

infolinka: 0915 742869
www.audioslovakia.sk



TAS220SK

rev.0110

2-vodičová audio
súprava

AS-220S

Easyline Sériá

Inštrukčný manuál

The Galmar logo is printed on the bottom left corner of the device's front panel.

Galmar

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 odhodnotili 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	T-772VD telefón	
Obsah	1	Popis	8
Úvodné doporučenia	1	Funkcie tlačidiel	8
Vlastnosti systému	2	Popis svorkovnice	8
Chod systému	2	Regulácia hlasitosti zvonenia	9
Vstupný panel PES-220		Konfigurácia jumpera JP2	9
Popis	3	Funkcia Interkom	9
Upevnenie	4 - 5	Upevnenie telefónu	10
Zapojenie	5	Schémy zapojenia	
Konfigurácia jumpera JP2	5	Zapojenie do jedného bytu	11
Koncové nastavenia	5	Zapojenie do dvoch bytov	11
Výmena menovky	6	Doporučené prierezy	12
Zatvorenie predného panelu	6	Zapojenie AC elektrického zámku	12
Sieťový napájač FA-33		Zapojenie prídavných zariadení	12
Inštalácia	7	Najčastejšie závady	13
Technické vlastnosti	7	Poznámky	14
Zapojenie elektrického zámku	7		


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.
- Používajte iba kompatibilné telefóny T772VD.
- Používajte iba SYKFY alebo twistovaný kábel (pre prierezy pozri stranu 12).
- Nepoužívajte jednoduchý kábel.
- Nezdvojujte kábel pre zväčšenie prierezu.
- Celá inštalácia musí byť vzdialená od hocikakej inej inštalácie minimálne 40cm, inak môže byť audio signál rušený, alebo systém nebude správne pracovať.
- Vždy použite el. zámok 12 V DC (kód: 20600149, nie je zahrnutý v súprave).
- Skontrolujte, či je napätie menšie ako 12 V DC / 1A medzi svorkami C a NO vstupného panelu.
- Vždy nasledujte priložené informácie.

VLASTNOSTI SYSTÉMU

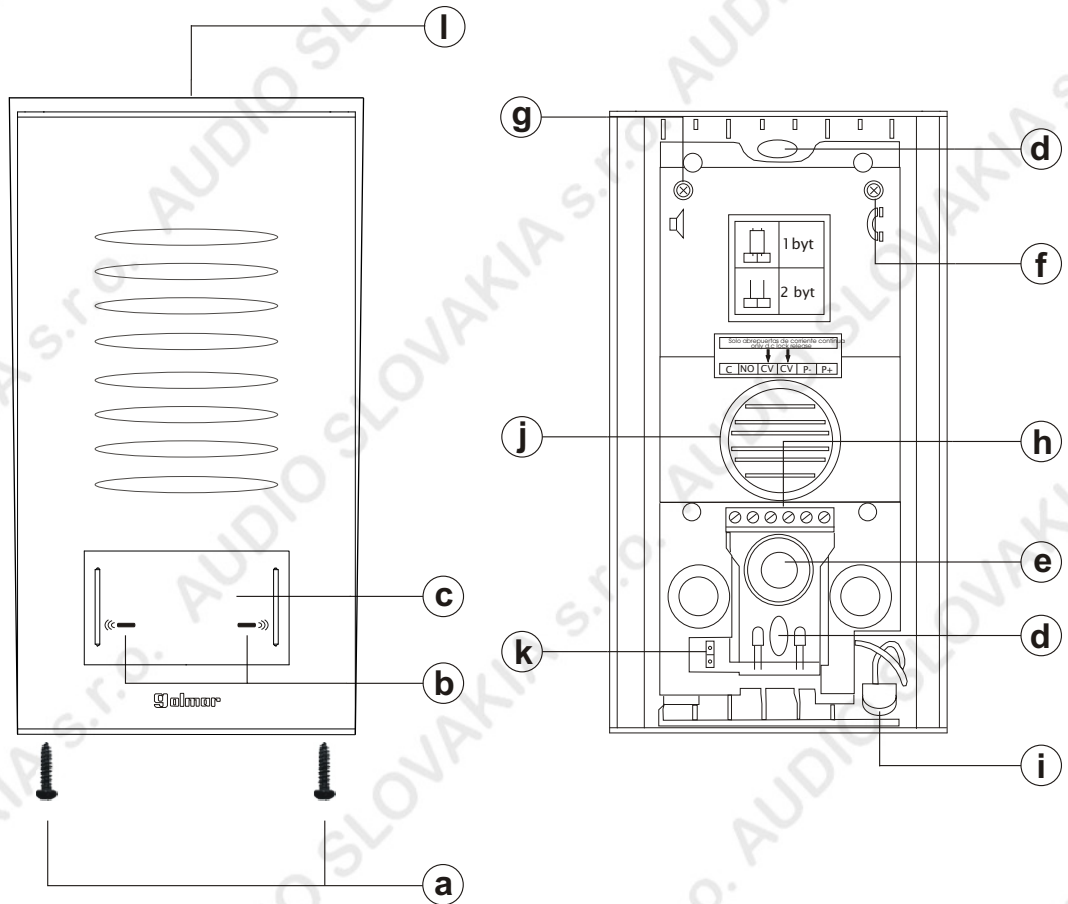
- Audio vstupný systém so zjednodušenou inštaláciou (polarizovaný 2-vodič. BUS).
- Maximálne 1 vstupný panel
- Maximálne 2 byty (potrebné nastaviť, pozri strana 5 pre vstupný panel & 9 pre telefóny).
- Maximálne 4 telefóny v inštalácií.
- Inštalácie s jedným bytom, maximálne 4 telefóny.
- Inštalácie s dvoma bytmi, maximálne 2 telefóny na byt.
- "Dlhý" akustický signál potvrdzujúci hovor.
- "Krátky" akustický signál pri obsadenom kanály (interkom).
- Maximálna vzdialenosť medzi vstupným panelom a posledným telefónom: 100m
- Maximálna vzdialenosť medzi sieťovým napájačom a telefónom: 20m
- Maximálna vzdialenosť medzi vstupným panelom a elektrickým zámkom: 20m
- Otváranie dverí je časované: 3 sekundy.
- DC elektrický zámok.
- Bezpotencionálny výstup pre aktiváciu prídavných zariadení, napätie medzi svorkami C a NO vstupného panelu nesmie byť vyššie ako 12 V DC/ 1A.
- T-772VD telefóny:
 - zábrana odpočúvania hovoru.
 - funkcia interkom.
 - funkcia pre aktiváciu prídavných zariadení.
 - trojpozičná regulácia hlasitosti: maximum, stredné a vypnuté.
 - odlišné tóny zvonenia podľa toho odkiaľ hovor prichádza (panel, alebo interkom)

