

Home Automation
COMMAX®

Barevný domácí hands free videotelefon



CDV-71UM

STASANET, s.r.o.

Specializovaný velkoobchod zabezpečovací techniky

www.stasanet-commax.cz

STASANET.cz
■ bezpečnostní technologie

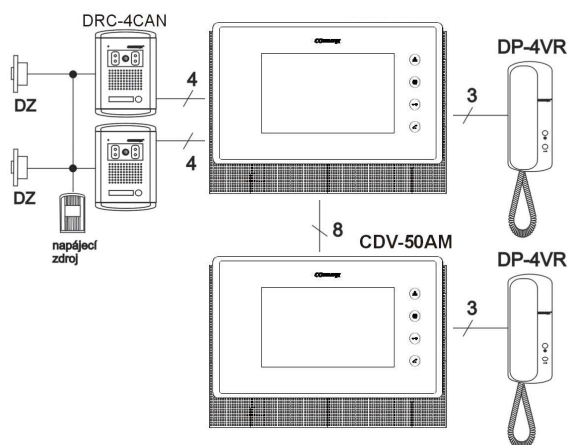
1. Systém domácího videovrátného

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:

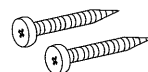
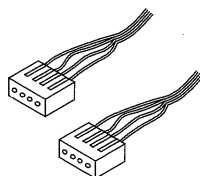
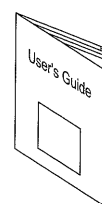
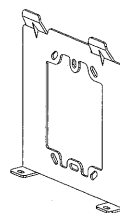
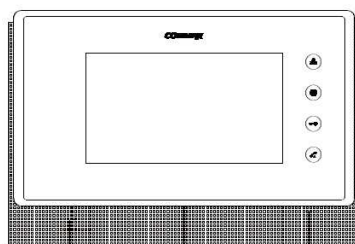
- komunikace majitele s návštěvníky
- domácí interkom
- zvýšené bezpečí domu
- otevření elektrického zámku
- vizuální kontrola návštěvníka před vstupem do domu
- nahrávání 30s videa na základě detekce pohybu z externí kamery
- uložení obrázku kamery do paměti videotelefonu
- přisvětlení prostoru před kamerou zaručující čistý obraz i při osvětlení 0 Luxů
- systém je možno přizpůsobit individuálním potřebám rozšířením systému o další monitory a audiosluchátka DP-4VHP.



2. Obsah dodávky

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

- | | |
|---------------------------------|------|
| - monitor | 1 ks |
| - upevňovací šrouby | 4 ks |
| - montážní rámeček | 1 ks |
| - pojistný šroub | 1 ks |
| - připojovací 4-pinový konektor | 3ks |



3. Technický popis výrobku

Technická specifikace

Zvuk zvonku: dvojtónový xylofonní

Komunikační systém: duplexní

Napájecí napětí: 100-240V, 50/60Hz

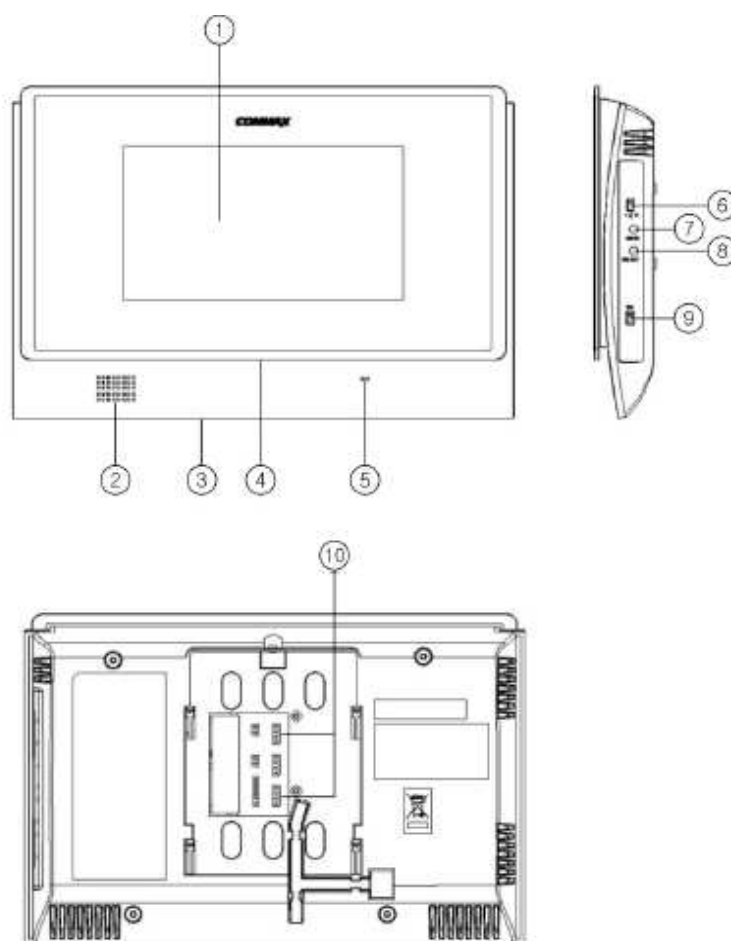
Příkon: 20 W max., pohotovostní stav 7 W

