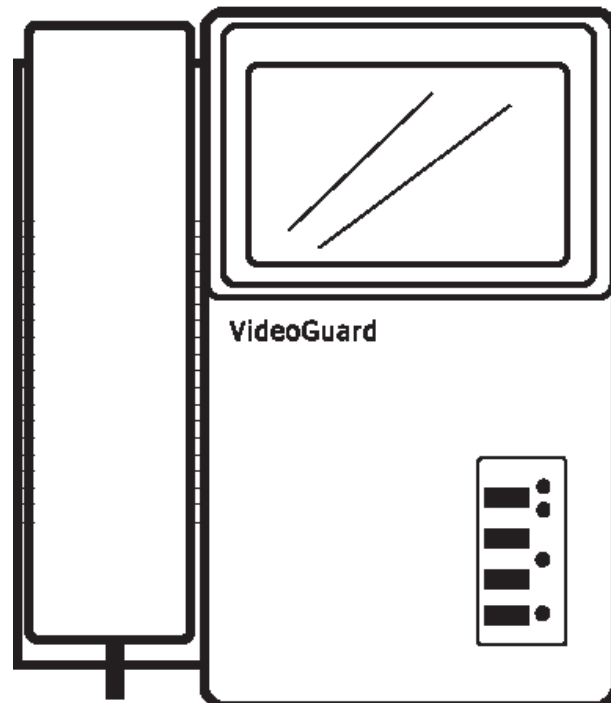


# **KANRICH<sup>®</sup>**

## **Série S-913**

**domácí videotelefon  
s interkmem (alarmem)**



## **návod k obsluze**

## Úvod

1. Systém se dodává v základním provedení 1 ks kamera S913CAL a 1 ks monitor S913MBV bez poplachových funkcí, nebo v provedení 1 ks kamera S913CAL a 1 ks monitor S913MBS s poplachovými funkcemi. Po dokoupení lze systém rozšířit na tři výše uvedené monitory nebo tři jednotky audio S913M3. Interkom pracuje jako hovorový pro spojení mezi monitory nebo audio jednotkami.
2. Při použití běžného propojovacího kabelu nesmí být průměr žil menší než 1,0 mm a vzdálenost mezi kamerou a monitorem nesmí překročit 100 m.
3. Pro delší vzdálenost do 200 m mezi kamerou a monitorem se vyžaduje pro videocestu koaxiální kabel (např. RG11, nebo RG59).
4. Poplachové funkce (alarm - pouze pro monitory typu S913MBS):  
2 vstupy N.O. a dva vstupy N.C. (4 smyčky)  
Poplachový systém se spouští třemi způsoby:  
A. Zabezpečení s prodlevou (smyčka N.C. s prodlevou)  
B. Bezprostřední ovládání  
C. Připojením externí kódovací klávesnice, apod.
  - kamerová jednotka může být použita jako siréna
  - v závislosti na požadavcích může být již ve výrobním závodu tlačítko „monitor“ modifikováno na tlačítko „poplach“
  - dva dodatečné tóny sirény (policie/sanitka)
  - stav poplašného zařízení je chráněn vnitřní pamětí nezávislou na výpadku síťového napájení. Po obnovení normálního síťového napájení se obnoví i předchozí stav zařízení.
5. Funkce interkomu:  
Zvonění návštěvníka, monitorování, otevření dveří elektrickým zámekem, vnitřní komunikace mezi monitory.

## Specifikace

CCD	1/3" černobílý CCD
Rozlišení CCD	360 TV řádků
Minimální svítivost	0,2 Lux
Objektiv / zorný úhel	f = 1,8 / 92°
Obrazovka	4" černobílá, plochá CRT
Rozlišení obrazovky	500 TV řádků

