

INSTALAČNÍ MANUÁL

video sada s 2 vodičovou instalací

SV-220S Color



1. Obsah

1.	Obsah	1
2.	Úvodní doporučení	2
3.	Vlastnosti systému	2
4.	Funkce systému	2
5.	Instalace vstupního panelu	3
5.1.	Popis vstupního panelu	3
5.2.	Umístění vstupního panelu	4
5.3.	Demontáž vrchního hliníkového krytu	4
5.4.	Umístění vstupního panelu	5
5.5.	Zapojení vstupního panelu	5
5.6.	Konečné nastavení	5
5.7.	Tlačítkový štítek	6
5.8.	Uzavření vstupního panelu	6
6.	Instalace napájecího zdroje FA-22	7
7.	Instalace elektrického zámku	7
8.	Popis video monitoru	8
8.1.	Popis video monitoru Platea-22	8
8.2.	Popis funkčních tlačítek	9
8.3.	Nastavení hlasitosti zvonění	9
8.4.	Konfigurační přepínače	9
9.	Popis konektoru monitoru	10
9.1.	Popis konektoru monitoru	10
9.2.	Instalace konektoru na zeď	11
10.	Instalace monitoru	11
10.1.	Upevnění monitoru	11
10.2.	Výměna předního krytu	11
10.3.	Výběr vyzváněcí melodie	12
10.4.	Popis funkce interkomu	12
11.	Instalační schémata	12
11.1.	Zapojení s jedním nebo dvěma vstupními panely	12
11.2.	Zapojení přídatného video monitoru	13
11.3.	Vzdálenosti v instalaci	13
11.4.	Zapojení el. zámku na střídavé napětí s použitím zdroje TF-104 a relé R3	13
11.5.	Připojení přídatného zařízení	14
12.	Nejčastější závady a jejich odstranění	14



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:	Verze:	Datum
T220CZ	0309	5.10.2011

2. Úvodní doporučení

- Monitor a vstupní panel jsou dodávány s ochrannou fólií pro zamezení poškození během instalace. Tyto folie by měly být odstraněny pouze koncovým uživatelem.
- Odpojte zdroj napájení během instalace, nebo jakýchkoliv úprav. Zdroj musí být odpojen od přírodního napájení nejméně po dobu 30 s před jakoukoliv prováděnou úpravou.
- Zabraňte souběhu instalačních vodičů v jedné trubce spolu se silovými vodiči, mohlo by docházet k rušení a nesprávné funkci systému.
- Před spuštěním systému zkontrolujte instalační zapojení mezi vstupním panelem, monitory a telefony a zapojení zdroje.
- Neodpojujte konektor monitoru tahem za vodiče, vždy uchopte přímo konektor. Nenechávejte monitor viset na vodičích.
- Při dotahování šroubků napájecího zdroje nepoužívejte nadměrnou sílu.
- Vždy použijte el. zámek na 12 Vss (např. 20600149, není obsažen v sadě)
- Maximální parametry na svorkách NO a C – max. napětí 12 Vss/1 A.
- Vždy postupujte podle instrukcí.

3. Vlastnosti systému

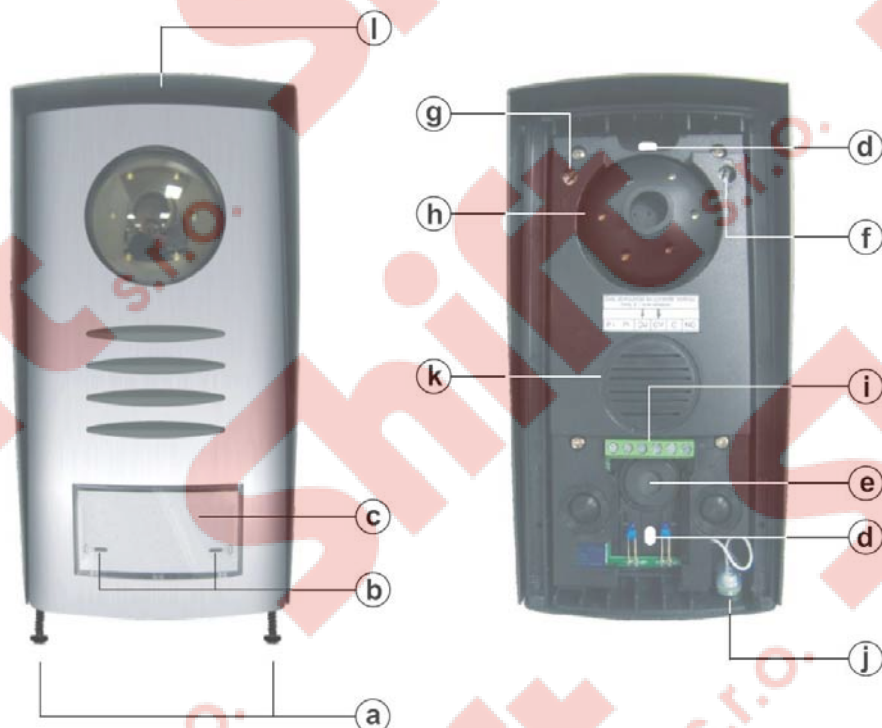
- Video vstupní systém s jednoduchou instalací (2 drátová sběrnice polarizována).
- Možnost až 2 vstupních panelů.
- Možnost až 2 video monitorů v instalaci (potřeba napájecího zdroje FA-22 ke každému monitoru).
- Akustické potvrzovací tóny.
- Maximální vzdálenost vstupního tabla a nejbližšího video monitoru je 80 m.
- **Maximální vzdálenost mezi video monitorem a napájecím zdrojem je 10 m.**
- Čas otevření el. zámku 2 s.
- Elektrický zámek 12 Vss.
- Bezpotenciálové relé ve vstupním panelu pro aktivaci přídavného zařízení např. pojezdové brány, vrat, osvětlení apod. Není možno spínat napětí a proud vyšší než 12 Vss/1 A na svorkách C a NO.
- Barevný video monitor Platea-22:
 - Funkce automatického zapnutí obrazu.
 - Funkce interkomu mezi video monitory.
 - Aktivace přídavného zařízení (relé ve vstupním panelu).
 - Barevný monitor
 - Nastavení hlasitosti vyzvánění – 3 pozice.
 - Nastavení jasu, kontrastu a sytosti barev.
 - Odlišné vyzvánění ze vstupního panelu a interkomu.
 - Možnost nastavení 4 různých melodii vyzvánění ze vstupního panelu.

