REF. 1736/51

Prídavný vstupný videopanel pre súpravu 1736

Návod na inštaláciu a použitie prídavného vstupného videopanelu Ref. 1736/51 pre súpravu 1736 – popis, montáž, svorky, nastavenie DIP prepínačov a pripojenie externej kamery.



Videopanel | 1 až 4 tlačidlá | Kamera CCTV

Pre koho

Kapitoly 1–4 sú pre inštalačného technika.

Platí pre

Ref. 1736/51.

Zdroj

Preklad originálnych návodov URMET DS1736-085, DS1736-016B. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

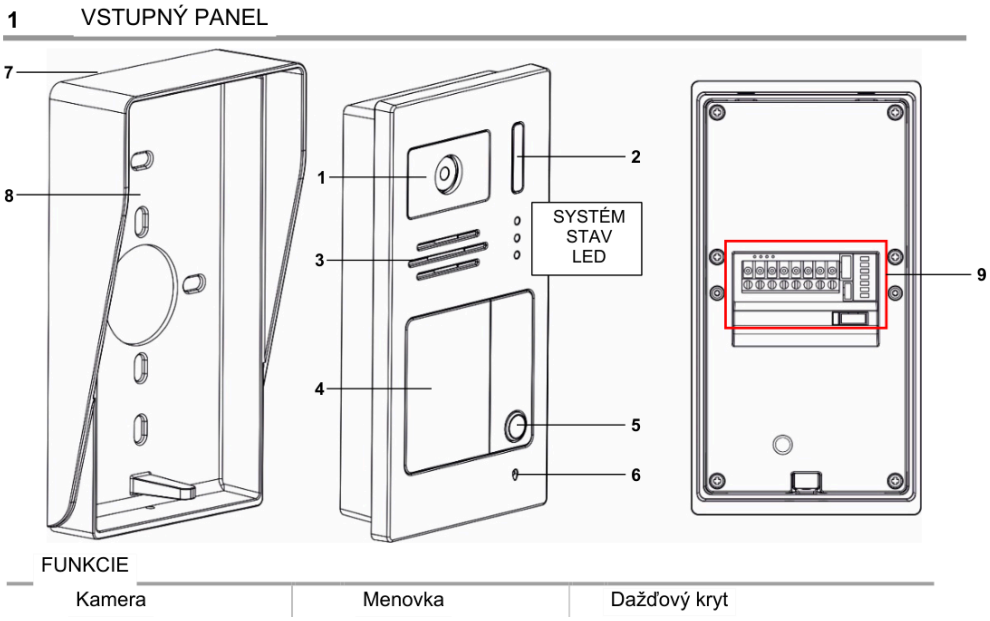
Návod na inštaláciu a obsluhu

01	Popis vstupného panelu	technik
02	Inštalácia vstupného panelu	technik
03	Externá kamera	technik
04	Bezpečnostné upozornenia	technik

