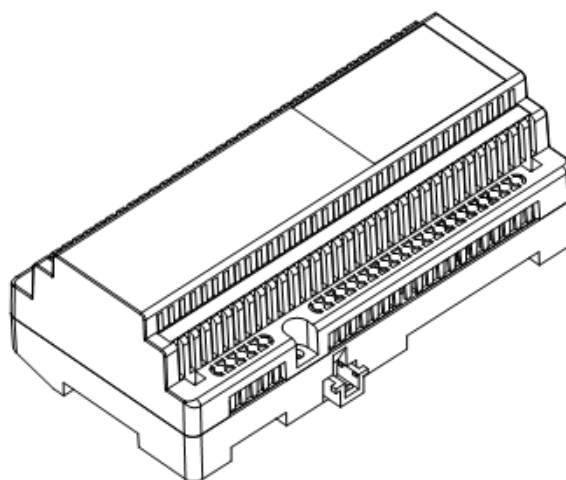


Návod na použitie



Video distribútor



VD 2KR

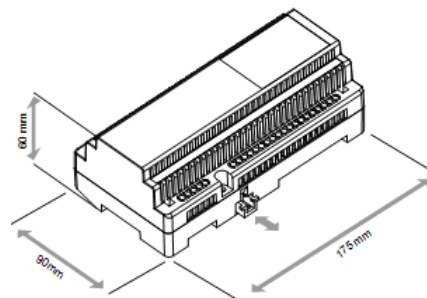
OBSAH

1. Úvod.....	3
2. Popis prípojných miest.....	3
3. Technická špecifikácia	4
4. Nastavenie DIP prepínačov.....	5
5. Montáž.....	5
6. Pripojenie zariadení.....	6
7. Štandardné zapojenie.....	7
8. Zapojenie 1 dvernej jednotky a 6 kamier.....	8
9. Zapojenie 2 dverných jednotiek a 4 kamier.....	9
10. Zapojenie 3 dverných jednotiek a 2 kamier.....	10

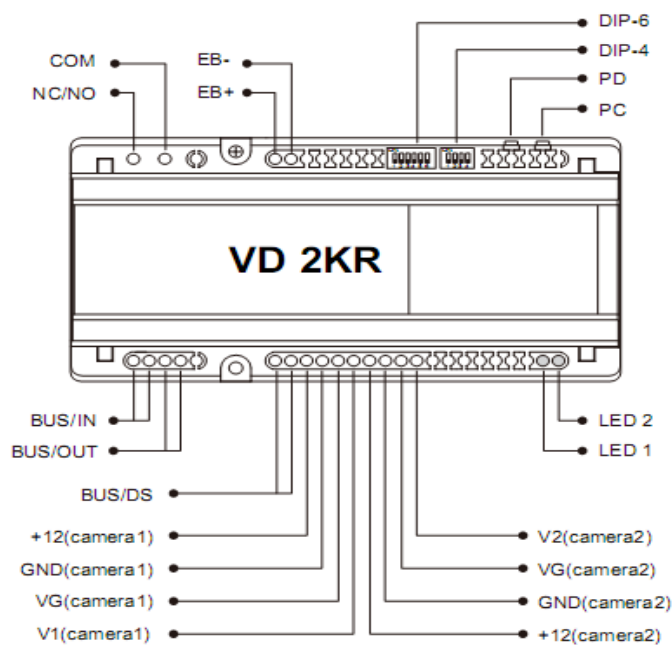
1. Úvod

VD 2KR je multifunkčný video distribútor určený pre 2 vodičový systém EASYDOOR pre pripojenie dvoch CCTV kamier, spínanie osvetlenia alebo zámku, kontrolu adresácie, atď. Umožňuje:

- ✓ priame napájanie kamier
- ✓ dva druhy ovládania zámku (NO, NC)
- ✓ tri druhy spínania osvetlenia (manuálne tlačidlom, vypnutie s oneskorením, inicializácia uskutočnením hovoru)
- ✓ nastaviť dobu odomknutia zámku a trvanie osvetlenia cez DIP
- ✓ kaskádové zapojenie troch jednotiek pre zapojenie až 6 kamier



