

## Barevná ZOOM kamera

### (Uživatelský manuál – doplněk anglického manuálu) Důležité upozornění



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.

#### **Varování**

- A, Neinstalujte kameru v extrémních podmínkách. Pracovní teplota se má pohybovat v rozmezí -20°C - +50°C.
- B, Neinstalujte kameru v nestálých světelných podmínkách. Silné blikání může způsobit nesprávné fungování.
- C, Neinstalujte kameru ve velmi vlhkém prostředí. Může způsobit nízkou kvalitu obrazu.
- D, Nerozmontovávejte kameru. Otevření krytu vás může vystavit riziku elektrického šoku. Jakékoli zásahy nechte na odborném servisu.
- E, Ujistěte se, že používáte správný zdroj napětí, než přístroj zapnete.
- F, Nemiřte kamerou na slunce.

#### **Obsluha**

Viz. obr. v orig. manuálu

1. Výstupní BNC video konektor
2. POWER – ukazatel zapojení
3. Klávesy pro upravení zaostření, zoomu a vstup do menu
4. Rozhraní pro zapojení GND (zem) a 12V, ZOOM/FC/COM – připojte PTZ ovládání pro zoom a focus, 485A/485B pro 485 komunikaci

Nastavení komunikace:

Protokol – PELCO-D

Baud rate (přenosová rychlost) – 9600bps

Adresa – 001

#### **Nastavení v menu**

LANG (jazyk) : EN (anglicky) / Chinese (čínsky)  
 FOCUS (zaostření) : Auto / Manual  
 ZOOM : On/Off – zapne/vypne funkci zoom  
 LOCK: On/Off – zamknutí tlačítek  
 ADDR: 000-255 – komunikační adresa  
 WB (vyvážení bílé) : auto / LAMP(lampa) / IND(uvnitř) / OUTD (venku)  
 IRIS (clona) : auto / move(pohyblivá) / night (noc) / fix (pevná)  
 AGC (kontrola automatického zisku) : ON/OFF  
 PE: OFF/ON – funkce horizontálního zobrazení  
 ID: 000-255 – ID kamery

## **Specifikace**

Model	FS-8222
Vstupní napětí	DC12V
Vstupní proud	DC12V/300mA (stálé), 500mA (max.)
Senzor	1/4" SONY Super HAD CCD
Efektivní pixely	500x582
Optika	22x zoom, f=3,9mm - 85,8mm (F 1:1,6)
Min. vzdálenost pro zaostření	1000mm
Snímací systém	Prokládání 2:1
Sync	interní
ID kamery	0-255
Rozlišení	420TV řádek
Výstup videa	CVBS:1.0Vp-p
Odstup šumu	48dB (AGC off)
Min. osvětlení	1.0lux/f1.6
Vyvážení bílé	auto/lamp/ind/outd
Elektronická uzávěrka	1/50 - 1/12000s
O.S.D.	zabudované
Komunikace	RS-485 (9600 bps / PELCO-D)
Provozní teplota	-10°C - +50°C / 20%-80% vlhkost
Teplota skladování	-20°C - +60°C / 20% - 95% vlhkost
Rozměry	60mm x 60mm x 105mm
Váha	285g