

2 - VODIČOVÁ VIDEO SOUPRAVA S BAREVNÝM 7" HANDSFREE MONITOREM

1736/501



Instalační návod



OBSAH

1	UPOZORNĚNÍ	3
2	POPIS	4
3	PŘEHLED ZAŘÍZENÍ	5
4	VIDEOTELEFON	6
4.1	INSTALACE VIDEOTELEFONŮ	7
4.2	ZAPOJENÍ	8
5	VENKOVNÍ JEDNOTKA	9
6	INSTALACE VENKOVNÍ JEDNOTKY	10
6.1	Instalace na omítku	10
6.2	Zápustná instalace	10
6.3	Instalace jmenovky	11
7	ZAPOJENÍ	12
8	INSTALACE EXTERNÍ KAMERY	13
9	PŘÍKLADY ZAPOJENÍ SYSTÉMU 1736	166
9.1	Základní schéma soupravy 1736/501	166
9.2	Paralelní zapojení 3 videotelefonů	16
9.3	Přehled základních vlastností soupravy 1736/501	177
9.4	Přehled továrního nastavení	188
9.5	Indikace LED 1 a 2 v soupravě	188
9.6	Maximální vzdálenosti mezi zařízeními	188
9.7	Přednastavené časy	18
10	PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ROZŠÍŘENÍ SYSTÉMU	199
10.1	Příklad rozšíření: systém s 2 vstupními panely a 1 tlačítkem	209
11	OBSLUHA SYSTÉMU	211
11.1	Externí hovor	21
11.2	Aktivace kontaktů u venkovní jednotky	222
11.3	Aktivace kontaktů na releového modulu 1736/70	22
11.4	Zapnutí a sledování kamery a externích kamer	23
11.5	Zapnutí hovoru	24
11.6	Vyzvánění z podlaží (u dveří)	24
11.7	Interkomová funkce mezi účastníky	25

1 UPOZORNĚNÍ

Pozorně si přečtete pokyny v tomto návodě. Tento návod obsahuje důležité informace o bezpečné instalaci, používání a údržbě.

VŠEOBECNÉ UPOZORNĚNÍ

- Toto zařízení je určeno pouze na speciálně navrhnuté použití.
- Jakékoliv jiné použití není správné. Výrobce nemůže nést odpovědnost za škody způsobené nesprávným, nebo nepřiměřeným použitím.
- Systém musí být sestaven v souladu s platnými předpisy. Všechny zařízení v systému se musí používat výhradně na účel, na které jsou určeny.
- Před zařízením připojte vhodný hlavní jistič a vypínač (rozepnutý kontakt min. 3mm).
- Před připojením zařízení k síti se ujistěte, jestli údaje na štítku odpovídají specifikacím napájení.
- Po vyjmutí z obalu zkontrolujte neporušenost zařízení. Obaly (plastové pytle, polystyrén atd.) Uchovávejte mimo dosahu dětí. Obal je potenciálně nebezpečný.
- Větrací nebo chladicí otvory a štěrbiny udržujte odkryté.
- Neinstalujte zařízení v prostředí vystavené dešti nebo vlhkosti. Pokud je to nutné, použijte speciální boxy s dostatečným krytím.
- Před čištěním nebo údržbou odpojte přístroj od sítě pomocí vypínače (jističe).
- V případě poruchy nebo nesprávné činnosti zařízení, odpojte jistič od napájení. Nemanipulujte se zařízením.
- V případě vniknutí tekutin nebo předmětů do přístroje, kontaktujte kvůli opravě servisní středisko autorizované výrobcem.
- Nepoužívejte prodlužovací kabely.
- Na opravy používejte výhradně náhradní díly dodané výrobcem.
- Montážník musí zajistit, aby se uživatel správně proškolil na zařízení. Tento návod mějte vždy při sobě.
- Nerespektování těchto preventivních opatření může mít vliv na bezpečnost zařízení.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI MONTÁŽI

- Tato souprava musí být napájena pouze z napájecí jednotky, která je součástí soupravy.
- Instalujte komponenty podle pokynů uvedených v tomto návodě.

ČIŠTĚNÍ DÍLŮ

Na odstranění prachu a nečistot použijte jemný hadr. Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky (benzín, rozpouštědla atd.), které by mohli způsobit korozi. Na čištění přístroje nepoužívejte sprejové prostředky.

Informace obsažené v této příručce se mohou změnit bez předcházejícího upozornění. Aktualizace příručky a další informace o systému najdete na www.urmet.cz v sekci „ke stažení“.

2 POPIS

Systém 1736 lze použít k vytvoření videosystémů od **jednoho až po čtyři rodinné domy**, pouze dvěma nepolarizovanými vodiči a jedním napájením. Počínaje základní soupravou, která se skládá z venkovní jednotky, videotelefonu a napájecí jednotky, lze systém rozšířit až na maximální kapacitu bez přidání dalších napájecích jednotek.

V systému je aktivní interkomová funkce mezi účastníky ve stejném bytě. Mohou být přidány audio a video telefony.

Základní souprava 1736/501 obsahuje:

<i>Venkovní jednotku s barevnou kamerou</i>	1736/51
<i>7" dotykový handsfree videotelefon</i>	1736/1
<i>Napájecí zdroj.</i>	1736/100A

Maximální rozšiřitelnost systému

<i>Venkovní jednotky</i>	Až 2
<i>Vyzváněcí tlačítka na každé venkovní jednotce</i>	Až 4
<i>Celkový počet bytových stanic audio a video</i>	Až 8
<i>Videotelefony pro uživatele (rodina 1-2)</i>	Max 4
<i>Videotelefony pro uživatele (rodina 3-4)</i>	Max 2
<i>Napájecí zdroj pro celý systém</i>	1
<i>Releový modul</i>	Až 4 na uživatele
<i>Přídavná externí kamera na jednu venkovní jednotku</i>	1

Použitím rozšiřitelného příslušenství může systém 1736 spravovat následující služby:

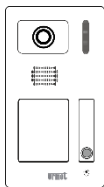
- **Přehled videokamer** ze všech stanic
- **Interkomová funkce** mezi zařízeními v bytě
- **Kontrola přístupu** pomocí čtečky bezkontaktních klíčů zabudované ve venkovní jednotce
- Aktivace **zámku dveří** a **vjezdové brány** ze všech bytových stanic
- **Přesměrování hovorů** z venkovní jednotky na smartphone
- **Aktivace vyhrazených služeb** jedním uživatelem nebo všemi účastníky

Příslušenství Urmet:

<i>Master/Slave 7" Handsfree videotelefon</i>	1736/1
<i>Doporučená externí kamera Urmet</i>	1092/202A
<i>Handsfree domovní audiotelefon</i>	1736/2
<i>Sada dvou nebo čtyř tlačítek s jmenovkami pro venkovní jednotku</i>	1736/102-104
<i>Modul čtečky čipů (sada dalších 5-ti kusů čipů)</i>	1730/65 (1730/105)
<i>Venkovní jednotka s barevnou kamerou</i>	1736/51

Videodistributor pro 4 účastníky	1735/54
WiFi modul pro přesměrování hovoru na smartphone	1736/67
Instalační krabice pro zapuštěnou montáž panelu 1736	1730/60
Releový modul pro ovládání dalších zařízení	1736/70

3 PŘEHLED ZAŘÍZENÍ



VENKOVNÍ JEDNOTKA 1736/51

Standardně je připravená pro instalaci **na povrch** s krytem proti dešti a barevnou kamerou. Možnost rozšíření dvou a čtyř vyzváněcích tlačítek pomocí příslušenství č. **1736/102** nebo **1736/104**.

