

# TOWER® - lustrzana technologia

Stosowane w trudnych warunkach

*Nowa era w wykrywaniu ruchu*



**Visonic**®  
By żyło się bezpieczniej

[www.visonic.com](http://www.visonic.com)

# Detekcja, której

Dzisiaj, szczególnie pracując w trudnych warunkach, dostarczenie wiarygodnych informacji o ruchu może być bardzo trudne. Coraz bardziej wyrafinowane zagrożenia, złożone warunki fizyczne w pomieszczeniach oraz na zewnątrz i zmniejszona tolerancja na fałszywe alarmy tworzą popyt na coraz mocniejsze, nowocześniejsze i dokładniejsze detektory. TOWER™ Visonica tworzy nową grupę czujek lustrzanych dla profesjonalistów, dając rozwiązanie zarówno dla systemów przewodowych jak i bezprzewodowych.

- Przełomowe technologie zapewniające:
  - Bezprecedensową czułość
  - Niezrównany system antymaskingu oraz odporność na wandalizm
  - Maksymalną odporność na fałszywe alarmy
- Łatwa i intuicyjna instalacja
- Stosowane w trudnych warunkach pracy w obszarach przemysłowych handlowych oraz mieszkalnych zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz
- Zapewniona trwała niezawodność



**Tower-20 AM**  
Przewodowa

**Tower-20 AM MCW**  
Bezprzewodowa

## Nowa jakość w wykrywaniu ruchu na zewnątrz

### Nowa jakość w wykrywaniu ruchu na zewnątrz

#### Nowa jakość w wykrywaniu ruchu na zewnątrz

Pożegnaj fałszywe alarmy dla instalacji zewnętrznych. TOWER-20AM zewnętrzny detektor, dostępny w wersji przewodowej i bezprzewodowej, używający opatentowanej przez Visonic technologii Octa-Quad™ oraz technologii czarnego lustra eliminuje fałszywe alarmy.

- Osiem detektorów Quad w jednej kompaktowej solidnej obudowie, odpowiednio zaprogramowanych, tworzy system rozróżniający alarmy rzeczywiste od fałszywych. Każdy z ośmiu detektorów kontroluje 1/8 chronionej strefy. Całość stanowi niezawodny system.
- Centralny procesor ruchu decyduje o kryterium alarmu prawdziwego lub fałszywego bazując na inteligentnych algorytmach i informacjach odebranych ze wszystkich ośmiu detektorów Quad.

TOWER-20AM działa niezawodnie w trudnych warunkach pogodowych, wliczając burze z opadami deszczu lub gradu, śnieżyce, wichury, mocne słoneczne światło (rozdzielane od świateł samochodów), ruchy drzew, krzewów lub małych zwierząt (rozdzielane od ruchu człowieka), minimalizuje możliwość wystąpienia fałszywego alarmu przy jednoczesnym skutecznym wykrywaniu realnych zagrożeń.

# nie było nigdy wcześniej

## Opatentowane technologie zapewniają doskonałą wydajność

V-Slot® - innowacja Visonica. Okno V-Slot® jest bardzo małe i wklęsłe. Zapewnia tym samym wysoką odporność na zakłócenia środowiskowe, ogranicza możliwość uszkodzenia, chroni przed wandalizmem.

### Lider na rynku optyki

- **Optyka parabolicznego lustra** – tworzy wyjątkowe lustro, które zapewnia wyjątkową wydajność detekcji i czułości, ze zwiększonym zasięgiem i zyskiem optycznym.
- **Technologia obsydianowego czarnego lustra - Obsidian Black Mirror™ technology** – optyka czarnego lustra wykorzystuje unikalne powierzchnie, na bazie niklu i obsydianu, który działają jak filtr optyczny dla podczerwieni. Praktycznie eliminuje zakłócenia światła białego pochodzącego z promieni słonecznych lub reflektorów samochodowych, przy jednoczesnym zwiększeniu czułości.

**Bezprecedensowy antymasking\*** – najpewniejszy aktywny antymasking IR praktycznie eliminuje możliwość zablokowanie widoku chronionego przez czujnik obszaru. Cały obwód IR chroni okno V-Slot® z każdej strony, w tym także strefę podejścia. Małe obwodowe rowki wryte w gnieździe osadzenia okna tworzą dyfrakcyjny wzór wiązki podczerwieni, która chroni przed sprayem lub lakierem.

\* 5bma Ug ]b[ Xcgh dbrnk \_U Xna XYH\_tcfnY HCK 9F gyfj] 5A "

