REF. 1736/511 · ZDROJ NA DIN

Videotelefón 1736/511

Súprava farebného bezslúchadlového videotelefónu 7″, 2-drôt



Návod na inštaláciu a používanie farebnej handsfree súpravy videotelefónu 7″ pre jeden byt, 2-drôtovej a rozšíriteľnej až na 4 účastníkov (Ref. 1736/511). Obsahuje popis, montáž, zapojenie, nastavenie DIP prepínačov a ovládanie.

7″ displej | Handsfree | 2-drôt

Pre koho

Pre inštalačného technika. Ovládanie pre užívateľa je v samostatnom návode na obsluhu.

Platí pre

Ref. 1736/511.

Zdroj

Preklad originálnych návodov URMET DS1736-024, DS1736-084, DS1736-112, DS1736-033, DS1736-065, DS1736-103. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

Návod na inštaláciu

01	Bezpečnostné upozornenia	technik
02	Popis systému	technik
03	Vlastnosti a prehľad zariadení	technik
04	Videotelefón	technik
05	Inštalácia videotelefónu	technik
06	Vstupný panel	technik
07	Inštalácia vstupného panelu	technik
08	Príklady zapojenia systému 1736	technik
09	Rozšírenie systému o príslušenstvo	technik
10	Upozornenia pre inštalatéra	technik
11	Bezpečnostné upozornenia	technik
12	Prehľad schém súpravy 1736/511	technik
13	Schéma 01 – základné zapojenie a paralelné zapojenie	technik
14	Schéma 02 – 4 účastníci, 2 vstupné panely	technik
15	Schéma 03 – 1 účastník, 2 vstupné panely	technik
16	Schéma 04 – 2 účastníci, 2 vstupné panely	technik
17	Schéma 05 – 2 účastníci, 1 vstupný panel	technik
18	Popis videotelefónu	technik
19	Inštalácia videotelefónu	technik

20 Zapojenie a nastavenie technik

21 Napájací zdroj technik

TECHNIK

01 Bezpečnostné upozornenia

Pozorne si prečítajte pokyny v tomto návode. Obsahuje dôležité informácie o bezpečnej inštalácii, používaní a údržbe.

- Zariadenie je určené iba na použitie, na ktoré bolo navrhnuté.
- Každé iné použitie je nesprávne. Výrobca nenesie zodpovednosť za škody vzniknuté nesprávnym, chybným alebo nerozumným použitím.
- Systém musí byť zhotovený v súlade s platnými predpismi. Všetky zariadenia v systéme sa smú používať výlučne na účel, na ktorý boli navrhnuté.
- Pred zariadenia zaraďte vhodný ochranný hlavný vypínač s odpájaním kontaktov najmenej 3 mm.
- Pred pripojením zariadenia k sieti skontrolujte, či údaje na štítku zodpovedajú parametrom napájania.
- Po vybalení skontrolujte, či sú zariadenia nepoškodené. Obalový materiál (plastové vrecká, polystyrén a pod.) uchovávajte mimo dosahu detí. Obal môže byť nebezpečný.
- Vetracie a chladiace otvory nechajte voľné.
- Zariadenia neinštalujte v prostredí vystavenom dažďu alebo vlhkosti. V prípade potreby použite vhodné krabice.
- Pred čistením alebo údržbou odpojte zariadenia od siete vypínačom systému.
- V prípade poruchy alebo nesprávnej funkcie zariadenia odpojte napájanie ističom. Do zariadenia nezasahujte.
- Pri vniknutí kvapalín alebo predmetov do zariadenia sa obráťte výlučne na servisné stredisko autorizované výrobcom.
- Nepoužívajte predlžovacie káble.
- Inštalatér musí zabezpečiť, aby boli informácie pre používateľa umiestnené na pripojených zariadeniach. Tento návod majte vždy pri zariadení.
- Nedodržanie týchto opatrení môže ovplyvniť bezpečnosť zariadenia.

1.1 Inštalačné opatrenia

- Súprava sa musí napájať špeciálnym napájacím zdrojom, ktorý je súčasťou súpravy.
- Súčasti umiestnite na zvislé, hladké podklady podľa pokynov v tomto návode.

1.2 Čistenie

Prach a nečistoty odstráňte mäkkou handričkou. Nepoužívajte agresívne čistiace kvapaliny (benzín, rozpúšťadlá a pod.), ktoré môžu spôsobiť koróziu. Na čistenie zariadenia nepoužívajte spreje.

Informácie v tomto návode sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Aktualizácie návodu a ďalšie informácie o systéme nájdete na odkaze:



TECHNIK

02 Popis systému

Systém 1736 umožňuje vytvoriť jednoúčastnícke aj viacúčastnícke systémy iba pomocou 2 nepolarizovaných vodičov. Zo základnej súpravy, ktorú tvorí vstupný panel s tlačidlom, videotelefón a napájací zdroj, môžete systém rozšíriť až na maximálnu kapacitu 4 účastníkov. Systém je vybavený interkomom medzi bezslúchadlovými telefónmi a videotelefónmi v tom istom byte.

2.1 Obsah základnej súpravy 1736/511

- Vstupný panel s farebnou kamerou
- 7" bezslúchadlový videotelefón so soft touch ovládaním
- Špeciálny napájací zdroj

2.2 Maximálne rozšírenie systému

Vstupné panely	**až 2**	Tlačidlá volania pri každom vstupnom paneli	**až 4**
Spolu audio a video stanice v byte	**až 8**	Videotelefóny pre jedného účastníka (1 – 2 rodiny)	**max. 4**
Videotelefóny pre jedného účastníka (3 – 4 rodiny)	**max. 2**	Pozorovacie kamery pri každom vstupnom paneli	**1**
Napájacie zdroje pre celý systém	**max. 1**	Relé moduly	**až 4 na byt**

Pomocou doplnkového príslušenstva dokáže systém 1736 zabezpečiť tieto služby:

- videodohľad zo všetkých bytov,
- aktivácia vyhradených služieb jedným účastníkom alebo celou budovou,
- interkom medzi zariadeniami v rámci jedného bytu,
- kontrola vstupu pomocou čítačky magnetických kľúčov integrovanej vo vstupnom paneli,
- otvorenie zámku dverí a brány zo všetkých vnútorných jednotiek,

- presmerovanie hovoru zo vstupného panelu na smartfón.

2.3 Doplnkové príslušenstvo Urmet

7″ bezslúchadlový videotelefón so soft touch ovládaním	**1736/1**	Vstupný panel s farebnou kamerou	**1736/51**
Odporúčaná externá kamera	**3300/410 alebo 3300/510**	Bezslúchadlový telefón	**1736/2**
Sada tlačidiel a menoviek (1, 2, 4) pre vstupný panel	**1736/101-102-104**	Modul kontroly vstupu – súprava piatich kľúčov pre používateľov	**1730/65 – 1730/105**
Video distribútor na zjednodušenie kabeláže	**1735/54**	WiFi modul na presmerovanie hovorov na smartfóny	**1736/67**
Relé modul na ovládanie osvetlenia	**1736/70**	Súprava napájacieho zdroja s polarizátorom	**1736/100**

03 TECHNIK Vlastnosti a prehľad zariadení

3.1 Vstupný panel

Nástenná montáž, štandardne s dažďovým krytom a farebnou kamerou. Na vstupnom paneli súpravy možno mať až 4 tlačidlá volania. Ovládanie 12 V zámku tlačidlom dverí. Ovládanie brány bezpotenciálovým kontaktom. Svetelná signalizácia na prednej strane indikuje volanie, prebiehajúci hovor aj otvorenie zámku.

3.2 Vnútorné jednotky

7″ farebný videotelefón, bezslúchadlový telefón so soft touch ovládaním. LED na identifikáciu zdroja volania. Nastavenia: obraz, hlasitosť hlasu a melódia zvonenia. Interkom medzi zariadeniami toho istého účastníka. Pripravené na pripojenie tlačidla pri dverách bytu. Príkazy na uzavretie kontaktu na relé module 1736/70.

3.3 Videodohľad

Vstupný panel je pripravený na pripojenie kamery Urmet Ref. 3300/410 alebo 3300/510 alebo inej značky s analógovým video signálom CVBS. Vonkajšie okolie možno sledovať pomocou všetkých prítomných kamier s aktívnym zvukom alebo bez neho.

3.4 Kontrola vstupu

Pripravené na vloženie modulu kontroly vstupu (Ref. 1730/65) na ovládanie zámku vo vnútri vstupného panelu. Programovateľné otváracie kľúče s hlavnými kľúčmi dodávanými s modulom kontroly vstupu.

3.5 Presmerovanie hovorov

Po vložení WiFi rozhrania Ref. 1736/67 do videotelefónu možno službu využiť na presmerovanie hovorov zo vstupného panelu na smartfón a ich správu v aplikácii URMET VIEW.

3.6 Napájanie

Jeden napájací zdroj.

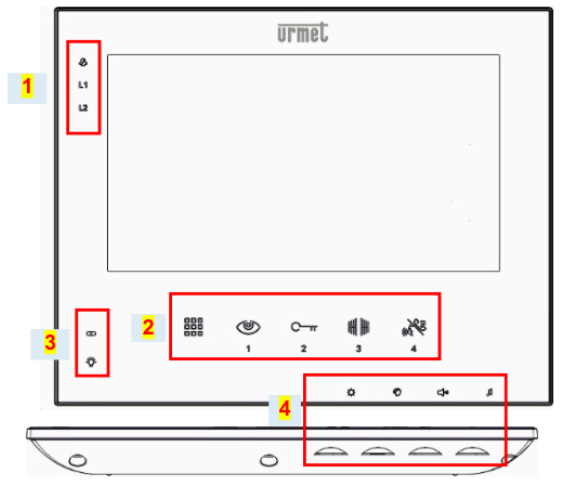
3.7 Distribútor

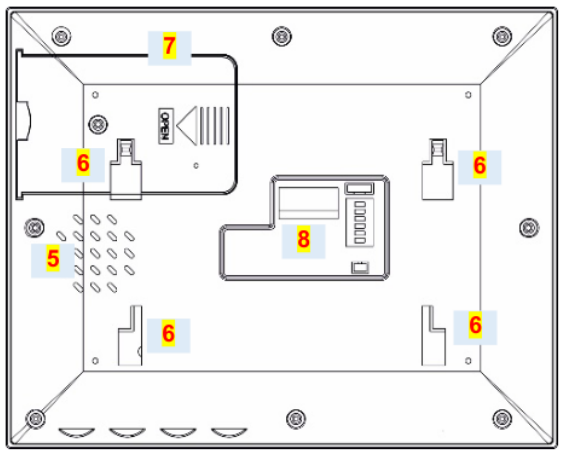
Voliteľný distribútor uľahčuje pripojenie na veľké vzdialenosti v rozsiahlych inštaláciách (podrobnosti pozri príslušnú tabuľku k základnej inštalácii v tomto návode) a až pre štyri rodiny. Dá sa použiť popri hviezdicovej alebo prechodovej (in-out) kabeláži, alebo ju nahradiť.

3.8 Relé modul

Obsahuje relé kontakt, ktorý možno ovládať bezslúchadlovým telefónom alebo videotelefónom aj aplikáciou URMET VIEW v smartfóne. Každý používateľ môže ovládať až 4 relé kontakty.

04 TECHNIK
Videotelefón





Č.	Prvok	Funkcia	Funkcia
1	LED systému	Stlmenie melódie zvonenia	Aktívny vstupný panel L1 L2
2	Funkčné tlačidlá	Zapnutie kamery, otvorenie zámku, prídavný kontakt	Tlačidlo audio, aktivácia relé modulu 1736/70 (umožní ovládanie tlačidiel 1-2-3-4)
3	Mikrofón, LED použitia relé		

4.1 Pohľad zdola

1. Nastavenia: **BRIGHTNESS** – jas, **CONTRAST** – kontrast, hlasitosť hovoru, hlasitosť zvonenia.

4.2 Pohľad zozadu

1. Reproduktor
2. Háčiky držiaka
3. Slot pre WiFi modul
4. Svorkovnica / DIP prepínač

i Stlmenie melódie zvonenia: otočte posuvník hlasitosti volania úplne doľava.

