

infolinka: 0915 742869
www.audioslovakia.sk



T4003SK

rev.0106

Audio súprava
s kódovým
zámkom

Stadio Plus

Inštrukčný manuál

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.

VLASTNOSTI SYSTÉMU

- Audio systém s 4+n inštaláciou.
- Len jeden TF-104 sieťový napájač (12V striedavých, 1.5A).
- Elektronické zvonenie s akustickým signálom potvrdzujúcim hovor.
- Možnosť aktivácie striedavého elektrického zámku.
- Možnosť pripojenia maximálne troch telefónov v jednom byte.
- Vstupný ovládací modul s numerickou klávesnicou.
- 2 výstupné relé s 8 aktivačnými kódmi pre každé a nezávislý poplachový kód.
- 4, 5 alebo 6 miestne programovateľné kódy.
- Relé 1: n/c alebo n/o, jednorázový alebo stabilný programovateľný softvér (maximálna záťaž 60W).
- Relé 2: jednorázové s 3 kontaktmi (n/c alebo n/o s 60W maximálnou záťažou).
- Programovateľný aktivačný čas od 1 do 20 sekúnd na jednorázový režim.
- Po zadaní viacerých nesprávnych kódov za sebou sa vstupný systém zablokuje (viac info na strane 12, "Chod systému").

OBSAH

Úvod.....	1	Inštalácia telefónu T-901	11
Vlastnosti systému.....	1	Inštalácia elektrického zámku.....	12
Obsah.....	1	Inštalácia sieťového napájača.....	12
Úvodné doporučenia.....	1	Schémy zapojenia	
Chod systému.....	2	Audio vstupný systém.....	13
Inštalácia vstupného panelu.....	2 - 4	Pripojenie druhého relé.....	14
Popis vstupného panelu.....	5	Inštalácia paralelných telefónov.....	14
Programovanie vstupného panelu		Aktivácia externého zámku.....	14
Metódy programovania.....	5	Rýchle programovanie.....	15
Vstup a výstup z programovania.....	6	Najčastejšie závady.....	16
Programovacia štruktúra a poradie	6		
Hodnoty funkcií.....	7 - 10		

ÚVODNÉ DOPORUČENIA

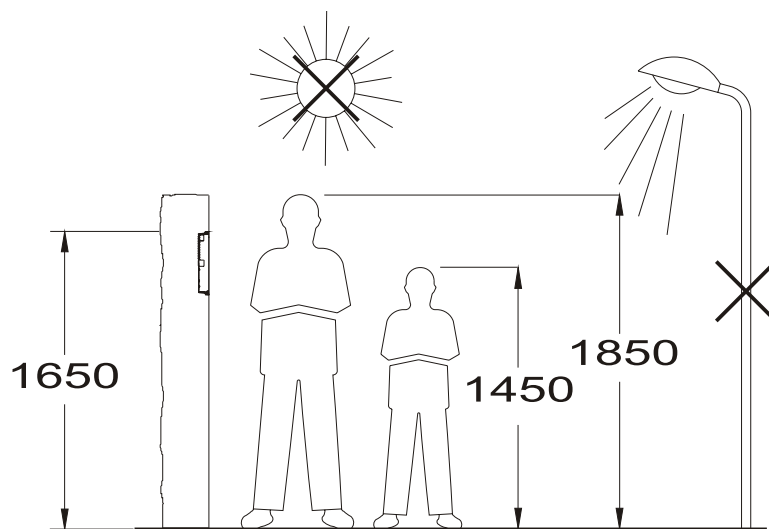
- nepoužívajte nadmernú silu pri ťažovaní skrutiek na svorkovnici sieťového napájača.
- nainštalujte zariadenie bez zapojenia do siete. Odpojte od siete pred hocikou zmenou v systéme. Skontrolujte, že vstupné napätie je menšie ako 230V a.c.
- predtým ako zapojíte systém, skontrolujte zapojenie medzi vstupným panelom, monitormi, telefónmi a zapojenie sieťového napájača. Vždy nasledujte priložené informácie.

CHOD SYSTÉMU

- Pre uskutočnenie hovoru musí návštevník stlačiť tlačítko príslušného bytu. Zaznie akustický tón potvrdzujúci hovor potom ako bolo stlačené tlačítko. V tomto momente bude hovor prijatý na telefóne v byte volaného.
- Zdvihnutím sluchátka zriadite komunikáciu.
- Pre otvorenie dverí stlačte kedykoľvek tlačítko na otváranie dverí.
- Zadajte správny kód na vstupnom paneli. Po zadaní správneho kódu zaznejú 3 akustické tóny a otvorí sa elektrický zámok. Po zadaní nesprávneho kódu zaznie dlhý akustický tón. Po zadaní troch nesprávnych kódov za sebou v priebehu menšom ako 15 sekúnd, vstupný panel sa zablokuje na dobu 3 minút. Ak zadáte opäť tri-krát nesprávny kód, čas zablokovania panelu sa zvojnásobí. Maximálny čas zablokovania je 12 minút.

INŠTALÁCIA VSTUPNÉHO PANELU

Pozícia krabice pod omietku.