Připojení kontaktu pro otevření dveří (**odchodové tlačítko**). Aktivace zámku 12V a bezpotenciálového kontaktu pro vjezdovou bránu.



EXTERNÍ KAMERY

Venkovní jednotka je připravená pro připojení externí kamery Urmet typ **Ref. 1092/202A** nebo jiné značky s analogovým video signálem **CVBS**.

Možnost monitorování venkovního prostoru. Externí kamera se připojuje k venkovní jednotce a doporučuje se svoje vlastní napájení.



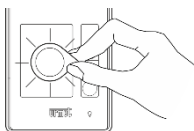
VNITŘNÍ JEDNOTKY

7" barevný videotelefon **1736/1** a audio telefon **1736/2**, oba v provedení dotykové a handsfree. LED na identifikaci hovoru.

V jednom bytě možnost paralelního připojení až **4 jednotek**.

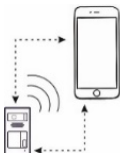
Interkomová funkce mezi jednotkami v jednom bytě.

Připraveno pro připojení **tlačítka na vyzvánění z podlaží**.



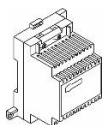
PŘÍSTUPOVÝ SYSTÉM

Příprava na vložení modulu čtečky čipů (**1730/65**) pro aktivaci zámku u venkovní jednotky. Programovatelné bezkontaktní klíče (čipy) dodávané s modulem čtečky (součástí balení).



PŘESMĚROVÁNÍ HOVORŮ

Pomocí WiFi modulu **1736/67** vloženého do videotelefonu je možné tuto funkci použít na přesměrování hovorů z venkovní jednotky na smartphone a spravovat pomocí aplikace URMET VIEW.



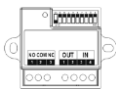
NAPÁJENÍ

Jeden **napájecí zdroj 1736/100A** pro celý systém, který podporuje základní funkce systému videotelefonu a dostupné doplňkové služby.



DISTRIBUTOR 1735/54

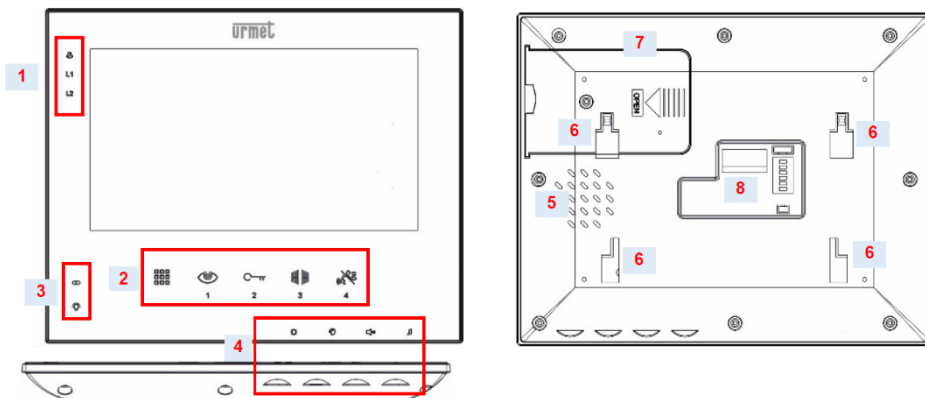
Volitelný distributor na zjednodušení připojení na větší vzdálenosti v případě rozšířených instalací (podrobnosti najdete v tabulce pro základní instalaci v této příručce).



RELÉOVÝ MODUL 1736/70

Integruje reléový kontakt, který lze aktivovat buď z videotelefonu, nebo z aplikace URMET VIEW, kterou si můžete stáhnout do svého smartphonu. Každý uživatel může spravovat až 4 reléové moduly.

4 VIDEOTELEFON 1736/1



IKONY A FUNKCE

- | | |
|---|--|
| <p>1 Vypnutí vyzvánění </p> <p>LED pro venkovní jednotku 1 a 2</p> <p>3 Mikrofon </p> <p>LED kontrola pro relé </p> | <p>2 Otevření zámku </p> <p>Aktivace otevření brány </p> <p>Tlačítko pro komunikaci </p> <p>Aktivace reléového modulu 1736/70, který zprovozní tlačítka 1-2-3-4 </p> <p>Zapnutí kamery </p> |
|---|--|

NASTAVENÍ

- | | |
|------------------------------------|--|
| <p>4 Jas </p> <p>Barva </p> | <p>Hlasitost konverzace </p> <p>Hlasitost vyzvánění </p> |
|------------------------------------|--|

ZADNÍ POHLED

- | | |
|---|---|
| <p>5 Reproduktor</p> <p>6 Upevňovací háky</p> | <p>7 Slot pro WiFi modul 1736/67</p> <p>8 Svorkovnice / přepínače Dip</p> |
|---|---|

Ztlumení vyzvánění: Kolečko otočte úplně doleva.

VLASTNOSTI

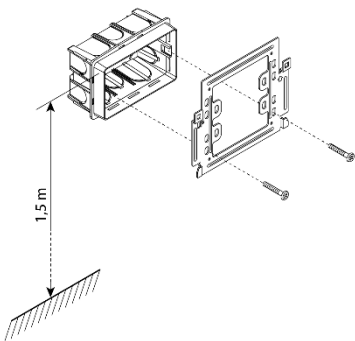
Rozlišení videa	800 x 480 pixels	Podsvětlení tlačítek po aktivaci	Automatické
Displej	7" TFT	Napájecí napětí	30 Vdc
Spotřeba v režimu Stand-by	≤ 8 mA	Maximální spotřeba	≤ 200 mA
Rozsah pracovních teplot	0° / +55° C	Rozměry a hmotnost	195x155x16mm / 370 g

4.1 INSTALACE VIDEOTELEFONŮ

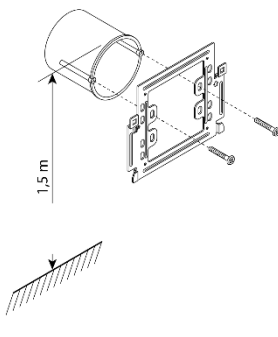
Videotelefon obsahuje speciální držák (desku) pro instalaci přímo na zeď nebo do krabice pod omítku typ 503 (doporučená volba) nebo do krabice s průměrem 60 mm.

Desku pro upevnění videotelefonu upevněte ve výšce asi 1,5 m od země pomocí vhodných kotvicích šroubů. Desku vždy umístěte se znakem **UP** - NA HOŘE:

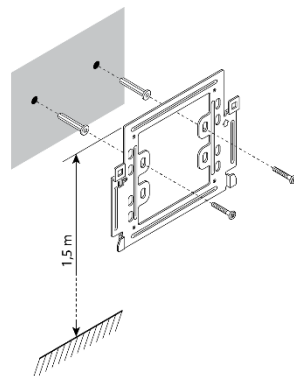
INSTALACE V KRABICI 503



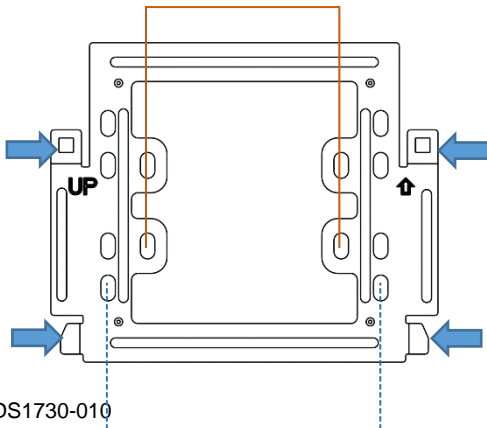
INSTALACE V KRABICI PRŮMĚRU 60 mm



INSTALACE NA ZEĎ



POPIS DESKY



Místa pro upevnění videotelefonu



Otvory pro podomítkovou krabici 503

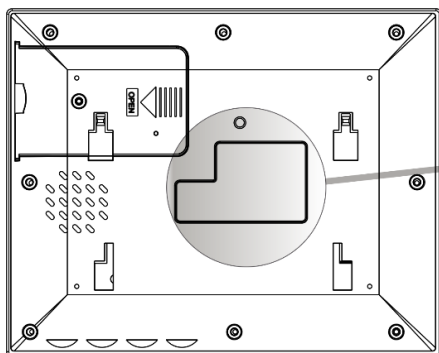


Otvory pro podomítkovou krabici 60 mm

Po připevnění desky ke stěně nebo ke krabici pod omítku umístěte videotelefon na oblasti desky označené šipkami a potom zatlačte přístroj dolů tak, aby se připevnil k desce.

