

Návod na použití



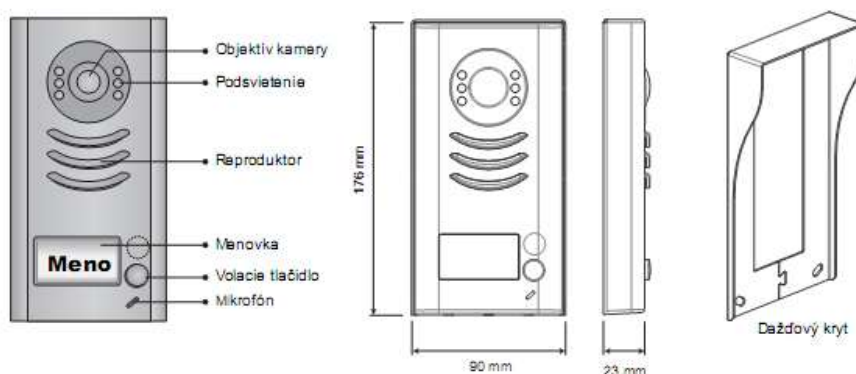
Sada video vrátníku

**„easydoor 35“
„easydoor 35/2“
„easydoor 37T“**



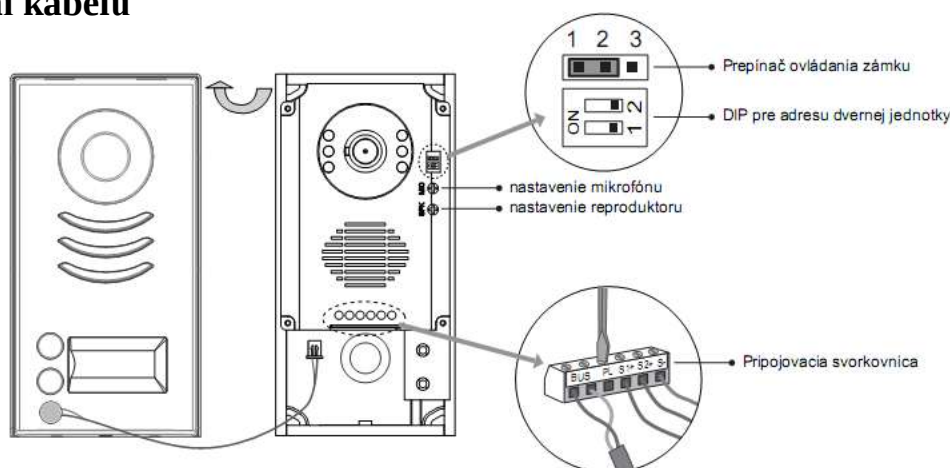
Dveřní jednotky DJ 1T, DJ 2T

Mechanické části a jejich funkce



Poznámka: Model DJ 2T obsahuje 2ks volacích tlačídel.

Připojení kabelů



- **Přepínač ovládání zámku:** pro výběr typu ovládání přečti kapitulu 5.2.1, 5.2.2
- **DIP pro adresu dveřní jednotky:** podporované zapojení max. 4 dveřních jednotek, přečti kapitolu 6.1
- **Připojovací svorkovnice:** slouží pro připojení sběrnice a el. zámků (max 2ks)
- **BUS:** připojení kabelů dvou vodičové nepolarizované sběrnice
- **PL:** připojuje se k + **pólu** volitelného externího zdroje pro napájení el. zámku
- **S1+:** připojuje se k + **pólu** el. zámku (v případě 2ks zámků použijeme S2+ pro druhý)
- **S-:** připojuje se k – **pólu** el. zámku (v případě 2ks zámků, oba)

Upozornění:

Použijte jen v případě lokálního napájení el. zámku (zámků) z dveřní jednotky.

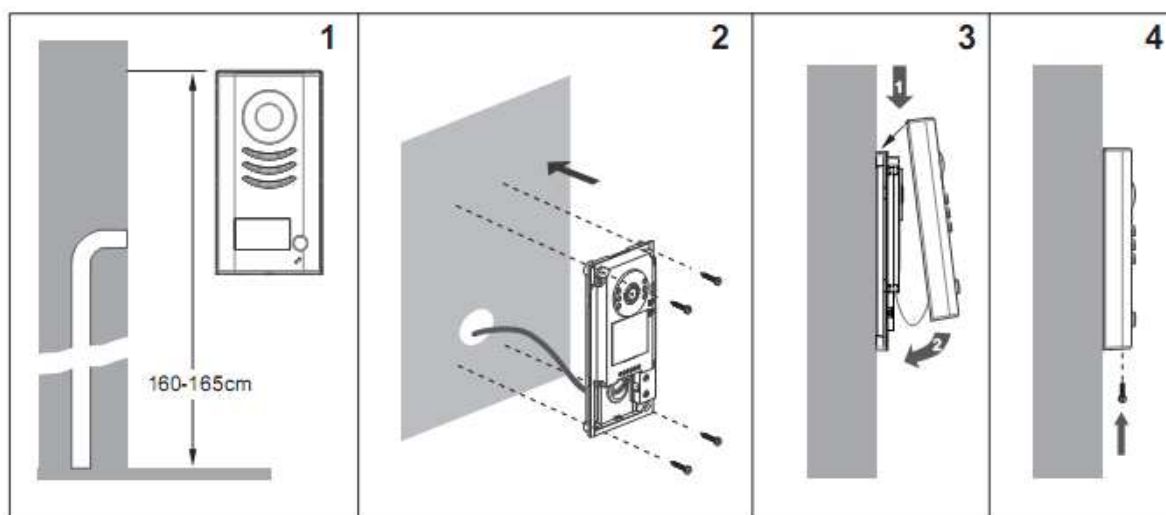
Když je použitý externí zdroj pro napájení el. zámku (zámků), S- nezapojujeme, do – **pólu** el. zámku připojíme – **pól** externího zdroje.