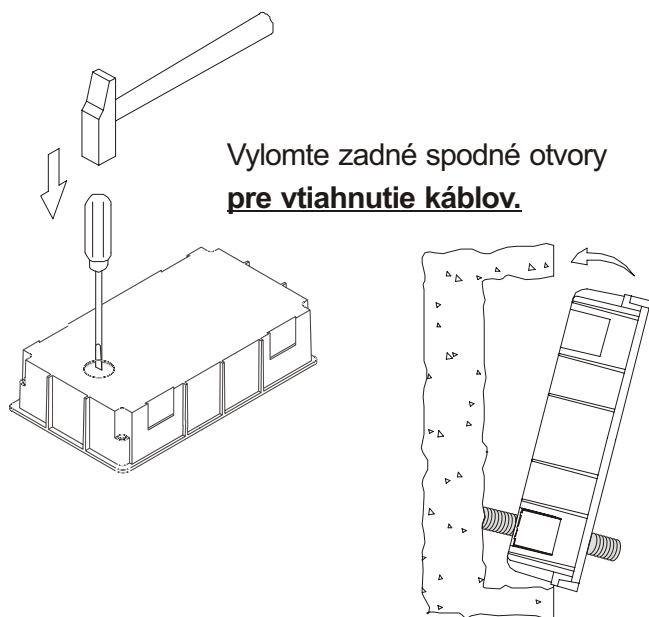
Vrchná časť modulu by mala byť umiestnená približne vo výške 1,65m.

Rozmery 125 x 257 x 57mm

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

INŠTALÁCIA VSTUPNÉHO PANELU

Príprava pre prístup káblov.



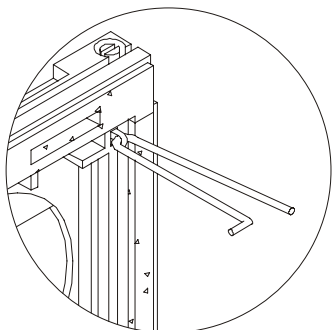
Vylomte zadné spodné otvory
pre vtiahnutie káblov.

Prevlečte zapojenie cez otvory v spodnej časti krabice pod omietku.

Vyrovnajzte krabicu pod omietku.

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

Zavesenie modulu na krabicu pod omietku.

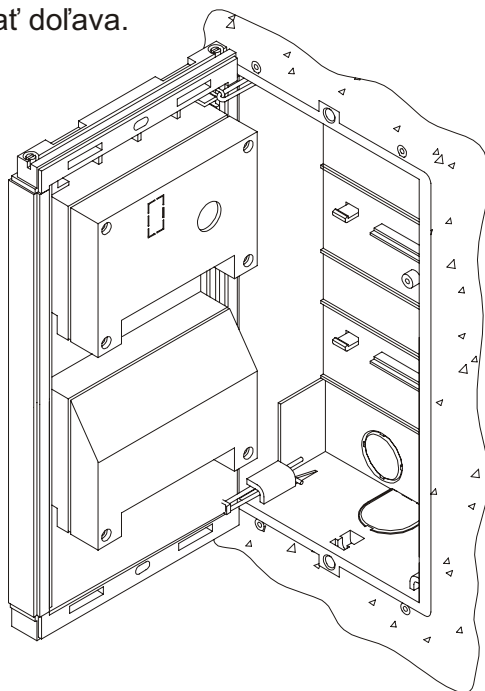
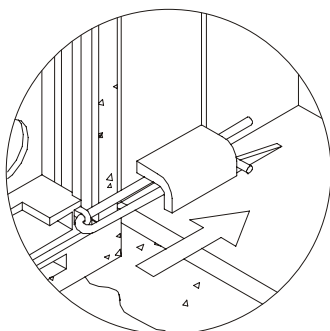


Zvoľte smer otvárania modulu, táto voľba Vám zjednoduší káblovanie vstupného panelu.

Smer otvárania je určený cez pozíciu pántov, ktoré musia prejsť cez hlavičku úchytky ako je ukázané na obrázku.

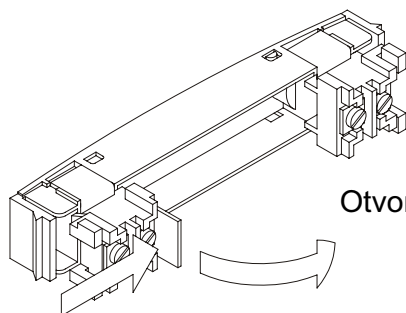
Napr. ak sú pánty umiestnené na obidvoch úchytkách v spodnej hlavičke, modul sa bude otvárať do dola. Ak sú umiestnené v pravých úchytkách obidvoch hlavičiek, modul sa bude otvárať doľava.

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

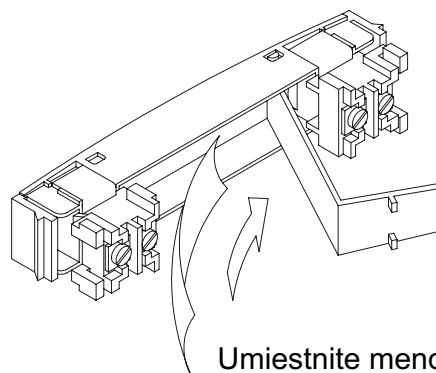


INŠTALÁCIA VSTUPNÉHO PANELU

Vkladanie menoviek.



