

VMD960-8



Digitális video mozgásérzékelő Nyolccsatornás verzió

Jellemzői

- Professzionális kültéri videó mozgásérzékelő
- Felbukkanó vagy eltűnő álló tárgyak detektálása
- Objektumszámlálás (ember, jármű)
- PAL/NTSC automatikus rendszerfelismerés
- Beállítások menüből
- 1920 kiválasztható elemi érzékelő mező csatornánként
- Mozgáselemzés fokozatok csatornánként
- Méret- és perspektívaelemzés
- Választható irányú mozgásirány érzékelés
- Modulonként nyolc tárolható beállítás (aktív képfelület, irányérzékelés stb.)
- Időszerkesztő, a modulok beállításainak váltására
- Összegzett és egyedi riasztás kimenetek
- Szelektált és egyedi videokimenetek
- Változtatható idejű léptetési idő
- Jelszó és szabotázsvédelem
- RS232 távvezérlés
- Asztali és rack kivitel

A termék rövid leírása

A VMD960-8 nyolckamerás digitális videó mozgásérzékelő berendezés maximum nyolc darab önálló VMD960x2-M mozgásérzékelő modulból, egy riasztás kezelő központból és egy időzíthető videoszelektorból áll. A beállításokat menüből végezhetjük.

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

A mozgásérzékelő modul nyolc aktív képfelület mintázatot és beállítást képes tárolni. Vagyis egy kameraképen különböző időszakokban más - más képfelületet aktiválhatunk. Az aktív képfelület mintázat és beállítás idő szerinti váltása, lehetőséget nyújt például a munkaidőn belüli-kívüli, nappali-éjszakai, munkanapi-hétfégi és más különleges igények kielégítésére is.

A mozgásérzékelő modul 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 és maximális 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 számláláskor is hasznos lehet. Az adott órában mért emberek száma a képernyőn kerül kijelzésre vagy RS232 porton keresztül is lekérdezhető.

Riasztás nélkül a videoszelektor kézi kiválasztással, vagy automatikus léptetéssel kapcsolja a képet a monitorra, bekeverve a csatornaszámot. ALARM esetén a riasztást kiváltó kép vagy képek, külön beállítható időzítéssel jelennek meg. A riasztást kézi törlés, vagy beállítható idejű AUTORESET szünteti meg. A VMD960-8 riasztáskor hang és fényjelzést ad, analóg vagy digitális TIME LAPSE képrögzítőt vagy egyéb berendezést is vezérelhet, sőt csatornánként egyedi ALARM kimenetei is vannak, ahonnan külső szelektor, mátrix vagy multiplexer működtethető. Beállításakor a képrögzítőt elindítja, így minden változás rögzül.

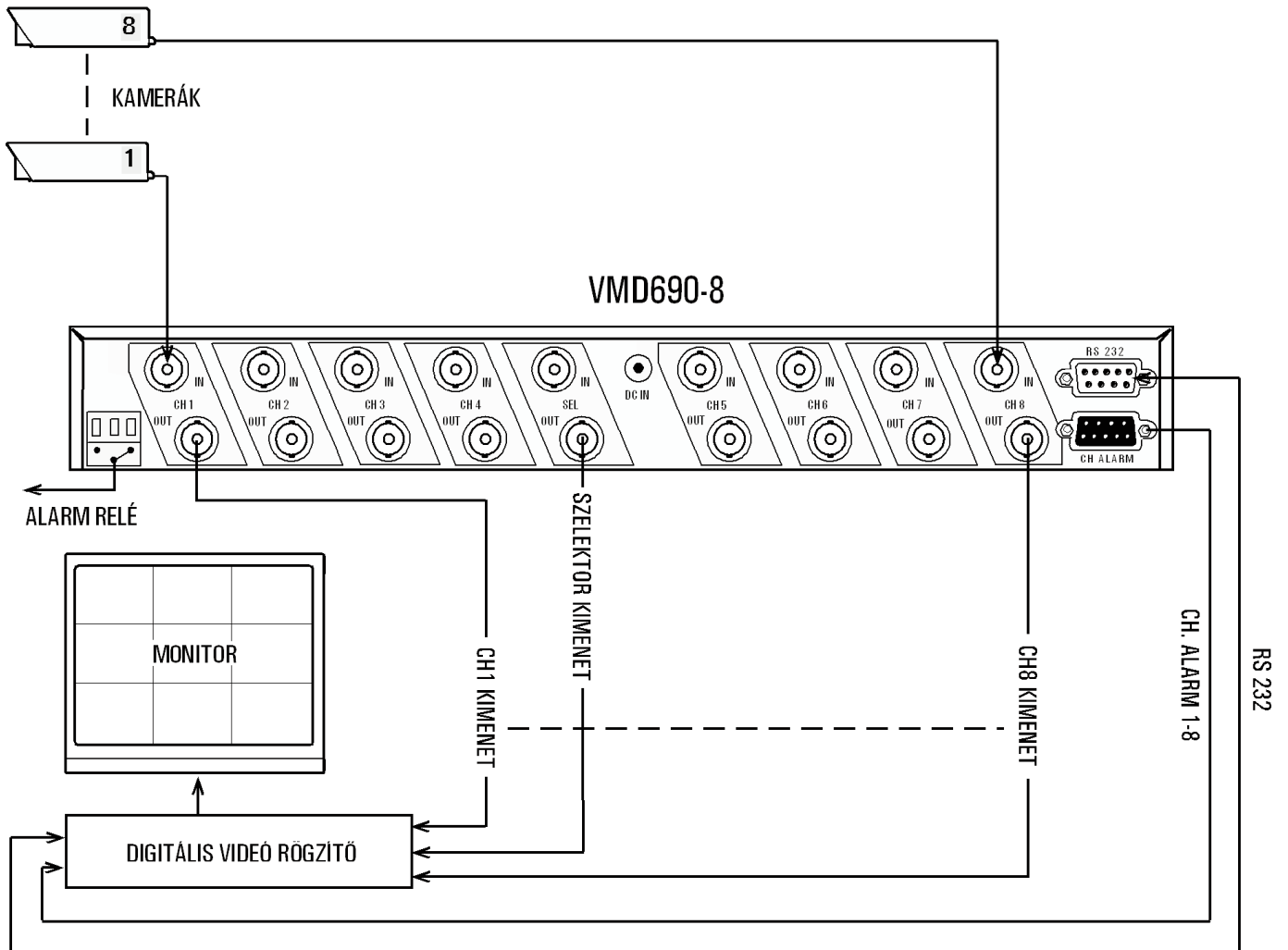
Több csatorna egyidejű riasztásakor az utolsó riasztást kiváltó képre vált, majd az összes ilyen képet felváltva mutatja.

