

# TOWER<sup>®</sup>-20AM

Superieure (draadloze) buitendetector met anti-masking



Het betrouwbaar detecteren van indringers in een buitenomgeving is uiterst moeilijk. Tevens het voorkomen van vals alarm is absoluut noodzakelijk. Vals alarm zorgt voor onnodige angst en verstoring van de woon- en werkomgeving.

De TOWER-20AM is voorzien van diverse innovatieve technologieën die deze enorme uitdaging overwinnen. De revolutionaire Octa-PIR<sup>™</sup>-technologie maakt gebruik van acht PIR-sensoren, die elk als een Quad detector werken, waardoor zij nauwkeurig en betrouwbaar kunnen bepalen of een alarm gerechtvaardigd is. Een robuuste behuizing en de gepatenteerde anti-masking functionaliteit bieden een uitzonderlijk hoge bescherming tegen vandalisme en maskeren.

De TOWER-20AM MCW draadloze\* buitendetector maakt gebruik van Visonic's PowerCode technologie waardoor deze moeiteloos op de PowerMax<sup>®</sup> geavanceerde draadloze beveiligingssystemen en Visonic ontvangers aangesloten kan worden. Hierdoor kan een complete oplossing geboden worden voor volledige bescherming in en om het huis.

- Superieure buitendetectie, met nagenoeg geen valse alarmen
- Innovatieve Octa-PIR<sup>™</sup> technologie die echt onderscheid maakt tussen een bewegend persoon en omgevingsfactoren zoals wuivende bomen en struiken, klein (huis)dieren en weersinvloeden die vals alarm kunnen veroorzaken zonder concessies te doen aan de effectieve detectie van reële dreigingen
- Vandal-bestendig ontwerp door gepatenteerde V-Slot<sup>®</sup>-technologie
- Ongekend betrouwbare anti-masking bescherming
- Toonaangevende black mirror spiegeloptiek - biedt uitzonderlijk hoge immuniteit tegen vals alarm door zonlicht en auto koplampen
- Beschikbaar in draadloze uitvoering, ideaal voor installaties waar bekabeling geen optie is



**Visonic<sup>®</sup>**

*For a secure way of life*

## Gepatenteerde technologieën:

### Octa-PIR™-technologie

#### Uitstekende detectie zonder vals-alarm

- Een uniek, gepatenteerde technologie gebaseerd op acht onafhankelijke PIR detectoren die elk 1/8 van het detectieveld bewaken met behulp van een Quad-detector en gebruikmaken van Visonic's gepatenteerde TMR™ (True Motion Recognition) algoritme.
- Een centrale microprocessor ontvangt de detectiesignalen van alle afzonderlijke PIR detectoren en analyseert deze, rekening houdend met de detectietijd, amplitude, omgevingstemperatuur, de snelheid van de beweging, de grootte van het object en de richting van de beweging. Vervolgens worden de detectiesignalen in relatie tot aangrenzende detectoren vergeleken en wordt berekend of een echt alarm gerechtvaardigd is gebaseerd op de detectiesignalen van de overige PIR detectoren.

#### Uniek, robuust, vandaal bestendig ontwerp

- V-Slot® venster technologie in combinatie met spiegel optiek maakt het mogelijk om een relatief klein en verzonken venster te gebruiken die maximale weerstand biedt tegen omgevingsinvloeden en vandalisme.

#### Toonaangevende optiek

- **Combinatie van elliptische-parabolische spiegel optiek**  
Innovatieve technologie creëert een uitzonderlijk efficiënte spiegel met extreem weinig optisch verlies en levert een groter bereik, uitstekende detectie gevoeligheid en hoge vals alarm immuniteit.
- **Obsidian Black Mirror™ technologie**  
Uniek, nikkel-gebaseerde obsidian-achtig reflecterend oppervlak fungeert als een selectief optisch filter voor infrarode energie en elimineert vrijwel witlicht interferentie.