4. Funkce systému

- Pro vytvoření volání musí navštěvující osoba stisknout tlačítko na vstupním panelu. Nyní bude monitor v bytě vyzvánět a obraz z kamery se zobrazí na monitoru.
- Vyzvánění trvá 40 sekund, obraz je zobrazen na video monitoru aniž o tom navštěvující osoba ví. Jestliže není hovor do 40 sekund vyzvednut, obraz se vypne.
- Pro vytvoření audio komunikace vyzvedněte sluchátko. Obraz se na druhém monitoru (pokud je připojen) ztratí, a monitor bude po dobu hovoru vyřazen z funkce.
- Komunikace může trvat maximálně 80 sekund nebo do zavěšení sluchátka.
- Jestliže během komunikace se vstupním panelem dojde k volání z druhého vstupního panelu (pokud existuje), video monitor začne automaticky komunikovat s posledním volajícím vstupním panelem.
- Pro otevření dveří stiskněte tlačítko se symbolem klíče v procesu vyzvánění, komunikace nebo funkce automatického zapnutí. Během aktivace el. zámku dojde k vypnutí obrazu na video monitoru.
- Popis funkcí tlačítek je popsána v odstavci 8.2.

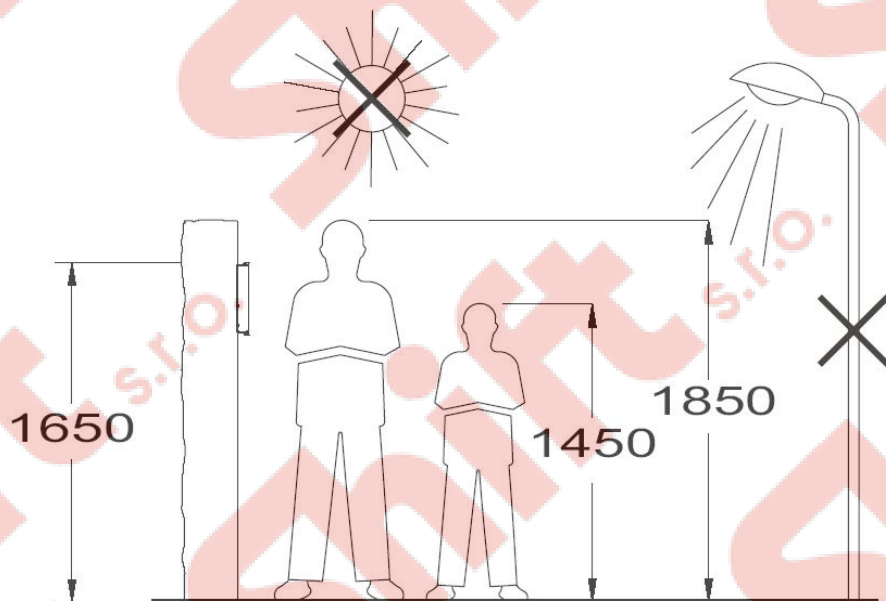
5. Instalace vstupního panelu

5.1. Popis vstupního panelu



- a. Šroubky pro upevnění hliníkového vrchního krytu
- b. Tlačítko pro volání
- c. Štítek pro jméno
- d. Otvory pro upevnění na povrch (2x)
- e. Otvor pro vedení vodičů
- f. Nastavení úrovně zvuku monitoru
- g. Nastavení úrovně zvuku vstupního panelu
- h. Nastavení pozice kamery
- i. Instalační svorky
- j. Mikrofon
- k. Reprodukční
- l. Ochranná stříška proti dešti

5.2. Umístění vstupního panelu



Vrchní část vstupního panelu by měla být ve výšce 1,65 m.

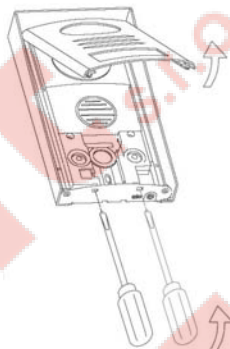
Vstupní panel je navržen pro instalaci do většiny podmínek prostředí. Nicméně doporučujeme použít zásady k ochraně tabla například použitím ochranné stříšky, nebo instalací na místě chráněném od deště pokud je to možné.

Pro zajištění dobré kvality obrazu zamezte vlivu přímého osvětlení na vstupní panel např. slunce, pouliční osvětlení... V případě špatných světelných podmínek doporučujeme použít externí osvětlení.

5.3. Demontáž vrchního hliníkového krytu



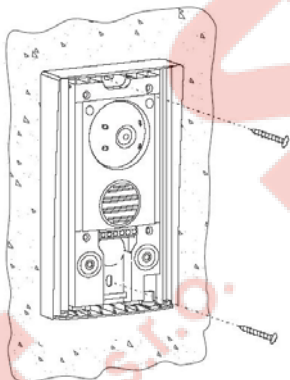
Odšroubujte dva šroubky ze spodní strany vstupního panelu



viz obrázek.

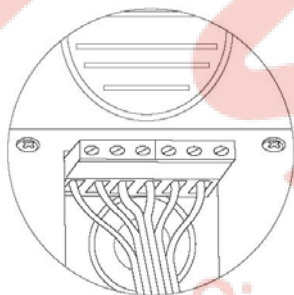
S pomocí plochého šroubováku odejměte vrchní hliníkový kryt – působením mírného tlaku do otvorů ve spodní části panelu

5.4. Umístění vstupního panelu



Umístěte vstupní panel tak, aby byl ve výšce 1,65 m (jeho horní hrana) a protáhněte instalační vedení přes kabelovou průchodku. Vyrvejte dva otvory o průměru 6 mm a vložte hmoždinky. Připevněte vstupní panel dodanými šroubky.

