

infolinka: 0915 742869
www.audioslovakia.sk



T2PLUSSK

rev.0407

Vstupný 2 - vodičový
digitálny audiosystém
bez polarizácie

2PLUS

Inštrukčný manuál

ÚVOD

V prvom rade by sme Vám chceli poďakovať a pográtulovať ku kúpe tohto výrobku od firmy Golmar. Závazok pre dosiahnutie spokojnosti našich zákazníkov je stanovený v ISO-9001 certifikáte a vo výrobe produktov ako je tento.

Táto pokročilá technológia a správna kontrola kvality zabezpečuje, aby zákazník a užívateľ plne ohodnotili mnohé funkcie tohto systému. Pre dosiahnutie maximálneho úžitku z týchto funkcií a hlavne pre správnu inštaláciu, Vám doporučujeme, aby ste venovali pár minút čítaniu tohto manuálu.

OBSAH

Úvod.....	1
Obsah.....	1
Úvodné doporučenia.....	2
Vlastnosti systému.....	2
Chod systému.....	2
Inštalácia vstupného systému.....	3
Popis.....	3
Pozícia krabice pod omietku.....	4
Montáž modulov vstupného panelu.....	5
Montáž elektronického obvodu.....	6
Upevnenie vstupného panelu.....	6
Vkladanie menoviek.....	7
Zapojenie tlačítok.....	7-8
Kódovanie tlačítok.....	9
Konfigurácia EL520 obvodu.....	10
Testovacia LED dioda.....	10
Zapojenie podsvietenia menoviek.....	11
Koncové nastavenia a zatvorenie vstupného panelu.....	11
Inštalácia sieťového napájača.....	12
Inštalácia elektrického zámku.....	12
Telefóny T-7720 a T-7722VD	
Popis.....	13
Funkcie tlačítok.....	13
Inštalácia telefónu.....	14
Programovanie.....	15
Schémy zapojenia	
Zapojenie zvonenia od bytových dverí.....	16
Zapojenie vonkajšieho elektrického zámku.....	16
Zapojenie paralelného telefónu.....	16
Zapojenie podsvietenia cez relé EL512.....	17
Zapojenie prídavného zariadenia k telefónu T-7722VD.....	17
Zapojenie otvárania garážových dverí.....	18
Audio vstupný systém s d.c. elektrickým zámkom.....	19-20
Audio vstupný systém s a.c. elektrickým zámkom.....	21-22
Najčastejšie závady.....	23

ÚVODNÉ DOPORUČENIA

- Nepoužívajte nadmernú silu pri zaťahovaní skrutiek na svorkovnici sieťového napájača.
- Nainštalujte zariadenie bez zapojenia do siete.
- Predtým ako zapojíte systém, skontrolujte zapojenie medzi vstupným panelom, telefónmi a zapojenie sieťového napájača. Vždy nasledujte priložené informácie.
- Keď zapínate zariadenie po prvý krát, alebo po zmene systému, systém bude zablokovaný na niekoľko sekúnd.

VLASTNOSTI SYSTÉMU

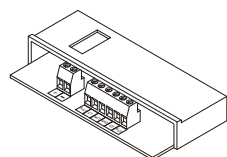
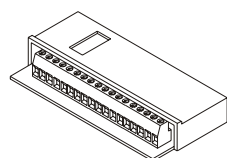
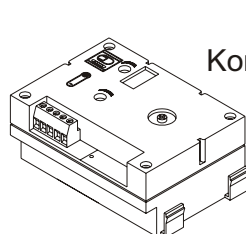
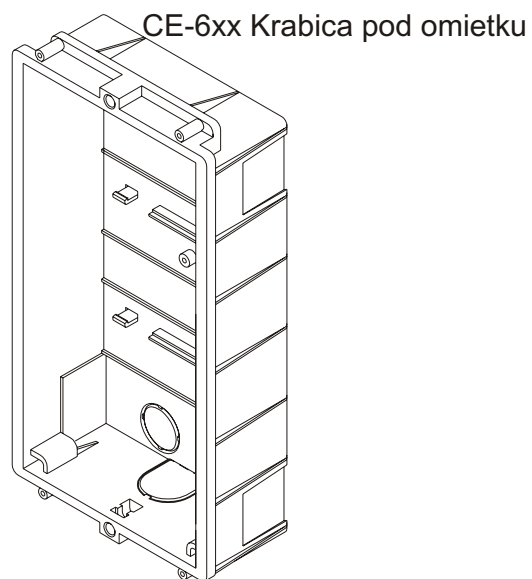
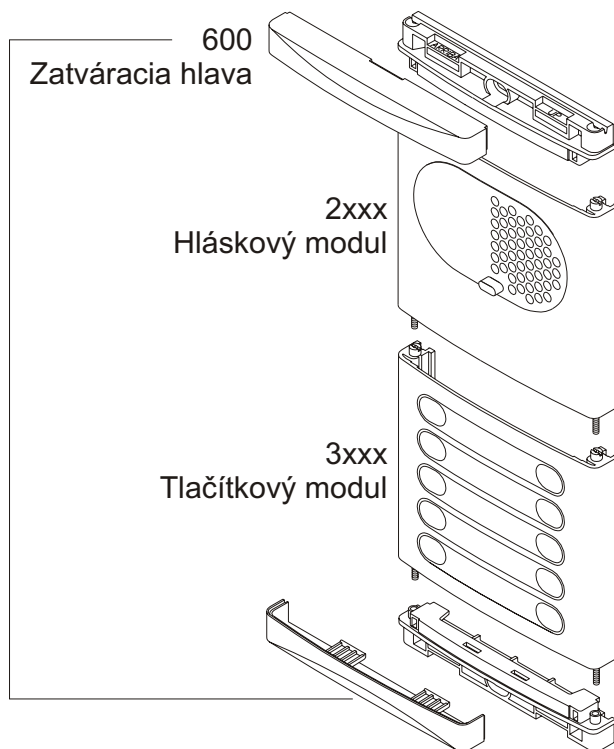
- Audio vstupný systém s jednoduchou BUS inštaláciou (2+n bez polarizácie).
- 3 vstupné panely bez použitia prepínacích jednotiek.
- 120 telefónov na inštaláciu bez použitia meničov.
- 120 bytov so vstupnými panelmi s priamou voľbou a až do 30,600 bytov s kódovou voľbou (vyžaduje použitie digitálneho meniča CD-2PLUS).
- Akustický signál pri obsadenom kanály a signály potvrdzujúce hovor.
- Otváranie dverí časované na 3 sekundy.
- A.c. alebo d.c. elektrický zámok ovládaný cez relé.
- **S telefónmi T-7720:**
 - konverzácia v úplnom súkromí.
 - 1 ďalší telefón na byt.
 - Vstup pre zvončeky do bytov. T-7722VD telefóny majú okrem už uvedených aj:
 - Prídavné tlačítka s 2 možnými funkciami:
 - Aktivácia relé SAR-2PLUS
 - Bezpotencionálny kontakt (I max: 40mA)
 - Trojpozičné nastavenie hlasitosti: maximálna, stredná alebo odpojená.
 - Rozdielne volacie tóny, záleží odkiaľ hovor prichádza (hlavný alebo druhý zvonček alebo hovor zo schodišťa).
 - Výstup pre zapojenie prídavného zariadenia S-45.
 - Povoľuje nainštalovanie vrátnice (nevyžaduje použitie digitálneho meniča CD-2PLUS).

CHOD SYSTÉMU

- Ak chce návštevník zavolať, musí stlačiť tlačítka príslušného bytu, s ktorým chce nadviazať kontakt. Keď bolo stlačené tlačítka, zaznie akustický tón, ako potvrdenie, že hovor prebeha. V tom momente bude hovor prijatý na telefóne v príslušnom byte. Počas hovoru môže návštevník opraviť svoju voľbu, stlačením správneho tlačítka iného bytu, v tom prípade bude originálny hovor zrušený.
- V systéme s viacerými vstupnými dverami, ostatné dvere budú automaticky zablokované, ak sa navštevník pokúša volať z iných dverí, zaznie akustický tón, ako oznámenie, že systém je obsadený.
- Telefón vyzvára po dobu 45 sekúnd. Ak je hovor neodpovedaný do 45 sekúnd, systém bude uvoľnený.
- Zdvihnutím sluchátka na telefóne nadviažete komunikáciu.
- Maximálna doba komunikácie je jeden a pol minúty, alebo sa zloží sluchátko. Po ukončení komunikácie, bude systém uvoľnený.
- Ak počas volania, alebo v priebehu komunikácie stlačíte tlačítka elektrického zámku, otvoria sa dvere: S jedným stlačením sa elektrický zámok otvorí na dobu 3 sekúnd.

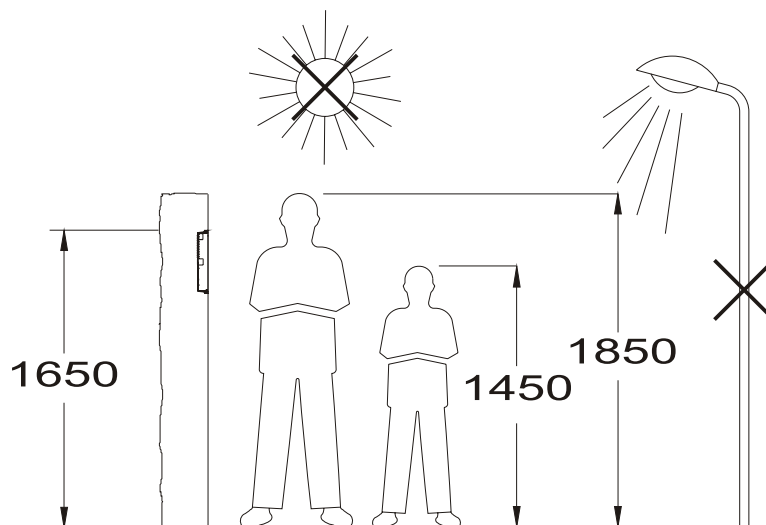
POPIS VSTUPNÉHO PANELU

Popis vstupného panelu.



