



INTELLIGENS KÉPANELIZÁLÁS

Új intelligens képanalizáló funkciókkal bővült a WMD electronics Kft. népszerű VMD960 digitális mozgásérzékelő családja.

A WMD electronics VMD 960 mozgásérzékelő családja egysatornás, modulárisan bővíthető 8 csatornás asztali, rackbe szerelhető önálló mozgásérzékelőkből, illetve az egysatornás PCB modul mozgásérzékelőből áll. A modul különféle CCTV eszközökbe, pl. kamerába, kameraházba, videó adó eszközbe vagy DVR-be építhető.

A professzionális kültéri videó mozgásérzékelésen túl, manapság egyre nagyobb igény van a különféle intelligens képanalízis funkciókra. (Pl. statikus objektumok megjelenése, eltűnése, objektum számlálás, anomális mozgások észlelése, stb.)

A készülékek már több mint egy éve rendelkeznek a napjainkba oly fontos **antiterrorista funkcióval**, vagyis képesek az otthagyt csomagok detektálására. Ilyenkor **a képen történő állandó változások kerülnek detektálásra**, vagyis nem a mozgások, hanem az újonnan feltűnő vagy éppen eltűnő objektumok.

A kültéri mozgásérzékelés, mely nagyhatékonysággal képes kiszűrni az időjárási effektusokat (nap, felhők, árnyékok, szél, eső, hó, stb.), így csökkentve a téves riasztások számát, növelve a megfigyelő személyzet munkájának hatékonyságát.

Újdonság, hogy a perspektivikusan állítható minimális objektumméreten (vagyis figyelembe véve, hogy pl. egy közeli autó a képen nagyobbak látszik, mint egy távoli) már van lehetőség maximális méret megadására is.

Olyan helyszíneken, ahol nagyszámú ember mozog, különösen **fontos lehet** az emberek mozgásában történő **anomáliák érzékelése**. Például ha valaki a tömeg haladási irányával szemben mozog, vagy pánik esetén az addig rendezett mozgás hirtelen kaotikussá válik.

Az anomális mozgásdetektáláson túl a **másik fontos újdonság**, az **egy adott vonalon, megadott időszak alatt áthaladó személyek, tárgyak („objektumok”) számának mérése**. Ez a képesség fontos lehet például egy kereskedelmi egységbe betérő vevők számának mérése esetén, de akár forgalom számláláskor is hasznos lehet. Az adott órában mért emberek száma a képernyőn kerül kijelzésre és RS-232-n keresztül is lekérdezhető.

Lényeges szempont, hogy a VMD960 digitális mozgásérzékelők ára nem változott, a szolgáltatás jelentős bővülése ellenére sem.

Tartalom:

- Intelligens képanalizálás
- Kifutó digitális rögzítők helyett újak
- Mobil videó rögzítés távoli hozzáférésű videó átvitel
- Plena hurokerősítő



A gyártó által bejelentésre került, hogy az alább felsorolt digitális rögzítők

DVR-3011S(T) / DVR-3011(T) / DVR-3014S(T) / DVR-3014(T) / NVR-2018(T)

gyártását, 2008 év végéig fokozatosan megszüntetik.

Rendeléseket ezekre az eszközökre **csak 2008. szeptember 30.-ig** tudunk fogadni.

A kifutó típusok helyett, ajánljuk a működésében hasonló, de erősebb és stabilabb új digitális rögzítőket:

DVR-3021(D)T / DVR-3024(D)T

DVR-3021(D)T – Egy csatornás digitális képrögzítő

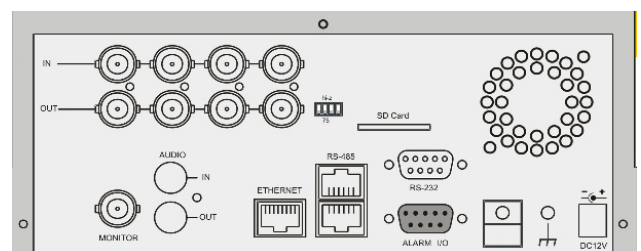
DVR-3024(D)T – Négy csatornás digitális képrögzítő

közös tulajdonságai

- Nem számítógép alapú, speciális cél-hardver, saját operációs rendszerrel.
- A triplex működés, egyidejűleg lehetővé teszi az élő megfigyelést / képrögzítést / visszajátszást és a hálózati hozzáférést.
- Riasztást megelőző képrögzítés (prealarm). 100 kép.
- A CD újraíró egység egyben a képanyag mentését is megoldja.
- Képtömörítés: M-JPEG.
- Gyors keresés.
- A felvett képanyag gyors és lassú visszajátszása különböző sebességgel.
- Képkockánkénti visszajátszás.
- Mozgásérzékelés.
- Távvezérlés az RS-232, RS-485 és az Ethernet csatlakozási lehetőséggel.
- Tápfeszültség kimaradás után automatikus visszaállítás.
- Az élő és rögzített képek távolból történő megtekintése a TCP/IP hálózaton keresztül.
- Audio funkció (16 bit, 11/ 22 kHz, μ -law tömörítés).
- Beépített SD memória kártya nyílás a JPEG/AVI képek SD memória kártyára történő elmentésére.
- Automatikus téli-nyári időszámításra való átállás.
- Többféle gyártó PTZ kameráját vezérli Ethernet hálózaton és RS-485-ön keresztül.