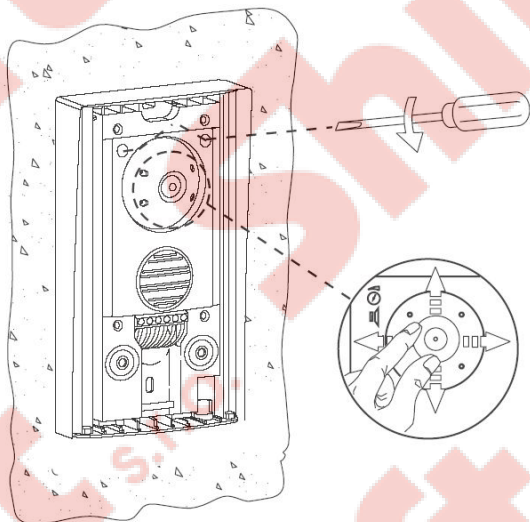
5.5. Zapojení vstupního panelu



Zapojte instalační vodiče na svorkovnici dle instalačního schéma.

5.6. Konečné nastavení

Jestliže po spuštění systému zjistíte, že není dostatečně nastavena úroveň zvuku, nastavení provedte podle obrázku.

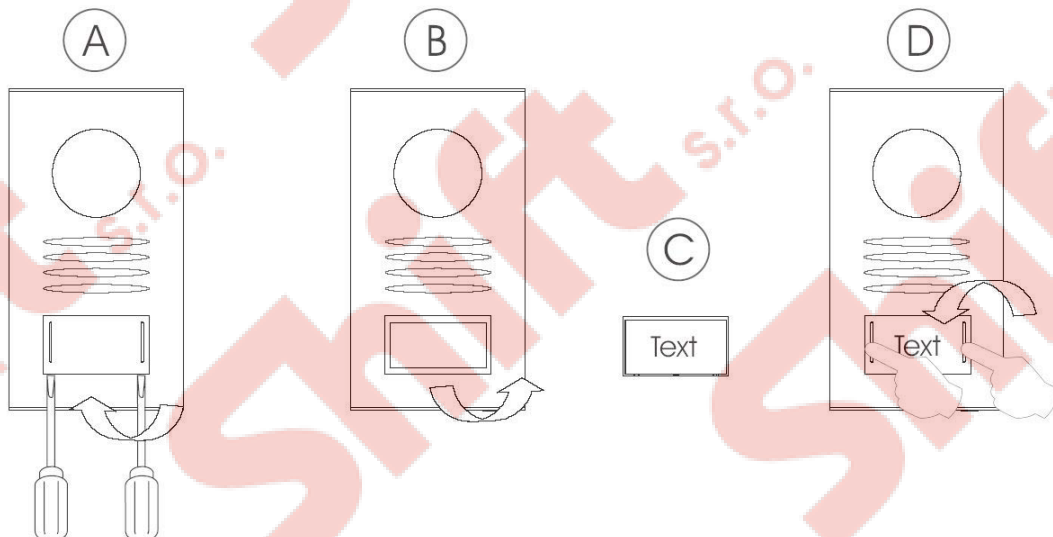


Kamera ve vstupním panelu je vybavena mechanismem pro nastavení pohledu do všech směrů, jestliže pohled z kamery není vyhovující, upravte pozici kamery dle požadavku.

5.7. Tlačítkový štítek

Pro úpravu nebo doplnění textu na štítek na tlačítku vstupního panelu vložte plochý šroubovák pro přístup ke štítku, vyjměte přední kryt tlačítka dle obrázku A a B. Štítek je možno doplnit textem, či logem – viz obrázek C.

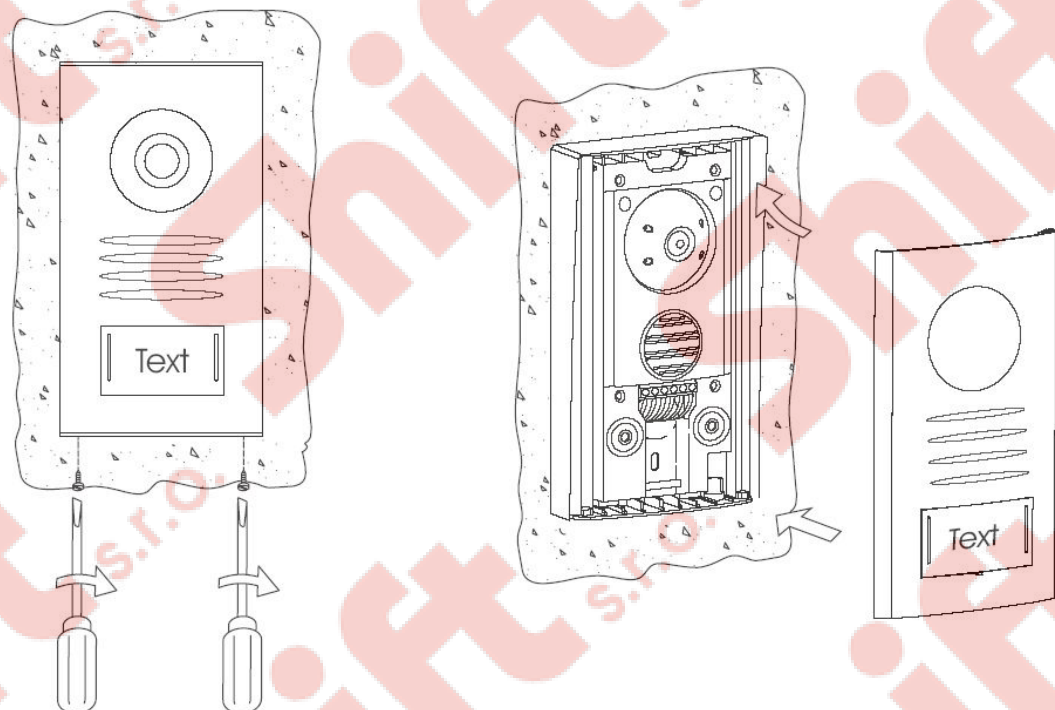
Vložte zpět přední kryt tlačítka a lehkým tlakem zacvakněte kryt na obou stranách tlačítka, viz obrázek D.



