



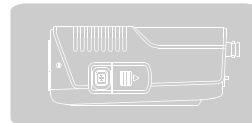
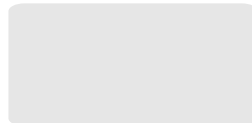
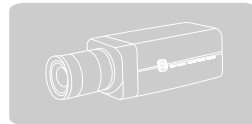
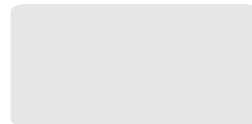
1095 Budapest, Mester utca 34. **1141 Budapest, Fogarasi út 77.**
Tel.: *218-5542, 215-9771, 215-7550, Tel.: *220-7940, 220-7814, 220-7959,
216-7017, 216-7018 Fax: 218-5542 220-8881, 364-3428 Fax: 220-7940
Mobil: 30 940-1970, 20 949-2688 Mobil: 30 531-5454, 30 939-9989

E-mail: delton@delton.hu Web: www.delton.hu

www.sanan.hu

A dokumentáció a Delton KFT. szellemi tulajdona, ezért annak változtatása jogi következményeket vonhat maga után.
A fordításból, illetve a nyomdai kivitelezéséből származó hibákért felelősséget nem vállalunk.
A leírás és a termék változtatásának jogát a forgalmazó és a gyártó fenntartja.

**DIGITAL
PIXEL[®]
SYSTEM
FROM PIXIM**



Ultraszéles Dinamikatartományú Kamera Felhasználói kézikönyv

1. A termékről

Az új SA sorozatú ultraszéles dinamikatartományú CCTV kamerák lelke, a Pixim innovatív „SEAWOLF” képérzékelője, ami a Digital Pixel System ® technológiájára épül. A felbontás elérheti a 690TVL-E értéket is, és a piacon egyedülálló módon, az ultraszéles dinamikatartomány, akár 120dB is lehet. Ez a dinamikatartomány garantálja a tökéletes képminőséget, bármilyen megvilágítás mellett is. A képminőség, és a színek, még gyenge megvilágítás mellett is tökéletesek. Az SA sorozat ultraszéles dinamikatartományú kamerák mintavételezését össze se lehet hasonlítani hagyományos széles dinamikatartományú, de régebbi CCD-vel rendelkező kamerákéval. A 3D-digitális zajcsökkentés alkalmazásának köszönhetően, magasabb jel/zaj viszony érhető el, ami nagy mértékben csökkentette a felvételek méretét, és az átvitel sebességét, ezzel költségghatékonyabbá téve a rendszert. A speciális minden irányba elfordítható 3 csuklós tartókonzol amellet, hogy elegáns, és professzionális külsőt kölcsönöz a kamerának, egyszerűvé, és kényelmessé teszi a folyamatos megfigyelés.



A



B

2. Megjegyzés

1. Használjon megfelelő tápfeszültséget

A kamera 12VDC/24VAC tápfeszültségről működik.

Figyeljen a megfelelő vezetékezésre. A rossz vezetékezés hibás működést, vagy a kamera meghibásodását okozhatja.

2. Ne próbálja meg szétszerelni a kamerát.

Az áramütés elkerülése érdekében, ne távolítsa el a kamera burkolatát. A burkolat alatt nincs olyan alkatrész, amelynek esetleges hibáját, a felhasználó orvosolni tudná. Hiba esetén, keressen fel szakembert.

3. Kezelje óvatosan a kamerát.

Ne rongálja meg a kamerát. Ne ütögesse, rázza azt. A kamera, nem rendeltetésszerű használat, vagy tárolás során megsérülhet.

4 A burkolatot ne tisztítsa erős vegyszerekkel, súrolószerrel.

A kamera burkolatát száraz ronggyal tisztítsa. Amennyiben így nem tudja eltávolítani a szennyeződést, törölje át óvatosan a burkolatot egy enyhén mosószeres ronggyal.

5 Ne fordítsa a Nap felé a kamerát.

Ne irányítsa a kamera optikáját Nap, vagy egyéb extrém erős fényforrás felé, még annak kikapcsolt állapotában sem, mert a DPS érzékelő megsérülhet.

