

Home Automation  
**COMMAX**®

## Barevný hands free videotelefon



# CDV-70A / CDV-70AM

STASANET, s.r.o.

Specializovaný velkoobchod zabezpečovací techniky  
[www.stasenet-commax.cz](http://www.stasenet-commax.cz)

**STASANET.cz**  
■ bezpečnostní technologie

Děkujeme, že jste si zakoupili výrobek firmy COMMAX. Před vlastní instalací ověřte, zda máte požadovaný model s odpovídajícím napájením.

## Důležité poznámky k bezpečnosti

1. Před vlastní instalací pozorně prostudujte všechny sekce instalačního manuálu
2. Uschovejte si prosím tento návod pro budoucí použití
3. Používejte pouze příslušenství, které je doporučeno výrobcem. Jiné než doporučené příslušenství může poškodit produkt a vést ke zrušení záruky
4. Neumísťujte dome kameru na nestabilní nebo nedostatečně pevné místo. Umístění kamery na nevhodné místo může vést k jejímu pádu a možnému zranění dítěte nebo dospělé osoby. Při montáži používejte pouze montážní nástroje doporučené výrobcem nebo dodávané spolu s výrobkem.
5. Kamera může být napájena pouze z takového zdroje, který vyhovuje podmínkám uvedeným na štítku kamery.

## Bezpečnostní opatření

### Provoz

- Před použitím ověřte správnost zapojení a ujistěte se, že používáte vhodný napájecí zdroj.
- Pokud při provozu zpozorujete jakékoliv chyby ve funkci zařízení, přestaňte jej okamžitě používat a kontaktujte svého lokálního prodejce.

### Manipulace

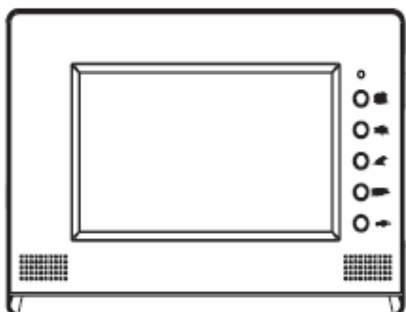
- Nerozebírejte vnitřní část výrobku.
- Zajistěte, aby výrobek nebyl vystaven silným rázům nebo vibracím.
- Při čištění display části zařízení dávejte pozor, aby jste jej nepoškrábali nebo na něm nezůstával prach. To může snižovat kvalitu zobrazovaného obrazu.

### Instalace a skladování

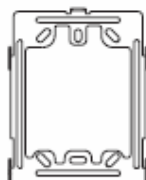
- Neinstalujte zařízení v místech, kde mohou být překročeny uvedené teplotní limity.
- Vyvarujte se instalaci ve vlhkém či prašném prostředí.
- Vyvarujte se instalaci v místech se zvýšenou radiací.
- Vyvarujte se instalaci v místech, kde je silné elmag. pole nebo silové rozvody elektřiny.
- Vyvarujte se instalaci v místech se silnými vibracemi.

## Obsah balení

Kromě samotné jednotky naleznete v balení i nezbytné příslušenství pro její instalaci.



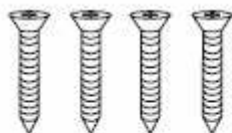
Monitor



Wall bracket



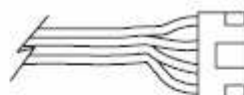
Manual



T4 X 18  
Wall bracket  
Mounting Screw



M3 X 6  
Monitor  
Fixing Screw



Connector  
(4P X 3 7))

## Instalace

### Určení místa instalace monitoru

Zvolte místo pro instalaci přístroje i s ohledem na vedení kabelů. Doporučuje se umístění přístroje cca ve výšce hlavy budoucího uživatele.