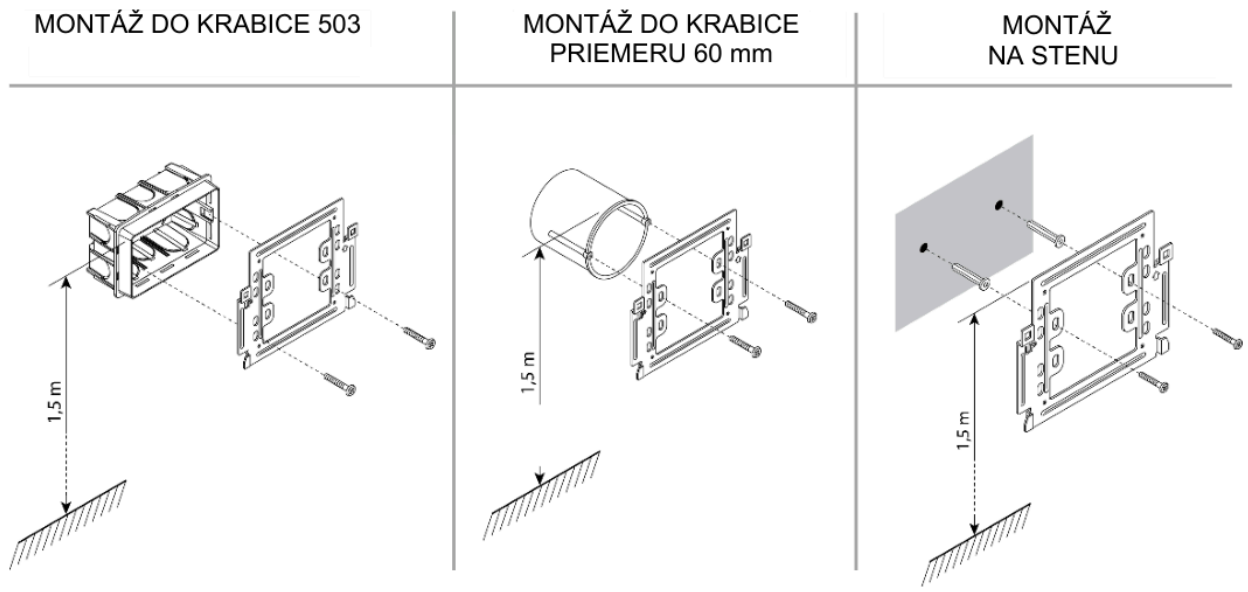
TECHNICKÉ PARAMETRE			
Rozlíšenie videa	800 x 480 pixelov	Displej 7″ TFT	
Podsvietenie tlačidiel po aktivácii	Automatické (v pokoji vypnuté)	Napájacie napätie	30 V DC
Odber v pokoji	**≤ 8 mA**	Maximálny odber	**≤ 200 mA**
Rozsah pracovných teplôt	**0° / +55° C**	Rozmery a hmotnosť	**195x155x16mm / 370g**

TECHNIK

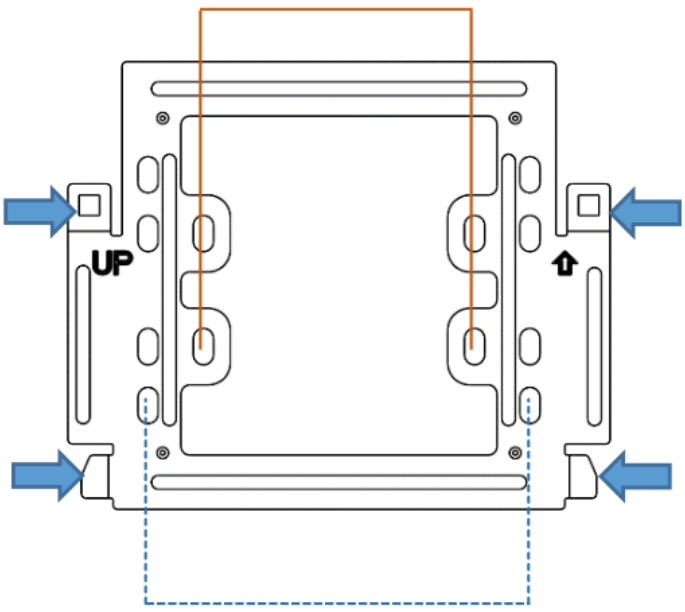
05 Inštalácia videotelefónu

5.1 Montáž videotelefónu

Videotelefón obsahuje samostatný držiak na montáž priamo na stenu alebo do inštalačnej krabice Mod. 503 (odporúčaná voľba) alebo do okrúhlej krabice s priemerom 60 mm. Držiak upevnite vo výške asi 1,5 m od zeme vhodnými hmoždinkami so skrutkami. Využite dostupné miesta, pričom nápis UP (hore) musí byť hore:



5.2 Popis držiaka



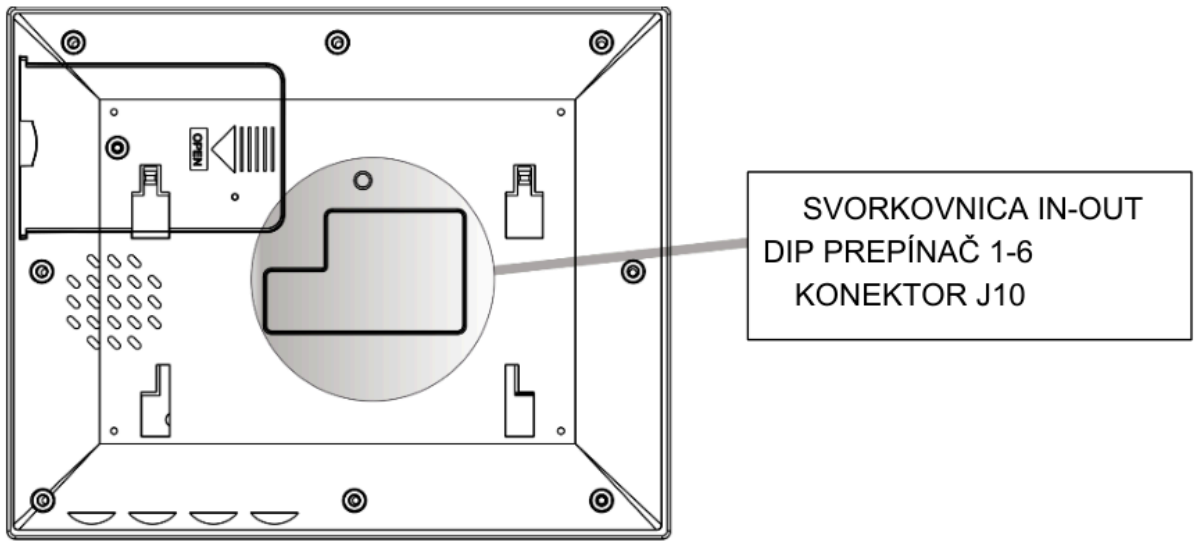
- ⇨ Plochy na uchytenie
- ⇦ videotelefónu
- Otvory pre inštalačnú krabicu Mod. 503

> ⓘ Pri použití krabice 503 upevnite držiak cez posledné dva otvory v spodnej časti.

Po upevnení držiaka na stenu alebo do inštalačnej krabice priložte videotelefón na plochy držiaka označené šípkami a zatlačte zariadenie smerom nadol, aby sa zavesilo na držiak.

5.3 Zapojenie

Svorky videotelefónu a konfiguračné DIP prepínače sú na zadnej strane videotelefónu (základná súprava 1736/511 nevyžaduje na inštaláciu žiadnu zmenu predvoleného nastavenia).



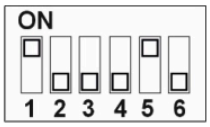
Popis svorkovnice a konektora J10

IN / IN	OUT / OUT	Konektor J10
Vstup linky	Výstup linky	Pripojenie zvonenia od dverí bytu

Význam DIP prepínačov

č. 1-3	č. 4	č. 5	č. 6
Číslo účastníka	Nepoužité	Koniec linky	Master / Slave

PREDVOLENÁ POLOHA DIP PREPÍNAČOV

SW1		**1-3** → User number = **1** ***4*** → *Not used* **5** → End of line = **ON** **6** → **Master**

Upozornenie! Po každej zmene DIP prepínačov vypnite napájanie a znova ho zapnite.

Ak chcete systém rozšíriť o ďalšie vnútorné jednotky, pozrite si pokyny dodané s príslušným doplňaným zariadením (videotelefón 1736/1 alebo bezslúchadlový telefón 1736/2).

Predvolená poloha DIP prepínačov je určená pre typické použitie základnej súpravy.

5.4 Nastavenie DIP prepínačov

Číslo účastníka

DIP PREPÍNAČ č. 1-3

POLOHA	ČÍSLO ÚČASTNÍKA
	**1**
	**2**
	**3**
	**4**

Na budúce použitie – DIP prepínač č. 4

Rezervovaný na budúce použitie. Nechajte v polohe OFF.

Koniec linky – DIP prepínač č. 5

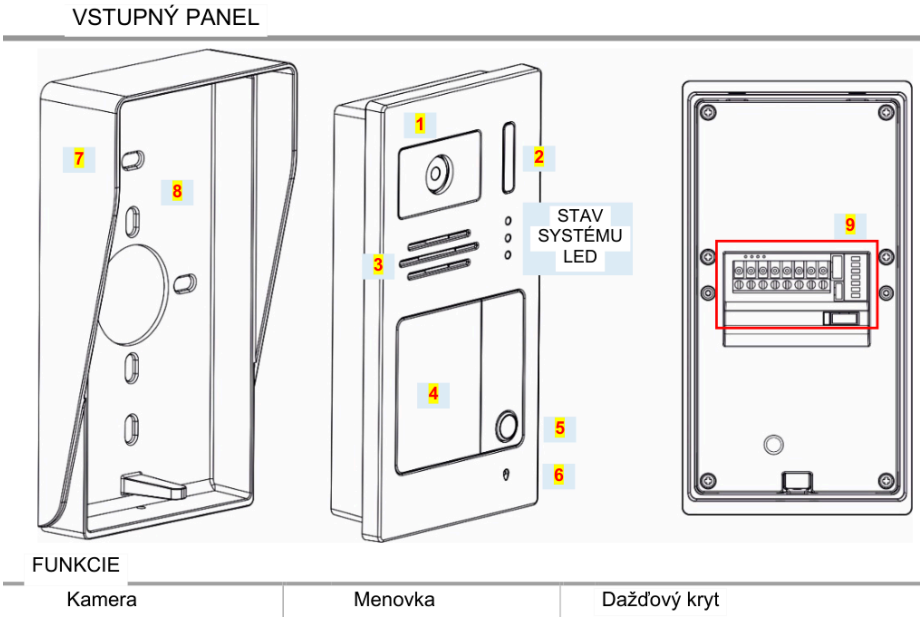
- **ON** – uzatvorenie LINKY. Iba na poslednom vnútornom mieste v systéme pre jedného účastníka.
- **OFF** – videotelefón nemá uzatvorenie linky.

Master / Slave – DIP prepínač č. 6

- **OFF – MASTER**: nastavenie videotelefónu pripojeného priamo na dva vodiče zvonku.
- **ON – SLAVE**: nastavenie pre všetky videotelefóny pripojené za prvým v zapojení „in/out“.

TECHNIK

06 Vstupný panel



1. Kamera
2. Pomocná LED
3. Reproduktor
4. Menovka
5. Tlačidlo volania
6. Mikrofón
7. Dažďový kryt
8. Otvor na skrutku na upevnenie na stenu
9. Svorkovnica / DIP prepínač

6.1 LED stavu systému

- **Červená** – otvorenie brány pripojenej na vstupný panel
- **Žltá** – prebieha volanie od vstupného panelu k vnútornému účastníkovi
- **Zelená** – prebieha hovor medzi vnútrom a vstupným panelom

6.2 Technické parametre

Rozlíšenie videa	**700 TVL**	Objektív kamery	**1/4", 110°**
Napájacie napätie	**30 V DC**	Maximálny odber	**≤ 150 mA**
Minimálne osvetlenie	**0,05 LUX**	Dĺžka hovoru	**120 s**
Krytie IP	**54**	Rozsah pracovných teplôt	**-10 °C / +55 °C**
Rozmery	**103 x 185 x 44 mm**	Hmotnosť	**775 g**

6.3 Funkcie vstupného panelu

Otvorenie elektrického zámku na svorkách SE+/SE-	**12 V DC/AC**

6.4 Príprava na doplnkové služby

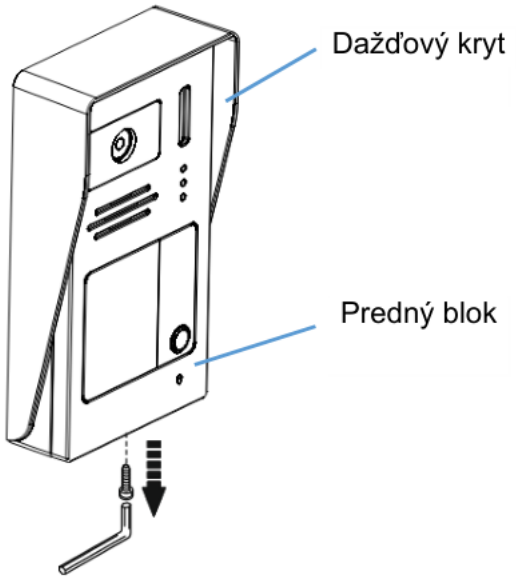
Pripojenie externej kamery	**Urmet 3300/410 – 3300/510 alebo iná kamera CVBS ***	Pripojenie modulu kontroly vstupu	**Ref. 1730/65**

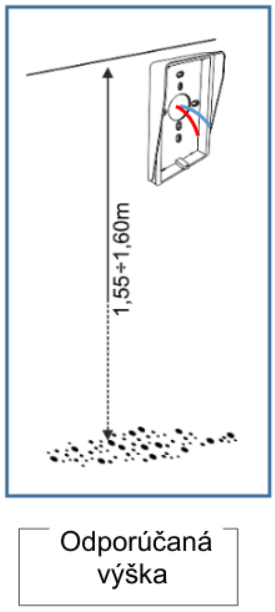
i * Na vstupnom paneli je k dispozícii stredný prúd 300 mA, špičkovo až 500 mA, a napätie 12 V DC na napájanie kamery CCTV.

