DISK Systems,s.r.o.
IČ: 27735290 DIČ: CZ27735290

Tel: +420 222 267 520 email: video@disk.cz
Geologická 2/575, 152 00 Praha 5 Barrandov



BirdDog PTZ Keyboard controller

Uživatelský manuál

PZT kontroler umožňuje ovládat veškeré parametry PTZ kamery vzdáleně. Do produkce teoreticky stačí jeden operátor na všechny PTZ kamery. Kontrolér od společnosti BirdDog umožňuje ovládat až 255 kamer pomocí protokolu NDI/IP, maximální počet připojení je přes RS232 sedm a sedm skrz RS422. Výhodou je možnost si dopředu uložit určité pozice kamer a pak už jen přepínat mezi jednotlivými kompozicemi.

POHYB V MENU

Otáčením ovladače P/T SPEED se posouváte na řádcích a políčkách, která jdou vyplnit.
Stisknutím P/T SPEED otevíráte podmenu či výběry.
Otáčením ovladače ZOOM SPEED měníte volby na řádcích či výběrech.
Stisknutím ZOOM SPEED výběry ovládáte.
Při psaní hodnot čísly, či písmeny, můžete hodnotu mazat tlačítkem BACKSPACE.

IP ADRESA

V továrním nastavením má ovladač IP adresu nastavenou na 192.168.0.100 - pokud se připojujete v síti, která používá jiné adresy, je potřeba ji nastavit.



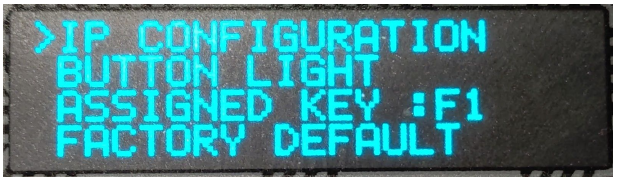
POZOR: na zadní části ovladače sou 4 stejné konektory, pouze jeden je ale pro komunikaci v síti. Spodní část ovladače je popsaná, je tam USB konektor, pak RS442 A, RS442 B, NDI/IP, RS 232. Je tedy jasné, že použijeme ten 3. od USBčka NDI/IP.

Nastavení

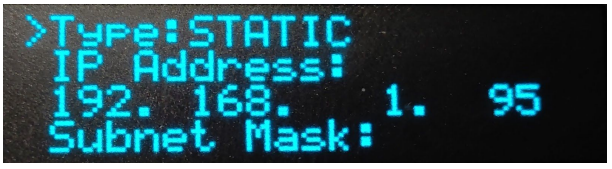
Stiskněte tlačítko SETUP
heslo: 0000



Otočte ovladač P/T Speed jeden krok po směru hodinových ručiček, aby se šipečka v menu Posunula na pozici KEYBOARD SETTINGS
Potvrdíte stisknutím P/T Speed
Pokud se nachází šipka na IP CONFIGURATION stiskněte znovu P/T Speed



Zde můžete přepínat mezi statickou a dynamickou adresou



Ručně zadat IP adresu a celkové nastavení sítě.
veškeré zadané hodnoty potvrďte tlačítkem ZOOM SPEED



Pro vystoupení z menu je na konci každého výběru volba EXIT

Doporučujeme po nastavení nové adresy nebo DHCP ovladač restartovat, aby fungoval správně.

KAMERA A OVLÁDÁNÍ

Hledání a uložení kamer

Předpokládáme, že máte v síti DHCP, a kamery již mají funkční adresy. V tomto případě můžete použít automatické hledání kamer.

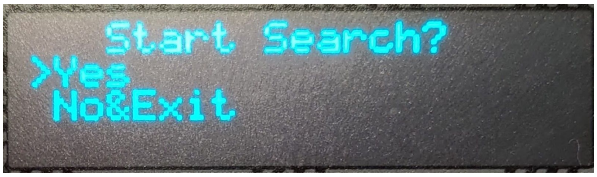
DISK Systems,s.r.o.
IČ: 27735290 DIČ: CZ27735290
Tel: +420 222 267 520 email: video@disk.cz
Geologická 2/575, 152 00 Praha 5 Barrandov



Tlačítko SEARCH vám otevře nabídku dvou protokolů:



VISCA-IP a NDI-IP Pokud využíváte BirdDog kamery nebo jiné značky, využívající NDI, použijte výběr NDI.



Spusťte hledání Start Search? -> Yes





Poté vám nabídne seznam nalezených kamer.
Mezi kamerami listujete kolečkem ZOOM SPEED
Do podrobného nastavení vlezete stisknutím P/T SPEED

DISK Systems,s.r.o.
IČ: 27735290 DIČ: CZ27735290
Tel: +420 222 267 520 email: video@disk.cz
Geologická 2/575, 152 00 Praha 5 Barrandov



Vyberete ID kamery - pod jakým číslem bude kamera uložena.
Můžete nastavit název kamery.
Obě položky je potřeba potvrdit tlačítkem ZOOM SPEED.
Pro každou kameru zvlášť - uložit alespoň číslo.



Tlačítko ADD slouží pro zavolání kamery ve výpisu nalezených kamer. Abyste zjistili, kterou kameru zrovna ukládáte.
V běžném provozu toto tlačítko nepotřebujete.

DISK Systems,s.r.o.
IČ: 27735290 DIČ: CZ27735290
Tel: +420 222 267 520 email: video@disk.cz
Geologická 2/575, 152 00 Praha 5 Barrandov

Manuální uložení kamery

Pokud vaše síť nedovoluje automatické vyhledávání a nelze tuto situaci změnit, můžete kameru přidat ručně.
SETUP -> CAMERA SETTINGS
Zvolíte ID kamery, kam kameru chcete uložit
Název kamery - není povinný,
Protocol: zde navolíte ZOOM SPEED ovladačem jaký protokol budete pro komunikaci s kamerou používat
tlačítkem P/T se dostanete do podrobnějšího nastavení, kde nastavíte adresu, případně port.
Každý řádek po nastavení potvrďte tlačítkem ZOOM SPEED.
a pak 3xEXIT

Volání a ovládání kamer.

Standardní přístup ke kameře je napsáním čísla kamery a stisknutí tlačítka CAM.
Během vteřiny až dvou se objeví na displeji vpravo nahoře OK a můžete kameru ovládat.
Pozn: Tlačítka A a B slouží pro přepínání seriových portů.





Druhý způsob je tlačítko INQUIRY, které otevře seznam kamer, vyberete kameru ze seznamu ovladačem ZOOM SPEED a potom volbou Call přistupujete ke kameře.

Třetí způsob jsou funkční tlačítka F1-F6. Tlačítka jsou v továrním nastavení nastavená na jiné funkce. Najdete na další stránce.

DISK Systems,s.r.o.
IČ: 27735290 DIČ: CZ27735290

Tel: +420 222 267 520 email: video@disk.cz
Geologická 2/575, 152 00 Praha 5 Barrandov

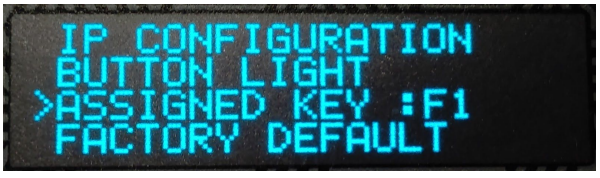
FUNKČNÍ TLAČÍTKA F1-F6



Funkční tlačítka F1 až F6 mají práci s ovladačem urychlit. Tedy přiřazením často používaných funkcí si můžete velmi pomoct. Zpravidla na prvních několik si přiřadíme hlavní kamery, čímž snížíme počet kliknutí při volání kamery.

Nastavení

SETUP -> KEYBOARD CONFIGURATION -> ASSIGNED KEY



Na řádku ASSIGNED KEY si zvolíte ovladačem ZOOM SPEED které tlačítko nastavíte, po potvrzení P/T tlačítkem se dostanete do výběru funkce. Pokud chcete volat kameru nastavte např. Camera1. Potvrdíte tlačítkem ZOOM SPEED a volbou EXIT se dostanete zpět.



DISK Systems,s.r.o.
IČ: 27735290 DIČ: CZ27735290
Tel: +420 222 267 520 email: video@disk.cz
Geologická 2/575, 152 00 Praha 5 Barrandov

PRESETY

Preset slouží pro uložení a rychlé vyvolání pozice a případně manuální expozice kamery.