CHOD SYSTÉMU

- Ak chce návštevník zavolať, musí stlačiť tlačidlo podľa menovky (ak je systém s dvoma bytmi, jedna strana tlačidla je pre jeden byt a druhá pre druhý). Po stlačení tlačidla zaznie "dlhý" akustický tón, ako potvrdenie, že hovor prebieha. V tomto momente bude hovor prijatý na telefóne (telefónoch) v príslušnom byte.
- Ak je systém s dvoma bytmi, návštevník môže opraviť svoju voľbu stlačením druhej strany tlačidla, v tom prípade bude pôvodný hovor zrušený.
- Volací tón trvá 40 sekúnd.
- Zdvihnutím slúchadla na telefóne zriadiť audio komunikáciu.
- Maximálna doba komunikácie je 90 sekúnd, alebo sa zloží slúchadlo.
- Ak počas hovoru, alebo v priebehu komunikácie stlačíte tlačidlo , otvoria sa dvere: s jedným stlačením sa elektrický zámok otvorí na dobu 3 sekúnd.
- Počas doby otvorenia elektrického zámku, komunikáciu s audio panelom sa preruší.
- Popis tlačidiel telefónu je zobrazený na strane 8.

POPIS VSTUPNÉHO PANELU

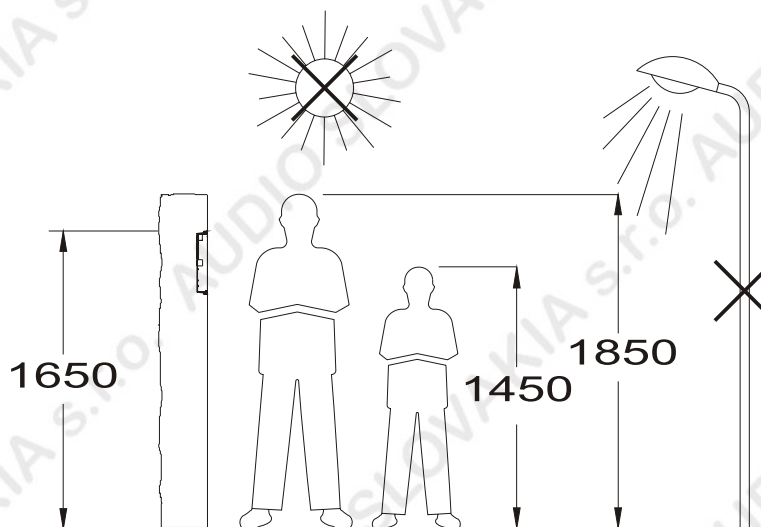
Popis vstupného panelu.



