

Home Automation
COMMAX®

Barevný domácí hands free videotelefon



CDV-43Q

STASANET, s.r.o.
Specializovaný velkoobchod zabezpečovací techniky
www.stasanet-commax.cz

STASANET.cz
■ bezpečnostní technologie

1. Systém domácího videovrátného

Umožňuje audiovizuální spojení s elektrickým vrátným, otevírání dveří a hlasovou komunikaci mezi jednotlivými monitory -interkom.

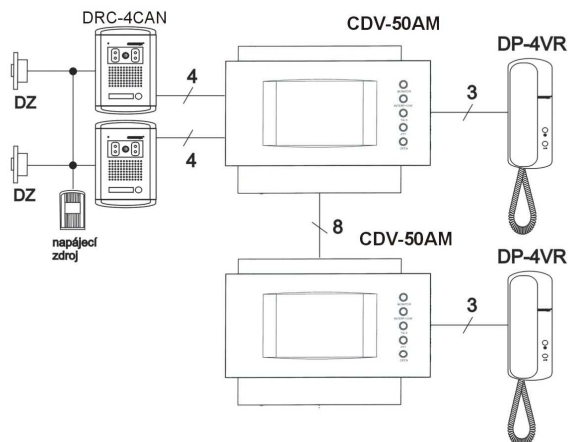
Základním přínosem tohoto systému je zvýšení komfortu a bezpečnosti bydlení.

Základní funkce a možnosti systému:

- komunikace majitele s návštěvníky
- domácí interkom
- zvýšené bezpečí domu
- otevření elektrického zámku
- vizuální kontrola návštěvníka před vstupem do domu
- uložení obrázku kamery do paměti videotelefonu
- přisvětlení prostoru před kamerou zaručující čistý obraz i při osvětlení 0 Luxů
- systém je možno přizpůsobit individuálním potřebám rozšířením systému o další monitory a audiosluchátka DP-4VHP.

Prvky domácího videovrátného

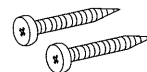
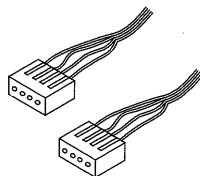
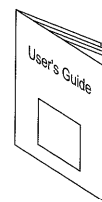
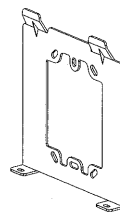
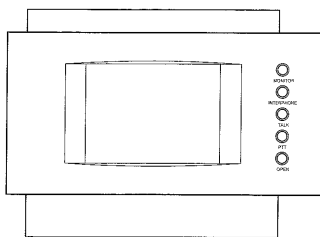
- monitor CDV-43Q
- audiosluchátko DP-4VHP
- venkovní kamerová jednotka DRC-4CAN, DRC-4CH, DRC-4CG, DRC-4CP



2. Obsah dodávky

Po otevření krabice se doporučuje zkontrolovat její obsah dle následujícího seznamu:

- | | |
|---------------------------------|------|
| - monitor | 1 ks |
| - upevňovací šrouby | 2 ks |
| - montážní rámeček | 1 ks |
| - pojistný šroub | 2 ks |
| - přípojovací 4-pinový konektor | 2ks |