Čas zobrazení: manuální operace - 180 ± 20 s

Spotřeba: - v pohotovostním stavu - 0,2 W

- v operačním stavu - max. 8 W

Propojení: - čtyřdrátové s dodržáním polarity

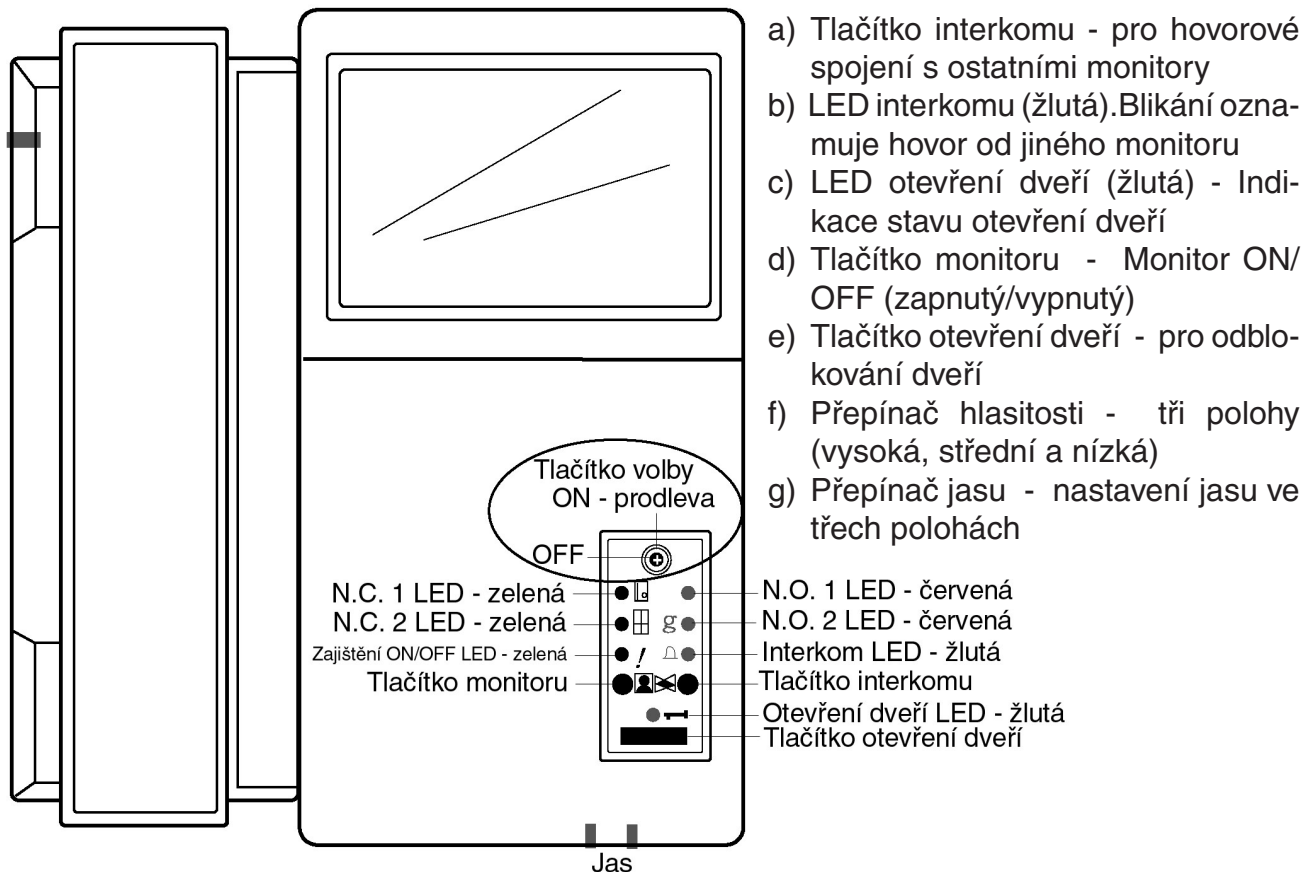
Max vzdálenost propojení s běžným kabelem: - 100 m

Instalační krabice: pro zapuštěnou, nebo povrchovou montáž

# Název a funkce systémových jednotek

## Monitor s poplachovými funkcemi S913MBS

### Přední strana



### Popis ovládacích a indikačních prvků

Tlačítko volby - poplašné zařízení se smyčkou č. 1 - N.C. vychází z nastavení tlačítka volby na prodlevu, nebo vypnutí. Pro spuštění zajištění okruhu smyčky se stiskne tlačítko volby ON/OFF, zelená dioda LED „Zajištění ON/OFF“ bliká po dobu prodlevy pro smyčku č. 1 - N.C. 30 s. Pro vypnutí zajištění se opět stiskne tlačítko volby ON/OFF. Pro volbu prodlevy zní vnitřní reproduktor v předprogramovaném intervalu 15 / 20 nebo 25 s.

