



Videotelefon
„handsfree“
digitální

SZENA



Instalační manuál

TSZENA

Nejdříve ze všeho Vám děkujeme za výběr a koupi zařízení výrobce GOLMAR.
Výrobní procesy dle normy ISO-9001 zaručují vysokou kvalitu a výrobní sledovanost výrobků.
Pro předejití možných nedostatků v instalaci, nastavení a montáži zařízení doporučujeme přečíst před jakoukoliv instalací tento návod.

OBSAH

Úvod.....	1	Příprava průchodu pro kabeláž.....	9
Obsah.....	1	Umístění inst. boxu	10
Úvodní doporučení.....	1	Upevnění monitoru	10
Vlastnosti systému	2	Nastavení monitoru	
Funkce systému.....	2	Uživatelské menu	11
Popis monitoru SZENA.....		Programování monitoru	
Popis	3	Instalační menu	12
Funkční tlačítka	4	Volitelná zapojení	
Jumper pro zakončení linky.....	4	Zvonění od dveří	13
Identifikační štítek.....	5	Přídavné tlačítka.....	13
Čištění monitoru	5	Funkce interkomu	14
Popis konektoru monitoru RC-SZENA.....		Přídavné zvonění	14
Popis	6	Instalační schémata	
Instalace monitoru		Instalace s koax. kabelem	15-16
Instalace monitoru na povrch.....	7	Instalace bez koax. kabelu.....	17-18
Umístění konektoru na zeď.....	7	Odstranění nejčastějších závad	19
Upevnění monitoru.....	8	Poznámky	20-22
Instalační box monitoru.....	9		
Embedding box positioning	9		

ÚVODNÍ DOPORUČENÍ

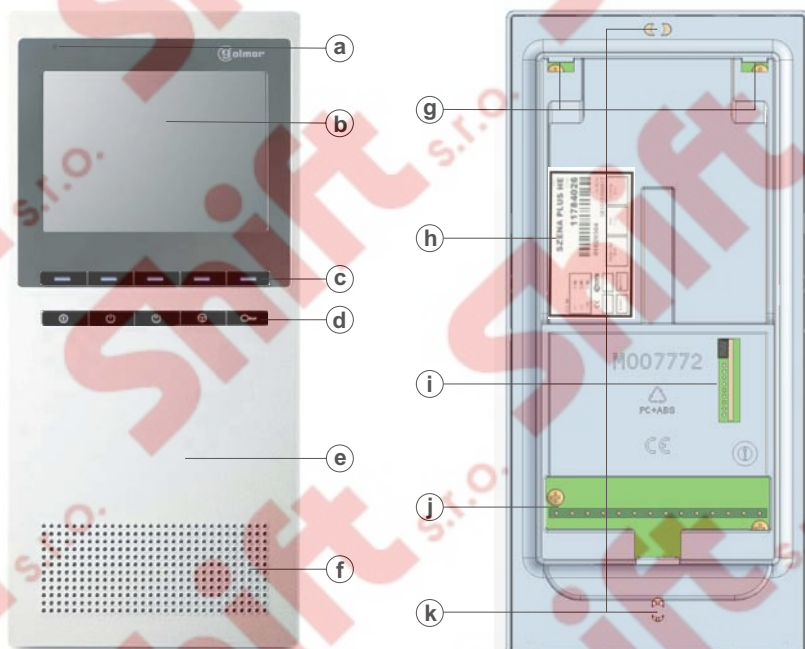
- Neutahujte šroubky na svorkovnici příliš velkou silou
- Instalujte zařízení bez připojeného napájení
- Před připojením napájecího zdroje zkontrolujte zapojení mezi vstupním panelem a monitorem(monitory). Vždy postupujte dle instrukcí v tomto návodu.
- Po prvním zapnutí zařízení, nebo po jakékoliv modifikace bude zařízení na několik sekund neaktivní- průběh inicializace.
- Vždy užívejte koax. kabel RG-59 nebo RG-11. **Nikdy nepoužívejte pro přenos vide anténní koax. kabel.**

- Handsfree monitor s obousměrnou komunikací (duplex).
- 3.5" TFT barevná obrazovka.
- Monitor s jednoduchou instalací (sběrniceová)
 - w 3 společné vodiče a koaxiální kabel.
 - w 4 společné vodiče a kroucený pár.
- Nastavení monitoru pomocí menu na obrazovce a tlačítek pod displejem.
 - Uživatelské menu:
 - w Jas, kontrast a barevnost obrazu.
 - w Nastavení hlasitosti vyzvánění.
 - w Nezávislé nastavení citlivosti mikrofonu a hlasitosti reproduktoru
 - Programovací menu (pouze technická podpora):
 - w Číslo sběrnice.
 - w Číslo monitoru.
 - w Nadřazený/podřazený/podřízený s funkcí interkomu
- Výměnný přední kryt.
- Utajení audio a video komunikace.
- Funkce sledování obrazu z kamery bez obsazení linky.
- Funkce automatického zapnutí.
- Funkce interkomu.
- Možnost přepnutí do simplexního režimu pro rušné prostředí.
- Bezpotenciálové tlačítko pro ovládání přídavných zařízení.
- Bezpotenciálový kontakt (max. 40mA).
- Rozdílné tóny zvonění dle místa, ze kterého je voláno (nadřazený, podřízená panel, zvonek od bytu, ústředna portýra atd.).
- Výstup pro připojení přídavného opakače.
- Vstup pro zvonění od dveří bytu