INŠTALÁCIA VSTUPNÉHO PANELU

Pozícia krabice pod omietku.



Vrchná časť modulu by mala byť umiestnená približne vo výške 1,65m.
Umiestnenie otvorov bude záležať od počtu modulov vstupného panelu.

Moduly Model	1 CE610	Kompaktný CE615	2 CE620	3 CE630
Š	125	125	125	125 mm.
V	140	220	257	374 mm.
H	56	56	56	56 mm.

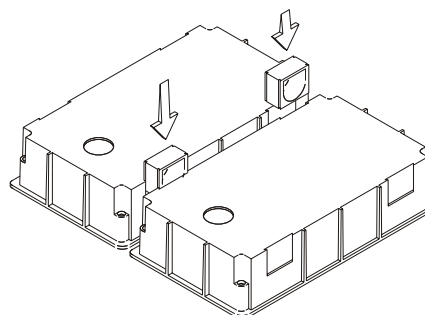
Modul bol navrhnutý na umiestnenie do všetkých enviromentálnych podmienok.
Doporučujeme, aby ste dbali na náhradné opatrenia na predĺženie jeho životnosti
(clony, kryté miesta, ...).

Príprava pre prístup káblov.

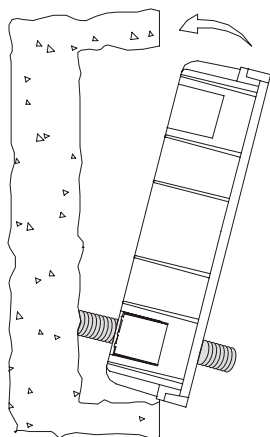


Vylomte zadné spodné otvory **pre vtiahnutie káblov.**

V prípade vstupných panelov s viacerými krabicami pod omietku,
vylomte aj bočné otvory a spojte krabice pod omietku použitím spojky UC.



INŠTALÁCIA VSTUPNÉHO PANELU



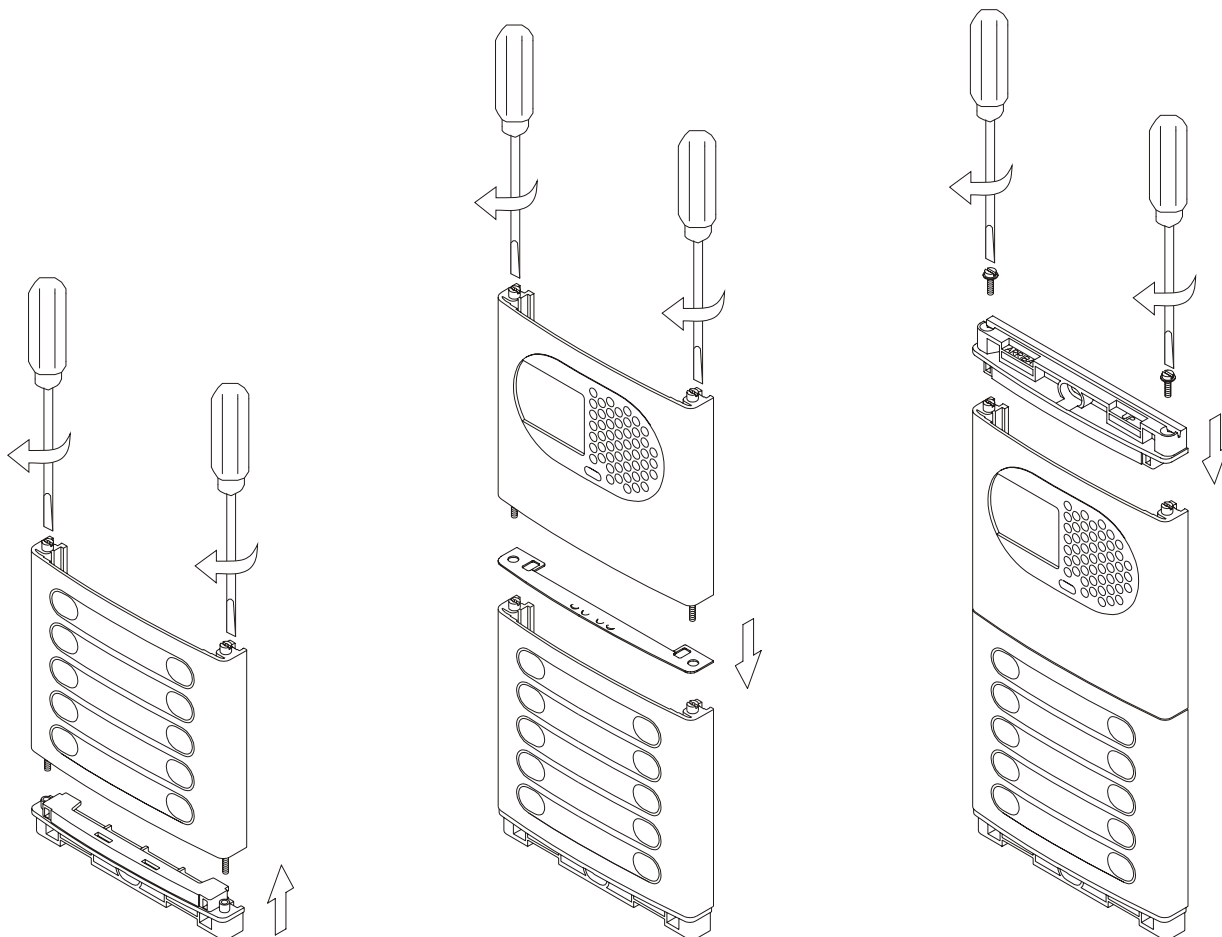
Umiestnenie krabice pod omietku.

Preveďte zapojenie cez otvory v spodnej časti krabice pod omietku.

Vyrovajte krabicu pod omietku.

Keď je krabica pod omietku umiestnená, odstráňte ochranné nálepky z dier na upevnenie vstupného panelu.

Montáž modulov vstupného panelu.

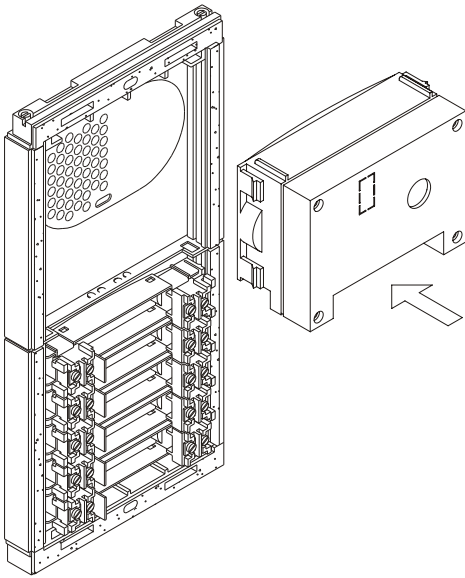


Vložte hlavicu označenú DOWN (DOLE) do spodného modulu a priskrutkujte hriadeľ modulu. Umiestnite medzerník medzi spodný a ďalší modul, presveďte sa, že nastavovacie drážky na medzerníku sú vo vnútri panelu. Priskrutkujte hriadeľ modulu. Zopakujte tento postup pri systéme s viacerými modulmi (maximálny počet modulov umiestnených nad sebou je tri).

Vložte hlavicu označenú UP (HORE) do posledného modulu a upevnite použitím dodaných skrutiek.

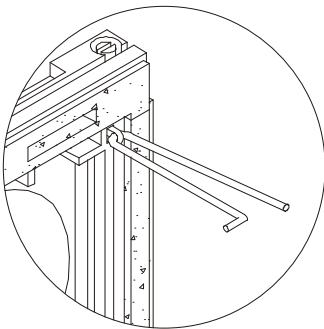
INŠTALÁCIA VSTUPNÉHO PANELU

Montáž komunikačného modulu.



Vložte komunikačný modul do hláskového modulu. Vyrovnajte svetelné tlačítko a gumu mikrofónu na komunikačnom module s príslušnými dierami na hláskovom module.

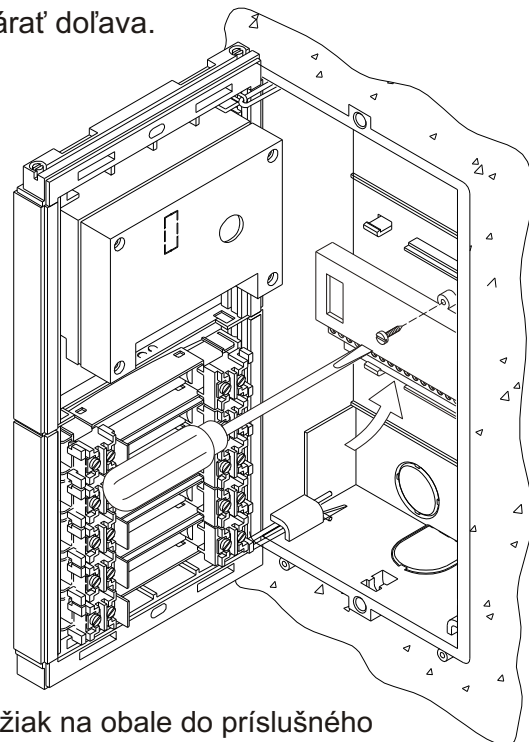
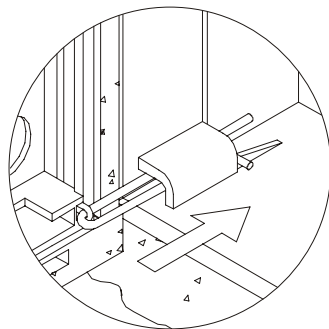
Zavesenie modulu na krabicu pod omietku.



