

## Karta katalogowa

## Zewnętrzny czujnik bezprzewodowy OMV210

- Interaktywna bezprzewodowa technologia
- Zasilanie 4 litowymi bateriami o przedłużonej żywotności (praca do -25°C)
- Szerokokątny obiektyw i soczewka 90° (domyślnie)
- Dostępne są warianty kurtyn: pionowa i pozioma, promieniowa o długim zasięgu (do 18 m)
- 4 LED'y na podczerwień do widoku nocnego o zasięgu 12 m
- Całkowicie odporny na pogodę (IP54) oraz temperaturę (-25°C/+70°C)
- **Sabotaż wykorzystujący czujnik nachylenia (żyroskop)**
- 3 programowalne wejścia przewodowe
- 1 programowalne wyjście przewodowe

## Opis:

Zewnętrzna czujka OMV jest bezprzewodową kamerą, działającą na baterie. Jest uruchamiana przez wykrycie ruchu lub aktywację przez wejście przewodowe. Zaprojektowano ją dla systemu ochrony Videofied. Kamery uruchamiane ruchem są przeznaczone na zewnątrz, gdzie potrzebna jest wideo weryfikacja.

OMV składa się z cyfrowej kamery, czujnika ruchu PIR i modułu radiowego S2View o szerokim spektrum. S2View jest prawnie zastrzeżonym przez Videofied interaktywnym, zaszyfrowanym bezprzewodowym obwodem, który zabezpiecza dwukierunkową komunikację z panelem sterowania. OMV jest wyposażona w moduł przewodowych wejść i wyjść (3 wejścia/1 wyjście, 2 wejścia są nadzorowane). Gdy jedno z wejść jest naruszone, nagrywany jest obraz. Te wejścia mogą wspomagać wideo weryfikację do czujnika zewnętrznego takiego jak bariera podczerwieni. Wyjście przewodowe może aktywować urządzenie zewnętrzne.

Kamera jest zbudowana z czujnika CMOS i obiektywu o szerokim kącie 90°. Cztery LED'y podczerwieni zapewniają oświetlenie nocne na odległość do 12 metrów. Soczewka Fresnela umożliwia wykrywanie ruchu pasywną podczerwienią. Standardowy zakres detekcji to 90° i wykrywanie w odległości do 12 metrów od czujki. Dostępne są również 3 dodatkowe soczewki: kurtynowa pozioma, kurtynowa pionowa i kurtynowa korytarzowa.

Żeby zapewnić optymalną orientację i nachylenie czujki OMV, musi być użyty zestaw montażowy. Wbudowany czujnik przechylenia wyzwala alarm sabotażowy, na wypadek nieupoważnionej manipulacji lub zmiany orientacji czujki.

Zainstaluj czujkę OMV tam, gdzie chcesz chronić mienie zewnętrzne - bez względu na warunki pogodowe.

Gdy przy uzbrojonym systemie alarmowym czujka na podczerwień wykryje ruch, OMV transmituje sygnał i aktywuje kamerę, która tworzy 10-sekundowe nagranie wideo (czas domyślny). Centrala alarmowa otrzymuje sygnał i reaguje zgodnie z zaprogramowanymi ustawieniami. Alarm i dołączone nagranie są przesyłane przez centralę do serwera ochrony, sterowanego przez centrum monitorujące. Czujka OMV jest zasilana czterema litowymi bateriami o przeciętniej żywotności 2 lat lub dłuższej, w zależności od aktywności czujki. Każdy detektor co 8 minut transmituje sygnał kontrolny do centrali alarmowej w celu nadzorowania jego statusu.