5.8. Uzavření vstupního panelu

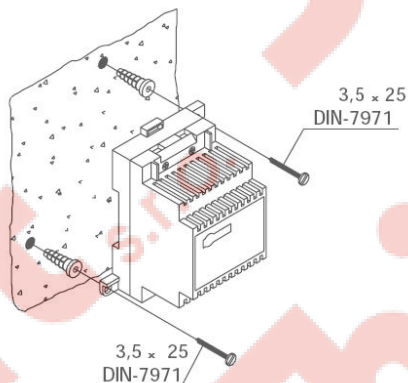
Kompletaci a instalaci vstupního panelu dokončíte vložením a upevněním předního hliníkového krytu.

Pomocí šroubováku upevněte přední hliníkový kryt šroubky, viz obrázek níže.

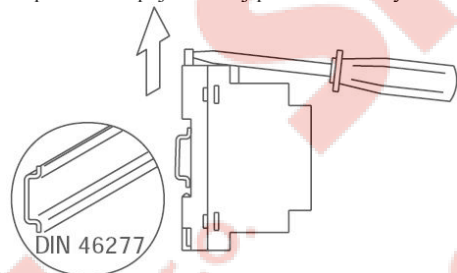


6. Instalace napájecího zdroje FA-22

Napájecí zdroj musí být umístěn v suchém a chráněném prostředí. Doporučujeme chránit zdroj ochranným tepelným obvodem a použít zapojení s uzemněním.



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



Zdroj může být instalován také na lištu DIN 46277 (velikost 3 moduly DIN) jednoduchým nacvaknutím.

Pro vyjmutí zdroje použijte plochý šroubovák, odjistěte západku a zdroj z lišty vyjměte – dle nákresu na obrázku.

Napájecí zdroj FA-22 zabírá 3 pozice DIN.

Tento zdroj může být použit pouze ve video systémech Golmar, a to v SV-270S sadách a v SV-370S sadách.

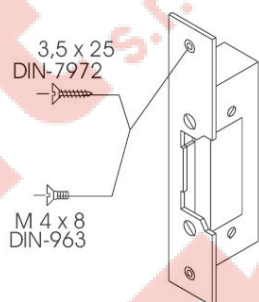
Technické parametry:

Vstup	230 Vstř / 50 Hz
Příkon	25 VA
Výstup	17 Vss, 1,5 A
Provozní teplota	0°C - +35°C
Rozměry	54 (š) x 83 (v) x 58 (h) mm
Hmotnost	0,13 Kg

Důležité: Jakmile jsou připojeny vodiče na vstup zdroje, nainstalujte bezpečnostní plastovou krytku vstupních svorek.

7. Instalace elektrického zámku

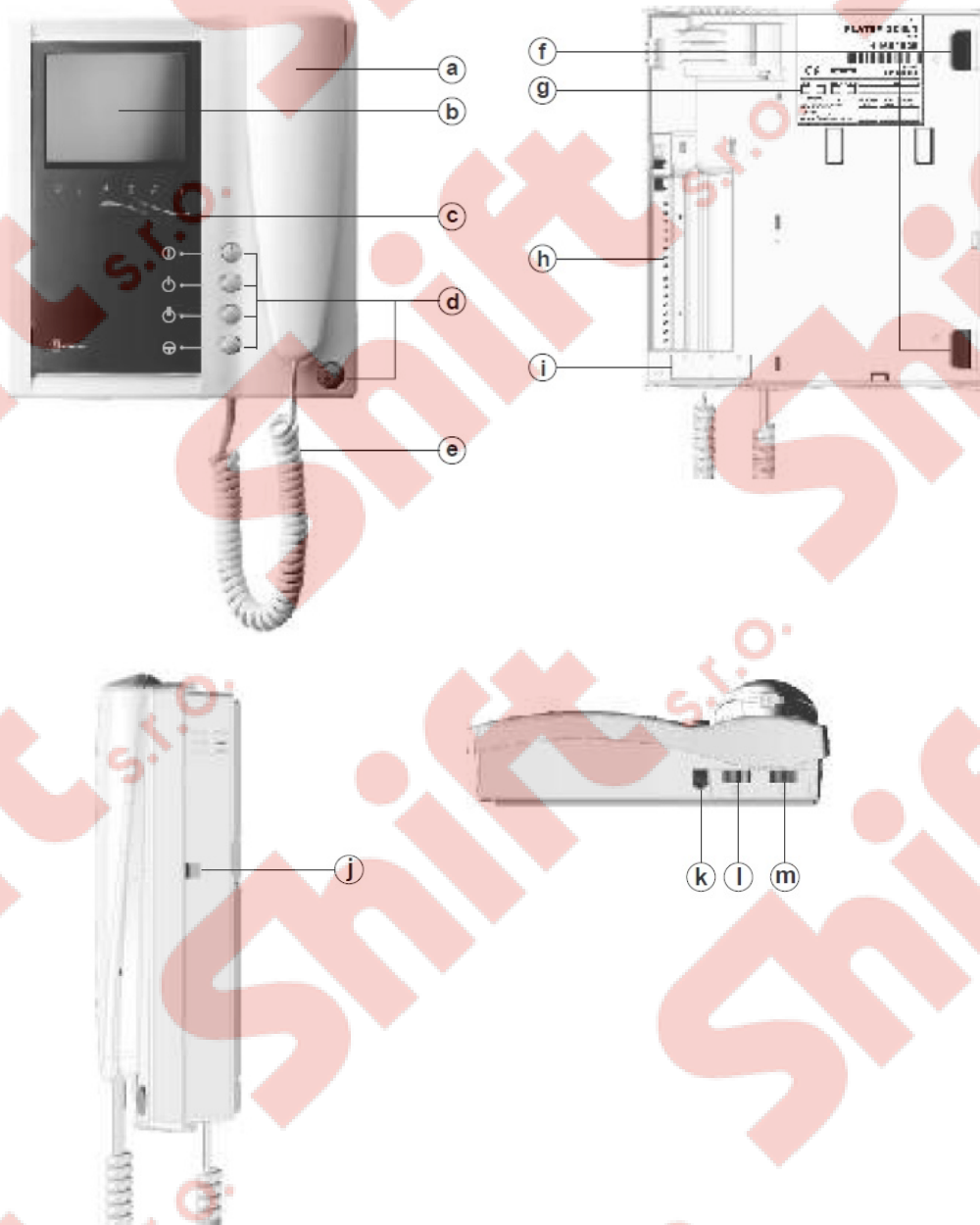
Jestliže bude elektrický zámek instalován do kovových dveří, vyvrtejte otvory pro přišroubování vrtákem o průměru 3,5 mm. V případě dřevěných dveří použijte vrták o průměru 3 mm.