6 Ne használja a készüléket erős interferenciájú helyiségben.

Ha a kamerát olyan vezeték nélküli készülékek közelébe telepíti, amik erős elektromágneses mezőt generálnak, a képernyőn képzaj jelenhet meg.

3. Termékjellemzők

„SEAWOLF” Képzékelő

A kamera DPS(Digital Pixel System) technológiájú képzékelővel, és képfeldolgozóval rendelkezik. Az érzékelő minden pixelt külön vizsgál, képkockánként több száz mintavétel alapján. A CCD korlátozott expozíciójának köszönhetően, az sokkal szélesebb dinamikatartomány érhető el, mint analóg CCD-vel. A képminőség, sokkal jobb, még gyenge megvilágítás mellett is.

Ultraszéles Dinamikatartomány

A felvétel átlagos dinamikatartománya 102dB, de akár a 120dB értéket is elérheti.

Magas Effektív Felbontás

A kép felbontása, a 690TVL-E értéket is elérheti, ezáltal nagyobb függőleges- és sorfelbontás érhető el, ami, meglévő, és új CCTV rendszerek esetében is hasznos.

3D zajszűrési technológia

A Pixim digitális 3D zajcsökkentő technológiájának köszönhetően, a képzaj láthatóan kevesebb, és a DVR tárhelye 30%-al több felvételt tud tárolni.

Alacsony megvilágítási igény

Színes kamerakép, 0.1Lux fénymennyiség mellett is.

OSD Menü

Felhasználóbarát OSD menü, sok funkcióval, és beállítási lehetőséggel.

Kettős tápfeszültség: 12VDC/24VAC

A készülék működtethető 12VDC, és 24VAC tápfeszültségről is. Tápfeszültség csatlakoztatása előtt, válassza ki a megfelelő tápfeszültség módot.

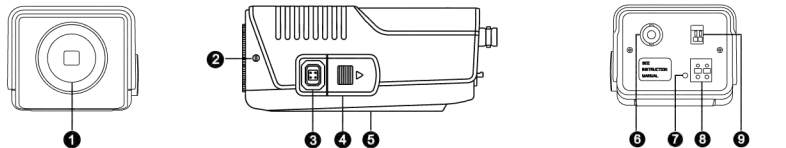
Automatikus váltás Nappali / Éjszakai mód között

Nappali módban, a fényviszonyok lehetővé teszik a színes kép rögzítését, míg este a kevesebb fénymennyiség miatt nagyobb érzékenységre van szükség, ezért éjszakai módban a rögzített kép fekete-fehér. A nappali és éjszakai mód között, a készülék automatikusan vált.

Széles dinamikatartományú, és hagyományos kamera képének összehasonlítása

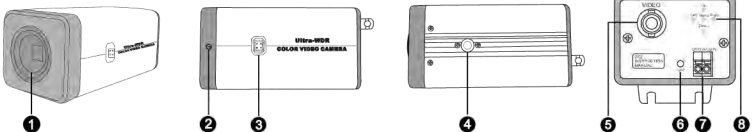


4. A termék felépítése, kezelőszervek



A

1. CS objektív adapter
2. Fókusz távolság állítócsavar
3. Autoírisz vezérlő csatlakozó
4. OSB menü gomb
5. Konzol rögzítő lyuk
6. Video bemenet
7. PWR: Állapotjelző LED
8. Tápcsatlakozó
9. RS485 csatlakozó



B

1. CS objektív adapter
2. Fókusz távolság állítócsavar
3. Autoírisz vezérlő csatlakozó
4. Konzol rögzítő lyuk
5. Video bemenet
6. PWR: Állapotjelző LED
7. Tápcsatlakozó
8. OSD menü gomb

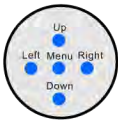


Szám. DC vezérlés

- 1 Control -
- 2 Control +
- 3 Drive +
- 4 Drive -



A



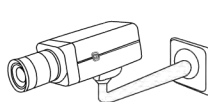
B

Autoírisz vezérlő csatlakozó

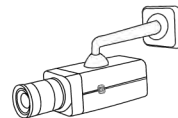
Kamera telepítése

A tartó konzol, a kamera tetejére, és aljára is felfogatható.