2. Popis prípojnych miest



- **COM:** pripájací kontakt relé
 - **NC/NO:** otvárací / zatvárací kontakt relé
 - **EB+,EB-:** kontakty tlačidla spínania relé
 - **DIP-6:** hlavný DIP prepínač
 - **DIP-4:** prepínač DIP ovládania zámku a osvetlenia
 - **PC:** tlačidlo kontroly (omylom) zadaných rovnakých adres pripojených dverných jednotiek alebo kaskádovito zapojených ďalších video distribútorov (LED1 a LED 2 budú blikať počas 10 sek)
 - **PD:** tlačidlo video testu, spustí zazvonenie pripojenej dvernej jednotky na pripojený video monitor s nastavenou adresou 01 a zobrazí obraz z prvej pripojenej CCTV kamery
- **BUS/IN, BUS/OUT:** svorky pre pripojenie zbernice, do BUS/IN pripájame výstup zo zbernicového separátora SP18 určený pre monitory/ pravý) do BUS/OUT pripájame zbernicu s video monitormi
 - **BUS/DS:** svorka pre pripojenie dvernej jednotky
 - **LED1:** indikátor spustenej funkcie zámku, osvetlenia
 - **LED2:** indikátor napájania, a prítomnosti video signálu
 - **+12:** +svorka napájania CCTV kamery
 - **GND:** - svorka napájania CCTV kamery
 - **VG:** uzemňovací pól videosignálu CCTV kamery
 - **V1,V2:** + pól videosignálu CCTV kamery

3. Technická špecifikácia

- spotreba: 0,5W (pri záťaži) / 0,25W (v kľudovom režime)
- max. zaťaženie výkonových kontaktov relé: 7A/250V
- nastaviteľný čas zopnutia relé: 1 sek až 10 min (+-5%)
- pracovná teplota: -5°C až +45°C
- napájanie CCTV kamier: 500mA/12V

4. Nastavenie DIP prepínačov

4.1 Nastavenie DIP-6

- VD 2KR adresa (v rozsahu 01 až 03) je rovnako nastavovateľná ako na dverných jednotkách. V jednom systéme môžu byť zapojené spolu max. :
 4x dverná jednotka alebo
 3x VD 2KR plus 1x dverná jednotka alebo
 2x VD 2KR plus 2x dverná jednotka alebo
 1x VD 2KR plus 3x dverná jednotka
- Bit-1 a Bit-2 pre adresáciu video distribútora VD 2KR, postupujte rovnako ako pri adresácii dvernej jednotky
 Upozornenie: Video distribútor nemôže byť adresovaný ako MASTER s adresou 01(takto môže byť nastavená len dverná jednotka).
- Bit-3 pre ovládanie zámku a osvetlenia
 - pri ovládaní osvetlenia, nastavte do polohy ON pre zapnutie svetla (relé) prostredníctvom začatia hovoru medzi dvernou jednotkou a video telefónom, funkciu vypnete nastavením Bit-3 do polohy OFF
 - pri ovládaní zámku nastavte do polohy ON pre režim relé Normally Close (NC), pre potrebu režimu Normally Open (NO) nastavte Bit-3 do polohy OFF
- Bit-4 pre voľbu množstva pripojených CCTV kamier (1 kamera=ON, 2 kamery=OFF)
- Bit-5 a Bit-6 pre interval prepínania medzi pripojenými kamerami









určenie	DIP	použitie
Bit-1 a Bit-2 adresácia		nefunkčné (používa sa v dvernej jednotke)
		nastaviť pre 1. jednotku
		nastaviť pre 2. jednotku
		nastaviť pre 3. jednotku
Bit-3 ovládanie zámku alebo osvetlenia		1.pri pripojenom osvetlení vypína inicializáciu hovorom 2.pri pripojenom zámku volí NO režim
		1.pri pripojenom osvetlení zapína inicializáciu hovorom 2. pri pripojenom zámku volí NC režim
Bit-4 počet kamier		pre pripojenie 2 kamier
		pre pripojenie 1 kamery
Bit-5 a Bit-6 časový interval		= 5 sek
		= 10 sek
		= 15 sek
		= 20 sek