Jellemző hátoldali csatlakozó elrendezés



<u>Típuszám</u>	<u>Termékjellemzők</u>	<u>Nettó ár</u>
DVR-3021DT	1 csatornás , triplex, Ethernet, M-JPEG, 720x288 50fps, RS-232, RS-485, audio, 10/100 MBps LAN, SD, beépített CD-RW író , HDD nélkül	83 800.-Ft
DVR-3024DT	4 csatornás , triplex, Ethernet, M-JPEG, 720x576 25fps/csatorna, RS-232, RS-485, audio, 10/100 MBps LAN, SD, beépített CD-RW író , HDD nélkül	115 700.-Ft

Manapság az utasok

biztonságérzete folyamatosan csökken, míg a vandalizmus által okozott károk egyre nőnek. Ezen változtathatunk mobil videó megfigyeléssel, a **TO3100** segítségével, mely nem csak rögzíti a folyamatos videó képet, de azonnal át is küldi a megfigyelő központnak **GSM vonalon keresztül**.

A **TeleObserver® TO3100** képes élőképet továbbítani **GSM vonalon keresztül**, illetve beépített videó rögzítőjének köszönhetően azokat archiválni is, ezáltal javít a különböző közlekedési eszközök: **buszok, villamosok, metrók és a vonatok** biztonságán.

Az elkövetők számíthatnak rá, hogy tetteiket megfigyelik. Ez a tény visszatartó erejű.

Ha riasztás történik, akkor a megfigyelő központ munkatársai ellenőrizhetik, hogy valódi vészhelyzet van-e, és ha igen, azonnal a szükséges intézkedéseket meg tudják tenni. Ennek köszönhetően a **TO3100** hatékonyan védi az utasokat a támadásokkal szemben, de tüzesetek és más baleset ellen is hasznos.

A vandalizmust bizonyítottan 75%-kal csökkenti.

A **TO3100**-et kifejezetten úgy tervezték, hogy **extrém körülmények** között, úgy mint hőmérséklet ingadozás, mechanikai igénybevétel, poros környezet, ugyanúgy működjön. A készülék teljesen zárt, IP53-as házban került elhelyezésre.

Alacsony energiafelhasználásának és kiépített telefonhálózattól való függetlenségének köszönhetően olyan **távoli és mobil helyszínek megfigyelésére is alkalmas**, mint például:

- Nyílt területek,
- Buszmegállók és vonat pályaudvarok, peronok,
- Kikötők és repülőtér,
- Vasúti építkezések,
- Erőművek,
- Katonai objektumok.



A **TO3100** eredményességét széleskörű és gazdag referencia támasztja alá az alább felsorolt közlekedési eszközön:

- Buszok, villamosok, vonatok és metrók,
- Veszélyes anyagok, értékek szállítása és bármi egyéb biztonsági jellegű szállítás,
- Katonai és rendőrségi járművek,
- Tűzoltó járművek, katasztrófa elhárításnál használt járművek.

* * * *

Plena hurokerősítő

Az EVAC-szabványnak megfelelő hurokerősítő lehetővé teszi a **hallókészüléket használók számára**, hogy adott területen a közleményeket és a zenét tisztán hallják.

A berendezés az érzékelő tekercsel ellátott ("telecoil") hallókészülékeket integrálja a hangosító és hangriasztó rendszerbe, és ami sokkal fontosabb, alapvető támogatást nyújt vészhelyzetben az evakuációhoz.

A **Plena hurokerősítő** a második hallókészülék-támogató megoldás a Bosch Integrus infravörös (IR) vezeték nélküli tolmácsrendszere mellett. A megoldás bevezetése a fogyatékkal élőkkel, különösen a hallássérültekkel kapcsolatos törvények növekvő számára reagálva történt.

A **Plena hurokerősítő** könnyen integrálható új vagy meglévő közterületi hangrendszerekhez egészen 600 m²-es területig. Szabványos megoldást biztosít a több-helyiséges alkalmazásokhoz és az egyenletes hangerőt igénylő nagy területeken. A hurokerősítő olyan fontos tulajdonságokkal is rendelkezik, mint pl. az automatikus szintkiegyenlítés vagy az indukciós veszteség kompenzáció. A rendszer teljes felügyelet alatt működik, és minden hibát jelez.



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.

1078 Budapest, Hernád u 40.

Tel: 479-0435 Fax: 322-8404

servintern@t-online.hu -- www.servinternkft.hu