

**Farebná 1/4" CCD vonkajšia kamera DEŇ/NOC s vysokým rozlíšením a zoomom  
VCC - XZ400P****ZÁKLADNÉ PARAMETRE:**

- ❖ 1/4" CCD senzor
- ❖ vysoké rozlíšenie - 520 TV riadkov
- ❖ všetko v jednom - kamera, objektív so zoomom a vonkajší kryt
- ❖ vysoká citlivosť 0,002 lx při F1,6 (v ČB móde)
- ❖ zoom s 22x optickým priblížením
- ❖ vonkajšie prevedenie s IP 66
- ❖ funkcia DEŇ/NOC s pohyblivým filtrom
- ❖ napájanie 24V~ / 12 až 15V=



Vonkajšia kamera, ku ktorej už nepotrebuje nič ďalšieho, pretože je celá umiestnená vo vonkajšom kryte s krytím IP66 a vybavená montážnou polohovacou konzolou. Vysoko citlivá kamera umožňuje nepretržité sledovanie s veľmi vysokou kvalitou obrazu a svojou variabilitou nachádza uplatnenie takmer na všetkých vonkajších aplikáciách. K vysokému rozlíšeniu 520 TV riadkov sa ešte pridáva zoom objektív s automatickou clonou a komunikačný protokol SSP\*. Kameru je možné montovať štandardne na stenu alebo na strop; podľa potrieb inštalácie.

**352 násobný zoom**

22x optický a 16x digitálny zoom. Kombináciou 22 násobného optického a 16 násobného digitálneho zoomu sa dá dosiahnuť až 352 násobného priblíženia.

**Funkcia DEŇ/NOC**

Inteligentné prepínanie z farebného do čiernobieleho režimu. Výber farebného alebo čiernobieleho módu sa dá urobiť automaticky alebo manuálne. V prípade automatického prepínania si užívateľ môže nastaviť hladinu, pri ktorej k prepnutiu dôjde, pomocou menu na obrazovke, a to v rozmedzí 1 až 10 lx.

**Inteligentný pohybový a zoom detektor**

Detektor pohybu umožňuje spoľahlivú a presnú detekciu pohybujúcich sa objektov na základe zmeny v obraze. Pokiaľ je zachytený pohyb,



VCC-XZ400P môže odoslať alarm externému zariadeniu a/alebo priblížiť obraz od 1,4 do 6 násobného optického zoomu.

\*Sanyo Serial Protocol, slúži na ovládanie zariadení Sanyo

## 3 typy kompenzácie protisvetla

### 1. Multibodová kompenzácia (48 sekcií)

Záber je rozdelený na 48 sekcií, v ktorých je nezávisle meraná hladina osvetlenia a úroveň protisvetla. Tým je umožnené kvalitné zobrazenie aj objektov, ktoré sú umiestnené mimo stred záberu, alebo ktoré sa pohybujú.

### 2. 5-sekčný mód merania

Záber je rozdelený na jednu hornú sekciu, tri stredné a jednu dolnú sekciu. Užívateľ si nastaví dôležitosť jednotlivých sekcií a k nim je zohľadnené správne svetelné podanie objektov. To je vhodné napríklad v miestach, kde do záberu zasahuje obloha.

### 3. Multibodová maskingová kompenzácia (48 sekcií)

Záber je opäť rozdelený na 48 sekcií, ale užívateľ si môže nastaviť, v ktorých sekciách sa nemá hladina protisvetla merať. Potom sa osvetlenie počíta z ostávajúcich sekcií a podľa toho sa nastavuje jas sledovaného objektu.

## Maskovanie privátnych zón

V prípade, že je v zábere dom s oknami alebo iný súkromný priestor, ktorý nieje predmetom sledovania, dá sa maskovať pomocou rámečkov na monitore. Tieto oblasti sa potom nezobrazujú a sú zakryté šedým poľom, ktoré sa zväčšuje podľa stupňa priblíženia. Maskované plochy sa dajú chrániť štvorčíselným kódom.

## Technická špecifikácia

Snímací štandard	PAL, 625 riadkov, 50 obr./s
Snímací senzor	1/4" CCD (interline transfer)
Horizontálne rozlíšenie	520 TV riadkov
Minimálne osvetlenie	0,06 lx
	0,002 lx pri 32x citlivosti s F1,6 ČB mód
	0,04 lx pri 32x citlivosti s F1,6 farebný mód
Video výstup	1,0Všš, 75Ω.
Kompenzácia protisvetla	multibodová kompenzácia (48 sekcií)
	5-sekčná kompenzácia
	multibodová maskingová kompenzácia (48 sekcií)
DEŇ/NOČ	automaticky/farebné/čiernobiele
Detekcia pohybu	zapnutá/vypnutá, možnosť individuálneho nastavenia
Maskovanie privátnych zón	zapnuté/vypnuté, max. 4 maskovacie poľa, ochrana kódom
Prevrátenie obrazu	horizontálne, vertikálne, horizontálne aj vertikálne
Elektronická uzávierka	1/50 – 1/10000 s, pomalá x2 až x32
Objektív	3,6 až 79,2 mm s automatickou clonou a zaostrovaním
Autofokus	automaticky, manuálne, doostrenie
Optický zoom	22x
Digitálny zoom	16x
Komunikácia	po koaxiálnom kábli alebo RS-485 (SSP)
Externé ovládanie objektívu	zoom, ostrenie; ±6 až ±12VDC
Alarmový vstup	1
Alarmový výstup	1
RS-485	A, B, GND
Pracovná teplota	-20°C až 50°C
Napájanie	24VAC 50Hz, alebo 12 až 15 VDC
Príkion	približne 4,5 W
Rozmery	54 x 62 x 116 mm
Hmotnosť	1,8 kg

### Jednotka pre nastavenie kamery

#### VAC-70 (dodáva sa samostatne)

- ❖ vstup/výstup BNC
- ❖ napájanie 3V/DC (2xAA-LR6 1,5V batérie)