Důležité: Elektrický zámek musí být na 12 Vss napětí, alternativně je možno použít el. zámek na 12 Vstř s použitím přídavného zdroje TF-104 a relé R3.

8. Popis video monitoru

8.1. Popis video monitoru Platea-22



- a. sluchátko
- b. barevná obrazovka
- c. přední kryt
- d. funkční tlačítka
- e. sluchátková šňůra
- f. otvory pro upevnění
- g. identifikační štítek
- h. propojovací piny
- i. konfigurační přepínače (nadrízený/podřízený – master/slave)
- j. třípolozicový regulátor hlasitosti zvonění
- k. konektor sluchátkové šňůry
- l. nastavení sytosti barvy
- m. nastavení jasu



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:	Verze:	Datum
T220CZ	0309	5.10.2011

8.2. Popis funkčních tlačítek



Tlačítko pro výběr melodie vyzvánění.



Tlačítko pro uskutečnění interkomu (pouze v systémech s přídatným video monitorem).



Tlačítko pro aktivaci dalšího přídatného zařízení, nezáleží zda je sluchátko zavěšeno nebo vyvěšeno. Během vyzvánění, komunikace a funkce automatického zapnutí aktivuje přídatné zařízení. Po dobu aktivace dojde k vypnutí obrazu na monitoru.

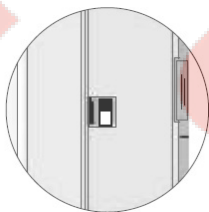


Tlačítko pro aktivaci funkce automatického zapnutí. Umožňuje uskutečnění audio a video komunikace se vstupním panelem po dobu 40 sekund. V případě systému se dvěma vstupními panely po opětovném stisknutí dojde k přepnutí obrazu z kamery z druhého vstupního panelu.

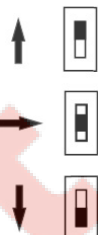


Tlačítko pro aktivaci elektrického zámku. Během vyzvánění monitoru, komunikace a funkce automatického zapnutí je možno tímto tlačítkem otevřít vstupní dveře. Během aktivace elektrického zámku dojde k vypnutí obrazu na monitoru.

8.3. Nastavení hlasitosti zvonění



Video monitor umožňuje nastavit sílu vyzváněcího tónu pomocí regulátoru umístěném na jeho pravém boku.

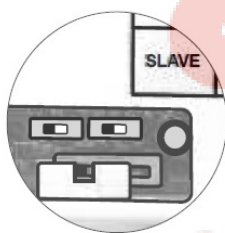


Maximum: Nastavte přepínač do této pozice pro nastavení hlasité úrovně zvuku zvonění.

Střední: Nastavte přepínač do této pozice pro nastavení středně hlasité úrovně zvuku zvonění.

Vyzvánění vypnuto: Vyzvánění je při tomto nastavení vypnuto. Po stisku tlačítka na vstupním panelu se pouze objeví obraz na monitoru a po vyvednutí sluchátka dojde k audio komunikaci.

8.4. Konfigurační přepínače



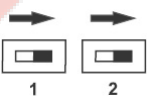
Konfigurační přepínače jsou umístěny ze zadní strany pod kovovým držákem.

*** Nastavení Master (nadřizný):**



V instalacích pouze s jedním video monitorem jej nastavte jako Master (nadřizný); v instalacích se dvěma video monitory nastavte monitor, který je připojený ke vstupnímu tablu jako Master (nadřizný), druhý monitor, který je k němu připojený nastavte jako Slave (podřizný).

Nastavení Slave (podřizný).

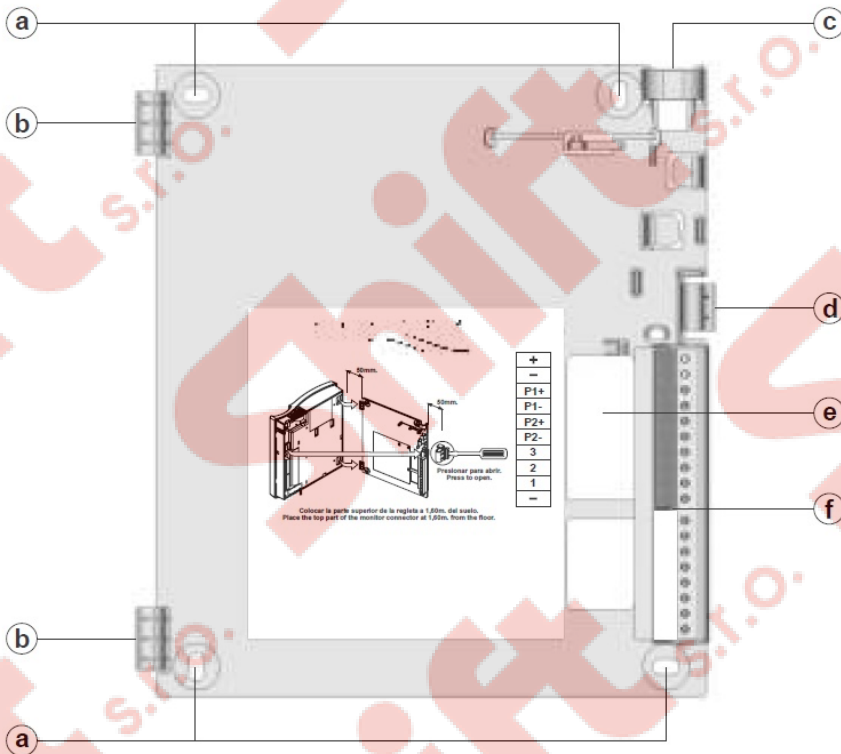


V instalacích se dvěma video monitory nastavte jako Slave (podřizný) monitor, který není připojený přímo ke vstupnímu panelu.