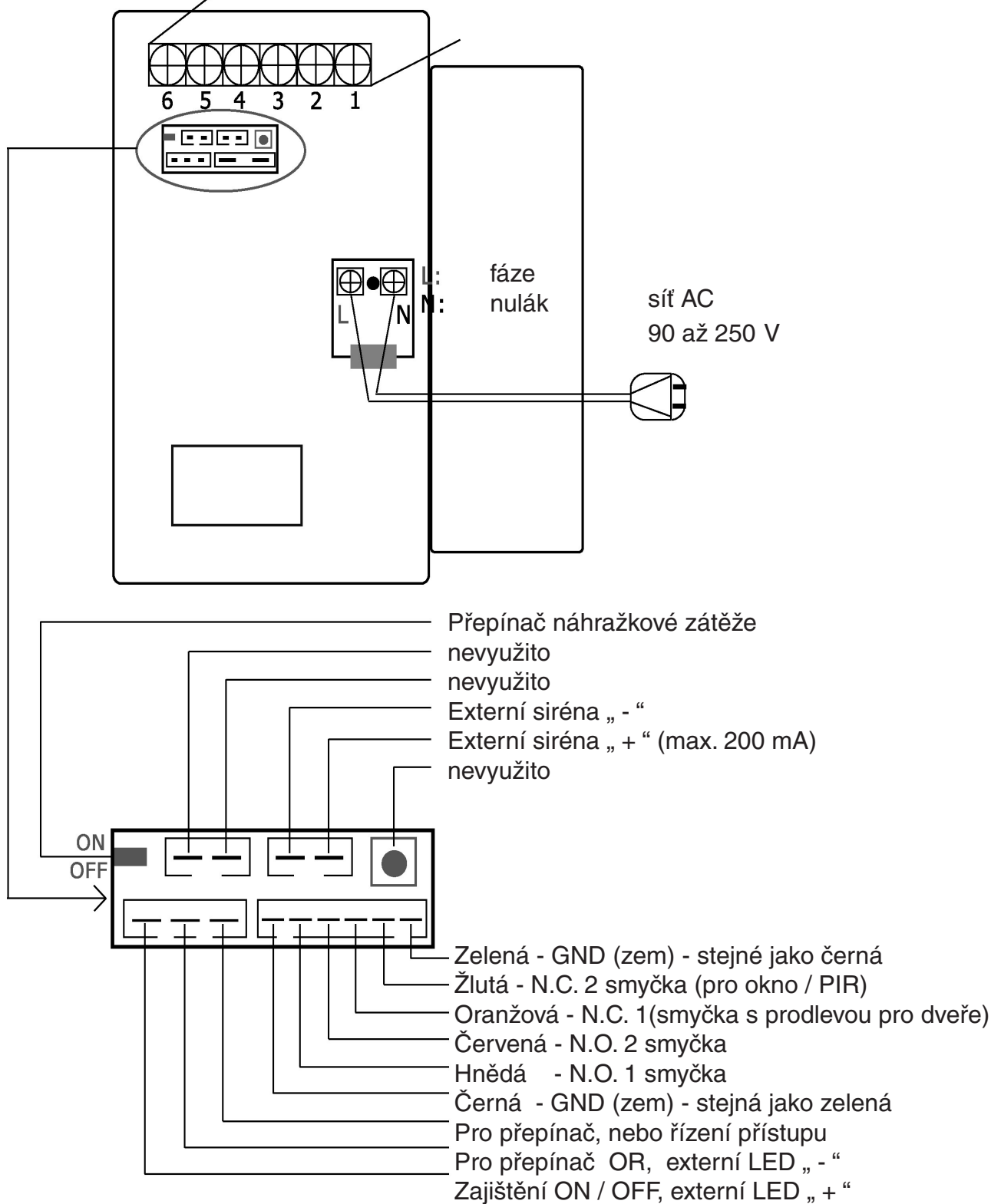
Barvy diod LED - N.C. 1 - červená, N.C. 2 - červená  
N.O. 1 zelená , N.O. 2 - zelená

Indikátory LED - LED vypnuta - normální stav  
- LED bliká - smyčka je narušena během 90 s  
- LED trvale svítí - po 90 s přidržuje indikaci narušení smyčky

Indikátory LED nemají žádný vliv na monitorovací systém, který pracuje bez ohledu na to, jestli je poplašný systém zapnutý, nebo vypnutý.