Otvorte držiak na menovky.

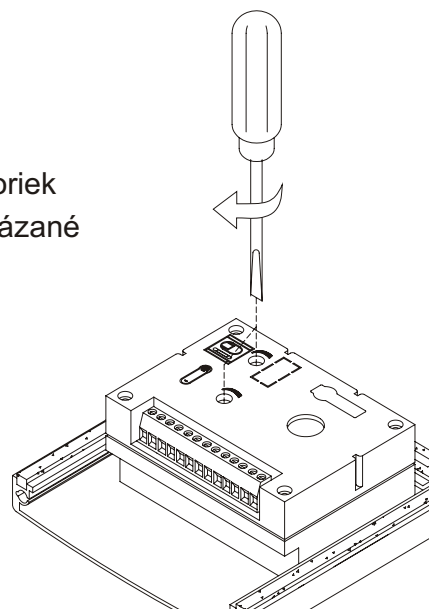


Umiestnite menovku a zavrite.

Koncové nastavenia.

Keď sú menovky umiestnené, zapojte lampy z rozdielnych modulov a pripojte ich do svoriek L1 a L2 komunikačného modulu, ako je ukázané na schémach zapojenia.

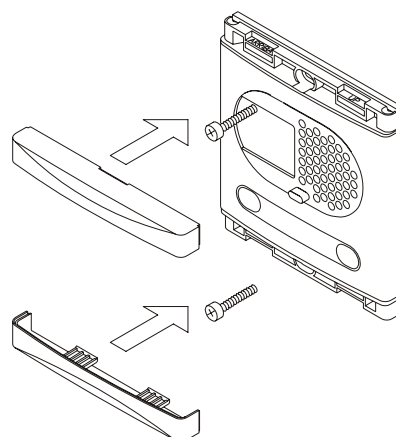
Ak po spustení systému zistíte, že hlasitosť audia nie je správna, postupujte s možnými úpravami ako je ukázané.



Zatvorenie vstupného panelu.

Upevnite vstupný panel použitím dodaných skrutiek.

Ukončite montáž vstupného panelu pritlačením zatváracích hláv.



POPIS MODULU

Popis modulu.



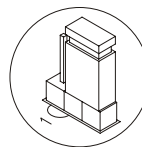
Pripojovacia svorkovnica je umiestnená v zadnej časti modulu. Označenie svoriek je nasledovné:

- ~, ~ : prívod napájania
- B + : plus pól pre akumulátor
- B - : mínus pól pre akumulátor
- C1 : relé 1 - spoločný
- N1 : relé 1 - vstup
- NC2 : relé 2 - zavretý výstup
- C2 : relé 2 - spoločný
- NA2 : relé 2 - zavretý výstup
- P : výstup poplachu

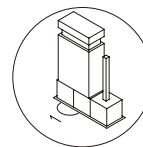
Jumper **JP4**, ktorý je umiestnený na ľavej strane svorkovnice povoľuje resetovanie inštalačného PIN kódu na kód nastavený vo fabrike.

Túto funkciu použijete len v tom prípade ak zabudnete kód.

So zapnutým systémom, zmeňte pozíciu jumpera aby ste resetovali kód a späť zasuňte jumper do polohy "**pripravený**".



Nulovanie



Pripravený

PROGRAMOVANIE MODULU

Programovacie metódy.

Po zapojení kódoваča je nutné vojsť do programovacieho menu a nastaviť vlastnosti systému. Možné sú dva spôsoby vstupu do programovania:

- 1. inštalačným kódom** - povoľuje zmeniť všetky vlastnosti systému.
- 2. užívateľským kódom** - povoľuje iba zmenu kódov, užívateľského kódu a zrušenie oznamovacích signálov na klávesnici.

Modul automaticky výjde z programovacieho menu po **2 minútach** nečinnosti.

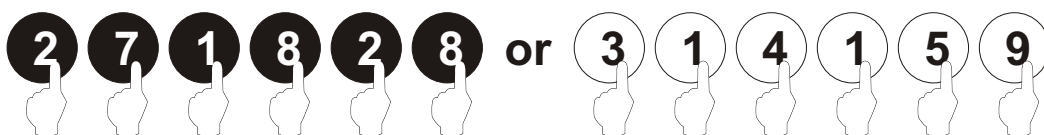
PROGRAMOVANIE MODULU

Vstup a výstup z programovania.



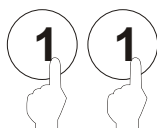
Pre vstup do menu programovania stlačte tlačítko so symbolom kľúča a zadajte PIN kód inštalatéra (fabricky nastavený: 271828) alebo užívateľský PIN kód (fabricky nastavený: 314159).

Pre výstup z programovania stlačte tlačítko so symbolom kľúča kedykoľvek. V oboch prípadoch vydá modul 5 rýchlych akustických tónov.

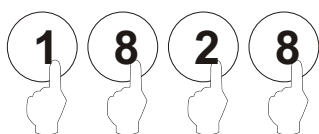


Programovacia štruktúra a poradie.

