

VMD960-MB



Digitális video mozgásérzékelő Egycsatornás verzió

Jellemzői

- Professzionális kültéri videó mozgásérzékelő
- Felbukkanó vagy eltűnő álló tárgyak detektálása
- Objektumszámlálás (ember, jármű)
- Rendkívül kis méret (112x102x30 mm, 0,4 kg.)
- PAL/NTSC automatikus rendszerfelismerés
- Beállítások menüből
- 1920 kiválasztható elemi érzékelő mező
- Mozgás elemzés fokozatok
- Méret- és perspektívaelemzés
- Választható irányú mozgásirány érzékelés
- 8+1 profil (tárolható beállítás)
- Bemenet a nappali és éjszakai profil váltására
- Szabotázsvédelem
- Detektálható riasztásjel a videojelenben
- RS232 távvezérlés

A termék rövid leírása

A videó mozgásérzékelő bonyolult beállítást nem igényel. A készüléket az előlapi nyomógombokkal, menüből állíthatjuk be.

A WMD különleges kép és mozgásanalízise szükségtelessé tette az érzékenység beállítást, így a változó kültéri fényviszonyokhoz egyszerűen és kiválóan alkalmazható.

A VMD960-MB nyolc +1 profillal rendelkezik. A profilok váltásával különböző időszakokban más-más beállítást alkalmazhatunk. Bemennettel rendelkezik a nappali és éjszakai profil váltására például: külső alkonykapcsolóval.

A mozgásérzékelő tárgyfigyelésre is képes. Azonosítja a kameraképen megjelenő elhagyott csomagot (pályaudvarok, repülőterek, stb). Érzékeli, ha egy tárgyat elmozdítanak a helyéről. (múzeumok, kiállítások) Azonosítja az autópályán balesetveszélyes helyen megálló, vagy parkolóba be illetve kiálló gépjárművet. Az azonosított objektum (objektumok) kijelzése törlésig a képernyőn marad. A törlés lehet manuális, távvezérelt, automatikus. Az objektumok várható minimális mérete megválasztható, a méret követheti a kép perspektíváját.

Egy adott vonalon áthaladó objektumok számának mérése. Ez a képesség például egy boltba betérő vevők számának mérése esetén, de akár forgalom számlálásakor is hasznos lehet. Az adott órában mért emberek száma a képernyőn kerül kijelzésre vagy RS232 porton keresztül is lekérdezhető.

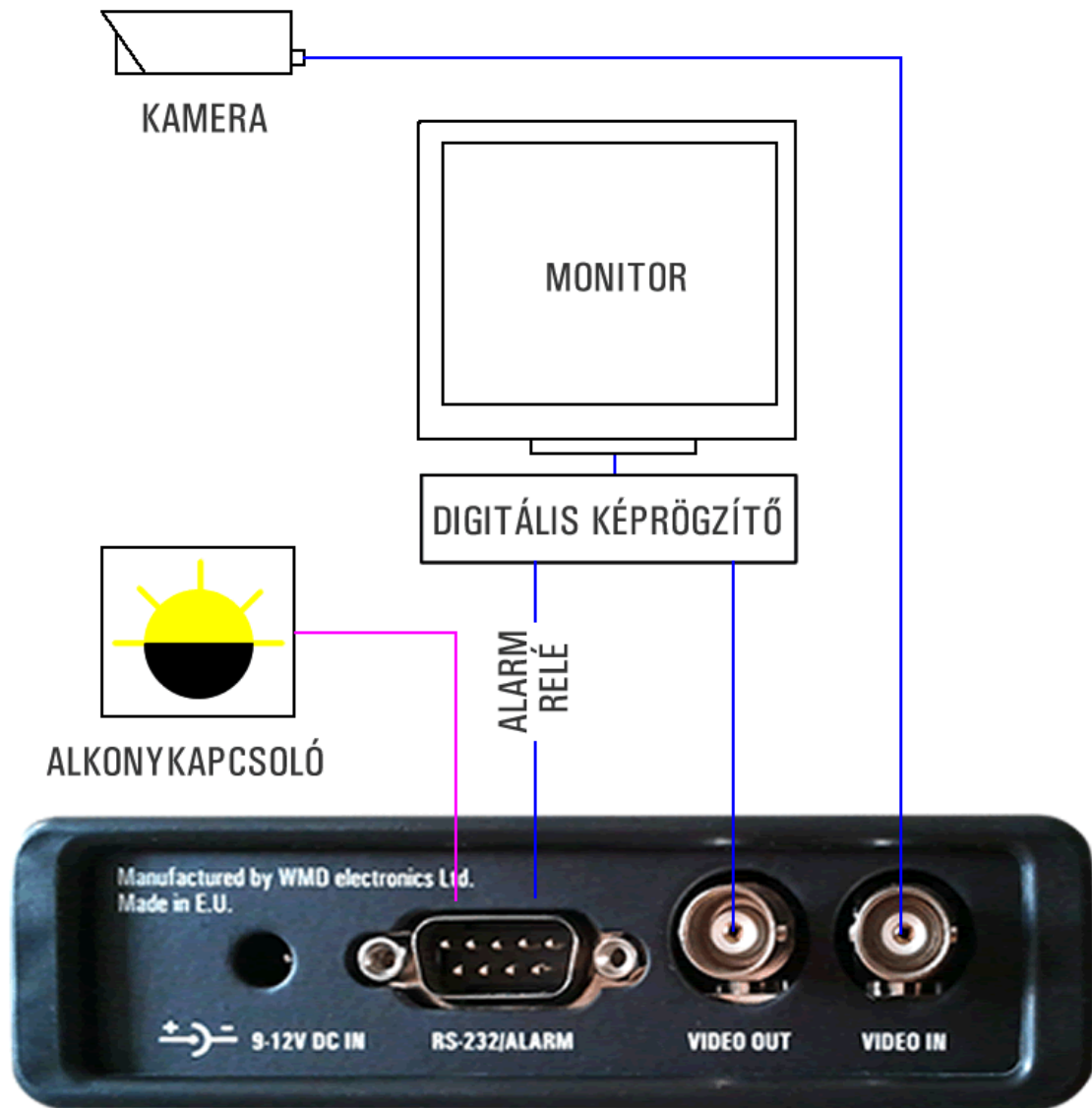
Az általános alkalmazáson kívül, kis mérete különleges alkalmazásokat is lehetővé tesz.