4.2 Nastavenie DIP-4

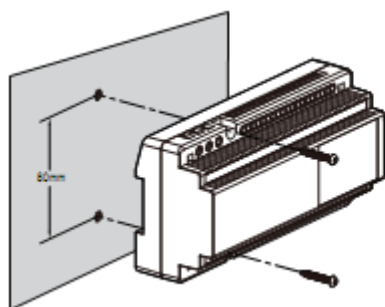
- Bit-1 a Bit-2 sú určené pre voľbu typu ovládania (zámok alebo osvetlenie)
 - Ak nie je pripojený zámok ani osvetlenie prepnite Bit-1 aj Bit-2 do polohy OFF
 - Ak je pripojený el. zámok prepnite Bit-1 do polohy ON, Bit-2 do polohy OFF
 - Ak je pripojené osvetlenie a používame mód s oneskorením vypnutia, prepnite Bit-1 do polohy OFF a Bit-2 do polohy ON
 - Ak je pripojené osvetlenie a používame mód osvetlenia tlačidlom, prepnite Bit-1 do polohy ON a Bit-2 do polohy ON

- Mód oneskorenia a mód tlačidlom
 - Pri zvolenom móde oneskorenia bude svetlo automaticky vypnuté po čase určenom nastavením Bitov-3 a 4. (nastaviteľné 1, 3, 5, 10 min.)
 - Pri zvolenom móde vypnutia tlačidlom sa osvetlenie vypína manuálnym uvoľnením tlačidla

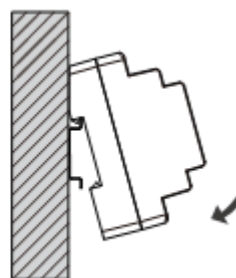
- Bit-3 a Bit-4 určujú čas oneskorenia vypnutia osvetlenia alebo dobu zopnutia zámku
 - Ak je pripojené osvetlenie, môže byť zvolený čas jeho oneskorenia vypnutia na 1, 3, 5, alebo 10 min., táto voľba je neplatná ak je zvolené ovládanie zámku tlačidlom (EXIT BUTTON)
 - Ak je pripojený el. zámok, polohou Bitov zadávame čas otvorenia na 1, 3, 5, alebo 10 sek

určenie	Bit	použitie
Bit-1 a Bit-2 voľba typu ovládania		ak nie je pripojený zámok ani osvetlenie
		pripojenie zámku
		pripojenie osvetlenie s oneskorením vypnutia
		pripojenie osvetlenia s manuálnym vypnutím
Bit-3 a Bit-4 Oneskorenie svetla / zopnutie zámku		nastavenie času 10min pre osvetlenie alebo 10 sek pre zámok
		nastavenie času 5 min pre osvetlenie alebo 5 sek pre zámok
		nastavenie času 3 min pre osvetlenie alebo 3 sek pre zámok
		nastavenie času 1 min pre osvetlenie alebo 1 sek pre zámok

