

Anti-Masking

Anti-Masking

Technische specificaties

Hunter

ELEKTRISCH

Sensor Type: tweevoudig pyro-electrisch sensor

Alarm Relais: N.C. contact met 18-ohm weerstand in serie; schakelt 0.1 A / 30 VDC

Alarm Periode: 2-3 seconden minimum

Sabotage contact: N.C. contact, 50 mA / 30 VDC

TRB Relais: N.C. contact met 18-ohm weerstand in serie; schakelt 0.1 A / 30 VDC

Pulsteller: 1 of 2 bewegingen

Afdek Detectie Vertraging: 30 seconden

Voedingsspanning: 9 - 16 VDC

Stroomverbruik: 17 mA @ 12 VDC

OPTISCH

Lens Type: 90° groothoek; 34 bundels over 3 lagen

Maximaal bereik: 15 x 15 m

Verticale Instelling: 0° tot -12°

Horizontale Instelling: ± 7.5°. Grotere afstelling is mogelijk met optionele montagebeugels

INSTALLATIE

Installatie opties: wand of hoek (zonder beugel)

Hoogte: tot 3.6 m

Mogelijke accessoires:

BR-1: Montagebeugel voor wandbevestiging, verstelbaar 30° naar beneden en 45° naar links en rechts

BR-2: BR-1 met hoek adapter

BR-3: BR-1 met plafond adapter

OMGEVING

Werktemperatuur: -10° C tot 50° C

HF protectie: 20 V/m tot 1000 MHz

OVERIGE

Afmetingen (H x B x D): 116 x 60 x 45 mm

Gewicht: 112 g

NCP GOEDKEURINGSNUMMER

Hunter: IKB00304-P kl.3

DETECTOREN



Duo-220 AM

ELEKTRISCH

Sensor Type: tweevoudig pyro-electrisch sensor

Pulsteller: 1 of 2 bewegingen

Radar: Microstrip DRO-stabilized oscillator

Radar frequentie: 10.525 Ghz of 2.4 Ghz

Radar detectiebereik: instelbaar tussen 25% en 100% van het max. oppervlakte

Alarmperiode: 2-3 seconden

Relais uitgang: N.C. schakelt 0.1A/ 30VDC

Sabotage contact: N.C. schakelt 0.1A/ 30VDC

Voedingsspanning: 9-16 VDC

Stroomverbruik: 30 mA @ 12 VDC

OPTISCH

Detectiepatroon: 34 bundels, gezichtsveld 90°

Max. oppervlakte: 12 x 12 m

Verticale instelling: +2° tot -12°

INSTALLATIE

Configuratie: wand of muur installatie

Montage hoogte: tot 2.5 m

OMGEVING

Werktemperatuur: -10° C tot 50° C

HF protectie: 20 V/m tot 1000 MHz

OVERIGE

Afmetingen: 104 x 60 x 32 mm

Gewicht: 86 gram

NCP GOEDKEURINGSNUMMER

DUO-220 AM: IK100301-D kl.3

DETECTOREN



Anti-masking detectoren met echte bewegingsdetectie (TMR)



Features

- Ingebouwde bewegingssimulatie en zelftest
- Vertraging van anti-masking om vals alarm te voorkomen
- Geheugen functie voor alarm en masking detectie
- Superieure detectiemogelijkheden en vals alarm immuniteit
- Intelligente TMR technologie
- Temperatuur compensatie
- Verkrijgbaar in PIR of Dualtech uitvoering

 **Visonic Ltd**

Patents

US patents: 5,237,330; 5,693,943

Des: 346567 (other patents pending)

Visonic Ltd reserves the right to change specifications without prior notice.
Full warranty statement available upon request.

Head Office (Israel): Tel (972-3) 645-6789, Fax (972-3) 645-6788

Visonic Inc. (U.S.A.): Tel (1-860) 243-0833, (1-800) 223-0020, Fax (1-860) 242-8094

Visonic Ltd (U.K.): Tel (44-1767) 600857, Fax (44-1767) 601098

Visonic Iberica (Spain): Tel (34-91) 413-4575, Fax (34-91) 413-4597

Visonic GmbH (Germany): Tel (49-2173) 32422, Fax (49-2173) 32416

Visonic Ltda (Latin America): Tel (598-2) 707-6170, Fax (598-2) 707-6169

Visonic Ltd Representative Office (Singapore): Tel (65) 832-5090, Fax (65) 832-5091

Internet Web site: www.visonic.com



 **alphatronics b.v.**

De Anti-masking detectoren van Visonic Ltd. zijn intelligent, geschikt voor high security installaties en bestand tegen afplakken (Anti-masking). Deze detectoren maken gebruik van een revolutionaire Anti-masking technologie. Deze technologie is ontworpen om iedere (on)opzettelijke poging om de sensor te ondermijnen, tegen te gaan. Iedere poging om de gevoeligheid van de detector te verminderen, het gezichtsveld van de detector te blokkeren of de lens van de detector in te spuiten, zal ervoor zorgen dat de Trouble uitgang geactiveerd wordt. Alarm activering en pogingen om de lens af te dekken worden geregistreerd in het interne geheugen van de detector, totdat deze gereset wordt door de gebruiker. Een ingebouwde zelftest die beweging simuleert, test regelmatig het detectie circuit. Wanneer de detector in rust is, beveiligingssysteem niet is ingeschakeld en masking wordt geconstateerd of een intern defect, zal het relais geopend blijven. Dit zorgt ervoor dat het systeem niet kan worden ingeschakeld totdat het probleem is verholpen. Tijdens de installatie zal tijdens

de "opstart fase" het Anti-masking circuit zijn nabije omgeving aftasten, om zich optimaal in te stellen.



