

Bosch CCTV megoldások extrém igényekhez – II. rész

Cikksorozatunk előző részében bemutatottuk a Bosch portfóliójában 2008. óta szereplő, brit Derwent cég infravörös reflektorait, rendszámtábla-olvasási megoldásait és automata sorompóvezérlő rendszerét. Ebben a részben az akvizíció során integrált Extreme CCTV társaság megoldásai kerülnek előtérbe, melyek megfelelnek a szélsőséges körülmények által támasztott különleges elvárásoknak is.

Az új termékcsaládok bővítésével az elsődleges cél a speciális alkalmazási területek által támasztott videós követelményeknek való megfelelés volt – azzal a szándékkal, hogy minőségi, megbízható termékekkel bővüljön a portfólió az ilyen jellegű igények kielégítése érdekében is.

EXTREME CCTV

■ Csőkamerák

Az Extreme CCTV sok más egyéb célra tervezett képalkotója közül, a csőkamerák a legkeresettebbek. A WZ sorozat integrált day-night csőkamerái elsődlegesen megbízható működésükről és könnyű telepíthetőségükről ismertek. Az igények minél teljesebb lefedése érdekében, mind fix-, mind variofokuszos optikával; illetve időjárásálló kültéri kialakításban egyaránt hozzáférhetőek. A WZ sorozat időjárásálló modelljei külső vezérlő elemekkel és – optika-állítási lehetőségekkel rendelkeznek, annak érdekében, hogy az IP66 védettségű tokozatot a telepítés során egyáltalán ne kelljen megbontani. Ilyen feltételek mellett a kamerák akár -30°C – $+50^{\circ}\text{C}$ -ig is működtethetőek. A day-night kamerák mindegyike járulékos, fényviszonyoknak megfelelően vezérelt, integrált IR LED-eket is tartalmaz, melyek 8–46 m-es távolságig biztosítanak 850 nm-es IR megvilágítást.

WZ
kamerák



A WZ16 modelltől fölfelé minden típus mechanikus IR szűrővel és IR korigált optikával látja el a valós day-night kapcsolást, a minél tisztább éjszakai képminőség elérése érdekében.

Ide sorolhatóak azok az Extreme sorozatú kamerák is, amelyek különleges nylon tokozatukkal a nedves, vagy savas kémhatású környezetben is gond nélkül működhetnek, -40°C – 50°C közötti hőmérséklettartományban is – minden külön kiegészítő nélkül.

FORWARD VISION

■ Vandálbiztos PTZ kamerák

A széles termékpaletta egyik kiemelkedő darabja a Metal Mickey fantáziánévre hallgató modell, mely a hagyományos PTZ kamerák alternatívájaként kínál hatékony megoldást – elsősorban szélsőséges kültéri- ill. vandálbiztos védelmet igénylő területek ellátásához. Nagy Britanniában különösen is széles körben elterjedt modellekről van szó, melyek az ottani városi térfigyelő rendszerek jelentős részét alkotják. Az MIC1 sorozatú Metal Mickey

sodlagos kameraegységet is tartalmazó, ill.

- ▶ ATEX/NEMA 4x minősített, robbanásbiztos modellek.

A hőkamerák nem a hagyományos értelemben vett optikákat tartalmazzák a képkalkotáshoz, hanem a környezetükből érkező hőforrásokat fókuszáltan jelenítik meg az adott intenzitásnak megfelelően. Ennek segítségével lehet értékelhető képet alkotni ködös, esős időben, vagy egyéb nehezített látási viszonyok között – illetve akár teljes sötétben is.

Előnyök

- ▶ Rugalmas megfigyelés, precíziós kialakítás:
- ▶ A **Brushless-motor meghajtásának** köszönhetően, szinte hangtalan működés és hajszálpontos vezérelhetőség jellemzi a MIC1 sorozat minden típusát;
- ▶ Az **optikailag tökéletes, lapos kitekintő ablak a beépített törülő funkcióval**, minden időjárás körülmény mellett tökéletes képet biztosít;
- ▶ Teljes **360° -os folyamatos vízszintes pásztázás és 320° -os függőleges forgatási** lehetőség;
- ▶ Az iparágban vezető **IP68** besorolás, ami tömítettségével akár víz alatti installációt is lehetővé tesz;
- ▶ **Vandálbiztos** kialakítás.

R. I.



MIC1 sorozatú
Metal Mickey
nagy sebességű
PTZ-kamera