5. Montáž

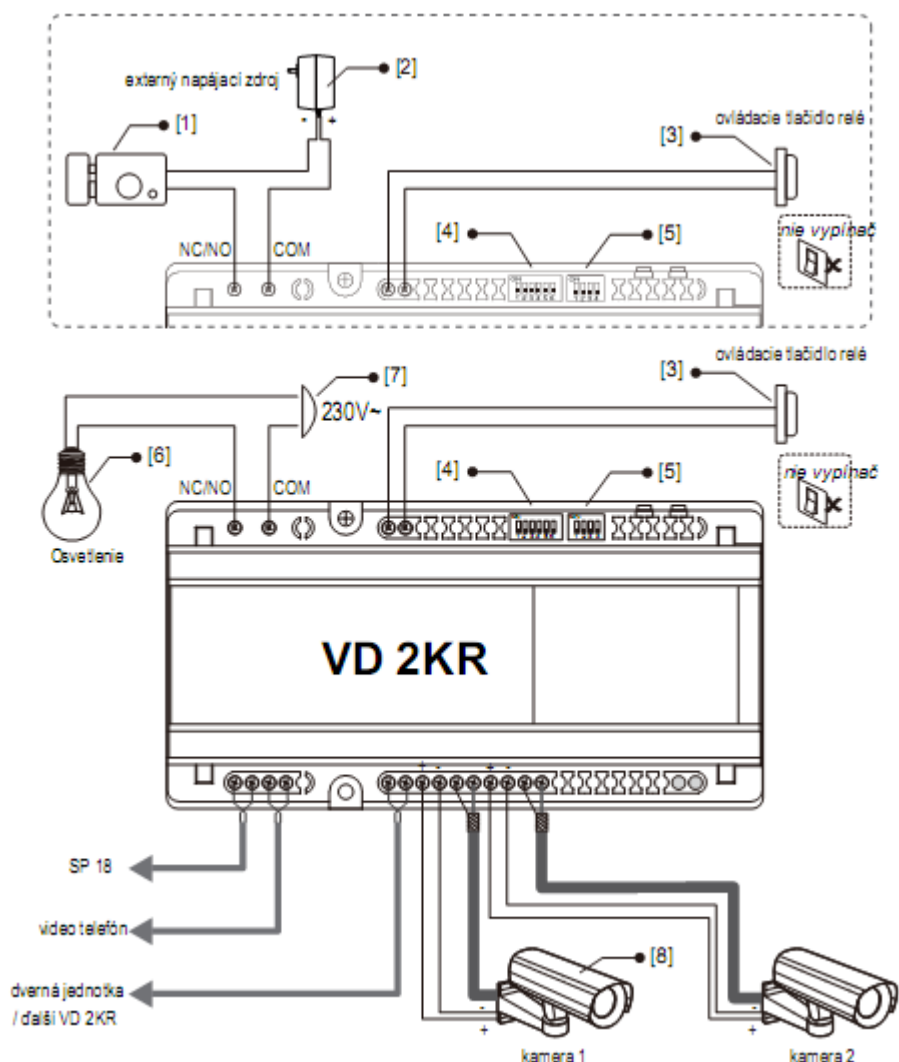


montáž skrutkami na pevný podklad



montáž na DIN lištu