- a. skrutky pre upevnenie hliníkového predného krytu (x2)
- b. tlačidlá pre jeden alebo dva byty (strana 11)
- c. menovkové tlačidlo
- d. upevňovacie otvory na stenu (x2)
- e. miesto pre pripojovacie vodiče
- f. nastavenie audia telefónu
- g. nastavenie audia vstupného panelu
- h. svorkovnica
- i. mikrofón
- j. reproduktor
- k. JP2 konfiguračný jumper pre 1 alebo 2 byty (strana 5).
- l. strieška

INŠTALÁCIA VSTUPNÉHO PANELU

Pozícia krabice pod omietku.

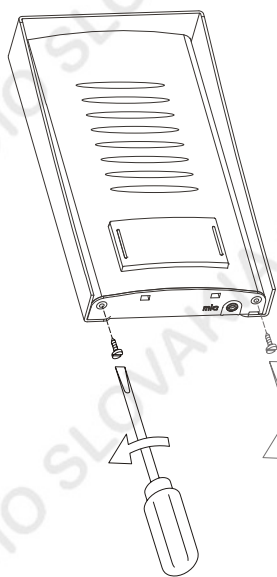


Vrchná časť modulu by mala byť umiestnená približne vo výške 1,65m.

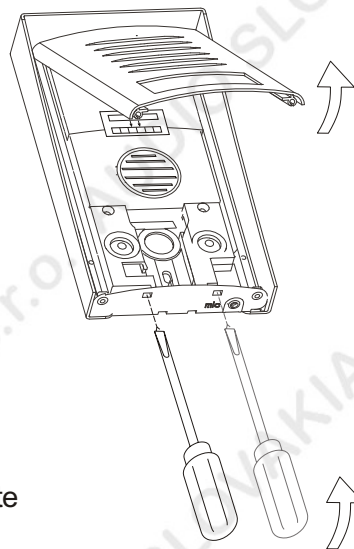
Rozmery: Šírka: 96mm x Výška: 181mm x Hĺbka: 20mm

Modul bol navrhnutý pre umiestnenie do väčšiny enviromentálnych podmienok.
Je doporučené postarať sa o ďalšiu ochranu, ako napr. strieška proti dažďu.

Odstránenie predného hliníkového krytu.



Oskrutkujte skrutky na spodku panelu.

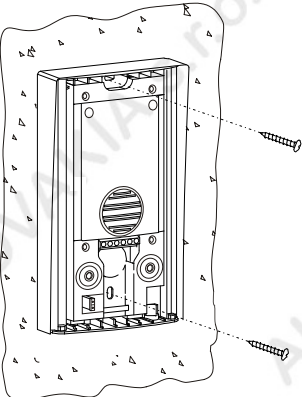


Je nutné odstrániť predný hliníkový kryt pre upevnenie a zapojenie vstupného panelu.

Vložte obyčajný plochý skrutkovač do drážok, a jemne otočte ako je ukázané na obrázku.

INŠTALÁCIA VSTUPNÉHO PANELU

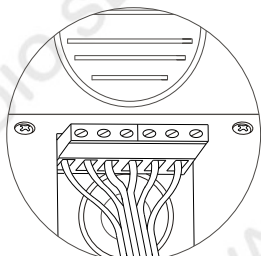
Umiestnenie vstupného panelu.



Priložte vstupný panel k stene, tak aby vrchná časť bola vo výške 1,65cm a označte miesta, pre uchytenie. Vyrvajte dve diery o priemere 6mm na označené miesta a vložte hmoždinky. Vtiahnite vodiče cez správne otvory a priskrutkujte vstupný panel použitím dodaných skrutiek.

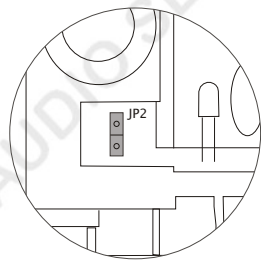
Zapojenie vstupného panelu.


Zapojte vodiče do svorkovnice, tak ako je ukázané na schémach zapojenia.




Konfigurácia jumpera JP2.

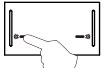
JP2 jumper je umiestnený na ľavej strane vstupného panelu a povoľuje výber, ak má systém 1 alebo 2 byty.




*JP2  Systém s jedným bytom.

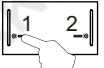
JP2  Systém s 2 bytmi.

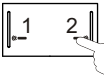
Volacie tlačidlo (1 byt):

 Volanie do bytu 1.

 Volanie do bytu 1.

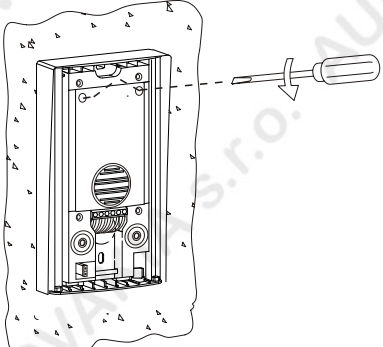
Volacie tlačidlo (2 byty):

 Volanie do bytu 1.