TECHNIK

01 Popis vstupného panelu

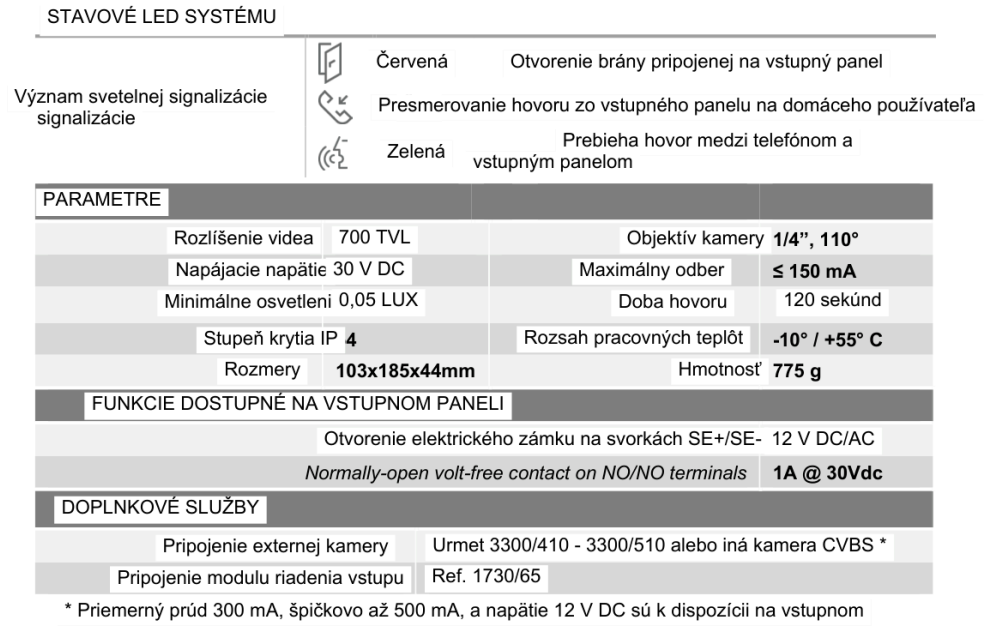
1.1 Súčasti panelu



Obr. 1 Vstupný panel – súčasti

1	Kamera	2	Podsvietenie (LED)
3	Reproduktor	4	Menovka
5	Volacie tlačidlo	6	Mikrofón
7	Dažďový kryt	8	Otvor na upevňovaciu skrutku
9	Svorkovnica / DIP prepínač		

1.2 Technické parametre a funkcie



Obr. 2 Stavové LED systému, parametre a dostupné funkcie

Stavové LED systému:

LED	Význam svetelnej signalizácie
Červená	—
Žltá	—
Zelená	Prebieha hovor medzi domácim a vstupným panelom

Rozlíšenie videa	**700 TVL**	Napájacie napätie	**30 V DC**
Minimálne osvetlenie	**0,05 LUX**	Doba hovoru	**120 sekúnd**

Funkcie dostupné na vstupnom paneli:

- otvorenie brány pripojenej na vstupný panel,
- presmerovanie hovoru zo vstupného panelu na domáceho používateľa,
- otvorenie elektrického zámku na svorkách SE+/SE-.

Doplnkové služby:

- pripojenie externej kamery: Urmet 3300/410 – 3300/510 alebo iná kamera CVBS *,
- pripojenie modulu riadenia vstupu: Ref. 1730/65.