4.2 ZAPOJENÍ

Připojení videotelefonu a konfigurační přepínače DIP jsou umístěné na zadní straně videotelefonu (základní souprava 1736/501 nevyžaduje pro instalaci žádné změny – vše nastaveno).



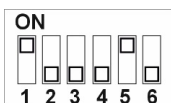
POPIS SVORKY A SPOJKY J10

IN IN	Vstup sběrnice	OUT OUT	Výstup sběrnice	J10	Vyzvánění z podlaží
------------------------	----------------	--------------------------	-----------------	------------	---------------------

VÝZNAM DIP PŘEPÍNAČŮ

1-3	Číslo uživatele	5	Zakončení linky	6	Master / Slave
------------	-----------------	----------	-----------------	----------	----------------

PŘEDVOLENÁ POLOHA PŘEPÍNAČE DIP



1 – 3 → Číslo uživatele = 1
5 → Zakončení linky = ON
6 → Master

**PŘI KAŽDÉ ZMĚNĚ
DIP PŘEPÍNAČŮ
VYPNĚTE NAPÁJENÍ
SYSTÉMU !**

ČÍSLO UŽIVATELE – DIP č. 1-3

	1		3
	2		4

DIP č.4 – neměnit (pro budoucí použití).

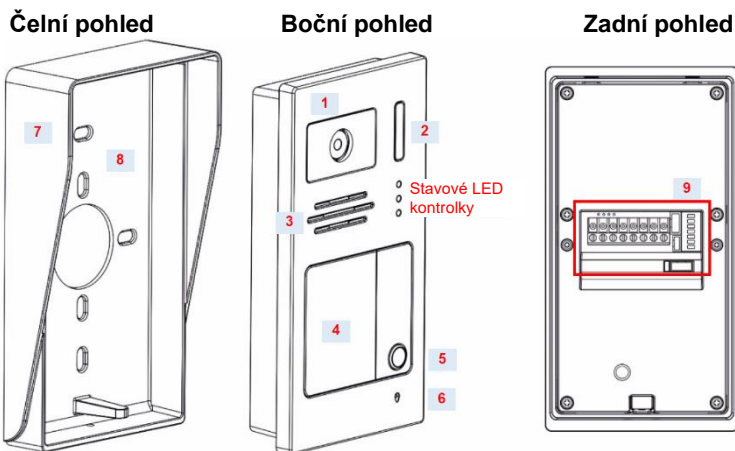
DIP č. 5 – Zakončení linky ON na posledním monitoru OFF pokud linka nekončí

DIP č. 6 – Master/Slave ON **SLAVE** OFF **MASTER**

Pokud chcete rozšířit systém na další bytové stanice, přečtěte si pokyny dodané k příslušným zařízením, které chcete přidat (videotelefon 1736/1 nebo audiotelefon 1736/2).

Předvolená poloha přepínače Dip byla nastavena pro typické použití základní soupravy.

5 VENKOVNÍ JEDNOTKA






FUNKCE

1	Kamera	4	Jmenovka	7	Kryt proti dešti
2	LED přisvětlení	5	Vyzváněcí tlačítko	8	Otvory pro šrouby
3	Reproduktor	6	Mikrofon	9	Svorkovnice / Dip-přepínače

STAVOVÉ LED KONTROLKY

VÝZNAM INDIKACE

	Červená – otvírání dveří, branky u vstupního panelu
	Žlutá – vyzvánění na vnitřní jednotku
	Zelená – hovor s vnitřní jednotkou

VLASTNOSTI

<i>Rozlišení videa</i>	700 TVL	<i>Objektiv kamery</i>	1/4", 110°
<i>Napájecí napětí</i>	30 Vdc	<i>Maximální spotřeba</i>	≤ 150 mA
<i>Minimální světlo</i>	0.05 LUX	<i>Čas konverzace</i>	120 vteřin
<i>Stupeň krytí IP</i>	54	<i>Rozsah pracovních teplot</i>	-10° / +55° C
<i>Rozměry</i>	103x185x44mm	<i>Váha</i>	775 g

FUNKCE DOSTUPNÉ NA VENKOVNÍ JEDNOTCE

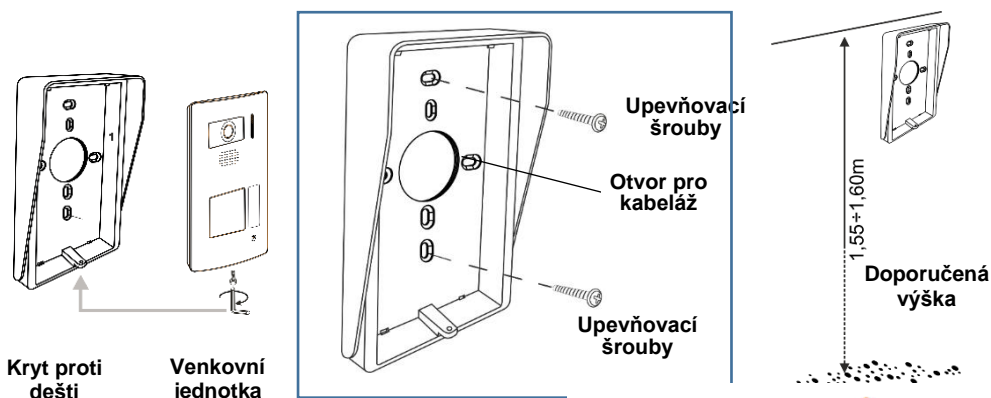
<i>Otevření elektrického zámku na svorkách SE+/SE-</i>	12Vdc /Vac
<i>Bezpotenciálový spínací kontakt na svorkách NO / NO</i>	1A @30Vdc
<i>Připojení externí kamery</i>	Urmet 1092/202A (kamera CVBS)
<i>Připojení modulu čtečky čipů</i>	Modul 1730/65

* Pro napájení CCTV kamery je na venkovní jednotce k dispozici střední proud 300 mA, špička až 500 mA a napětí 12 Vdc. Doporučujeme však externí napájení dle typu kamery.

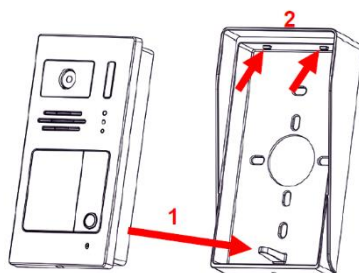
6 INSTALACE VENKOVNÍ JEDNOTKY

6.1 INSTALACE NA POVRCH

Uvolněte vstupní panel z krytu proti dešti (viz. část 6.3 - obrázky 1A, 1B a 1C) a připevněte ho ke stěně v doporučené výšce.