#### Uitgebreid, vrijwel onverslaanbare anti-masking bescherming

- **Complete IR perimeter schild**  
Dome-achtige IR schild beschermt de V-slot vanuit elke invalshoek inclusief de kruipzone.
- **Anti-spray perimeter groeven op lens**  
Diffraactief infraroodstraal die een vrijwel onverslaanbare verdediging biedt tegen inspuiten van spray of haarlak.

#### Andere functies

- Echte kruipzone "down-look" optica
- Geïsoleerde batterij compartiment voor eenvoudig vervangen van batterijen

#### Compatibiliteit

- Wordt ondersteund door de volgende PowerMax® systemen (ingeleerd als detector type "PIR + AM"):<sup>\*\*</sup>
  - PowerMaxPro: versies 5.0.14 en 5.2.10 (GPRS) en hoger
  - PowerMaxComplete: versies 1.5.01 en 2.0.02 (GPRS) en hoger
  - PowerMaxExpress: 1.0.05 en hoger

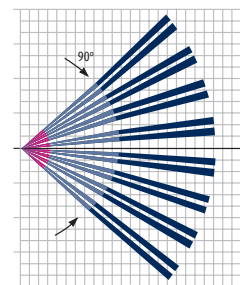
\* Een bedrade versie van de TOWER-20 zal binnenkort beschikbaar zijn.

\*\* Alle PowerMax systemen kunnen de TOWER-20AM inleren als een reguliere PIR detector zonder AM functionaliteit.

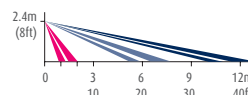
## Patroon:

### TOWER-20AM groothoek

#### Bovenaanzicht



#### Zijaanzicht



## Specificaties:

	TOWER-20AM	TOWER-20AM MCW
Type:	Buiten spiegel met anti-masking	Draadloos buiten spiegel met anti-masking
Certifications:	EN 50131-1 Grade 3, EN 50131-2-2, EN 60950, EN 50130-4, EN 50130-5, IP 55	EN 50131-1 Grade 2, EN 50131-2-2, EN 60950, EN 50130-4, EN 50130-5, EN 300 220, EN 301 489, IP 55
Detectie:	12 x 12m / 9°	12 x 12m / 90°
Voeding:	9 tot 16 VDC	2 batterijen 3V CR123A Lithium
Levensduur batterij (bij normaal gebruik):	N / A	3 jaar
Montagehoogte:	1,5 tot 3m (5 tot 10ft)	1,5 tot 3m (5 tot 10ft)
Witlicht immuniteit:	Meer dan 6.500 lux	Meer dan 6500 lux
Afmetingen (HxLxB):	157 x 147 x 124mm (6,2 x 5,9 x 4,9 ")	157 x 147 x 124mm (6,2 x 5,9 x 4,9 ")
Bedrijfs temperatuur:	-35°C tot 60°C (-31°F tot 140°F)	-35°C tot 60°C (-31°F tot 140°F)
Sabotage:	Voorkant en muur	Voorkant en muur
Huisdier immuniteit:	tot 18 kg (40 pond)	tot 18kg (40 pond)

© Visonic, TOWER, PowerMax en V-slot zijn geregistreerde handelsmerken van Visonic Ltd. Andere namen zijn het eigendom van hun eigenaren. Visonic behoudt zich het recht voor om informatie of specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

VISONIC LTD. TOWER-20AM DATA SHEET NL C-800618 (Rev.00)

Ontworpen door: Linor Ankri



# Visonic®

For a secure way of life

•Head Office Israel Tel (+972-3) 645 6789 •Spain Tel (+34-91) 659 3120 •U.S.A Tel (+860) 243 0833  
•Hong Kong Tel (+852) 2157 7147 •U.K. Tel (+44-870) 730 0800 •Germany Tel (+49) 211 600 6960  
•Nordic Tel (+47) 6758 0843 •Poland Tel (+48-22) 639 3436 •South Africa Tel (+27) 84 577 8668  
For more information, visit us at: [www.visonic.com](http://www.visonic.com) or [info@visonic.com](mailto:info@visonic.com)