Technická specifikace

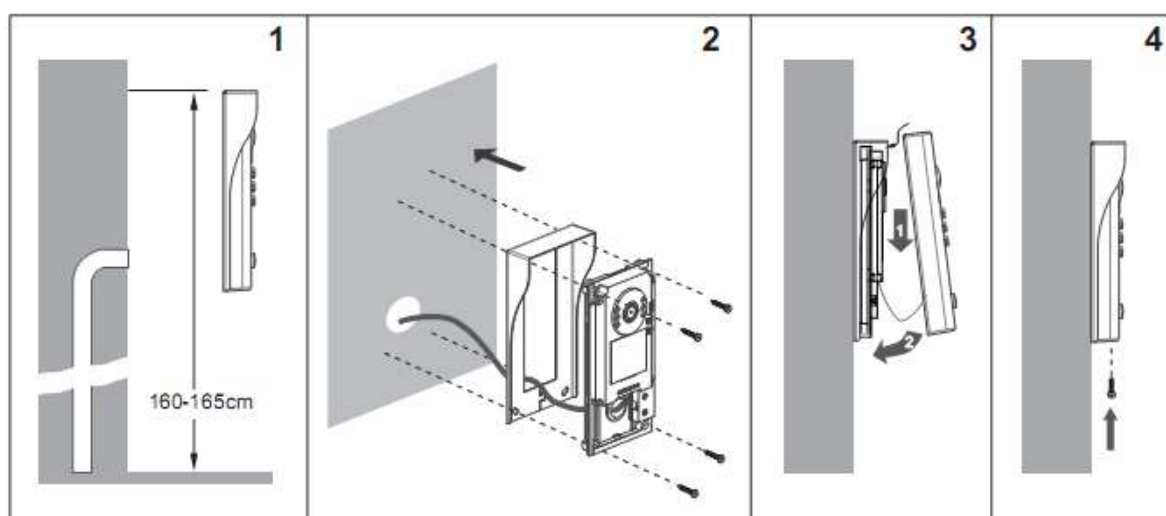
Napájení el. zámku.....	12VDC, 300 mA (interní napájení svorek S-, S1+ a S2+)
Odběr.....	1W v klidovém režimu, 12W při zátěži
Zatížitelnost relé	24VDC, VAC, 3A max (externí zdroj, svorky PL, S1+ a S2+)
Otvírací čas.....	1 až 99 sek
Pracovní teplota.	-10C až +45C
Krytí.....	IP 43

Montáž

Montáž bez dešťového krytu

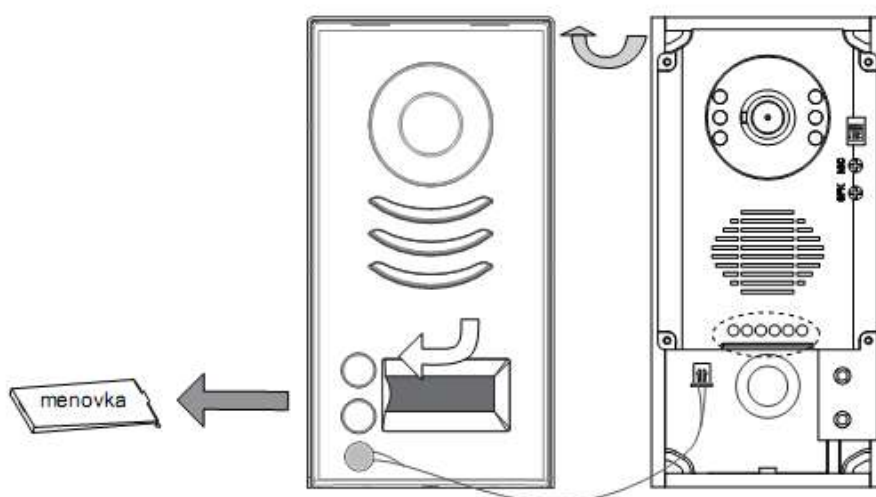


Montáž s dešťovým krytem



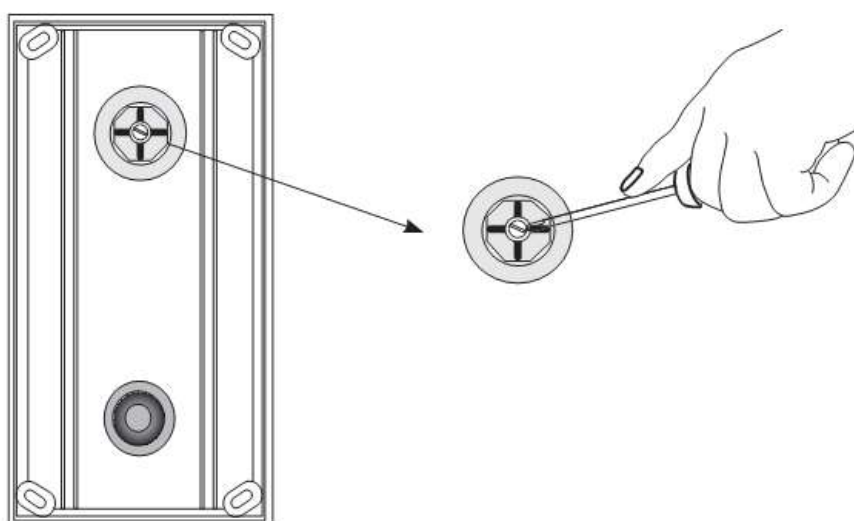
Montáž jmenovky

Rozeberte dveřní jednotku, odstraňte plastový kryt jmenovky, vložte přiloženou papírovou jmenovku a vraťte plastový kryt zpět.

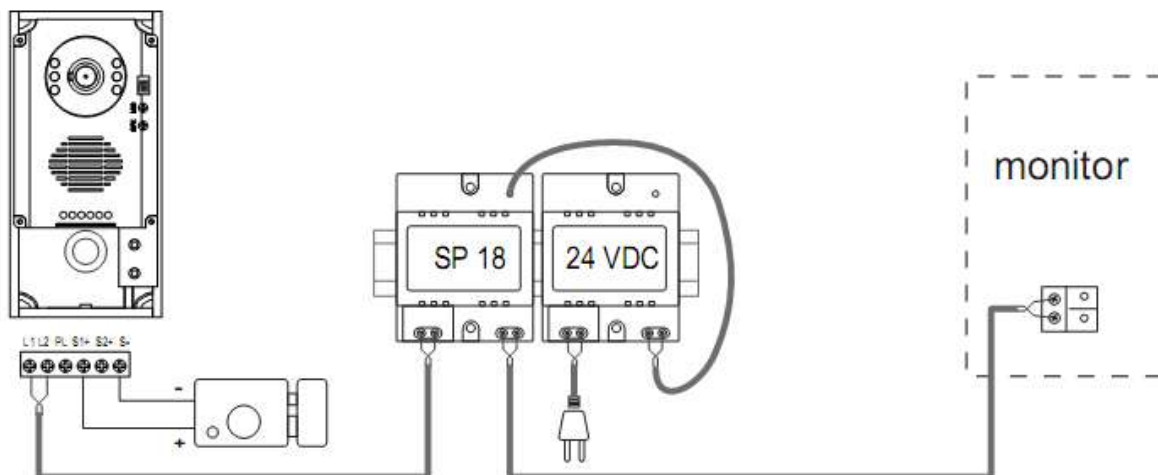


Nastavení pohledu kamery

Použijte šroubovák na povolení aretačního šroubku umístěného na zadním krytě dveřní jednotky, nastavte pohled kamery podle potřeby (max. 30° horizontálně, max. 30° vertikálně) a kameru opět zafixujte utáhnutím aretačního šroubku.