FUNKCE SYSTÉMU

- Pro uskutečnění volání stisknete tlačítko příslušného monitoru na vstupním table. Zazní akustický tón pro potvrzení, že volání je realizováno. Nyní bude taktéž zvonit volaný monitor. Během volání může navštěvující osoba opravit volání stiskem jiného tlačítka, probíhající volání bude zrušeno.
- Volání bude probíhat po dobu 45 sekund. Obraz bude zobrazen po pár sekundách volání, aniž to navštěvující osoba pozná. Pro zobrazení na podřazeném monitoru stisknete tlačítko ⊕ obraz se z ostatních monitorů ztratí. Pokud není na volání odpovězeno do 45 sekund, linka bude uvolněna.
- Pro uskutečnění komunikace stisknete tlačítko ⊕ na monitoru.
- Komunikace bude trvat jednu a půl minuty neb do dalšího stisku tlačítka ⊕ na monitoru. Jakmile je komunikace ukončena, linka bude uvolněna.
- Pro otevření dveří stisknete tlačítko se symbolem klíče buď v průběhu zvonění nebo komunikace. El zámek bude aktivován po dobu 3 sekund.
- Popis monitoru a tlačítek je popsán na straně 4.

Popis SZENA monitoru

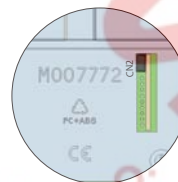


- a. Mikrofon
- b. 3,5" TFT barevná obrazovka.
- c. Tlačítka menu
- d. Funkční tlačítka
- e. Výměnný přední kryt
- f. Reproduktor
- g. Upevňovací otvory
- h. Identifikační štítek
- i. Zakončovací jumper a video modul
- j. Připojovací body
- k. Otvory pro připevnění na zeď nebo do instal. krabice

Funkční tlačítka

- Ⓛ Stiskněte toto tlačítko během volání pro uskutečnění komunikace, poté pro ukončení.
V klidovém stavu monitoru:
Krátký stisk aktivuje funkční mód monitoru.
Dlouhý stisk (3 sekundový) odpojí monitor.
- Ⓜ Ve funkčním módu umožňuje vytvořit volání.
Během komunikace aktivuje funkci pro přepnutí mluvení/poslech.
Aktivuje bezpotenciálový kontakt PA a PB.
- Ⓝ V klidovém stavu může být zobrazen pohled z kamery vstupního panelu.
Ve funkčním módu může být uskutečněna audio a video komunikace s panelem (musí mít povolenou funkci aut. zapnutí). Tato funkce není dostupná během právě probíhající komunikaci.
- 🔑 V klidovém režimu monitoru je možno nouzově volat na ústřednu portýra, který má povolenou tuto funkci. Ve funkčním módu pomocí krátkého stisku umožňuje vytvořit klasický hovor na nadřízenou ústřednu portýra, 3 sekundový stisk na podřízenou ústřednu portýra. Během zvonění a komunikace umožňuje aktivaci el. zámku.

Použití jumperu pro zakončení linky



Ukončovací jumper je umístěn na videomodulu konektoru Cn2, který je na zadní straně monitoru.

Neodstraňujte jumper na monitorech, kde videokabel končí.
Odstraňte jej z monitorů, kde videokabel prochází.

Popis identifikačního štítku.



Pro jednodušší opravy, výměnu nebo zvýšení počtu monitorů doporučujeme vyplnit identifikační štítek monitoru.

MASTER: nadřízený monitor.

SLAVE: podřízený monitor.

INTER: interkom.

A1: bez funkce.

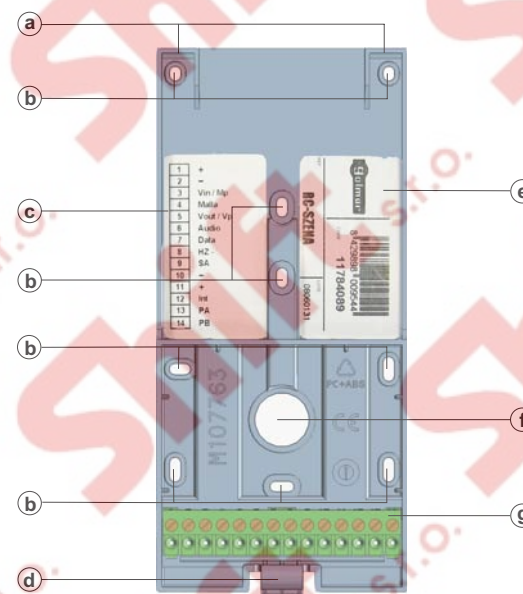
STAIR: bez funkce.