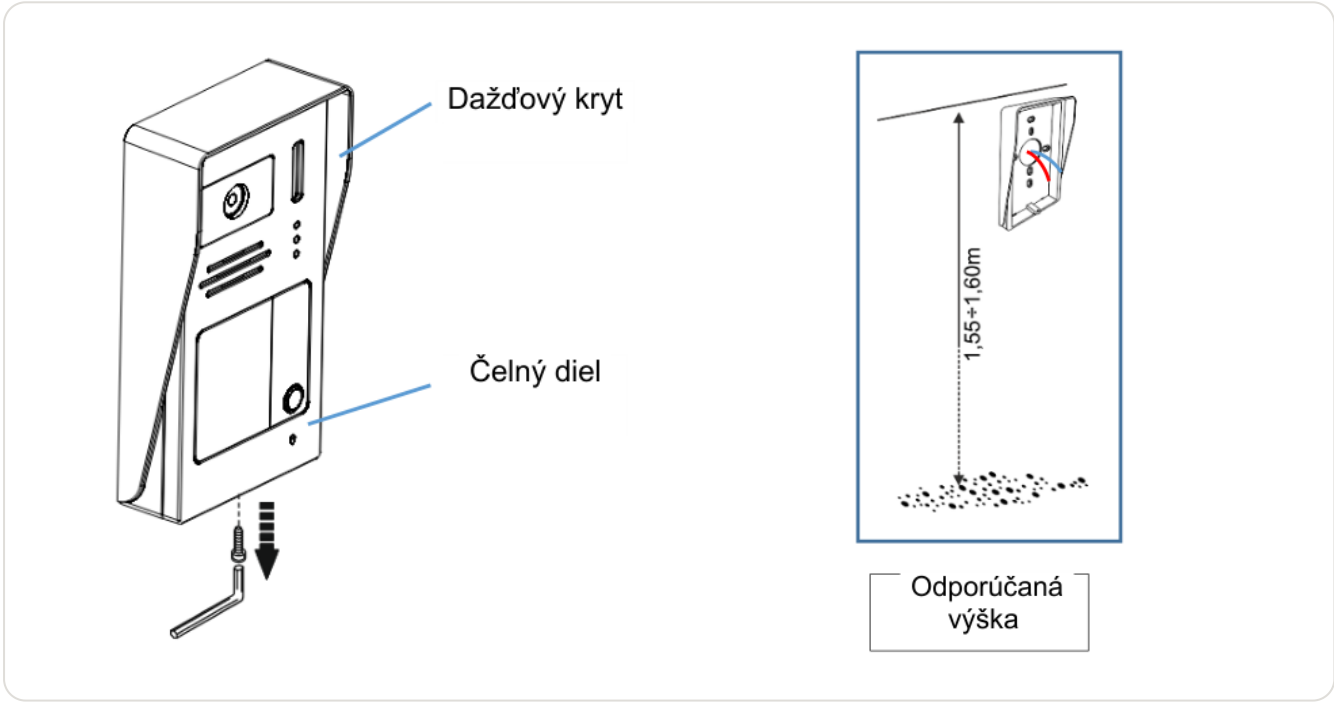
i * Na vstupnom paneli je k dispozícii priemerný prúd 300 mA (špičkovo až 500 mA) pri napätí 12 V DC na napájanie kamery CCTV.