Základní zapojení



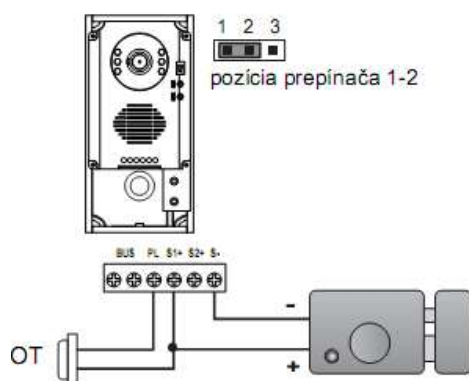
Zapojení elektrického zámku

Napájení zámku z dveřní jednotky

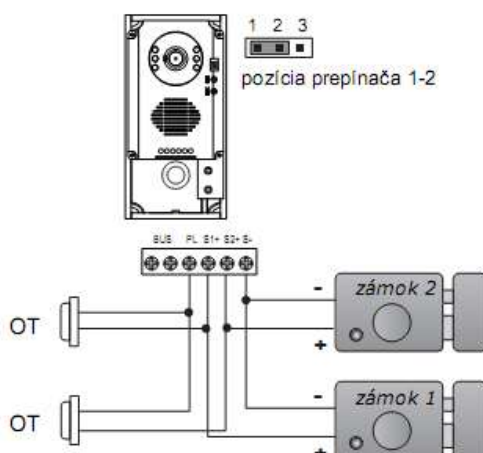
Upozornění:

- je potřeba použít el. zámek typu „Power-on-to-unlock“ (otevření připojením napájení)
- max. odběr zámku 300mA/12VDC
- není možné nastavit dobu otevření pro „Odchodové tlačidlo“ (OT)
- UNLOCK MODE (parametr nastavitelný ve video monitoru) je potřeba ponechat v továrním nastavení „0“

zapojenie jedného zámku



zapojenie dvoch zámkov

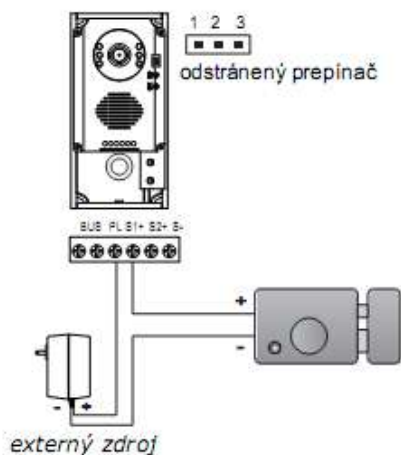


Napájení zámku z externího zdroje

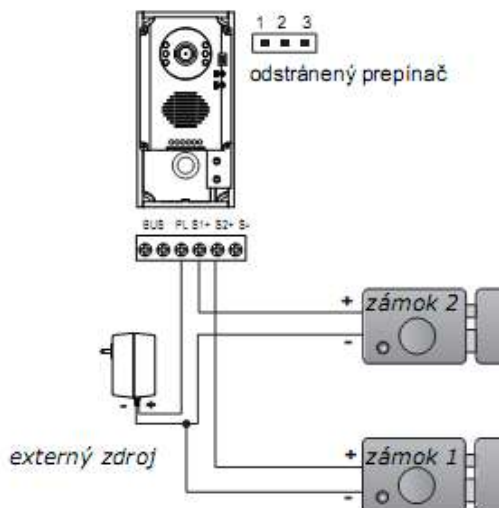
Upozornění:

- interní relé pro spínání okruhu s externím zdrojem je pro max. 24VDC/24VAC /3A
- přepínač (jumper) je potřeba před zapojením odstranit
- není možné nastavit dobu otevření pro „Odchozí tlačítko“ (OT)
- UNLOCK MODE (parametr nastavitelný ve video monitoru) je možné ponechat v továrením nastavení „0“ pro el. zámek typu „Power-on-to-unlock“ nebo přepnout do „1“ pro použití el. zámku typu „Power-off-to-unlock“

