



KEYBPTZ3DL8VGA

uživatelský manuál



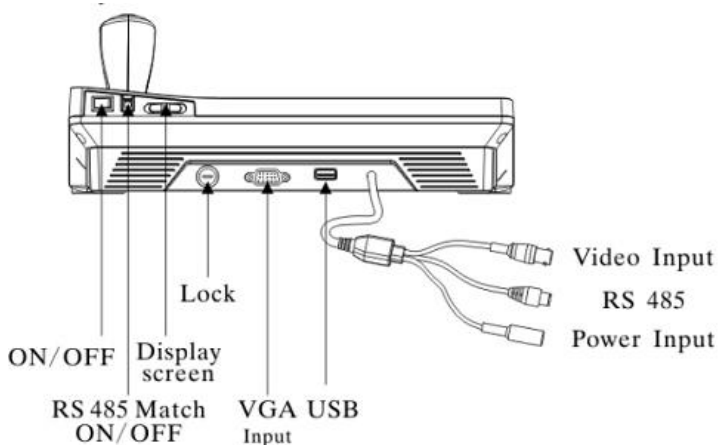
Obecné informace

Klávesnice je univerzálním ovládacím prvkem pro PTZ kamery a zobrazovací matice, řízení se provádí ve spojení sběrnici RS-485, je podporována většina komunikačních protokolů.

Technická data

- napájení: 12V DC, příkon 6W
- napájení výstup: 12V/0,5A DC
- rozhraní: RS-485
- rychlost rozhraní: 2400, 4800, 9600, 19200bd/s
- maximální délka sběrnice: 1200m
- provozní teplota 0-50°C, rel.vlhkost do 90%
- rozměry (mm): 305 x 210 x 144
- hmotnost: 2,129Kg

Zapojení

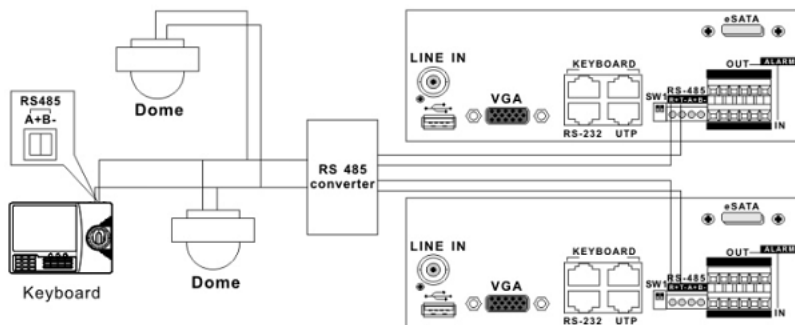


Poznámka: ON/OFF- zapínání, display screen- ovládání displeje, VGA input- vstup pro monitor VGA, Video input- video vstup, RS-485- sběrnice, Power input- napájení

- VGA podporovaná rozlišení pro vstup: 1280x720, 1024x768, 800x600

Přímé spojení s PTZ kamerou

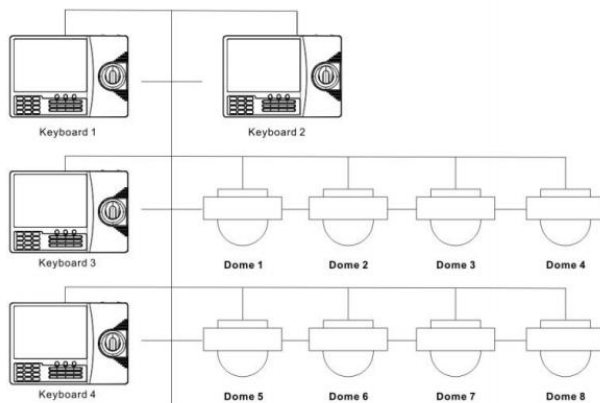
PTZ kameru lze ke klávesnici připojit přímo, respektujte správné zapojení vodičů sběrnice A / B.



