku pro otevření.

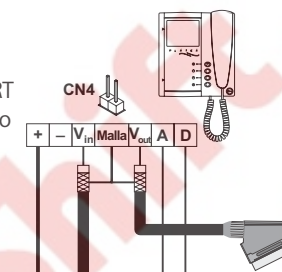
Reprodukované akustické tóny jsou různé, závisí na místě odkud se volá, což umožňuje rozeznat uživateli původ volání.

**P**řipojení Shiner Plus monitoru k videorekordéru nebo TV

Jestliže je vaše TV nebo videorekordér vybaven SCART konektorem, bude možné vidět obraz ze vstupního tabla na TV obrazovce

Odstraňte ukončovací jumper z Cn4 konektoru.


Připojte koaxiální kabel mezi svorky 17 (stínění) a 20 (signál) SCART konektoru.



Aktivace druhé kamery

Pro aktivaci druhé kamery bude nutno použít reléovou jednotku SAR-90 a upravit monitor jako je popsáno na straně 16.

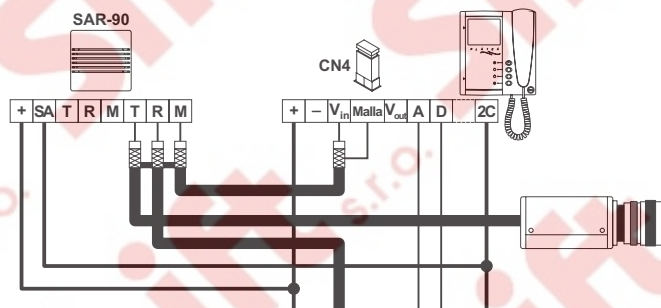
Tato funkce znemožní funkci interkomu. Jestliže vyžadujete obě funkce současně, použijte svorky A1 pro aktivaci druhé kamery.

Pro aktivaci této funkce, stiskněte tlačítko  na monitoru kdykoliv, tato funkce nemá vliv na pozici sluchátka.

Jestliže je zařízení sdíleno všemi monitory, propojte jejich svorky 2C a použijte pouze jednu reléovou jednotku. V případě, že každý monitor má svou vlastní přídavnou kameru, nepropojujte jejich svorky 2C a použijte relé SAR-90 pro každý monitor.

Toto tlačítko může být použito pro aktivaci dalších zařízení, dle použití svorky A1.

Obvyklé aplikace jsou například pohled do vstupu výtahu, vstupní haly atd...

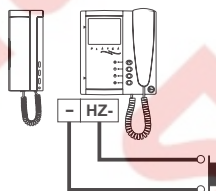


Tlačítko pro zvonění od dveří

Platea Plus monitor a T-940 Plus telefon může být použit pro příjem zvonění od dveří bytu.

Propojte tlačítko dveřního zvonku se svorkami 'HZ-' a '-' monitoru nebo telefonu.

Reprodukované akustické tóny jsou odlišné, podle toho odkud je voláno, což umožňuje uživateli zjistit původ volání. Jestliže je během komunikace stisknuto tlačítko dveřního zvonku, ve sluchátku bude slyšet tón jako informace, že někdo zvoní.



Nejjednodušší způsob jak zjistit správnou funkčnost systému je odpojit vedení od vstupního panelu a zkontrolovat monitor přímo zapojením do modulu EL500.

Žáden zkrat nezničí připojené jednotky, kromě zkratu svorek CTO a '-' na monitoru nebo distributoru.

- O Nic nefunguje.
 - w Zkontrolujte výstupní napětí napáječe mez svorkami '-' a '+': mělo by tam být od 17,5 do 18,5 Vss. Jestliže není, odpojte zdroj od instalace a změřte napětí znovu. Jestliže je nyní správné, znamená to, že v instalaci se nachází zkrat: Odpojte zdroj od přívodu napájení a zkontrolujte instalaci.
 - w Zkontrolujte, zda svorka 'D' není zkratována na svorku '-' nebo '+'.
 - w Zkontrolujte, zda svorka 'D' nebyla zaměněna za svorku 'A' někde v instalaci.
 - w Jestliže tyto testy nevyřešily problém, zkontrolujte napětí mezi svorkami 'B' a 'CP' modulu EL500, jestliže je změřené napětí jiné než 12Vss, vyměňte modul EL500.
- O Nevhodná úroveň zvuku.
 - w Nastavte hlasitost zvuku dle popisu na stránce 13. V případě výskytu zpětné vazby omezte úroveň zvuku tolik, aby ke zpětné vazbě nedocházelo. Jestliže zpětná vazba nezmizí, následujte pokyny v dalším odstavci.
- O Přetrvávající zpětná vazba.
 - w Zkontrolujte, zda svorka 'A' není zkratována s ostatními svorkami.
- O Nefunguje dveřní zámek.
 - w Mějte na paměti, že tato funkce je dostupná pouze při zvonění nebo probíhajícím hovoru.
 - w Odpojte zámek od modulu EL500 a propojte svorky '-' a 'CV-': nyní by napětí na svorkách 'CV+' a 'CV-' mělo být 12 Vss. Jestliže tam napětí je, zkontrolujte zámek a jeho kabeláž.
 - w Zkontrolujte, zda je DIP přepínač číslo 2 (viz strana 12) nastaven na ON a že byl dodržen programovací postup.
 - w Zkontrolujte zda svorka 'D' není zkratována s jinými svorkami.
- O Některé jednotky nepřijímají volání.
 - w Pamatujte, že každý byt musí mít pouze jednu nadřazenou jednotku. Zkontrolujte jednotky, zda jsou zapnuty a správně naprogramovány.