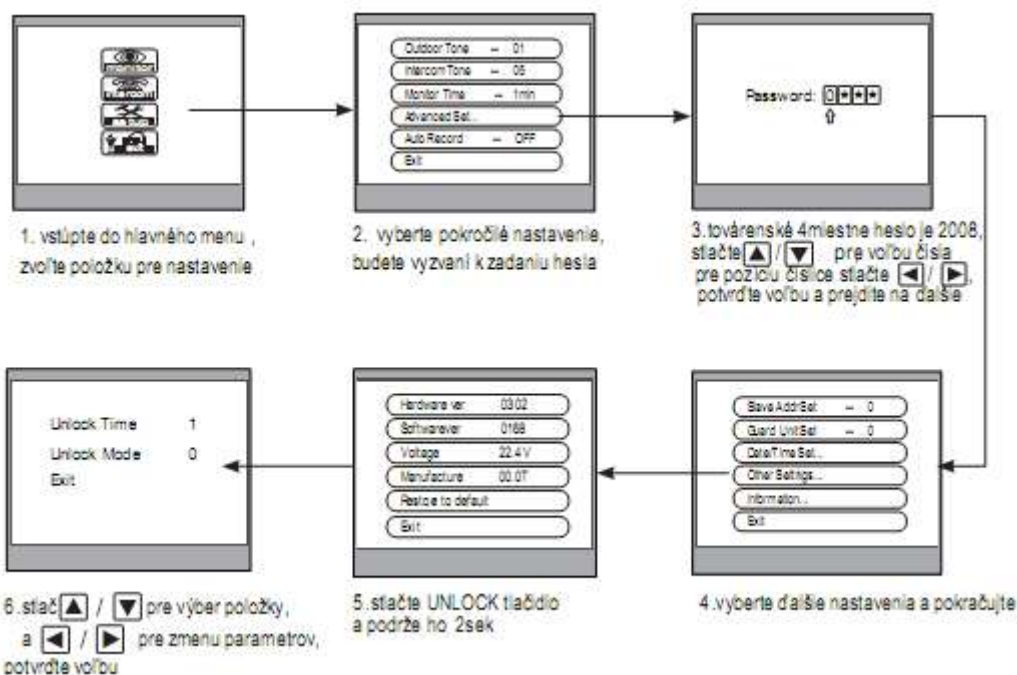
zapojenie jedného zámku



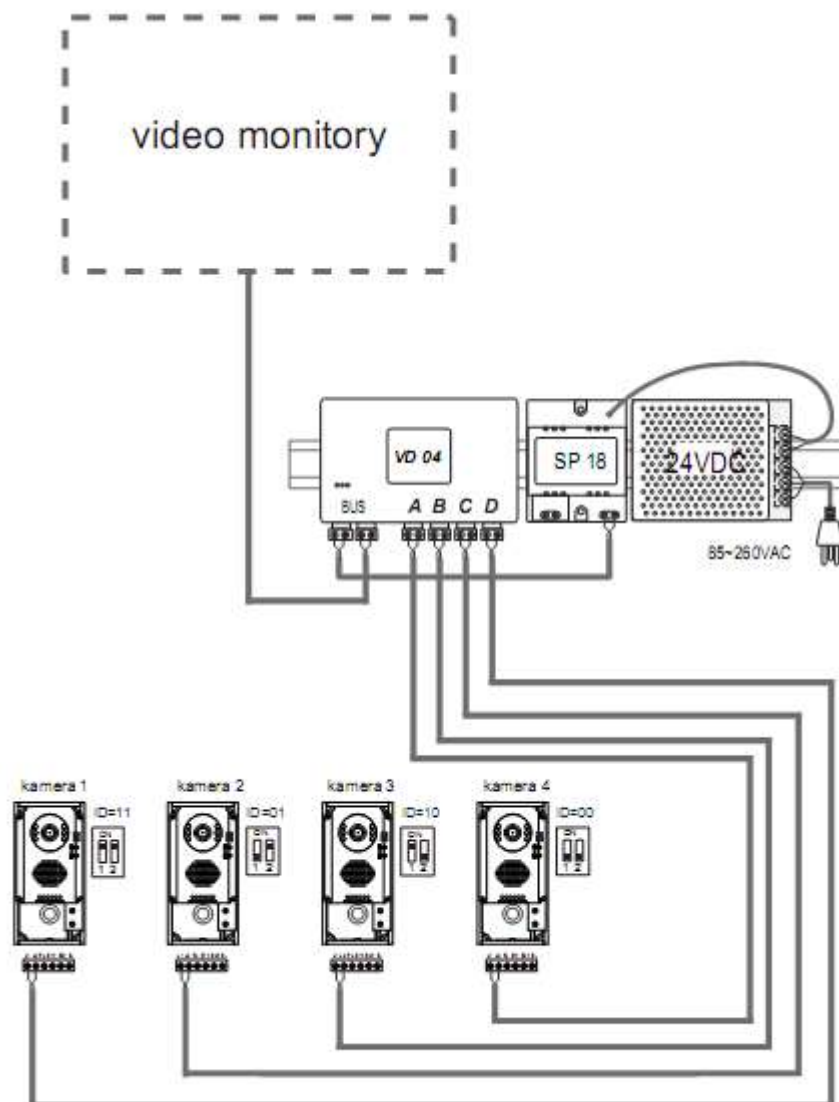
zapojenie dvoch zámkov



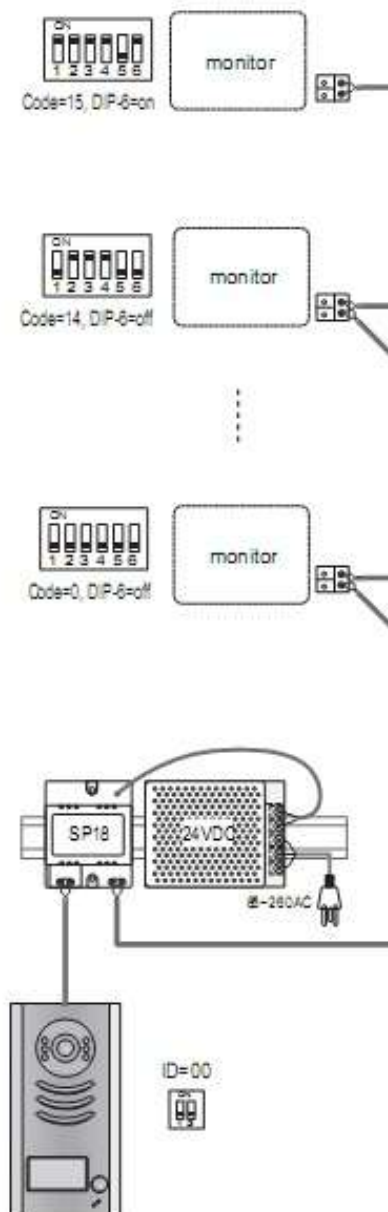
Nastavení typu odemykání dveřní jednotky přes video monitor VM35