Csavarozza a tartó konzolt a falhoz, vagy rögzítse más módon.

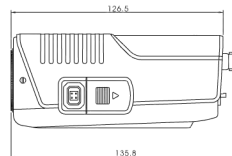
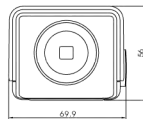


Tartó konzol ögzítése alulról

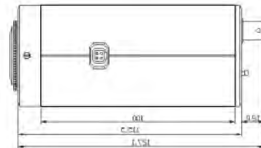
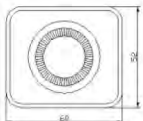


Tartó konzol ögzítése felülről

5. Méret (Mértékegység: mm)



A



B

OSD Menü Beállítás

ENTER: Menüelem kiválasztása

A menüelemek közt, a Fel, és Le gombokkal léptethet felfelé, és lefelé.

A menüelemek közt, a Balra, és Jobbra gombokkal léptethet vízszintesen.

A menüpont paramétereit, a Balra, és Jobbra gombokkal módosíthatja.

6. OSD Menüvezérlés

CAMERA SETUP

WDR CONTROL	MEDIUM (LOW/NORMAL/MEDIUM/HIGH)
BLC	OFF (OFF/ON)
WHITE BALANCE	ATW (ATW/AWB)
AGC	NORMAL (LOW/NORMAL/HIGH)
LENS SELECT	DC (MANUAL/DC)
FLUORESCENT	OFF (OFF/CRR/CRR2)
D/N CONTROL	AUTO (OFF/AUTO/GPIO)
LANGAGE SELECT	ENGLISH (ENGLISH/CHINESE)
SAVE	DEFAULT (CANCEL)

WDR ZONE SELECT:

NORMAL METER PRESETS

PRESETS	WD NROMAL	WD NROMAL/SAFE AREA/ATM/LOW1/3
PRE	SAVE	CANCEL

* A szakértői módba, Bal, Jobb, Bal, Jobb, Le, billentyűkombinációval léphet be.

Széles Dinamikatartomány vezérlés (WDR)

Lépjen be a menübe az ENTER gombbal, majd mozgassa a kurzort, a WDR Control menüpontra.

A Balra, és Jobbra gombokkal válassza ki a megfelelő paramétert: MEDIUM, NORMAL, LOW, HIGH (KÖZEPES, NORMÁL, ALACSONY, MAGAS). Állítsa be a WDR paramétert, a fényviszonyoknak megfelelően: jól megvilágított területen, ahol nagy a kontraszt, válassza a MAGAS paramétert, a jobb képminőség elérése érdekében.

WDR ZÓNA BEÁLLÍTÁS: WDR NOMAL/SAFE AREA/ATM/LOW 1/3.

(WDR NORMÁL/BIZTONSÁGI ZÓNA/ATM/ALACSONY1/3.)

Háttérfény kompenzáció (BLC)

A Fel és Le gombokkal, válassza a BLC menüpontot, majd a Balra, és Jobbra gombokkal kapcsolja Be, vagy Ki. (On és Off állás)

Fehéregyensúly (WHITE BALANCE)

A Fel és Le gombokkal, válassza a White Balance (Fehéregyensúly) menüpontot, majd a Balra, és Jobbra gombokkal állítsa be. AWB: Automatikus Fehéregyensúly; ATW: Automatikus Fehér Színegyensúly Követés. A színhőmérséklet, a fényviszonyoktól függően változhat, ezáltal a fényviszonyok változásával, a fehér színhőmérséklet is változhat. Az Automatikus Fehéregyensúly (AWB) használatával a kamera automatikusan kompenzálja a színhőmérsékletet. Különleges helyzetekben, a színhűség megtartása érdekében, az ATW fix színhőmérséklet értéket alkalmaz.