 Volanie do bytu 2.

*Fabricky nastavené

Koncové nastavenia.



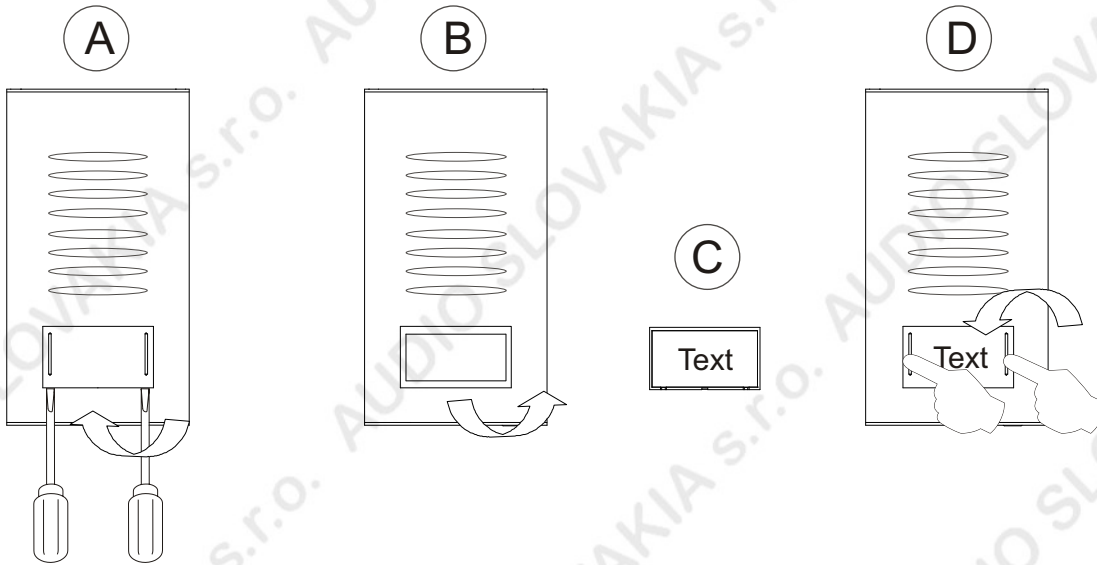
Ak po spustení systému zistíte, že hlasitosť audia nie je správna, postupujte s možnými úpravami ako je na obrázku.

INŠTALÁCIA VSTUPNÉHO PANELU

Výmena menovky.

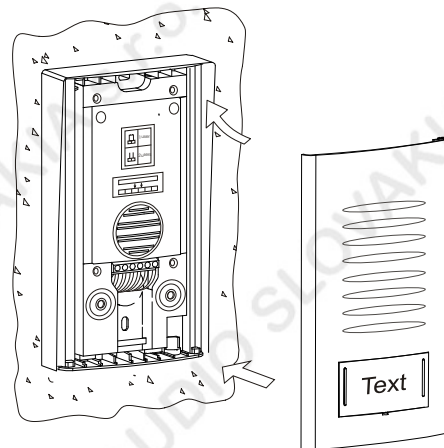
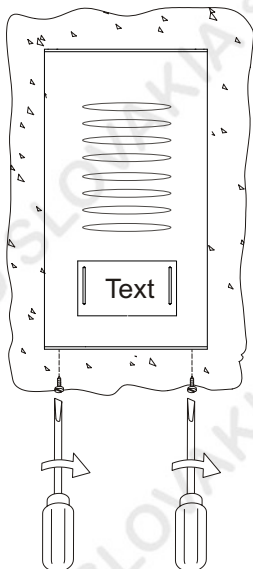
Pre prispôbenie mena na kartičke pre tlačidlo, vložte obyčajný plochý šróbovák a odstráňte predný kryt tlačidla, obrázok (A) a (B). Menovka je teraz dostupná pre zmeny, pozri obrázok (C).

Vráťte predný kryt tlačidla, jemným zatlačením, až kým neklikne na obidvoch stranách, pozri obrázok (D).



Zatvorenie predného panelu.

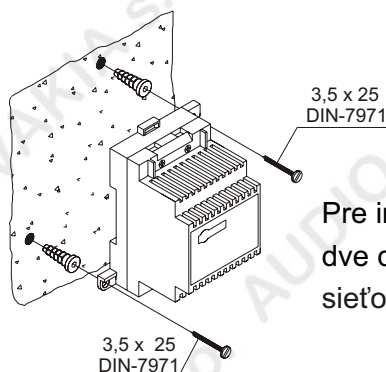
Ukončíte montáž predného panelu vrátením predného hliníkového krytu späť.



Upevnite predný kryt dodanými skrutkami použitím obyčajného plochého šróbováka, ako je ukázané na obrázku.