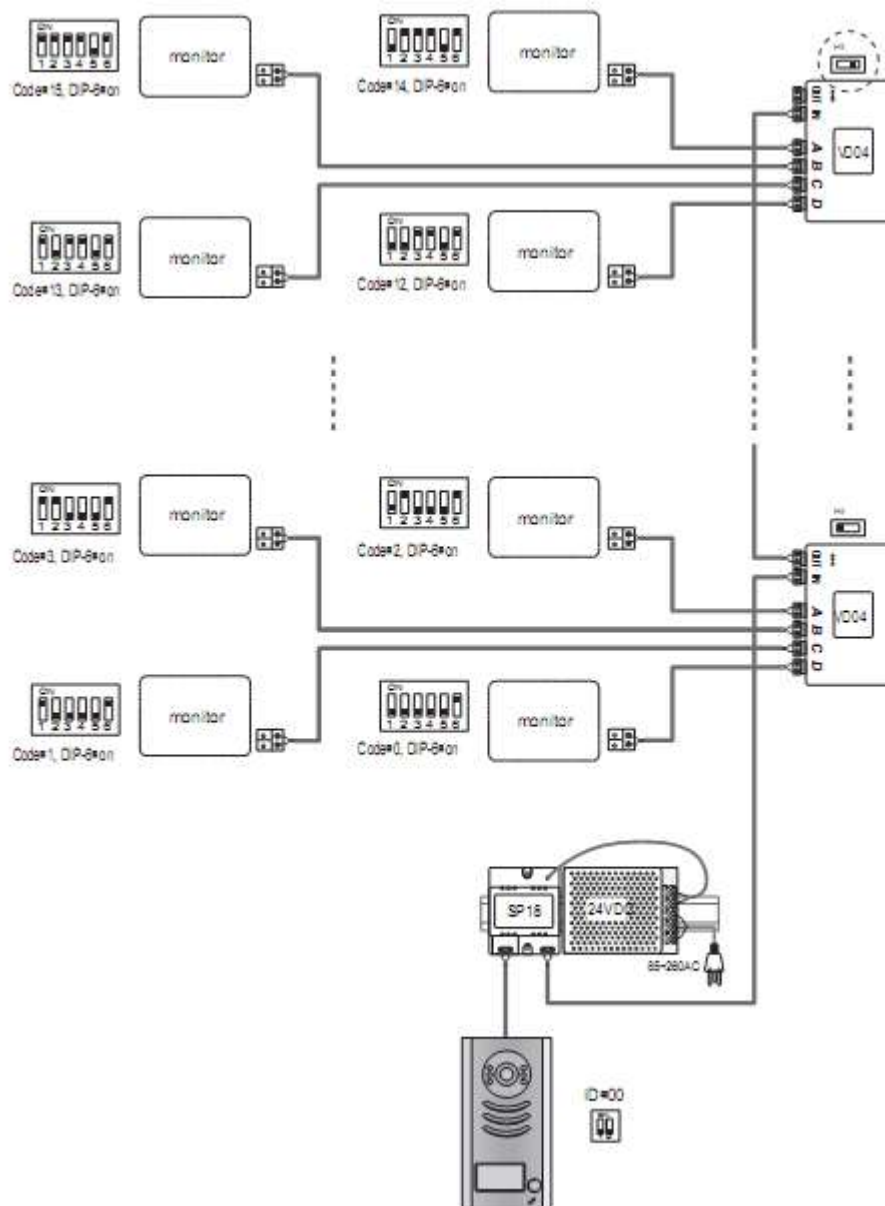
Zapojení s více dveřními jednotkami



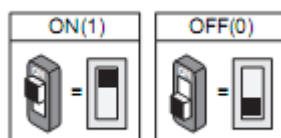
Zapojení s více monitory (sériově)



Zapojení s více monitory (sério-paralelně)



Nastavení adres DIP přepínače



DIP přepínače na dveřní jednotce

použijte na adresování jednotlivých jedno a dvou tlačítkových dveřních jednotek zapojených v systému (max 4ks)

DIP	použitie
	základné nastavenie pre prvú dvernú jednotku
	nastavenie pre druhú jednotku
	nastavenie pre tretiu jednotku
	nastavenie pre štvrtú jednotku

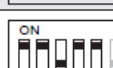
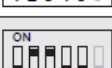
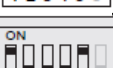
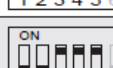
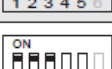
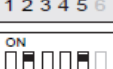
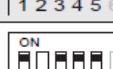
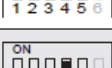
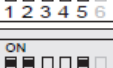
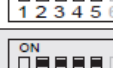
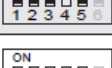
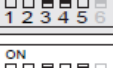
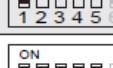
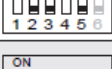
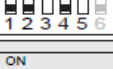
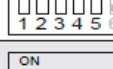
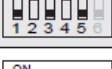
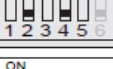
DIP přepínače na video monitoru

použijte na adresování jednotlivých video monitorů zapojených v systému (max 32ks),

- bit-6 je potřeba přepnout do polohy ON, pokud je video monitor použitý jako poslední, jinak u ostatních monitorů zůstává v poloze OFF (viz. schémata zapojení)**

DIP	Použitie	DIP	Použitie
	monitor nie je zapojený na konci zbernice		monitor je zapojený na konci zbernice

- bit-1 až bit-5 přepněte podle tabulky pro nastavení adres 01 až 32 (použitelné adresy 16 a 32)

Bit state	User Code	Bit state	User Code	Bit state	User Code
	Code=1		Code=12		Code=23
	Code=2		Code=13		Code=24
	Code=3		Code=14		Code=25
	Code=4		Code=15		Code=26
	Code=5		Code=16		Code=27
	Code=6		Code=17		Code=28
	Code=7		Code=18		Code=29
	Code=8		Code=19		Code=30
	Code=9		Code=20		Code=31
	Code=10		Code=21		Code=32
	Code=11		Code=22		



Upozornění:

„A“ vyzváněcí tlačítko DJ 1T je neměnné, nastavené na komunikaci s adresou 32 .

„A“ a „B“ vyzváněcí tlačítka DJ 2T jsou neměnné, nastavené na:

- „A“ pro komunikaci s adresou 32
- „B“ pro komunikaci s adresou 16

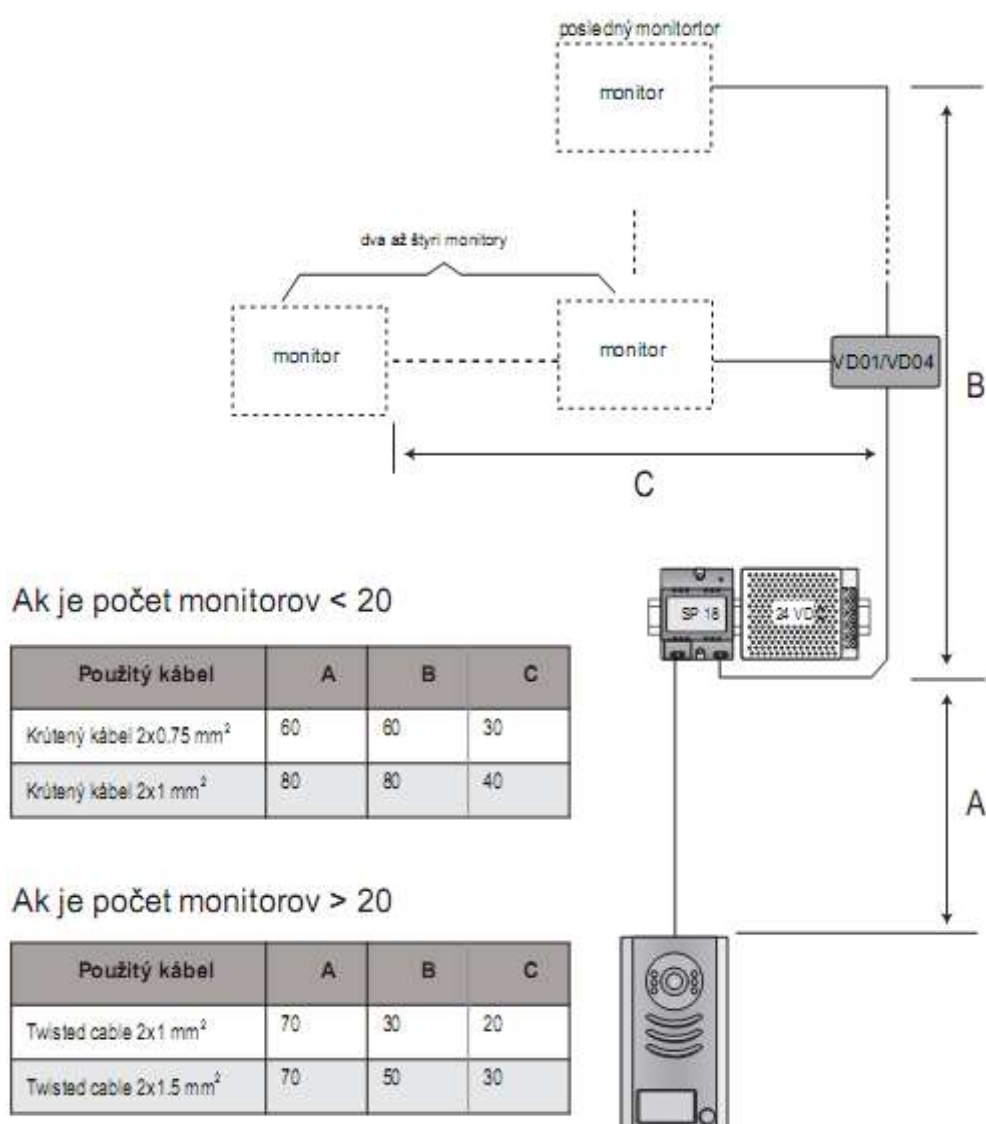
Když je nainstalovaných více monitorů v jednom prostoru, je jim možné přiřadit stejnou adresu a nastavit je jako MASTER/SLAVE

