

**MONITOR****4" BW (černo- bílý)**

Napájení	vstup: 18V DC
Pracovní teplota	0°C - 50°C
Komunikační systém	Duplex Handset Conversation
Zvuk zvonku	Dvou-tónový
Čas hovoru	Automat. vypnutí po cca 110s
Vodiče	4 vodiče
Max.délka vodičů	viz návod str.10
Rozměry	205 (výška) x 220 (délka) x 65 (šířka) mm
Váha	1305g

**KAMERA**

Napájení	12V DC
Pracovní teplota	-10°C - 50°C
Objektiv	1/3" CMOS se zrcadlovou funkcí
Min.osvětlení	0,3 Lux
Osvětlení ve tmě	6 x infračervená LED
Rozměry	164(v) x 126(d) x 42(š)
Váha	610g

**ADAPTÉR**

Napájení	230 V AC
Výstup	18 V DC
Výkon	20W

# NÁVOD K POUŽITÍ

## DV 2003 A

**DVEŘNÍ VIDEOSYSTÉM**

**obrazový přenos  
komunikační systém  
otevírání dveří  
zvonek**

## ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

?

- Přístroj nefunguje.....1) napájecí šňůra není dobře zastrčená v zásuvce nebo zásuvka nefunguje  
2) vodiče mezi monitorem a kamerou jsou krátké, vypojené nebo došlo k záměně vodičů.
- Obraz není dost čistý.....1) je kontrast správně nastavený?  
2) jsou monitor i objektiv kamery čisté?
- Vnitřní jednotka nepracuje.....1) není šňůra od sluchátka odpojená z monitoru?

!

## ZÁRUČNÍ LIST:

Vyskytne-li se na výrobku během záruční doby závada způsobená výrobní závadou nebo vadou materiálu, bude bezplatně odstraněna. K uplatnění záruky je kupující povinen předložit **platný záruční list.**

Záruční doba je uvedena:

- a) na obalu výrobku
- b) v návodu na daný výrobek

Záruka se nevztahuje na vady způsobené:

- 1) neodborným použitím (v rozporu s návodem k obsluze)
- 2) hrubým zacházením
- 3) vniknutím cizích látek do výrobku
- 4) přírodními živly
- 5) mechanickým poškozením způsobeném uživatelem
- 6) nefunkčností zařízení způsobené chybnou instalací

Bude-li při opravě zjištěno, že závada nespadá do záručních podmínek, hradí náklady na opravu majitel výrobku.

Záruční list musí obsahovat:

- 1) razítko, podpis a adresu prodejce
- 2) den, měsíc a rok prodeje
- 3) přesné označení výrobku (typ)

Záruka ztrácí platnost:

- 1) není-li řádně a úplně vyplněn záruční list
- 2) při svévolných změnách v záručním listu
- 3) při nedodržení správného způsobu užívání a údržby výrobku
- 4) zásahem neoprávněné osoby do výrobku
- 5) neodbornou opravou výrobku

## OBSAH

Speciální vlastnosti.....	3
· Popis vnitřního monitoru.....	4
· Popis venkovní kamery.....	5
· Obsah celého kompletu.....	6
· Bezpečnostní pokyny.....	7
· Jak přístroj instalovat.....	8
1-1 Instalace vnitřního monitoru.....	8
1-2 Instalace venkovní kamery.....	9
1-3 Zapojení vodičů.....	10
· Popis funkce.....	11
· Řešení problémů+ Záruční list.....	13
· Specifikace.....	14

**Razítko a podpis prodejce:**

**Datum prodeje:**

**Poznámky o záručních opravách:\***

**Popis závady:\*\***

\* vyplní osoba, která výrobek opravila

\*\* vyplní majitel výrobku

# SPECIÁLNÍ VLASTNOSTI

## 1. Kvalitní obraz dveřního videosystému

Je zprostředkován díky komunikačnímu systému s vestavěným 4 -palcovým monitorem a venkovní CMOS kamerou.

## 2. Jednoduchá instalace

Tento dveřní videosystém je propojen 4-mi vodiči, lze ovšem použít i vodiče od stávajícího domovního zvonku nebo komunikačního systému.

