



Product Data Sheet

EV100-CS

10m Volumetrische PIR met kleurencamera

Gecombineerde PIR camera met video over UTP

De EV100-CS is een PIRCAM voorzien van een passief infrarood bewegingsdetector en een kleurencamera. De camera kan via een twisted-pair UTP-kabel worden aangesloten op een VVMIQ (Intelligente Video Verificatie Module). De ingebouwde intelligentie van de VVMIQ module maakt het mogelijk om in een ruimte een mens van de omgeving te onderscheiden. Men kan een verificatie uitvoeren, het PIR-alarm wordt geverifieerd door het camerabeeld. De EV100-CS kan ook in een stand-alone configuratie worden toegepast. De PIRCAM ondersteunt transmissie van het videosignaal over UTP of coax kabel door gebruik te maken van GE Security Balluns. De EV100-CS is de ideale camera om een inbraakbeveiligingsinstallatie te ondersteunen. De camerabeelden kunnen worden weergegeven via de monitor of opgenomen worden op een harddisk recorder. Met de PIRCAM heeft men een perfecte alarmverificatie gerealiseerd.

CMOS kleurencamera

De instelling van het zichtveld van de camera is zo gekozen dat er een optimaal kwaliteitsbeeld wordt weergegeven. Er is geen verdere afregeling of instelling meer nodig. Men kan via de afzonderlijke aansluitklemmen het PIR-sigitaal loskoppelen van het videosignaal en zo apart gebruiken. De EV100-CS heeft een UTP-uitgang, geschikt voor CAT5-kabel of gelijkwaardig. Bij een toepassing van een maximale afstand van 50 meter kan een standaard beveiligingskabel volstaan. Om over te gaan naar een coax kabel is er een GE Security Ballun beschikbaar.

PIR, 10 m volumetrisch detectieveld

Gebaseerd op de succesvolle EV100 PIR uit de GE Security ruimtelijke detectiefamilie is de EV100-CS voorzien van dezelfde spiegeldetectietechnologie met gliding focus detectiegordijnvelden. De PIR detector heeft een detectieveld van 86° met 7 gordijnvelden en een reikwijdte van 6 of 10 meter met onderkruipdetectie. Door de "4D"-detectiesignaal verwerkingstechnologie geeft de EV100-CS een zeer betrouwbare detectie.



Kenmerken

- Passief Infrarood detector met kleurencamera
- Step- en gliding focus spiegel optiek
- Plug-in elektronica
- Optisch compartiment afgesloten voor insecten
- 4D-technologie
- Voldoet aan EN50131-2-2

EV100-CS

10m Volumetrische PIR met kleurencamera

Technische gegevens

Aansluitspanning	9-15 VDC
Stroomverbruik	
Normale werking	58 mA, incl camera
In alarm (LED brandt)	
Uitgangen	
Alarm	NC-contact
Sabotage	NC-contact, bij gesloten kap
Detectiepatroon	
EV100-MS	7 gordijnvelden instelbaar op 6 of 10 meter
EV100-CS	7 gordijnvelden instelbaar op 6 of 10 meter
Detectieveld	86°
Omgevingstemperatuur	-10° tot +55° C; max. vochtigheid 95%
IP-klasse	IP 301
Afmetingen	61 x 123 x 58 mm
Montagehoogte	Tussen 2.1 en 2.4 meter
Video output	UTP

Bestelinformatie

Type nummer	Omschrijving
EV100-CS	10m Volumetrische PIR met kleurencamera
EV100-MS	10m Volumetrische PIR met zwart/wit camera

Alarm verificatie

In combinatie met het gedetecteerde en waargenomen videobeeld kan er een duidelijk onderscheid gemaakt worden op basis van de intelligente signaalverwerking in de VVMIQ module CS9104 of we te maken hebben met een echt alarm of een nodeloos alarm. Hierdoor kan er een geverifieerd alarm worden gegeven. Het alarm kan worden doorgegeven samen met een video clip van het alarmmoment aan een meldkamer die is voorzien van een Osborne Hofmann ontvanger. De meldkamer is nu in staat om ook het alarmbeeld ter plaatse te bekijken en te beoordelen of het gaat om een echt alarm of een nodeloos alarm.