Napájení systému

Pro napájení jednoduchého systému skládajícího se z 1ks dveřní jednotky DJ 1T nebo DJ 2T a 1ks video monitoru VM 7T (příp. 2ks VM 35) stačí použít zdroj 230VAC/24VDC/1A.

Pro napájení jakékoliv větší sestavy je potřeba použít napájecí zdroj s možnou zatížitelností 3A/24VDC.

Požadavky na kabeláž



Video monitor VM 35

Popis

VM 35 - Barevný video monitor s 3,5" LCD displejem pro dvou vodičový systém, komunikace a monitoring volajícího, interkomové volání mezi účastníky (max. 32 stanic) a monitory v rámci bytu, (max. 4 stanice / byt), odemykání zámku dveří, napájení po sběrnici ze systému, povrchová úprava – bílý plast, montáž na povrch, rozměry 220x105x20mm, 2-vodiče paralelně zapojené do systému – nepolarizované

Technická specifikace

Napájení: po sběrnici (napájení celého systému separátorem napájení SP 18 do sběrnice)

Odběr: pracovní režim: 5W, pohotovostní režim: 2W

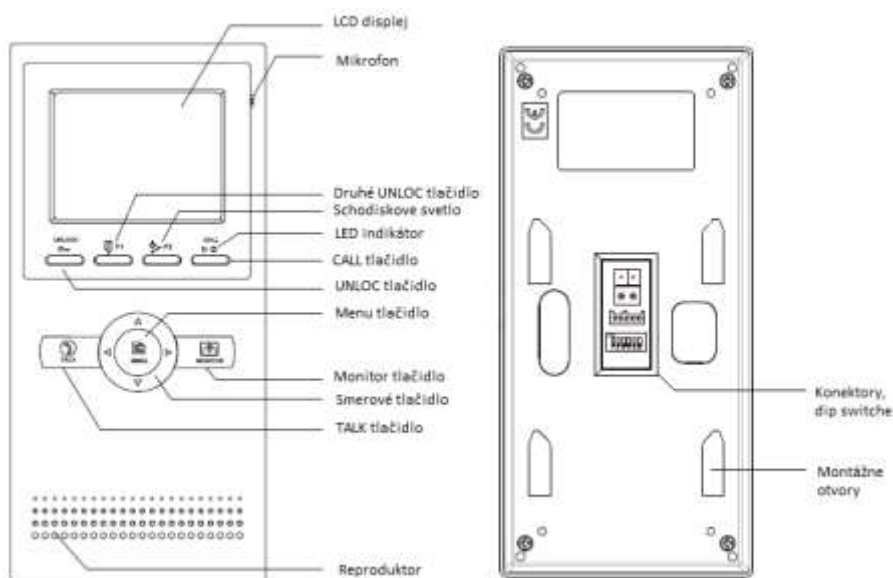
Displej: barevný 3,5" TFT LCD

Rozlišení displeje: 320 (R, G, B) x 240 pixelů

Rozměry: 220 x 105 x 20 mm

Zapojení: 2-vodičové,
nepolarizované

Způsob montáže: povrchová
montáž



Zapojení monitoru

SW+: připojení externího dveřního zvonku polarita +

SW-: připojení externího dveřního zvonku polarita –

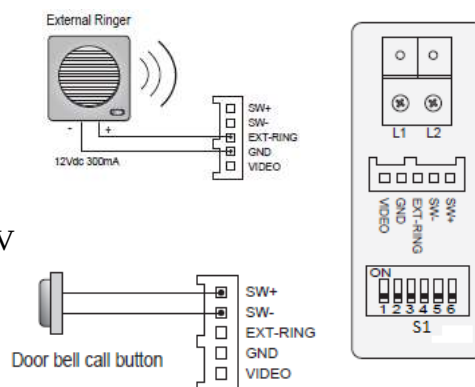
EXT-RING: výstup pro připojení externího vyzvánění (max 12VDC, 300mA)

GND: zem

VIDEO: výstup video signálu pro externí zobrazovací jednotku /TV

S1: DIP přepínače pro nastavení adresy a systémových funkcí

BUS: nepolarizované připojení sběrnice (2-vodič)



1 Popis

VM 37T - Dotykový barevný video monitor se 7" TFT LCD displejem pro dvou vodičový systém, komunikaci a monitoring volajícího, interkomové volání mezi účastníky (max. 32 stanic) a monitory v rámci bytu, (max. 4 stanice / byt), odemykání zámku dveří, napájení po sběrnici ze systému, montáž na povrch, rozměry 139x212x15 mm, 2 vodiče paralelně zapojené do systému – nepolarizované

2 Technická specifikace

Napájení: po sběrnici (napájení celého systému separátorem napájení SP 18 do sběrnice)

Odběr: pracovní režim: 8W
pohotovostní režim: 0,9W

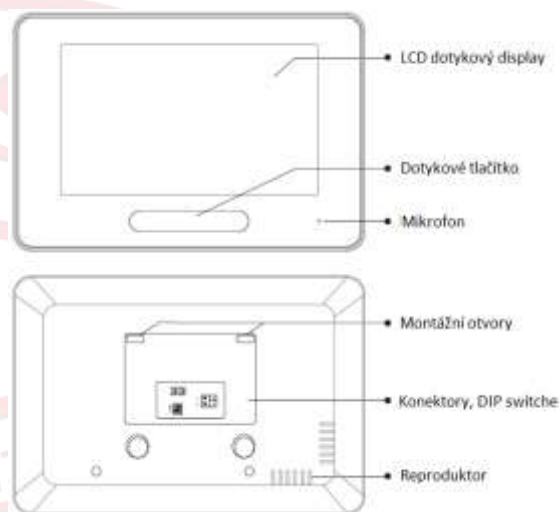
Displej: dotykový barevný 7" TFT LCD

Rozlišení displeje: 800x480 (RGB)

