



Duet AM dualtech detector

De krachtige bundeling van PIR en radar met geïntegreerde anti-masking detectie

De Duet AM van Visonic combineert digitale PIR en radartechnieken voor een optimale detectie bij zakelijke en industriële toepassingen

Geavanceerde infrarood en radar technologie met zelftest bewegingssimulatie verzekeren totale betrouwbaarheid

Uitgebalanceerde anti-masking en anti-sabotage technieken bieden optimale bescherming tegen pogingen van maskeren en sabotage

Nieuw microstrip DRO gestabiliseerd radarontwerp met een unieke gepatenteerde cilindrische lenstechniek zorgt voor een superieure dekking en detectie

Het gepatenteerde True Motion Recognition (TMR) algoritme optimaliseert het detectieproces en reduceert hiermee de kans op vals alarm tot een minimum

Testingang en twee aparte relais verzekeren simpele installatie en uitstekende werking conform de actuele Europese EN50131-2 standaards



Duet AM

Geavanceerde dueltech detector met geïntegreerde AM techniek voor de zakelijke en industriële markt



Kenmerken

- Uitstekende instelbare dekking tot 20 meter
- Anti-masking ter bescherming tegen (on)opzettelijk sabotage
- Testingang zorgt voor snelle installatie en makkelijke looptest
- Aparte solid-state relais voor 'trouble/masking' en 'alarm'
- Gecombineerde fresnel en optische cilindrische lens
- Extra naar beneden gerichte lens voor kruipzones
- Makkelijk instelbare dekking middels 3 opties (FAR/MID/NEAR)
- Conform de actuele Europese EN50131-2 standaards

De Duet AM dualtech detector verenigt de digitaal passief infrarood en radar technologie van Visonic tot één sterk geheel. Een verdragende dekking, hoge detectienauwkeurigheid en een superieure vals alarm immuniteit als resultaat.

De PIR sensor gebruikt de geavanceerde digitale signaal verwerking (DSP) techniek voor het compleet elimineren van ruis en andere storingsfactoren, zoals deze voorkomen bij conventionele detectoren. Geavanceerde technologie, welke in de radar module is geïntegreerd, vergroot de betrouwbaarheid en flexibiliteit. De unieke gepatenteerde lens combineert fresnel en optische cilindrische technieken voor een uitstekende dekking. De solid state relais zijn ongevoelig voor magnetische invloeden en opereren geruisloos.

Visonic's gepatenteerde True Motion Recognition (TMR) en het slimme schakelsysteem vergroten de detectie van echte bewegingen, reduceren vals alarm en garanderen een langdurige perfecte werking. De Duet AM benut de hoogwaardige anti-masking techniek optimaal via het MW kanaal voor detectie en signalering van onbedoelde en bedoelde sabotagepogingen.

Om het de installateur nog makkelijker te maken, heeft Visonic een aantal handige tools voor een snelle installatie ontwikkeld. Naast de aparte relais voor trouble en alarm, de input om de testfunctie op afstand aan te zetten, de instelbare dekkingsafstand beschikt de Duet AM tevens over een EOL klem. Zelftestprocedures zijn aanwezig om zowel het radar als PIR detectiepatroon uitgebreid te testen.

De accurate dekking, de betrouwbare werking en de makkelijk installatie maken de Duet AM tot de ideale detector voor industriële, zakelijke en publiekstoe-gankelijke ruimtes/toepassingen.

SPECIFICATIES

ELEKTRISCH

Voedingsspanning: 9-16 VDC
Stroomverbruik: 21 mA standby/ 29 mA max. @ 12 VDC

OPTISCH

Maximaal bereik: 20 x 20 meter/90°
(verticaal instelbaar in FAR, MID of NEAR stand)

RADAR

Oscillator: Microstrip DRO-gestabiliseerde Doppler sensor
Frequentie: 10.525 GHz.
Bereik: Instelbaar van 25% tot 100% (5 tot 20 meter)

ALARM, SABOTAGE & TROUBLE DATA

Alarm relais: Solid state, N.C. contact, schakelt 0.1 A/30 VDC;
350 max. interne weerstand
Alarmperiode: 2-3 seconden
Sabotage contact: N.C. contact, 50 mA/30 VDC
Trouble relais: Solid state, N.C. contact, schakelt 0.1 A/30 VDC;
350 max. interne weerstand
Masking-detectie vertraging: omtrent 60 seconden

MONTAGEHOOGTE

Montage op wand of in hoek
Hoogte: 2,0 tot 2,6 meter (wand of hoek)

OMGEVING

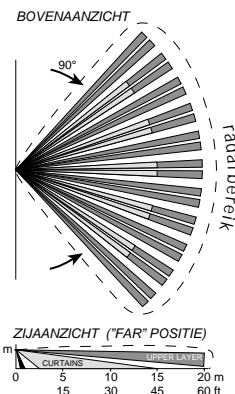
Hoogfrequentie afscherming: >30 V/m
(tot 1000 MHz)
Werktemperatuur: -10° C tot 50° C
Opslagtemperatuur: -20° C tot 60° C

UITERLIJK

Afmetingen (H x B x D):
123 x 76 x 48 mm
Gewicht: 145 gram

KEURING

NCP goedgekeurd



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

Head Office (Israel)
Visonic Inc. (U.S.A.)
Visonic Ltd (U.K.)
Visonic Iberica (Spain)
Visonic GmbH (Germany)
Visonic SARL (France)
Visonic Deson (East Asia)
Visonic Rep. (Nordic Countries)
Visonic Rep. (Latin America)

Tel (972-3) 645 6789
Tel (800) 223 0020
Tel (44-870) 730 0800
Tel (34-91) 659 3120
Tel (49-2202) 104 930
Tel (33-1) 5334 3223
Tel (852) 2157 7142
Tel (47) 6758 0843
Tel (972-3) 645 6721

Fax (972-3) 645 6788
Fax (860) 242 8094
Fax (44-870) 730 0801
Fax (34-91) 663 8468
Fax (49-2202) 104 959
Fax (33-1) 4655 6136
Fax (852) 2512 9071
Fax (47) 6758 0814
Fax (972-3) 645 6788

Website: <http://www.visonic.com>

Visonic is a registered trade mark of Visonic Ltd.