Automatikus Jelerősség Vezérlés (AGC)

A Fel és Le gombokkal, válassza a AGC menüpontot, majd a Balra, és Jobbra gombokkal állítsa be: NORMAL, LOW and HIGH (NORMÁL, ALACSONY, MAGAS). Az AGC megfelelő beállítása nagyon fontos, ha a kamera széles fényviszony tartományban működik. Ha gyenge fényviszonyok közt kell rögzíteni a kamera, állítsa az AGC paramétert MAGAS-ra, hogy javítson a kamera érzékenységén.

OBJEKTÍV VEZÉRLÉS (LENS SELECT)

A Fel és Le gombokkal, válassza a LENS SELECT menüpontot, majd a Balra, és Jobbra gombokkal állítsa be: MANUAL,DC (KÉZI, DC Automatikus).

Válassza a Kézi (MANUAL) beállítást a kézi írisz állítású objektívek esetében, és a DC beállítást az automatikus íriszbeállítású objektívek esetében.

FÉNYCSŐ VILÁGÍTÁS (FLUORESCENT)

A Fel és Le gombokkal, válassza a FLUORESCENT menüpontot, majd a Balra, és Jobbra gombokkal állítsa be: OFF, CRR2 (Ki, CRR2) Színugrálás megakadályozása. A fénycső közelbe telepített kamerák képén, képzaj lehet. A CRR stabilizálja a képet, és megakadályozza, hogy a kép zajos legyen.

NYELV KIVÁLASZTÁSA (LANGAGE SELECT)

A Fel és Le gombokkal, válassza a LANGAGE SELECT menüpontot, majd a Balra, és Jobbra gombokkal állítsa be: ENGLISH;CHINESE (Angol, Kínai).

NAPPALI/ÉJSZAKAI MÓD (D/N Control)

A Fel és Le gombokkal, válassza a D/N Control menüpontot, majd a Balra, és Jobbra gombokkal állítsa be: OFF; Auto;GPIO: External Control; On (KI; AUTOMATIKUS;GPIO: KÜLSŐ VEZÉRLÉSŰ; BE).

Mivel este rosszabbak a fényviszonyok, ezért a képminőség javításának érdekében, emelni kell az érzékenységet. Állítsa be a Nappali/éjszakai módot, igényeinek megfelelően.

MENTÉS ÉS KILÉPÉS (SAVE&EXIT)

A Fel és Le gombokkal, válassza a SAVE&EXIT menüpontot, majd a Balra, és Jobbra gombokkal állítsa be: SAVE&EXIT;DEFAULT,CANCEL. (MENTÉS ÉS KILÉPÉS; GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA; KILÉPÉS MENTÉS NÉLKÜL)

7. Műszaki jellemzők

Műszaki jellemzők:			A-1	A-2	B-1	B-2
Képzékelő	Képzékelő		1+3" DPS képzékelő			
	Videó Jelrendszer		PAL/NTSC			
	Sorfelbontás		690HTVL-E			
	Minimális megvilágítás		0.1 Lux			
	Jel / Zaj viszony		≥50dB (AGC nélkül)			
Menüvezérlés	WDR vezérlés		Közepes, Normál, Alacsony, Magas			
	BLC		Be, Ki			
	AGC		Nomrál, Alacsony, Magas			
	Fehér-egyensúly	Mód	Automatikus fehér színegyensúly követés (ATM)			
		Tartom.	(Automatikus fehéregyensúly) 2200 - 10000°K			
	Nappali/ éjszakai mód		Ki, Külső vezérlés, Automatikus, Be			
	Szinkronizálás		Belső szinkronizálás			
Hálózati	Feszültség		12VDC/24VAC	12VDC	12VDC/24VAC	12VDC
	Áramfelvétel		<150mA			
Objektív adapter			CS			
Video Bemenet			1.0Vp-p 75ohm			
RS-485			✓	— —		
Működési hőmérséklet			-10°C - +50°C			
Méret (mm)			126(H) x 56 (M) x 70 (Sz)		130(H) x 60 (M) x 50 (Sz)	
Súly (g)			450g		400g	

* Az adatok, előzetes értesítés nélkül változhatnak.