Obrazovka: 7" barevný LED dotykový

Provozní teplota: 0°C až + 40°C

Hmotnost: 1,2 kg

Rozměr: 276 x 178 x 31 mm



1	Dotyková obrazovka	6	Ovládání hlasitosti vyzvánění
2	Reproduktor	7	Tlačítko pro přijetí/ukončení hovoru
3	Slot pro paměťovou kartu	8	Tlačítko pro aktivaci dveřního zámku
4	Notifikační LED dioda	9	Tlačítko pro zapnutí/vypnutí videotelefonu
5	Mikrofon	10	Konektory

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

Poznámka:

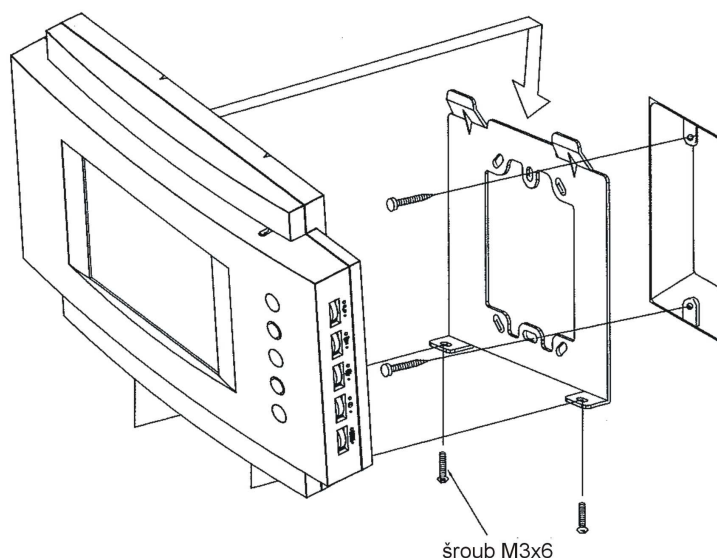
V okamžiku připojování dveřní jednotky, přídatné kamery a dalších prvků do systému, musí být vždy videotelefon vypnutý.

4. InstalaceUrčení 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.

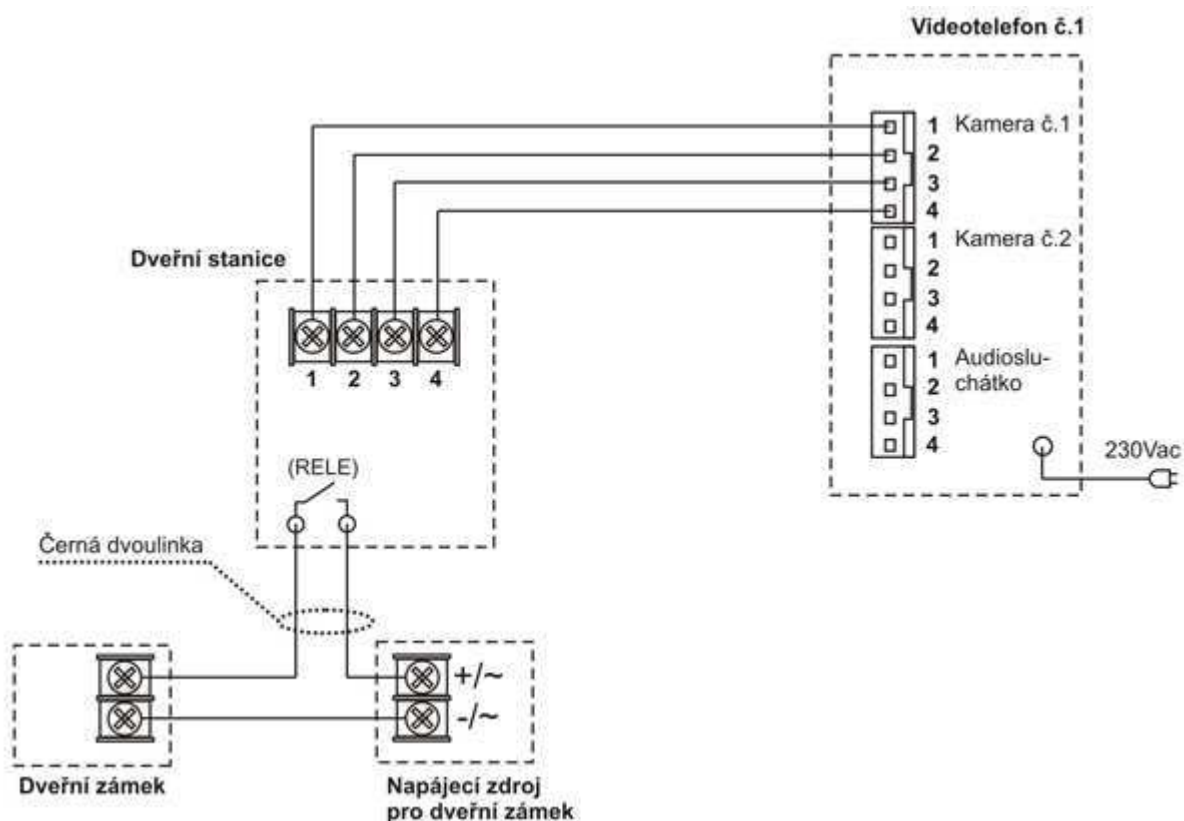
Stínění kabelu je nutno připojit na vodič.č.2 - GND.