Zvoľte smer otvárania modulu, táto voľba Vám zjednoduší káblovanie vstupného panelu.

Smer otvárania je určený cez pozíciu pántov, ktoré musia prejsť cez hlavičku úchytky ako je ukázané na obr. Napr. ak sú pánty umiestnené na obidvoch úchytkách v spodnej hlavičke, modul sa bude otvárať do doľa. Ak sú umiestnené v pravých úchytkách obidvoch hlavičiek, modul sa bude otvárať doľava.

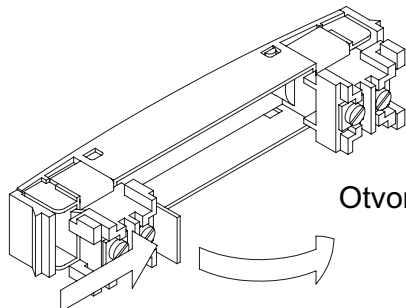
Na udržanie modulu na krabici pod omietku, vložte pánty do úchytky na krabici pod omietku ako je ukázané na obrázku.



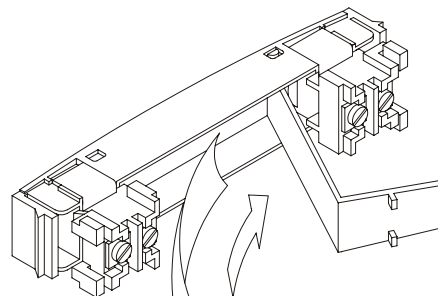
Na montáž EL516 (alebo EL512), zaskrutkujte vrchný držiak na obale do príslušného plastového výstupku na krabici pod omietku. Umiestnite obvod do spodnej obruby a priskrutkujte ho na krabicu pod omietku. V prípade viacerých EL516, umiestnite ich pod alebo do ďalšej krabice pod omietku.

INŠTALÁCIA VSTUPNÉHO PANELU

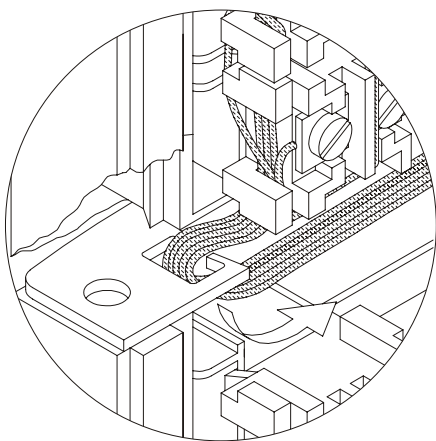
Vkladanie menoviek.



Otvorte držiak na menovky.

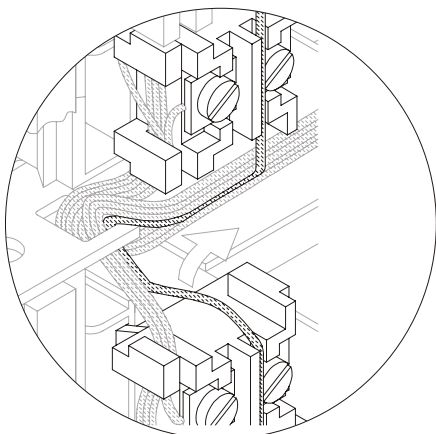
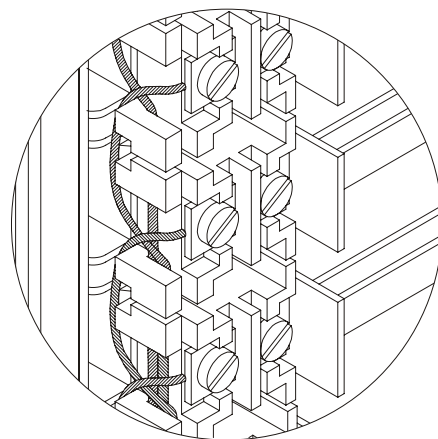


Umiestnite menovku a zavrite.



Pre kvalitné prevedenie, prevlečte zapojenie tlačítok cez otvory najbližšieho modulu. Doporučuje sa, použitie vodičov v priereze medzi 0,1 až do 0.25mm².

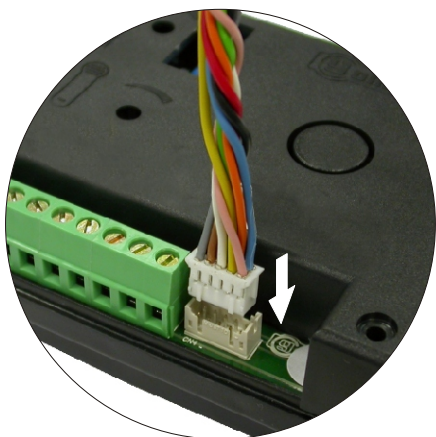
Zložte vodiče, ako je ukázané. Vodiče budú zapojené do EL520 komunikačného modulu alebo príslušného rozširovacieho modulu.



DÔLEŽITÉ: zapojte spoločné svorky všetkých tlačítkových modulov. Spoločná svorkovnica tlačítok, ktorá je v module, je pripojená už vo fabrike. Tento vodič musí byť zapojený do CP svorky EL520 komunikačného modulu alebo do CP svorky príslušného rozširovacieho modulu (ak existuje).

INŠTALÁCIA VSTUPNÉHO PANELU

Zapojenie tlačítok.



Zapojte spojovací kábel tlačítok do CN4 spojky EL520 zvukového modulu, tento kábel ma 10 vodičov (P1 až P8, B a CP) pre zapojenie tlačítok, alebo EL516 rozširovacieho modulu.

CP svorka musí byť zapojená do spoločnej svorkovnice tlačítok a do CP svorky rozširovacieho modulu.

Zapojte B svorku do B svorky rozširovacieho modulu.

Zapojte tlačítka ako je ukázané na obrázku (A).

Zapojte vstupy tlačítok (P1...P8) do tlačítok a/alebo do rozširovacieho obvodu (P) ako je ukázané v príklade.

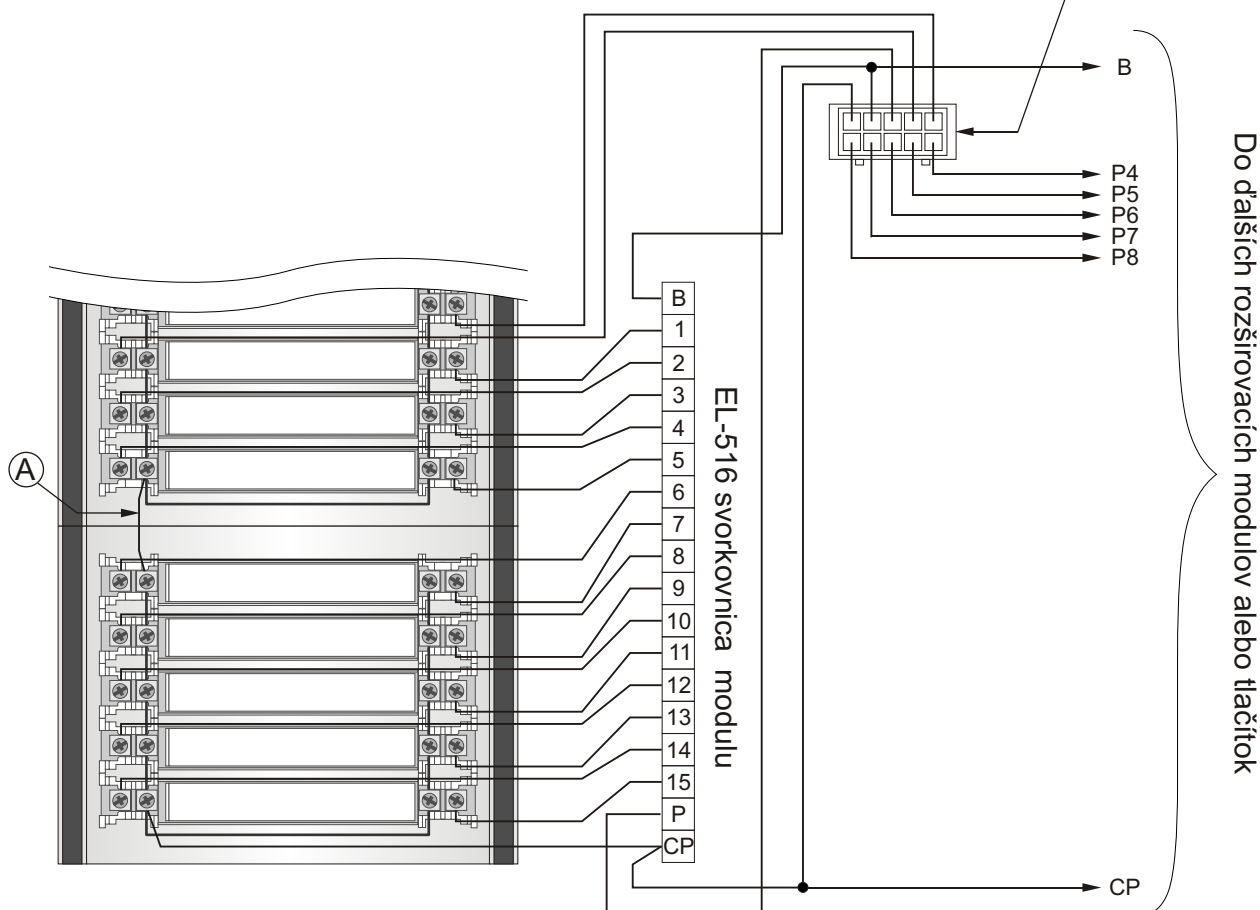
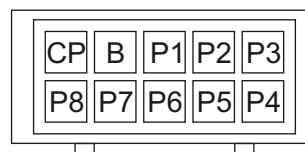
DÔLEŽITÉ:

V prípade viac ako jedného vchodu, zapojte všetky tlačítka a EL516 moduly dodržiavaním rovnakého postupu pri všetkých vstupných paneloch.