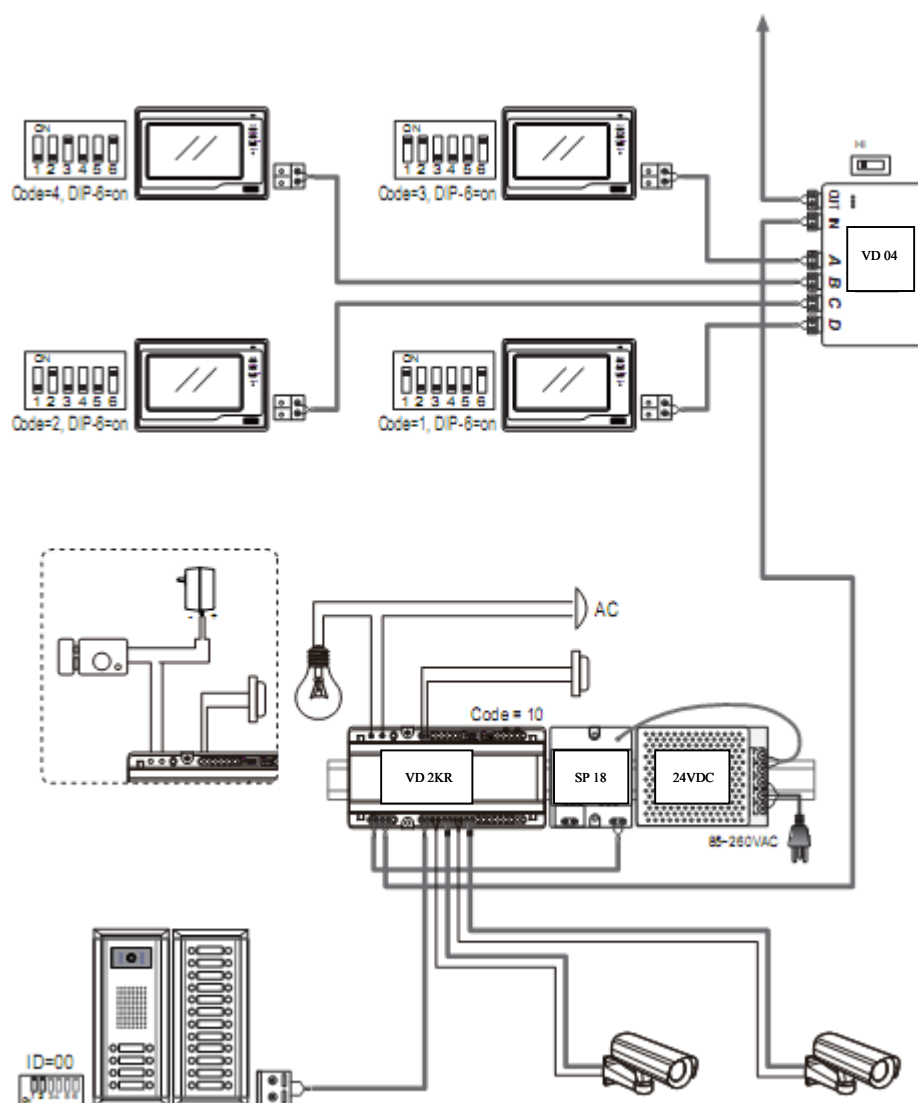
6. Pripojenie zariadení



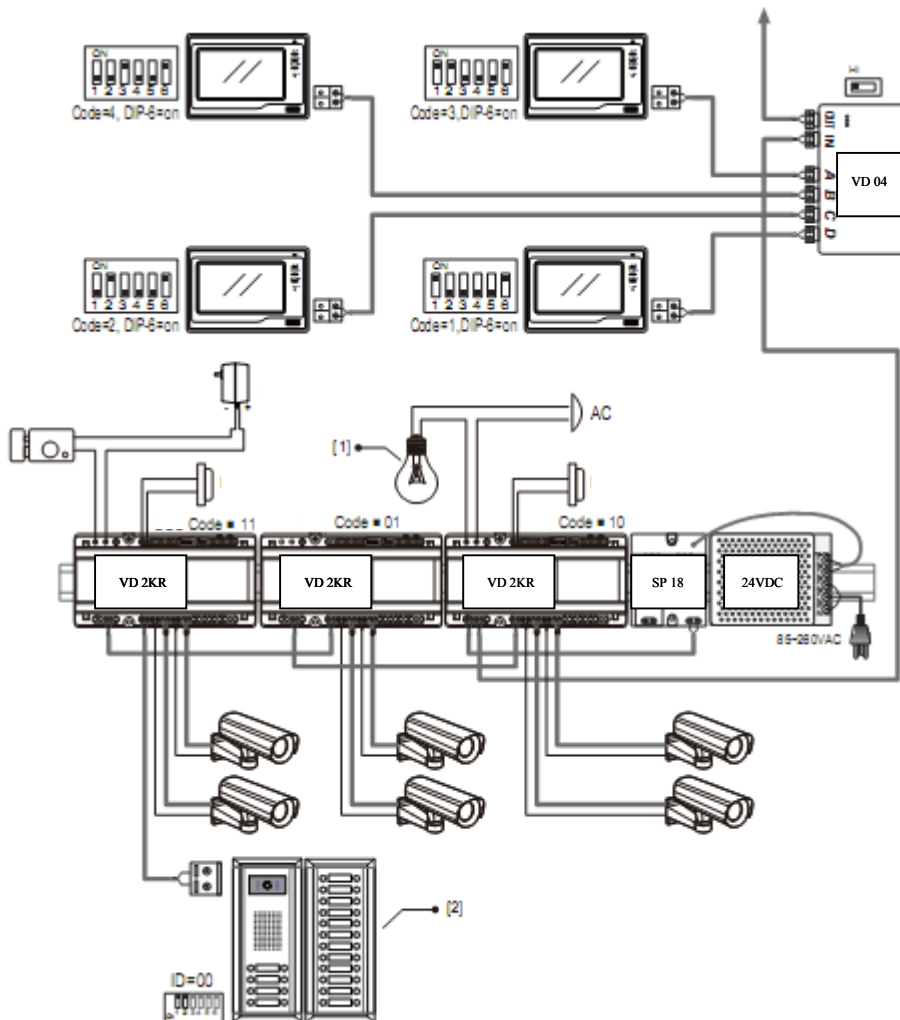
Upozornenie:

- (1) Ak je zapojený el. zámok, nastavte na DIP-4 Bit-1 do ON a Bit-2 do OFF, pre zámok typu „power-on-to-unlock“ nastavte na DIP-6 Bit-3 do OFF pre nastavenie módu relé NO, pre zámok typu „power-off-to-unlock“ nastavte na DIP-6 Bit-3 do ON pre nastavenie módu relé NC.
- (2) Použite zodpovedajúci zdroj pre externé napájanie el. zámku
- (3) Pre zopínanie použite tlačidlo, nie vypínač
- (4) Pre správnu funkčnosť musí mať DIP-6 odpovedajúcu polohu jednotlivých Bitov
- (5) Pre správnu funkčnosť musí mať DIP-4 odpovedajúcu polohu jednotlivých Bitov
- (6) Ak je pripojené osvetlenie nastavte Bit-1 do OFF a Bit-2 do ON (oneskorenie vypnutia), alebo Bit-1 do ON a Bit-2 do ON (manuálne ovládanie tlačidlom)
- (7) Pripojte striedavé napätie 100~250V
- (8) Odber kamery nesmie prevýšiť 500mA/12V

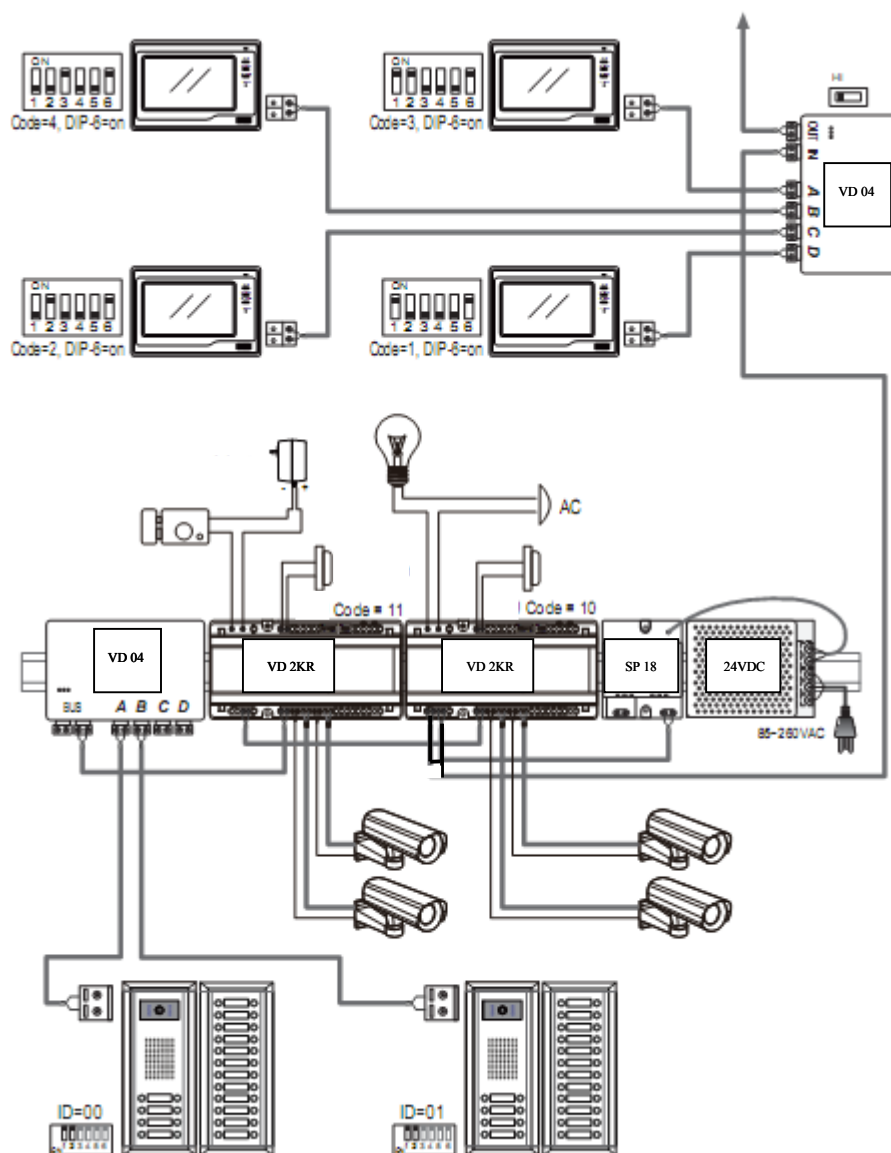
7. Štandardné zapojenie



8. Zapojenie 1 dvernej jednotky a 6 kamier



9. Zapojenie 2 dverných jednotiek a 4 kamier



10. Zapojenie 3 dverných jednotiek a 2 kamier