V tabulce je popsán smysl a barva vodičů propojovacího kabelu.

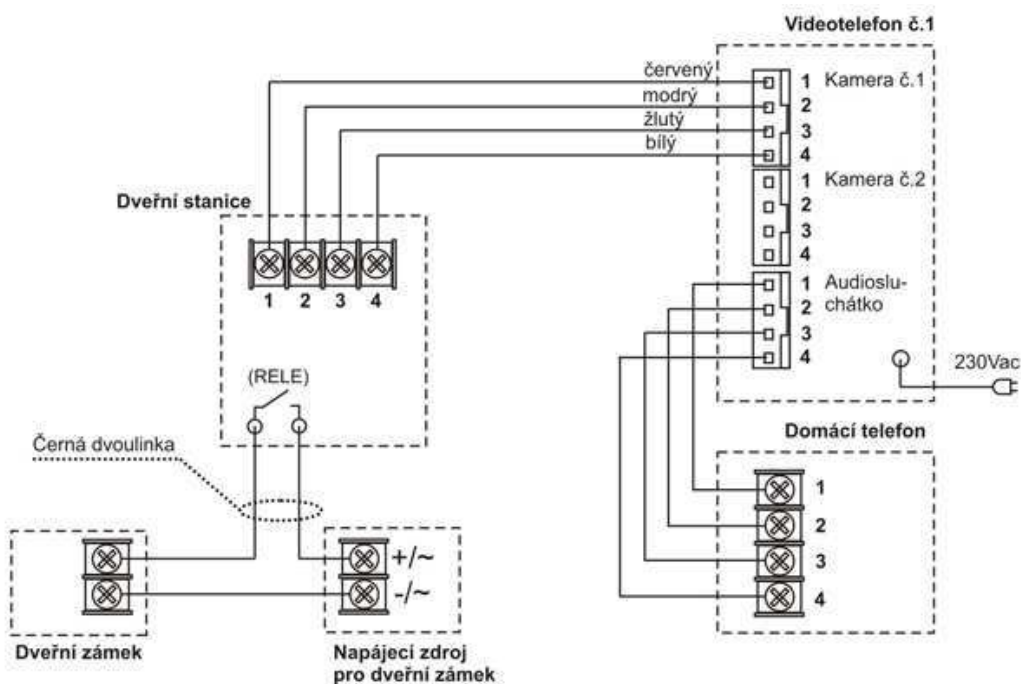
Označení vodičů		
č.	Barva	Signál
1	Červená	Audio
2	Modrá	GND
3	Žlutá	+12V
4	Bílá	Video

Většina typů videotelefonu značky Commax má napájení přímo na 230Vac. Přívodní napájecí šňůru můžete podle potřeby uštíhnout na požadovanou délku a vodiče připojit přímo do elektroinstalační krabice, která může být umístěna přímo za videotelefonem. Tuto úpravu připojení napájení musí vždy provádět odborná instalační firma. Tato úprava napájení nemá vliv na záruku přístroje. Velkovu předností systému Commax je jejich variabilita v možnostech zapojení. V následujících schématech zapojení se Vám budeme snažit popsat, jaké možnosti tyto systémy nabízí a jakými způsoby zapojení jich dosáhnete.