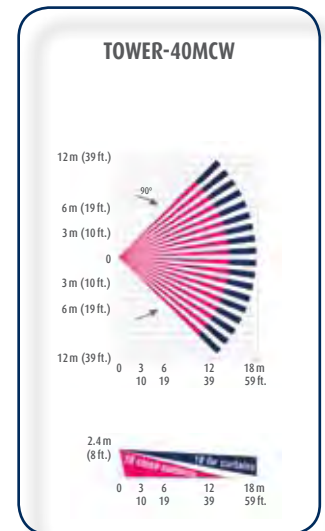
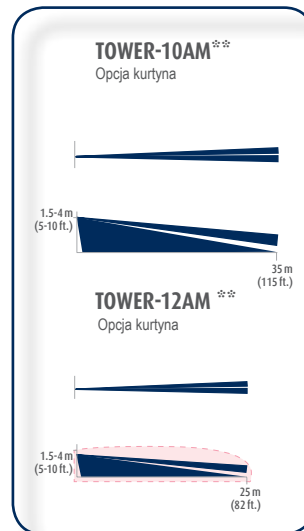
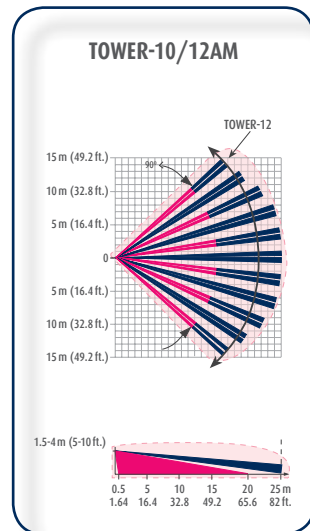
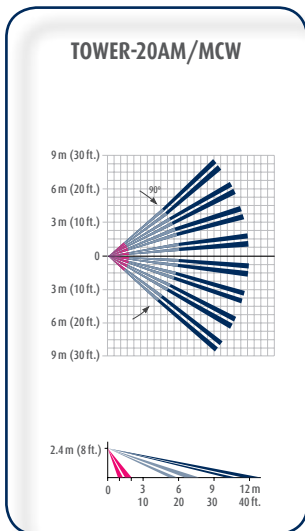


TOWER-40MCW  
Bezprzewodowy, Klasa C  
Lustrzany czujnik PIR

TOWER-10/12AM  
Przemysłowy, Klasa S  
Lustrzany przewodowy czujnik PIR / DUAL (PIR+MW) z antymaskingiem

	Bezprzewodowe		Przewodowe		
	Zewnętrzne	Wewnętrzne	Zewnętrzne	Wewnętrzne	
	TOWER-20AM MCW	TOWER-40 MCW	TOWER-20AM	TOWER-10AM	TOWER-12AM
<b>Typ</b>	Bezprzewodowy zewnętrzny lustrzany czujnik Octa-Quad z antymaskingiem	Bezprzewodowy wewnętrzny lustrzany czujnik PIR	Przewodowy zewnętrzny lustrzany czujnik Octa-Quad z antymaskingiem	Przewodowy, przemysłowy, wewnętrzny, lustrzany czujnik PIR z antymaskingiem	Przewodowy, przemysłowy, wewnętrzny, lustrzany czujnik dualny z antymaskingiem
<b>Certyfikaty</b>	EN 60950, EN 50130-4, EN 50130-5, EN 300 220, EN 301 489-3, CFR 47 Part 15, IP 55 Klasa C Techomu	EN 50131-2-2 Grade 2, EN 50131-1, EN 60950, EN 50130-4, EN 300 220, EN 301 489-3, RSS-210, CFR 47 Part 15 Klasa C Techomu	EN 60950, EN 50130 -4, EN 50130 -5, EN 301 489 -3, CFR 47 Part 15, IP 55	EN 50131-2-2 Grade 3, EN 60950, EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, CFR 47 Part 15 Klasa S Techomu	EN 50131 -2-4 Grade 3, EN 60950, EN 50130 -4, EN 50130 -5, EN 50131 -1, EN 301 489 -3, CFR 47 Part 15 Klasa S Techomu
<b>Zasięg</b>	12 x 12m (40 x 40ft) / 90°	18 x 24m (60 x 82ft) / 90°	12 x 12m (40 x 40ft) / 90°	25 x 30m (82 x 100ft) / 90°	25 x 30m (82 x 100ft) / 90°
<b>Antymasking</b>	Aktywny IR	-	Aktywny IR	Aktywny IR	Aktywny IR
<b>Kurtyna**</b>	-	-	-	35m / 5°	25m / 5°
<b>Zasilanie</b>	2 x 3V CR123A Lithium	3V CR123A Lithium	8 – 16 VDC	8 – 16 VDC	8 – 16 VDC
<b>Czas pracy baterii</b>	3 lata (typowe użytkowanie)	3 lata (typowe użytkowanie)	-	-	-
<b>Wysokość montażu</b>	1.5 do 3m	1.8 do 2.4m	1.5 do 3m	1.5 do 4m	1.5 do 4m
<b>Odporność na światło białe</b>	Ponad 25,500lux	Ponad 6,500lux	Ponad 25,500lux	Ponad 6,500lux	Ponad 6,500lux
<b>Wymiary (W x S x G)</b>	157 x 147 x 124mm (6.2 x 5.9 x 4.9")	122 x 63 x 42mm (4.8 x 2.5 x 1.7")	157 x 147 x 124mm (6.2 x 5.9 x 4.9")	160 x 77 x 47mm (6.3 x 3 x 1.8")	160 x 77 x 47mm (6.3 x 3 x 1.8")
<b>Temperatura pracy</b>	-35°C do 60°C	-10°C do 50°C	-35°C do 60°C	-20°C do 55°C	-20°C do 55°C
<b>Tamper</b>	Obudowa + tylny	Obudowa + tylny	Obudowa + tylny	Obudowa + tylny	Obudowa + tylny
<b>Odporność na zwierzęta</b>	Do 18 kg.	-	Do 18 kg.	Do 18 kg. (specjalna maska)	Do 18 kg. (specjalna maska)

\*\* Opcjonalna lustrzana kurtyna, numer katalogowy 0-100783



Visonic, TOWER, PowerMax and V-slot are registered trademarks of Visonic Ltd. Other names are the property of their owners. Visonic reserves the right to change information or specifications without notice. VISONIC LTD. TOWER FAMILY BROCHURE ENG C-800654 (Rev.00)



**Visonic®**  
By żyło się bezpieczniej

•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)