### Montáž kovového držáku monitoru

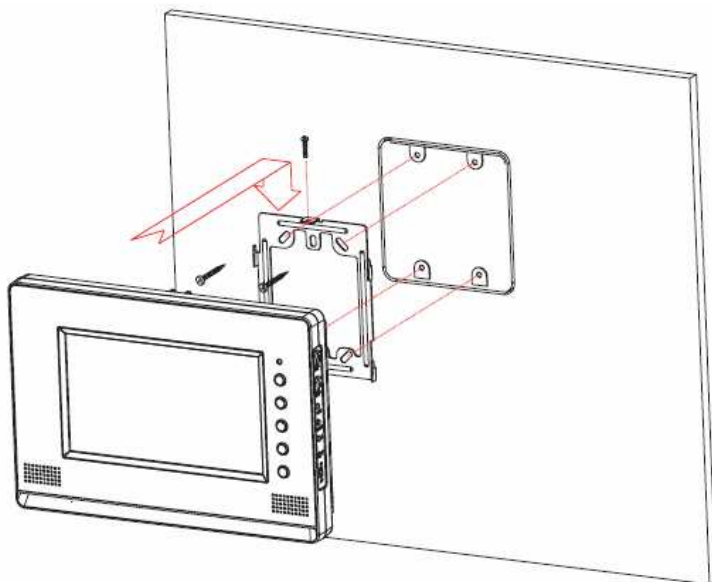
Na stanovené místo přiložte držák a naznačte si místa montážních otvorů a vyvrtejte je. Uprostřed držáku je nutno vyvrtat dostatečně velký otvor pro přivedení kabelů k monitoru (kabel od kamery a ostatních přístrojů). Připevněte držák pomocí šroubů, případně použijte hmoždinek.

### Připojení kabelů

Kameru, audiosluchátko připojíme k monitoru prostřednictvím 4-pinových konektorů, které jednoduše nasuneme na příslušnou pozici. Jejich správnou orientaci zajišťuje výstupek na boční straně.

### Zavěšení monitoru

Monitor mírně přitlačíme k držáku tak aby výstupky zapadly do oválných děr na zadní straně monitoru. Mírným zatlačením monitoru směrem dolů dojde k jeho upevnění. Monitor se zajistí v této pozici pojistným šroubem dle obrázku .



### Zapojení přístroje do sítě

Napájecí přívod zapojte do sítě, která vyhovuje parametrům přístroje 240V/ 50 - 60 Hz.

### Uvedení monitoru do provozu

Síťový vypínač zapněte do polohy "I". Tento stav je indikován svítící podsvitovou LED diodou tlačítka Monitor.

### Vypnutí monitoru z provozu

Síťový vypínač přepněte do polohy "O", LED dioda zhasne. Tím je přístroj uveden do nečinného stavu.

### Umístění přístroje

Přístroj neinstalujte v takovém prostředí, kde by byly vystaveny extrémnímu působení prachu, přímému slunečnímu světlu (nebo jinému silnému zdroji světla), dešti, vlhku nebo teplotám přes 40°C. Nevystavujte přístroj vibracím.

Vyberte místo pro montáž monitoru blízko síťové zásuvky, nebo přívodu napájecího napětí a kde lze jednoduše manipulovat s jeho obslužnými tlačítky.

### Provedení kabeláže a zapojení systému:

Kamera a audiosluchátko se připojují k monitoru do svorkovnice na zadní straně přístroje prostřednictvím 4 -pinových konektorů s krátkými vodiči, které jsou součástí jejich příslušenství. Pozor při jejich zapojování! Červený vodič musí směřovat směrem k horní straně monitoru! Tyto připojovací kabely se spojí s kabelem vedoucím k danému přístroji (kamera, druhý monitor atd.) pomocí vhodné svorkovnice ukryté poblíž (pod) monitorem.

Zapojení proveďte dle zapojení z obr., které vyhovuje vašim zakoupeným komponentům. Propojovací vodič není součástí dodávky. Pro propojení jednotlivých částí používejte kabel dle tabulky.