Čištění monitoru

Monitor nesmí být nikdy čištěn produkty, které obsahují kyseliny, ocet a drsnými prostředky.

Čištění provádějte pomocí vlhkého hadříku v jednosměrném pohybu. Po očištění monitor opatrně vysušte.

Popis konektoru RC-Szena



- a. Otvory zavěšení pro monitor (x2).
- b. Otvory pro upevnění na zeď.
- c. Štítek s popisem svorek.
- d. Upevňovací klip.
- e. Identifikační štítek.
- f. Otvor pro kabeláž.
- g. Instalační konektory:
 1. Positive - Plus.
 2. Ground - Zem.
 3. Vin, vstup pro videosignál z koax. kabelu / Mp, z krouceného páru.
 4. Malla (shield) - stínění
 5. Vout, výstup videosignálu na koax. kabel / Vp, na kroucený pár.
 6. Audio komunikace.
 7. Digitální komunikace.
 8. Vstup pro tlačítko od dveří.
 9. Výstup pro přídavné zařízení (zvonění).
 10. Zem.
 11. Plus.
 12. Funkce interkomu.
 13. Bezpotenciálové kontakty.
 14. Bezpotenciálové kontakty.

(*) Video modul, který je umístěn na zadní straně monitoru (str. 3) musí být nahrazen modulem EI563 pro příjem signálu z krouceného páru.

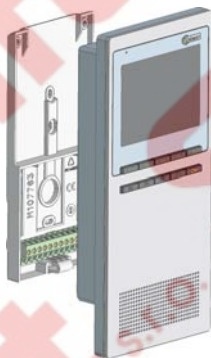
Instalace monitoru

Monitor Szena může být instalován na povrch nebo částečně zapuštěn do inst. boxu.

Detaily instalace jsou následující:

Instalace monitoru Szena na povrch:

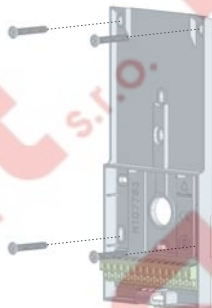
Neinstalujte monitor poblíž zdrojů tepla, v prašném prostředí.



Upevnění monitoru na zdi

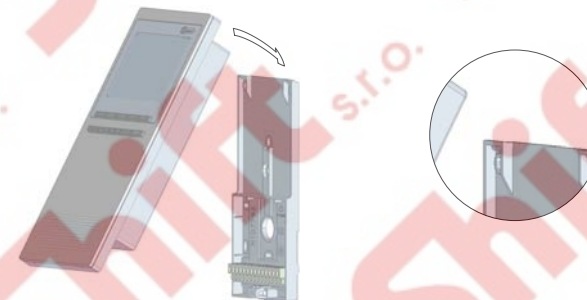
Pro instalaci monitoru přímo na zeď vyvrtajte dva otvory Ø6 mm, použijte dodané šroubky a upevněte konektor monitoru na zeď.

Vrchní část konektoru monitoru musí být umístěna ve výšce zhruba 1,6 m. Minimální vzdálenost mezi konektorem monitoru a nejbližším objektem musí být min. 5 cm.

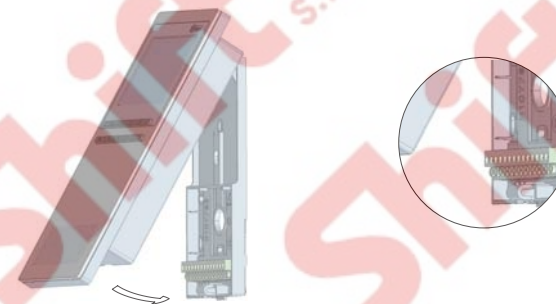


Zajištění monitoru

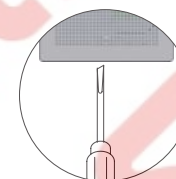
Přiložte monitor ve správném úhlu ke konektoru monitoru a srovnejte závěsy s otvory dle zobrazení na nákrese.



Zajistěte monitor stiskem na jeho spodní stranu - zacvakne se klip.

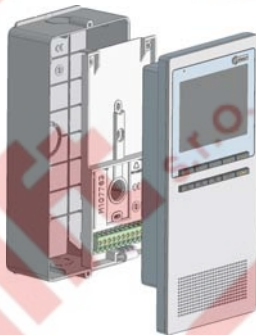


Pro vyjmutí monitoru z konektoru použijte plochý šroubovák pro uvolnění klipu. Opatrně monitor vyjměte, nejprve spodní část a pak jej vyjměte ze závěsů. Chraňte monitor před pádem.



Instalace Szena monitoru do instalačního boxu:

Neinstalujte monitor poblíž zdrojů tepla, v prašném prostředí.



Umístění instalačního boxu

Vrchní část konektoru monitoru musí být umístěna ve výšce zhruba 1,6 m. Minimální vzdálenost mezi konektorem monitoru a nejbližším objektem musí být min. 5 cm.