Farebné označenie

CP: Čierna	P4: Fialová
B: Červená	P5: Žltá
P1: Zelená	P6: Biela
P2: Oranžová	P7: Hnedá
P3: Modrá	P8: Šedá

Pohľad z hora



INŠTALÁCIA VSTUPNÉHO PANELU

L imit tlačítok.

Maximálny počet tlačítok na pripojenie závisí od počtu nainštalovaných EL516 rozširovacích modulov, ako je ukázané v nasledovnej tabuľke:

Bez EL516 modulu:	8
S 1 EL516 modulom:	$7 + 15 = 22$
S 2 EL516 modulmi:	$6 + 15 + 15 = 36$
S 3 EL516 modulmi:	$5 + 15 + 15 + 15 = 50$
S 4 EL516 modulmi:	$4 + 15 + 15 + 15 + 15 = 64$
S 5 EL516 modulmi:	$3 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 = 78$
S 6 EL516 modulmi:	$2 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 = 92$
S 7 EL516 modulmi:	$1 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 = 106$
S 8 EL516 modulmi:	$0 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 = 120$

Digitálne kódy tlačítok.

V prípade kombinácie vstupných panelov s priamou voľbou a panelov s kódovou voľbou, alebo s vrátnicou (vyžaduje CD-2PLUS menič), bude nutné vedieť tieto kódy pre správnu konfiguráciu systému.

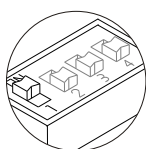
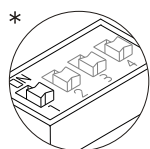
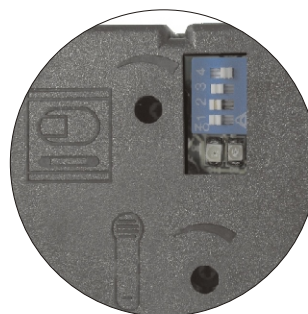
Kódy ukázané v prvom stĺpci (v šedom) zodpovedajú tlačítkam priamo pripojeným do príslušnej svorkovnice na CN4 spojke EL520 obvodu, alebo do svorkovnice jedného jeho príslušného EL516 rozširovacieho modulu.

		Svorkovnice EL516 modulu														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Svorkovnica EL520 modulu	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

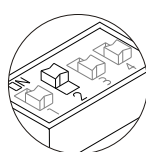
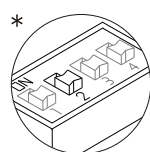
INŠTALÁCIA VSTUPNÉHO PANELU

Popis konfiguračného DIP switchu EL520 komunikačného modulu.

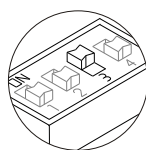
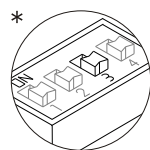
SW1 konfiguračný DIP switch je umiestnený na zadnej časti komunikačného modulu.



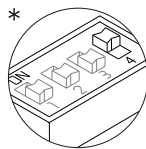
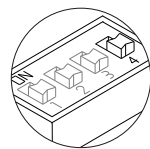
Nastavte do polohy OFF v prípade nadradeného vstupného panelu. Každý systém musí mať len jeden nadradený vstupný panel, všetky ostatné musia byť podradené (poloha ON). Nastavte ako nadradený vstupný panel, ktorý je najvzdialenejší od stupačky. Ak bol v systéme nainštalovaný digitálny menič CD-2PLUS, vstupné panely musia byť podradené.



Nastavte do polohy ON pre programovanie telefónov. Keď ukončíte programovanie, vráťte switch do polohy OFF. Programovacie procesy sú popísané na strane 15.

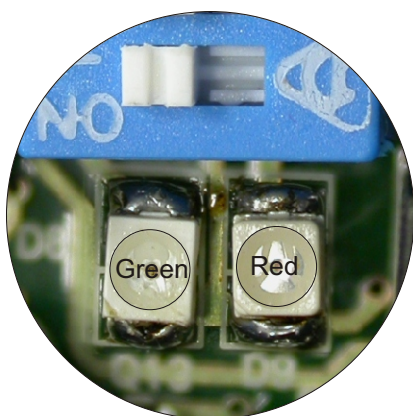


Nastavte do polohy ON na presmerovanie hovorov zo vstupného panelu na vrátnicu, ak je aktívna. Nastavte do polohy OFF, ak funkcia nie je potrebná (vyžaduje použitie CD-2PLUS meniča aby zachytávanie hovorov bolo aktívne na vrátnici).



Nastavte do polohy ON aby hlasitosť tónov vydávaných vstupným panelom bola *HIGH (VYSOKÁ)*, alebo nastavte do polohy OFF ak je vyžadovaná *NORMAL (NORMÁLNA)* hlasitosť tónov.

*Fabrické nastavenia



Popis testovacej LED diody.

Testovacie LED diody sú umiestnené spolu pri konfiguračnom DIP switchy.

ZELENÁ LED (green)

Svieti: Správny chod.

Bliká: Programovanie v procese na vstupnom paneli (2. switch v polohe ON).

ČERVENÁ LED (red)

Svieti: Viac ako jeden panel nastavený ako nadradený.

Bliká: V inštalácii je prekríženie* medzi BUS vodičmi alebo nie je nastavený ani jeden panel ako nadradený.

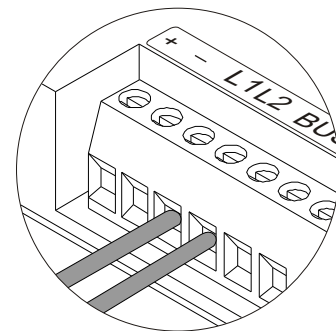
* V prípade skratu:
ak je odstránený do 2 minút (približne), vstupný panel sa automaticky resetuje.
ak nie, je nutné vypnúť a znovu zapnúť vstupný panel.

INŠTALÁCIA VSTUPNÉHO PANELU

Zapojenie podsvietenia menoviek.

Keď sú menovky umiestnené, spojte podsvietenie menoviek z rozličných modulov a zapojte ich do svorkiek L1 a L2 komunikačného modulu.

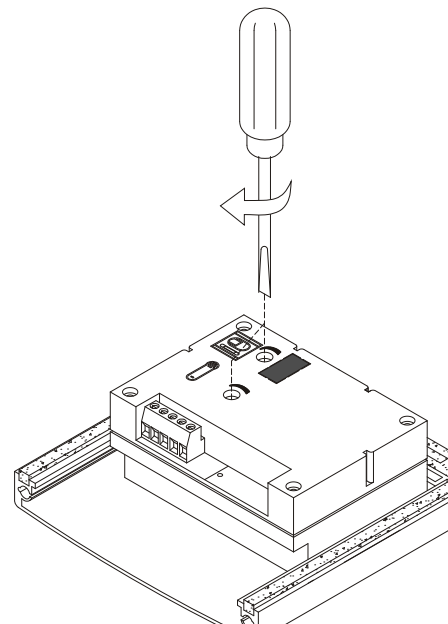
DÔLEŽITÉ: Ak je počet podsvietení menoviek vyšší ako tri, použite EL512 relé pre napájanie podsvietenia (pozri schému na strane 17).



Koncové nastavenia.

Ak po spustení systému zistíte, že hlasitosť audia nie je správna, postupujte s možnými úpravami ako je ukázané.

DÔLEŽITÉ: Pred zatvorením vstupného panelu uskutočnite testovací hovor a skontrolujte, či testovacie LED diody (strana 10) neukazujú žiadne chyby v systéme.

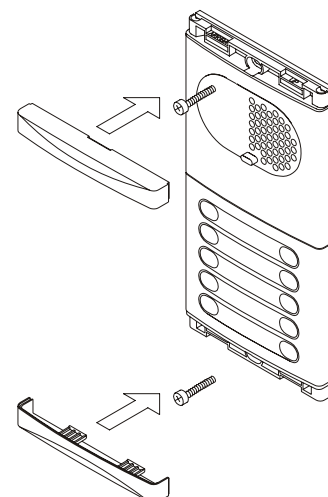


Zatvorenie vstupného panelu.

Upevnite vstupný panel použitím dodaných skrutiek a podložiek.

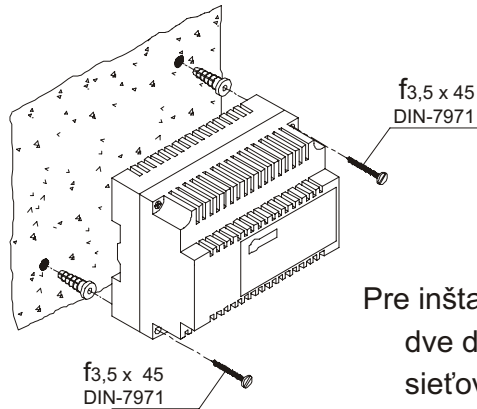
Ukončite montáž vstupného panelu pritlačením zatváracích hláv.

