

Ovládací jednotka KT301

manuál (český doplněk anglického originálního manuálu - OM)

Důležité upozornění

CE Tento výrobek odpovídá základním požadavkům nařízení vlády ČR a odpovídajícím evropským předpisům pro posuzování shody elektrotechnických zařízení: směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) - nařízení vlády NV č. 117/2016 Sb. (evropská směrnice 2014/30/EU) a směrnici o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - nařízení vlády NV č. 481/2012 Sb. (evropská směrnice 2011/65/EU a její novelou 2015/863) - v platném znění.
Výrobek je označen značkou shody s evropskými předpisy CE. Je na něj vystaveno EU prohlášení o shodě.

RoHS - (Restriction of the use of Hazardous Substances)

Produkt byl navržen a vyroben v souladu s direktivou RoHS 2011/65/EU a její novelou 2015/863 týkající se omezení použití některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. Cílem direktivy RoHS je zakázat používání nebezpečných látek při výrobě elektrického a elektronického zařízení a tím přispět k ochraně lidského zdraví a životního prostředí. Direktiva RoHS zakazuje použití těchto látek: Kadmium, Rtuť, Olovo, Šestimocný chrom, Polybromované bifenylly (PBB), Polybromované difenylethery (PBDE)



Vykřičník v trojúhelníku upozorňuje uživatele na operace vyžadující zvýšenou opatrnost a dodržování pokynů uvedených v návodu.



Symbol blesku v trojúhelníku označuje součásti, zakrývající neizolované části - pod napětím, jejichž odstranění může vést k úrazu elektrickým proudem.



Panáček s košem znamená, že použitý obal máme hodit do příslušné nádoby na tříděný odpad.



Tento symbol na výrobku nebo na jeho balení označuje, že je zakázáno výrobek likvidovat společně s komunálním odpadem. Použitý elektrický nebo elektronický výrobek jste povinni odevzdat na vyhrazeném sběrném místě k další recyklaci. Oddělený sběr a recyklace použitých elektrických a elektronických výrobků pomáhá zachovávat přírodní zdroje a zajišťuje, že bude recyklace provedena takovým způsobem, který nepoškozuje lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o nejbližším sběrném místě, na kterém můžete odevzdat použitý elektrický nebo elektronický výrobek, vám poskytne orgán místní samosprávy, nejbližší sběrná služba nebo prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.

Upozornění

- Chraňte LCD display před poškozením a nevystavujte jej dlouhodobě silnému světlu
- Chraňte operační tlačítka před poškozením. V případě zaslání ovladače do opravy použijte originální krabici.
- Ovladač je určen pro práci v rozsahu uvedených provozních teplot a vlhkosti
- Použijte propojení uvedené v návodu
-

Parametry

Předmět	Parametry
Napájení	DC 12V±% 500mA
Teplota	-10 ~ + 55°C
Vlhkost	≤ 90RH (nekondenzující)
Komunikace	RS485 semi-duplex komunikace
Přenosová rychlost	1200bps, 2400bps, 4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400bps
Rozhraní	8 pinový konektor RJ45
Zobrazení	LCD display
Počet PTZ	Max 256
Rozměry	200 (d) x 140 (š) x 57 (v) mm

Seznam příslušenství

Konektor RJ45 – 1ks
Napájecí adaptér AC2100-240V 50/60Hz / DC 12V – 1ks
Návod - 1ks

1 Úvod

Ovládací jednotka slouží k ovládání speed dome PTZ kamer. Obsahuje mnoho číselných a funkčních kláves, které slouží pro ovládání speed dome kamer nebo dekodérů. LCD display na ovládací jednotce zobrazuje řídicí kódy a pracovní stavy.

2 Funkce a parametry

- LCD display
- Pákový ovladač pro ovládání PTZ kamery a Zoomu kamery.
- Nastavení adresy kamery v rozsahu 0-255. Pro každou adresu kamery lze zvolit různý protokol a přenosovou rychlost.
- Nastavování různých funkcí Dome kamery, jako je BLC, parametry předvoleb, trasování, nastavování hlavní nabídky kamery atd.
- Variabilní rychlost a jemnost pohybu kamery.
- Manuální nebo automatické řízení kamery a modifikace nastavení příslušné dome kamery přes kamerové menu.
- Manuální řízení clony a zoomu.
- Nastavení různých funkcí v nabídkovém menu kamery.
- Vestavěný bzučák
- Možnost zámku kláves a ovladače. Kódový zámek lze nastavit na vyp./zap. a na auto/manuální.
- Napájení: DC12V/500mA.
- Komunikační protokoly: PELCO-D, PELCO-P, TopHiD1, TopHiD2, TopHiP1, TopHiP2.
- Komunikační přenosová rychlost: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400 Bitů/vteřinu
- sběrnice RS485 může ovládat max. 255 zařízení (v závislosti na nastavení komunikačního čipsetu)
- standardní RS485 I/O porty rozhraní mají optické oddělovače
- standardní komunikační vzdálenost je do 1200m
- mnohonásobný protokol použitelný pro ovládání speed dome kamer