Důležité: Přepínače nastavujte pouze s vypnutým napájením.

9. Popis konektoru monitoru

9.1. Popis konektoru monitoru



- a. Upevňovací otvory
- b. Panty pro uchycení monitoru
- c. Vertikální průchod pro kabeláž
- d. Jistící klip
- e. Otvor pro kabeláž
- f. Instalační konektory:
 - +: Plus
 - : Zem
 - P1+: Připojení vstupního panelu 1
 - P1-: Připojení vstupního panelu 1
 - P2+: Připojení vstupního panelu 2
 - P2-: Připojení vstupního panelu 2
 - 3: Interkom
 - 2: Interkom
 - 1: Interkom
 - : Zem

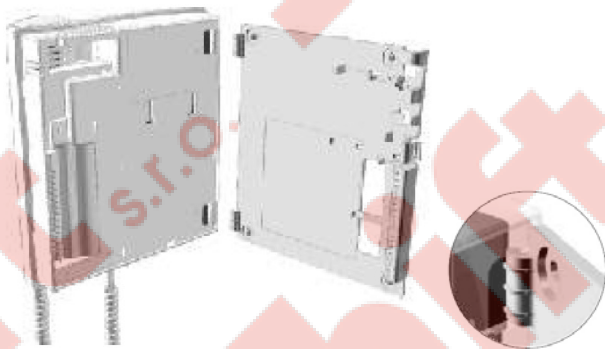
9.2. Instalace konektoru na zeď



Neinstalujte videotelefon poblíž tepelných zdrojů, v prašném prostředí. Pro upevnění na zeď vyvrtejte otvory o pr. 6 mm a použijte dodané hmoždinky.
Horní část konektoru videotelefonu musí být umístěna ve výšce 1,6 m. Dodržte odstup minimálně 5 cm od ostatních objektů (z důvodu cirkulace vzduchu).

10. Instalace monitoru

10.1. Upevnění monitoru



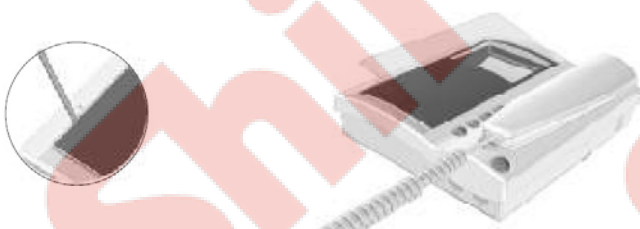
v monitoru s panty na konektoru dle znázornění na obrázku.

Umístěte monitor do pravého úhlu s konektorem tak, abyste zarovnali otvory



Monitor zajistíte zavřením a zacvaknutím jisticího klipu – mírně zatlačte na pravou stranu videotelefonu.
Pro vyjmutí monitoru z konektoru použijte plochý šroubovák a odjistěte klip. Poté již lze monitor vyjmout z konektoru.

10.2. Výměna předního krytu



Monitor je dodáván se zaměnitelným předním krytem – možnost volby barvy mezi modrou a šedou. Pro výměnu použijte plochý šroubovák a vložte jej do otvorů označených trojúhelníky – dle znázornění na obrázku.

10.3. Výběr vyzváněcí melodie

Na videotelefonu je možno zvolit jeden ze 4 vyzváněcích tónů.

Pro výběr melodie:

- 1) Stiskněte tlačítko pro přehrání vybrané melodie
- 2) Stiskněte tlačítko pro přehrání další melodie. Opakujte tento krok pro výběr požadované melodie.
- 3) Pro uložení výběru stiskněte tlačítko .

Monitor sám opustí režim výběru po 40 sekundách a uloží poslední přehranou melodii.