## 3. Čistý kvalitní obraz

Můžeme identifikovat návštěvu při zazvonění pomocí CMOS kamery a 4´ černobílého monitoru.

## 4. Noční identifikace

Infračervené LED diody v kameře umožňují identifikaci návštěvy při špatném osvětlení nebo v noci bez světla.

## 5. Funkce otevírání dveří

Pomocí funkce vnitřní jednotky lze stisknutím jediného tlačítka (ZÁMEK) otevírat dveře, aniž bychom museli chodit ke vstupním dveřím.

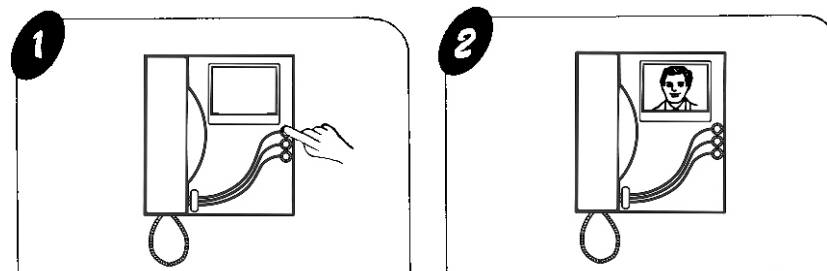
## 6. Dvoucestný komunikační systém

Tento systém umožňuje hlasovou komunikaci mezi vnitřním monitorem a venkovní kamerou.

## 7. Automatická identifikace návštěvníka

Když návštěva stiskne tlačítko na kamerové jednotce a zazvoní, vnitřní monitor se automaticky aktivuje. Pokud je to nutné, můžete pouze sledovat návštěvu, aniž byste s ní hovořili.

## FUNKCE MONITORU



Stiskneme tl.OBRAZ  
bez zvednutí sluchátka

Obrázek návštěvy se objeví  
na monitoru po dobu cca 20 sekund

### · Když chcete identifikovat návštěvu jak pomocí videa tak i zvuku-

zvednete sluchátko, ověříte situaci za dveřmi a mluvíte s návštěvou.

### · Pokud se chcete pouze podívat kdo je za dveřmi-

nezvedáte sluchátko, stisknete tl. OBRAZ, bez jakékoliv komunikace.

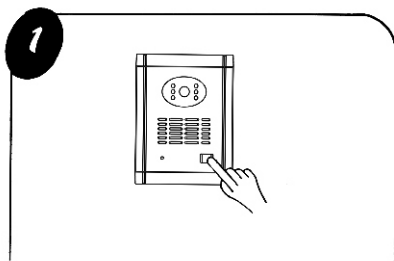
### · Pro komunikaci při zapojení více monitorů -

zvedáte sluchátko, stisknete tl. VOLÁNÍ. Další připojené monitory zazvoní a Vy můžete neomezeně hovořit.

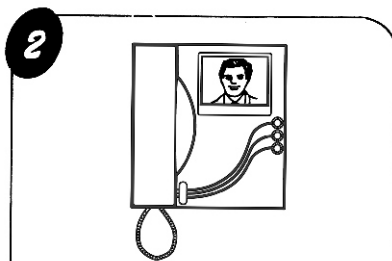
Pokud v této chvíli stiskne návštěva tlačítko na venkovní kameře, ukáže se Vám obraz na monitoru, ale bez signalizace zvuku zvonku.

## POPIS FUNKCE

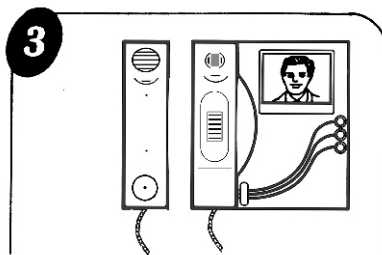
### NÁVŠTĚVA ZVONÍ



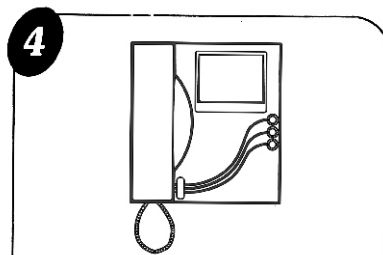
1  
Jestliže návštěva stiskne tlačítko na venkovní kameře