INŠTALÁCIA SIEŤOVÉHO NAPÁJAČA

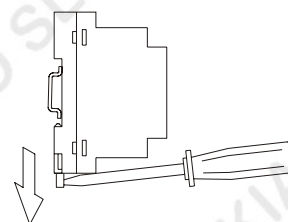
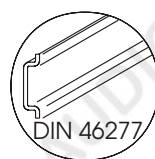
Detaily inštalácie FA-33 sieťového napájača.



Sieťový napájač musí byť nainštalovaný na suchom a bezpečnom mieste. Doporučuje sa chrániť 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 lištu (46277) jednoducho pritlačením. Pre oddelenie sieťového napájača od DIN lišty, použite obyčajný skrutkovač a vypáňte obrubu ako vidíte na obrázku. FA-33 sieťový napájač používa 3 jednotky na DIN lištu.



Toto zariadenie je výhradne určené pre použitie s audio súpravami Golmar (AS220S). Golmar nie je zodpovedný za možné škody spôsobené nesprávnym použitím, alebo použitím na iné účely ako určené. Nainštalujte sieťový napájač podľa regulácií vo vašej krajine.

Technické vlastnosti

Vstup	230 V AC / 50 Hz
Napájanie	9 VA
Výstup	18 V DC 0,5A
Prevádzková teplota	-10°C ~ + 40°C
Rozmery	54(Š) x 83(V) x 58(H) mm
Váha	400 g

DÔLEŽITÉ: Vráťte ochranný kryt späť, keď boli vstupné svorkovnice zapojené.

ZAPOJENIE ELEKTRICKÉHO ZÁMKU

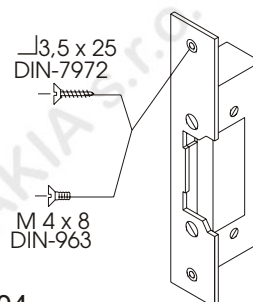
Inštalácia elektrického zámku.

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 DC, (pozri strana 11), alebo 12V AC s TF104 sieťovým napájačom a SAR-12/24 relém (pozri strana 12).



POPIS TELEFÓNU

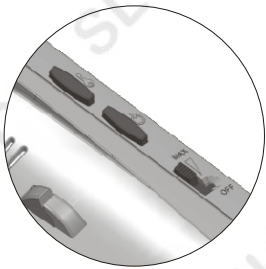
Popis T-772VD telefónu.





- a. telefónne slúchadlo
- b. reproduktor
- c. mikrofón
- d. otvor na zavesenie
- e. miesto pre telefónny kábel
- f. tlačidlo pre otváranie dverí a prídavné funkcie
- g. hákový spínač
- h. tlačidlo interkomu
- i. regulácia hlasitosti



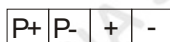
Funkcie tlačidiel.



-  So zdvihnutým slúchadlom, bez prijatého hovoru, alebo počas komunikácie v priebehu, stlačením na 1 sekundu aktivuje elektrický zámok, stlačením na 3 sekundy, aktivuje prídavný výstup.
-  So zdvihnutým slúchadlom, povoľuje uskutočnenie interkomunikácie medzi dvoma miestami v byte.

Popis svorkovnice

T-772VD:

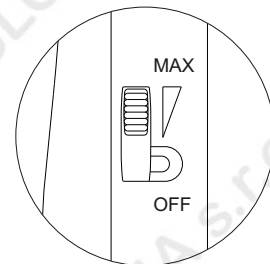


- P+: Plus pól, komunikačný BUS
- P -: Mínus pól, komunikačný BUS
- +: Plus pól
- : Mínus pól

POPIS TELEFÓNU

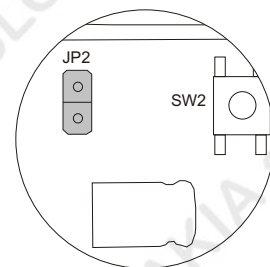
R regulácia hlasitosti zvonenia.


Telefón povoľuje reguláciu hlasitosti zvonenia s hodnotami: maximum, stredná a vypnutá. Trojpozičný spínač nájdete na telefóne v predu v pravo.



K onfigurácia jumperu JP2.


JP2 povoľuje spojenie telefónu v byte s volacím tlačidlom na vstupnom paneli, iba ak je vstupný panel nastavený pre systémy s 2 bytmi (strana 5). JP2 jumper je vo vnútri telefónu.



*JP2  Spája telefón s tlačidlom 1 (byt 1).
Systém iba s jedným bytom, JP2 musí byť vložený.

JP2  Spája telefón s tlačidlom 2 (byt 2).

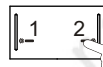
Volacie tlačidlo (1 byt):

 Volanie do bytu 1.

 Volanie do bytu 1.