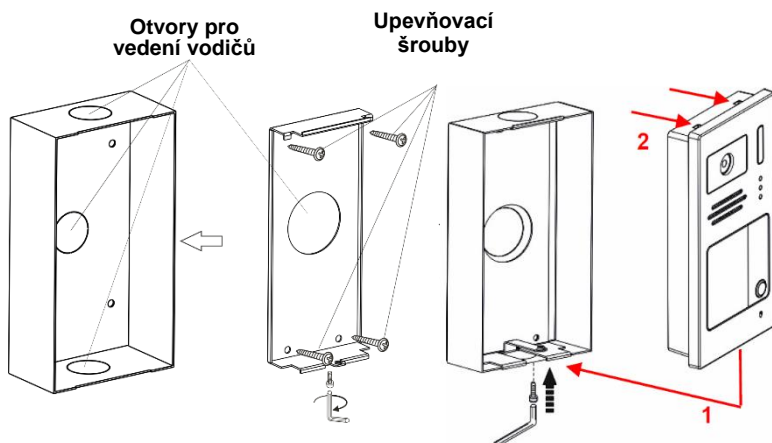


Zahákněte přední blok na 2 body znázorněné na obrázku, vložte nejprve spodní část a poté tlakem horní část.

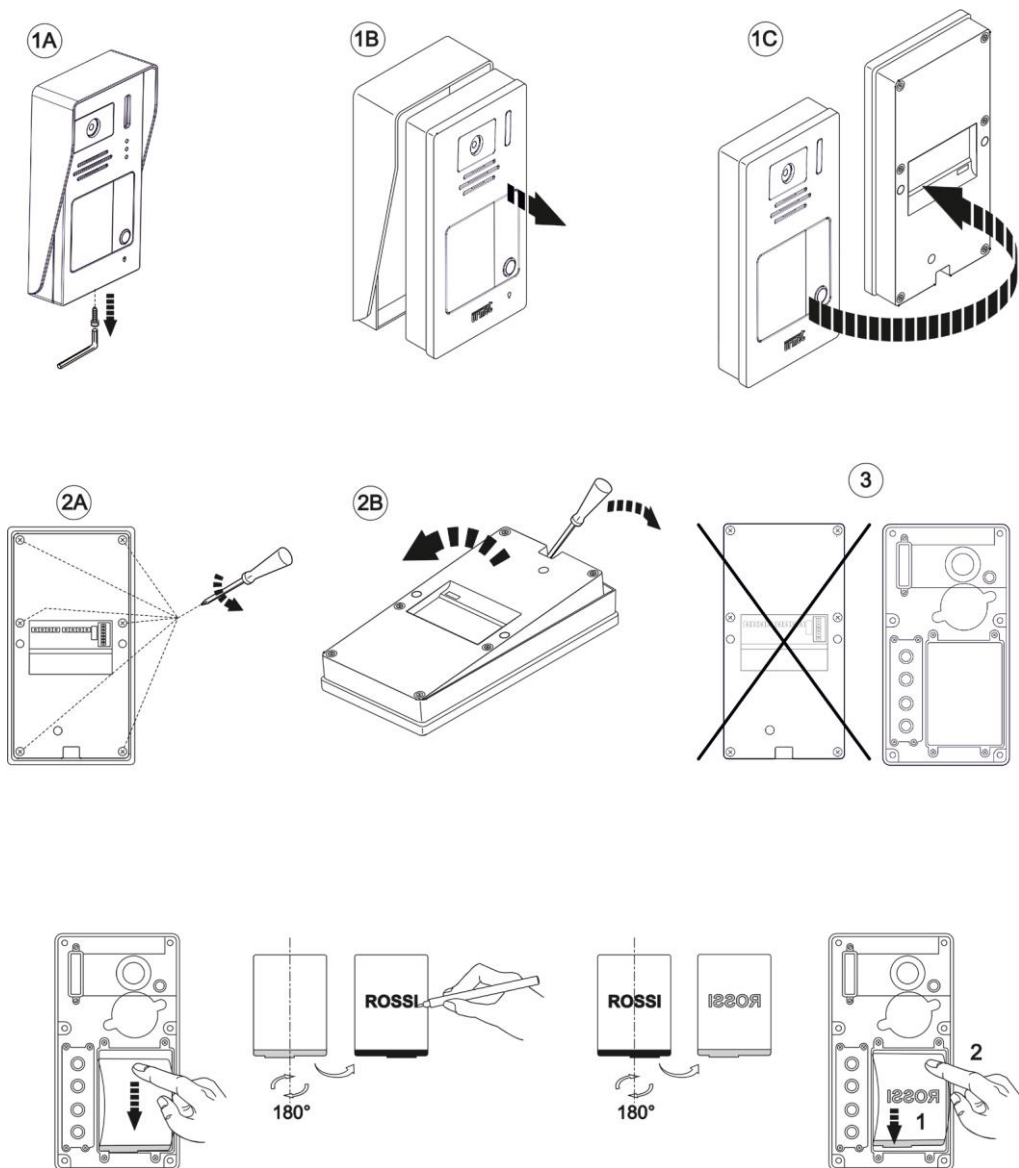


6.2 ZÁPUSTNÁ INSTALACE

Pro zapuštěnou instalaci je příslušenství 1730/60 (není součástí soupravy). Skládá se z krabice, která se zapustí do zdi, na které je několik otvorů pro vedení vodičů. A deska, na kterou se našroubuje přední blok.

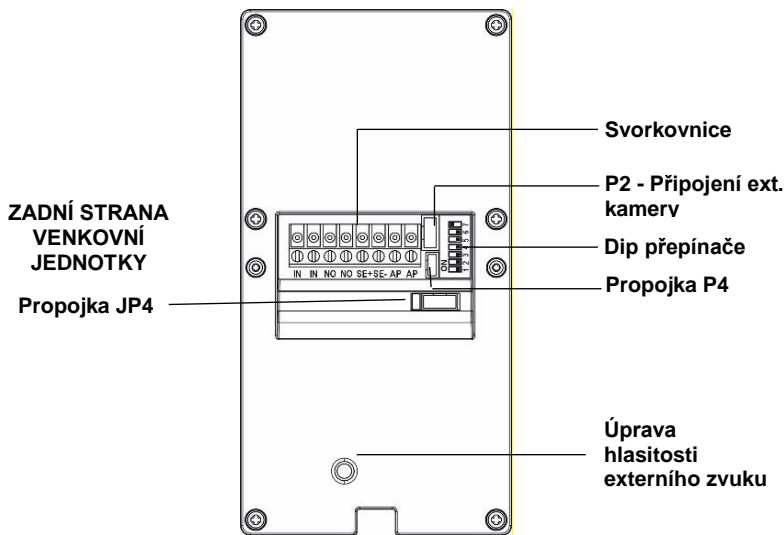


6.3 INSTALACE JMENOVKY



7 ZAPOJENÍ

Připojení a konfigurace jsou k dispozici na zadní straně **panelu**. Přístup ke **svorkám** a **dip přepínačům** získáte uvolněním šroubu, který drží venkovní jednotku na desce, jak je to popsáno výše.