Ak bude potrebné otvoriť vstupný panel, keď už bol zatvorený, použite obyčajný skrutkovač a odstráňte zatváracie hlavy.



INŠTALÁCIA SIEŤOVÉHO NAPÁJAČA

Detaily inštalácie FA-805 alebo FA-PLUS/C ver. 938072 sieťového napájača.



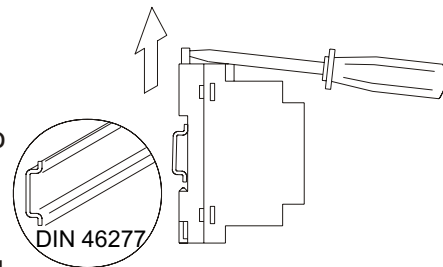
Sieťový napájač musí byť nainštalovaný na suchom a bezpečnom mieste. Doporučuje sa ochrániť sieťový napájač použitím ističa a prúdového chrániča.

Pre inštaláciu sieťového napájača priamo na stenu, vyvrtajte dve diery o priemere 6mm a vložte hmoždinky. Upevnite sieťový napájač s dodanými skrutkami.

Sieťový napájač môže byť nainštalovaný na DIN 46277 lištu jednoducho pritlačením. Pre oddelenie sieťového napájača od DIN lišty, použite obyčajný skrutkovač a vypáčte obrubu ako vidíte na obrázku.

FA-805 sieťový napájač používa 7 jednotiek na DIN lištu.

FA-PLUS/C sieťový napájač používa 6 jednotiek na DIN lištu.



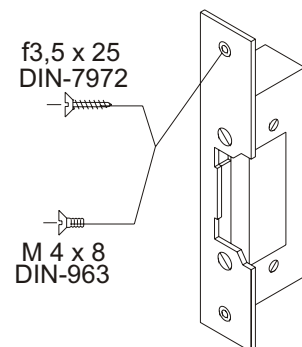
Vrátte ochranný kryt späť, keď boli vstupné svorkovnice zapojené.

INŠTALÁCIA ELEKTRICKÉHO ZÁMKU

Inštalácia elektrického zámku.

Ak bude elektrický zámok inštalovaný do kovových dverí, použite vrták o priemere 3,5mm a urobte dieru.

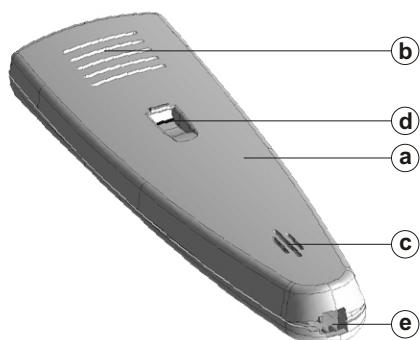
V prípade drevených dverí, použite vrták o priemere 3mm.



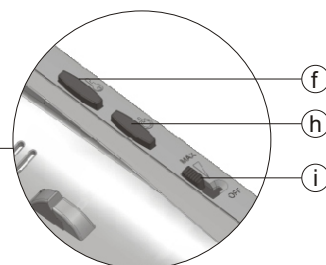
DÔLEŽITÉ: Elektrický zámok musí byť 12V d.c. alebo a.c. (pozri strany 19 do 22).

POPIS TELEFÓNU

Popis T-7720 a T-7722VD telefónu.

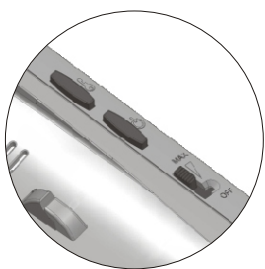


- a. telefónne sluchátko
- b. reproduktor
- c. mikrofón
- d. otvor na zavesenie
- e. miesto pre telefónny kábel
- f. funkčné tlačítka
- g. hákový spínač
- h. prídavné funkčné tlačítka (Iba T-7722VD).
- i. nastavenie hlasitosti zvončeka (Iba T-7722VD)



Detaily T-7722VD telefónu

Funkcie tlačítok.



Ak je sluchátko zložené, povoľuje uskutočnenie interkom hovoru do nadradenej vrátnice. Počas prijmu hovoru a komunikácie v priebehu aktivuje elektrický zámok.



Iba T-7722VD: povoľuje aktiváciu SAR-2PLUS digitálneho relé v akejkoľvek pozícii sluchátka, ale závisí od konfigurácie jumpera JP1 (pozri stranu 17), alebo sa z neho stáva bezpotencionálny kontakt (kontakty PA a PB, I_{max}: 40mA).

Popis svorkovnice.

T-7720:

BUS	HZ	HZ
-----	----	----

BUS: digitálny komunikačný BUS
HZ : vstup pre tlačítka zvončeka

T-7722VD:

S-	S+	BUS	HZ	HZ	PA	PB
----	----	-----	----	----	----	----

S+, S-: zapojenie do prídavného zariadenia S-45
BUS: digitálny komunikačný BUS
HZ : vstup pre tlačítka zvončeka
PA, PB: bezpotencionálne spojky (pozri strana 17)

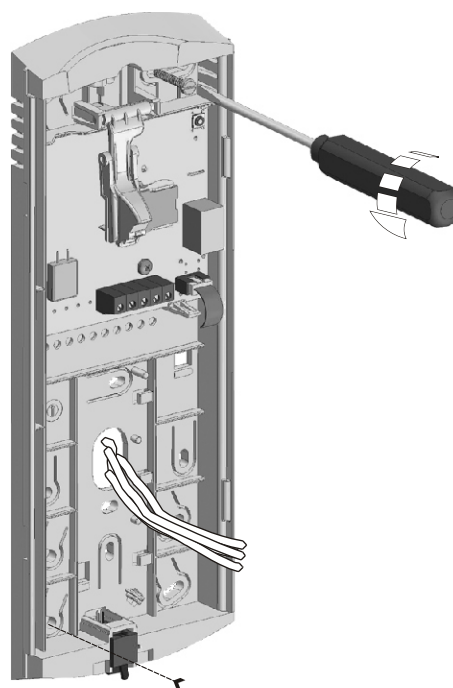
INŠTALÁCIA TELEFÓNU

Upevnenie telefónu.



Je nutné otvoriť telefón pre zapojenie a upevnenie. Vložte obyčajný skrutkovač do drážok a otočte ako je ukázané na obrázku.

Zabráňte umiestneniu telefónu blízko pri tepelnom zdroji, v zaprášených a zadymených podmienkach. Telefón môže byť upevnený použitím elektrickej krabice pod omietku alebo priamo na stenu, ako je ukázané na obrázku. Ak bude telefón upevnený priamo na stenu, vyvrtajte dve diery v priemere 6mm na určené miesto, použite 6mm hmoždinky a skrutky v priemere 3,5 x 25mm.



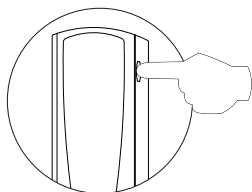
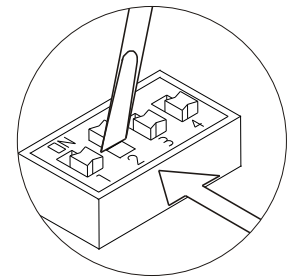
Vtiahnite vodiče cez správne otvory a zapojte ich ako je ukázané na schémach zapojenia. Zatvorte telefón ako je ukázané na obrázku. Keď je telefón zatvorený, pripojte slúchatko použitím telefónneho kábla a zložte ho.

PROGRAMOVANIE TELEFÓNOV

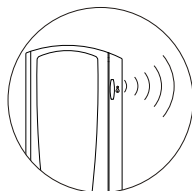
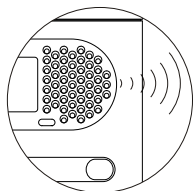
P rogramovanie monitorov.

Nájdite konfiguračný DIP switch umiestnený v zadnej časti komunikačného modulu a nastavte číslo 2 do polohy ON ako je opísané na strane 10. Vstupný panel vydá tón aby vám oznámil, že systém je v programovacom režime.

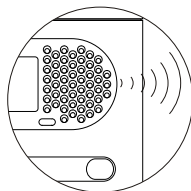
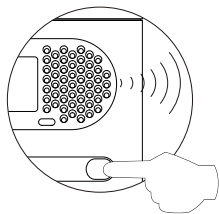
V systéme s viac ako jedným vstupným panelom, programovanie urobte len na nadradenom vstupnom panely.



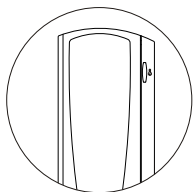
So stlačeným tlačítkom elektrického zámku, zdvihnite sluchátko.



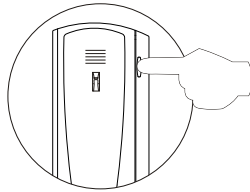
Ako ukážka, že systém je pripravený na programovanie vstupný panel a telefón vydá zvuk, a audio komunikácia môže byť zriadená. Pustite tlačítko elektrického zámku.



Stlačte tlačítko na vstupnom panely, ktoré zavolá tento telefón . V tom momente vstupný panel aj sluchátko vydajú zvuk.



Nadradený



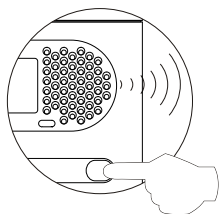
Podradený

So zdvihnutým sluchátkom:

Ak programujete telefón ako nadradený, zložte sluchátko.

Ak programujete ako podradený, stlačte tlačítko elektrického zámku a potom zložte sluchátko.

Každý byt musí mať iba jednu nadradenú jednotku; v prípade paralelných jednotiek konfigurujte ich ako podradené.