Pre naprogramovanie funkcií kódovača je nutné zadať nasledovné hodnoty. Niekedy tieto hodnoty budú definované (napr. relé 1 kontakt typ) a niekedy budú určené inštalátorom. Keď ste v programovacom menu, programovacie poradie je nasledovné:

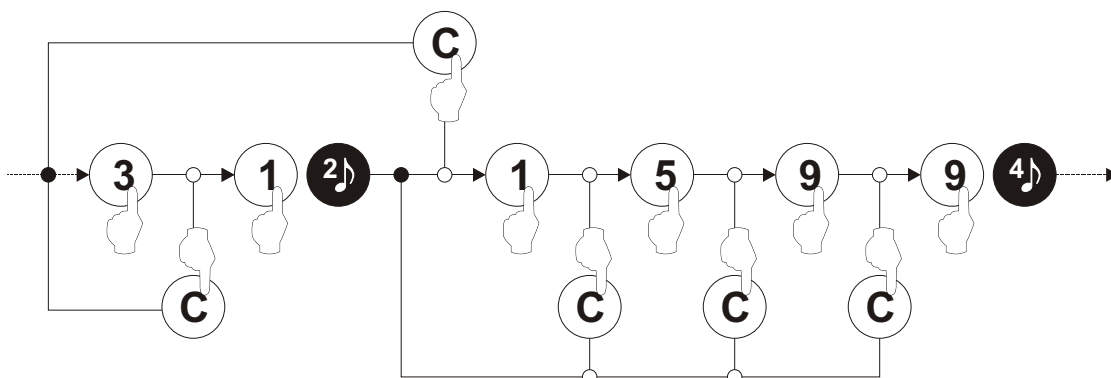


Zadajte hodnotu funkcie pre naprogramovanie: toto je 2-miestny kód. Modul vydá 2 pomalé akustické tóny.



Zadajte hodnotu funkcie pre naprogramovanie. Keď je hodnota zadaná, modul vydá 4 pomalé akustické tóny. Zadajte ďalšiu hodnotu, alebo stlačte symbol  pre výstup z programovacieho menu.

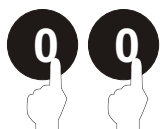
Ak bola zadaná nesprávna hodnota, stlačte . Klávesnica vydá 1 dlhý akustický tón. Ak bolo stlačené tlačítko  počas zadávania hodnoty funkcie, aj po zaznení konfirmačných tónov, musíte sa vrátiť späť na začiatok a znovu zadať hodnotu funkcie. Ak bolo stlačené tlačítko  počas zadávania hodnoty funkcie, stačí len znovu zadať novú hodnotu funkcie.



Hodnoty funkcií.

Modul je dodávaný s fabricky nastavenými hodnotami: Z bezpečnostných dôvodov sú aktivačné poplašné kódy dodávané s neplatnou hodnotou. Pre správny chod systému skontrolujte, či všetky hodnoty vyhovujú vašim požiadavkám.

Nie je nutné programovať funkcie v takom poradí ako je zobrazené.



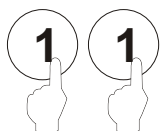
Toto definuje dĺžku poplašných aktivačných kódov.

Sú akceptované 4, 5 alebo 6 miestne.

Fabrické nastavenie: 4 miestny.

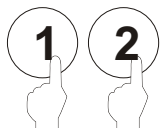


Akákoľvek zmena tejto hodnoty vymaže existujúce aktivačné poplašné kódy.



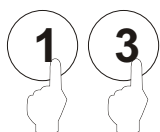
Definuje 1. aktivačný kód relé č.1.

Zadajte kód v súlade s počtom číslic nastavených v hodnote 00.



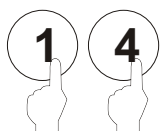
Definuje 2. aktivačný kód relé č.1.

Nasledujte ako je zobrazené v hodnote 11.



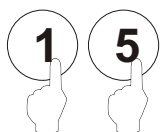
Definuje 3. aktivačný kód relé č.1.

Nasledujte ako je zobrazené v hodnote 11.



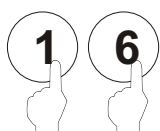
Definuje 4. aktivačný kód relé č.1.

Nasledujte ako je zobrazené v hodnote 11.



Definuje 5. aktivačný kód relé č.1.

Nasledujte ako je zobrazené v hodnote 11.



Definuje 6. aktivačný kód relé č.1.

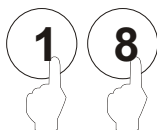
Nasledujte ako je zobrazené v hodnote 11.

Pokračovanie z predchádzajúcej strany

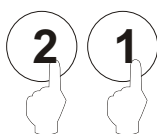
Hodnoty funkcií.



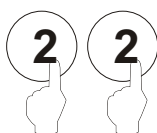
Definuje 7. aktivačný kód relé č.1.
Nasledujte ako je zobrazené v hodnote 11.



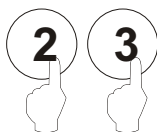
Definuje 8. aktivačný kód relé č.1.
Nasledujte ako je zobrazené v hodnote 11.