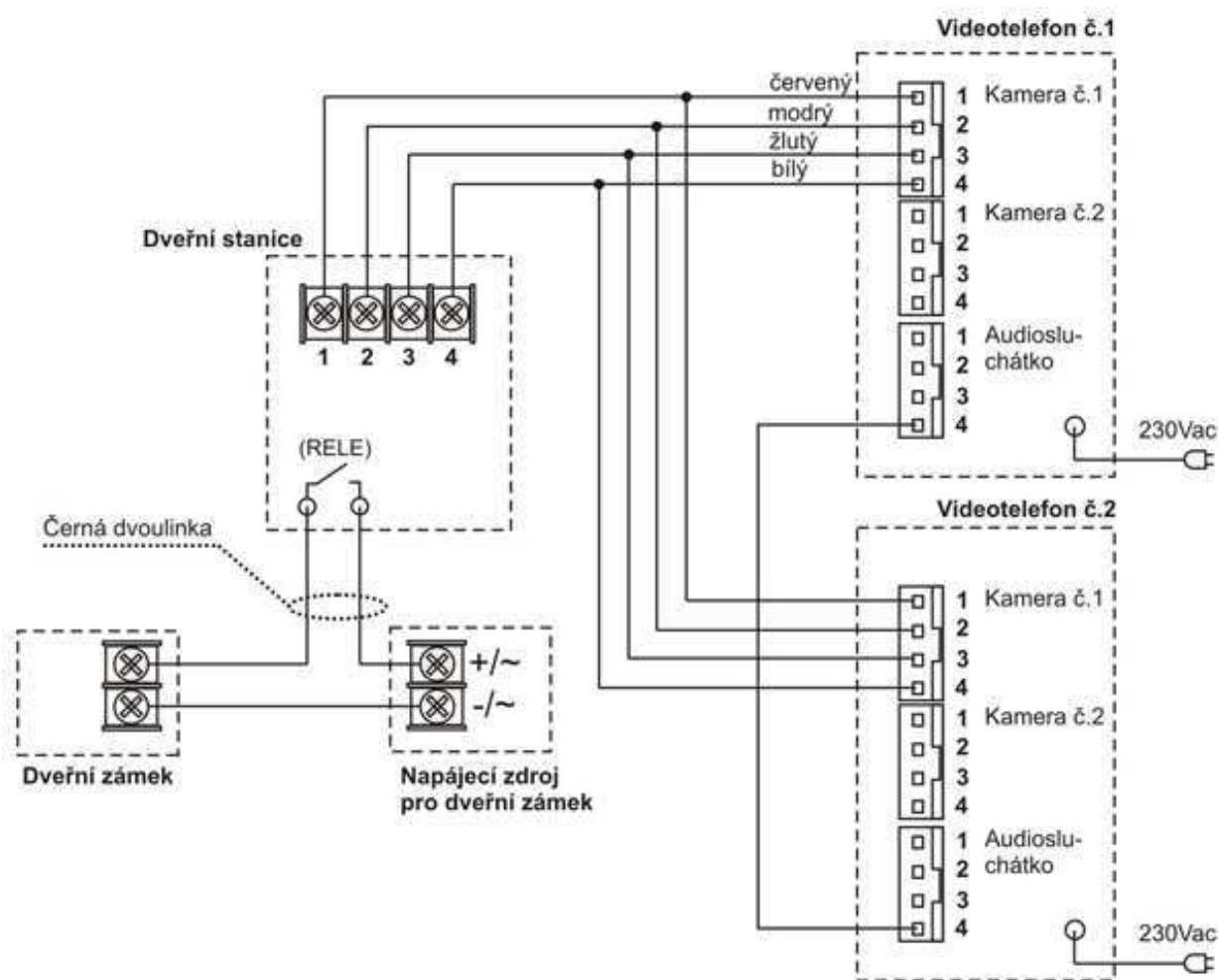
A) Základní zapojení jedné dveřní stanice a jednoho videotelefonu. Tento způsob propojení je například u základních sad obsahujících jeden videotelefon a jednu dveřní stanici



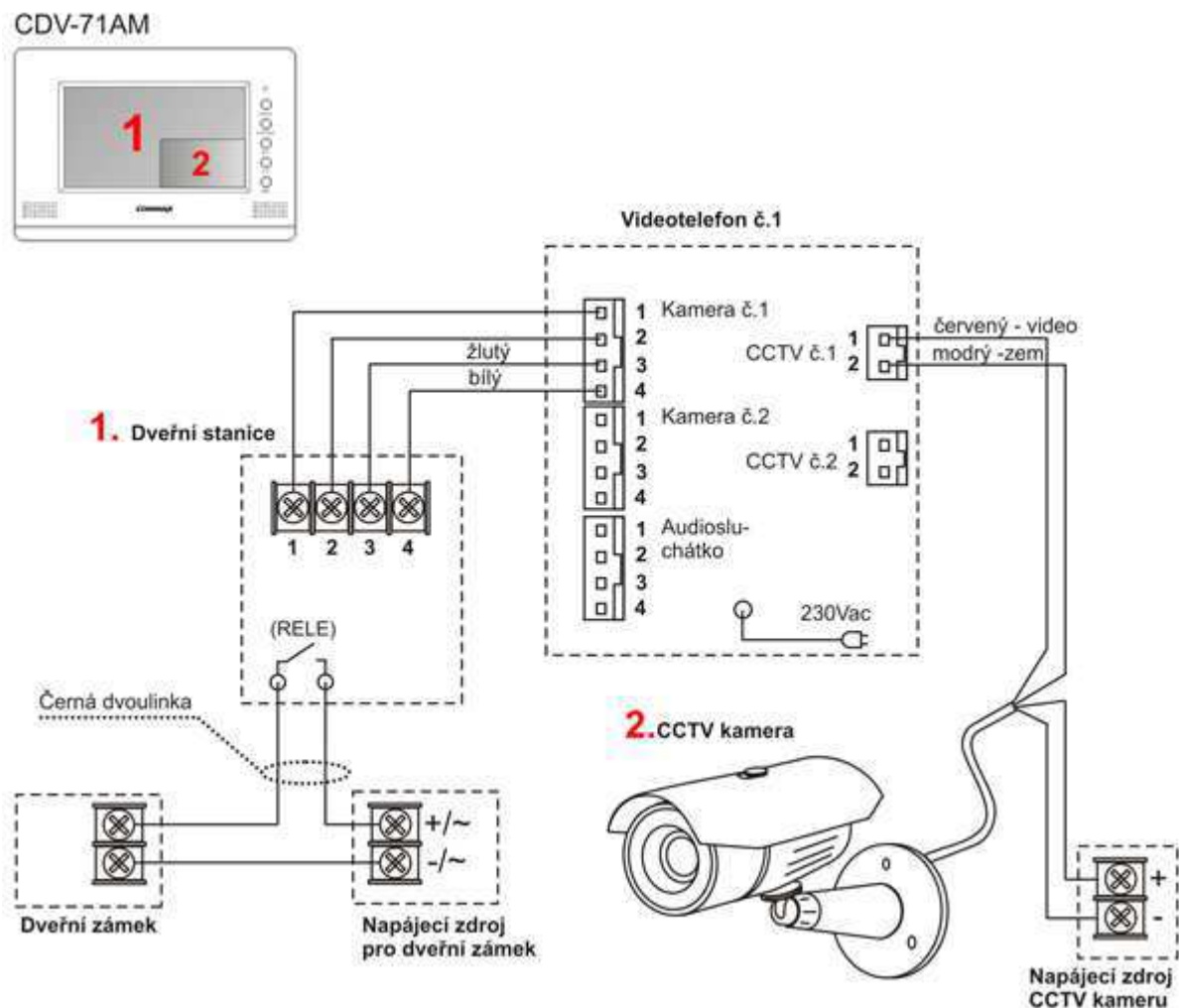
B) V tomto schématu zapojení je uvedeno, jak se k základnímu systému s jedním videotelefonem a jednou dveřní stanicí připojí domácí audiotelefon. V takovémto systému je možné interkomově komunikovat mezi videotelefonem a dveřní stanicí. Interkomový vyzváněcí tón je odlišný od zvonění z dveřní stanice.



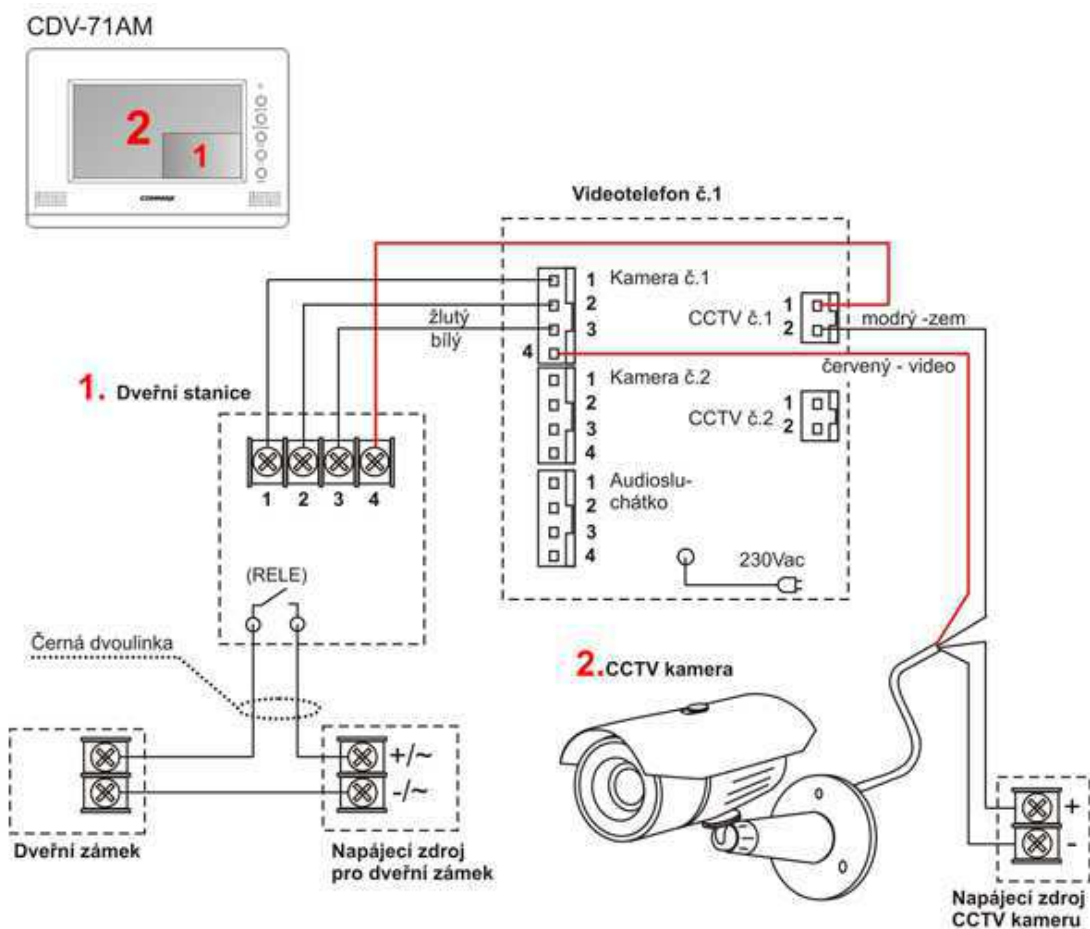
C) Následující schéma zapojení popisuje systém dvou videotelefonů připojených k jednotlačítkové dveřní stanici. Mezi těmito dvěma videotelefony je funkční interkomová komunikace. Tímto způsobem je možné zapojit i více videotelefonů. Je možné také provést kombinaci různých modelů. Například CDV-40Q/QM do obývacího pokoje a CDV-35N do prvního podlaží domu atd.



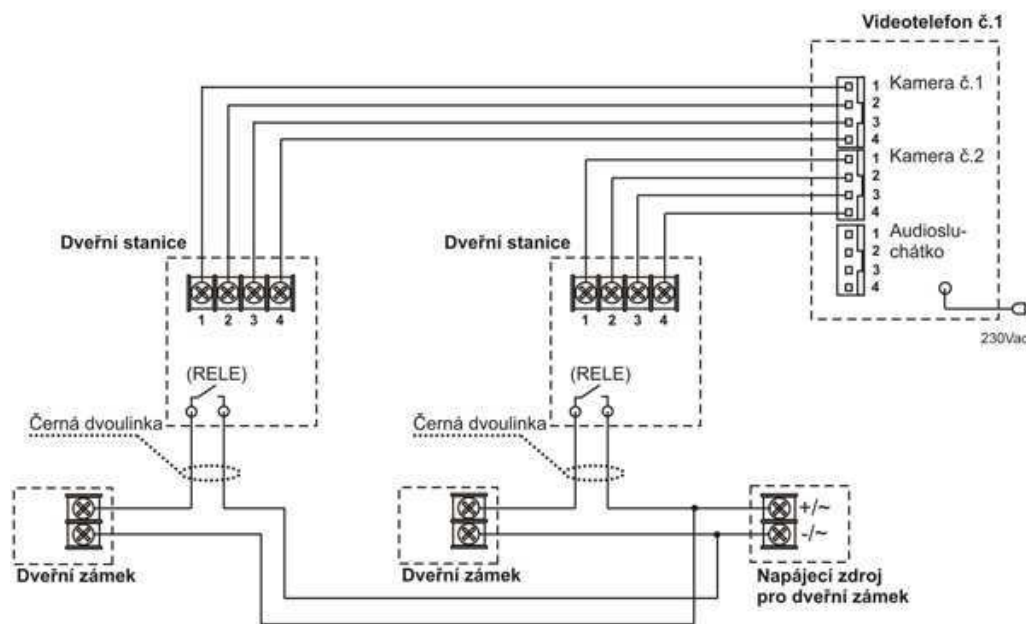
D) Do systému videotelefonů je možné zapojit také průmyslové kamery (CCTV kamery), pomocí kterých můžete lépe sledovat okolí vašeho domu. Takováto kamera může být dále připojena do samostatného kamerového systému a její obraz může být trvale nahráván pomocí Digitálního videorekordéru (DVR). Zobrazení CCTV kamery na videotelefonu je možné v tzv. PIP režimu (obraz v obraze) a je samozřejmě možné její obraz zvětšit na celou obrazovku (možnosti zobrazení závisí na zvoleném typu videotelefonu). Zobrazení CCTV kamery je nutné povolit v menu videotelefonu



Tento způsob zapojení je možné dále zdokonalit jednoduchou změnou v zapojení, jejímž účelem bude záměna v zobrazení obrazu od dveřní stanice a od CCTV kamery. Tato změna je výhodná především v případě, že CCTV kamera zabírá lépe prostor u vchodu do domu než kamerový modul ve dveřní stanici. Tudiž obraz z externí kamery bude zobrazován na větší ploše, popřípadě bude tento obraz primární. Zároveň při tomto zapojení se do videopaměti videotelefonu uloží přehlednější obrázek z CCTV kamery místo obrázku z dveřní stanice. Audio komunikace a ovládání dveřního zámku zůstávají beze změny.



E) V případě, že požadujete mít dvě dveřní stanice na různých místech, například u první branky a druhou u vstupu do domu, tak je to maličkost. Všechny typy videotelefonů značky Commax mají možnost připojení minimálně dvou dveřních stanic. Některé modely jako například CDV-71BE, umožňují připojení až čtyř dveřních stanic popřípadě CCTV kamer.



5. Obsluha

Komunikace mezi telefonem a dveřní stanicí

1) Obraz z dveřní jednotky je možné na monitoru vyvolat zazvoněním na dveřní kamerové jednotce, nebo stisknutím symbolu  na dotykové obrazovce monitoru.

2) Jakmile na monitoru vidíte obraz z dveřní kamerové jednotky, je možné navázat komunikaci stisknutím symbolu .

3) Indikátor  v levém horním okraji obrazovky znázorňuje, se kterou dveřní jednotkou je aktuálně navázáno spojení.

4) V průběhu komunikace si můžete v pravém horním okraji ověřit, zda je zaznamenán snímek z dveřní jednotky , nebo jestli je pořizován video záznam .

5) V průběhu hovoru můžete ovládat hlasitost reproduktoru videotelefonu v dolní části obrazovky pomocí symbolů  .

6) Pro odblokování dveřního zámku stikněte .

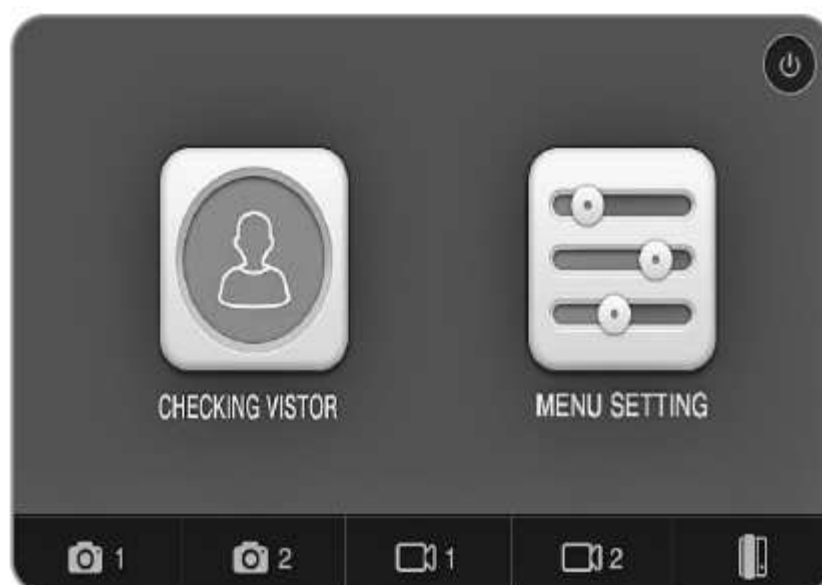
7) Pro ukončení hovoru stiskněte symbol .



Množství záznamů v závislosti na použité paměťové kartě:

	SDHC Card		
Size	4 GByte	8 GByte	16 GByte
Still Images	256	256	156
Limit of Video Files (60 Second long)	max 380	max 750	max 1,500
Recording time	Appx. 380 min	Appx. 750 min	Appx. 1,500 min

Základní obrazovka:



Ve stand-by režimu vyvoláte základní obrazovku dotekem prstu kdekoli na obrazovku. Zpět do stand-by režimu se videotelefon přepne automaticky, popř. můžete videotelefon přepnout ihned klepnutím na symbol 

Přehled záznamů (CHECKING VISITOR)



Knihovna záznamů video nahrávek



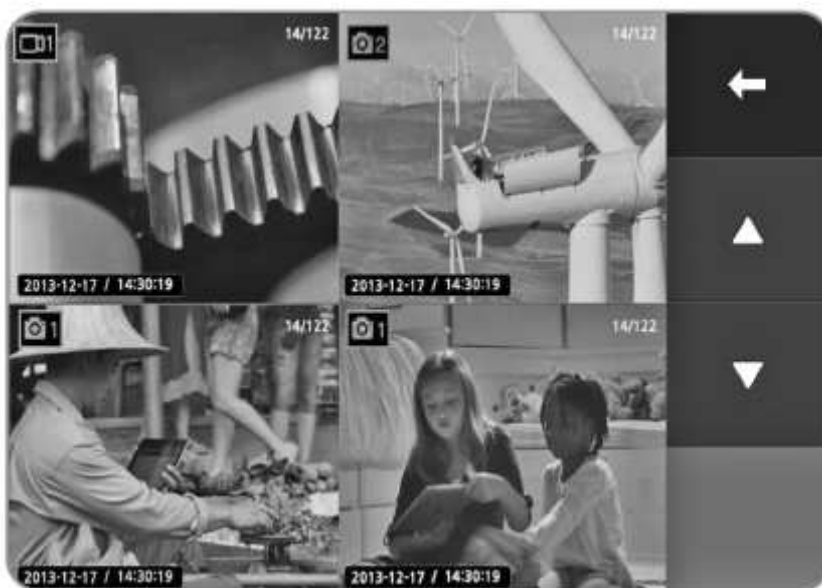
Knihovna záznamů fotografií



Návrat na základní obrazovku

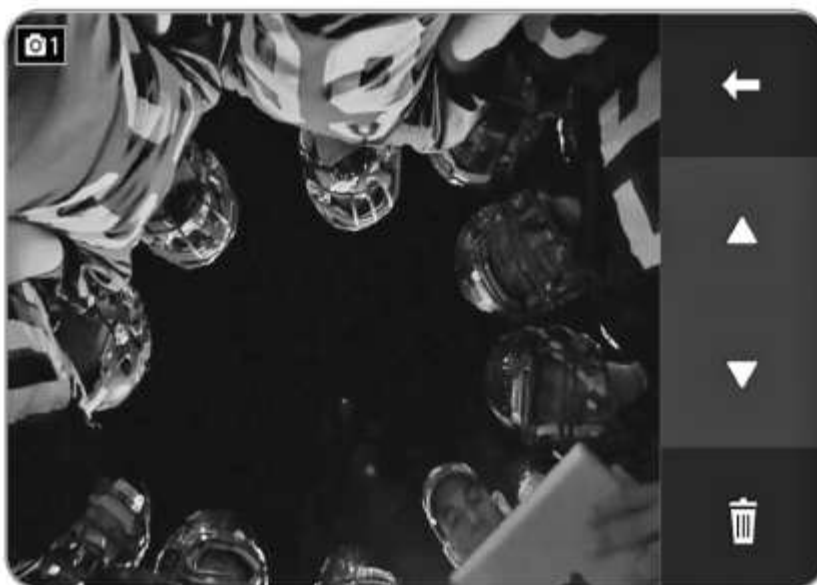


Návrat na předchozí obrazovku



Záznamy jsou zobrazovány po čtyřech na jedné obrazovce chronologicky seřazené podle času

Pro zobrazení záznamu přes celou obrazovku klikněte na vybraný kvadrant:



Menu přístroje (MENU SETTING)

Nastavení aktuálního data a času.



Nastavení obrazu



Nastavení jazyka (čeština není podporována)



Další nastavení

Další nastavení (SETTING)



Zvolte metodu automatického ukládání záznamů z dveří kamerové jednotky (foto / video)



Nastavení továrních hodnot

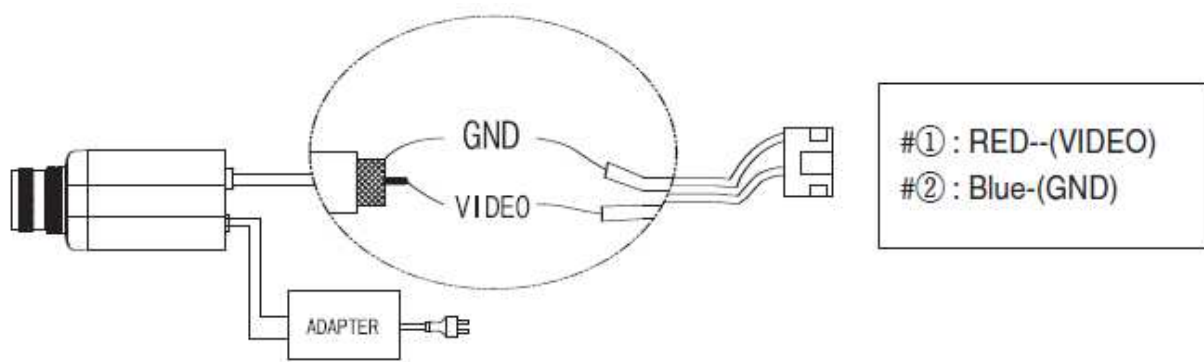


Nastavení módu ukládání záznamů (automatické/manuální)



Nastavení nahrávání video sekvencí z přídavné kamery na základě detekce pohybu. Zvolte kameru, ze které má být záznam na základě detekce pohybu pořízen, případně upravte citlivost pro detekci pohybu.

Připojení přídavné kamery k videotelefonu:



Funkce interkom:

Funkci interkomu vyvoláte v pravém dolním rohu základní obrazovky, jsou-li všechny dveřní jednotky interkomově propojeny viz schéma zapojení.

6. Technické parametry videotelefonu

MODEL	CDV-71UM		
Wiring	Door camera 4 wires (Polarity), CCTV 2wires(Polarity), Interphone 4wires(Polarity)		
Voltage	100-240V~, 50/60 Hz		
Power Consumption	Standby : 4.6W , in operation : 16W		
Communication	Full duplex (Hands-Set)		
Monitor	17.78Cm(7") TFT-DIGITAL LCD		
Ringing	- Entrance : Electronic chime (3 call 2times) - Interphone : Electron buzzer		
Video receiving period	Standby : 30 $\pm$ 5sec , response : 60 $\pm$ 5sec		
Distance	0.5mm	0.65mm	0.8mm
	28m	50m	70m
Temperature	0 ~ +40°C (32°F ~ 104°F)		
Dimensions(mm)	276(W) X 178(H) X 31(D)		