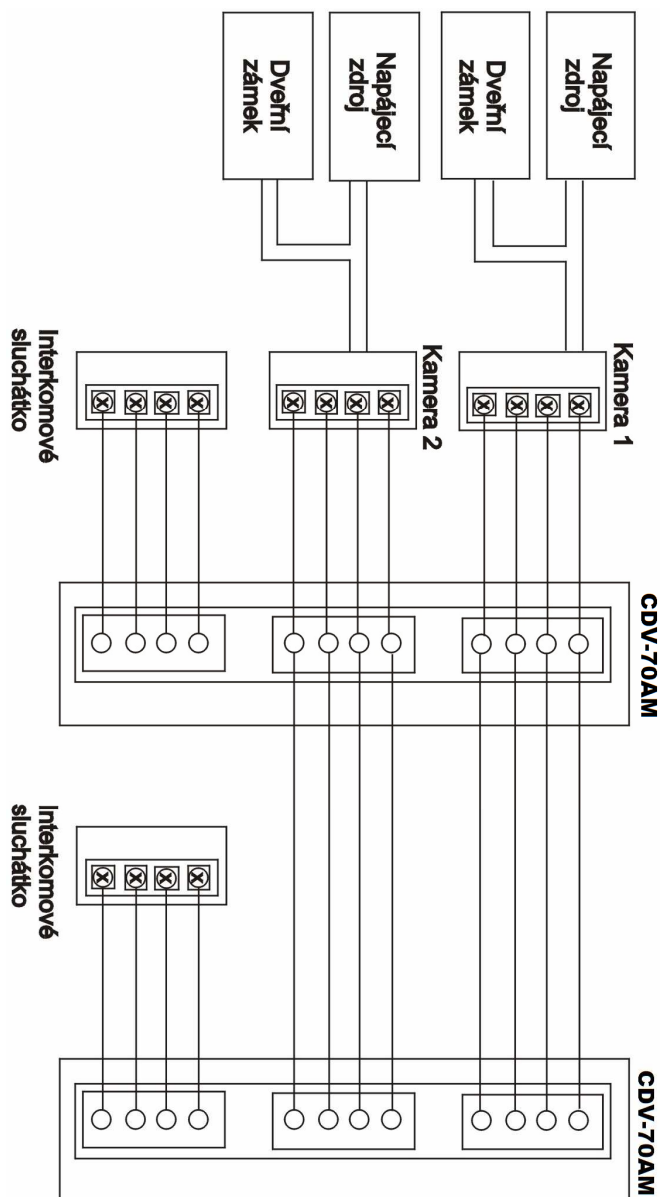
**Stínění kabelu je nutno připojit na vodič.č.2 - GND.**

Označení vodičů		
č.	Barva	Signál
1	Červená	Audio
2	Modrá	GND
3	Žlutá	+12V
4	Bílá	Video

V tabulce je popsán smysl a barva vodičů propojovacího kabelu.



### Příklad možného zapojení systému videovrátného

Na obrázku je uveden systém videovrátného obsahující dva monitory



## Obsluha


### Komunikace mezi telefonem a dveřní stanicí

1. Zmáčknete tlačítko na kamerové části ,na monitoru začne znít zvukový signál a zapne se obrazovka – tlačítko Monitor začne blikat.
2. Pro komunikaci s dveřní stanicí a monitorem stiskněte tlačítko  (maximální doba hovoru je 90 vteřin).
3. Pro ukončení komunikace stiskněte opět tlačítko , obraz na LCD zhasne a přístroj se vrátí do pohotovostního režimu.



V případě, že nereagujete na zvukový signál obrazovka se po cca 60 sekundách automaticky vypne a zařízení se uvede do pohotovostního režimu.

4. Pro otevření dveřního zámku stiskněte během hovoru tlačítko .

### Interkomový hovor


1. Pro aktivaci této funkce a zazvonění na ostatní monitory a audiosluchátka v systému stiskněte tlačítko Interphone,  pro komunikaci stiskněte tlačítko
2. Jestliže je monitor prozváněn z jiného zařízení, ozve se zvukový signál a podsvit tlačítka Interphone začne blikat.
3. Jestliže návštěvník během interkomového hovoru aktivuje dveřní kamerovou stanici, začne blikat podsvit tlačítka Monitor. Stiskem tohoto tlačítka je možné hovor přijmout a uskutečnit 3-cestný hovor mezi monitorem, interkomem a dveřní stanicí.
4. Videotelefon CDV-70A(M) umožňuje také interkomovou komunikaci až mezi třemi videotelefony v jednom systému (na jedné adrese). V případě, že budete chtít využít tuto funkci, je nutné paralelně propojit svorkovnici s označením „interkom“ mezi všemi videotelefony. Interkomová komunikace není funkční v adresném systému, tzn. v systému s vyšším počtem tlačítek na dveřní stanici (vyšším počtem adres). V tomto případě je každá adresa považována za samostatný systém.

### Vyvolání obrazu

1. Obraz z dveřní kamerové stanice si na monitoru můžete kdykoliv vyvolat stiskem tlačítka 
2. Jestliže jsou v systému připojeny dvě dveřní stanice, můžete jednotlivé obrazy přepínat tlačítkem 


**poznámka:** Během přepínání obrazů z dveřních stanic systém 2 vteřiny kontroluje připojení dveřní stanice, podsvit tlačítka Monitor bliká červeně, po zobrazení druhé dveřní stanice začne svítit trvale zeleně.