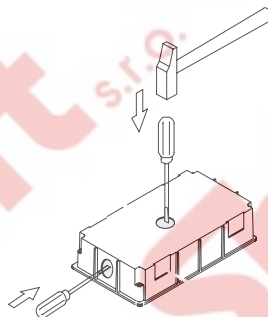
Modul CE-SZENA

Šířka 87 mm
Výška 194 mm
Hloubka 42 mm



Příprava průchodu pro kabeláž

Odlomte záslepky pro průchod kabeláže přes dno instalační krabice.



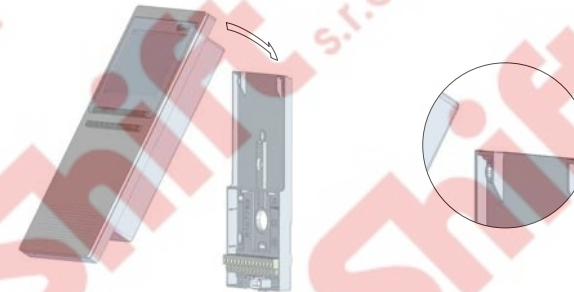
Umístění instalačního boxu

Protáhněte vedení přes otvor v zadní části instalačního boxu. Zarovnejte a upevněte instalační box, poté odejměte ochranné nálepky ze závitů pro šroubky monitoru.

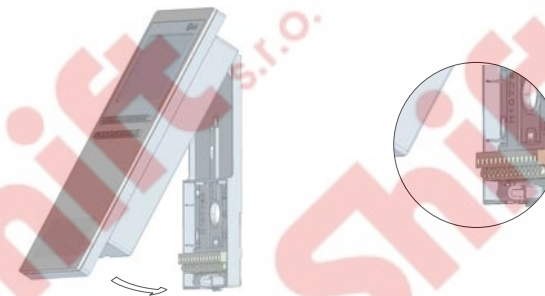


Zajištění monitoru

Přiložte monitor ve správném úhlu ke konektoru monitoru a srovnejte závěsy s otvory, dle zobrazení na nákrese.



Zajistěte monitor stiskem na jeho spodní stranu - zacvakne se klip.



Uživatelské menu

Uživatelské menu monitoru umožňuje provést následující změny nastavení:

☒ Jas ● Kontrast ⊕ Barva 🔊 Hlasitost zvonění 🔊 Hlasitost audio

Pro změnu vybrané funkce.

➤ Nahoru ➤ Dolů 🎤 Mikrofon 🗨️ Reproduktor ⏹ Uložení ⏹ Odchod bez uložení

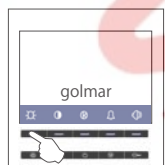
Pro výběr volby v menu stiskněte tlačítko pod požadovanou funkcí.

Menu je přístupné při probíhající komunikaci, sledování obrazu, nebo módu aut. zapnutí.

Shlédněte stranu 4 - Funkční tlačítka.

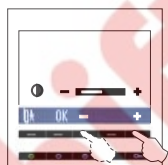


Stiskněte jakékoliv tlačítko menu a hlavní menu bude zobrazeno na monitoru.



Pro výběr funkce jasu stiskněte ☒, poté nastavte na požadovanou úroveň

Stiskněte ⏹ pro uložení nebo ⏹ bez uložení.



Pro výběr kontrastu stiskněte tlačítko pod symbolem ●. Nastavte na požadovanou úroveň

Stiskněte ⏹ pro uložení nebo ⏹ bez uložení.



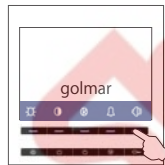
Pro výběr brvy stiskněte tlačítko pod symbolem ⊕. Nastavte na požadovanou úroveň

Stiskněte ⏹ pro uložení nebo ⏹ bez uložení.



Pro nastavení zvonění stiskněte tlačítko pod symbolem 🔊. Nastavte na požadovanou úroveň

Stiskněte ⏹ pro uložení nebo ⏹ bez uložení.



Pro nastavení hlasitosti audia stiskněte tlačítko pod symbolem 🔊. Nastavte na požadovanou úroveň

Stiskněte ⏹ pro uložení nebo ⏹ bez uložení.

Instalační menu

Instalační menu monitoru umožňuje změnu následujících možností:

Col Větev, Mon Monitor, MSI Nadřízený, podřízený monitor.

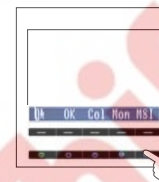
Pro změnu vybrané funkce.

↑ Pro změnu, ⏹ uložení, ⏹ odchod bez uložení.

Pro výběr funkce menu stiskněte tlačítko pod symbolem na displeji.

Pro vstup do menu musí být vstupní panel v programovacím režimu.

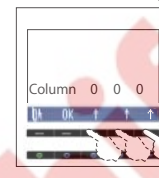
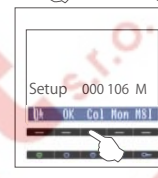
(viz návod vstupního panelu).



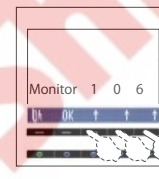
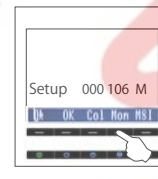
Vypněte monitor, který má být programován. Pak stiskněte a držte tlačítko pro otevření dveří.