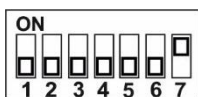
POPIS SVOREK A PROPOJKY JP4

IN	VSTUP	NO	Bezpotenciálový kontakt	SE+	Elektrický zámek	AP	Odchozí tlačítko pro el. zámek	JP4	Aktivace přidavné externí kamery
IN		NO		SE-		AP			

VÝZNAM A HODNOTA DIP PŘEPÍNAČŮ

1	Identifikátor venkovní jednotky	2	Čas pro ovládání zámku	3	Čtečka čipů	4	Video standard	5	Vyzváněcí tlačítka	7	Zakončení linky
	1, 2		300ms / 4 sec.		OFF / ON		PAL / NTSC		1, 2, 4		OFF / ON













PŘEDVOLENÁ POLOHA DIP PŘEPÍNAČŮ



- 1 → Identifikátor venkovní jednotky = 1
- 2 → Čas ovládání zámku = 300 ms
- 3 → Čtečka čipů = OFF (viz manuál k 1730/65)
- 4 → Video standard = PAL
- 5 a 6 → Celkem tlačítek = 1
- 7 → Zakončení linky = ON


**PŘI KAŽDÉ ZMĚNĚ
DIP PŘEPÍNAČŮ
VYPNĚTE NAPÁJENÍ
SYSTÉMU !!!**

PŘEHLED NASTAVENÍ DIP

	OFF: venkovní panel je č. 1. Obsazena Linka č.1		ON: venkovní panel je č. 2 Obsazena Linka č.2
	OFF: doba trvání ovládacího impulsu pro otevření zámku je 300 ms		ON: doba trvání ovládacího impulsu pro otevření zámku je 4 vteřiny
	OFF pro naprogramování uživatelského klíče. ON pro naprogramování hlavního Master klíče. Doporučuje se zachovat výchozí polohu: OFF Pro jeho použití viz návod k zařízení 1730/65 (čtečka čipů).		
	ON videosignál je nastaven NTSC		OFF videosignál je nastaven na PAL
	Nastavení panelu pro 1 tlačítko		Nastavení panelu pro 2 tlačítka
	Nastavení panelu pro 4 tlačítka		
	ON venkovní panel má „zakončení linky“. Používá se, pokud je panel jediný v systému nebo pokud je „druhý ze dvou“ zapojený do série (zapojení IN/OUT).		OFF venkovní panel nemá „zakončení linky“. Používá se, pokud je panel první ze dvou zapojených do série (IN/OUT).

PŘEDNASTAVENÁ POLOHA JP4: ON

Při přidání externí kamery musí být **propojka JP4** odstraněná. Jinak jí ponechte v přednastavené poloze.

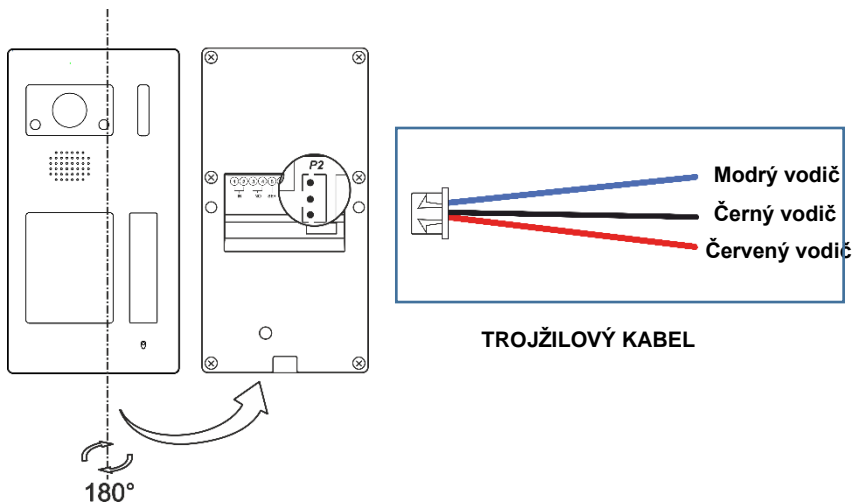
 Podle pokynů dodaných k jednotlivým zařízením můžete rozšířit systém o další venkovní jednotku (1736/51) nebo o další vyzváněcí tlačítka (souprava s 2 až 4 tlačítka 1736/ 102-104) nebo o modul čtečky čipů (1730/65).

 Předvolená poloha přepínače dip a propojky je pro typické použití základní soupravy.

8 INSTALACE EXTERNÍ KAMERY

Do systému **1736** je možné integrovat kameru na sledování externího prostoru. Kameru je možné vybrat z katalogu **Urmet CCTV** s režimem CVBS (výkon **12 V DC**, maximální průměrná spotřeba **300 mA**), například typ 1092/202A.

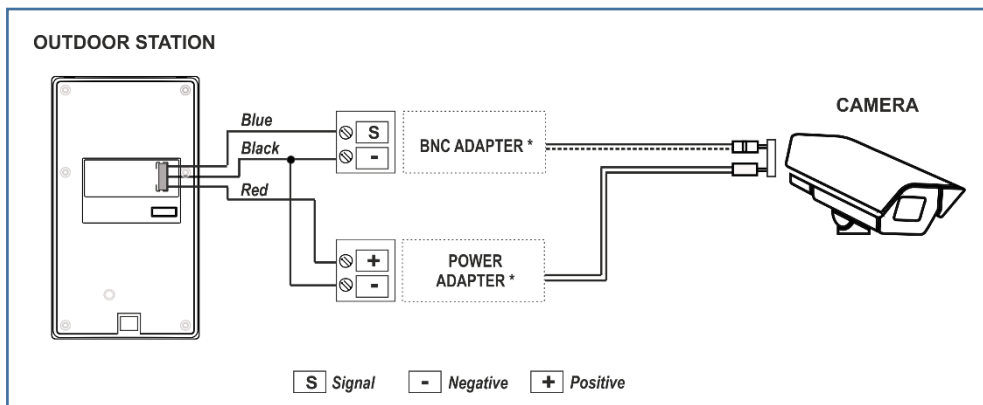
Venkovní jednotka se dodává s 3-žilovým kabelem, který se má zasunout do konektoru P2 na zadní straně (viz kapitola Zapojení):



Nastavení venkovní jednotky

1. Odpojte napájení.
2. Odstraňte propojku **JP4**.
3. Vložte konektor na svorkovnici **P2** a připojte 3 vodiče podle níže uvedeného schématu.
4. Připojte napájení.

Schéma zapojení



Poznámka: Zkontrolujte, jestli je černý kabel připojený k oběma vodičům (-), z kamery (obrazový signál a napájení).

* Doporučené příslušenství

Na připojení vodičů jdoucích z venkovní jednotky k vodičům externí kamery doporučujeme použít adaptéry typu uvedeného níže. Pro video signál z kamery použijte 75 Ω koaxiální kabel.




Adaptér pro koaxiální kabel s konektorem BNC

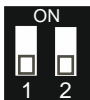


Napájecí adaptér

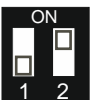
Nastavení pro kameru Urmet 1092/202A v CVBS

Pro práci se systémem 1730 musí být na externí kaměře zvolený režim videa CVBS:

1. Stiskněte opakovaně na videotelefonu tlačítko , dokud se na videotelefonu nezobrazí modrá obrazovka (vybraná kamera).
2. Vyberte analogový videovýstup CVBS přes 2 dip přepínače umístěné na konci připojovacího kabelu.



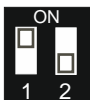
TVI video output



AHD video output



Analog CVBS video output



CVI video output






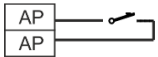


Obrázek se musí objevit na videotelefonu.

Poznámka: Pokud výše popsaná operace nebude úspěšná, před opakováním těchto kroků vypněte kameru a znova ji zapněte.

9.3 PŘEHLED ZÁKLADNÍCH VLASTNOSTÍ SOUPRAVY 1736/501

V následující kapitole najdete podrobný popis jednotlivých funkcí.