Volacie tlačidlo (2 byty):

 Volanie do bytu 1.


 Volanie do bytu 2.

Dôležité: Ak je vstupný panel nastavený iba s 1 bytom, JP2 musí byť vložený v telefóne.

*Fabricky nastavené

F unkcia interkom.

Telefón T-772VD, má v základnej výbave aj funkciu interkom medzi dvoma jednotkami v tom istom byte.

Pre zriadenie interkomovej komunikácie, zdvihnite slúchadlo a stlačte tlačidlo interkomu  na telefóne, z ktorého voláte: akustický tón zaznie v slúchadle pre potvrdenie hovoru v priebehu, volaný telefón prijme hovor. Zdvihnite slúchadlo volaného telefónu.

Komunikácia potrvá 90 sekúnd, alebo sa zloží slúchadlo na hociktorom z dvoch telefónov.

Ak počas interkomového hovoru, prichádza iný hovor zo vstupného panelu, akustický tón zaznie v slúchadle oboch telefónov.

Pre zriadenie komunikácie so vstupným panelom, musíte ukončiť interkomový hovor a návštevník musí znovu zavolať zo vstupného panelu.

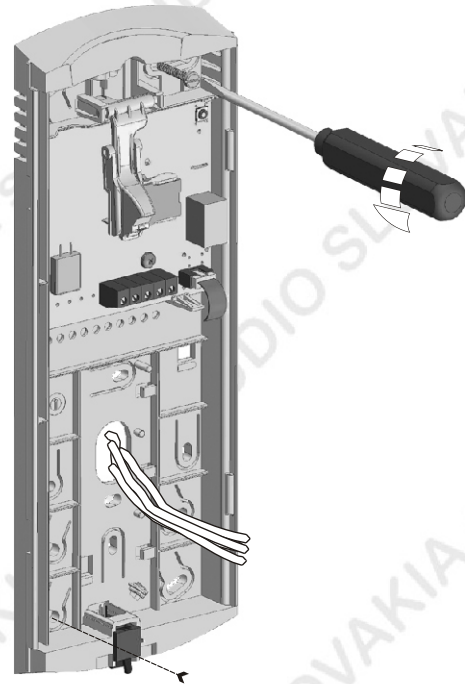
INŠTALÁCIA TELEFÓNU

Upevnenie telefónu.