10.4. Popis funkce interkomu

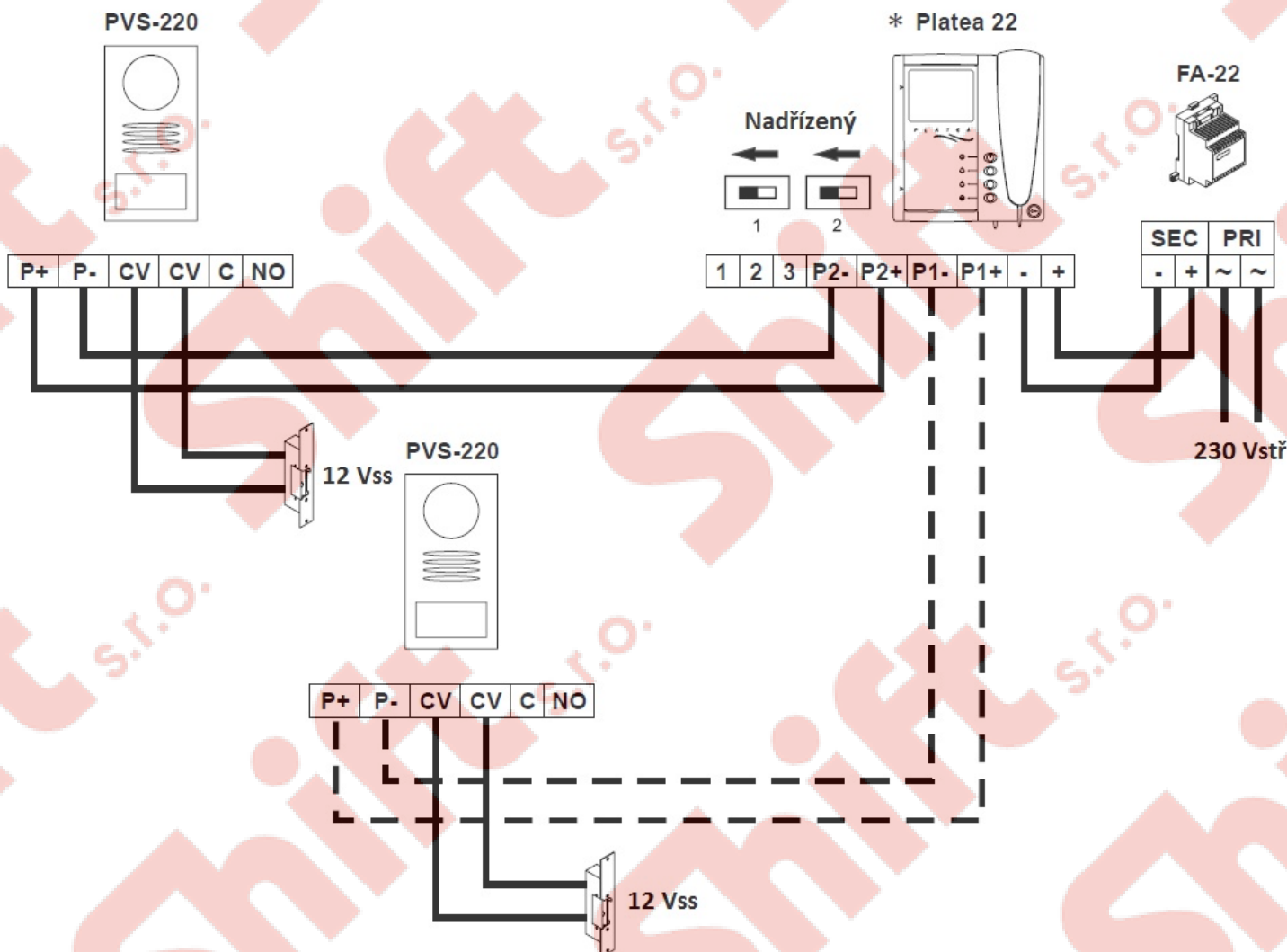
Video monitor Platea-22 je vybaven funkcí interkomu mezi dvěma monitory instalovanými v jednom bytě. Pro umožnění této funkce zkontrolujte následující podmínky:

- Monitor připojený přímo ke vstupnímu tabuli je nastaven jako nadřízený-master, druhý monitor je nastaven jako podřízený-slave
- Svorky 1,2 a 3 obou video monitorů jsou propojeny.

Pro uskutečnění interkomu vyzvedněte sluchátko a stiskněte tlačítko . Monitor bude vydávat akustický tón pro potvrzení volání. Druhý monitor bude vyzvánět. Pro zahájení komunikace vyzvedněte na volaném video monitoru sluchátko. Pro ukončení komunikace stiskněte na kterémkoliv monitoru tlačítko . Jestliže je během interkomu voláno ze vstupního panelu, interkomunikační hovor bude zrušen, obraz z kamery se objeví na nadřízeném monitoru a dojde k zahájení audio komunikace.

