

## Domácí videotelefon – Kamerová jednotka DRC-4CG

manuál (český doplněk anglického originálního manuálu - OM)

### Důležité upozornění



Tento výrobek odpovídá základním požadavkům nařízení vlády ČR a odpovídajícím evropským předpisům pro posuzování shody elektrotechnických zařízení: směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) - nařízení vlády NV č. 117/2016 Sb. (evropská směrnice 2014/30/EU) a směrnici o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - nařízení vlády NV č. 481/2012 Sb. (evropská směrnice 2011/65/EU a její novelou 2015/863) - v platném znění.

Výrobek je označen značkou shody s evropskými předpisy CE. Je na něj vystaveno EU prohlášení o shodě.

#### RoHS - (Restriction of the use of Hazardous Substances)

Produkt byl navržen a vyroben v souladu s direktivou RoHS 2011/65/EU a její novelou 2015/863 týkající se omezení použití některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. Cílem direktivy RoHS je zakázat používání nebezpečných látek při výrobě elektrického a elektronického zařízení a tím přispět k ochraně lidského zdraví a životního prostředí. Direktiva RoHS zakazuje použití těchto látek: Kadmium, Rtuť, Olovo, Šestimocný chrom, Polybromované bifenylly (PBB), Polybromované difenylethery (PBDE)



Vykřičník v trojúhelníku upozorňuje uživatele na operace vyžadující zvýšenou opatrnost a dodržování pokynů uvedených v návodu.



Symbol blesku v trojúhelníku označuje součásti, zakrývající neizolované části - pod napětím, jejichž odstranění může vést k úrazu elektrickým proudem.



Panáček s košem znamená, že použitý obal máme hodit do příslušné nádoby na tříděný odpad.



Tento symbol na výrobku nebo na jeho balení označuje, že je zakázáno výrobek likvidovat společně s komunálním odpadem. Použitý elektrický nebo elektronický výrobek jste povinni odevzdat na vyhrazeném sběrném místě k další recyklaci. Oddělený sběr a recyklace použitých elektrických a elektronických výrobků pomáhá zachovávat přírodní zdroje a zajišťuje, že bude recyklace provedena takovým způsobem, který nepoškozuje lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o nejbližším sběrném místě, na kterém můžete odevzdat použitý elektrický nebo elektronický výrobek, vám poskytne orgán místní samosprávy, nejbližší sběrná služba nebo prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.

## 1. Obsah dodávky

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

- 1x hlavní kamerová jednotka
- 1x montážní krabička
- montážní příslušenství

## 2. Technický popis výrobku

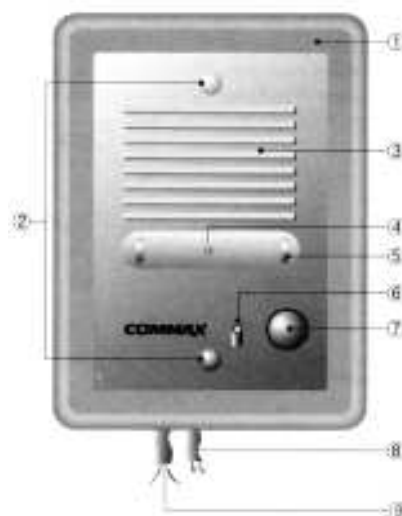
### Technická specifikace

|                     |   |
|---------------------|---|
| Komunikační systém  | duplexní  |
| Typ kamery          | CCD, 1/3" (270 000 p)   |
| Výstupní impedance  | 75Ω   |
| Snímací frekvence   | horizontální: 15.75kHz, vertikální 60Hz                         |
| Minimální osvětlení | 0 Luxů 30 cm od kamery (přisvětlení infračervenými LED diodami) |
| Zorný úhel kamery   | horizontální: 50°, vertikální 40°                               |

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Napájení                             | 12V, poskytováno monitorem |
| Provozní teplota                     | - 10°C až + 50°C           |
| Hmotnost                             | 180g                       |
| Rozměr                               | 93,5 x 126 x 18 mm         |
| Způsob montáže                       | zapuštěná                  |
| Spínací relé pro dveřní zámek max 1A |                            |

### Popis přístroje

- 1 – čelní panel
- 2 – upevňovací šrouby
- 3 – reproduktor
- 4 – objektiv minikamery
- 5 – přisvětlení ( LED diody)
- 6 – mikrofon
- 7 - zvonkové tlačítko
- 8 – relé pro ovládání dveřního zámku
- 9 – propojení s videomonitorem



### Parametry propojovacího vedení

Systém videovrátného používá nestíněný čtyř žilový kabel. Přibližné maximální vzdálenosti mezi kamerou a nejvzdálenějším monitorem jsou uvedeny v následující tabulce:

|  |     |      |     |     |
|--|-----|------|-----|-----|
| Průřez jádra vodiče [mm <sup>2</sup> ] | 0,5 | 0,65 | 0,8 | 1   |
| Vzdálenost [m]                         | 30  | 50   | 70  | 115 |

## 3. Obsluha přístroje

Obsluha venkovní kamerové jednotky je podrobně popsána v návodech k monitorům, jelikož není funkční samostatně, bez napojení do systému.

## 4. Instalace

### A. Určení místa instalace venkovní kamerové jednotky

Zvolte místo na instalaci přístroje s ohledem na výšku návštěvníku a na vedení kabelů. Doporučuje se umístění přístroje cca ve výšce 150-160cm.

### B. Příprava montážního otvoru

Přivrtajte na určené místo kamerovou jednotku, otvorem protáhněte kabely



### Rozměry montážního rámečku

Montážní plán je k dispozici v originál manuálu k dveřní stanici.

### Poznámky k umístění kamerové venkovní jednotky

Přístroj neinstalujte na takové místo, kde by byl vystaven prachu, přímému slunečnímu světlu (nebo jinému silnému zdroji světla), dešti, vlhku nebo teplotám přes 40°C. Nevystavujte přístroj vibracím.

Pokud je venkovní jednotka umístěna mimo krytý prostor, je nutno ji opatřit ochranným stínítkem proti dešti.

Vyberte místo pro montáž kamery tak, aby zorné pole kamery co nejlépe pokrývalo prostor u vchodu a aby se nevyskytoval v pozadí silný zdroj světla, což by snižovalo kvalitu přenášeného obrazu.

## 5. Připojení vedení

Kabel pro připojení dveřního zámku a zdroje pro dveřní zámek (relé 50V/1A)

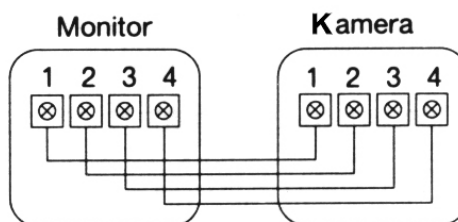
Kontakty pro připojení vedení k motoru

1.....Audiosignál

2.....Zem

3.....+12Vdc

4.....Videosignál



## 6. Údržba zařízení

Venkovní kamerová jednotka je nenáročná na údržbu. Doporučuje se občas, dle prašnosti a stupně znečištění přístroje otřít jej vlhkým hadrem. Nedoporučuje se používat organických rozpouštědel jako benzín, aceton apod. Hrozí tím poškození vnějšího krytu kamery!