### Push To Talk


1. Pokud během hovoru stisknete tlačítko , odpojí se na dobu během stisknutí reproduktor monitoru a hovor bude probíhat pouze jednostraně. Touto funkcí můžete například během komunikace s dveřní stanicí eliminovat nežádoucí hluk z ulice a podobně.

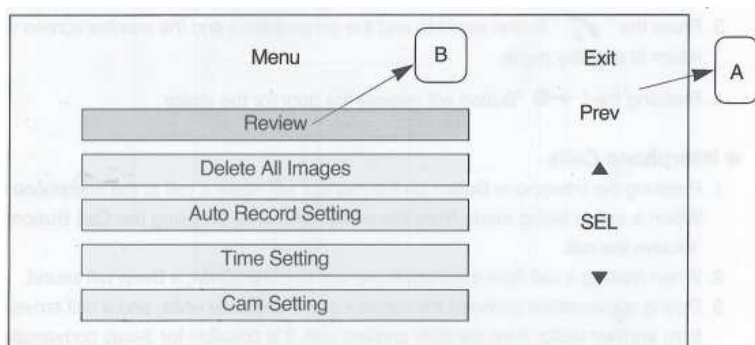
## **Uložení nahraného obrázku do paměti a Setup**

### **1. Uložení nahraného snímku**

Snímek lze do paměti videotelefonu uložit buď automaticky při zazvonění z dveřní stanice, nebo kdykoliv stiskem tlačítka  (REC) na videomonitoru.

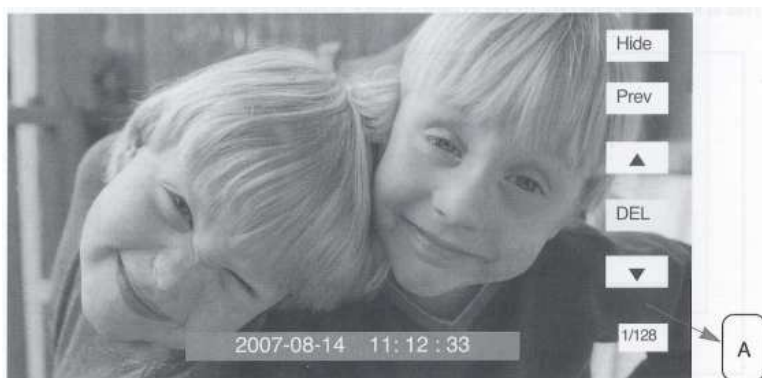
### **2. Zobrazení snímků uložených ve videopaměti**

Stiskem tlačítka PTT  a jeho přidržením na 2 vteřiny vyvoláte na displeji menu přístroje.



### **Přehrávání**

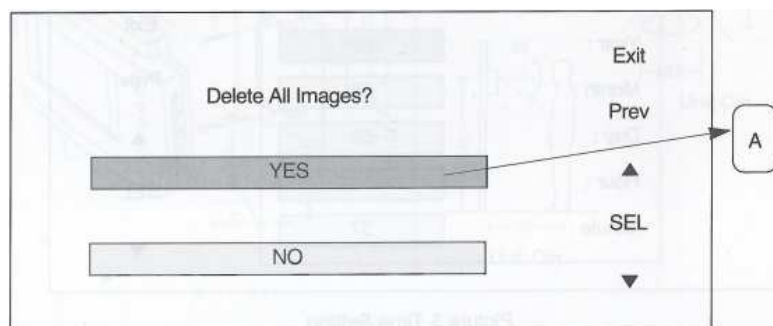
Uložené obrázky lze prohlížet v menu Review. Pro výběr obrázků a práci s nimi použijte symboly v pravé části displeje.