Uskutočnite hovor, aby ste skontrolovali, že telefón bol správne naprogramovaný. Zopakujte tento proces pre zvyšné telefóny.

Keď je programácia ukončená, nastavte switch do polohy OFF.

Ak nie, vstupný panel vydá zvuk, aby vás upozornil, že systém je ešte stále v programovacom režime.

DÔLEŽITÉ:

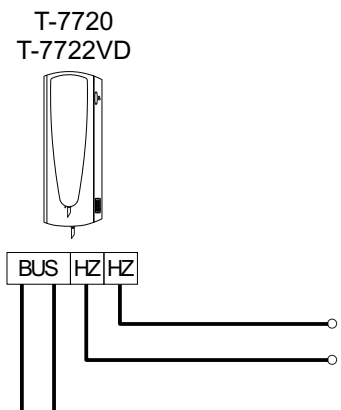
Ak má inštalácia CD-2PLUS menič s kódovým vstupným panelom alebo vrátnicou, programovacie kódy pre telefóny musia byť medzi 1 a 250. Aby to bolo jednoduchšie pre užívateľa uskutočniť hovor, môžete určiť v paralelnom zmysle ďalší kód v druhej určovacej tabuľke (pozrite manuál T-990SK alebo T-3403SK).

VOLITEĽNÉ ZAPOJENIA

Zapojenie zvonenia od bytových dverí.

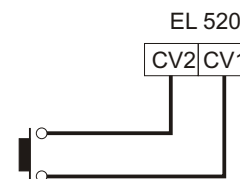
T-7720 a T-7722VD telefóny môžu byť použité pre prijímanie hovoru z pred vchodu do bytu, šetrí použitie zvončeka. Zapojte tlačítko pred vchodom do bytu medzi 'HZ' svorky telefónu.

Vydávané akustické tóny sú rozdielne, záleží od ich pôvodu, čo povoľuje užívateľovi rozoznať odkiaľ hovor prichádza. Ak v priebehu komunikácie, prichádza hovor z pred vchodu do bytu, akustický tón zaznie v sluchátku aby oznámil, že niekto volá.



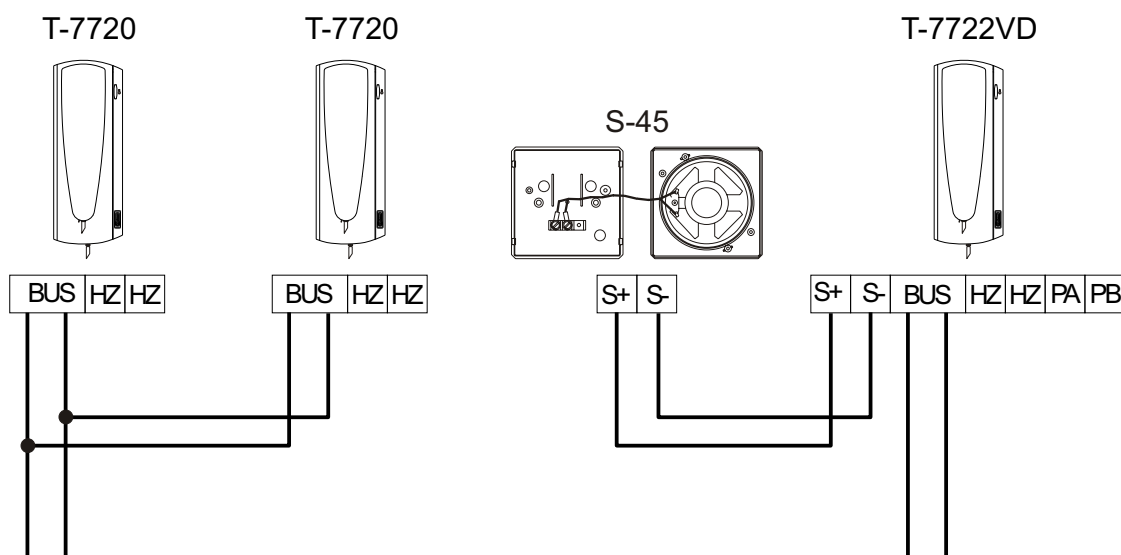
Zapojenie vonkajšieho elektrického zámku.

Elektrický zámok môže byť aktivovaný kedykoľvek použitím vonkajšieho tlačítka, ktoré musí byť zapojené medzi 'CV1' a 'CV2' svorky vstupného panelu, nezáleží od typu elektrického zámku. Táto funkcia povoľuje odchod z budovy bez nutnosti použitia kľúča.



Zapojenie prídavného telefónu.

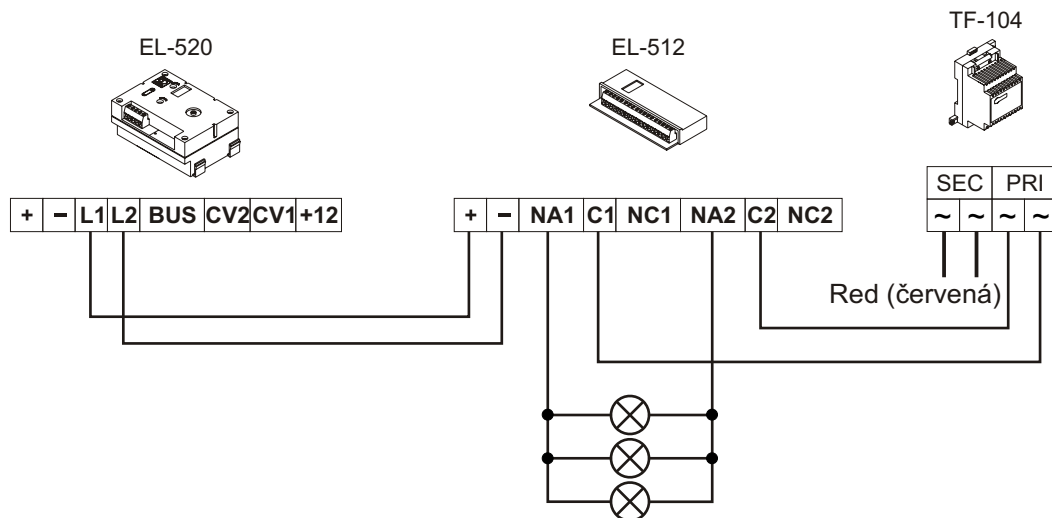
PAMÄTAJTE: Maximálny počet jednotiek v byte (telefónov alebo prídavných zariadení) nesmie byť viac ako dve jednotky.



VOLITEĽNÉ ZAPOJENIA

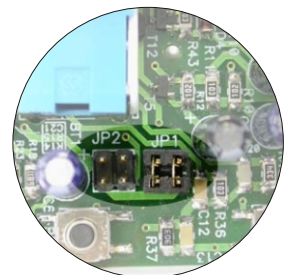
Zapojenie podsvietenia cez EL512 relé.



V prípade viac ako troch tlačítkových modulov, zapojte EL512 relé a TF-104 pre napájanie podsvietenia. Zapojte ich podľa nasledovnej schémy zapojenia:





Zapojenie prídavného zariadenia k T-7722VD telefónu.

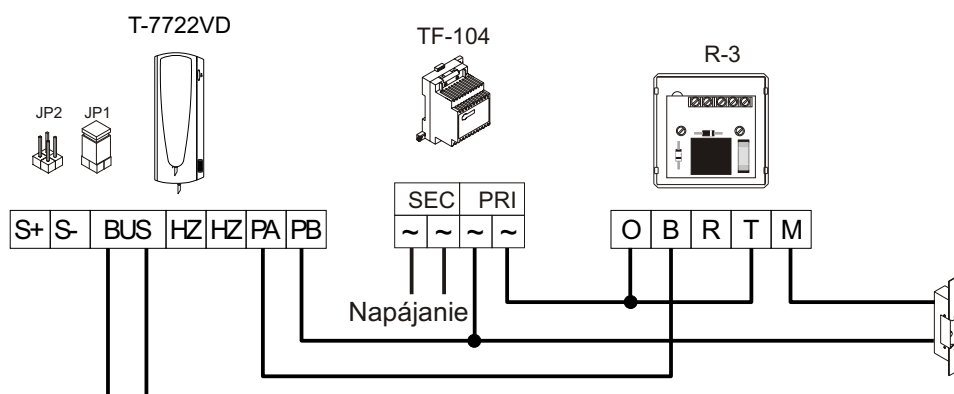
Prídavné zariadenie k T-7722VD telefónu má dve možné funkcie, ktoré sa nastavujú jumpermi JP1 a JP2:





 Aktivuje SAR-2PLUS prídavnú jednotku. Pre nastavenie a zapojenie jednotky pozri inštalačný manuál.



 Aktivuje PA a PB kontaktné uzatváranie telefónu, aby mohol byť použitý na zapínanie svetla, otváranie ďalších dverí, atď. Maximálne napätie je 40mA; pre vyššie hodnoty, zapojte relé a sieťový napájač ako je zobrazené na diagrame.