TECHNIK

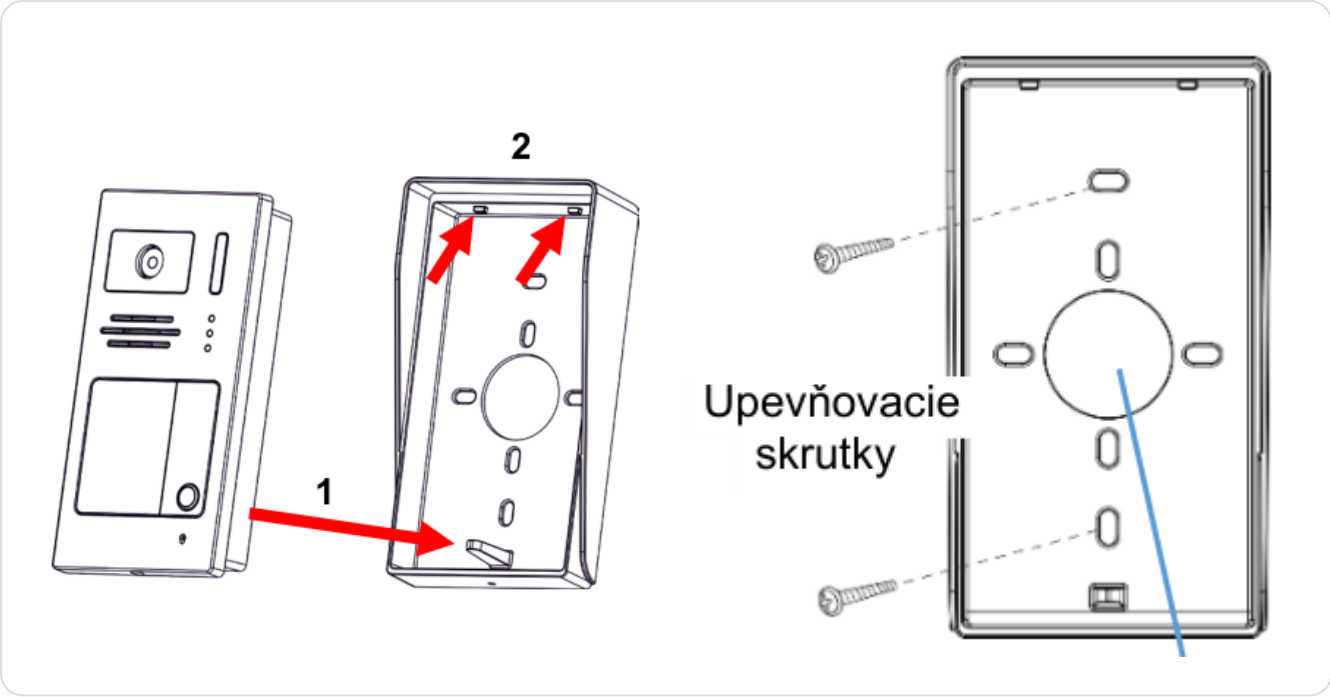
02 Inštalácia vstupného panelu

2.1 Montáž na stenu

1. Odskrutkujte skrutku vyznačenú na obrázku a uvoľnite čelný diel tlačidlového panelu z dažďového krytu.
2. Dažďový kryt umiestnite do odporúčanej výšky a otvorom pre vedenie káblov oproti prechodu káblov.
3. Na upevnenie použite otvory určené na skrutky a hmoždinky.
4. Po upevnení krytu zaveste čelný diel na 2 miesta vyznačené na obrázku: najprv vložte spodnú časť a potom tlakom hornú časť.