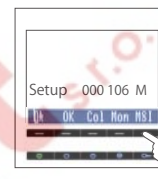
Současně stiskněte tlačítko zapnutí monitoru. Menu bude zobrazeno na monitoru.



Pro výběr čísla instalace stiskněte tlačítko pod Col a poté změňte tři číslice pomocí ↑. Vyberte funkci ⏹ až LED 🔊 blikne pro uložení, nebo funkci ⏹ pro odchod bez uložení.



Pro výběr čísla monitoru stiskněte tlačítko pod Mon a poté změňte tři číslice pomocí ↑. Vyberte funkci ⏹ až LED 🔊 blikne pro uložení, nebo funkci ⏹ pro odchod bez uložení.



Pro nastavení monitoru jako nadřízený vyberte funkci MSI pomocí stisku indikovaného tlačítka. Poté několikrát stiskněte tlačítko ↑ až se objeví funkce master.

Vyberte funkci ⏹ až LED 🔊 blikne pro uložení, nebo funkci ⏹ pro odchod bez uložení.



Pro nastavení monitoru jako podřízený, nebo podřízený s interkometem vyberte funkci MSI pomocí stisku indikovaného tlačítka. Poté několikrát stiskněte tlačítko ↑ až se objeví požadovaná volba.

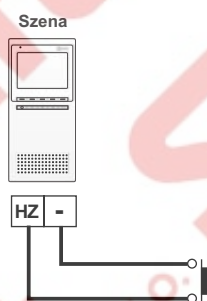
Vyberte funkci ⏹ až LED 🔊 blikne pro uložení, nebo funkci ⏹ pro odchod bez uložení.

Stiskněte tlačítko ⏹ pro opuštění programovacího režimu.

Zapojení dveřního zvonku

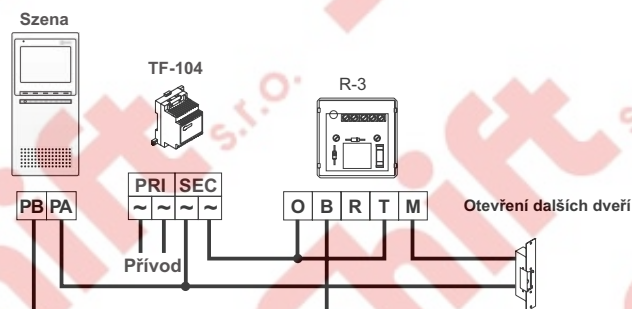
Monitor **Szena** je standardně vybaven funkcí zvonění od dveří. Tato funkce umožňuje k monitoru připojit tlačítko zvonku mezi svorky „HZ“ a „-“. Vyzvánění bude odlišného tónu od zvonění ze vstupního panelu.

Jestliže během komunikace se vstupním panelem někdo zazvoní na dveřní zvonek, monitor upozorní tónem, že někdo zvoní od dveří.



Přídavné tlačítko

Sepnutím kontaktů **PA** a **PB** na monitoru umožňuje např. rozsvítit světla, otevřít další dveře atd. Maximální povolená proudová zátěž je **40mA**, pro větší zatížení je nutno instalovat relé a přídavný transformátor dle následujícího schématu.



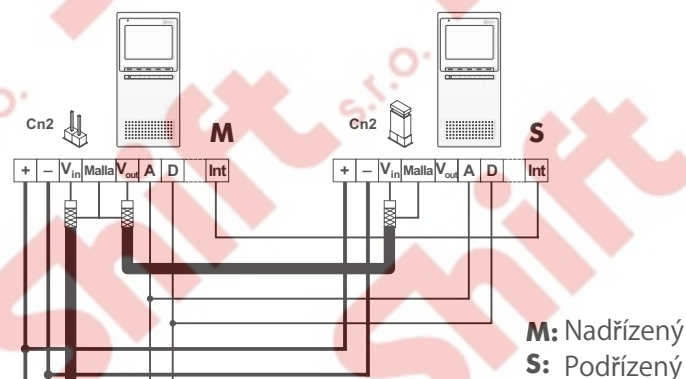
Funkce interkomu

Szena monitor má možnost interkomu mezi dvěma jednotkami ve stejném bytě. Pro umožnění této funkce zkontrolujte následující podmínky:

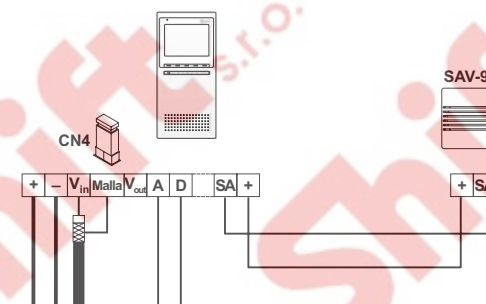
- Jeden z monitorů musí být nastaven jako nadřízený, a druhý jako podřízený s funkcí interkomu, dle postupu na straně 12.
- Propojte svorky INT obou monitorů dle níže uvedeného schématu.