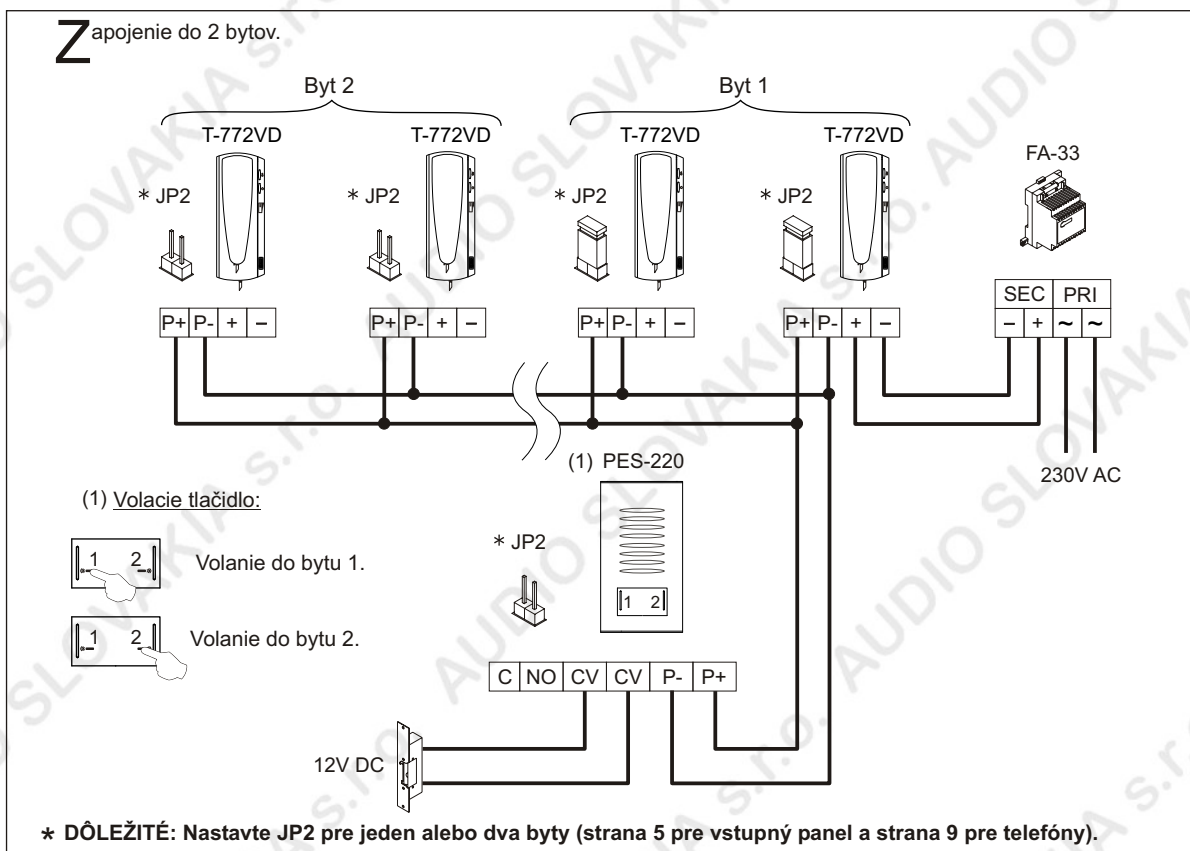
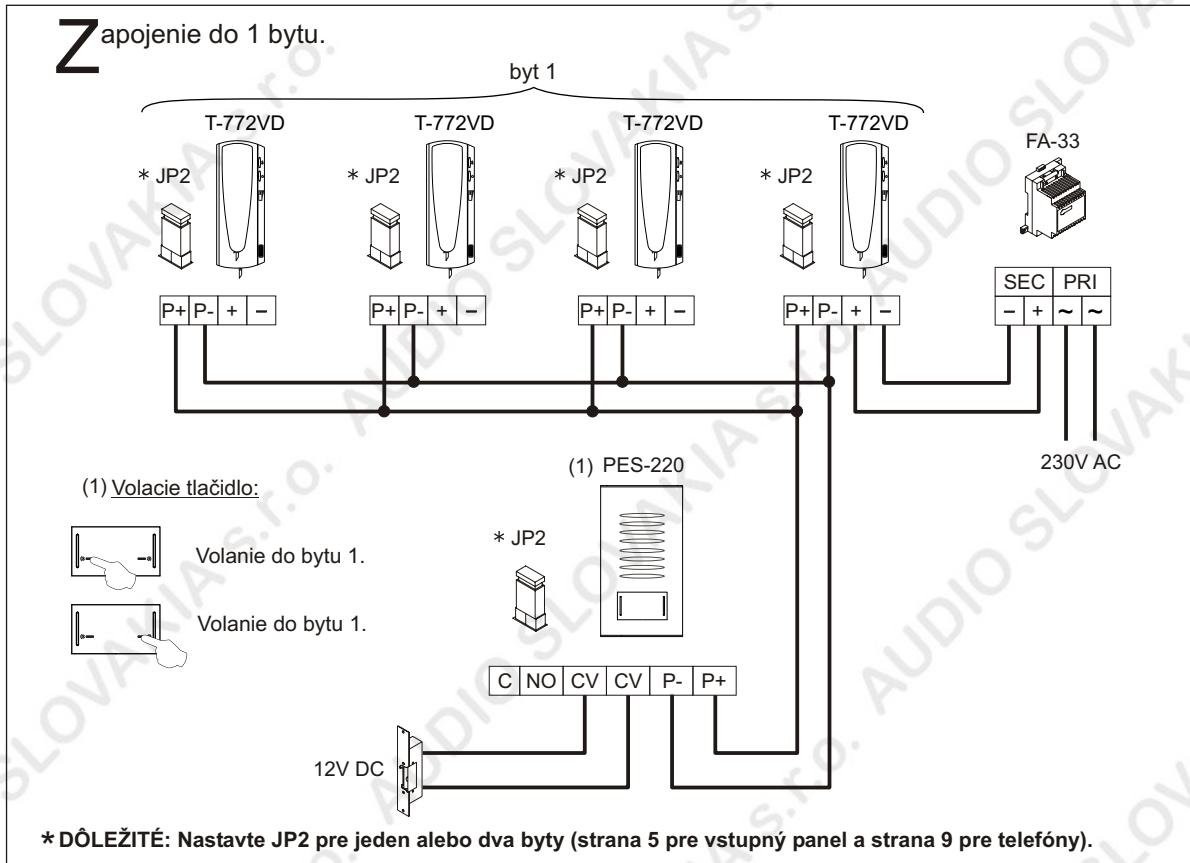
Je nutné otvoriť telefón pre zapojenie a upevnenie. Vložte obyčajný skrutkovač do drážok a otočte ako je ukázané na obrázku.

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.