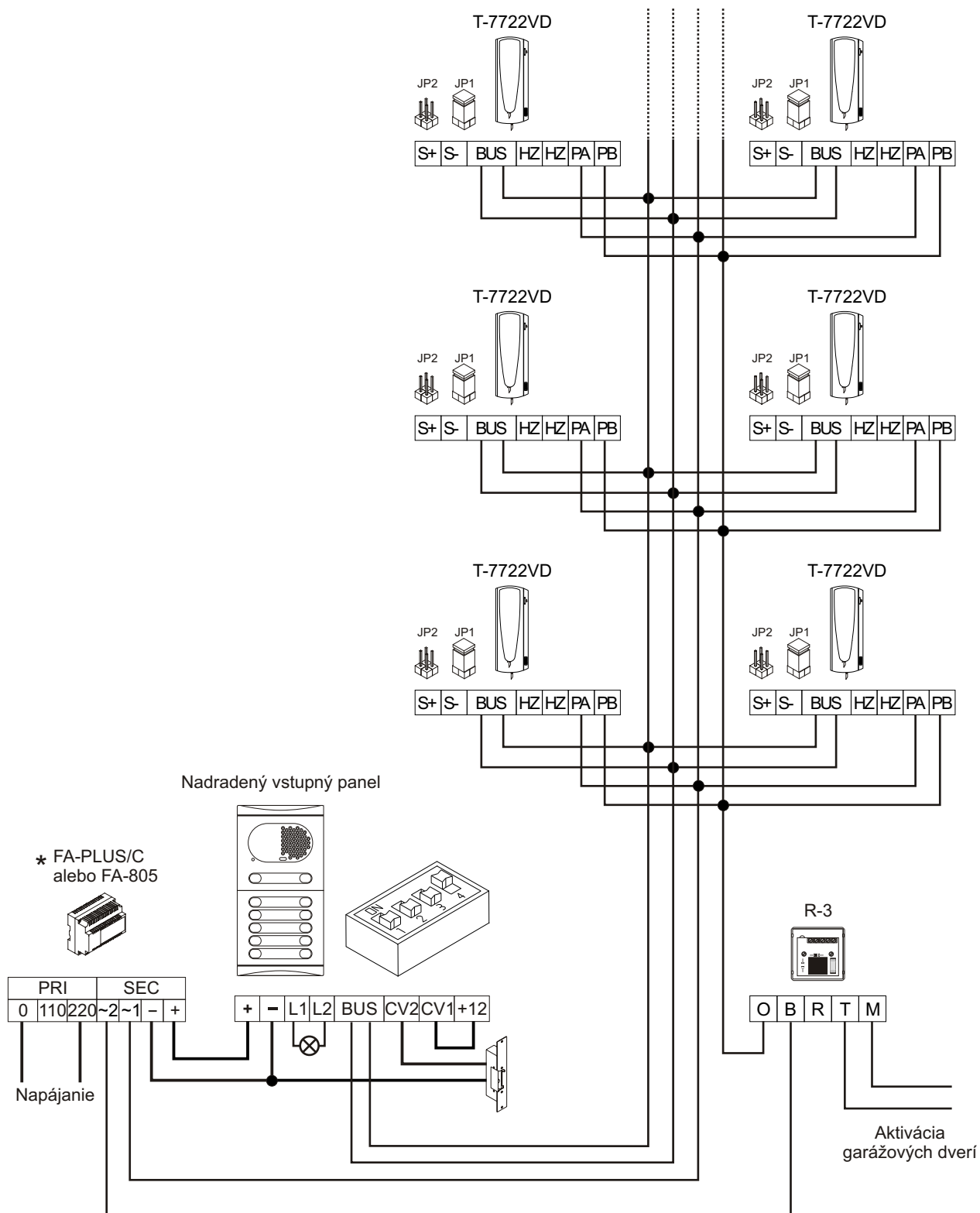
Ďalšie otváranie dverí



VOLITEĽNÉ ZAPOJENIA

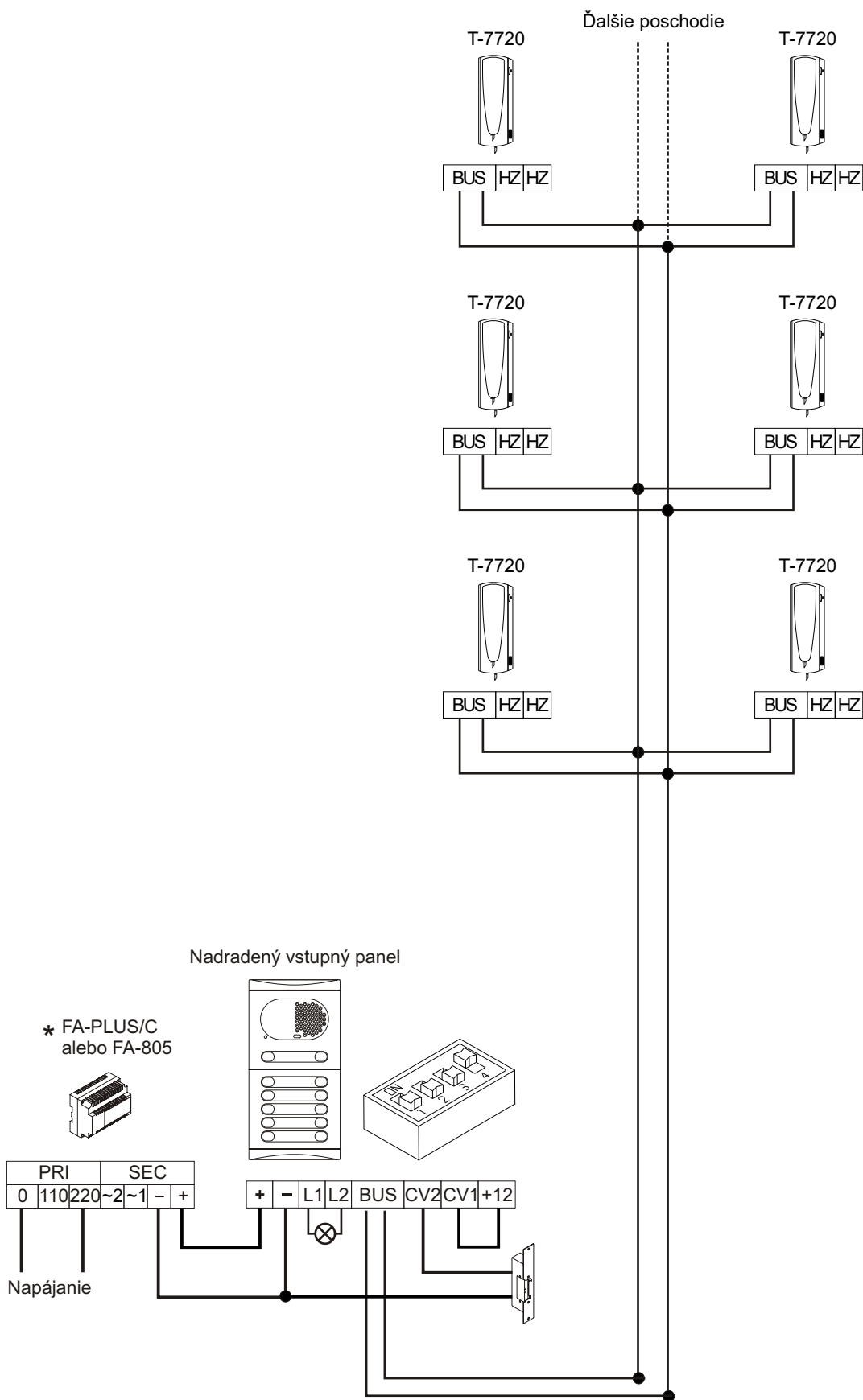
Zapojenie otvárania garážových dverí.

Ak je funkcia delená medzi všetky telefóny, musia byť všetky tlačítka zapojené paralelne, ako je zobrazené na obrázku:



* FA-805 alebo FA-PLUS/C ver. 938072.

SCHÉMY ZAPOJENIA



Schémy zapojenia ukazujú zapojenie audio systému s jedným alebo viacerými vstupnými panelmi pre jednu budovu.

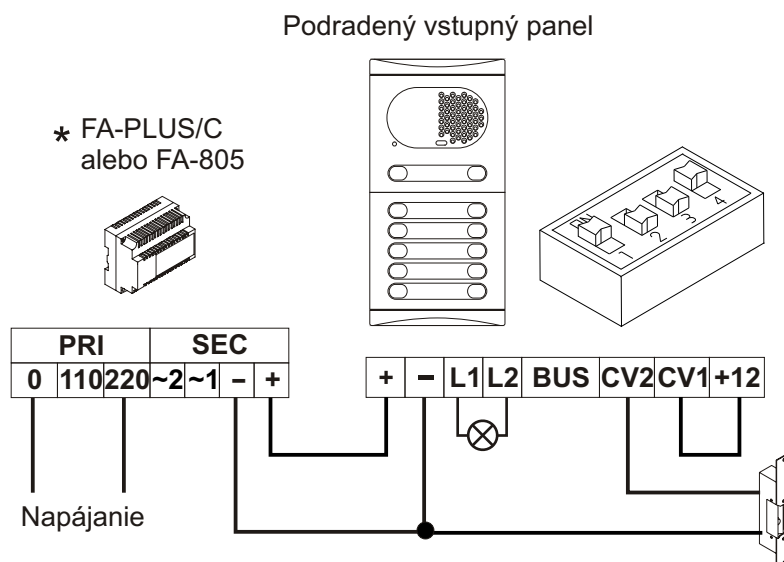
Ak má systém len jeden vstupný panel, anulujte vodiče do druhého vstupného panelu.

Ak má systém viac ako jeden vstupný panel, zapojte druhý panel ako je ukázané na schéme zapojenia V prípade viac ako dvoch panelov, zapojte ich ako je zapojený druhý.