A kamera videojelének megszűnésére, vagy az objektív letakarására is riaszt.

A beállított állapotot tápfeszültség kimaradás esetén is tárolja.

A VMD960-8 mozgásérzékelő RS232 felülete, komplex számítógépes biztonságtechnikai rendszerekben is lehetővé teszi az egyszerű alkalmazást.

VMD960-8 alkalmazás



Műszaki adatok

Videó bemenet

1 - 8 csatorna 1Vpp/75 ohm, fekete-fehér/színes
videó szabvány: PA/NTSC automatikus rendszerfelismerés
működőképesség 0,5Vpp - 2Vpp

EXT. videó bemenet

1 csatorna 1Vpp/75 ohm

Videó kimenet

1 - 8 csatorna 1Vpp/75 ohm+ 20% ablakjel

Szelektált videó kimenet

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

VMD960x2-M modulok beállítása menüből

Tárolható beállítások száma: 1+nyolc (nyolc állítható)

mezők száma: 1920 pixel

mozgásanalízis: három fokozat

tárgyérzékelés::

érzékelési idő:10 sec. - 6 min. állítható

az automatikus törlés ideje: 10sec. - 9 min. állítható

kijelzés: villogó kerettel

Objektumszámlálás:

sáváthaladási idő: 0,5 sec. - 4 sec.

óránkénti és napi összesítés

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

$S \times P$ = a kép alján kiválasztott alsó méretkorlát

$L \times P$ = a kép alján kiválasztott felső méretkorlát

$P = 1$ a perspektíva kikapcsolva

Írányérzékelés: semleges/balra/jobbra/fel/le

Képernyős kijelzés módozatai:

- 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.

Időszerkesztő

a VMD960x2-M modul 1+nyolc beállításának időszerinti váltása: heti időzítés, az időzítések száma 32 (az időszerinti váltás felfüggeszthető)

Videó szelektor üzemi funkciói

- kézi képkiválasztás
- kézi RESET
- automata léptetés indítás

Központi beállítások menüből

- automata léptetés, ideje: 0-99 sec. (00 kikapcsolt)
- a riasztott csatornák léptetése, ideje: 1-99 sec.
- PASSWORD belépési jelszó (kikapcsolható)

Riasztás feltétele

- mozgás az aktív mezőben az aktív mezőben megjelenő illetve eltűnő tárgy
- videojel megszűnése
- a kamera objektív letakarása
- belépés a MENÜ-be (BUZZER nélkül)

Riasztás törlése

- AUTORESET ideje: 0-99 sec. (00 kikapcsolt), manuális
- tárgyérzékelésnél: automatikus, manuális, távvezérelt

Riasztás kimenetek

- csatornánként nyitottkollektor, riasztás állapot: szakadás/rövidzár (átkapcsolható)
- összegzett (földfüggetlen morze 30V/300mA)
- videojelben képkicoltás alatt (kikapcsolható)

Riasztás kijelzése

- előlapon: a LED vörös színre vált
- monitoron: a mozgó alak és útja villogtatásával, villogó .kerettel
- mozgásra, tárgyra riasztás külön-külön szimbólummal
- homogén képre, videojel vesztésre külön-külön szimbólummal
- csatornaszám kijelzés
- egyéb: hangjelzés (kikapcsolható)

RS232

távvezérléshez
WMD, pelco protokoll

Tápegység típusa

PSA15W-050

Környezet

Működési hőmérséklet: 0°C to 55°C
Tárolási hőmérséklet: -25°C to 75°C
Relatív páratartalom: 0-95%

Mérete

320 x 200 x 45 mm RACK alkalmazáshoz, felcsavarozható adapterek (19")

Tömege

2,5 kg