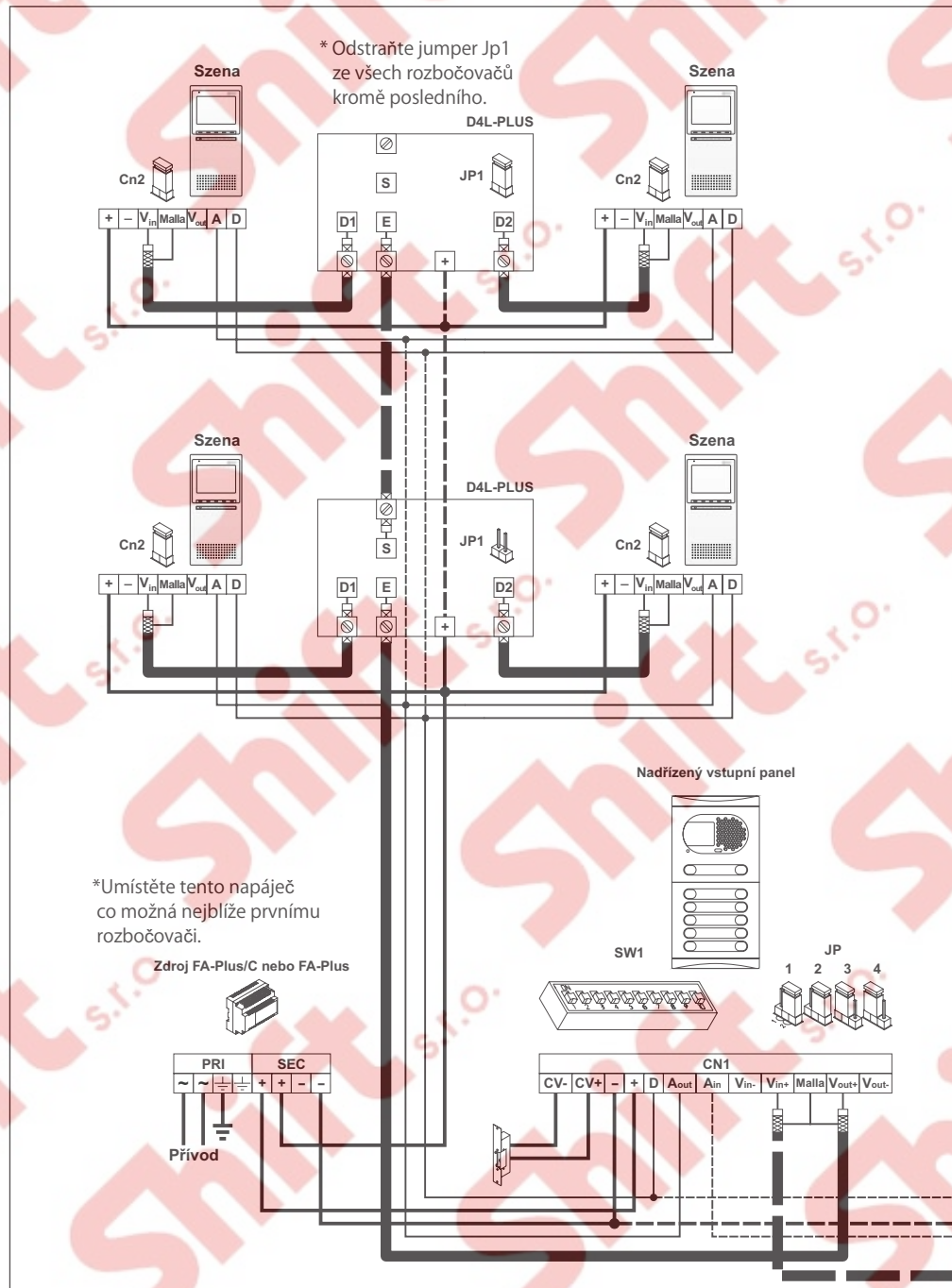
Pro uskutečnění interkomunikace aktivujte monitor do funkčního módu a stiskněte tlačítko interkomu; bude potvrzeno volání nebo obsazení druhé jednotky tónem. Pro přijetí hovoru stiskněte tlačítko \odot na volaném monitoru. Jestliže během komunikace dojde k volání jednoho z monitorů ze vstupního panelu, bude na nadřízeném monitoru slyšet akustický tón a zobrazí se pohled z kamery. Stiskněte tlačítko interkomu \oplus na nadřízeném monitoru pro uskutečnění spojení s hlavním panelem, nebo stiskněte tlačítko el. zámku pro otevření dveří.

Tóny jsou rozlišeny podle původu volání - interkom, zvonění od dveří, ze vstupního panelu.