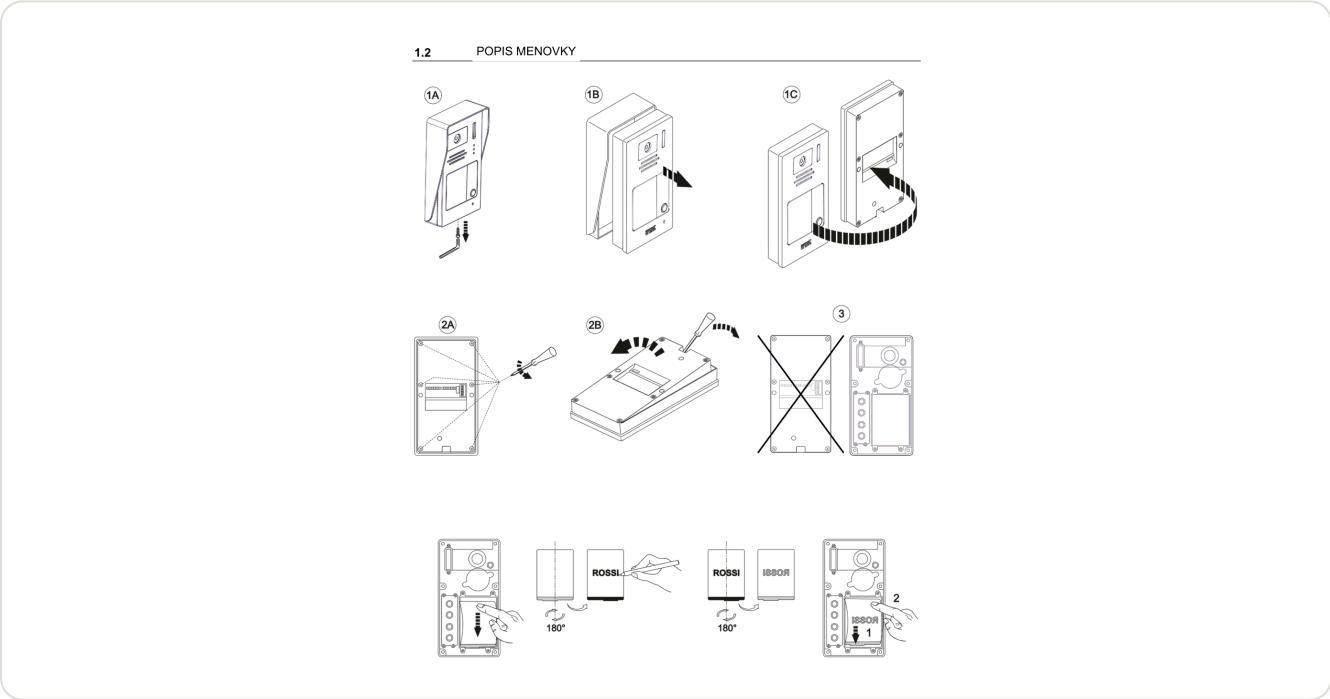


Obr. 3 Dažďový kryt, čelný diel a odporúčaná výška montáže



Obr. 4 Otvory na prechod káblov a upevňovacie skrutky

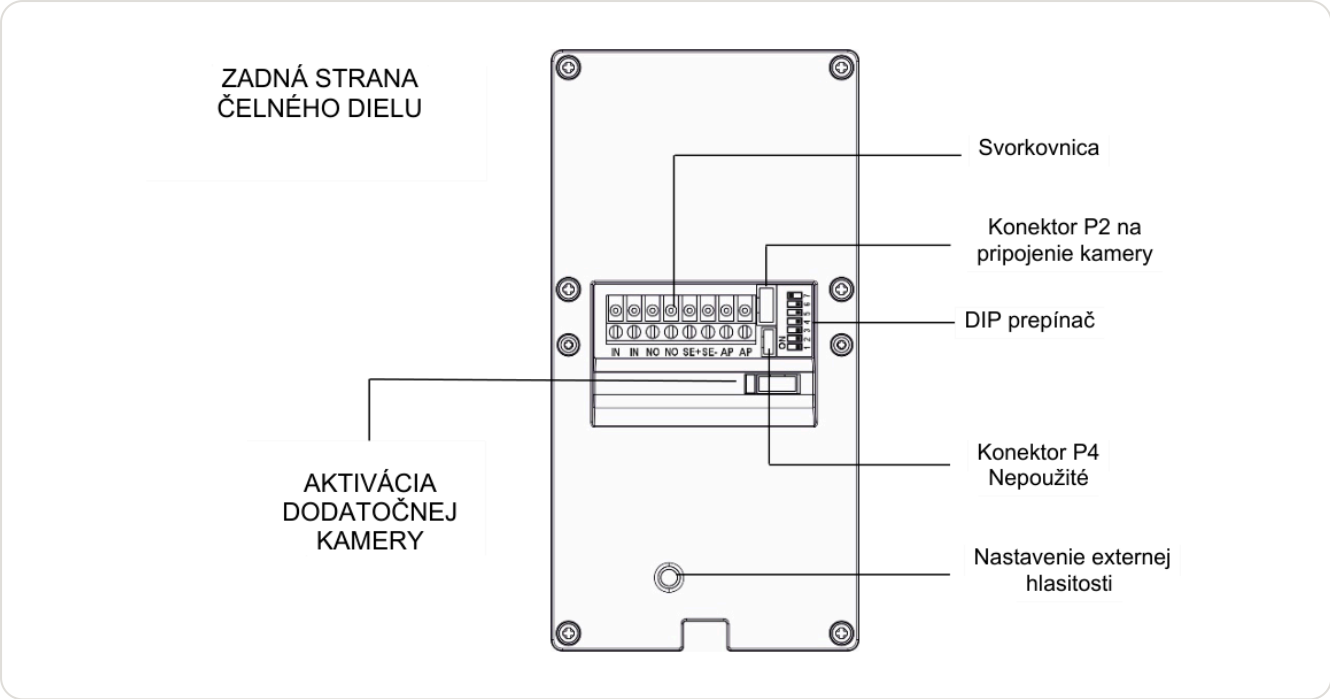
2.2 Menovka



Obr. 5 Popis menovky

2.3 Pripojenie

Pripojenia a nastavenia sa nachádzajú na zadnej strane čelného dielu. Na ich sprístupnenie odskrutkujte skrutku, ktorá drží čelný diel na kryte, ako je popísané vyššie.