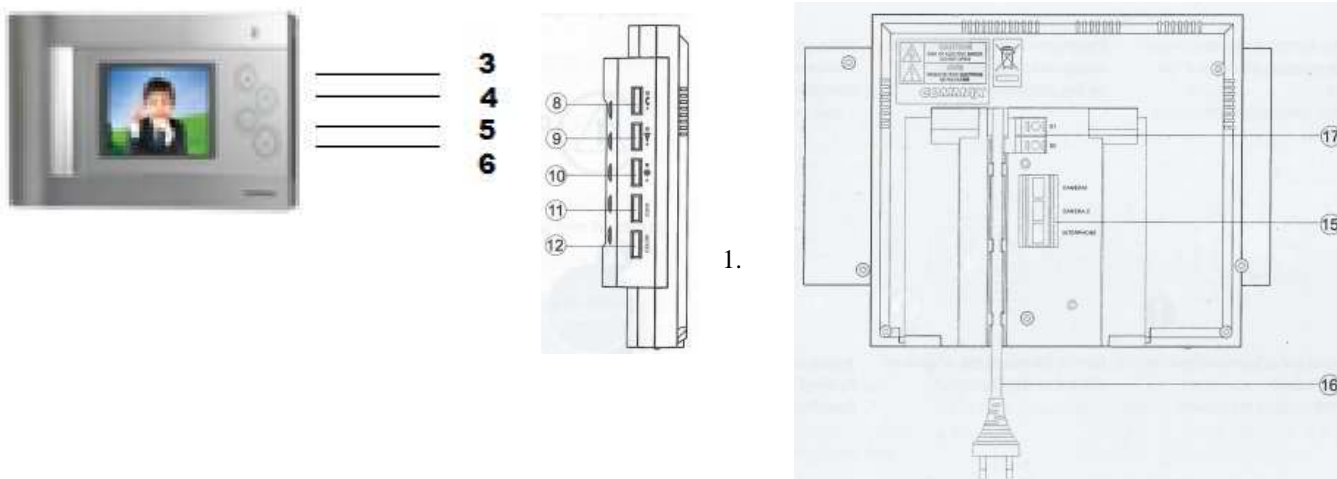
3. Technický popis výrobku

Technická specifikace

Zvuk zvonku: dvojtónový xylofonní
 Komunikační systém: duplexní
 Napájecí napětí: 100-240V, 50/60Hz
 Příkon: 20 W max., pohotovostní stav 7 W
 Obrazovka: 4" barevný LED
 Provozní teplota: 0°C až + 40°C
 Hmotnost: 1,2 kg
 Rozměr: 245 x 175 x 45,6 mm

Obr. 3

Popis přístroje:



L.E.D. podsvícení tlačítek

- 3. tlačítko monitor
- 4. tlačítko interkomu
- 5. tlačítko otevření dveřního zámku
- 6. tlačítko komunikace

- 8. ovládání hlasitosti reproduktoru
- 9. ovládání hlasitosti vyzvánění
- 10. nastavení úrovně jasu
- 11. nastavení úrovně kontrastu
- 12. nastavení úrovně barev

13. vypínač ON/OFF

- 14. reproduktor
- 15. připojení kam. 1,2, interkomu
- 16. AC připojovací šňůra
- 17. nepoužito

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

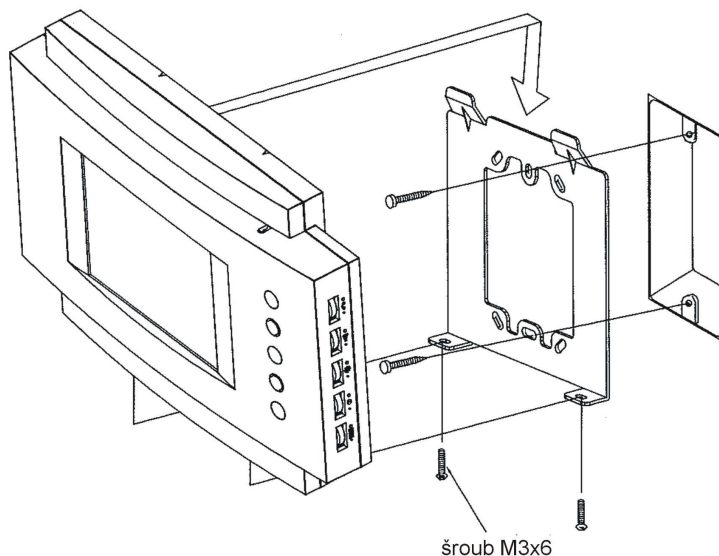
4. Instalace

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 označte 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 použijte kabel dle tabulky.

