

Monitorovacie zariadenia

Ďalším prvkom, ktorý zvyšuje bezpečnosť v objekte sú zariadenia, ktoré vytvárajú komplexný systém monitorovania a zaznamenávania udalostí v digitálnej podobe. Patria sem CCD kamery a DVR (digitálne videorekordéry) s príslušenstvom. Výhodou digitálneho záznamu je že obraz z rôzne umiestnených kamier je zaznamenaný len v prípade, ak v zornom poli kamery dochádza k pohybu. Nevzniká tak veľké množstvo nepotrebných záznamov a zrýchľuje sa proces ich prezerania a triedenia. Po naprogramovaní nie je potrebná ich ďalšia obsluha zariadení ako napr. výmena videopásky, čím zaniká závislosť monitorovania od prítomnosti zodpovednej osoby v objekte.



CCD kamery a príslušenstvo

Exteriérová kamera čb, antivandal YK-3B43

CCD kamera so vstavaným IR iluminátorom je vybavená obrazovým senzorom 1/3" (CCD IT). Infráčervený iluminátor má efektívny dosah 10 m, uhol svetelného kužeľa je 70°. S pomocou IR iluminátora poskytuje kamera obraz i v úplnej tme. Integrovaný CDS fotosenzor zabezpečuje automatické zapnutie iluminátora pri zotmení. Kamera poskytuje obraz, ktorý je odolný voči distorzijným vplyvom magnetického poľa. Vyznačuje sa dlhou životnosťou a vysokou spoľahlivosťou. Kamera je odolná voči nárazom a vibráciám, má krytie odolné voči vlhkosti, preto je vhodná do vonkajšieho prostredia.

Interiérová DOME kamera čb, antivandal YK-3H41

CCD kamera v pofogufovitom antivandal kryte obsahuje digitálny signal procesor - DSP pre kontrolu obrazu. Kamera ponúka obraz, ktorý je odolný voči distorzijným vplyvom magnetického poľa. Kamera je odolná voči nárazom a vibráciám, vyznačuje sa dlhou životnosťou a spoľahlivosťou. Je určená do interiérových priestorov s vyšším stupňom vandalizmu.

IR iluminátor pre exteriérové kamery

IR iluminátor sa využíva ako prídavné prísvetlenie kamier umiestnených v tmavých priestoroch. Má vstavaný súmrakový spínač, ktorý umožňuje automatické zopnutie a vypnutie infračerveného osvetľovacieho telesa. Iluminátor má konštrukciu odolnú voči nárazom a vibráciám a s krytím IP67 je vhodný do vonkajšieho prostredia.

VLASTNOSTI YK-3B43

- exteriérová, HiRes čb rúrková kamera 1/3" s IR prísvetlením 12 IR LED 850 nm,
- minimálne osvetlenie 0,2 lux (F2,0)
- horizontálne rozlíšenie 600 TV riadkov
- objektiv 3,6 mm
- elektronická závierka - automatická
- podporné funkcie: AGC
- poveternostné krytie IP 67
- napájanie: 12 VDC



Rozmery - telo kamery bez držiaka: 67,6 x 56,4 x 70,5 mm (šxvxh)

VLASTNOSTI YK-3H41

- antivandal čb kamera 1/3"
- minimálne osvetlenie 0,1 lux (F2,0)
- horizontálne rozlíšenie 420 TV riadkov
- objektiv 3,6 mm
- elektronická závierka - automatická
- podporné funkcie: AI, AGC, BLC
- napájanie: 12 VDC



Rozmery: 140 x 98,5 mm (šxv)



VLASTNOSTI IR ILUMINÁTORA

IR reflektor 850 nm, 24 ks LED, projekčný uhol 70°, dosah 10m, filter z tvrdého skla, hliníkový kryt, krytie IP67, CDS, zabudovaný súmrakový spínač, integrovaný držiak, napájanie 12 VDC

Digitálny videorekordér s vymeniteľným diskom

Digitálny multiplexový videorekordér s výmeným diskom je vybavený technológiou pre digitálnu kompresiu obrazu, ktorý nahráva na HDD. Pre video výstup je možné použiť televízor alebo monitor, na ktorom je možné sledovať obraz zo všetkých zapojených kamier (min.4., na požiadanie aj viac). Rekordér je vybavený USB portom na jednoduché zálohovanie videosignálu z HDD na PC. Pevný disk s videozáznamom je možné prehrávať aj na PC pomocou programu „PC Viewer“.

VLASTNOSTI DVR

- rozlíšenie 640x272
- kompresia MJPEG
- 25 obrázkov za sekundu, detekcia pohybu
- slučkové videovstupy, alarmové vstupy
- HDD až 120 GB
- možnosť prehrávania záznamu na PC
- USB2 rozhranie pre pripojenie PC



Rozmery: 349 x 290 x 69mm (šxhxv)
Hmotnosť: 4,0 kg



- digitálny záznam obrazu
- DVR s vymeniteľným diskom 120 MB
- antivandal kamery (interiér, exteriér)
- detekcia pohybu