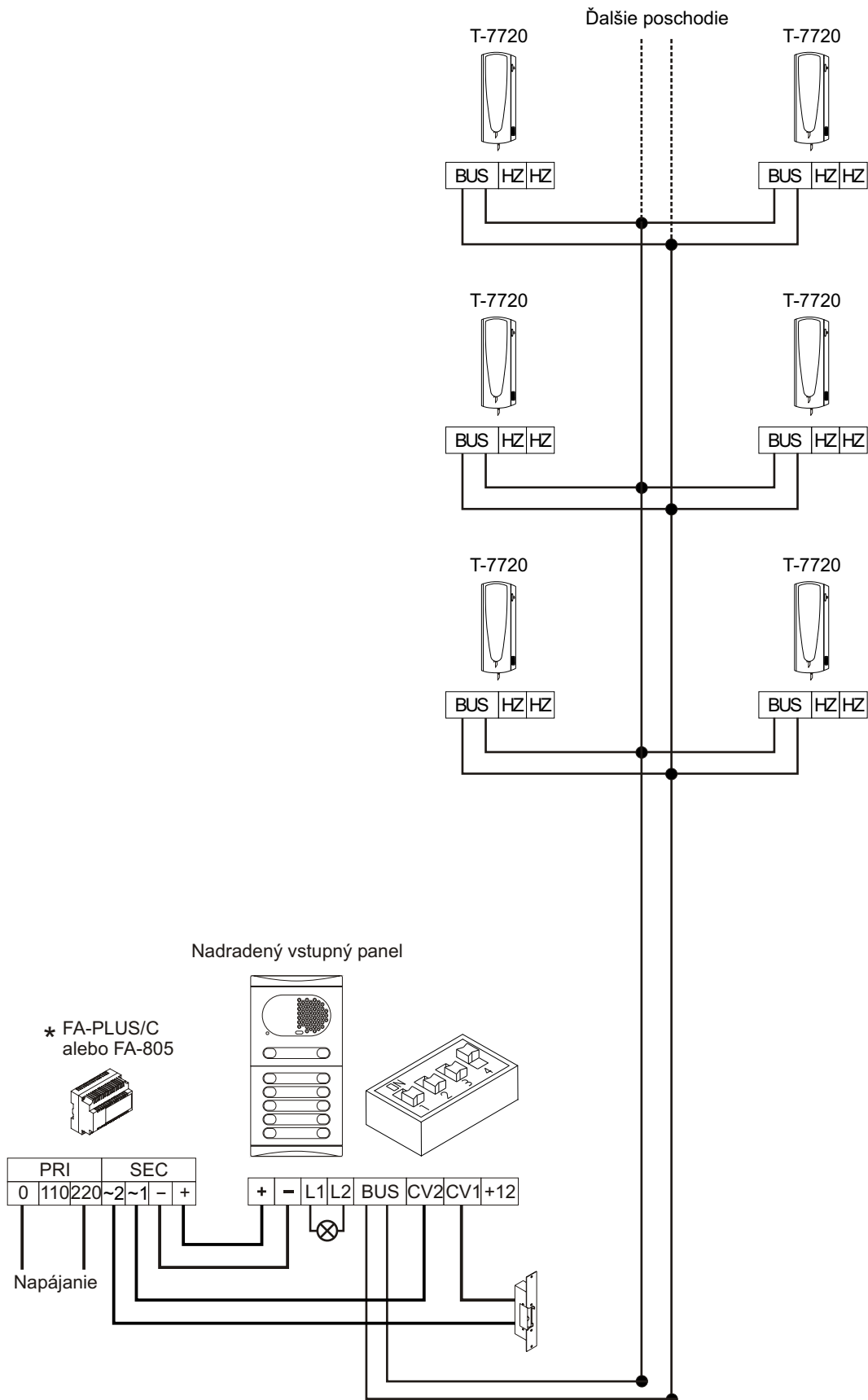
PAMÄTAJTE: Maximálny počet paralelných vstupných panelov bez použitia meničov, je tri.

DOPORUČENÉ PRIEREZY	Panel - Telefón	Panel - Panel	F.A. - Panel - CV
Svorka	100m	50m	50m
BUS	1,00mm ²	1,50mm ²	
+, -, CV1, CV2, ~1, ~2			1,50mm ²

Pre dlhšiu vzdialenosť ako je špecifikovaná, kontaktujte vášho distribútora.



SCHÉMY ZAPOJENIA



Schémy zapojenia ukazujú zapojenie audio systému s jedným alebo viacerými vstupnými panelmi pre jednu budovu.

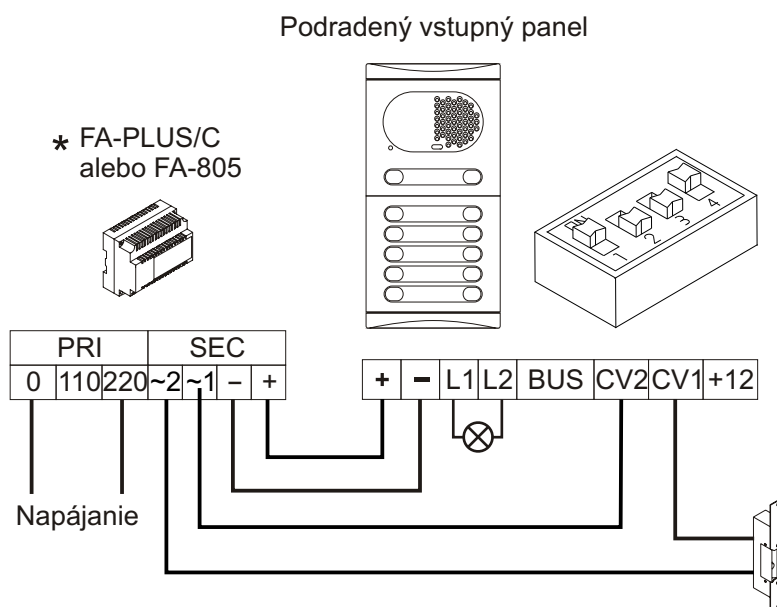
Ak má systém len jeden vstupný panel, anulujte vodiče do druhého vstupného panelu.

Ak má systém viac ako jeden vstupný panel, zapojte druhý panel ako je ukázané na schéme zapojenia V prípade viac ako dvoch panelov, zapojte ich ako je zapojený druhý.

PAMÄTAJTE: Maximálny počet paralelných vstupných panelov bez použitia meničov, je tri.

DOPORUČENÉ PRIEREZY	Panel - Telefón	Panel - Panel	F.A. - Panel - CV
Svorka	100m.	50m.	50m.
BUS	1,00mm ²	1,50mm ²	
+, -, CV1, CV2, ~1, ~2			1,50mm ²

Pre dlhšiu vzdialenosť ako je špecifikovaná, kontaktujte vášho distribútora.



NAJČASTEJŠIE ZÁVADY

Lahký spôsob ako skontrolovať, že systém správne funguje, je ak odpojíte zapojenie a otestujete telefón priamo pripojený do inštalácie vstupného panelu.

Skrat medzi rozličnými svorkami inštalácie nikdy nezničí zapojený systém.

- Nič nefunguje.
 - Pamätajte, že systém ostáva neaktívny počas 45 sekúnd od zapojenie sieťového napájača a tiež pri zapojení nových jednotiek do inštalácie.
 - Skontrolujte napätie na sieťovom napájači medzi '-' a '+' svorkami: Malo by byť 17,5V do 18,5Vd.c. Ak nie je, odpojte sieťový napájač a zmerajte znovu. Ak je teraz správne, to znamená, že nastal skrat v inštalácii. Odpojte sieťový napájač od napájania a skontrolujte inštaláciu.
 - Ak tieto testy nevyriešia problém, skontrolujte napätie medzi 'B' a 'CP' svorkami v EL520 komunikačnom module; ak je namerané napätie iné ako 12Vd.c. zmeňte tento obvod.
 - Ak tieto testy vyriešia problém, skontrolujte testovaciu LED diodu (strana 11)
- Nežiadúca hlasitosť audia.
 - Nastavte hlasitosť ako je ukázané na strane 11. V prípade spätnej väzby, znížte hlasitosť audia, až kým sa spätná väzba nestratí. Ak sa spätná väzba stratí až pri minimálnej hlasitosti, môže byť problém inde.
- Nepretržitá spätná väzba.
 - Skontrolujte, či BUS nie je skratované s inou svorkou alebo samé zo sebou.
- Otváranie dverí nefunguje.
 - Pamätajte, že táto funkcia je dostupná iba počas hovoru, alebo v priebehu komunikácie.
 - Urobte skrat medzi 'CV1' a 'CV2' svorkami v EL520 komunikačnom module; malo by tam byť 12V (d.c. alebo a.c. záleží od typu elektrického zámku) medzi svorkami na elektrickom zámku. Ak áno, skontrolujte elektrický zámok a jeho zapojenie.
- Systém sa nedá naprogramovať.
 - Skontrolujte, či je switch číslo 2 na konfiguračnom DIP switchi v polohe ON (strana 15) a či boli kroky programovania správne nasledované.
 - Skontrolujte testovaciu LED diodu (strana 10) na EL520 komunikačnom module.
- Niektoré jednotky neprijímajú hovory.
 - Pamätajte, že každý byt môže mať len jednu nadradenú jednotku. Skontrolujte, či sú jednotky zapnuté a správne naprogramované, a ak je to potrebné, zopakujte programovací proces.
- Tlačítka nefungujú.
 - Keď stlačíte tlačítko, skontrolujte, či vstupný panel vydá potvrdzovací tón, ak nie skontrolujte zapojenie tlačítok (strana 8).
 - Ak počujete potvrdzovací tón, skontrolujte programovanie telefónov (strana 15).



golmar@golmar.es
www.golmar.es



Golmar se reserva el derecho a cualquier modificación sin previo aviso.
Golmar reserves the right to make any modifications without prior notice.
Golmar si rezervuje právo, aby žiadna modifikácia nebola spravená bez
predchádzajúceho oznámenia.