Különösen azok az alkalmazások jöhetnek szóba, amelyeknél a megfigyelő központba már nem szabványos videojel jut el, például: TELEFONVONAL • ISDN • INTERNET stb., ezen esetekben a készülék indíthatja is a jelátvitelt. Mikrohullámú jelátvitelnél előfordul, hogy az átvitelt befolyásolja a környezet, ezért a központban már nem lehet mozgásérzékelőt alkalmazni. Mindkét esetben a kamera és a jeladó közé célszerű a készüléket elhelyezni.

A videojel megszűnése, vagy a kamera optika letakarása esetén is riaszt.

Riasztáskor fényjelzést ad, relé kimenetről digitális képrögzítőt vagy egyéb berendezést is vezérelhet

VMD960-MB alkalmazás



Műszaki adatok

Videó bemenet 1 csatorna 1Vpp/75 ohm, fekete-fehér/színes
videó szabvány: PAL/NTSC automatikus rendszerfelismerés
működőképesség 0,5Vpp - 2Vpp

Videó kimenet 1 csatorna 1Vpp/75 ohm, + 20 % ablakjel, karakterek

Kiválasztható képmezők száma 1920 pixel

Beállítások menüből

profilváltás, alternatív profilváltás, analízis, tárgyérzékelés, objektumszámlálás, objektumméret, perspektíva, irányérzékelés, kijelzés, tárgyérzékelés automatikus törlésének ideje, riasztás engedélyezés/tiltás a kamera objektív letakarásakor, autoreset ideje, videó bekeverés, mezőbeállítás.

Beállítható profilok száma: 0-8

Alternatív profil: nem engedélyezett / 0-8

Statikus objektumok figyelése:

érzékelési idő: 10 sec. -6 min. választható
az automatikus törlés ideje: 10sec. -9 min. állítható
kijelzés: villogó kerettel

Mozgásanalízis: elmozdulás érzékelés, három fokozatban

Alsó méretkorlát: S=1 - 32

- érvényes a teljes képfelületre
- perspektívánál az aktív képfelület tetejére

Felső méretkorlát: L=S+(2 - 32)

- érvényes a teljes képfelületre
- perspektívánál az aktív képfelület tetejére

Képperspektíva szorzó: P=1 - 32

S = az aktív képfelület tetején kiválasztott alsó méretkorlát
L = az aktív képfelület tetején kiválasztott felső méretkorlát
S x P = a kép alján kiválasztott alsó méretkorlát
L x P = a kép alján kiválasztott felső méretkorlát
P = 1 a perspektíva kikapcsolva

Mozgásirány érzékelés: jobb - bal - fel - le - semleges

Képernyős kijelzés:

- teljes kijelzésben látszik az aktív képfelület és látszanak a változások.
- nem látszi az aktív képfelület, de látszanak a változások.
- csak a riasztás megjelölése látszik, villogó kerettel.
- nincs kijelzés.

Riasztás a kamera objektív letakarásakor engedélyezés / tiltás

Videó bekeverés riasztásjel bekeverése a videojelbe képkioltás alatt (hét sor)

Riasztás feltétele

- belépés a menübe
- mozgás a figyelt zónában
- statikus objektumok megjelenése (eltűnése)
- videojel kimaradás
- a kamera objektív letakarása

ALARM kimenet három pontos földfüggetlen relékimenet (30V / 300 mA)

Riasztás kijelzése

- előlapon: a LED vörös színre vált, videojel megszűnésekor villog
- monitoron: a mozgó alak és útja villogtatásával, statikus objektumoknál, villogó kerettel
- egyéb: hangjelzés (opció)

Riasztás törlése

AUTO RESET ideje 1 - 99 sec.

RS232

távvezérléshez

Alternatív vezérlő bemenet

az alapértelmezett és az alternatív profil váltására:
(alapértelmezett: szakadás/alternatív: föld- rövidzár)

Tápellátás

9V - 12V DC / 160mA

Tápegység típusa

SA 300, 230V AC / 9V DC / 300 mA

Környezet

működési hőmérséklet: 0°C to 55°C

tárolási hőmérséklet: -25°C to 75°C

relatív páratartalom: 0-95%

Mérete

112 x 102 x 30 mm

Tömege

0,4 kg.