2  
Obrázek návštěvy se objeví na vnitřním monitoru



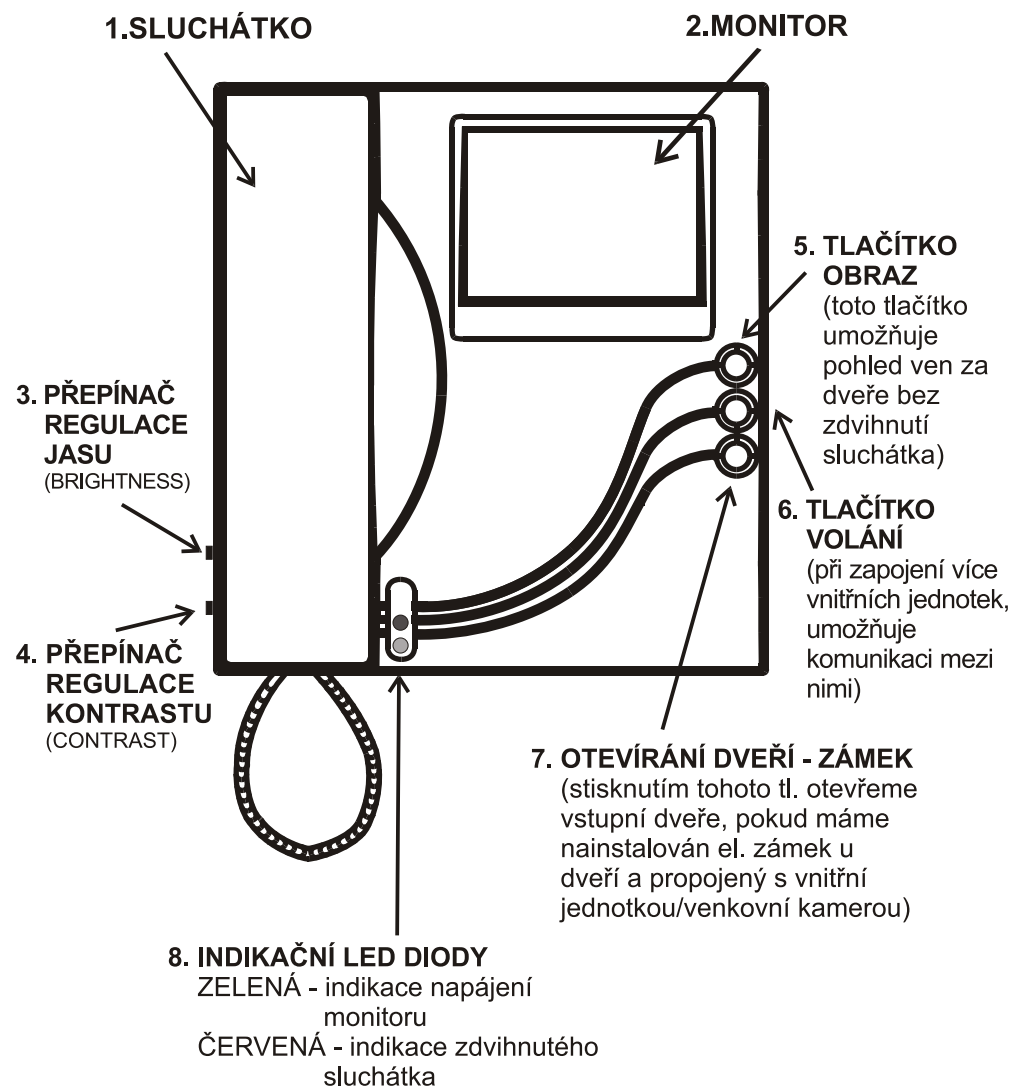
3  
Zvednete sluchátko a mluvíte s návštěvou