**Poznámka:** Pokud nejsou uloženy žádné obrázky, displej bude zobrazovat „No image“.

### Smazání všech uložených obrázků

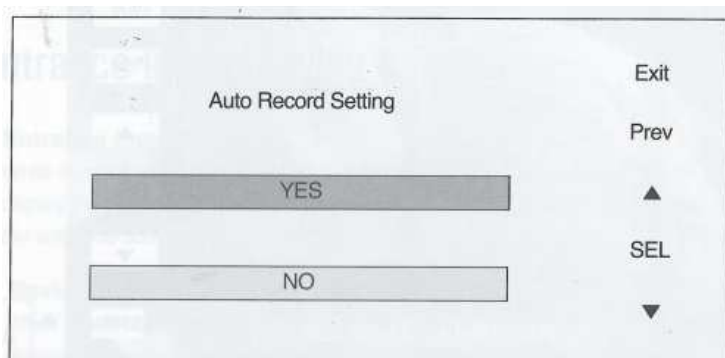
Pro smazání všech uložených snímků postupujte následujícím způsobem



### Automatické ukládání obrázků

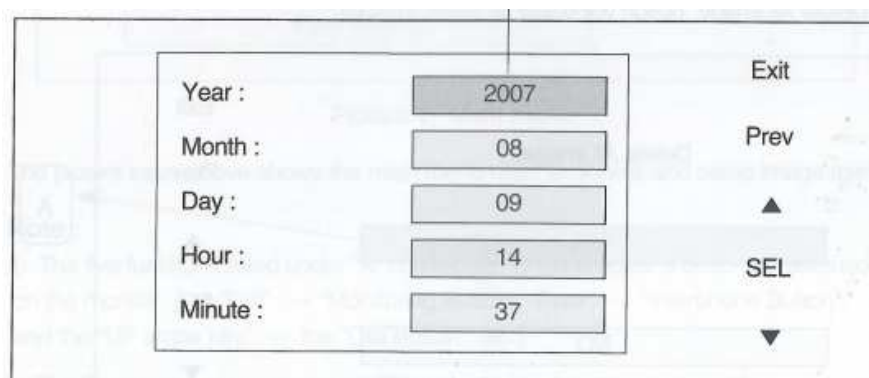
Nastavením této funkce aktivujete automatické ukládání obrázků do paměti videotelefonu při zazvonění z dveřní stanice.

Při každém zazvonění bude uložen jeden snímek. Maximální počet uložených snímků je 128. Po zaplnění videopaměti se začnou automaticky přepisovat nejstarší uložené snímky.



### 3. Nastavení času

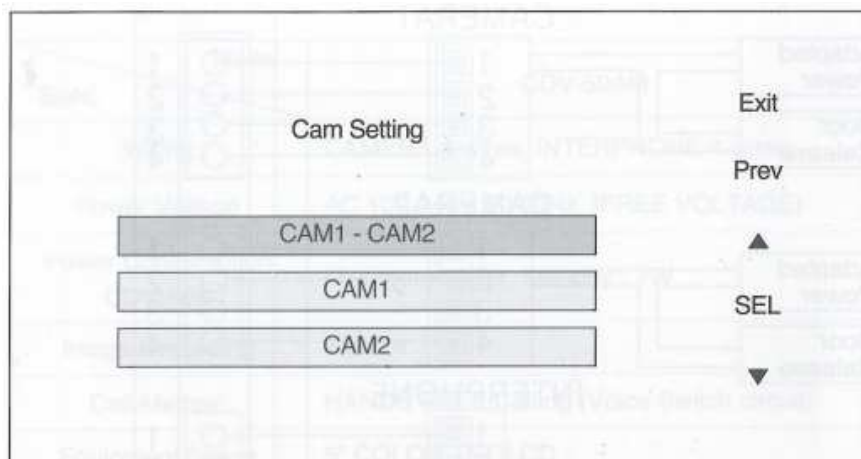
Nastavení času a data provedte v příslušné sekci menu.





#### 4. Nastavení připojených kamer

Aktivace počtu připojených a zobrazovaných kamer.



### Údržba zařízení

Monitor je nenáročný na údržbu. Doporučuje se občas, podle stupně znečištění přístroje otřít jej vlhkým hadrem.