## Zadní strana

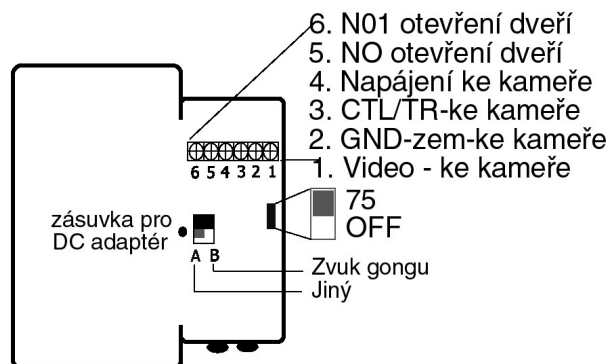
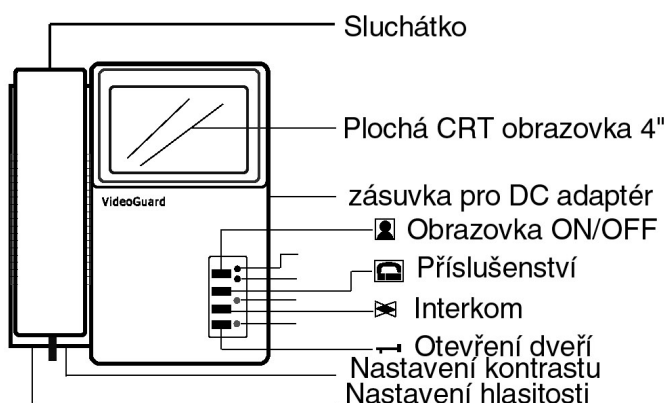
6. Kontakt pro dveřní zámek - norm. otevřeno
5. Kontakt pro dveřní zámek - norm. otevřeno
4. Napájení - ke kameře kontakt #4
3. CTL / TR - ke kameře kontakt #3
2. GND (zem) - ke kameře kontakt #2
1. Video - ke kameře kontakt #1



# Monitor bez poplachových funkcí S913MBV

## Přední strana

## Zadní strana



### Poznámka

Při použití pouze jednoho monitoru nebo na monitoru na konci vedení je potřeba přepnout přepínač **75 / OFF** do polohy **75**.

### Popis ovládacích a indikačních prvků

Screen ON/OFF - po stisknutí tohoto tlačítka se obrazovka rozsvítí na 30 s, potom automaticky zhasne.

Interkom - stisknout pro komunikaci s ostatními monitory

Otevření dveří - stisknout pro odblokování dveří

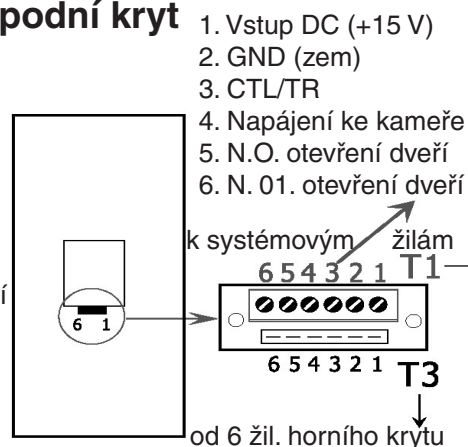
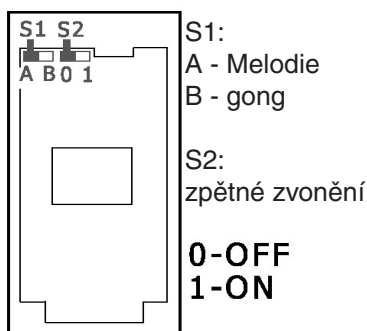
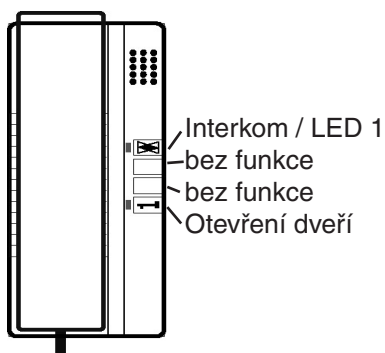
Za normálních okolností může obsluha monitoru komunikovat s návštěvníkem před kamerou pomocí sejmutí sluchátka. Když návštěvník stiskne vyzváněcí tlačítko na kameře, zapne se kamera přibl. na 30 s a ozývá se zvuk gongu, po sejmutí sluchátka gong zmlkne a zbývají ještě přibl. 3 minuty na konverzaci. Přepínač 1 - když je v pozici „B“, vyzváněcí tón je gong, když je v pozici „A“, vyzváněcí tón je melodie.