Poznámka: Keyboard- klávesnice, Dome- PTZ kamera, LineIn- vstup, VGA-rozhraní pro monitor

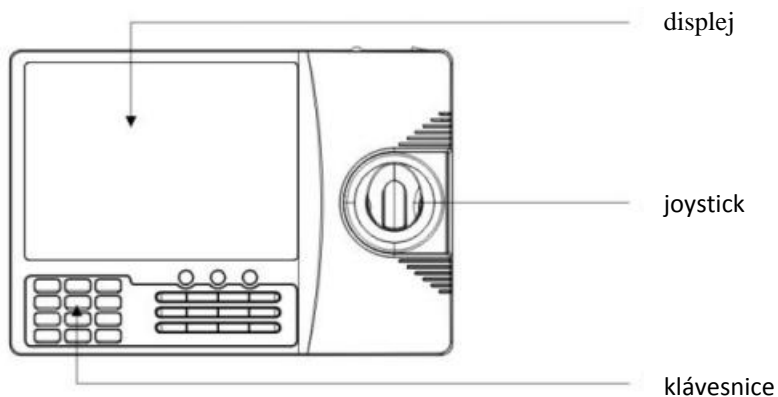
Zapojení klávesnice v systému

Schéma zobrazuje sběrnivé zapojení komponent v systému:



Maximální počet ovládaných zařízení v jedné větvi je 31, v jednom systému lze provozovat až 4 klávesnice.

Klávesnice a její části



Displej v pohotovostním stavu zobrazuje zvolenou adresu ovládání, protokol a komunikační rychlost:

Keyboard	V 1.00
Keyboard	ID: 001
Camera	ID: 001
Monitor	ID: 001
Protocol :	Pelco-d
Baudrate :	2400bps:

Joystick pro pohyb v MENU:

- nahoru - pohyb nahoru v menu
- dolů - pohyb dolů v menu
- vpravo - volba položky a pro uložení
- vlevo - zpět

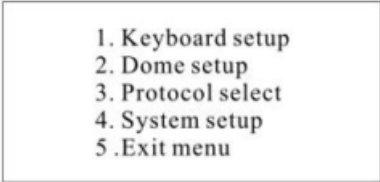
Ovládání funkcí

- výběr kamery: zadejte číslo + CAM klávesu pro zvolení ID adresy kamery
- ZOOM: použijte tlačítka TELE nebo WIDE
- ostření: použijte tlačítka FAR a NEAR
- clona: použijte tlačítka OPEN a CLOSE
- pozice: stiskněte SET + číslo přednastavené pozice + PRESET pro uložení pozice pohledu kamery; pro vyvolání zvolte číslo pozice + PRESET
- scanování: levou krajní pozice se definuje stiskem SET+1+SCAN, pravá krajní pozice SET+2+SCAN; pro spuštění stiskněte 1+SCAN
- pattern: volte posloupnost tlačítek pro definici cesty sledování
SET+číslo+PATTERN+patch+SET+0+PATTERN
po stisknutí SET zadejte číslo cesty (1-4), pak PATTERN a zaznamenejte cestu, na konci stiskněte SET a následně číslo 0, potvrďte PATTERN
- vyvolání MENU PTZ kamery: stiskněte 9+5+PRESET pro vyvolání OSD menu PTZ kamery pro nastavení jejích interních funkcí;
- matrix MENU: pro vyvolání stiskněte SHIFT+SET, programování ukončete klávesou ENTER, kombinací čísla+MON zvolíte ID monitoru ve spojení s ovládanou PTZ kamerou;

funkce a ovládací kódy zobrazovací matice budou součástí balení matice

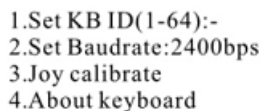
Nastavení klávesnice

- MENU: stiskem tlačítka vstoupíte do hlavního menu, pro pohyb v menu použijte joystick, klávesou ENTER potvrdíte a uložíte změny, klávesa PREV zajistí návrat na nadřazenou pozici v menu



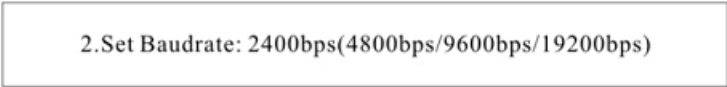
1. Keyboard setup
2. Dome setup
3. Protocol select
4. System setup
5. Exit menu

- nastavení ID klávesnice: stiskněte MENU, zvolte Keyboard setup a Set KB ID, zadejte adresu ID klávesnice a potvrďte ENTER:



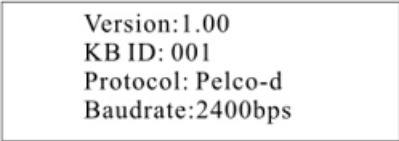
1. Set KB ID(1-64):-
2. Set Baudrate:2400bps
3. Joy calibrate
4. About keyboard

- podobným způsobem nastavte komunikační rychlost:



2. Set Baudrate: 2400bps(4800bps/9600bps/19200bps)

- položka About keyboard zobrazí aktuální nastavení:

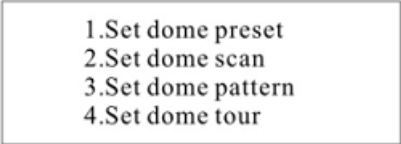


Version: 1.00
KB ID: 001
Protocol: Pelco-d
Baudrate:2400bps

DOME set up - nastavení pohybu PTZ kamer

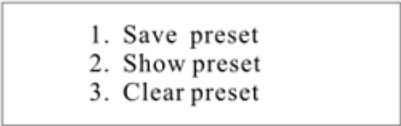
- V kapitole ovládání funkcí aplikujte postup pro přímé ovládání.

V hlavním MENU zvolte druhou položku Dome setup pro vyvolání podmenu:



1. Set dome preset
2. Set dome scan
3. Set dome pattern
4. Set dome tour

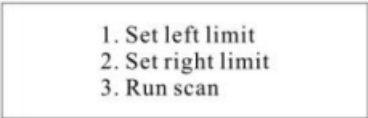
- Preset: záznam a vyvolání pozic pohledu kamer



1. Save preset
2. Show preset
3. Clear preset

1- uložení pozice, 2- vyvolání pozice , 3- vymazání pozice

- Dome scan: slouží pro trvalé pojiždění ze strany na stranu v definovaných mezích (levá a pravá strana)



1. Set left limit
2. Set right limit
3. Run scan

1- nastavení krajní pozice vlevo, 2- nastavení krajní pozice vpravo , 3- spuštění

- Pattern: záznam a vyvolání pohybu operátora kamerou včetně procházení křivky operátora ve stejném tempu

1. Pattern num: _
2. Set pattern
3. Run pattern

- 1- Zvolte číslo cesty pohybu, potvrďte ENTER,
- 2- zahájíte záznam cesty, volba 1 zahájí, volba 0 ukončí:

Press 1 to start
Press 0 to start
Press PREV to back

- 3- spustíte nahranou cestu „Run pattern“

- Tour: definuje a vyvolá cestu po nastavených bodech

1. Tour num: _
2. Insert preset
3. Run tour

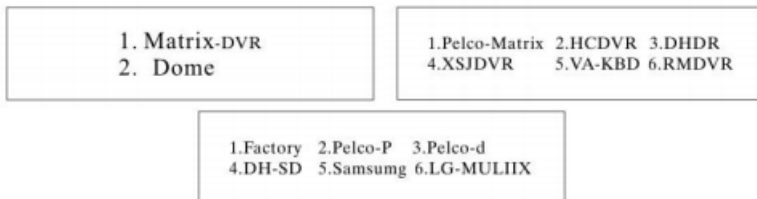
- 1- zadejte číslo cesty
- 2- zvolte pozici kamery
- 3- spuštění cesty

Při definici pozice budete dotázáni na rychlost „Speed“ pohybu k pozici (hodnoty 1-127) a na délku pro zdržení „DWell“ kamery na dané pozici (hodnoty 1-255):

1. Preset num: __
2. Speed :
3. DWell :

Nastavení komunikačního protokolu

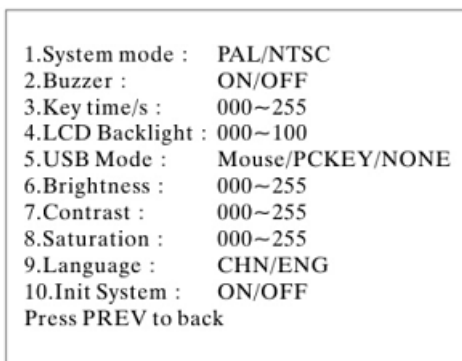
V hlavním MENU zvolte volbu č.3 „Protocol select“ pro zvolení komunikačního protokolu RS-485:



Zvolte protokol, který využívají vaše ovládaná zařízení.

Systémová nastavení

V hlavním MENU zvolte volbu č.4 pro nastavení systémových parametrů klávesnice:



Poznámka: System PAL/NTSC- video norma, buzzer- kontrolní repro, Key time- reakce na klávesy, LCD backlight- podsvícení LCD, USB mode- mód připojených zařízení USB, Brightness/Contrast/Saturation- parametry zobrazení displeje, Language- podporované jazyky klávesnice (pouze anlicky a čínsky).