SCHÉMY ZAPOJENIA

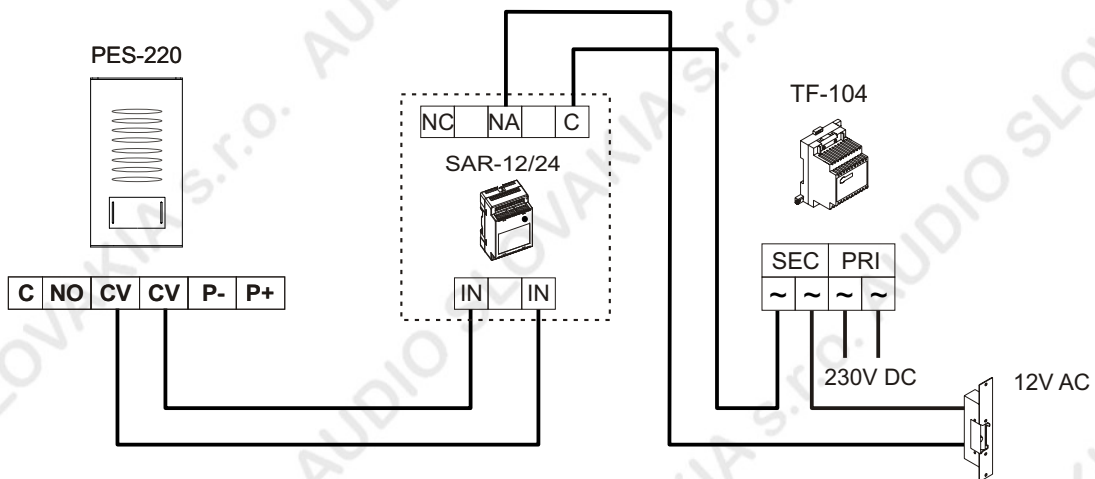


SCHÉMY ZAPOJENIA

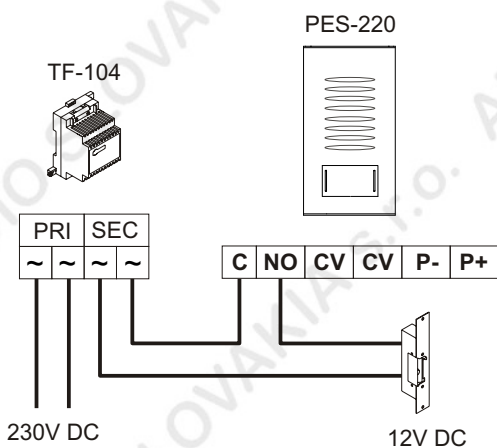
Doporučené prierezy.

Svorka	Vzdialenosť		
	20m	50m	100m
P+, P-	1,00mm ²		1,50mm ²
+, -	1,50mm ²	- - - - -	
CV, CV	1,50mm ²	- - - - -	

Zapojenie AC elektrického zámku použitím sieťového napájača TF-104 a relé SAR-12/24.



Zapojenie prídavného zariadenia.



Použite vonkajšie relé pre zariadenia s vyšším odberom ako 12V DC / 1A.

NAJČASTEJŠIE ZÁVADY

- Nič nefunguje:
 - Skontrolujte, či je napätie na sieťovom napájači medzi '-' a '+' 18V DC. Ak nie, odpojte sieťový napájač a zmerajte znovu. Ak je teraz správne, znamená to, že nastal skrat v inštalácií. Odpojte sieťový napájač od napájania a skontrolujte inštaláciu.
 - Skontrolujte polaritu káblov.
 - Skontrolujte, či sú jumpere JP2 na vstupnom paneli a telefónoch správne nastavené, (strana 5 pre vstupný panel a strana 9 pre telefóny).
- Telefón neprijíma hovor:
 - Skontrolujte, či je napätie na sieťovom napájači medzi '-' a '+' 18V DC. Ak nie, odpojte sieťový napájač a zmerajte znovu. Ak je teraz správne, znamená to, že nastal skrat v inštalácií. Odpojte sieťový napájač od napájania a skontrolujte inštaláciu.
 - Skontrolujte polaritu káblov.
 - Skontrolujte, či sú jumpere JP2 na vstupnom paneli a telefónoch správne nastavené, (strana 5 pre vstupný panel a strana 9 pre telefóny).
- Nežiadúca hlasitosť zvonenia:
 - Nastavte hlasitosť zvonenia, (strana 9).
- Nežiadúca hlasitosť audia:
 - Nastavte hlasitosť audia ako je ukázané na strane 5.
- Interkom nefunguje:
 - Pamätajte, že táto funkcia je dostupná iba pre systém s viac ako dvoma telefónmi.
 - Skontrolujte, či ste nasledovali kroky pre zriadenie interkomovej komunikácie správne, (strana 9).
- Otváranie dverí nefunguje:
 - Pamätajte, že táto funkcia je dostupná iba so zdvihnutým slúchadlom, bez prijatého hovoru alebo počas komunikácie v priebehu.
 - Skontrolujte elektrický zámok a jeho zapojenie.

A large rectangular area containing horizontal dotted lines for writing notes.



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.

Neprešlo jazykovou úpravou.

Vytlačené na Slovensku.