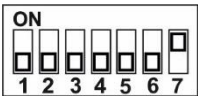
	<p>HOVOR Z VENKOVNÍ JEDNOTKY A OSVĚTLENÍ DISPLEJE</p>	<p><i>Stiskněte vyzváněcí tlačítko na venkovní jednotce (viz základní schéma pro připojení soupravy)</i></p>
	<p>OTEVŘENÍ BRANKY PRO PĚŠÍ</p>	<p><i>Stiskněte zobrazené tlačítko při zapnutém displeji videotelefonu</i></p>
	<p>AKTIVACE VJEZDOVÉ BRÁNY PRO VOZIDLA / GARÁŽ</p>	<p><i>Stiskněte zobrazené tlačítko při zapnutém displeji videotelefonu</i></p>
	<p>FUNKCE ZAPNUTÍ KAMERY</p>	<p><i>Stiskněte zobrazené tlačítko na displeji</i></p>
	<p>VYZVÁNĚNÍ Z PODLAŽÍ (DVEŘÍ)</p>	<p><i>Přes volitelné připojení na konektor J10 na videotelefonu</i></p>
	<p>ODCHODZÍ TLAČÍTKO</p>	<p><i>Připojením na svorkovnici AP na venkovní jednotce</i></p>



STISKNUTÍM TLAČÍTKA 


Při zapnutém displeji nebo v pohotovostním režimu videotelefonu umožňuje až 4 povely pro sepnutí kontaktu reléového modulu

9.4 PŘEHLED TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ

DIP PŘEPÍNAČE VIDEOTELEFONU		1 - 3 → Číslo uživatele = 1 4 – pro budoucí funkce = OFF 5 → Zakončení linky = ON 6 → Master/Slave = Master
DIP PŘEPÍNAČE VENKOVNÍ JEDNOTKY		1 → Číslo vstupu = 1 2 → Čas otevř. el. zám. = 300 ms 3 → Čtečka čipů = OFF 4 → Video standard = PAL 5 - 6 → Celkem tlačítek = 1 7 → Zakončení linky = ON
PROPOJKA JP4	ON	Externí kamera není připojená

9.5 INDIKACE LED 1 A 2 NA ZÁKLADNÍ SOUPRAVĚ

Na videotelefonu

<i>Vyzvánění z venkovní jednotky</i>	LED 1 (2) bliká pomalu
<i>Při hovoru s venkovním panelem</i>	LED 1 (2) svítí
<i>Vyzvánění z podlaží</i>	LED 2 bliká pomalu
<i>Konverzace, nebo zapnutí kamery tlačítkem </i>	LED 1 (2) svítí

9.6 MAXIMÁLNÍ VZDÁLENOST MEZI ZAŘÍZENÍMI

Minimální průřez kabelu nesmí být menší než 0,75 mm²

<i>Mezi venkovní jednotkou a posledním videotelefonem</i>	160 m
<i>Mezi venkovní jednotkou a napájecím zdrojem</i>	60 m
<i>Mezi napájecím zdrojem a posledním videotelefonem</i>	100 m
<i>Mezi napájecím zdrojem a prvním video distributorem</i>	30 m

V systémech navrhnutých na hranici povoleného rozšíření (z hlediska vzdáleností a počtu přítomných zařízení) se doporučuje používat kabely s průřezem větším než 0,75 mm², aby se zabránilo například interferenci.

9.7 PŘEDNASTAVENÉ ČASY

Čas vyzvánění a hovoru:

<i>Čas čekání na odpověď na vyzvánění z venkovní jednotky</i>	25 sek.
<i>Čas konverzace s venkovní jednotkou</i>	120 sek.

10 PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ROZŠÍŘENÍ SYSTÉMU

Na **konfiguraci rozšířeného systému** s dalším příslušenstvím je k dispozici zjednodušené programování přepínačů dip-switch. Instalaci je možné ulehčit volitelným použitím distributoru **1735/54**, který může doplnit IN-OUT nebo hvězdicové zapojení.

Pro každé další zařízení je k dispozici souhrnná tabulka konfigurace dip přepínače.



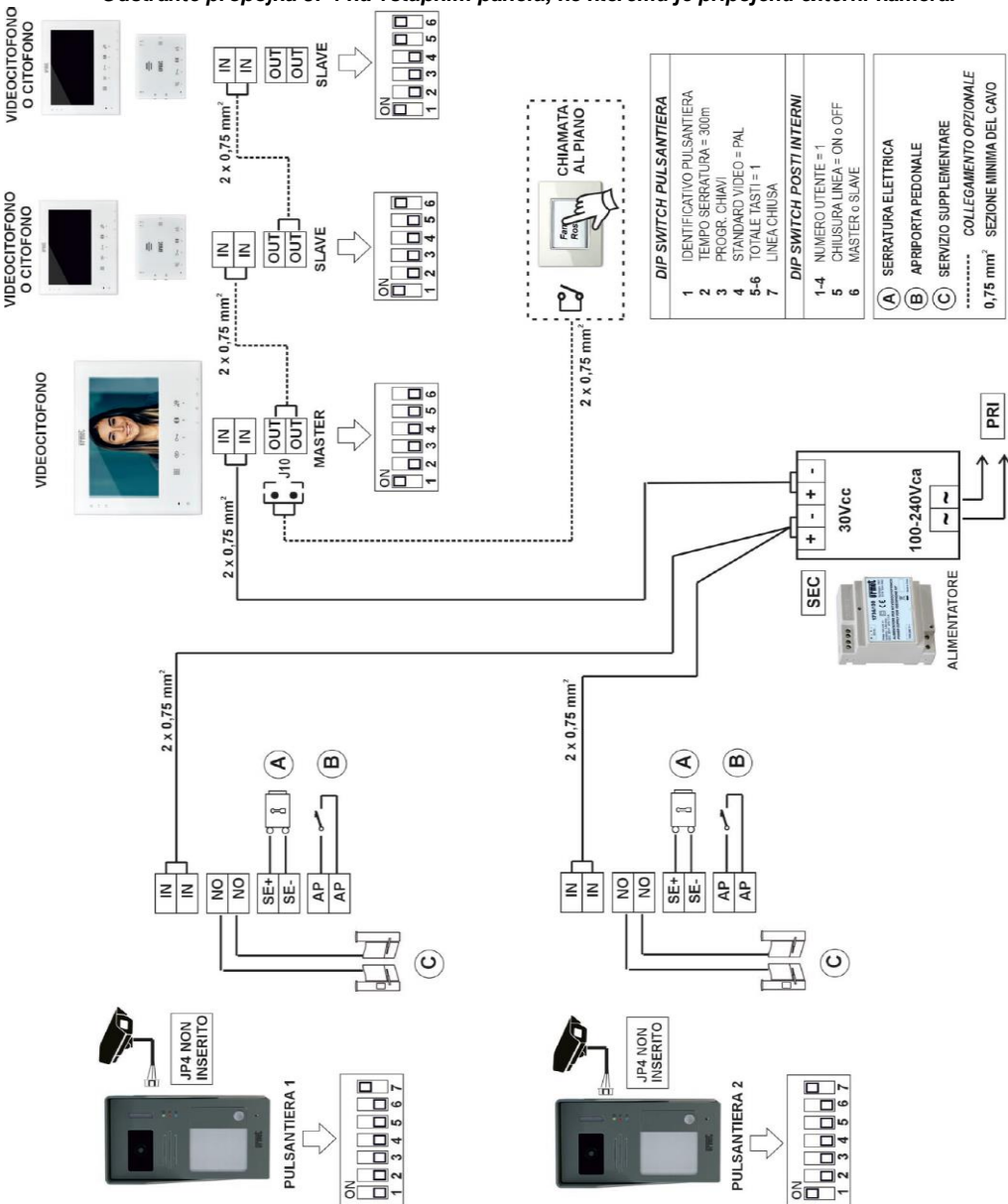
System pro jednu rodinu se základní soupravou nevyžaduje žádné změny konfigurace. Po vytvoření příslušného zapojení je už připravený na provoz.

10.1 PŘÍKLAD ROZŠÍŘENÍ: SYSTÉM S 2 VSTUPNÍMI PANELY A 1 TLAČÍTKEM

Pro tuto instalaci jsou potřebné následující zařízení: Venkovní jednotka **1736/51**, externí kamera Urmet **1092/202A**.