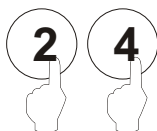
Definuje 1. aktivačný kód relé č.2.
Nasledujte ako je zobrazené v hodnote 11.



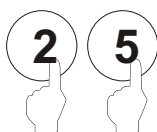
Definuje 2. aktivačný kód relé č.2.
Nasledujte ako je zobrazené v hodnote 11.



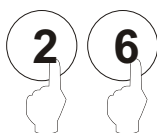
Definuje 3. aktivačný kód relé č.2.
Nasledujte ako je zobrazené v hodnote 11.



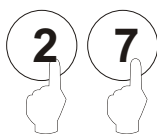
Definuje 4. aktivačný kód relé č.2.
Nasledujte ako je zobrazené v hodnote 11.



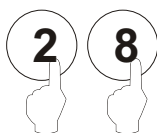
Definuje 5. aktivačný kód relé č.2.
Nasledujte ako je zobrazené v hodnote 11.



Definuje 6. aktivačný kód relé č.2.
Nasledujte ako je zobrazené v hodnote 11.



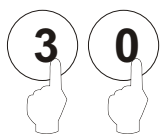
Definuje 7. aktivačný kód relé č.2.
Nasledujte ako je zobrazené v hodnote 11.



Definuje 8. aktivačný kód relé č.2.
Nasledujte ako je zobrazené v hodnote 11.

Pokračovanie z predchádzajúcej strany

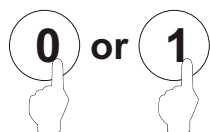
Hodnoty funkcií.



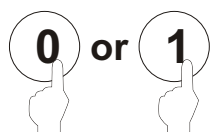
Definuje aktivačný kód funkcie poplachu.
Pokračujte ako je zobrazené v hodnote 11.



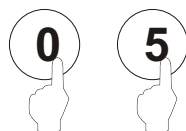
Definuje typ kontaktu relé č.1.
Zvoľte 0 pre normálny otvorený chod.
Zvoľte 1 pre normálny zavretý chod.
V prípade zlyhania napájania a n/c chod,
relé sa prepne do n/o stavu.
Fabrické nastavenie: 0 (n/o)



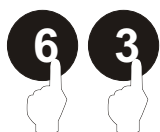
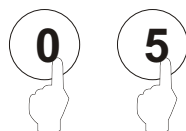
Definuje typ aktivácie pre relé č.1.
Zvoľte 0 pre jednorázový chod.
Zvoľte 1 pre stabilný chod.
Fabrické nastavenie: 0 (jednorázový).



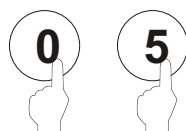
Definuje aktivačný čas pre relé č.1.
Možné len ak je naprogramované ako jednorázové.
Zvoľte hodnotu od 01 do 20 (sekúnd).
Fabrické nastavenie: 03 sekundy.



Definuje aktivačný čas pre relé č.2.
Toto relé pracuje len ako jednorázové.
Zvoľte hodnotu od 01 do 20 (sekúnd).
Fabrické nastavenie: 03 sekundy.



Definuje aktivačný čas pre výstup poplachu.
Zvoľte hodnotu od 01 do 20 (sekúnd).
Fabrické nastavenie: 03 sekundy.



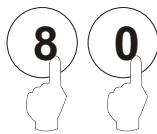
PROGRAMOVANIE VSTUPNÉHO MODULU

Pokračovanie z predchádzajúcej strany

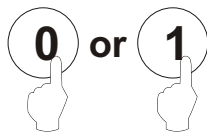
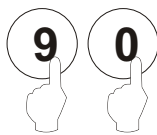
Hodnoty funkcií.



Definuje PIN kód inštalátora pre vstup do programovacieho režimu.
Vždy musí byť použitý 6 miestny kód. Po zadaní tohoto kódu zaznejú 2 akustické tóny.
Zadajte kód znovu a zaznejú 4 akustické tóny pre potvrdenie zmien.
Fabrické nastavenie: 271828.



Definuje užívateľský PIN kód pre vstup do režimu programovania.
Vždy musí byť použitý 6 miestny kód. Po zadaní tohoto kódu zaznejú 2 akustické tóny.
Zadajte kód znovu a zaznejú 4 akustické tóny pre potvrdenie zmien.
Fabrické nastavenie: 314159.



Umožňuje zapnutie alebo vypnutie akustického signálu, ktorý je reprodukováný, keď je stlačené tlačítko.
Táto funkcia nemá efekt počas programovacieho režimu.
Zvoľte 0 pre vypnutie tejto funkcie.
Zvoľte 1 pre zapnutie tejto funkcie.
Fabrické nastavenie: 1 (zapnuté).

Duplicitné kódy.

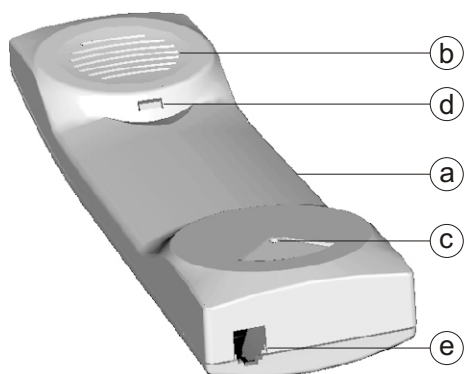
Je možné aktivovať obidve relé súčasne. Jednoducho zopakujete jeden z aktivačných kódov pre obe relé.