TECHNIK

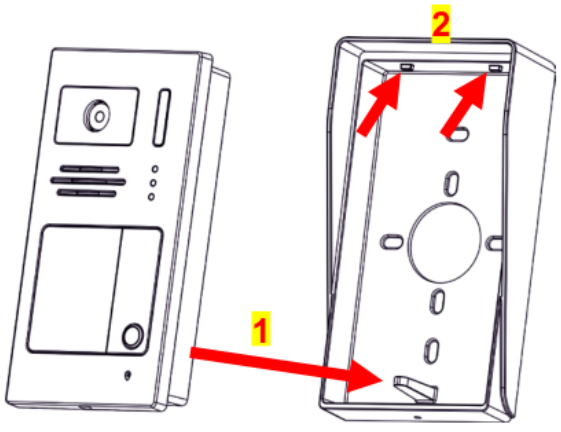
07 Inštalácia vstupného panelu

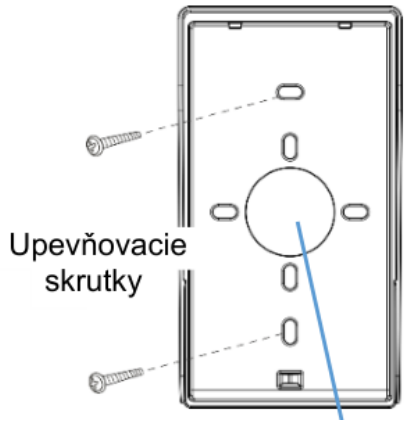
7.1 Nástenná montáž





1. Odskrutkujte skrutku označenú na obrázku a uvoľnite predný blok tlačidlového panelu z dažďového krytu.
2. Dažďový kryt umiestnite v odporúčanej výške (bočný obrázok) tak, aby otvor na prechod káblov bol v mieste vedenia káblov.

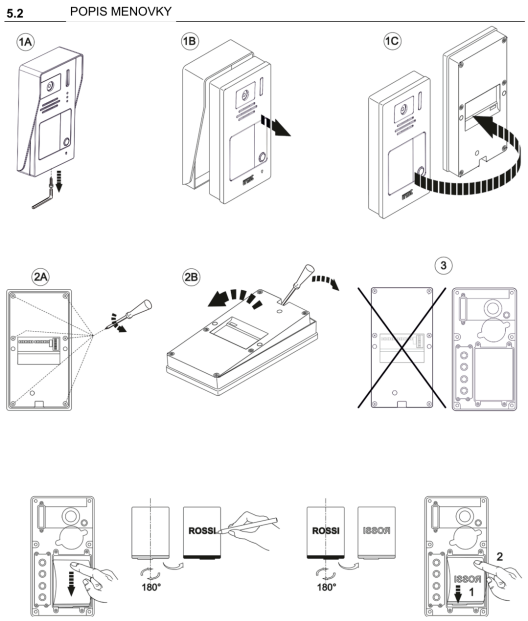




1. Na upevnenie použite miesta určené na vloženie hmoždiniek a skrutiek. Po upevnení krytu zaveste predný blok v 2 miestach znázornených na obrázku: najprv zasuňte spodnú časť a potom tlakom hornú časť.

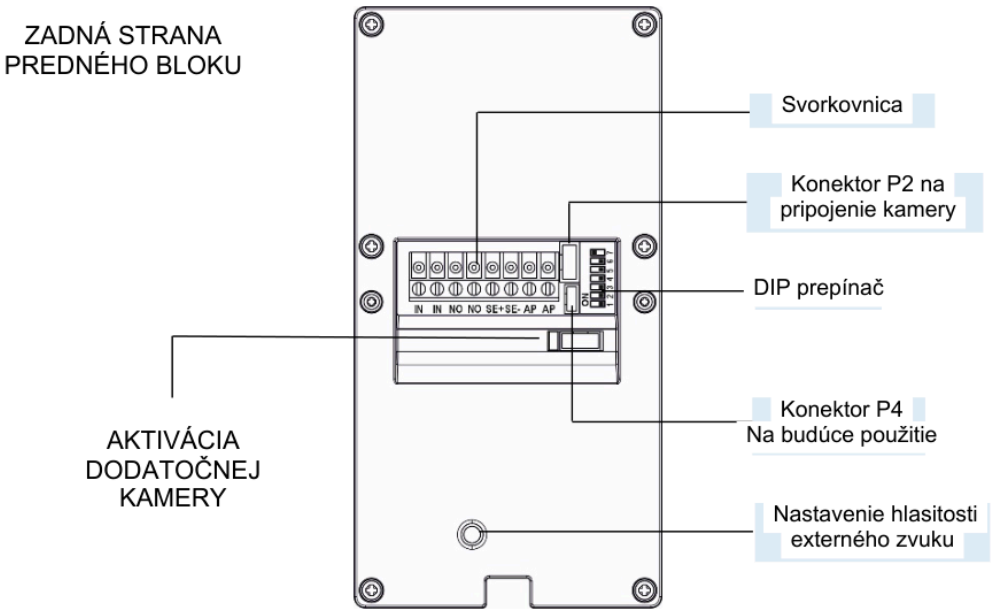
Otvory na prechod káblov: pozri obrázok.

7.2 Menovka



7.3 Zapojenie

Zapojenie a konfigurácia sú prístupné na zadnej strane predného bloku. Na prístup k svorkám uvoľnite skrutku, ktorá drží predný blok na kryte, ako je opísané vyššie.



Popis svoriek a prepojky JP4

IN / IN	NO / NO	SE+ / SE-	AP / AP	Prepojka JP4
Vstup	Bezpotenciálový kontakt	Elektrický zámok	Dvere	Aktivácia kamery

Význam a hodnoty DIP prepínačov

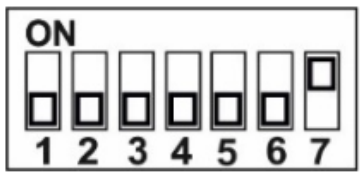
č. 1	č. 2	č. 3	č. 4	č. 5 a 6	č. 7
Identifikátor vstupného panelu: 1, 2	Doba ovládania zámku: 300 ms / 4 s	Programovanie kľúčov: OFF / ON	Video štandard: PAL / NTSC	Počet tlačidiel: 1, 2, 4 alebo ŽIADNE	Koniec linky: OFF / ON

Predvolená poloha DIP prepínačov

1. Identifikátor vstupného panelu = 1
2. Doba ovládania zámku = 300 ms
3. Programovanie kľúčov = OFF (pozri návod modulu 1730/65)
4. Video štandard = PAL

5 a 6. Počet tlačidiel = 1

1. Koniec linky = ON



Upozornenie! Po každej zmene DIP prepínačov a prepojok vypnite napájanie a znova ho zapnite.

7.4 Súhrn nastavení DIP prepínačov

DIP	OFF	ON
1	Vstupný panel č. 1. Použije sa linka 1.	Vstupný panel č. 2. Použije sa linka 2.
2	Dĺžka ovládacieho impulzu na otvorenie zámku je 300 ms.	Dĺžka ovládacieho impulzu na otvorenie zámku je 4 sekundy.
3	Programovanie kľúča User (používateľ). Odporúča sa ponechať predvolenú polohu OFF. Použitie pozri v návode zariadenia Ref. 1730/65.	Programovanie kľúča Master (hlavný).
4	Video signál je nastavený na PAL.	Video signál je nastavený na NTSC.
5 – 6	Nastavenie vstupného panelu s 1 tlačidlom alebo s 2 tlačidlami (podľa kombinácie prepínačov).	Nastavenie vstupného panelu so 4 tlačidlami alebo bez aktívneho tlačidla (podľa kombinácie prepínačov).
7	Vstupný panel nemá „uzatvorenie linky“. Použite, ak je vstupný panel prvý z dvoch zapojených za sebou (in/out).	Vstupný panel má „uzatvorenie linky“. Použite, ak je vstupný panel jediný v systéme alebo druhý z dvoch zapojených za sebou (in/out).

Predvolená poloha prepojky JP4: ON

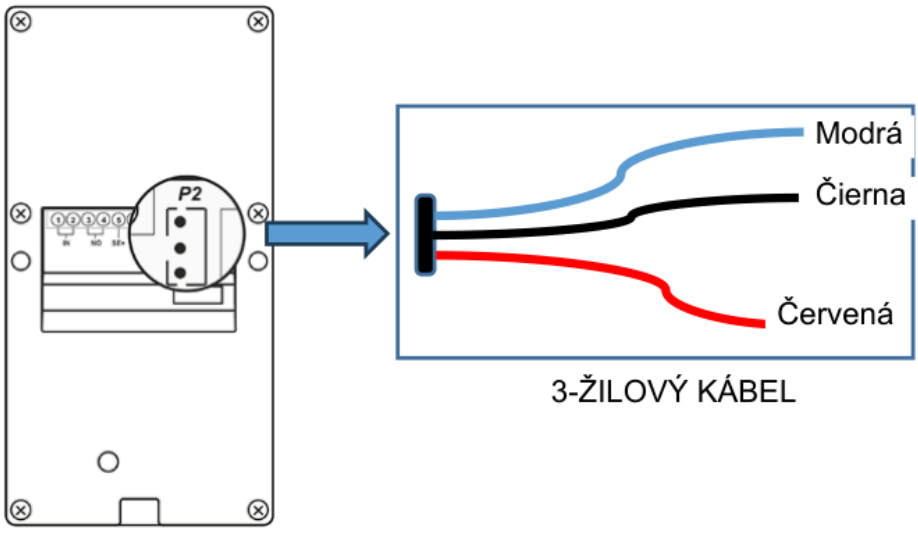
Prepojku JP4 treba pri pridaní externej kamery odstrániť. Inak ju ponechajte v predvolenej polohe.

i Rozšírenie systému o ďalší vstupný panel (Ref. 1736/51), o dodatočné tlačidlá volania (súprava 2–4 tlačidiel Ref. 1736/102-104) alebo integráciu modulu kontroly vstupu (Ref. 1730/65) nájdete v pokynoch dodaných s jednotlivými zariadeniami.

i Predvolená poloha DIP prepínačov a prepojky je určená pre typické použitie základnej súpravy.

7.5 Inštalácia externej kamery

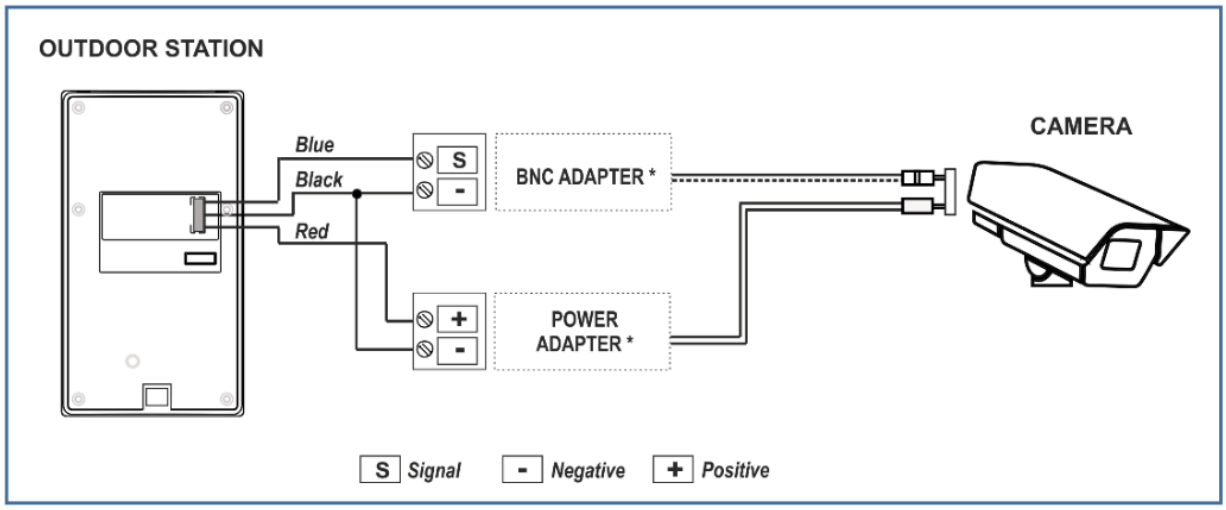
Do systému 1736 možno integrovať kameru na sledovanie vonkajšieho prostredia. Kameru možno vybrať z katalógu CCTV Urmet s režimom CVBS (napájanie 12 V DC, max. priemerný odber 300 mA), napríklad AHD DAY & NIGHT KAMERA 4MPX 3,6 mm S IR LED, Ref. 3300/410 alebo 3300/510. V súprave 1736/511 je so vstupným panelom dodaný 3-žilový kábel, ktorý sa zasunie do konektora P2 na zadnej strane vstupného panelu (pozri kapitolu Zapojenie):



Príprava vstupného panelu

1. Odpojte napájanie.
2. Odstráňte prepojku JP4.
3. Zasuňte konektor do miesta P2 a pripojte 3 vodiče podľa nižšie uvedenej schémy.
4. Obnovte napájanie.

_ Schéma zapojenia _



i Skontrolujte, či je čierny kábel pripojený k obom záporným pólom z kamery (video signál a napájanie).

Odporúčané príslušenstvo

Na prepojenie vodičov z vstupného panelu s vodičmi kamery odporúčame použiť adaptéry podľa nižšie uvedených príkladov. Na video signál z kamery použite koaxiálny kábel 75 Ω.