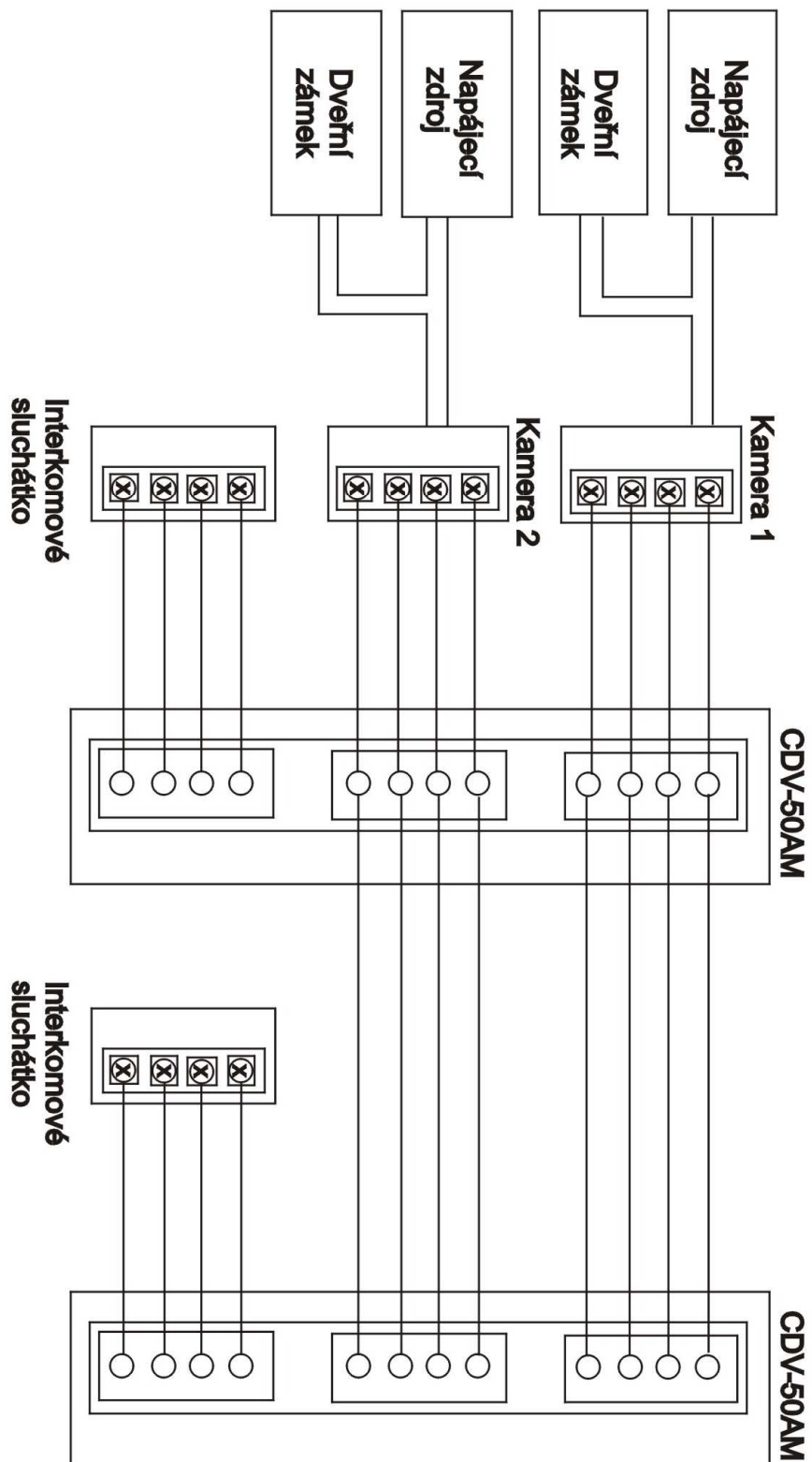
Stínění kabelu je nutno připojit na vodič.č.2 - GND.

V tabulce je popsán smysl a barva vodičů propojovacího kabelu.

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




5. Příklad možného zapojení systému videovrátného

Na obrázku je uveden systém videovrátného obsahující dva monitory




6. Obsluha



Komunikace mezi telefonem a dveřní stanicí

1. Zmáčkněte 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 podsvít tlačítka Interphone začne blikat.
3. Jestliže návštěvník během interkomového hovoru aktivuje dveřní kamerovou stanici, začne blikat podsvít tlačítka **Monitor**. Stiskem tohoto tlačítka je možné hovor přijmout a uskutečnit 3-cestný hovor mezi monitorem, interkomem a dveřní stanicí.

Vyvolání obrazu

1. Obraz z dveřní kamerové stanice si na monitoru můžete kdykoliv vyvolat stiskem tlačítka  (doba zobrazení je 60 vteřin)
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, podsvít tlačítka Monitor bliká červeně, po zobrazení druhé dveřní stanice začne svítit trvale zeleně.

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!