V systémoch, kde je používaný napájač zo súpravy pre aktiváciu pripojených zariadení (napr. dvoch el.zámkov) súčasne, musí byť vypočítaná maximálna záťaž napájača.

V prípade potreby môže byť použitý prídavný napájač pre aktiváciu týchto zariadení. Zapojenie prídavného napájača TF-104 pre aktiváciu druhého el. zámku je zobrazené na strane 14.

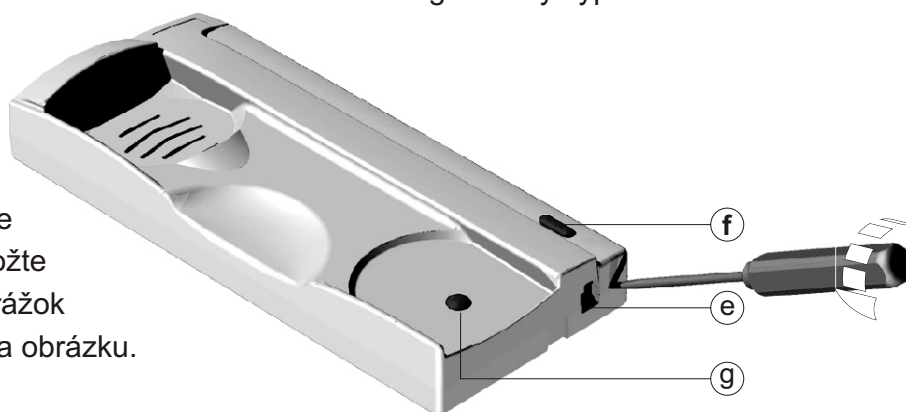
INŠTALÁCIA TELEFÓNU

Popis T-902 telefónu.



- a. telefónne sluchátko
- b. reproduktor
- c. mikrofón
- d. otvor na zavesenie
- e. miesto pre kábel
- f. funkčné tlačítka
- g. hákový vypínač

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



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



Vtiahnite vodiče cez správne otvory a zapojte ich ako je ukázané na schémach zapojenia.

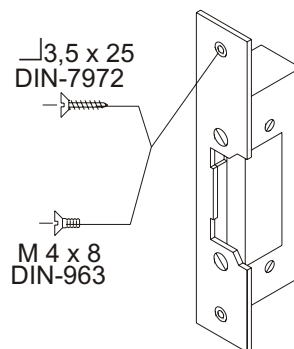
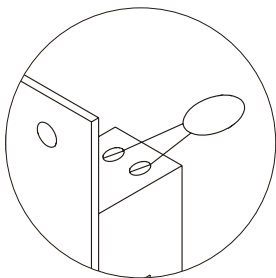
Zatvorte telefón ako je ukázané na obrázku. Keď je telefón zatvorený, pripojte sluchátko použitím telefónneho kábla a zložte ho.



INŠTALÁCIA ELEKTRICKÉHO ZÁMKU

Instalácia elektrického zámku.

V prípade inštalácie zámku do kovových dverí použite Ø3,5mm vrták a urobte dieru. V prípade drevených dverí použite Ø3mm vrták.

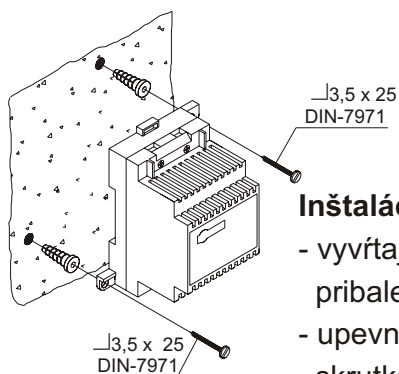


DÔLEŽITÉ.

Varistor je dodávaný s modulom vstupnej kontroly. K zaručeniu riadneho chodu systému, umiestnite varistor priamo na svorky elektrického zámku ako je ukázané na obrázku vľavo.

INŠTALÁCIA SIEŤOVÉHO NAPÁJAČA

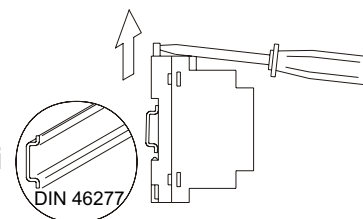
Montáž TF-104 sieťového napájača.



Sieťový napájač musí byť nainštalovaný na suchom a bezpečnom mieste.