## Jednotka audio S913M3

### Přední pohled na horní kryt

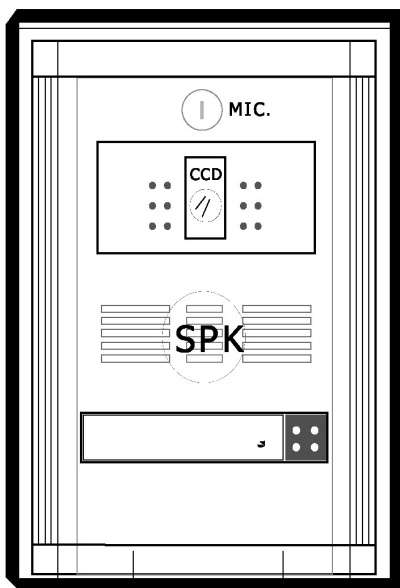
### Zadní pohled na horní kryt

### Zadní pohled na spodní kryt

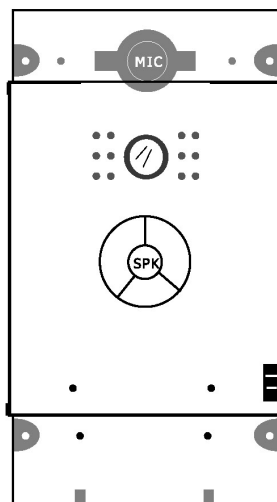


# Kamera S913CAL (AL provedení)

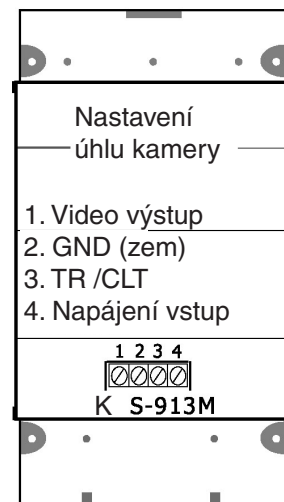
Pohled na přední kryt



Přední pohled



Zadní pohled

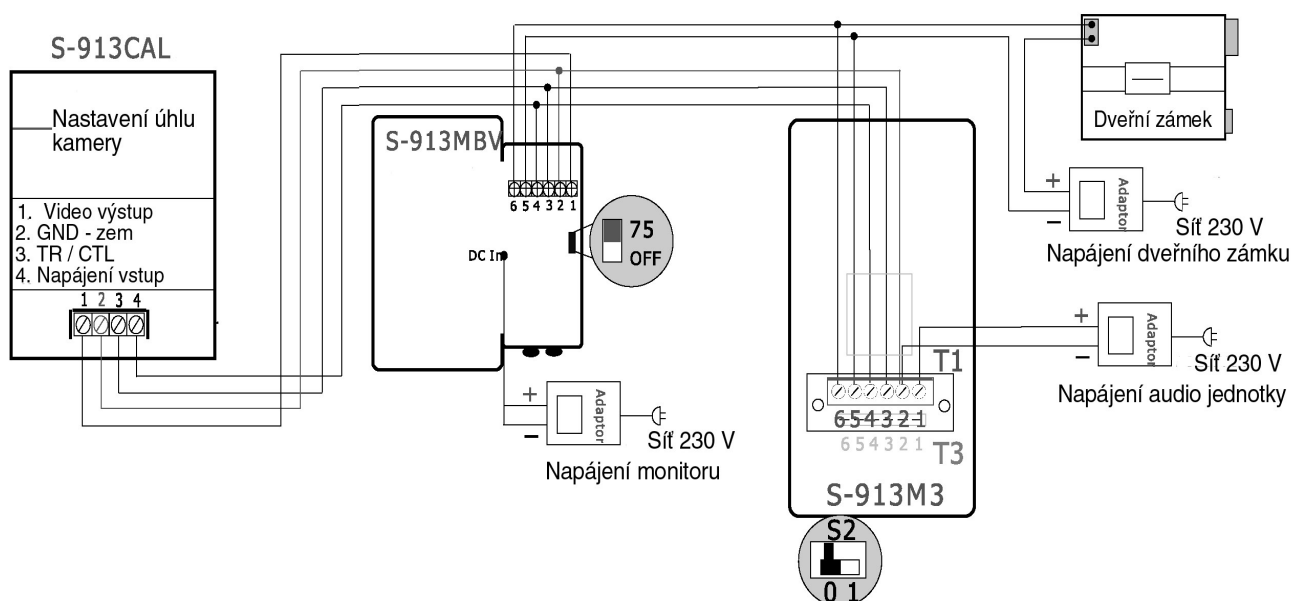


Šrouby

## Popis zapojení

1. Provést čtyřdrátové propojení mezi rozhraním monitoru a kamery podle schématu. Další monitory je možno připojit paralelně, max. 