#### Pozor!

**Přístroj je nutno před čištěním uvést do beznapětového stavu odpojením síťového přívodu ze sítě!**

### Technický popis výrobku

#### Technická specifikace

**Zvuk zvonku:** dvojtónový xylofonní

**Komunikační systém:** duplexní , vedení po 4 drátech

**Napájecí napětí:** 100-240V, 50/60Hz

**Příkon:** 15 W max., pohotovostní stav 4 W

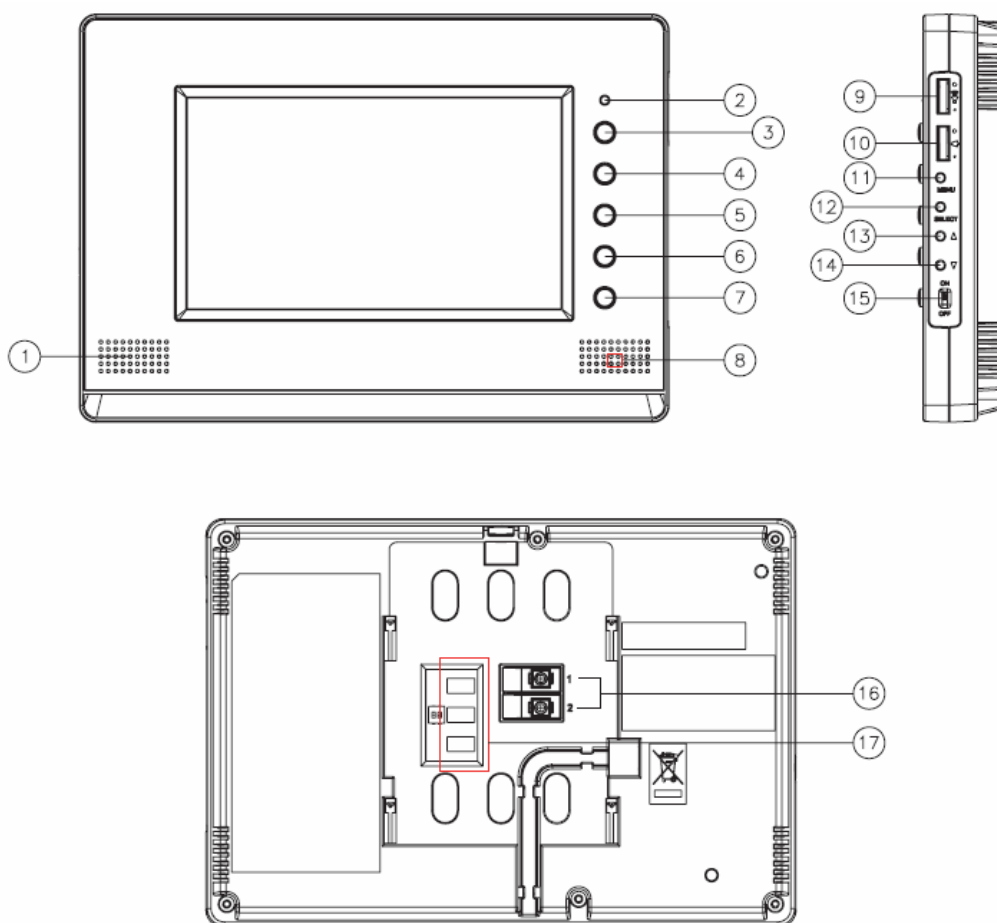
**Obrazovka:** 7" barevný TFT-LCD

**Provozní teplota:** 0°C až + 40°C

**Hmotnost:** 1,2 kg

**Rozměr:** 245 x 175 x 45,6 mm

## Popis přístroje



No.	Description	No.	Description	No.	Description
1	<b>Reproduktor</b>	7	<b>Dveřní relé</b>	13	<b>Rozlišení obrazu</b>
2	<b>On/Off +LED podsvit</b>	8	<b>Mikrofón</b>	14	<b>Rozlišení obrazu</b>
3	<b>Nahrávání obrázků</b>	9	<b>Volba hlasitosti</b>	15	<b>On/Off tlačítko</b>
4	<b>Interkomové tlačítko</b>	10	<b>Volba volacího tónu</b>	16	<b>Konektor pro relé</b>
5	<b>Mluvící tlačítko</b>	11	<b>Rozlišení obrazu</b>	17	<b>Terminál pro CAM/Int</b>
6	<b>Tlačítko menu REC</b>	12	<b>Rozlišení obrazu</b>		<b>DIP pro ID kamery</b>

### Parametry propojovacího vedení

Systém videovrátného používá stíněný čtyřžilový kabel. Přibližné maximální vzdálenosti mezi kamerou a nejvzdálenějším monitorem (audiosluchátkem) vzhledem k průměru jednotlivých vodičů jsou uvedeny v následující tabulce. V místech s vysokou úrovní rušení lze na vedení videosignálu použít 75 Ohm koaxiální kabel.

Průměr jádra vodiče [mm]	0,5	0,65	0,8	1
Vzdálenost [m]	30	50	70	115