3 Popis předního a zadního panelu

3.1 Funkční klávesy na klávesnici ovladače

Viz obrázek na str.6 OM

Funkční klávesy

[TELE] – Zoom +
[WIDE] – Zoom -
[NEAR] – Zaostřit +
[FAR] – Zaostřit -
[OPEN] – Zvětšit uzávěrku
[CLOSE] – Zmenšit uzávěrku
[CALL] – Tlačítko výběru
[PRESET] – Tlačítko volby (nastavení)

[0] - [9] – Číselné hodnoty
[MENU/PATTEAN] – Doplnkové funkce
[F1] – Speciální funkční tlačítko
[ESC/CLEAR] – Tlačítko pro mazání
[TOUR] – Tlačítko trasování
[CAM] – Nastavení adresy kamery
[STOP/ENTER] – Potvrzovací tlačítko

3.2 Popis zadního panelu

A: Napájení DC12V

B: RS485 komunikační port, připojte kabel RJ45, který je součástí dodávky.

4 Nastavení menu

Pro vstup do hlavní nabídky klávesnice stiskněte [MENU/PATTEAN] a nastavte požadované parametry. Tovární nastavení hesla je 9999. Hlavní nabídka je rozdělena do 4 úrovní. Pro zobrazení jednotlivých úrovní pohybujte pákovým ovladačem dolů a nahoru.

4.1 První úroveň: Nastavení komunikačního protokolu a přenosové rychlosti

4.1.1 Nastavení protokolu

Pro nastavení protokolu stiskněte v menu tlačítko č.1

Nastavení protokolu:

- stiskněte příslušnou číslici pro volbu požadovaného protokolu.
- poté vyberte volbu přiřazení protokolu:
 1. Nastavení pro aktuální kameru
 2. Nastavení pro všechny adresy kamer
 3. Nastavení pro všechny vložené kamery
- systém poté automaticky uloží nastavení a vrátí se zpět do předchozí nabídky.
- lze následně pokračovat v nastavování nebo lze ukončit nastavení po stisku ESC.

4.1.2 Nastavení přenosové rychlosti

Pro nastavení přenosové rychlosti stiskněte v menu tlačítko č.2

Nastavení přenosové rychlosti:

- stiskněte příslušnou číslici pro volbu požadované přenosové rychlosti.
- poté vyberte volbu přiřazení přenosové rychlosti:
 1. Nastavení pro aktuální kameru
 2. Nastavení pro všechny adresy kamer
 3. Nastavení pro všechny vložené kamery

Systém poté automaticky uloží nastavení a vrátí se zpět do předchozí nabídky.

Následně lze pokračovat v nastavování nebo lze ukončit nastavení po stisku ESC.

4.2 Druhá úroveň: Nastavení trasování a podsvícení LCD displeje

4.2.1 Nastavení trasování

Pro nastavení trasování stiskněte v menu tlačítko č.3

Kroky pro nastavení trasování:

1. Vložte číslo trasování a stiskněte ENTER pro potvrzení a editaci.
2. T: Aktuální číslo trasování S: Nastavení rychlosti
P: Pozice, pro volbu (1-16) použijte pákový ovladač
3. P: 000 vyberte odpovídající přednastavený bod pro každou pozici (1-255) stisknutím příslušných číselných kláves Sp: nastavení rychlosti (1-16) T: nastavení času setrvání (1-99)

Po dokončení nastavení, použijte ovladač směrem dolů pro pokračování v nastavení další pozice (až 16 pozic) nebo stiskněte ESC pro uložení a návrat do předchozí nabídky. A poté stiskněte ESC pro ukončení.

4.2.2 Nastavení podsvícení LCD displeje

Pro nastavení podsvícení LCD displeje stiskněte v menu tlačítko č.4

Poté vyberte volbu:

1. Aktivovat podsvícení LCD displeje.
2. Deaktivovat podsvícení LCD displeje.

Systém poté automaticky uloží nastavení a vrátí se zpět do předchozí nabídky.