Adaptér koaxiálneho kábla
s vidlicou BNC



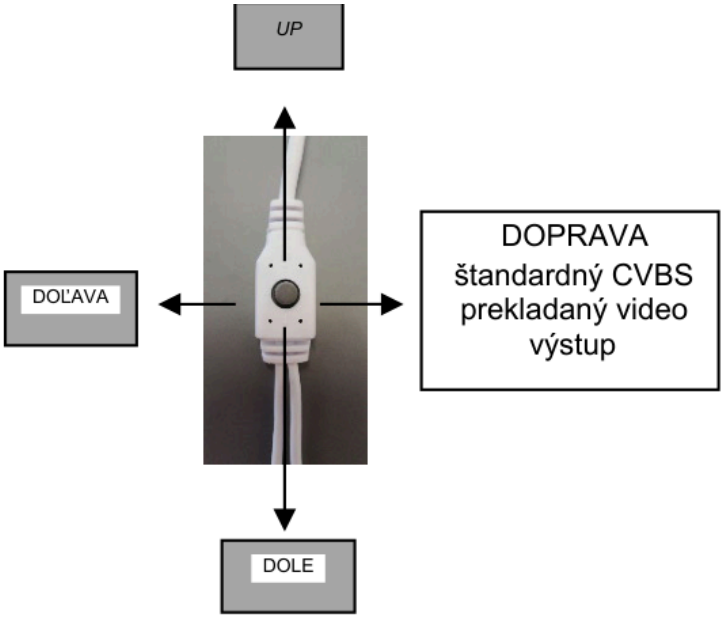
Napájací adaptér
s vidlicou

Nastavenie kamery Urmet Ref. 3300/410 na CVBS

Na prevádzku so systémom 1736 sa musí na kamere zvoliť video režim CVBS. Postupujte takto:

1. Niekoľkokrát stlačte tlačidlo UP na videotelefóne (pozri odsek „Videodohľad“), kým sa na videotelefóne nezobrazí modrá obrazovka (kamera vybraná).
2. Držte joystick na kábli kamery vychýlený doprava; nestláčajte ho do stredu.
3. Keď sa zobrazí obraz videotelefónu, joystick uvoľnite.





Ak sa uvedený postup nepodarí, kameru vypnite a znova zapnite a postup 1 až 3 zopakujte.

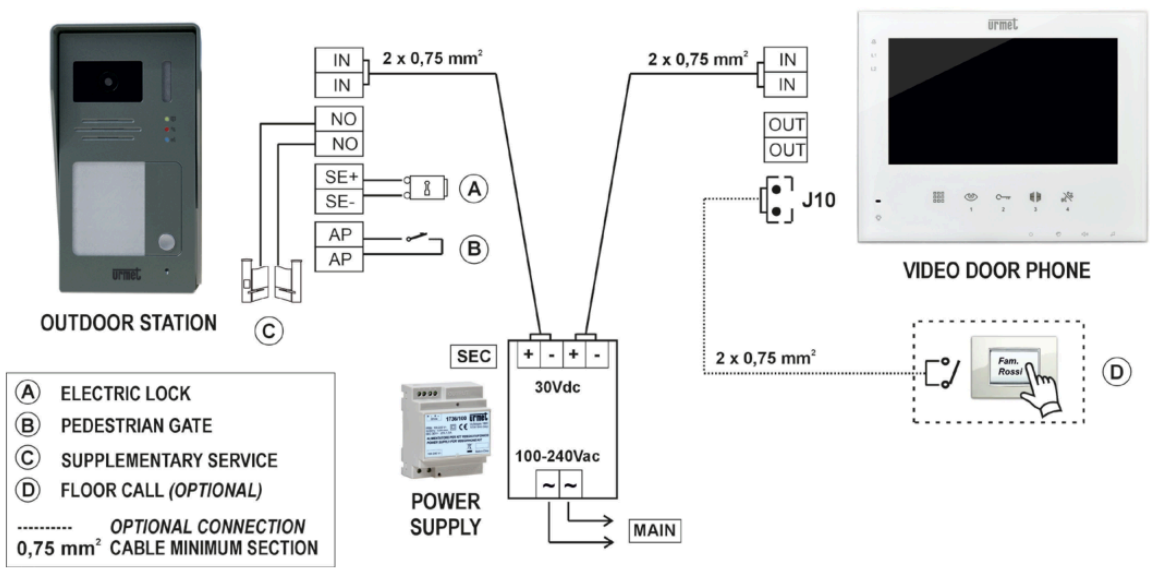
Inštaláciu a konfiguráciu iných kamier s vhodnými vlastnosťami nájdete v návode konkrétneho výrobku.

TECHNIK

08 Príklady zapojenia systému 1736

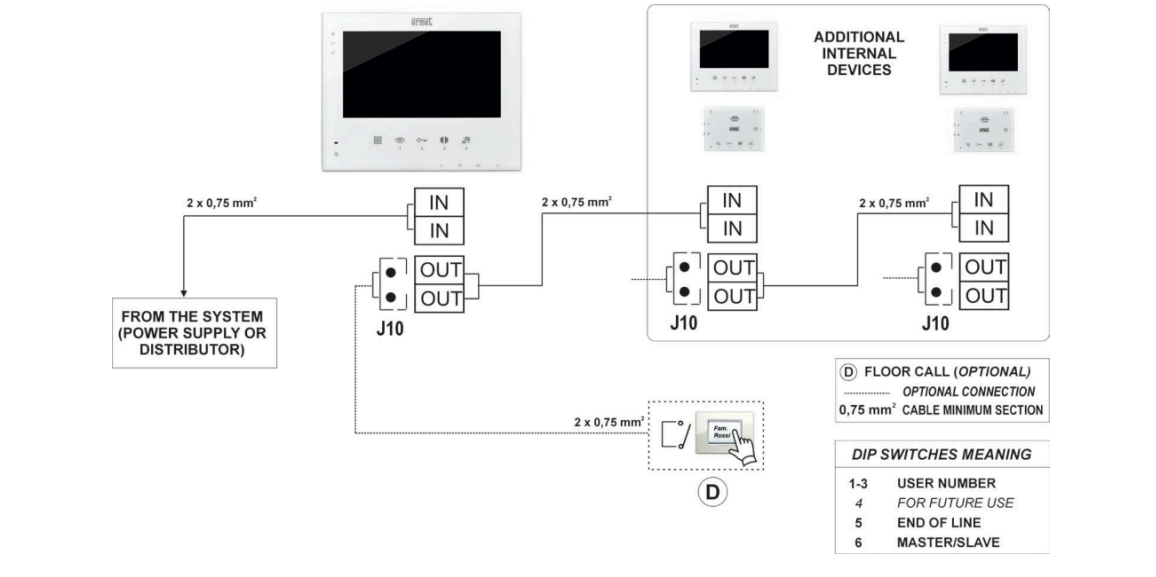
8.1 Schéma základnej súpravy

Súprava 1736/511 je pripravená na inštaláciu. DIP prepínače a prepojky na zariadeniach netreba meniť.

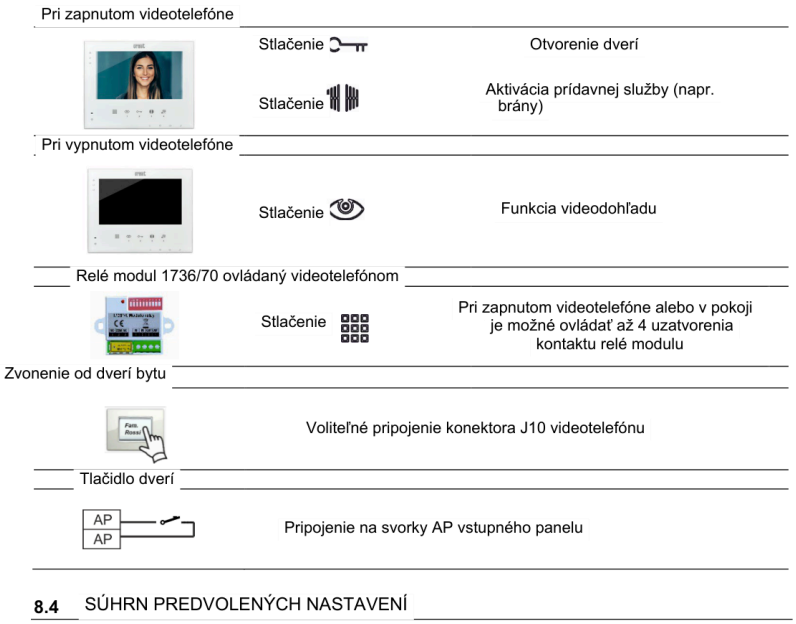


8.2 Schéma pripojenia ďalších zariadení

Pripojenie videotelefónov 1736/1 alebo bezslúchadlových telefónov 1736/2 paralelne k videotelefónu súpravy. Nastavenie DIP prepínačov zariadení za prvým nájdete v tabuľke v návode dodatočného zariadenia.



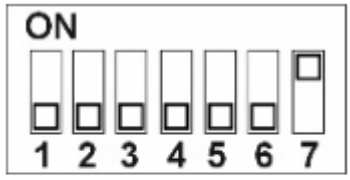
8.3 Súhrn funkcií základnej súpravy 1736/511



Pri stlačení tlačidla volania na vstupnom paneli sa zapne displej videotelefónu. Opätovné stlačenie tlačidla zruší prebiehajúce volanie.

Súhrn predvolených nastavení

DIP prepínače videotelefónu 1-3	**Číslo účastníka = 1**
DIP prepínač videotelefónu 4	**Na budúce použitie = OFF**
DIP prepínač videotelefónu 5	**Koniec linky = ON**
DIP prepínač videotelefónu 6	**Master/Slave = Master**
DIP prepínač vstupného panelu 1	**Identifikátor = 1**
DIP prepínač vstupného panelu 2	**Doba ovládania zámku = 300 ms**
DIP prepínač vstupného panelu 3	**Programovanie kľúčov**
DIP prepínač vstupného panelu 4	**Video štandard = PAL**
DIP prepínače vstupného panelu 5-6	**Počet tlačidiel = 1**
DIP prepínač vstupného panelu 7	**Koniec linky = ON**
Prepojka JP4 vstupného panelu	**Externá kamera nie je pripojená**



ON

8.4 Signalizácia LED 1 a 2 v základných systémoch iba so súpravou

LED	Signalizácia	Význam
L1 alebo L2	Pomaly bliká	Prichádzajúci hovor od vstupného panelu
L1 alebo L2	Svieti	Hovor s vonkajškom alebo stlačenie tlačidla na aktiváciu audia/videa na vstupnom paneli
L2	Pomaly bliká	Prichádzajúce zvonenie od dverí bytu
L1 a L2	Nesvieti	Pokoj

i Pri ďalších video/audio bezslúchadlových telefónoch pozri pokyny dodané s jednotlivým výrobkom.

8.5 Maximálne vzdialenosti medzi zariadeniami

Pri minimálnom priereze kábla NIE menšom ako 0,75 mm².

Medzi vstupným panelom a posledným videotelefónom	**160 m**	Medzi vstupným panelom a napájacím zdrojom	**60 m**
Medzi napájacím zdrojom a posledným videotelefónom	**100 m**	Medzi vstupným panelom a prídavnou externou kamerou	**30 m**
Medzi napájacím zdrojom a prvým video distribútorom	**30 m**		

V systémoch navrhnutých na hranicu povoleného rozsahu (vzdialenosti a počet zariadení) odporúčame použiť káble s prierezom väčším ako 0,75 mm², aby sa napríklad predišlo rušeniu obrazu pri vykonávaní príkazov z videotelefónu.

8.6 Predvolené časy systému

Čakanie na odpoveď	**25 s**	Dĺžka hovoru so vstupným panelom	**max. 120 s**

Časy sa môžu líšiť pri použití WiFi modulu 1736/67 (pozri návod modulu).

TECHNIK

09 Rozšírenie systému o príslušenstvo

Na konfiguráciu rozšíreného systému s ďalším príslušenstvom je k dispozícii zjednodušené programovanie DIP prepínačov. Inštaláciu uľahčí voliteľný distribútor Ref. 1735/54, ktorý môže nahradiť alebo doplniť prechodovú (in-out) alebo hviezdicovú kabeláž na svorkách zariadení. Pre každé doplňané zariadenie je k dispozícii súhrnná tabuľka konfigurácie DIP prepínačov.

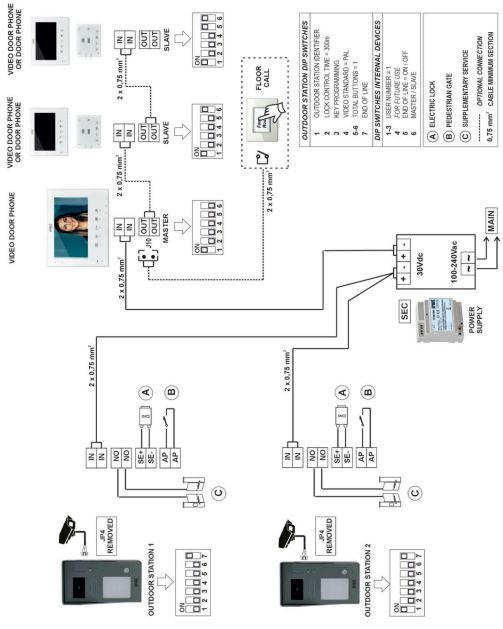
Jednobytový systém so základnou súpravou 1736/511 nevyžaduje žiadnu zmenu konfigurácie. Po vykonaní príslušného zapojenia je už pripravený na prevádzku.

Systém zaručuje ochranu proti skratu na odbočke.