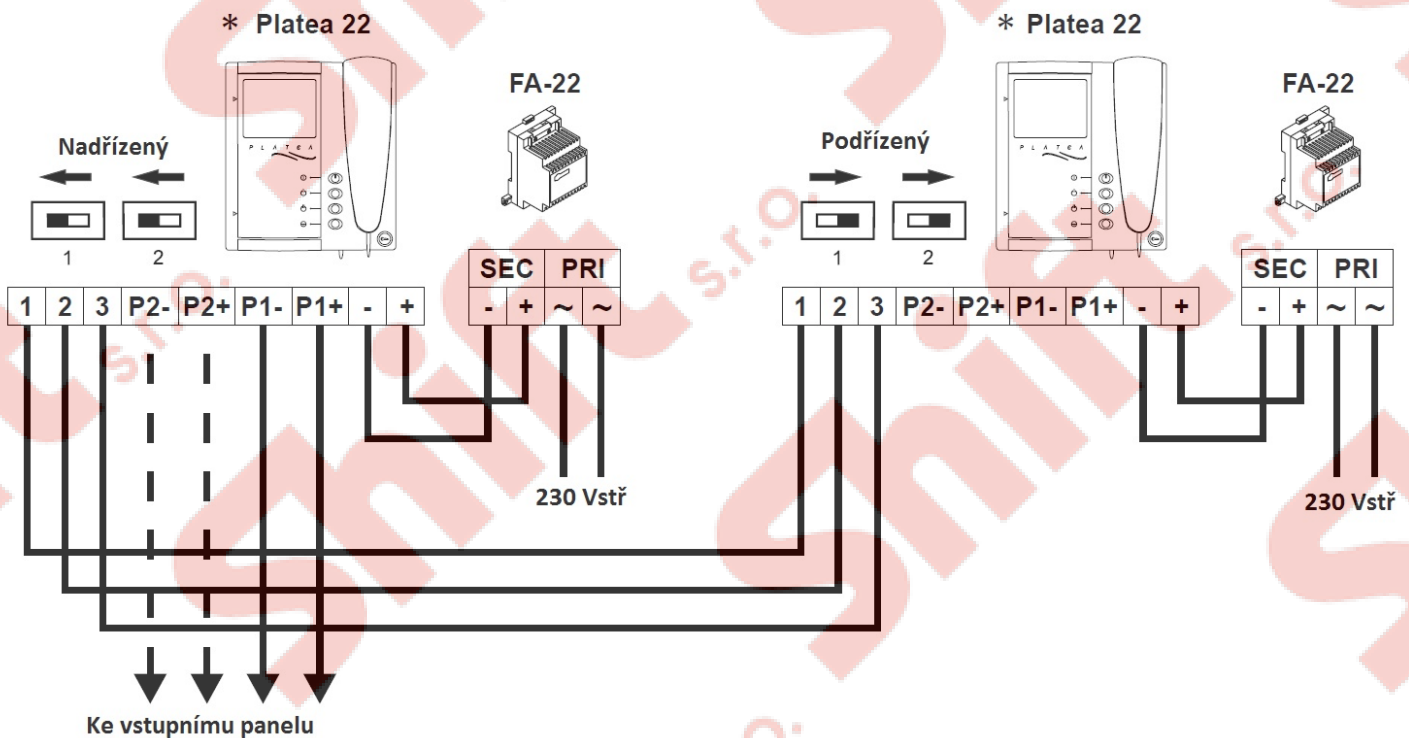
11. Instalační schémata

11.1. Zapojení s jedním nebo dvěma vstupními panely



* **Důležité:** Použijte pouze kompatibilní video monitor Platea-22.

11.2. Zapojení přídavného video monitoru

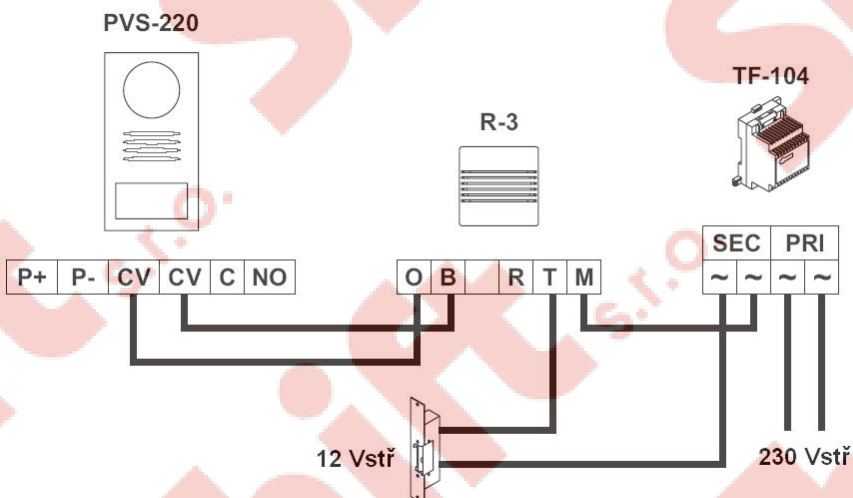


* **Důležité:** Použijte pouze kompatibilní video monitor Platea-22.

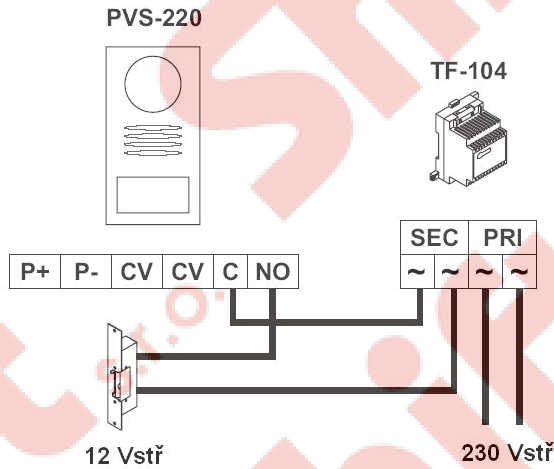
11.3. Vzdálenosti v instalaci

Svorka	Vzdálenost až do		
	10 m	20 m	80 m
P1+, P1-, P2+, P2-	1 mm ²		1,5 mm ²
+, -	1,5 mm ²		---
1, 2, 3	1 mm ²		--
CV, CV	1,5 mm ²		---

11.4. Zapojení el. zámku na střídavé napětí s použitím zdroje TF-104 a relé R3



11.5. Připojení přídavného zařízení



Použijte externí relé pro zařízení se spotřebou vyšší než 12 Vss/1 A.

12. Nejčastější závady a jejich odstranění

- Nic nefunguje
 - Zkontrolujte napětí na výstupu napájecího zdroje na svorkách – a +. Napětí by mělo být 17 Vss, v opačném případě odpojte napáječ od instalace a změřte napětí znovu. Jestliže je napětí nyní správně, znamená to zkrat v instalaci. Odpojte napájecí zdroj od instalace a zkontrolujte vodiče.
 - Zkontrolujte polaritu vodičů v instalaci.
 - V instalacích s jedním video monitorem zkontrolujte, zda je nastavený jako nadřízený – master.
 - V instalacích se dvěma video monitory zkontrolujte, zda monitor připojený na vstupní panel je nastavený jako nadřízený – master.
- Monitor nepřijímá hovory, nevyzvání
 - Zkontrolujte napětí na výstupu napájecího zdroje na svorkách – a +. Napětí by mělo být 17 Vss, v opačném případě odpojte napáječ od instalace a změřte napětí znovu. Jestliže je napětí nyní správně, znamená to zkrat v instalaci. Odpojte napájecí zdroj od instalace a zkontrolujte vodiče.
 - Zkontrolujte polaritu vodičů v instalaci.
 - V instalacích s jedním video monitorem zkontrolujte, zda je nastavený jako nadřízený – master.
 - V instalacích se dvěma video monitory zkontrolujte, zda monitor připojený na vstupní panel je nastavený jako nadřízený – master.
- Nefunguje funkce interkomu
 - Tuto funkci je možno využívat pouze při instalaci se dvěma video monitory.
 - Ověřte, zda je správně prováděn postup pro volání mezi dvěma monitory.
 - Zkontrolujte instalační vedení mezi monitory.
- Nefunguje elektrický zámek
 - Elektrický zámek je možno aktivovat pouze při vyzvánění monitoru, při komunikaci nebo při funkci automatického zapnutí.
 - Zkontrolujte funkčnost elektrického zámku a propojující vodiče mezi vstupním panelem a el. zámkem.