Rozměry: 139 x 212 x 15 mm

Zapojení: 2-vodičové, nepolarizované

Způsob montáže: povrchová montáž



3 Hlavní menu

Po stisku předního tlačítka se zobrazí následující menu



3.1 Vzdálené ovládnání dveří

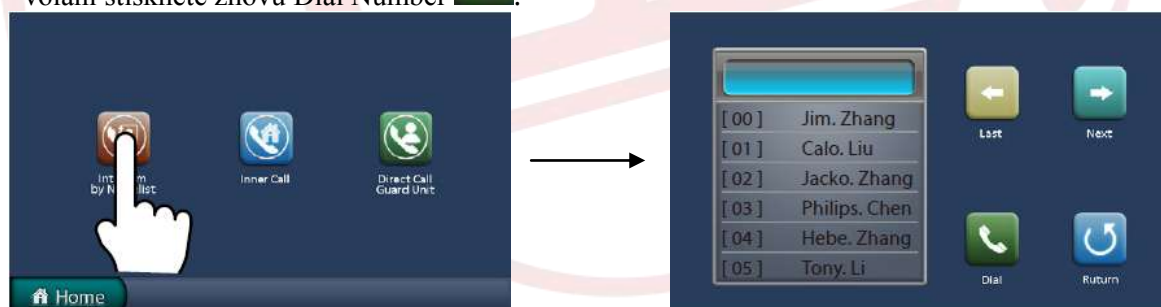
1. Poté, co návštěvník stiskne tlačítko na dveřní jednotce, začne telefon zvonit a zároveň se zobrazí obraz z kamery této dveřní jednotky.

2. Stiskněte tlačítko vlevo, nebo stiskněte  ikonu na obrazovce. S návštěvníkem je možné komunikovat 90 vteřin. Pro ukončení komunikace stiskněte tlačítko vlevo, nebo ikonu . V případě, že nikdo hovor nezvedne, ukončí se komunikace po 30 ti vteřinách
3. Pro otevření dveří stiskněte během hovoru ikonu , v případě, že jsou použity dva zámky, stiskněte pro druhý zámek ikonu .
4. Pokud je monitor v pohotovostním režimu, stiskněte tlačítko pro vstup do hlavního menu, pak položku monitor . Displej zobrazí obraz z dveřní jednotky. Nebo stiskněte ikonu Manual Monitor , kde vyberete dveřní jednotku, nebo kameru 1/2/3/4. Tlačítko Home slouží pro návrat zpět do hlavního menu.



3.2 Funkce interkomu

1. Interkomové volání z adresáře: Pro volání mezi byty stiskněte v hlavním menu ikonu Intercom . Následně stiskněte Intercom by Namelist . Vyberte jméno/číslo a pak stiskněte pro volání Dial Number . Pro listování v seznamu použijte šipky  . Pro opakování volání stiskněte znovu Dial Number .



2. Vnitřní volání (inner call) : Je-li v rámci jednoho uživatele nainstalováno více monitorů (max. 4) vyberte a stiskněte položku vnitřní volání Inner Call. Všechny monitory budou zvonit současně, dokud nebude hovor přijatý na konkrétním monitoru. Ostatní monitory se následně automaticky vypnou.
3. Volání správce: Kterýkoliv monitor může být určený jako Správce. Po stisknutí ikony správce vytočíte monitor určený pro správce. Ikonu je možné použít i jako zkratku pro určení nejčastěji volaného účastníka.

3.3 Paměť na obrázky

Funkce záznamu obrázků je funkční jen v případě připojeného modulu SC6M. V opačném případě je tato funkce nepodporována.

Záznam obrázků probíhá automaticky nebo manuálně. Defaultně je nastaven automatický záznam. V případě hovoru se po 3 vteřinách zaznamená snímek z dveřní kamery. Z každého volání 1 snímek. Pro manuální záznam stiskněte v době volání, nebo monitoringu ikonu Capture.

Pro zobrazení zaznamenaných snímků stiskněte ikonu Memory Playback.

3.4 Schodišťové světlo

Funkce schodišťového světla je dostupná pouze přes připojený modul SC6M. V hlavním menu, nebo při monitoringu stiskněte tlačítko Light. Vypnutí světla je automatické.

3.5 Nastavení vyzvánění

V hlavním menu stiskněte User Setup. Vyberte nastavení zvonění od hlásky, od dveří, nebo vnitřní volání. Na výběr je 12 melodií. Po výběru uložte přes ikonu , nebo zrušení a návrat přes ikonu .



3.6 Hlasitost zvonění ve dne a v noci

Na monitoru lze nastavit jinou hlasitost pro den (od 6:00 do 18:00) a jinou hlasitost v noci (od 18:00 do 6:00). Nastavením hlasitosti 0 vypnete zvuk úplně.

Stiskněte User Setup v hlavním menu, a dále Ring Volume, nebo Night Ring Volume. Úroveň hlasitosti nastavte šipkami  . Po dokončení uložte ikonou , nebo pro návrat bez uložení ikonou .



3.7 Nastavení data a času

Stiskněte User Setup v hlavním menu, a dále ikonu Clock. Na číselné klávesnici zadejte Y – rok, M- měsíc, D – den, W- týden, H- hodina, M- minuta, S- sekunda.

Stiskněte  k pohybu zpět, pro uložení stiskněte . Nastavení se projeví okamžitě, pro návrat stiskněte .

Poznámka: Datum a čas je platný jen v případě připojeného SC6M modulu.



3.8 Čas monitorování

Stiskněte User Setup položku v hlavním menu a dále

ikonu Monitor Time . Zadejte číslo v sekundách v rozmezí 6 – 600. Stiskněte  pro opravu, pro uložení stiskněte . Nastavení se projeví okamžitě, pro návrat stiskněte .



3.9 Nastavení obrazovky a hlasitosti hovoru

Během monitoringu, nebo hovoru stiskněte ikonu .

1. Stiskem tlačítka Scene vyberete ze 4 přednastavených módů. Normal, User, Soft, Bright. Pokud změníte Brightness nebo Colour, nastaví se Scene automaticky na mód User.
2. Pro nastavení jasu stiskněte ikonu Brightness
3. Pro nastavení hlasitosti hovoru slouží ikona Volume Adjustment

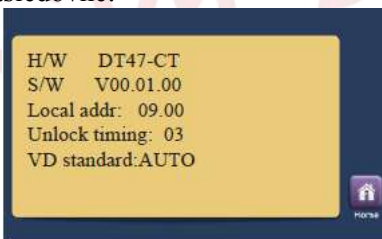
Všechny nastavení se projeví okamžitě. Pro opuštění nastavovacího režimu stiskněte .