Obr. 6 Zadná strana čelného dielu

Popis svoriek a prepojky JP4

Svorky	Význam
IN / IN	Vstup vstupného panelu
NO / NO	Pripojenie bezpotenciálového kontaktu
SE+ / SE-	Elektrický zámok
AP / AP	Dvere (otvorenie dverí)
Prepojka JP4	Aktivácia kamery

Význam a hodnoty DIP prepínačov

DIP	Funkcia
N. 1	Číslo vstupného panelu: 1, 2
N. 2	Doba odblokovania zámku: 300 ms / 4 s
N. 3	Programovanie kľúčov: OFF / ON
N. 4	Video štandard: PAL / NTSC
N. 5 a 6	Počet tlačidiel: 1, 2, 4 alebo ŽIADNE
N. 7	Zakončenie linky: OFF / ON

Výrobné nastavenie DIP prepínačov

1. Číslo vstupného panelu = 1
2. Doba odblokovania zámku = 300 ms
3. Programovanie kľúčov = OFF (pozri návod modulu 1730/65)
4. Video štandard = PAL
5. a 6. Počet tlačidiel = 1
6. Zakončenie linky = ON

! **Upozornenie!** Po každej zmene prepojky a/alebo DIP prepínačov odpojte a znovu pripojte napájanie.

2.4 Prehľad nastavení DIP prepínačov

DIP	OFF	ON
1	Vstupný panel č. 1. Použije sa linka 1.	Vstupný panel č. 2. Použije sa linka 2.
2	Impulz na otvorenie zámku trvá 300 ms.	Impulz na otvorenie zámku trvá 4 sekundy.
3	Programovanie kľúča User (používateľský). Odporúča sa ponechať výrobné nastavenie: OFF. Použitie nájdete v návode zariadenia Ref. 1730/65.	Programovanie kľúča Master.
4	Video signál PAL.	Video signál NTSC.
5 – 6	Nastavenie vstupného panelu s 1 tlačidlom alebo s 2 tlačidlami.	Nastavenie vstupného panelu so 4 tlačidlami alebo bez aktívnych tlačidiel.
7	Vstupný panel nemá „zakončenie linky“. Použite, ak je panel prvý z dvoch zapojených za sebou (zapojenie in/out).	Vstupný panel má „zakončenie linky“. Použite, ak je panel jediný v systéme alebo druhý z dvoch zapojených za sebou (zapojenie in/out).

Výrobné nastavenie prepojky JP4: ON. Prepojku JP4 odstráňte pri pridaní externej kamery. V ostatných prípadoch ju ponechajte vo výrobnej polohe.

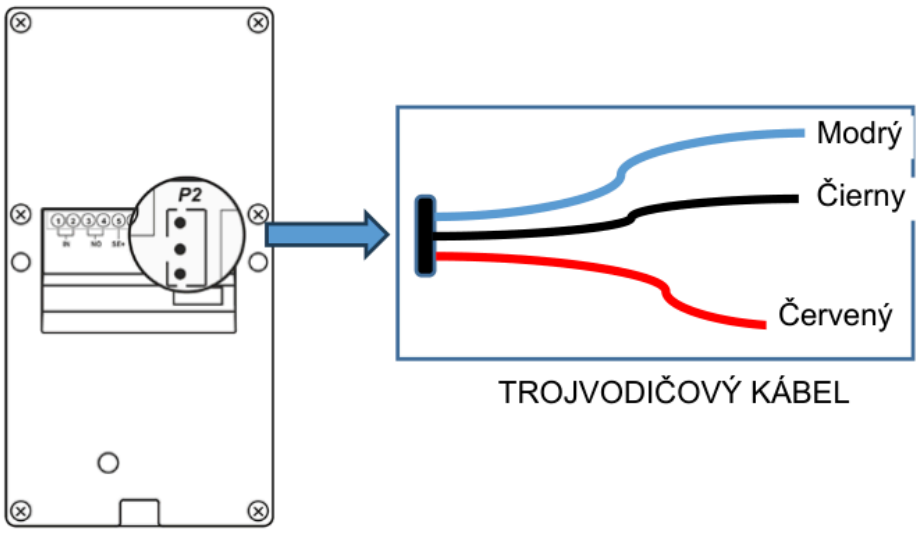
i Rozšírenie systému o ďalší vstupný panel (Ref. 1736/51), o prídavné volacie tlačidlá (súprava 2–4 tlačidlá Ref. 1736/102-104) alebo o integráciu modulu riadenia vstupu (Ref. 1730/65) nájdete v návodoch dodaných s jednotlivými zariadeniami.

03 Externá kamera

3.1 Inštalácia externej kamery

Do systému 1736 možno integrovať kameru na sledovanie vonkajšieho priestoru. Kameru možno vybrať z katalógu Urmet CCTV s prevádzkovým režimom CVBS (napájanie 12 V DC, max. priemerný odber 300 mA), napríklad AHD DAY & NIGHT CAMERA 4MPX 3,6 mm s IR LED, Ref. 3300/410 alebo 3300/510.

K vstupnému panelu 1736/51 sa dodáva 3-vodičový kábel, ktorý sa zasúva do konektora P2 na zadnej strane panelu (pozri schému zapojenia).

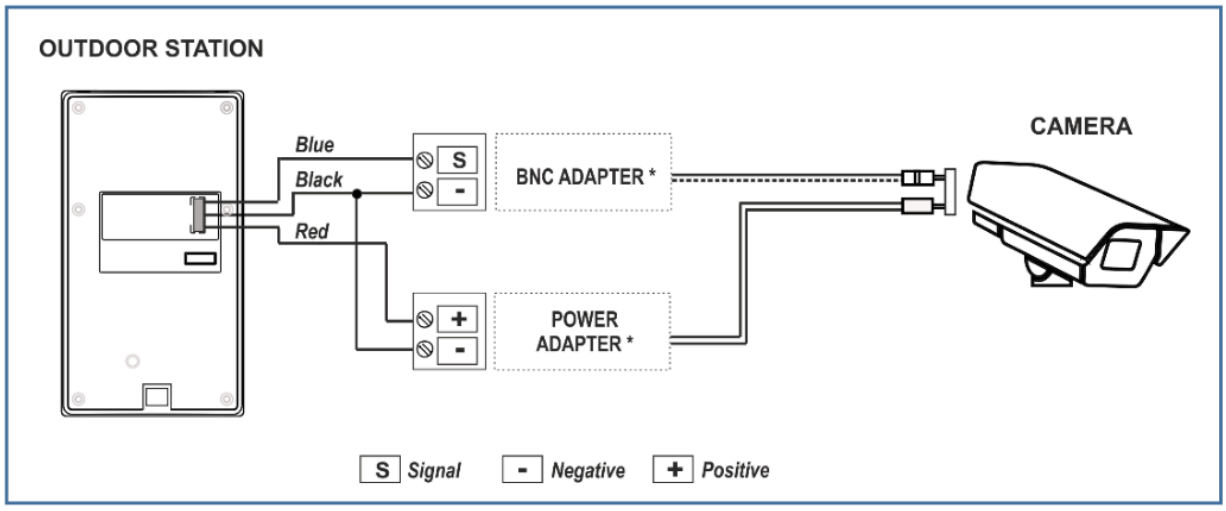


Obr. 7 Trojvodičový kábel

Nastavenie vstupného panelu

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

_ Schéma zapojenia _



Obr. 8 Schéma zapojenia

i Uistite sa, že čierny kábel je pripojený na oba záporné vodiče z kamery (video signál a napájanie).

3.2 Odporúčané príslušenstvo

Na spojenie vodičov z vstupného panelu s vodičmi kamery odporúčame použiť adaptéry podobné nižšie uvedeným. Na video signál z kamery použite koaxiálny kábel 75 Ω.



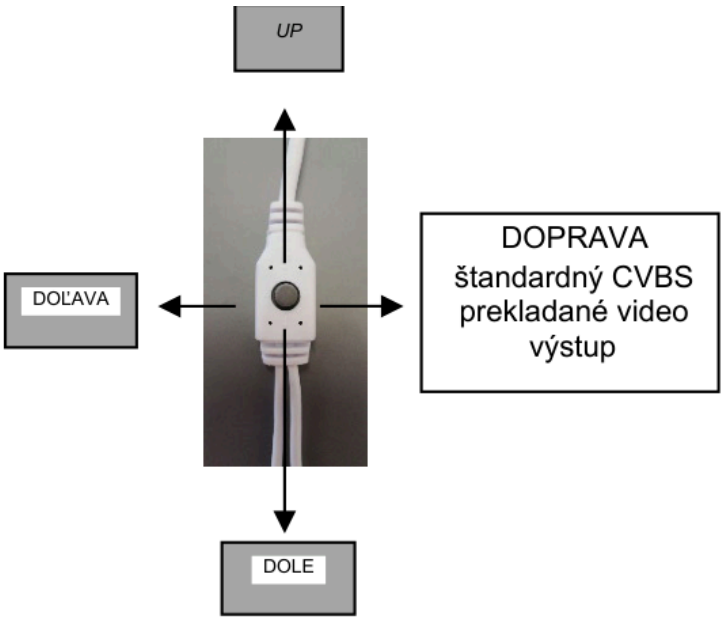
Obr. 9 Adaptér koaxiálneho kábla s konektorom BNC (samec) a napájací adaptér s konektorom (samec)

3.3 Nastavenie kamery Urmet Ref. 3300/410 na CVBS

Pre prevádzku so systémom 1736 musí byť na kamere zvolený video režim CVBS. Postup:

1. Opakovane stláčajte tlačidlo UP na videotelefóne (pozri odsek „Video dohľad“), kým sa na videotelefóne nezobrazí modrá obrazovka (kamera zvolená).

2. Držte joystick na kábli kamery vychýlený doprava, bez stlačenia v strede.
3. Keď sa objaví obraz videotelefónu, joystick uvoľnite.



Obr. 10 Joystick kamery – smery (štandardný výstup CVBS, prekladaný video výstup)

Ak vyššie opísaný postup nie je úspešný, kameru odpojte od napájania, znovu ju zapnite a zopakujte kroky 1 až 3.

Inštaláciu a konfiguráciu inej kamery s vyhovujúcimi parametrami nájdete v návode príslušného výrobku.

Zákaznícky servis: 011-19620654, assistenza@urmet.com. Vyrobené v Číne.

TECHNIK

04 Bezpečnostné upozornenia

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

4.1 Všeobecné upozornenia

- Zariadenie sa smie používať iba na účel, na ktorý bolo výslovne navrhnuté.
- 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.
- 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.
- 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.

4.2 Čistenie dielov

Prach a nečistoty odstráňte mäkkou handričkou. Nepoužívajte agresívne čistiace kvapaliny (benzín, rozpúšťadlá a pod.), ktoré by mohli spôsobiť koróziu. Nepoužívajte čistiace prostriedky v spreji.

4.3 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 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.

4.4 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.

i **Preklad pôvodného návodu výrobcu.** Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1736-085, DS1736-016B. 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 DS1736-085, DS1736-016B. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.