Následně lze pokračovat v nastavování nebo lze ukončit nastavení po stisku ESC.

4.3 Třetí úroveň: Nastavení zvuku a zámku kláves

4.3.1 Nastavení zvuku

Pro nastavení zvuku stiskněte v menu tlačítko č.5

Poté vyberte volbu:

1. Aktivovat zvuk po stisku kláves.
2. Deaktivovat zvuk po stisku kláves.

Systém poté automaticky uloží nastavení a vrátí se zpět do předchozí nabídky.

Následně lze pokračovat v nastavování nebo lze ukončit nastavení po stisku ESC.

4.3.2 Nastavení zámku kláves

Pro nastavení zámku kláves stiskněte v menu tlačítko č.6

V továrním nastavení je kód nastaven na 6666.

Poznámka: Při aktivaci funkce zámku kláves systém automaticky uzamkne klávesy při žádné aktivitě po 6 vteřinách, nebo držte klávesu F1 po dobu 3 vteřin pro uzamknutí klávesnice.

Systém poté automaticky uloží nastavení a vrátí se zpět do předchozí nabídky.

Následně lze pokračovat v nastavování nebo lze ukončit nastavení po stisku ESC.

4.4 Čtvrtá úroveň: Nastavení zámku hlavní nabídky

Pro nastavení zámku hlavní nabídky stiskněte v menu tlačítko č.7 a vložte heslo 9999 a ENTER pro potvrzení. Poté vyberte volbu:

1. Aktivovat heslo.
2. Deaktivovat heslo.
3. Nastavení nového hesla (4 bity - číslice).

5 Klávesové zkratky

5.1 Výběr kamery nebo dekodéru: [N]+[CAM]

Instrukce: N ---- číslo kamery, rozsah 0 – 255

Funkce: Vyberte kameru, kterou chcete ovládat. Jestliže adresa N odpovídá adrese kamery, poté může být daná kamera ovládána.

5.2 Nastavení předdefinovaného bodu: [N]+[PRESET]

Instrukce: N ---- číslo předdefinovaného bodu, rozsah 1 – 255

Funkce: Uložte aktuální pozici kamery a vytvořte ji jako N číslo předdefinovaného bodu předvolby.

5.3 Vyvolání předdefinovaného bodu: [N]+[CALL]

Instrukce: N ---- číslo předdefinovaného bodu, rozsah 1 – 255

Funkce: Přesuňte kameru do zvolené předdefinované pozice N.

5.4 Smazání předdefinovaného bodu: [PRESET]+[N]+[CLEAR]

Instrukce: N ---- číslo předdefinovaného bodu, rozsah 1 – 255

Funkce: Smazání předdefinovaného bodu N, který byl uložen.

5.5 Start trasovací cesty: [N]+[TOUR]

Instrukce: N ---- číslo předdefinované cesty, rozsah 1 – 6

Funkce: Spustíte trasovací cestu s číslem N. Pro zastavení trasování pohněte pákovým ovladačem.

5.6 Spustit šablonu skenování: [N]+[PATTEAN]

Instrukce: N ---- předdefinované číslo, rozsah 1 – 4

Funkce: Spustíte šablonu skenování s číslem N. Pro zastavení skenování pohněte pákovým ovladačem.

5.7 Přiblížit (zoom): [TELE]

5.8 Oddálit (zoom): [WIDE]

5.9 Zaostřit +: [NEAR]

5.10 Zaostřit -: [FAR]

5.11 Zvětšit uzávěrku: [OPEN]

5.12 Zmenšit uzávěrku: [CLOSE]

6 Instalace a připojení

(obrázek viz. Originální manuál)

Poznámka: Prosím pečlivě si přečtěte návod ke klávesnici a dome PTZ kamerám před zapojováním. Jakékoliv špatné zapojení může vést k poškození nebo dokonce ke zničení zařízení. Před připojováním se ujistěte, že napájení je vypnuto a odpojeno od elektrické sítě. Zapojení mezi zařízeními musí být provedeno pomocí twistovaného párového kabelu se stíněním. Při připojování kabelů se vyvarujte vysokému napětí nebo jiným nežádoucím vlivům. Neinstalujte prosím klávesnici v dosahu vody nebo do vlhkého prostředí. Ujistěte se, že jste zvolili správný protokol a přenosovou rychlost.