3.10 Obnovení továrního nastavení

Pro vrácení změn do továrního nastavení stiskněte ikonu User Setup v hlavním menu monitoru, a dále ikonu Restore to default. Data při obnově zůstanou zachována. Pro vrácení se zpět stiskněte ikonu Home.

4 Nastavení instalačních parametrů monitoru

Do instalačního menu vstoupíte následovně:



1. Stiskněte ikonu 
2. Stiskněte tlačítko UNLOCK
3. Ukáže se číselná klávesnice

v hlavním menu

(dotykové tl. pod obrazovkou
- pravá část) a podržte 2s.

4.1 Nastavení monitoru v režimu správce

Monitor lze nastavit do režimu pro správce. Pro nastavení zadejte v instalačním menu kód 8004, pro zrušení funkce správce kód 8005.

4.2 Nastavení monitoru jako Slave

Pod jednu adresu (jedno tlačítko na hlásce) lze připojit až 4 monitory (z toho tři Slave monitory). První monitor nastavíte jako Master přes kód 8000. Pro Slave 1 použijte kód 8001, Slave 2 kód 8002, Slave 3 kód 8003. Stiskněte  pro opravu, pro uložení stiskněte .

4.3 Nastavení formátu data a času

Pro zobrazení data ve formátu měsíc/den/rok zadejte kód 8008

Pro zobrazení data ve formátu den/měsíc/rok zadejte kód 8009

Pro zobrazení času ve 12 hodinovém formátu zadejte kód 8012

Pro zobrazení času ve 24 hodinovém formátu zadejte kód 8013

4.4 Nastavení zobrazení obrazu při vyzvánění.

Defaultně je při zapojení Master-Slave nastaveno, aby všechny monitory na stejné adrese vyzváněly po stisku tlačítka na hlásce. Jen Master monitor však zobrazí obraz. Nastavení lze změnit, aby i Slave monitory zobrazovaly obraz při vyzvánění. Na každém Slave monitoru zadejte kód 8006.

4.5 Nastavení zámku

Na zámku lze nastavit dva módy otevírání

Unlock mode = 0 (defaultně) – pro otevření je sepnuto napájení zámku.

Pro volbu nastavení zadejte kód 8010.

Unlock mode = 1 – pro otevření se vypne napájení zámku.

Pro volbu nastavení stiskněte kód 8011

Čas otevření:

Lze nastavit v rozmezí 1-9 sekund. Pro nastavení doby stiskněte kód 8021 – 8029.

4.6 Nastavení adresy monitoru

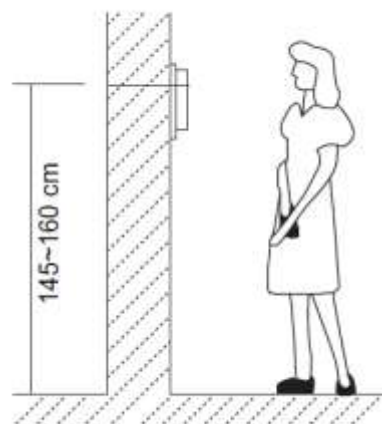
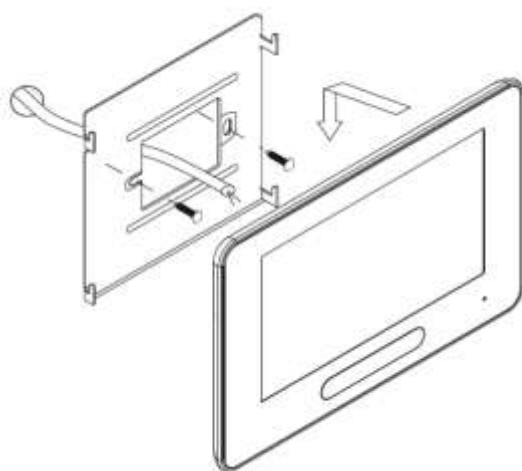
Každému monitoru je potřeba nastavit adresu. Je možné nastavit celkem 32 adres v rozmezí 00 až 31. Požadovanou adresu zadáte kódem 82 + adresa (tedy kódy 8200 až 8231)

5 Instalace

1. Zvolte místo na montáž monitoru s ohledem na existující kabeláž a tak, aby bylo ve výšce hlavy uživatele (doporučení). Monitor nemontujte do míst, kde je vystavený silným povětrnostním

podmínkám, vodě, extrémnímu působení prachu, přímému působení slunečního světla a teplotám mimo stanovených v technické specifikaci. Nevystavujte přístroj vibracím.

2. Na toto místo přiložte kovový rámeček a označte si místa pro uchycení do stěny. Vyvrtejte dírký, vložte hmoždinky, přiložte rámeček a přišroubujte ho ke stěně. Nezapomeňte na prostrčení kabeláže vnitřkem rámečku.
3. Připojte kabeláž do monitoru na zadní straně pomocí 2-pin konektoru.
4. Nasuňte monitor na kovový rámeček.
5. Po připojení všech monitorů v systému zapojte napájení systému. Nepřipojujte napájení dřív, než budou připojené monitory do systému, aby nedošlo k poškození zařízení.



6 Údržba zařízení

Monitor je nenáročný na údržbu. Průběžně se doporučuje přetřít vlhkým hadříkem. Nepoužívejte rozpouštědla a agresivní prostředky, abyste nepoškodili zařízení.

7 Bezpečnost při užívání zařízení

- 1- Přístroj je určený do vnitřních suchých prostorů.
- 2- Při instalaci a používání přístroje se řiďte pokyny této příručky.
- 3- Věnujte pozornost všem upozorněním.
- 4- Manipulujte opatrně s výrobky.
- 5- Nepoužívejte monitor v blízkosti tekoucí vody, vlhké podlahy, bazénu a pod.
- 6- Přístroj nezakrývejte, aby nedošlo k přehřátí a zničení přístroje. Neumísťujte v blízkosti tepelných zdrojů.
- 7- Dbejte na bezpečnost při práci s připojovacím kabelem do elektrické sítě. Při manuálním poškození kabelu může dojít k smrtelnému úrazu způsobeným elektrickým šokem. Kabel umísťte na takové místo, aby jej nemohly poškodit domácí zvířata, aby se o něj nezakoplo a pod.
- 8- Neukládejte zařízení na nestabilní plochy.
- 9- Nikdy nevysouvejte předměty dovnitř přístroje. Možné riziko poškození přístroje.

- 10- Nepokoušejte se výrobek sami opravovat. Přenechejte opravu odborníkům a autorizovanému servisu.