9.1 Systém pre jeden byt s 2 vstupnými panelmi

Pre tento systém je potrebný: prídavný vstupný panel Ref. 1736/51, kamera Urmet 3300/410, 3300/510 alebo iná v režime CVBS (podrobnosti pozri v samostatnej časti tohto návodu), druhý vnútorný videotelefón Ref. 1736/1 alebo bezslúchadlový telefón 1736/2.

Upozornenie! Odstráňte prepojku JP4 na vstupnom paneli, ku ktorému je pripojená kontrolná kamera.



TECHNIK

10 Upozornenia pre inštalatéra

10.1 Všeobecné upozornenia

Pozorne si prečítajte upozornenia a poznámky v tomto dokumente, pretože obsahujú dôležité informácie o bezpečnej inštalácii, používaní a údržbe zariadenia.

- Zariadenie sa smie používať iba na účel, na ktorý bolo výslovne určené. Akékoľvek iné použitie sa považuje za nesprávne. Výrobca nenesie zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnym, chybným alebo nerozumným používaním.
- Systém musí byť zhotovený a vykonaný v súlade s platnými predpismi. Všetky zariadenia v systéme sa smú používať výlučne na účel, na ktorý boli navrhnuté.
- Pred zariadeniami zaraďte vhodný hlavný vypínač na odpojenie, vypnutie a ochranu so vzdialenosťou otvorených kontaktov najmenej 3 mm.
- Pred pripojením zariadenia sa uistite, že údaje na štítku zodpovedajú parametrom distribučnej siete alebo sieťového napájania.
- Po vybratí zariadení z obalu skontrolujte ich neporušenosť. Obalový materiál (plastové vrecká, expandovaný polystyrén a pod.) uchovávajte mimo dosahu detí, pretože je potenciálnym zdrojom nebezpečenstva.
- Neblokujte vetracie otvory ani štrbiny na odvod tepla. Všetky chladiace a vetracie otvory udržiavajte stále voľné.
- Zariadenie neinštalujte v prostredí vystavenom dažďu, vode alebo vlhkosti. V takých prípadoch použite vhodné ochranné kryty alebo krabice.
- Pred čistením alebo údržbou odpojte zariadenie od elektrickej siete vypnutím vypínača systému.
- V prípade poruchy a/alebo nesprávnej funkcie zariadenia odpojte napájanie hlavným vypínačom alebo ističom a do zariadenia nezasahujte.
- V prípade vniknutia kvapalín alebo cudzích predmetov do zariadenia, ako aj pri akejkoľvek oprave, sa obráťte výlučne na servisné stredisko autorizované výrobcom.
- Na pripojenie napájania nepoužívajte predlžovacie káble.
- Inštalatér musí zabezpečiť, aby informácie pre používateľa, vrátane tohto návodu, boli k dispozícii pri všetkých pripojených zariadeniach a boli stále dostupné.
- Nedodržanie uvedených upozornení môže ohroziť bezpečnosť zariadenia a systému.

10.2 Bezpečnostné opatrenia pri inštalácii

Táto súprava sa musí napájať špeciálnym napájacím zdrojom dodaným v súprave. Komponenty umiestnite na zvislé a hladké podklady a dodržte všetky pokyny uvedené v tomto návode a v dokumentácii dostupnej na webovej stránke www.urmet.com.

10.3 Čistenie

- Prach a nečistoty odstraňujte mäkkou handrou.
- Nepoužívajte agresívne čistiace kvapaliny (napr. benzín, rozpúšťadlá a pod.), ktoré by mohli spôsobiť koróziu.
- Na čistenie zariadenia nepoužívajte spreje.

10.4 Vyhlásenie FCC

Toto zariadenie spĺňa časť 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

1. Zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
2. Zariadenie musí akceptovať akékoľvek prijaté rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu činnosť.

Informácie pre používateľa podľa 15.105: Toto zariadenie bolo testované a vyhovuje limitom pre digitálne zariadenia triedy B podľa časti 15 pravidiel FCC. Tieto limity majú poskytovať primeranú ochranu proti škodlivému rušeniu v obytných inštaláciách. Zariadenie vytvára, využíva a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu a ak nie je nainštalované a používané podľa pokynov, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiovej komunikácie. Nie je však zaručené, že v konkrétnej inštalácii k rušeniu nedôjde. Ak zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rozhlasového alebo televízneho príjmu, čo možno zistiť jeho vypnutím a zapnutím, odporúča sa pokúsiť sa rušenie odstrániť jedným alebo viacerými z týchto opatrení:

- Zmeňte orientáciu alebo umiestnenie prijímacej antény.
- Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojte zariadenie do zásuvky v inom okruhu, než je pripojený prijímač.
- Požiadajte o pomoc predajcu alebo skúseného rádiotelevízneho technika.

Zmeny alebo úpravy, ktoré výslovne neschválila strana zodpovedná za zhodu, môžu zrušiť oprávnenie používateľa prevádzkovať zariadenie.

10.5 Likvidácia (smernica 2012/19/EÚ – OEEZ)

Smernica 2012/19/EÚ Európskeho parlamentu a Rady zo 4. júla 2012 o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ). Symbol preškrtnutého kontajnera na zariadení alebo jeho obale znamená, že výrobok sa na konci životnosti musí zbierať oddelene od ostatného odpadu. Výrobky, ktoré dosiahli koniec životnosti, preto odovzdajte na zberné miesta špecializované na separovaný zber elektrického a elektronického odpadu. Namiesto samostatnej likvidácie možno zariadenie vrátiť predajcovi pri kúpe nového podobného zariadenia. U predajcov elektroniky s predajnou plochou aspoň 400 m² je možné bezplatne a bez povinnosti nákupu vrátiť elektronické výrobky určené na likvidáciu s rozmermi menšími ako 25 cm. Separovaný zber na účely recyklácie, spracovania a environmentálne vhodnej likvidácie pomáha predchádzať možným negatívnym vplyvom na životné prostredie a zdravie a podporuje opätovné použitie a/alebo recykláciu materiálov, z ktorých je zariadenie vyrobené.

TECHNIK

11 Bezpečnostné upozornenia

Pozorne si prečítajte upozornenia v tomto dokumente, pretože obsahujú dôležité informácie o bezpečnej inštalácii, používaní a údržbe.

11.1 Všeobecné upozornenia

- Zariadenie sa smie používať iba na účel, na ktorý bolo výslovne navrhnuté, teda na napájanie systémov videotelefónov.
- Bolo navrhnuté v súlade s platnými predpismi. Akékoľvek iné použitie sa považuje za nevhodné. Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené nevhodným a nerozumným používaním.
- Systém musí byť zhotovený v súlade s platnými predpismi. Všetky zariadenia, ktoré tvoria systém, musia byť určené výlučne na účel, na ktorý boli navrhnuté.
- Pred zariadenia zaraďte vhodný odpojovač a ochranný istič so vzdialenosťou rozpojených kontaktov aspoň 3 mm.
- Zariadenie sa musí inštalovať do elektrického rozvádzača alebo skrine.
- Pred pripojením zariadenia sa uistite, že údaje na štítku zodpovedajú údajom distribučnej siete.
- Po vybalení skontrolujte, či je zariadenie nepoškodené. Časti obalu (plastové vrecká, expandovaný polystyrén a pod.) nenechávajte v dosahu detí, pretože sú potenciálnym zdrojom nebezpečenstva.
- Neblokujte vetracie otvory ani štrbiny na odvod tepla.
- Zariadenie neinštalujte v prostredí vystavenom dažďu alebo vlhkosti. V takých prípadoch použite špeciálne skrinky.
- Pred čistením alebo údržbou odpojte zariadenie od elektrického napájania vypnutím hlavného vypínača systému.
- Nepoužívajte čistiace prostriedky v spreji.
- V prípade poruchy alebo nesprávnej funkcie zariadenia vypnite napájanie hlavným vypínačom a do zariadenia nezasahujte.
- Ak do zariadenia vnikne kvapalina alebo predmet, ako aj pri akejkoľvek oprave, odporúčame obrátiť sa na servisné stredisko určené výrobcom.
- Na napájací kábel nepoužívajte predlžovacie káble.
- Inštalatér musí zabezpečiť, aby boli informácie pre používateľa, vrátane tohto dokumentu, priložené ku všetkým nainštalovaným zariadeniam.
- Nedodržanie uvedených pokynov môže ohroziť bezpečnosť zariadenia.
- Prvky umiestnite na zvislé a hladké podklady a dodržte všetky pokyny uvedené v návode k výrobku, ktorý si môžete stiahnuť z webovej stránky www.urmet.com.

11.2 Vyhlásenie FCC

Toto zariadenie vyhovuje časti 15 predpisov FCC. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

1. Zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
2. Zariadenie musí akceptovať akékoľvek prijaté rušenie vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu činnosť.

15.105 Informácie pre používateľa: Toto zariadenie bolo testované a vyhovuje limitom pre digitálne zariadenia triedy B podľa časti 15 predpisov FCC. Tieto limity majú poskytovať primeranú ochranu proti škodlivému rušeniu v obytných inštaláciách.

Zariadenie vytvára, využíva a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu a ak nie je nainštalované a používané v súlade s pokynmi, môže spôsobovať škodlivé rušenie rádiovej komunikácie. Nie je však záruka, že sa rušenie v konkrétnej inštalácii nevyskytne.

Ak zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rozhlasového alebo televízneho príjmu, čo možno zistiť vypnutím a zapnutím zariadenia, odporúča sa pokúsiť sa rušenie odstrániť jedným alebo viacerými z týchto opatrení:

- Zmeňte orientáciu alebo umiestnenie prijímacej antény.
- Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Zapojte zariadenie do zásuvky v inom okruhu, než do ktorého je zapojený prijímač.
- Požiadajte o pomoc predajcu alebo skúseného rádiotelevízneho technika.

> ! **Upozornenie!** Zmeny alebo úpravy, ktoré výslovne neschválila strana zodpovedná za súlad, môžu viesť k strate oprávnenia používateľa prevádzkovať zariadenie.

11.3 Likvidácia (WEEE)

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2012/19/EÚ zo 4. júla 2012 o odpade z elektrických a elektronických zariadení (WEEE).

Symbol prečiarknutého kontajnera na zariadení alebo jeho obale znamená, že výrobok sa na konci životnosti musí zbierať oddelene od ostatného odpadu. Výrobky, ktoré dosiahli koniec životnosti, preto treba odovzdať v zberných dvoroch určených na separovaný zber elektrického a elektronického odpadu. Namiesto samostatnej likvidácie možno zariadenie vrátiť predajcovi pri kúpe nového podobného zariadenia. V predajniach elektroniky s predajnou plochou aspoň 400 m² možno bezplatne a bez povinnosti nákupu vrátiť elektronické výrobky určené na likvidáciu s rozmermi do 25 cm. Separovaný zber s odovzdaním zariadenia na recykláciu, spracovanie a environmentálne vhodnú likvidáciu pomáha predchádzať možným negatívnym vplyvom na životné prostredie a zdravie a podporuje opätovné použitie alebo recykláciu materiálov, z ktorých je zariadenie vyrobené.

12 TECHNIK
Prehľad schém súpravy 1736/511

Dokument obsahuje schémy zapojenia súpravy 1736/511. Zoznam schém:

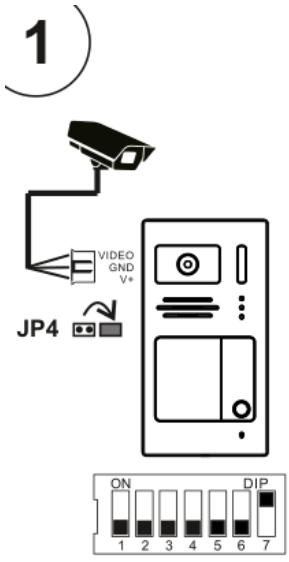
Schéma	Popis
01	1) Základná schéma súpravy. 2) Paralelné zapojenie vnútorných jednotiek.
02	Systém pre 4 účastníkov s 2 vstupnými panelmi. Súčasné volanie na 2 videotelefóny každého účastníka. Zapojenie cez distribútor. Použitie relé modulov na ovládanie doplnkových funkcií.
03	Systém pre 1 účastníka s 2 vstupnými panelmi. Súčasné volanie na vnútorné jednotky.
04	Systém pre 2 účastníkov s 2 vstupnými panelmi. Súčasné volanie na 2 videotelefóny každého účastníka. Zapojenie cez 1 distribútor. Použitie relé modulov na ovládanie doplnkových funkcií.
05	Systém pre 2 účastníkov s 1 vstupným panelom. Súčasné volanie na 2 videotelefóny každého účastníka. Zapojenie typu vstup–výstup. Príklad relé modulu na ovládanie doplnkovej funkcie.