Zapojení přídavného vyzvánění





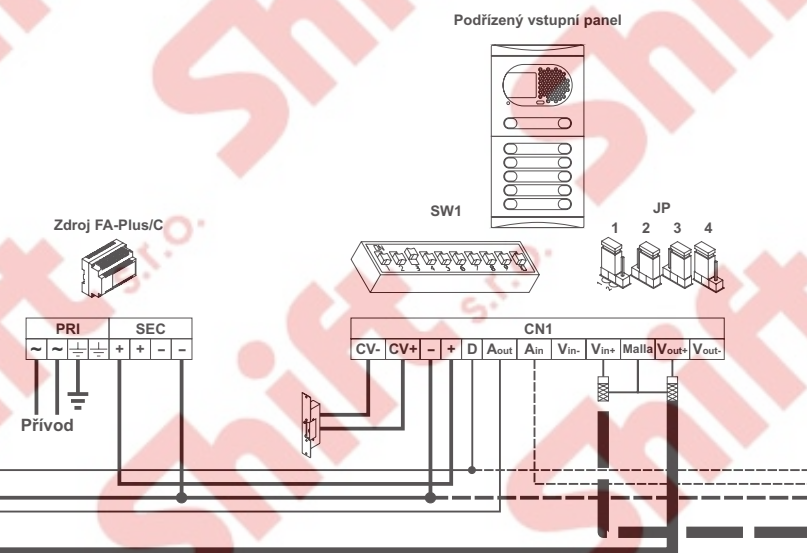
Instalační schéma znázorňuje zapojení videosystému s jedním nebo více vstupy jedné budovy a s monitory SZENA.

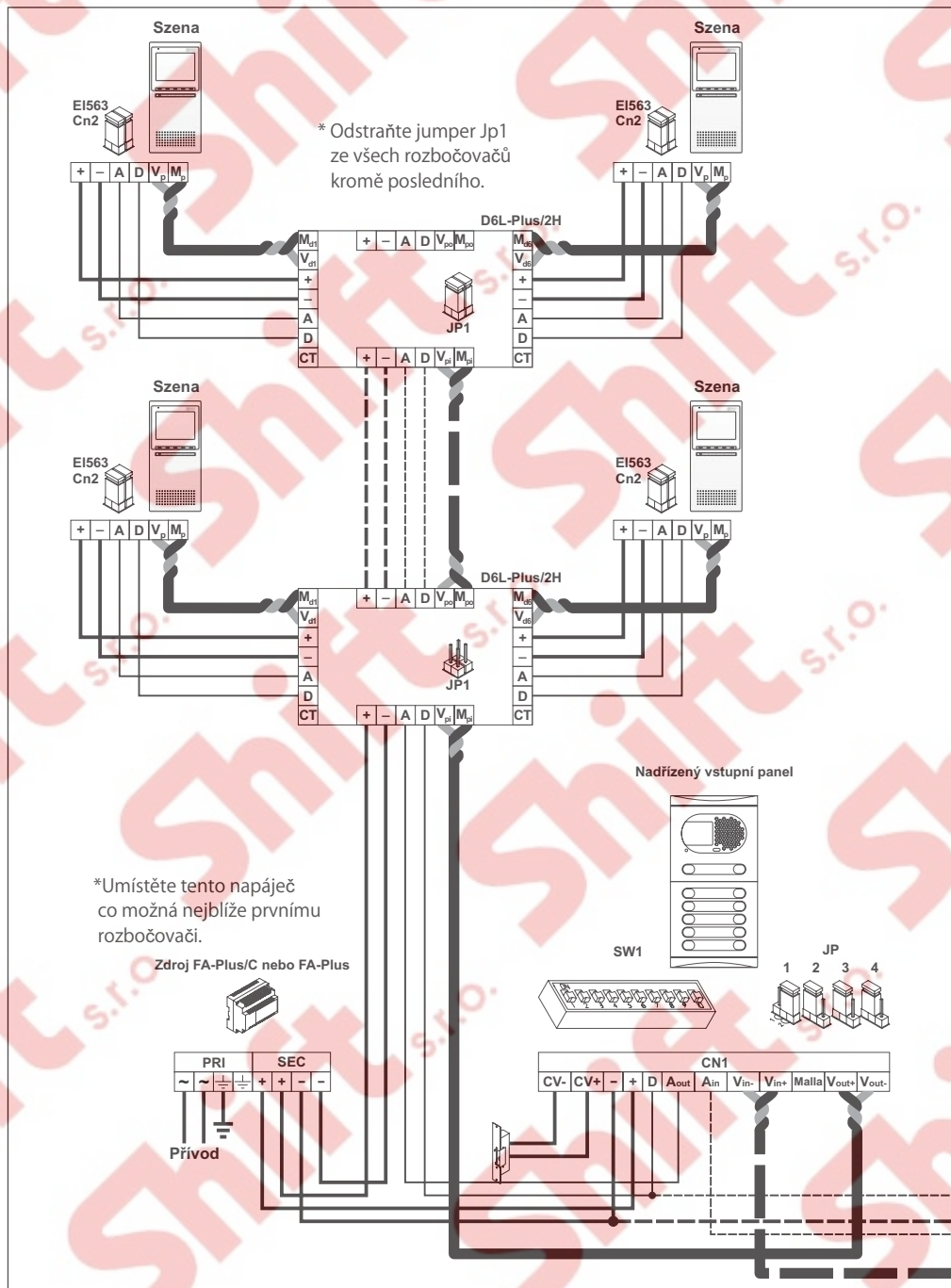
Jestliže je systém pouze s jedním vstupem, neberte v úvahu zapojení dalších vstupů. Jestliže má systém více než jeden panel, propojte druhý panel dle schématu.