3 ks. Místo libovolného monitoru je podle schématu možno připojit audio jednotku, která však má ke kontaktům **1** a **2** připojen napájecí adaptér. Připojit dveřní zámek (-ky).

2. Připojit napájecí adaptéry k monitorům, popř. audio jednotkám, monitor s funkcemi alarmu S913MBS je napájen přímo ze sítě 230 V, jinak se zapojuje stejně jako monitor na schématu S913MBV.

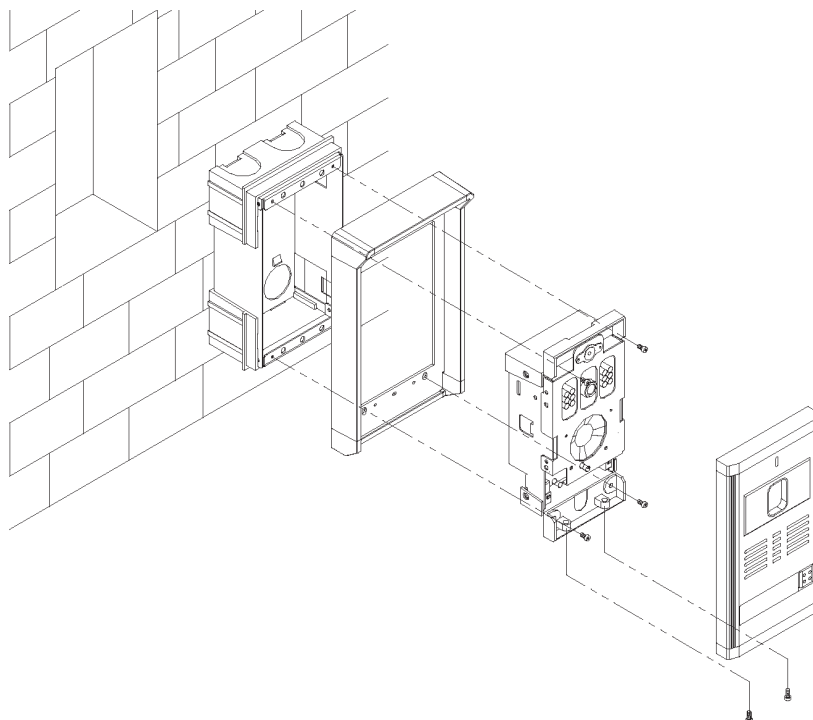


## Instalace

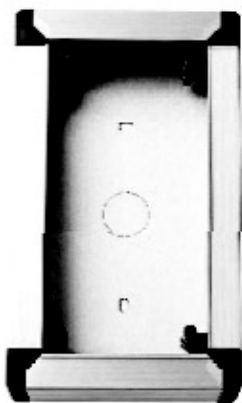
### a) zapuštěná montáž instalační krabice typ S913AI-A