Stapel dozen voor de detector, ga ervoor staan of spuit verf op de lens; de TMR van de Anti-masking detector analyseert de situatie voor de detector alarm geeft. Iedere alarm- en masking detectie wordt tevens opgeslagen in het interne geheugen van de detector totdat deze wordt gereset.

Het resultaat: grotere betrouwbaarheid en bescherming tegen pogingen om de detector te ondermijnen.



Hoe werkt TMR-technologie?

TMR staat voor True Motion Recognition, een gepatenteerde software die bewegingssignalen kan analyseren. Deze software identificeert de beweging van het menselijk lichaam op basis van reeds bekende factoren zoals snelheid, signaal sterkte, geluid, kamertemperatuur en andere indicatoren. Met het gebruik van fuzzy logic bezit TMR de unieke mogelijkheid om de relaties, die tussen de hierboven genoemde factoren bestaan, te evalueren. Hierdoor kan de Anti-masking een beter onderscheid maken tussen echt en vals alarm.



Overige mogelijkheden met Anti-masking

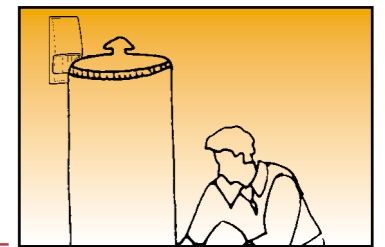
Anti-masking detectoren hebben niet alleen de beschikking over een alarm uitgang, maar bezitten ook een Anti-masking (trouble) uitgang. De uitgangen kunnen gezamenlijk of apart worden gebruikt. Verder zijn de detectoren voorzien van een ingebouwde PIR bewegingssimulator voor het uitvoeren van zelftest, detector verificatie en een LED bediening op afstand voor een high security looptest.

Wat maakt de Visonic Ltd. Anti-masking bewegingsdetectoren zo bijzonder?

De detectoren hebben iets wat vele gebruikers wensen, maar wat menig detector niet over beschikt: betrouwbaarheid. TMR met Anti-masking mogelijkheid en de bewegingssimulator maken de Anti-masking detectoren tot de betrouwbaarste detectoren in de industrie. Grotere betrouwbaarheid zorgt voor een hoge mate van veiligheid voor de gebruiker van de Anti-masking detectoren.

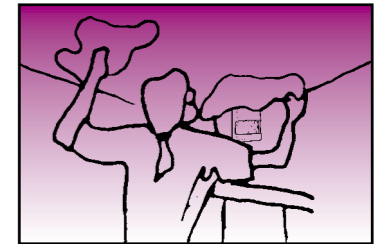
Hoe kunnen detectoren worden geblokkeerd

Op het werk



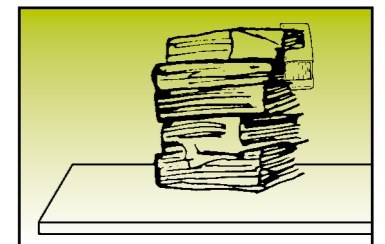
OF

Bij het schoonmaken



OF

Thuis



Hunter

De Hunter is een high-security Anti-masking PIR met TMR. Het beschikt over alle kenmerken van Anti-masking inclusief een 90° groothoeklens met 34 bundels over 3 lagen. Het maximale bereik is 15 x 15 m. Verder beschikt de Hunter over een ingebouwde pulsteller. Infrarood led's, die zich achter een "petvormig" kapje bevindt, is constant actief de omgeving af te tasten. Een 30 seconden durende vertraging op de Hunter Anti-masking output is ingesteld om vals alarm te voorkomen. Een gesloten binnenwerk beschermt het elektronische circuit. Deze behuizing kan makkelijk worden verwijderd, wat de installatie vergemakkelijkt. Deze mogelijkheid zorgt ervoor dat de behuizing kan worden geïnstalleerd en bedraad, zonder het risico van beschadiging van de elektronisch componenten. Installatie van het gesloten binnenwerk in een latere stadium, kan diefstal op een onbeschermde werkvloer voorkomen.

Duo-220 AM

Duo-220 AM is een Dual-technologie (PIR en radar) detector met TMR die over alle kenmerken van Anti-masking beschikt. Een vertraging van 60 seconden op de Duo-220 AM helpt om vals alarm te voorkomen. Verder beschikt de detector over een kruipzone, een pulsteller en maximaal bereik van 12 x 12 meter

Andere Visonic detectoren met TMR

K-980D diervriendelijke detector
Duo-200, Duo-220, Duo-240 Dual technologie (PIR en radar) detectoren
DUET-AM detector



Hunter

Duo-220 AM