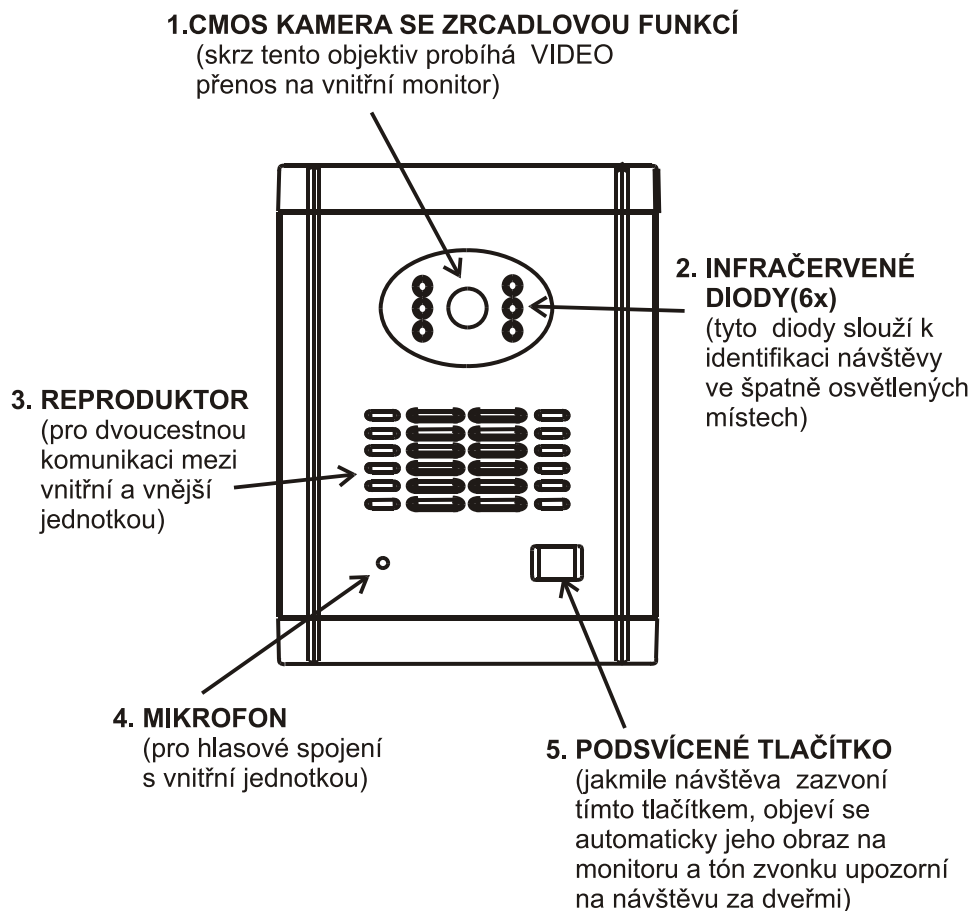
4  
Po konverzaci položíte sluchátko

- Jestliže návštěva stiskne tlačítko na venkovní kameře, ozve se vyzváněcí tón a obrázek návštěvy se automaticky objeví na vnitřním monitoru.
- Po identifikaci návštěvy zvedneme sluchátko a hovoříme s ní. (Pokud Váš hovor přesáhne cca 110 s obrázek z monitoru automaticky zmizí).
- Pokud chceme otevřít vstupní dveře, po zazvonění zvedneme sluchátko (obraz musí být aktivní), stiskneme tl. ZÁMEK a dveře se automaticky otevřou (pokud je nainstalován elektrický zámek). Kontakt zámku zůstane otevřený na cca 5s.