TECHNIK

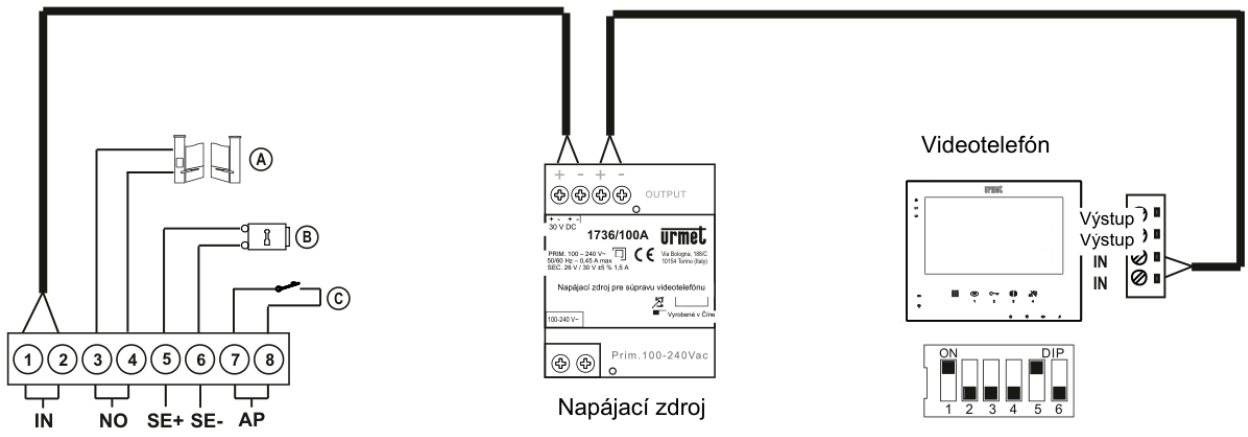
13 Schéma 01 – základné zapojenie a paralelné zapojenie

13.1 Základná schéma súpravy a paralelné zapojenie videotelefónov

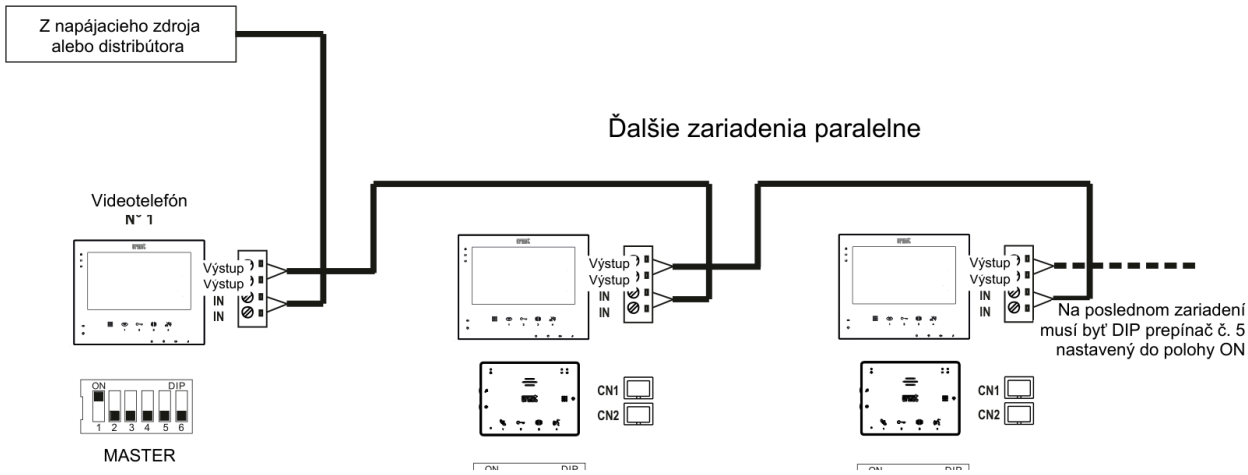
Schéma zobrazuje 1) základné zapojenie súpravy a 2) paralelné zapojenie videotelefónov 1736/1 alebo telefónov 1736/2.



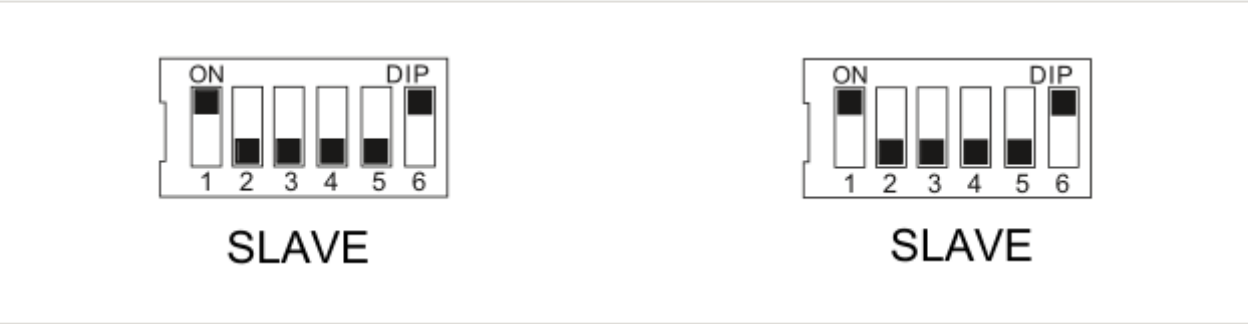
Obr. 1 Vstupný panel



Obr. 2 Základné zapojenie: napájací zdroj, vstupný panel a videotelefón



Obr. 3 Paralelné zapojenie ďalších zariadení: z napájacieho zdroja alebo distribútora



Obr. 4 Jednotky SLAVE

i Na poslednom zariadení v linke musí byť DIP prepínač č. 5 nastavený do polohy ON.

13.2 Doplnkové funkcie

- A – brána (otvorenie brány)
- B – elektrický zámok
- C – dvere (otvorenie dverí)

13.3 Tabuľka vzdialeností

Hlavné úseky	Max.
Maximálna vzdialenosť systému (od vstupného panelu po najvzdialenejšiu vnútornú jednotku)	160 m
Napájací zdroj > vstupný panel	60 m
Napájací zdroj > prvý distribútor	30 m
Napájací zdroj > posledný videotelefón v linke	100 m
Medzi jedným videotelefónom a druhým	40 m
Voliteľné úseky	Max.
Vstupný panel > kamera	30 m
Vstupný panel > elektrické zámky	10 m

i Minimálny prierez kábla 0,75 mm².

13.4 Použité zariadenia

Ref.	Popis	Množstvo
1736/511	Súprava videotelefónu	1
3300/410	Kamera (voliteľná)	2
1736/1 alebo 1736/2	Videotelefóny / telefóny	3, ak je do 1 – 2 účastníkov
1736/1 alebo 1736/2	Videotelefóny / telefóny	1, ak je do 3 – 4 účastníkov

13.5 Označenie svoriek a prepojok

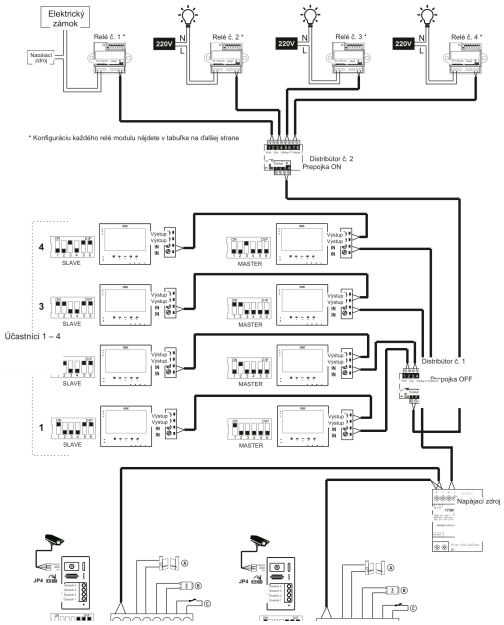
LINE IN	**CN1**
FLOOR CALL – tlačidlo pri dverách bytu (A)	**J10 (1736/1), J2 (1736/2)**

LINE OUT	**CN2**
FLOOR CALL BUTTON – tlačidlo pri dverách bytu (B)	**J10 (1736/1), J2 (1736/2)**

TECHNIK

14 Schéma 02 – 4 účastníci, 2 vstupné panely

Systém pre 4 účastníkov s 2 vstupnými panelmi. Súčasné volanie na 2 videotelefóny každého účastníka. Zapojenie cez distribútor. Použitie relé modulov na ovládanie doplnkových funkcií.



Obr. 5 Schéma zapojenia systému pre 4 účastníkov s 2 vstupnými panelmi

i * Konfiguráciu každého relé modulu nájdete v tabuľke na ďalšej strane.

Svorky vstupného panelu 1 a 2: IN, NO, SE+, SE-, AP.

14.1 Konfigurácia relé modulov v schéme

Relé	Funkcia	Popis	Typ použitia	Typ ovládania	Konfigurácia
č. 1	Elektrický zámok	Otvorenie zámku pripojeného k panelu 1 tlačidlom (DIP prepínač 1 = OFF)	Všeobecné pre všetkých	Monostabilný 300 ms	DIP prepínače 1 – 10:
č. 2	Svetlo na schodisku	Aktivácia doplnkovej funkcie spoločnej pre všetkých	Všeobecné pre všetkých	Monostabilný 2 min	DIP prepínače 1 – 10:
č. 3	Brána	Aktivácia doplnkovej funkcie spoločnej pre všetkých	Všeobecné pre všetkých	Monostabilný 5 min	DIP prepínače 1 – 10:
č. 4	Doplnková funkcia	Aktivácia doplnkovej funkcie konkrétnym účastníkom (napr. účastník č. 1)	Konkrétny priradený účastník	Monostabilný 2 min	DIP prepínače 1 – 10:

14.2 Doplnkové funkcie

- A – brána (otvorenie brány)
- B – elektrický zámok
- C – dvere (otvorenie dverí)

14.3 Tabuľka vzdialeností

Hlavné úseky	Max.
Maximálna vzdialenosť systému (od vstupného panelu po najvzdialenejšiu vnútornú jednotku)	160 m
Napájací zdroj > vstupný panel	60 m
Napájací zdroj > prvý distribútor	30 m
Napájací zdroj > posledný videotelefón v linke	100 m
Medzi jedným videotelefónom a druhým	40 m
Voliteľné úseky	Max.
Vstupný panel > kamera	30 m
Vstupný panel > elektrické zámky	10 m

i Minimálny prierez kábla 0,75 mm².

14.4 Použité zariadenia

Ref.	Popis	Množstvo
1736/511	Súprava videotelefónu	1
1736/51	Základný vstupný panel	1
1736/104	Súprava 4 tlačidiel	2
3300/410	Kamera (voliteľná)	2
1736/1	Videotelefóny	7
1736/70	Relé moduly	4
1735/54	Distribútory	2

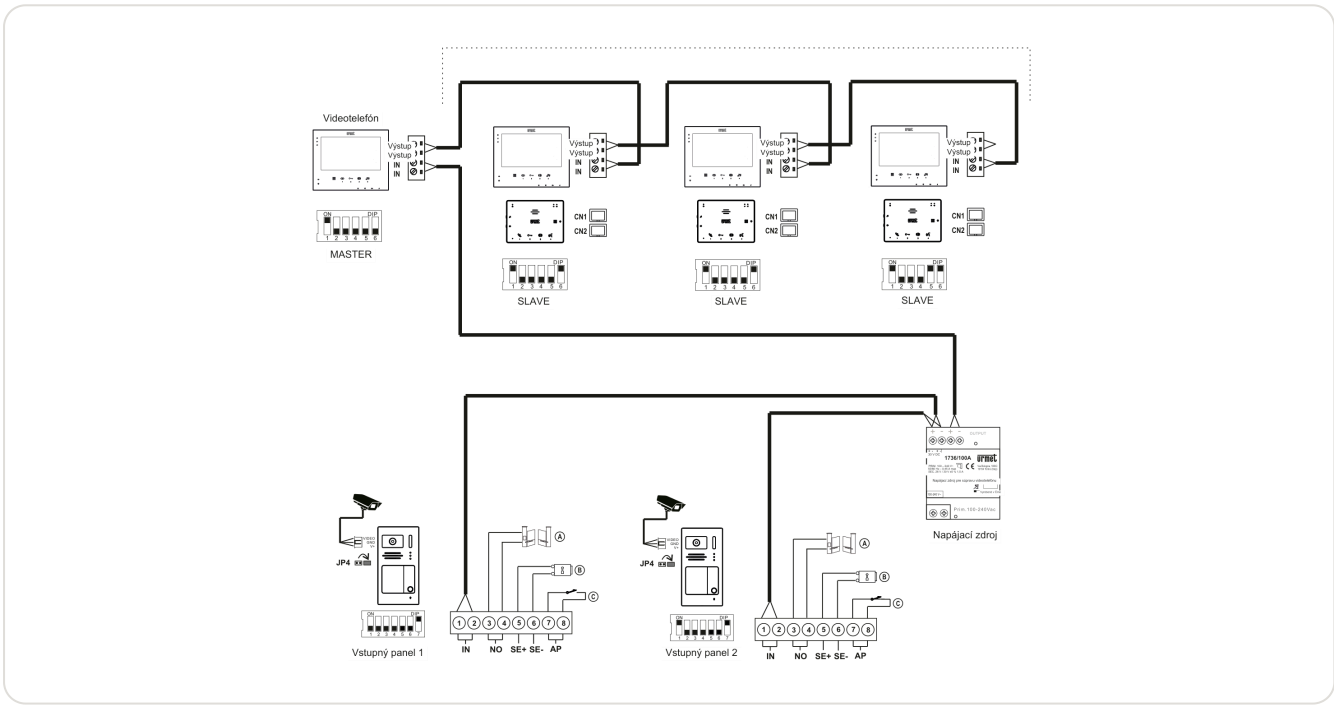
14.5 Označenie svoriek a prepojok

LINE IN	**CN1**	LINE OUT	**CN2**
FLOOR CALL – tlačidlo pri dverách bytu (A)	**J10 (1736/1), J2 (1736/2)**	FLOOR CALL BUTTON – tlačidlo pri dverách bytu (B)	**J10 (1736/1), J2 (1736/2)**

TECHNIK

15 Schéma 03 – 1 účastník, 2 vstupné panely

Systém pre 1 účastníka s 2 vstupnými panelmi. Súčasné volanie na vnútorné jednotky. Ďalšie zariadenia sa zapájajú paralelne.