Inštalácia na stenu:

- vyvrtajte dva otvory o 6mm a vložte priložené hmoždinky
- upevnite sieťový napájač priloženými skrutkami

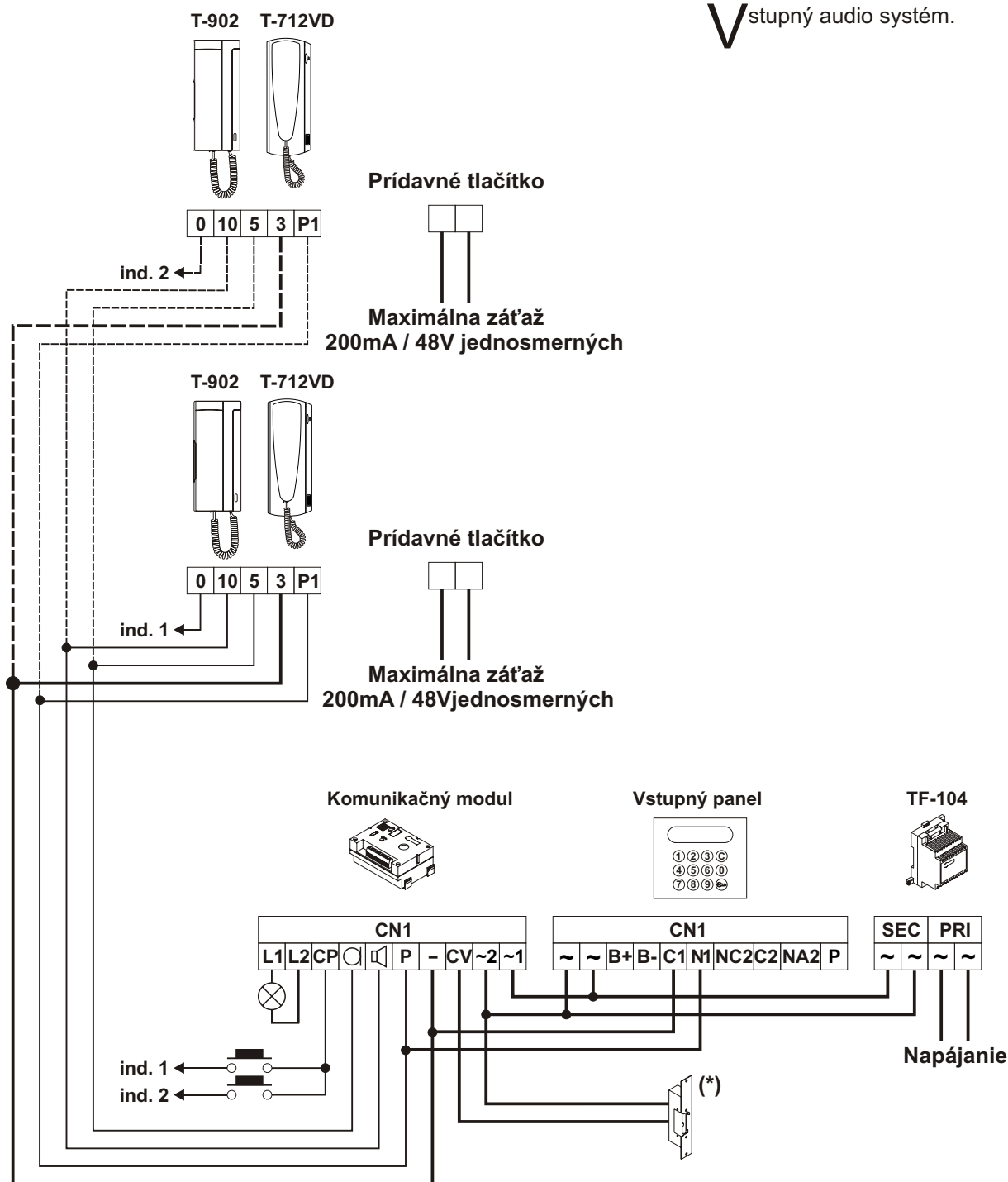


Inštalácia na DIN lištu:

Sieťový napájač môže byť nainštalovaný na DIN lištu veľkosťou 3 DIN jednoduchým pritlačeníím. Na oddelenie od DIN lišty použite obyčajný šrobovák a povytiahnite príchytku ako je to znázornené na obrázku

SCHÉMY ZAPOJENIA

Vstupný audio systém.



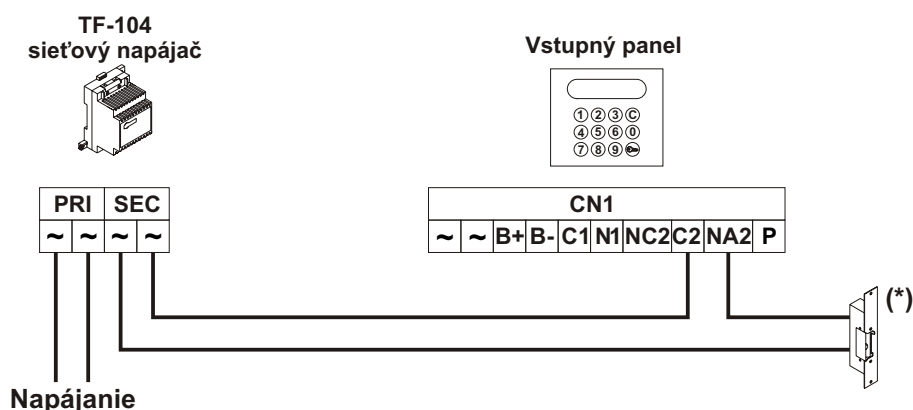
Svorka	Doporučené prierezy	
	100m.	300m.
0, ind, 5, 10, 1, P, P1	0,25mm ²	0,50mm ²
-, 3	0,50mm ²	1,00mm ²
~1, ~2, CV	1,00mm ²	2,50mm ²

(*) Umiestnite varistor priamo na svorky elektrického zámku.