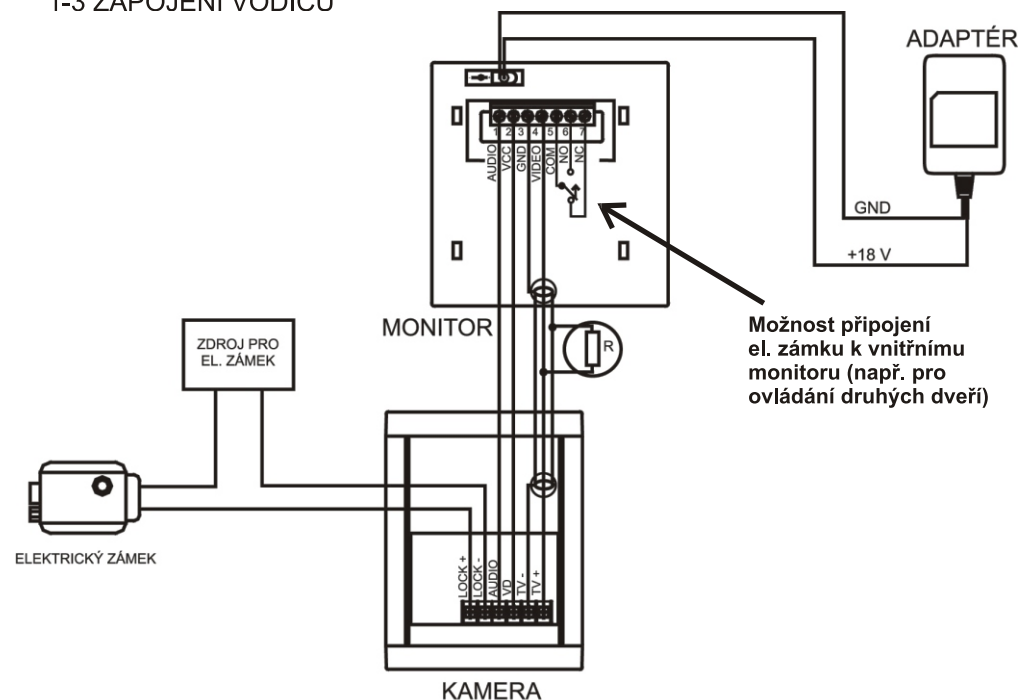
## VNITŘNÍ MONITOR



# VENKOVNÍ KAMERA



## 1-3 ZAPOJENÍ VODIČŮ



Videosystém DV2003 se připojuje 4-mi vodiči, proto při zapojení monitoru s kamerou dbejte na správné uložení vodičů do příslušných zdírek označených čísly (podle schématu)!

Lze použít elektrický zámek jak na stejnosměrný tak i na střídavý proud, je nutné však připojit zdroj pro tento el. zámek dle schématu!

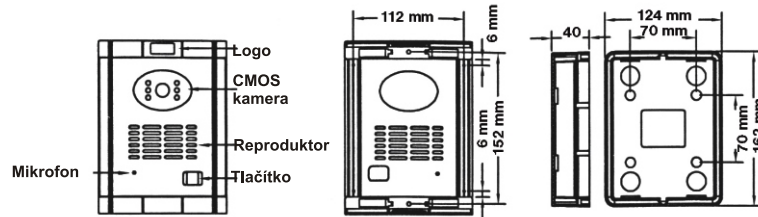
### Upozornění:

1. Pokud přenosová délka je  $\leq 50\text{m}$ , doporučujeme použít vodiče RVV  $4 \times 0,5 \text{ mm}^2$ .
2. Je-li přenosová délka 50-100m, použijte vodiče RVV  $4 \times 1 \text{ mm}^2$ . V případě, že obraz není moc kvalitní, je lepší použít koaxiální kabel.
3. Při přenosové délce větší než 100 m, použijte výhradně koax. kabel  $75\Omega$  a vodiče RVV  $3 \times 0,5 \text{ mm}^2$ .
4. Při použití více monitorů je připojujeme paralelně. V tomto případě je nutné zapojit odpor  $75\Omega$  (součást balení) mezi svorky 3 a 4 (dle schématu).

# OBSAH CELÉHO KOMPLETU

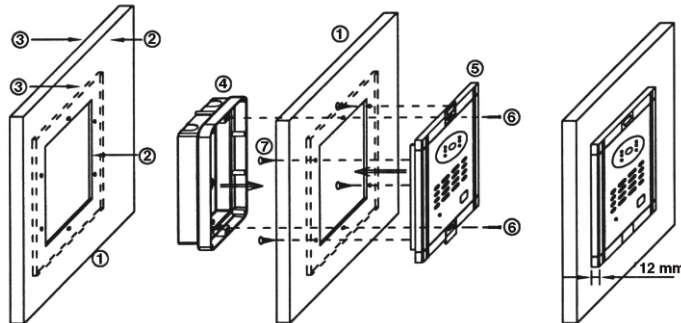
## 1-2INSTALACE VENKOVNÍ KAMERY

### Popis a rozměry venkovní kamery



### Postup

- ①- dveře/ stěna
- ②- přední strana
- ③- zadní strana
- ④- zadní kryt kamery
- ⑤- přední kryt kamery
- ⑥- šroubky M4 x25
- ⑦- šroubky M3 x 6



