

VIDIDOME

Saját fejlesztésű és gyártású vezérelhető,
kül- és beltéri dome kamera

Industria 2001 különdíjas termék

Általános leírás

Az átlátszó füstszínű gömbbe rejtett kamera jól illik bármilyen környezetbe, elhelyezhető kül- és beltéren egyaránt. Vezérlésére lehetséges botkormánnyal felszerelt vezérlővel vagy PC-n futó programok segítségével (szoftverigény: Windows 2000). A kültéri búra ellenáll az időjárás viszontagságainak (eső, napfény, hó). A kamera rögzíthető falra, mennyezetre, oszlopra.

Tulajdonságok:

- változtatható forgási sebesség, 7 fokozat (PC-s verziónál 128), melyeket fokozatos gyorsítással, vagy lassítással ér el a mechanika igénybevételének csökkentése érdekében, max. 90°-os forgási és billentési sebesség
- 360°-os folyamatos vízszintes forgás és 90°/180°-os billentés (a 180°-os verziónál automatikus képfordítás)
- 23-szoros optikai, 8-szoros digitális zoom
- látószög 3°- 60°
- az automatika a forgási sebességet a zoom értékéhez igazítja
- automatikus fókusztávolság (opcionális manuális üzemmód)
- állítható kamerajellemzők (manuális vagy automatikus; a legutolsó beállítás automatikusan letárolódik; PC-s verziónál User választhatóság):
 - írisz (auto üzemmódban állítható az offset szint és a csúcsérték)
 - shutter speed
 - fehéregyensúly (kék és piros összetevő külön)
 - AGC (Auto Gain Control)
 - BLC (Back Light Control)
 - minimális fókusztávolság (1cm – 1m)
 - színes/FF automatikus átkapcsolás
 - éjszakai üzemmód (IR filter)
 - digitális slow shutter speed
- LCD-n megjelenő menü (a vezérlővel történő irányításnál)
- fényérzékenység :
 - színes kamera esetében 2 lux
 - fekete-fehér kamera esetében 0,1-0,2 lux



VIDIKON
HUNGÁRIA

8000 Székesfehérvár, Berényi u. 100.
Tel: 22/327-724, 22/501-072
Fax: 22/316-103
E-mail: mail@vidikon.hu



PROGRAMOZÁS

- 100 előre programozható pozíció kameránként (PC-s verziónál 200 a kamerában és bármennyi a PC-ben), melyek bármikor gyorsan előhívhatók
- 4 programozható útvonal tárolható el, egyenként 200 pozícióval a 100 előre beállítottból kiválasztva (PC-s verziónál 8 útvonal egyenként 50 pozícióval a kamerában és bármennyi a PC-ben)
- kétféle program futtatási mód, beavatkozás esetén automatikus kézi vezérlésre kapcsolás
- flip funkció (180°-os vízszintes fordulás)
- almahéj funkció (spirálisan le-, felfelé forgó üzemmód)
- nagy felbontású, 1/4" CCD chip

FORGATÁS

- léptetőmotoros mozgatás (micro micro-step meghajtás biztosítja a finom mozgást RISC processzoros vezérléssel)
- folyamatos körbeforgatás lehetséges csúszógyűrű alkalmazásával

KOMMUNIKÁCIÓ

- a dome egység RS-485 (csavart érpár) interface-en keresztül kapcsolódik a vezérlő egységhez
- maximum 31 dome egység fűzhető fel egy érpárra, de ez a szám további meghajtó elemek közbeiktatásával tovább bővíthető
- a rendszerbe lehetséges további elemek integrálása is, mint például riasztó box-ok, képkapcsoló egységek, interface konverterek, pan-tilt egységek, melyek saját címmel rendelkeznek
- a dome egység saját külső tápegység dobozzal rendelkezik, amely a szabványos hálózati feszültségből állít elő minden szükséges értéket, vagy belső táppal (~24V)

A VIDIDOME egység kameráinak adatai:

Modell	VK-S454E (Színes)	VK-K914E (FF)
Típus	1/4" CCD	1/4" CCD
Szabvány	PAL	CCIR
Érzékenység	2 lux	0,1 lux
Vízszintes felbontás	min 470 TV sor	500 TV sor
Shutter	Automatikus/Manuális 1/50~1/30000	
Pixel szám	758x582	
Objektív	F1.6: f=3,6~82,8mm; 23x Zoom	
Szinkronizáció	Belső vagy külső	
Zajszint	46dB	
Tápfeszültség	9V DC±0.2V; 2,5W	
Méret (mm)	50x60x86	
Súly (g)	230	

VIDIKON
HUNGÁRIA

8000 Székesfehérvár, Berényi u. 100.
Tel: 22/327-724, 22/501-072
Fax: 22/316-103
E-mail: mail@vidikon.hu



VIDIDOME dome vezérlő (VIDIDOME Controller)

Csavart érpáron keresztül képes 128 kamera irányítására. A botkormány segítségével a kamerák 7 különböző sebességgel mozgathatók.



A dome vezérlő funkciói:

[PAN/TILT]	Vízszintes/függőleges mozgató funkciók
[LENS]	Optika vezérlő gombok
[FUNKCIÓ]	Egyedi funkció gombok
[ENTER]	Beviteli funkció gombok
[DISPLAY]	Kijelző egység
[PEEL]	Almahéj funkció
[Pos PLB]	Beállított pozíció kiolvasás
[PRG]	Program kiválasztás
[Pos REC]	Pozíció beállítás
[Run]	Program indítás
[Flip]	180°-os fordítás
[Z-]	Zoom -
[Z+]	Zoom +
[F1] [F2] [F3] [F4]	Egyedi funkciók
[F+]	Fókusz +
[F-]	Fókusz -
[0]- [9]	Szám-billentyűk
[S]	Zárkioldás beállítás
[AF]	Autó fókusz
[JOYSTICK]	Mozgató
[CLEAR]	Törlés
[Enter]	Érvényesítés

MT/TVCC/52

ART.4472

VIDEO CONVERTER

The video converter allows transmission of the video signal by means of twisted pair instead of coaxial cable.

Installation

The video converter is composed of 2 elements:

Encoder: to be placed in the nearby of the camera

Decoder: to be placed in the nearby of the monitor

Both must be power supplied at 12 to 14 V DC. Feeder art. 4380 can be used.
The encoder must be connected to the decoder with a max 1000 m long twisted pair.
Adjustments must be made according to the distance both on encoder and decoder, by operating on jumpers CV1-CV2, as follows:

Encoder

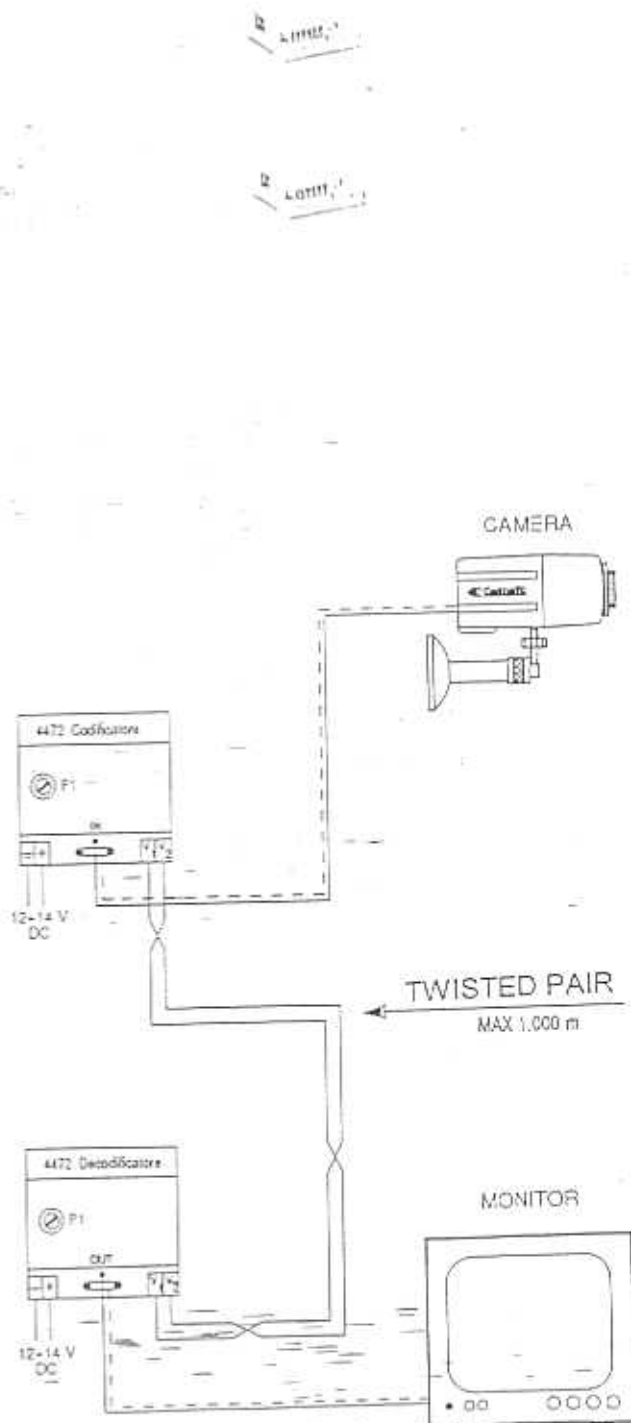
	250 m	500 m	750 m	1000 m
CV1				

Decoder

	250 m	500 m	750 m	1000 m
CV1				
CV2				

Note:

- After adjustment of the jumpers according to the distance, adjust P1 till good picture contrast on the monitor is attained.
- Twisted pairs belonging to different systems must be run in separate and distant pipes



MT/TVCC/52 ART. 4472

CONVERTITORE VIDEO

Il convertitore video consente la trasmissione del segnale video mediante doppino telefonico anziché attraverso il tradizionale cavo coassiale.

Installazione

L'apparecchiatura è composta da 2 elementi:

Codificatore: da posizionare nelle vicinanze della telecamera

Decodificatore: da posizionare nelle vicinanze del monitor

Entrambi devono essere alimentati con una tensione di 12-14 V DC. A tale scopo si presta l'alimentatore art. 4380.

Il codificatore deve essere unito al decodificatore mediante un doppino telefonico della lunghezza massima di 1.000 metri.

Il segnale video deve essere corretto in funzione della distanza dei conduttori sia nel codificatore che nel decodificatore, agendo sui ponticelli CV1-CV2 come da tabella seguente:

Codificatore

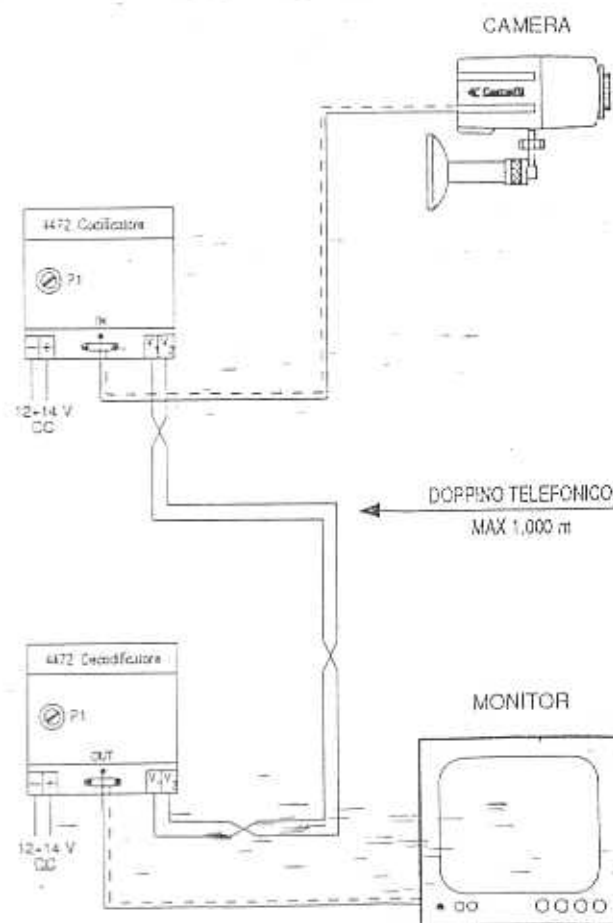
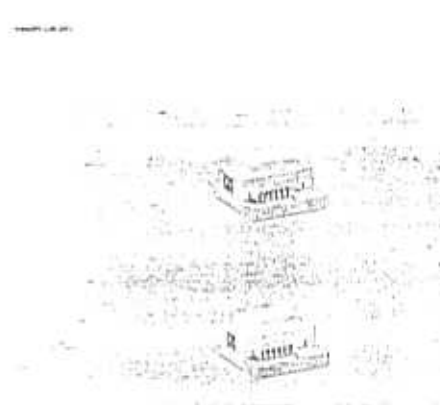
	250 m	500 m	750 m	1000 m
CV1				

Decodificatore

	250 m	500 m	750 m	1000 m
CV1				
CV2				

Note:

- Dopo aver corretto il segnale in base alla distanza, regolare il potenziometro P1 fino ad ottenere il miglior contrasto sul monitor.
- Nel caso di più impianti, i conduttori V1-V2 devono essere posati in canalizzazioni diverse e distanti fra loro.



CCTV TRUCCI INSTALLAZIONI MANUALI