V případě více než dvou vstupů, propojte je stejně jako druhý vstupní panel.

POZNÁMKA: Pro informaci o zapojení vstupních panelů, rozbočovačů atd. shlédněte instalační návod pro každý systém.

TABULKA 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
V _{in+} V _{out+} V _{in-} V _{out-}	RG-59	RG-59





Instalační schéma znázorňuje zapojení videosystému s jedním nebo více vstupy jedné budovy a s monitory SZENA.

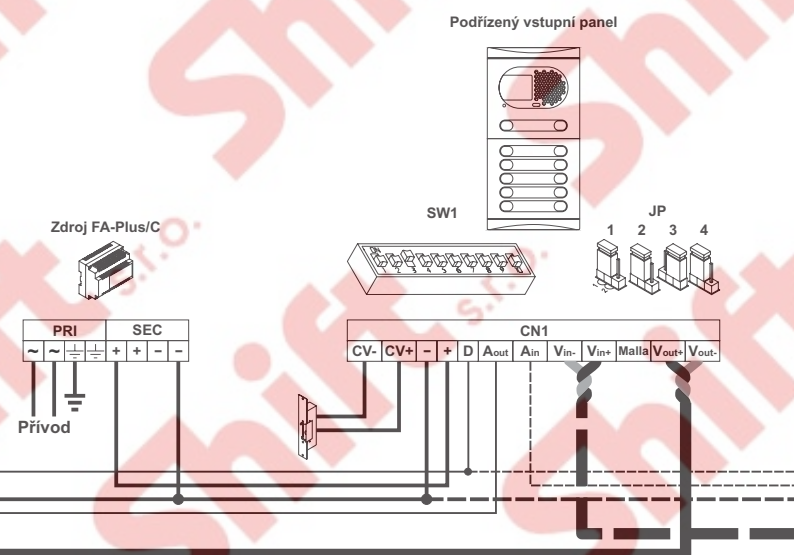
Jestliže je systém pouze s jedním vstupem, neberte v úvahu zapojení dalších vstupů. Jestliže má systém více než jeden panel, propojte druhý panel dle schématu.

V případě více než dvou vstupů, propojte je stejně jako druhý vstupní panel.

DŮLEŽITÉ: Pro tento typ instalace musí mít vstupní panely zapojen modul vysíláče videa po krouceném páru EI560. Každý monitor musí mít zapojen modul přijímače video z krouceného páru EI563.

POZNÁMKA: Pro informaci o zapojení vstupních panelů, rozbočovačů atd. shlédněte instalační návod pro každý systém.

TABULKA VEDENÍ	Vzdálenost	
	50m.	150m.
+, -, CV+, CV-	1.00mm ²	2.50mm ²
A _{in,r} A _{out,r} A, D	0.25mm ²	0.25mm ²
V _{in+,r} V _{out+,r} V _{p,d,r} M _{p,d}	CAT-5	CAT-5



- Nic nefunguje.
 - w Nezapomeňte, že monitor je neaktivní po dobu asi 45 sekund po připojení napájecího zdroje a po jakémkoliv změně v instalaci.
 - w Zkontrolujte zda jsou monitory zapnuty, tlačítko ① musí indikovat červeným svitem LED.
 - w Zkontrolujte správnost naprogramování monitorů, viz strana 12.
- Nevhodná úroveň hlasitosti audio.
 - w Nastavte audio hlasitosti dle popisu na straně 11.
- Zpětná vazba audio.
 - w Snižte hlasitost vstupního panelu a / nebo monitoru.
 - Jestliže zpětná vazba přetrvává, postupujte následovně.
- Přetrvávající zpětná vazba.
 - w Zkontrolujte, zda svorka audio není zkratována s jinými svorkami.
- Obraz monitoru není korektní.
 - w Nastavte jas, kontrast a barevnost dle popisu na straně 11.
- Monitor nepřijímá hovory.
 - w Nezapomeňte, že každý byt musí mít pouze jeden monitor naprogramován jako nadřízený. Zkontrolujte správnost naprogramování monitorů, případně programování opakujte dle pokynů na straně 12.
- Monitor nelze naprogramovat.
 - w Zkontrolujte, zda je vstupní panel přepnut do programovacího režimu (shlédněte instalační návod ke vstupnímu panelu) a zda je dodržen postup pro programování (strana 12).

Blank page for notes with horizontal dashed lines.

A large rectangular area with horizontal dotted lines for writing notes. The lines are evenly spaced and cover the majority of the page's content area.A large rectangular area with horizontal dotted lines for writing notes. The lines are evenly spaced and cover the majority of the page's content area.



Tento produkt vyhovuje evropským nařízením elektromagnetické kompatibility 2004/108/ECC, jako opravu CE nařízení 93/68/ECC.



shift@shift.cz
www.shift.cz