Videotelefon **1736/1** nebo audiotelefon **1736/2** pro druhou bytovou jednotku.

 **Odstraňte propojku JP4 na vstupním panelu, ke kterému je připojena externí kamera.**



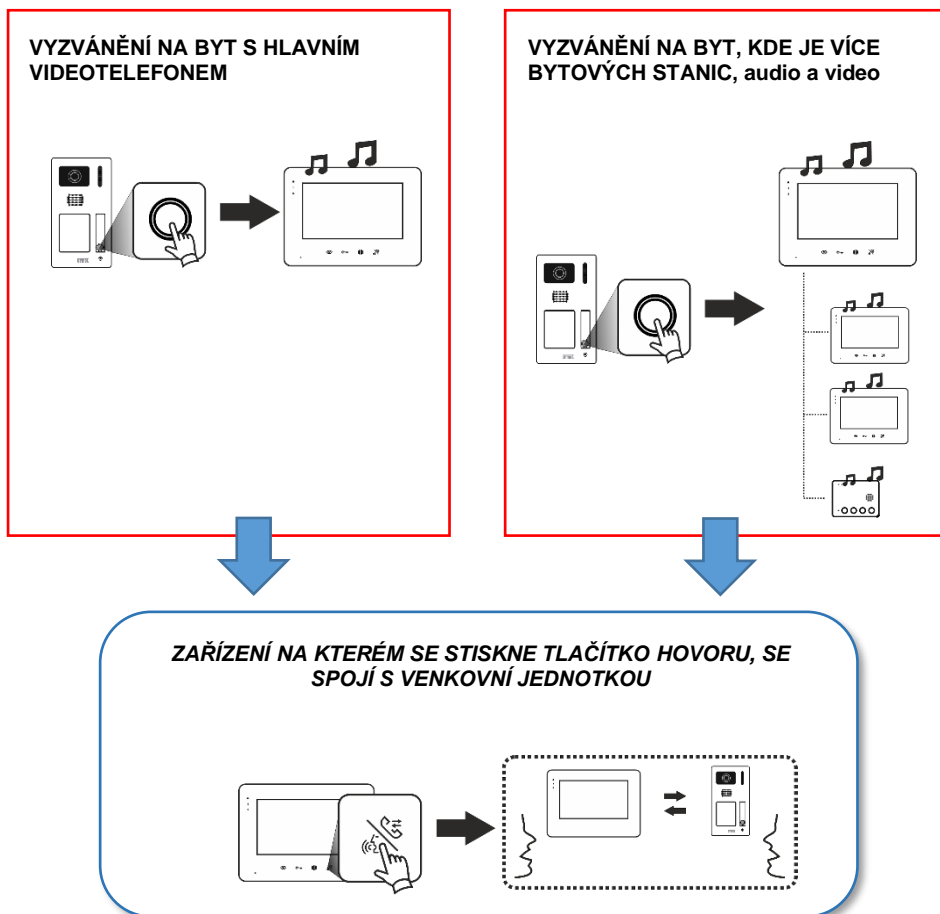
11 OBSLUHA SYSTÉMU

11.1 EXTERNÍ HOVOR

Po stisknutí tlačítka na venkovní jednotce začne hlavní videotelefon vyzvánět a rozsvítí se displej. V rozšířených systémech s více bytovými stanicemi budou všechny volané zařízení vyzvánět a na videotelefonech se rozsvítí displej.



Při vyzvánění začne také blikat LED 1 nebo 2, což indikuje venkovní jednotku, ze které přichází vyzvánění. Nainstalované mohou být až dvě venkovní jednotky. V takovém případě hovor z první venkovní jednotky indikuje blikání LED 1, zatímco druhá indikuje blikání LED 2.

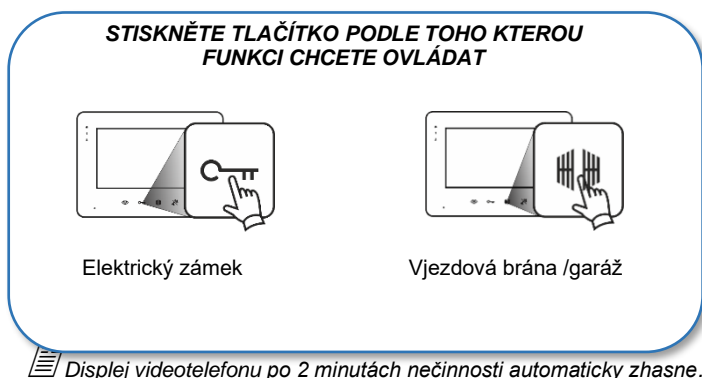
Pokud chcete začít konverzaci, stiskněte tlačítko hovoru. LED dioda, která předtím blikala, se rozsvítí. Na ostatních přítomných zařízeních bude LED nadále blikat, což indikuje stav obsazení, a displej videotelefonu zhasne.




Konverzaci ukončíte opakovaným stisknutím tlačítka nebo počkáním na vypršení časového limitu, který se shoduje s maximálním časem konverzace **120 vteřin**.

11.2 AKTIVACE KONTAKTŮ U VENKOVNÍ JEDNOTKY

V pohotovostním režimu jsou ovládací prvky  (otevření zámku) a  (aktivace kontaktu brány) neaktivní. Při zapnutém displeji jsou oba ovládací kontakty funkční.



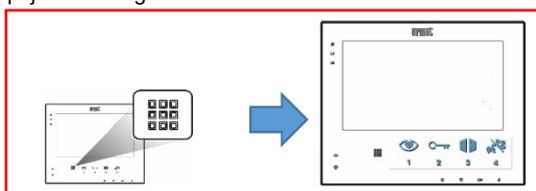
11.3 AKTIVACE KONTAKTŮ NA RELEOVÉM MODULU 1736/70

Tlačítka videotelefonu očíslovaná od **1 do 4** mohou být přidružena k reléovému modulu **1736/70**. Po stisknutí  na videotelefonu se zprovozní. Stisknutí tlačítka, dříve spojeného s reléovým modulem, způsobí sepnutí příslušného kontaktu na modulu 1736/70 do 5 sekund.


Příklady použití: rozsvícení osvětlení na schodech do bytu, otevření soukromého přístupu, garáže atd.

Při každém stisknutí tlačítka sepnutí kontaktu relé se naprogramovaný časovač restartuje od nuly.

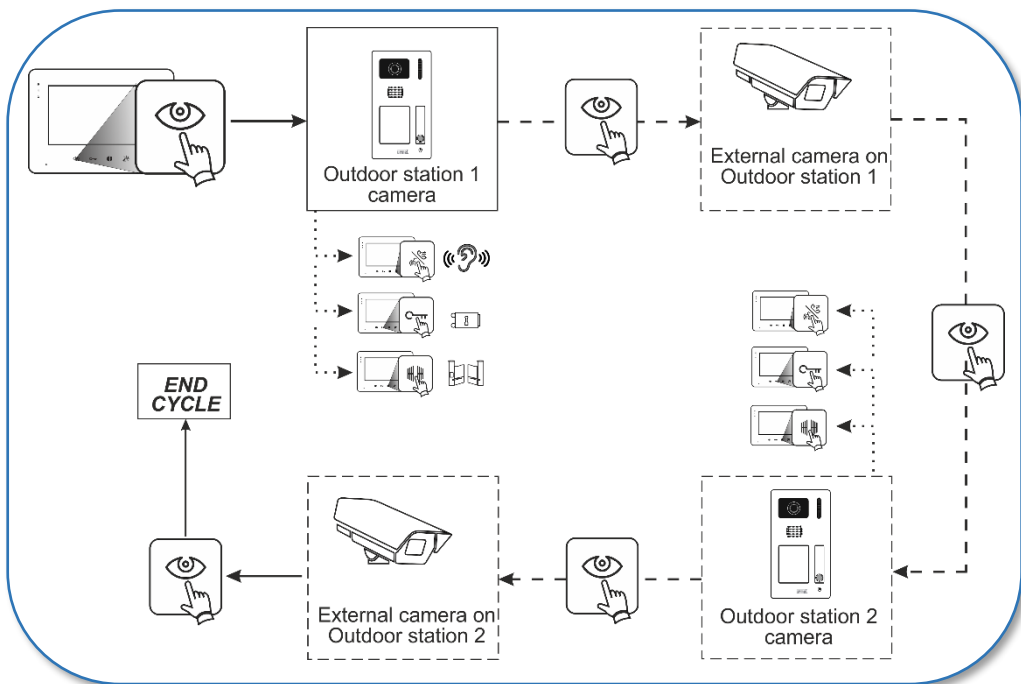
Podrobnosti o připojení a konfiguraci naleznete v manuálu modulu.