Obr. 6 Schéma zapojenia systému pre 1 účastníka s 2 vstupnými panelmi

15.1 Doplnkové funkcie

- A – brána (otvorenie brány)
- B – elektrický zámok
- C – dvere (otvorenie dverí)

15.2 Tabuľka vzdialeností

Hlavné úseky	Max.
Maximálna vzdialenosť systému (od vstupného panelu po najvzdialenejšiu vnútornú jednotku)	160 m
Napájací zdroj > vstupný panel	60 m
Napájací zdroj > prvý distribútor	30 m
Napájací zdroj > posledný videotelefón v linke	100 m
Medzi jedným videotelefónom a druhým	40 m
Voliteľné úseky	Max.
Vstupný panel > kamera	30 m
Vstupný panel > elektrické zámky	10 m

i Minimálny prierez kábla 0,75 mm².

15.3 Použité zariadenia

Ref.	Popis	Množstvo
1736/511	Súprava videotelefónu	1
1736/51	Základný vstupný panel	1
3300/410	Kamera (voliteľná)	2
1736/1 alebo 1736/2	Videotelefóny / telefóny	3

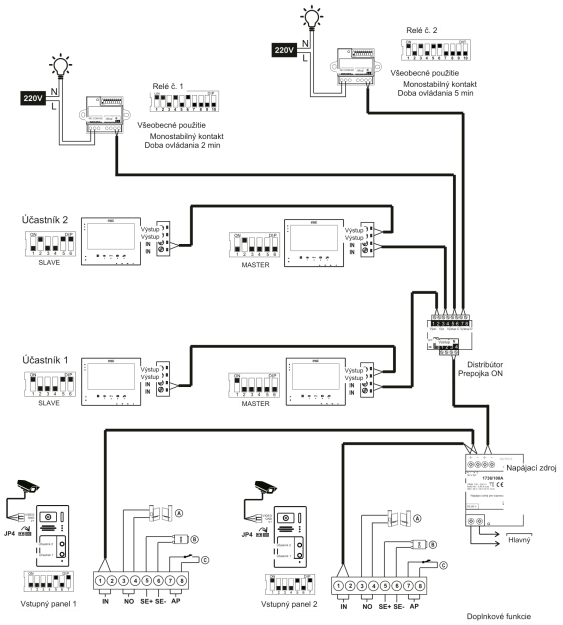
15.4 Označenie svoriek a prepojok

LINE IN	**CN1**	LINE OUT	**CN2**
FLOOR CALL – tlačidlo pri dverách bytu (A)	**J10 (1736/1), J2 (1736/2)**	FLOOR CALL BUTTON – tlačidlo pri dverách bytu (B)	**J10 (1736/1), J2 (1736/2)**

TECHNIK

16 Schéma 04 – 2 účastníci, 2 vstupné panely

Systém pre 2 účastníkov s 2 vstupnými panelmi. Súčasné volanie na 2 videotelefóny každého účastníka. Zapojenie cez 1 distribútor. Použitie relé modulov na ovládanie doplnkových funkcií.



Obr. 7 Schéma zapojenia systému pre 2 účastníkov s 2 vstupnými panelmi

16.1 Doplnkové funkcie

- A – brána (otvorenie brány)
- B – elektrický zámok
- C – dvere (otvorenie dverí)

16.2 Tabuľka vzdialeností

Hlavné úseky	Max.
Maximálna vzdialenosť systému (od vstupného panelu po najvzdialenejšiu vnútornú jednotku)	160 m
Napájací zdroj > vstupný panel	60 m
Napájací zdroj > prvý distribútor	30 m
Napájací zdroj > posledný videotelefón v linke	100 m
Medzi jedným videotelefónom a druhým	40 m
Voliteľné úseky	Max.
Vstupný panel > kamera	30 m
Vstupný panel > elektrické zámky	10 m

i Minimálny prierez kábla 0,75 mm².

16.3 Použité zariadenia

Ref.	Popis	Množstvo
1736/511	Súprava videotelefónu	1
1736/51	Základný vstupný panel	1
1736/104	Súprava 4 tlačidiel	2
3300/410	Kamera (voliteľná)	2
1736/1	Videotelefóny	3
1736/70	Relé moduly	2
1735/54	Distribútory	1

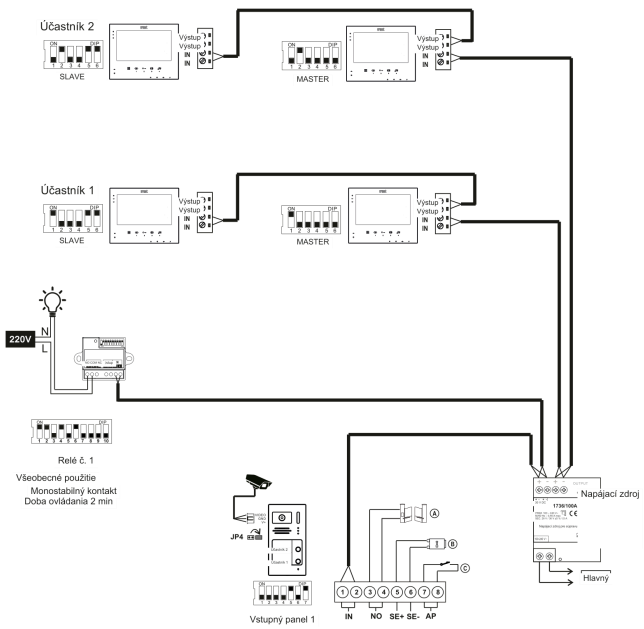
16.4 Označenie svoriek a prepojok

LINE IN	**CN1**	LINE OUT	**CN2**
FLOOR CALL – tlačidlo pri dverách bytu (A)	**J10 (1736/1), J2 (1736/2)**	FLOOR CALL BUTTON – tlačidlo pri dverách bytu (B)	**J10 (1736/1), J2 (1736/2)**

TECHNIK

17 Schéma 05 – 2 účastníci, 1 vstupný panel

Systém pre 2 účastníkov s 1 vstupným panelom. Súčasné volanie na 2 videotelefóny každého účastníka. Zapojenie typu vstup–výstup. Príklad relé modulu na ovládanie doplnkovej funkcie.



Obr. 8 Schéma zapojenia systému pre 2 účastníkov s 1 vstupným panelom

17.1 Doplnkové funkcie

- A – brána (otvorenie brány)
- B – elektrický zámok
- C – dvere (otvorenie dverí)

17.2 Tabuľka vzdialeností

Hlavné úseky	Max.
Maximálna vzdialenosť systému (od vstupného panelu po najvzdialenejšiu vnútornú jednotku)	160 m
Napájací zdroj > vstupný panel	60 m
Napájací zdroj > prvý distribútor	30 m
Napájací zdroj > posledný videotelefón v linke	100 m
Medzi jedným videotelefónom a druhým	40 m
Voliteľné úseky	Max.
Vstupný panel > kamera	30 m
Vstupný panel > elektrické zámky	10 m

i Minimálny prierez kábla 0,75 mm².

17.3 Použité zariadenia

Ref.	Popis	Množstvo
1736/511	Súprava videotelefónu	1
3300/410	Kamera (voliteľná)	1
1736/1	Videotelefóny	3
1736/70	Relé moduly	1

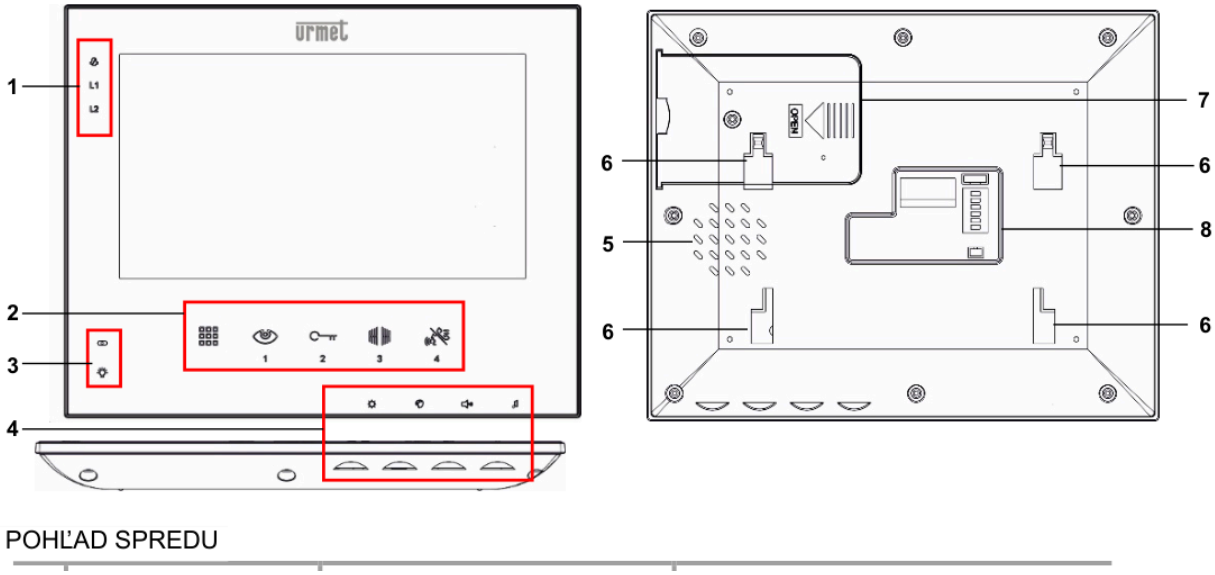
17.4 Označenie svoriek a prepojok

LINE IN	**CN1**	LINE OUT	**CN2**
FLOOR CALL – tlačidlo pri dverách bytu (A)	**J10 (1736/1), J2 (1736/2)**	FLOOR CALL BUTTON – tlačidlo pri dverách bytu (B)	**J10 (1736/1), J2 (1736/2)**

TECHNIK

18 Popis videotelefónu

18.1 Pohľad spredu, zospodu a zozadu



Obr. 9 Pohľad spredu

1	LED systému	Stlmenie zvonenia	Aktívny vstupný panel L1 L2
2	Funkčné tlačidlá	Zapnutie kamery, otvorenie dverí, prídavný kontakt	Tlačidlo hovoru, aktivácia relé modulu 1736/70 (umožňuje ovládanie tlačidiel 1-2-3-4)

1	LED systému	Stlmenie zvonenia	Aktívny vstupný panel L1 L2
3	Mikrofón, LED použitia relé		

Pohľad zospodu

1. Nastavenia: **Brightness** – jas, **Conversation volume** – hlasitosť hovoru, **Contrast** – kontrast, **Call volume** – hlasitosť zvonenia.

Pohľad zozadu

1. Reproduktor
2. Háčiky držiaka
3. Slot pre modul Wi-Fi
4. Svorkovnica / DIP prepínač

i Stlmenie zvonenia: otočte posuvník hlasitosti zvonenia úplne doľava.

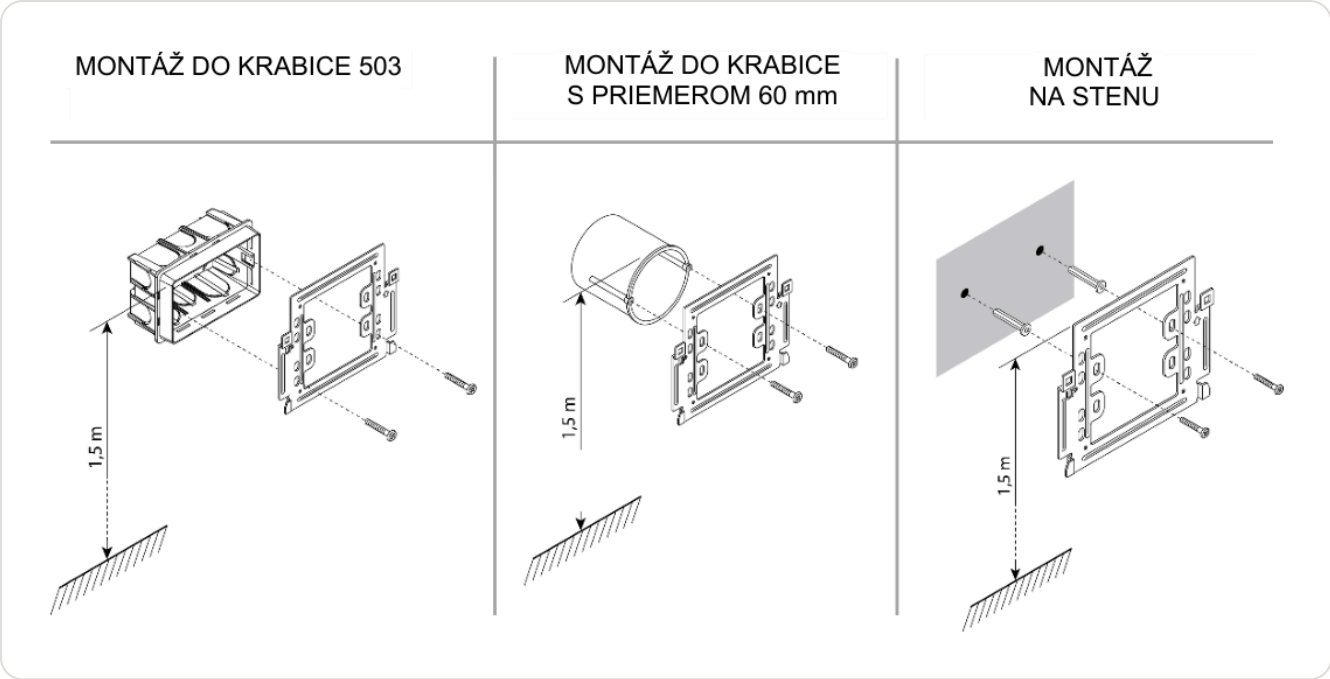
18.2 Technické parametre

Rozlíšenie videa	**800 x 480 pixelov**	Displej	**7" TFT**
Podsvietenie tlačidiel po aktivácii	**automatické (v pokoji nesvieti)**	Napájacie napätie	**30 V DC**
Spotreba v pokoji	**≤ 8 mA**	Maximálna spotreba	**≤ 200 mA**
Rozsah pracovných teplôt	**0 °C až +55 °C**	Rozmery a hmotnosť	**195 x 155 x 16 mm / 370 g**