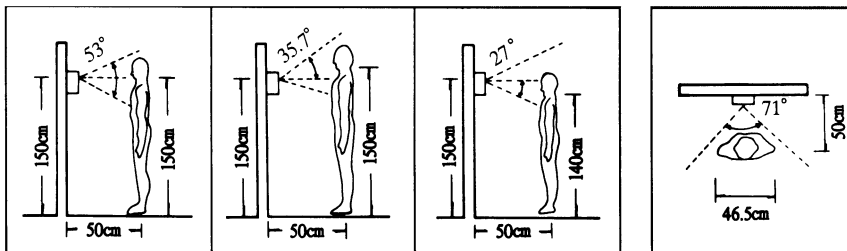
### Ideální výška

STANDART

VYŠŠÍ

NIŽŠÍ

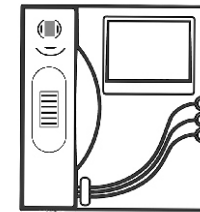
ÚHEL KAMERY  
V PŘÍČNÉM ŘEZU



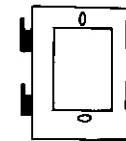
### Místo pro instalaci

Vyvarujte se místu, kde objektiv kamery bude vystaven přímému světlu.

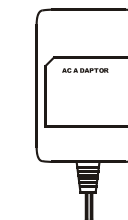
V případě, že v noci bude obraz nekvalitní, tzn. kamera bude osvětlena pouličními světly, stačí instalovat do prostoru kamery přídavné osvětlení.



MONITOR



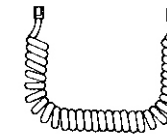
DRŽÁK NA VNITŘNÍ  
JEDNOTKU - MONITOR



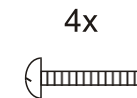
ADAPTÉR



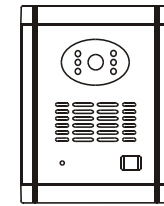
SLUCHÁTKO



TELEFONNÍ  
PROPOJKA



VRUTY NA UCHYCENÍ



KAMERA



DRŽÁK VENKOVNÍ  
KAMERY



NÁVOD K POUŽITÍ

## BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

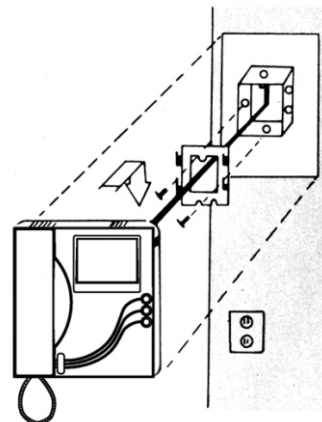
### Chraňte přístroj před:

- silnými magnetickými zdroji, tak jak TV nebo VIDEO (způsobí horší kvalitu obrazu).
- není-li přístroj delší dobu používán, vytáhněte adaptér ze zásuvky.
- vodou (způsobí možnou poruchu)!
- přetížením (může vzniknout požár nebo porucha přístroje)!
- nárazy (může dojít k poškození nebo poruše)!
- různými jedovatými látkami jako je čpavek, kyseliny a jedovaté plyny.
- přímým slunečním zářením.
- amatérským zásahem do vnitřního zapojení!

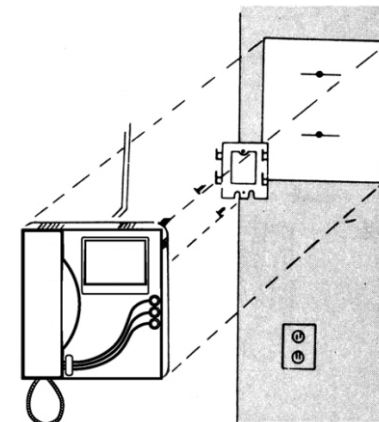
## JAK INSTALOVAT

### 1-1 INSTALACE VNITŘNÍHO MONITORU

1, Instalace vnitřní jednotky pomocí instalační krabice



2, Upevnění přímo na dřevěnou plochu



Ideální výška pro upevnění vnitřní jednotky.