Nastavení presetu

Nastavíte si předem kameru na požadovanou polohu a zoom.
Poté zvolíte číslo, pod kterým preset bude uložen.
A uložíte podržením tlačítka PRESET po dobu 3 vteřin, dokud se neobjeví na displeji potvrzení o uložení presetu.

Vyvolání presetu

Napište na klávesnici číslo, pod kterým preset uložen, potom stiskněte tlačítko CALL. V tento moment by kamera měla získat okamžitě uloženou pozici a ZOOM případně pokud jste nastavili manuální expozici nebo další nastavení.

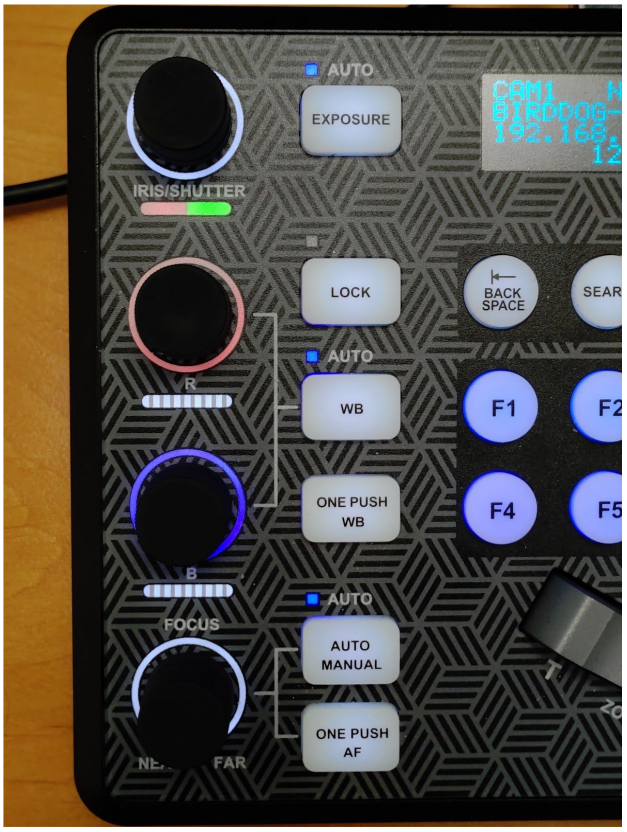
Mazání presetu

Princip je podobný k ukládání presetu, ale používáte tlačítko RESET. Číslo presetu a držíte po dobu 3 vteřin tlačítko RESET.

DISK Systems,s.r.o.
IČ: 27735290 DIČ: CZ27735290

Tel: +420 222 267 520 email: video@disk.cz
Geologická 2/575, 152 00 Praha 5 Barrandov

MANUÁLNÍ NASTAVENÍ KAMERY



Na levé straně ovladače jsou otočné voliče a tlačítka pro jednotlivá nastavení kamery. Indikace světla u nápisu AUTO logicky znamená, že má pro daný parametr kamera nastavený automatický režim. Po stisknutí tlačítka pod světlem, přepnete do manuální nastavení, v případě expozice přepínáte mezi nastavením clony a závěrky.

Nastavování vyvážení bílé ručně je pro nezkušeného (tímto principem) dost náročná činnost, u birddogu se nám osvědčil automatický režim, nebo doladění v aplikaci CamControl (free) - kde máte k dispozici přednastavené hodnoty pro outdoor, indoor a případně si barvy doladíte posuvníky tam.

Manuální ostření je zde dobře udělaná funkce. Tlačítkem Auto Manual pochopitelně přepínáte mezi režimy. A v manuální režimu můžete stisknout ONE PUSH AF, kdy kamera zaostří a jako v režimech AF-S na fotoaparátech.



Uvedený symbol na výrobku nebo v původní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma. Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa. Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty.

Dovozce a distributor pro ČR

DISK Systems s.r.o.
Geologická 2/575
152 00 Praha 5 - Barrandov
Tel.: +420 222 267 520
e-mail: video@disk.cz
www.disk.cz

V případě reklamace kontaktujte svého prodejce.