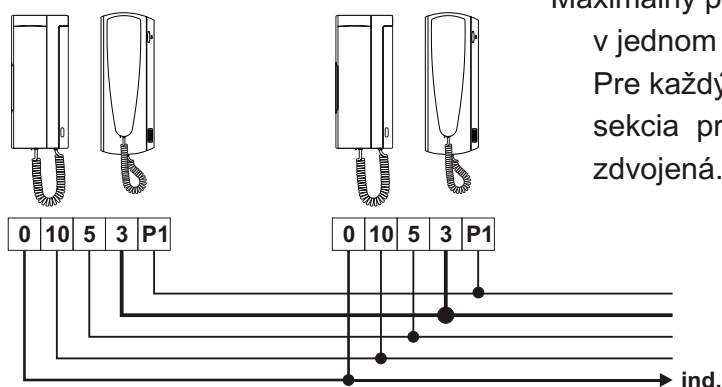
SCHÉMY ZAPOJENIA

Pripojenie druhého relé.

Relé číslo 1 je zálohované pre pripojenie elektrického zámku ako je zobrazené na predchádzajúcej strane. Relé číslo 2 funguje len na jednorázovom režime. Použite TF-104 sieťový napájač na pripojenie druhého elektrického zámku, pripojte ich tak ako je zobrazené v priloženej schéme. K aktivovaniu druhého zámku z telefónu zapojte prídavné tlačítko telefónu medzi C2 a NA2 vstupnými svorkami kontroly. (*) Umiestnite varistor priamo na svorky elektrického zámku.



Instalácia paralelných telefónov.

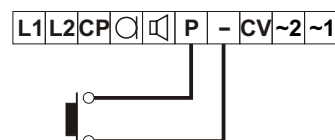


Maximálny počet telefónov umiestnených v jednom byte je tri.

Pre každý telefón umiestnený paralelne, sekcia príslušných vodičov musí byť zdvojená.

Pripojenie externého elektrického zámku.

Elektrický zámok môže byť aktivovaný kedykoľvek stlačením externého tlačítka, ktoré musí byť pripojené medzi '-' a 'P' svorky na hlavnom module. Táto funkcia umožňuje opustiť budovu bez potreby použitia kľúča.



Rýchle programovanie.



0	0	4								Dĺžka kódov (4, 5 alebo 6 miestne)
1	1									1. kód, Relé 1
1	2									2. kód, Relé 1
1	3									3. kód, Relé 1
1	4									4. kód, Relé 1
1	5									5. kód, Relé 1
1	6									6. kód, Relé 1
1	7									7. kód, Relé 1
1	8									8. kód, Relé 1
2	1									1. kód, Relé 2
2	2									2. kód, Relé 2
2	3									3. kód, Relé 2
2	4									4. kód, Relé 2
2	5									5. kód, Relé 2
2	6									6. kód, Relé 2
2	7									7. kód, Relé 2
2	8									8. kód, Relé 2
3	0									Kód poplachu
4	1	0								Relé 1: N/O (0) N/C(1)
5	1	0								Relé 1: Jednorázové (0) Stabilné (1)
6	1	0	3							Relé 1: Aktivačný čas (01 do 20s.)
6	2	0	3							Relé 2: Aktivačný čas (01 do 20s.)
6	3	0	3							Poplach: Aktivačný čas (01 do 20s.)
7	0	2	7	1	8	2	8			PIN kód inštalatéra
8	0	3	1	4	1	5	9			Užívateľský PIN kód
9	0	1								Tóny tlačítok: Off (0) On(1)

Sivý text: fabričné nastavenia



NAJČASTEJŠIE ZÁVADY

- Nič nefunguje.
 - Skontrolujte napätie na sieťovom napájači medzi SEC svorkami: Malo by byť 12V do 17,5Vd.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.
- Nežiadúca hlasitosť audia.
 - Nastavte hlasitosť ako je ukázané na strane 5. V prípade spätnej väzby, znížte hlasitosť audia, až kým sa spätná väzba nestratí.
- Funkcia otváranie dverí nefunguje.
 - Odpojte elektrický zámok od komunikačného modulu a skratujte svorky "-" a "P" : teraz by mal byť výstup medzi "CV" a "~2" svorkami na komunikačnom module 12V striedavých. Ak je to tak, skontrolujte zámok, jeho kabeláž a kabeláž svorky "P" z komunikačného modulu do telefónov. Ak tieto testy nevyriešia problém, vymeňte komunikačný modul.
 - Skontrolujte či je zadáný správny kód na aktiváciu relé pripojeného k elektrickému zámku.
- Telefóny neprijímajú hovor alebo nie je reprodukován potvrdzovací signál volania.
 - Skontrolujte či sú tlačítka spoločnej svorkovnice správne pripojené k "CP" svorke na komunikačnom module.



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.