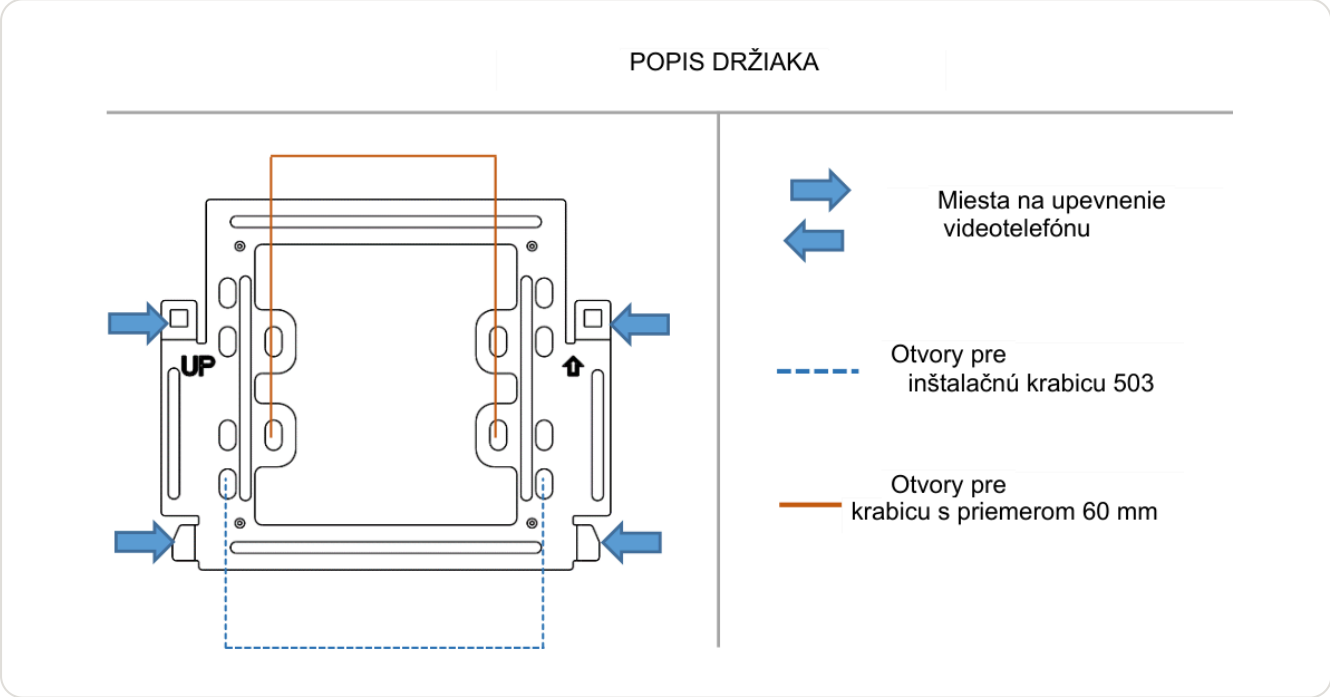
19 TECHNIK Inštalácia videotelefónu

Videotelefón sa dodáva so samostatným držiakom na montáž priamo na stenu, do inštalačnej krabice Mod. 503 (odporúčané riešenie) alebo do okrúhlej krabice s priemerom 60 mm.

Držiak upevnite vo výške asi 1,5 m od podlahy vhodnými hmoždinkami so skrutkami. Využite dostupné miesta tak, aby bol nápis UP (hore) navrchu:



Obr. 10 Spôsoby montáže: do krabice 503, na stenu, do krabice s priemerom 60 mm



Obr. 11 Popis držiaka

i Pri použití krabice 503 upevnite držiak cez posledné dva otvory v spodnej časti.

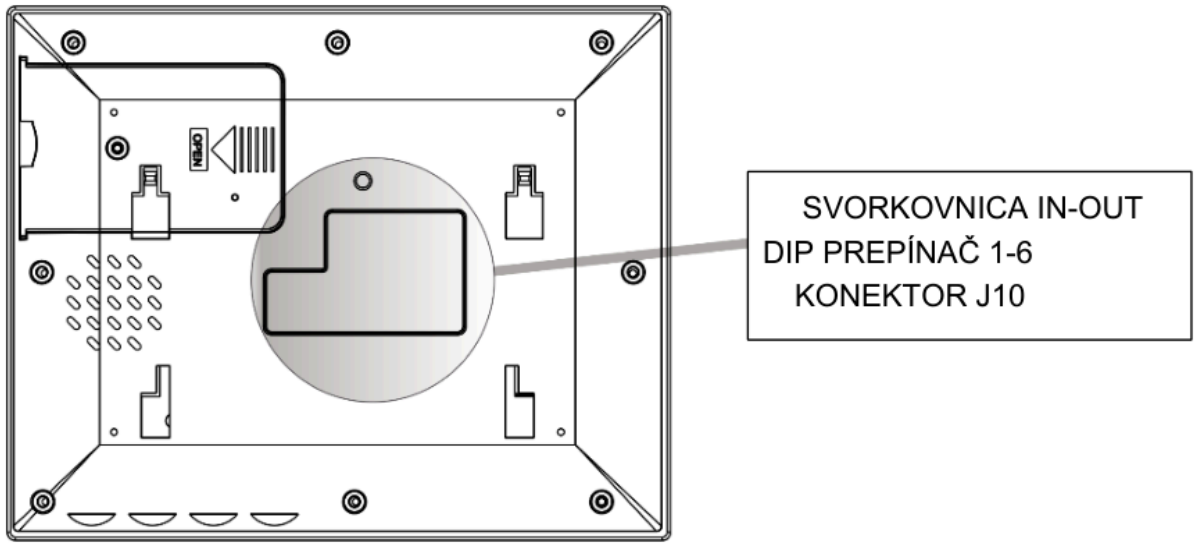
Po upevnení držiaka na stenu alebo do inštalačnej krabice položte videotelefón na miesta držiaka označené šípkami a zatlačte ho nadol, aby sa zaistil na držiaku.

TECHNIK

20 Zapojenie a nastavenie

20.1 Prípojky

Svorky videotelefónu a konfiguračné DIP prepínače sú na zadnej strane videotelefónu.



Obr. 12 Svorkovnica IN-OUT, DIP prepínače 1-6, konektor J10

Popis svorkovnice a konektora J10

IN / IN	OUT / OUT	KONEKTOR J10
Vstup linky	Výstup linky	Pripojenie zvonenia od dverí bytu

Význam DIP prepínačov

- 1-4: číslo bytu
- 5: ukončenie linky
- 6: Master / Slave

Výrobné nastavenie DIP prepínačov

- 1-4: číslo bytu = 1
- 5: ukončenie linky = ON
- 6: Master

Upozornenie! Po každej zmene DIP prepínačov odpojte a znovu pripojte napájanie.

20.2 Nastavenie DIP prepínačov

Tabuľka kódov používateľov

DIP prepínače č. 1-4

POSITION	APART. No.	POSITION	APART. No.
	1		7
	2		8
	3		9
	4		10
	5		11
	6		12

Obr. 13 Tabuľka kódov používateľov (DIP prepínače 1-4)

i Pri súpravách 1736/511 sa podporujú iba prvé 4 pozície tejto tabuľky (kódy 1 až 4).

Ukončenie linky

DIP prepínač č. 5

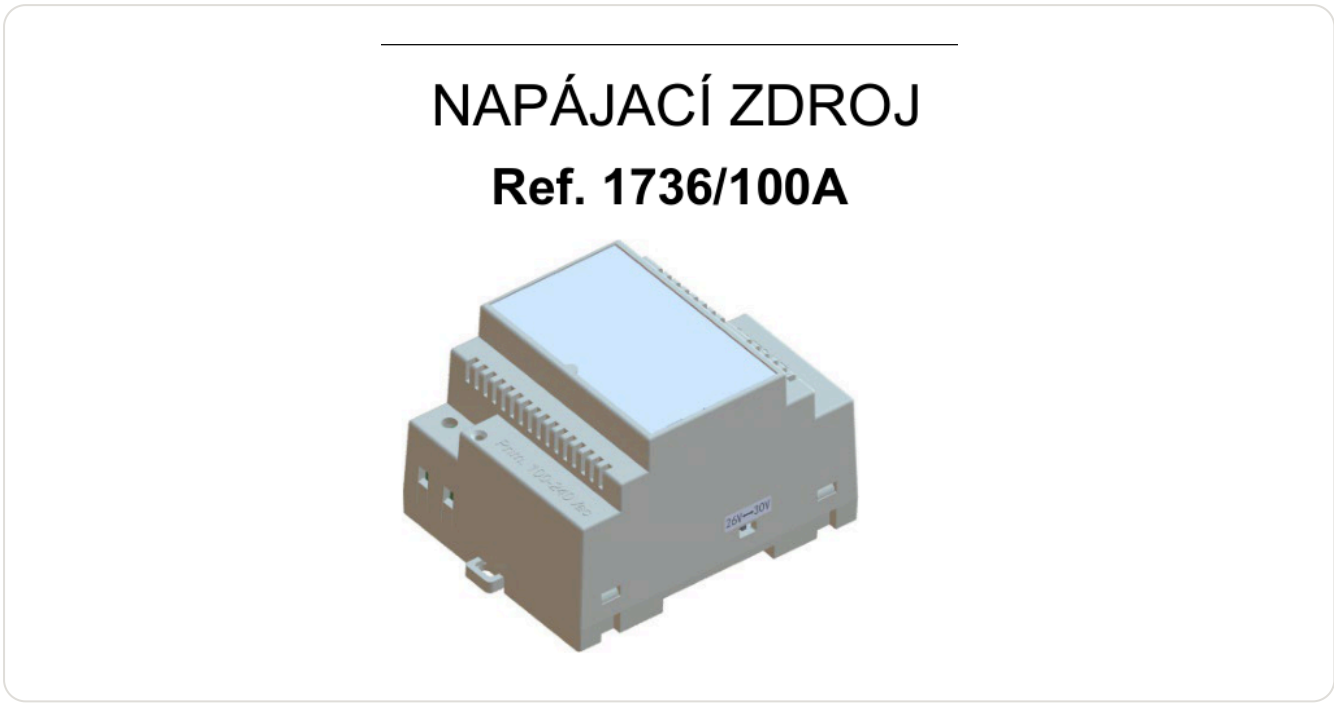
Poloha	Význam
ON	Ukončenie linky. Iba na poslednom videotelefóne v byte v systéme s jedným používateľom.
OFF	Videotelefón nemá ukončenie linky.

Master / Slave

DIP prepínač č. 6

Poloha	Význam
ON (SLAVE)	Nastavenie pre všetky videotelefóny pripojené za prvým v režime „in/out“.
OFF (MASTER)	Nastavenie videotelefónu pripojeného priamo na dva vodiče zvonku.

21 Napájací zdroj



Obr. 14 Napájací zdroj Ref. 1736/100A

Upozornenie! Zdroj v kategórii CAT II 2500 V. Po inštalácii je zdroj vystavený prechodným prepätiam vyšším, než predpokladá projektová kategória prepätia. Preto je potrebná dodatočná ochrana proti prechodným prepätiam mimo zariadenia.

21.1 Technické parametre

Napájacie napätie	**100 – 240 V~; 50/60 Hz; 0,45 A**	Výstupné napätie	**26/30 V ±5 %; max. 1,5 A**
Prevádzková teplota	**0 ÷ +40 °C**	Rozmery	**65 × 85 × 57 mm**
Hmotnosť	**146 g**		

21.2 Vysvetlenie symbolov

Symbol	Popis
	Jednosmerné napájacie napätie
~	Striedavé napájacie napätie
⧈	Zdroj s dvojitou izoláciou
	Pozrite inštalačný manuál zariadenia

Technická podpora: assistenza@urmet.com

Preklad pôvodného návodu výrobcu. Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1736-024, DS1736-084, DS1736-112, DS1736-033, DS1736-065, DS1736-103. V prípade rozporu platí originál výrobcu.

Výrobca: URMET S.p.A., Via Bologna 188/C, 10154 Torino, Taliansko · www.urmet.com
Slovenský preklad a grafická úprava originálnych návodov URMET DS1736-024, DS1736-084, DS1736-112, DS1736-033, DS1736-065, DS1736-103. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.