## Właściwości:

- Radiowy moduł S2View o szerokim spektrum, interaktywny, technologia szyfrowania AES zapewnia optymalną integralność i bezpieczeństwo sygnału.
- Kamera: przetwornik CMOS z obiektywem szerokokątnym 90°. Rozdzielczość 320 x 240 pikseli.
- Nadzór: co 8 minut wysyła sygnał kontrolny generujący unikalny kod identyfikujący wraz z aktualnym statusem czujnika, stanem czujnika sabotażu, numerem seryjnym, datą produkcji, stanem oprogramowania oraz statusem baterii.
- Sabotaż: po ustawieniu pozycji urządzenia czujnik alarmuje o każdym ruchu urządzenia, włączając w to otwarcie pokrywy lub odkręcenie od uchwytu.
- Baterie litowe: przeciętna żywotność 2 lata.
- Oświetlenie nocne: do 12 metrów przy użyciu czterech diod LED na podczerwień.
- Czujnik ruchu – podwójny pyroelement, pasywna podczerwień z soczewką fresnela z zasięgiem do 12 metrów, wzorzec zasięgu 90° (domyślnie).
- Kamera rejestruje odcinek wideo w mniej niż 100 milisekund po wykryciu ruchu.
- Urządzenie jest w pełni odporne na pogodę i może wytrzymać temperatury od -25°C do 70°C.



**Zastosowanie:** Wideo weryfikacja dla zewnętrznych alarmów włamaniovych.

## WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE

<b>Kompatybilność centrali</b>	serie W, X oraz VISIO
<b>Wymagania zasilania</b>	– 4 baterie litowe 3,6V LS14500
<b>Żywotność baterii</b>	
Standardowe użytkowanie (do 5 nagrań na miesiąc)	4 lata
Częste użytkowanie (około 30 nagrań na miesiąc)	2 lata
Pobór prądu w trybie czuwania	130 µA
Maksymalny pobór prądu	320 mA

## WŁAŚCIWOŚCI RADIOWE

<b>Technologia RF S2View®</b>	
Typ radia	dwukierunkowe o szerokim zasięgu
Częstotliwość robocza	<ul style="list-style-type: none"> <li>868MHz – OMV210 (Europa, Afryka, Azja)</li> <li>902/928MHz – FHSS – OMV611 (USA, Kanada, Ameryka Płd.)</li> <li>915/928MHz – FHSS – OMV712, OMV713 (Australia, Am. Płd.)</li> <li>902/907.5MHz &amp; 915/928MHz – FHSS – OMV810 (Brazylia)</li> </ul>
Zabezpieczenie transmisji	algorytm szyfrowania AES
Nadzór	radio, baterie, czujnik sabotażu, położenie
Antena radiowa	zintegrowana

## WŁAŚCIWOŚCI WIDEO

<b>Kamera</b>	
Kąt	90°
Typ czujnika	CMOS
Nagranie w trybie dziennym	Programowalne: w kolorze lub czarno-białe
Nagranie w trybie nocnym	Automatycznie czarno-białe w podczerwieni
Oświetlenie podczerwone	Automatyczne 4 LEDami podczerwonymi
Odległość oświetlenia podczerwienią	do 12 m
<b>Wideo</b>	
Format nagrań	MJPEG-WMV, MJPEG-DIFF
Częstotliwość wyświetlania klatek	5 klatek na sekundę
Długość nagrania	programowalna (domyślnie 10 sekund)
Rozdzielczość nagrania	QVGA (320x240)
Przeciętny rozmiar pliku wideo	220kb
<b>Obraz</b>	
Format	JPEG
Rozdzielczość	VGA (640x480)
Przeciętny rozmiar pliku z obrazem	8kb

## WŁAŚCIWOŚCI WYKRYWANIA

<b>Specyfikacja wykrywania podczerwienią</b>	
Technologia	Pasywna podczerwień DSP
Typ	Podwójny pyroelement
Soczewka	<ul style="list-style-type: none"> <li>90°</li> <li>Kurtyna 1m (pionowa lub nie reagująca na zwierzęta)</li> <li>Daleki zakres (do średnicy 1m)</li> </ul>

### Wykrywanie sabotażu

Zmiana położenia, sabotaż ściany lub obudowy

## OBUDOWA

<b>Właściwości fizyczne</b>	
Materiał	poliwęglan UL94
Wymiary	130,5mm x 102,44mm x 141,5mm
Waga	261g (bez baterii)

### Dane środowiskowe

Temperatura robocza	-25°/+70°C
Maks. wilgotność względna	95%, bez kondensacji
Oznakowanie ochronne	IP 54 / IK 06

### Instalacja / montowanie

Wysokość montowania	2.5m do 3.5m
Kąt montowania	5° do 10°
Montowanie	Zestaw montażowy (sprzedawany osobno)