11.4 ZAPNUTÍ A SLEDOVÁNÍ KAMERY A EXTERNÍCH KAMER


Videotelefony se dají využít také pro sledování venkovního prostoru snímané kamerami. Pro aktivaci sledování videa použijte tlačítko .


Po postupném stisknutí tlačítka se postupně zobrazí venkovní jednotka 1 --- externí kamera k ní připojená -- venkovní jednotka 2 (pokud je přítomná) --- a nakonec externí kamera k ní připojená.




- Plná čára označuje postupnost operací, které je možné vykonat pouze se základní soupravou
- - - → Prerušovaná čára označuje cyklus sledování videa v systému rozšířeném na maximální kapacitu (max. dvě venkovní jednotky a vždy jedna externí kamera na každou venkovní jednotku)

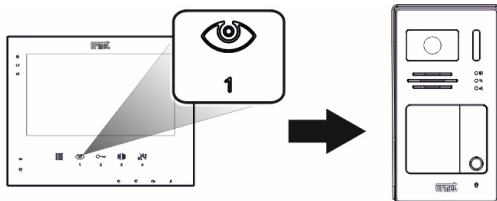
Poslední stisknutí tlačítka  vypne displej videotelefonu.


Pokud je systém v pohotovostním režimu a je přijímán hovor z venkovní jednotky, nelze zobrazit připojenou externí kameru. Postupujte takto: stisknutím tlačítka  na videotelefonu vypnete displej. Dalším stisknutím zobrazíte opět kameru na venkovní jednotce. Opakovaným stisknutím zobrazíte externí kameru.

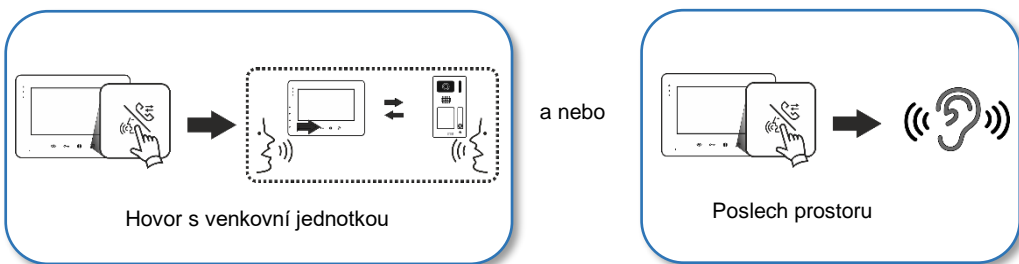
 **Hovor přicházející z venkovní jednotky má vždy vyšší prioritu a může tak přerušit sledování ostatních kamer.**

11.5 ZAPNUTÍ HOVORU

Stisknutím tlačítka  na videotelefonu aktivujete spojení s venkovní jednotkou.



Po rozsvícení displeje stiskněte na videotelefonu tlačítko hovoru , pro začátek konverzace nebo jednoduše aktivování poslechu prostoru:

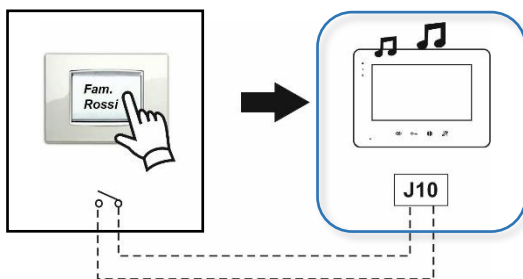


Hovor zrušíte opětovným stisknutím stejného tlačítka .

11.6 VYZVÁNĚNÍ Z PODLAŽÍ (U DVEŘÍ)


Tlačítko pro vyzvánění u bytu (dveří) je možné připojit přímo do videotelefonu.

Připojení se provádí na videotelefonu pomocí dodávaného kabelu pro konektor **J10**. Připojení opakujte i na dalším videotelefonu v systému (konektor J10) nebo audiotelefonu (konektor J10).

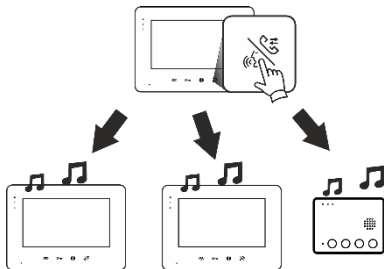


11.7 INTERKOMOVÁ FUNKCE MEZI ÚČASTNÍKY

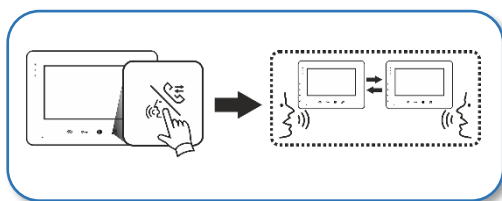
Systém nabízí možnost provozovat konverzaci i mezi videotelefony nebo audiotelefony v bytě.


 Funkce je k dispozici, pouze pokud jsou přidán další interní bytové stanice.

Když je systém v pohotovostním režimu, stisknete tlačítko aktivace hovoru, ostatní přítomné bytové stanice zazvoní současně:



Stisknutím tlačítka hovoru na kterékoliv z vyzvánějících bytových stanic spustíte interkomovou konverzaci.



 **Hovor přicházející z venkovní jednotky má vždy vyšší prioritu a může přerušit probíhající interkomový rozhovor.**

Tón interkomového hovoru se liší od tónu hovoru z venkovní jednotky.

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2012/19 / EU ZE DNE 4. ČERVENCE 2012 O ODPADNÍCH ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ (OEEZ).



Symbol přeškrtnutého kontejneru na zařízení nebo jeho obalu znamená, že výrobek se na konci jeho životnosti musí likvidovat odděleně od ostatního odpadu.

Proto všechny výrobky, které dosáhly konce své životnosti, musí být předány do středisek na likvidaci odpadu, specializovaných sběrných odpadů s elektrickým a elektronickým zařízením. Jako alternativu k likvidaci je možné zařízení, které chcete zlikvidovat, vrátit prodejci v době zakoupení nového podobného zařízení.

U maloobchodníků s elektronickými výrobky s prodejní plochou nejméně 400 m² je možné bez povinnosti nákupu bezplatně vrátit elektronické výrobky na likvidaci s rozměry menšími než 25 cm. Tříděný odpad po předání zařízení k recyklaci, zpracování a ekologické likvidaci pomáhá předcházet možným negativním dopadům na životní prostředí a zdraví a podporuje opětovné použití a / nebo recyklaci materiálů, z nichž se zařízení skládá.

DS1730-010

www.urmet.cz

www.urmet.sk

urmet

DS1730-010

25