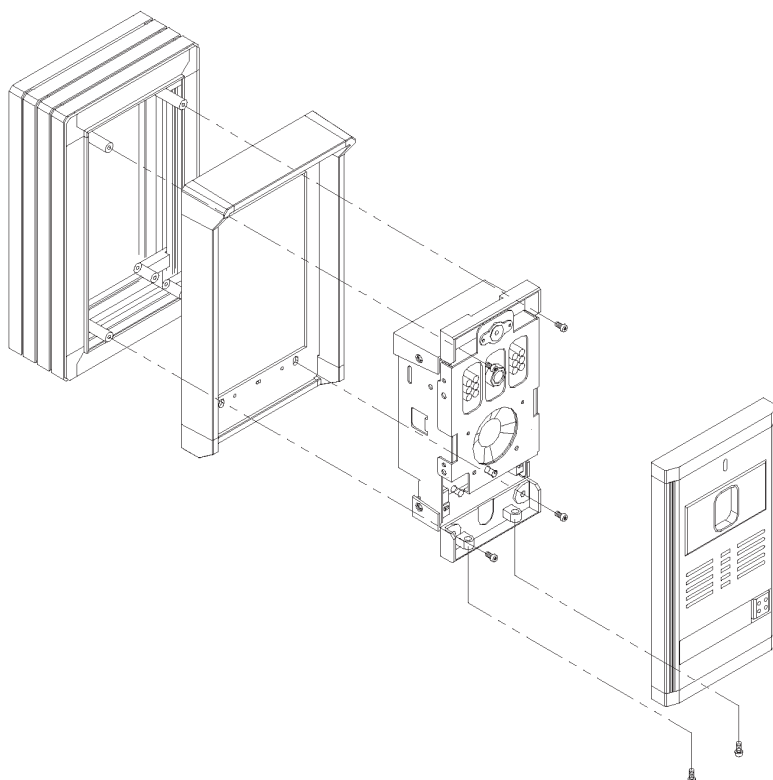
170 / 100 / 50 mm



### b) povrchová montáž instalační krabice typ S913AI-B



240 / 120 / 50 mm



## Instalační pokyny

- a) Standardní výška monitoru - monitor se připevní tak, že jeho centrální vodorovná osa má být ve výšce očí běžně vysoké dospělé postavy mínus 10 cm.

- b) Standardní výška kamery - kamera se připevní tak, že její centrální vodorovná osa má být ve výšce očí běžně vysoké dospělé postavy.
- c) Vlastní instalace monitoru - čtyřmi šrouby se na vyměřeném místě na zdi upevní držák monitoru. Provede se veškeré propojení sdělovacích kabelů a napájení.
- d) Vlastní instalace kamery - na vyměřeném místě se na zdi upevní montovací základna kamery. Provede se propojení mezi montovací základnou kamery a dalšími jednotkami. Kamera se usadí do montovací základny uchycením příchytkou na vrchu kamery. Zašroubuje se zabezpečovací šroub na přední straně kamery. Kryt kamery se usadí na místo.

### Hlavní specifikace všech jednotek systému

Monitor	Poplachový video S913 MBS	Pouze video S913MBV	Pouze audio S913M3
Napájení	Síť AC 90 až 250 V	Adaptér DC 15 V	Adaptér DC 15 V
Vyzváněcí tón	El. Telefonní	Melodie nebo gong	
Rozměry	220 x 190 x 55 mm	230 x 200 x 50 mm	100 x 200 x 45 mm
Kamera	S913CAL		
Světelný zdroj	16 ks INFRA LED		
Rozměry	240 x 120 x 60 mm		



### Upozornění !!

Není vhodné (z hlediska snímání optiky) vystavovat kameru přímému slunečnímu světlu a dešti. Neumísťujte kameru do prašného a chemicky agresivního prostředí.

### Distributor: