



EV455-P

PIR, 25 m LR, 1 gordijn, NC-relais, alarmgeheugen

Volumetrisch

De negen gordijnen van de EV400 Plus bieden maximale detectie in het beveiligde gebied, inclusief volledige bescherming tegen indringers die eronder door proberen te kruipen. De speciale kenmerken van een "gordijn" bieden ook verhoogde stabiliteit en afwijzing van valse alarms die worden veroorzaakt door temperatuurveranderingen op vloeren en vloerbedekking. Een ander voordeel zijn de betere prestaties in warme omgevingen waar conventionele PIR's te lijden hebben van een korter bereik.

Lang bereik

De EV450 Plus biedt een indrukwekkend solide gordijn van maximaal 5 meter bij 25 meter. De prestaties van het solide beschermingsgordijn, dankzij de unieke gliding-focusspiegel, maken van deze detector een klasse apart.

Controle werkelijk bereik (autofocus)

Met de bereikcontroleschakelaar in de EV400 Plus kan het bereik worden aangepast om de vals-alarmrisico's die met name voorkomen in kleinere kamers te omzeilen. PIR's kunnen overgevoelig zijn voor relatief kleine temperatuurwijzigingen in muren en objecten die dichtbij staan; een fenomeen dat bekend staat als "hot spots" of het "claustrofobische effect". Dit is de reden waarom valse alarmsignalen vaak in kleinere omgevingen voorkomen. Een PIR met een vast bereik kan niet worden aangepast voor stabiele werking in dergelijke toepassingen.

Dankzij innovaties die zijn gebaseerd op de unieke eigenschappen van het gordijn kan de EV400 Plus worden geprogrammeerd voor gebruik in kleinere omgevingen. Hiermee wordt de kwetsbaarheid voor "hot spots" en het claustrofobisch effect aanzienlijk verminderd zonder de gevoeligheid voor bewegingen van mensen te verminderen.

4D-sigitaalverwerking

4D-sigitaalverwerking is de nieuwste generatie van verwerking die door de nieuwste Aritech ASIC wordt geleverd. Deze manier van verwerken bouwt verder op de aanwezige sterke punten door "bewegende poolfilters" toe te voegen, die automatisch de omgeving evalueren en overschakelen naar extra filtering indien de omgeving lawaaiiger wordt.



Kenmerken

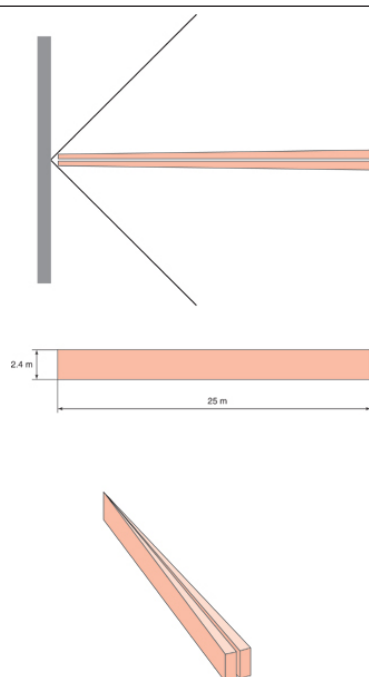
- **Bijgewerkte beschermingsgordijnen**
- **Volumetrische dekking: 9 x 16 meter**
- **Langeafstandsdekking: 1 x 25 meter**
- **Toekomstgerichte ASIC met "4D"-verwerking voor verbeterde detectie en ongevoeligheid voor vals alarm**
- **Verwerking met dubbel gordijn voor zware omstandigheden (alleen volumetrisch)**
- **Precisiespiegels met "gordijn met glijdende focus"**
- **Reële bereikcontrole (automatische focus) voor stabiele kamers in ruimten van elke afmeting**
- **Selectie ter plaatse van een dekkingspatroon met bijgeleverde spiegelmaskers**
- **Individuele maskering van gordijnen**
- **Op afstand in-/uitschakelen van looptestlampje**
- **Alarmgeheugenversies (selecteerbare controlepolariteit)**

EV455-P

PIR, 25 m LR, 1 gordijn, NC-relais, alarmgeheugen

Technische gegevens

Aansluitspanning	9 - 15 VDC
	Max. rimpel 2 V piek-tot-piek bij 12 VDC
Stroomverbruik	
Normale werking	9 mA
Bij alarm is LED aan	14 mA
Uitgangen	
Alarm	NC-contact, 100 mA bij 28 VDC
Sabotage	NC-contact, 100 mA bij 28 VDC
Montagehoogte	1,8 tot 5,0 m
Dekking	
Volumetrisch	1 gordijn van 25 m. Bereik kan worden verkleind tot 15 m.
Omgevingscondities	-18 °C tot +55 °C; max. 90% vochtigheid
Kijkveld	86° (volumetrisch) - 4° (lange afstand)
IP/IK-klasse	IP301
Afmetingen (B x H x D)	71 x 103 x 51 mm



Bestelinformatie

Type nummer	Omschrijving
EV455-P	25 m lang bereik PIR-bewegingsdetector

Met "4D" kan een PIR een intelligente analyse maken van een signaalpatroon om onderscheid te maken tussen bewegingen van een mens en vals-alarmrisico's. De EV400 Plus identificeert een menselijk signaalpatroon door het formaat en de vorm van opeenvolgende signalen en de snelheid waarop ze worden afgegeven te vergelijken. Signalen die niet binnen dit patroon passen (bijvoorbeeld temperatuurwijzigingen in de vloer, schokken, trillingen, zichtbaar licht, etc.) worden geweigerd.

Programma-optie "Twee gordijnen"

In moeilijke omgevingen, waar vals-alarmrisico's worden verwacht, kan de detector worden geprogrammeerd om een extra niveau van signaalverwerking te leveren voor meer stabiliteit.

Opmerking: Dit is geen optie op de EV450 Plus om optimale detectie op één gordijn te garanderen.

Precisiespiegel

De EV400 Plus gebruikt een precisiespiegel voor constante gevoeligheid in het gehele dekkingspatroon en voor hoogstaande detectie.

Selectie van dekkingspatroon op locatie

Met eenvoudige clip-on spiegelmaskers kan uit 4 volumetrische dekkingspatronen worden geselecteerd. Met een extra masker kan dekking direct onder de detector worden geëlimineerd, wanneer er verhoogde vals-alarmrisico's aanwezig zijn, zoals verwarming, apparaten, etc. Met individuele gordijnmaskers kan de installateur het detectiepatroon aanpassen aan elke toepassing.



GE Security

www.gesecurity.be