



# DS778 Czujka PIR dalekiego zasięgu



- Technologia przetwarzania sygnału Motion Analyzer II
- Możliwość kierowania wiązki za pomocą zwierciadła
- Technologia przetwarzania sygnału Q-map
- Daleki zasięg
- Cztery opcje montażu

Czujka ścienna dalekiego zasięgu PIR DS778 została wyposażona w technologię przetwarzania sygnału Motion Analyzer II, która pozwala ograniczyć liczbę fałszywych alarmów. Czujka DS778 posiada również przydatną podczas obchodów testowych diodę LED wysokiej jasności, widoczną w całym obszarze detekcji. Dzięki temu instalacja i testowanie czujki wymaga obecności tylko jednego instalatora. Optyka czujki z wewnętrznymi zwierciadłami umożliwiającymi kierowanie wiązki, a także różnorodne opcje montażu zapewniają elastyczność instalacji.

## Funkcje testowe

Alarmowa dioda LED o wysokiej jasności jest widoczna w całym obszarze obchodu testowego. Wewnętrzne styki testowe napięcia szumów umożliwiają precyzyjne zlokalizowanie obszaru i ocenę zakłóceń tła za pomocą standardowego miernika analogowego.

## Odporność na cyrkulację powietrza i owady

Hermetycznie zamknięta komora optyczna zapewnia odporność na cyrkulację powietrza i owady.

## Podstawowe funkcje

### Przetwarzanie sygnału

Dzięki technologii Motion Analyzer II decyzja o uaktywnieniu alarmu podejmowana jest na podstawie analiz taktowania, amplitudy, czasu trwania i polaryzacji sygnałów wykonywanych przy użyciu różnych progów i okien czasowych. Dzięki temu ekstremalnie wysokie lub niskie temperatury i nagłe zmiany oświetlenia spowodowane grzejnikami i klimatyzacją, cyrkulacją gorącego i zimnego powietrza, promieniami słonecznymi, wyładowaniami atmosferycznymi i przemieszczającymi się światłami reflektorów nie powodują fałszywych alarmów. Dostępne są dwa poziomy czułości.

## Certyfikaty i świadectwa

| Region | Certyfikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Europa | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | 89/336/EEC, EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003, EN50130-4: 1996 +A1: 1998 +A2: 2003, EN61000-4-2: 1995 +A1: 1998 +A2: 2001, EN61000-4-3: 2002 +A1: 2003, EN61000-4-4: 1995 +A1: 2000 +A2: 2001, EN61000-4-5: 1995 +A1: 2001, EN61000-4-6: 1996 +A1: 2001 +A2: 2001, EN61000-4-11: 1994 +A1: 2001, EN60950-1: 2001 |
|        | 2004/108/EC; EN 50130-4: 1996 +A1: 1998 +A2: 2003; EN 60950-1: 2006                                                                                                                                                                                                                                              |

| Region            | Certyfikacja                               |
|-------------------|--------------------------------------------|
| Polska            | CNBOP                                      |
| Stany Zjednoczone | UL ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) |
| Norma UL          | UL639, Intrusion Detection Units           |
| Normy             | CE                                         |
| Zgodność:         | EN50131-1 klasa 2                          |

### Planowanie



#### Widok z góry

Daleki zasięg 60 x 4,5 m



#### Widok z boku

Daleki zasięg 60 x 4,5 m

### Dane techniczne

#### Obudowa

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| Wymiary:  | 14,6 x 9,5 6,35 cm       |
| Materiał: | udaroodporny plastik ABS |

#### Parametry środowiskowe

|                                              |                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura pracy:                           | -40°C do +49°C<br>W przypadku instalacji z certyfikatem UL od 0°C do +49°C                                           |
| Odporność na zakłócenia radiowe (RFI):       | brak alarmu lub uzbrojenia na częstotliwościach krytycznych w przedziale od 26 do 950 MHz przy natężeniu pola 50 V/m |
| Zgodność z klasą środowiskową II (EN50130-5) |                                                                                                                      |

#### Instalacja

|                      |                                                                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zakres wysokości:    | zalecana od 2 do 2,6 m                                                                                          |
| Kierunkowość wiązki: | obszar detekcji jest regulowany $\pm 10^\circ$ w poziomie i w przedziale od $+2^\circ$ do $-18^\circ$ w pionie. |

#### Wyjścia

|           |                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Alarmowe: | styki typu C o obciążalności rezystancyjnej 3,0 W, 125 mA przy napięciu 28 VDC |
| Tamper:   | normalnie zamknięty. Styki o obciążalności maks. 125 mA przy napięciu 28 VDC.  |

### Zasilanie

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Pobór prądu: | 18 mA przy napięciu 12 VDC |
| Napięcie:    | 6 VDC do 15 VDC            |

### Zamówienia - informacje

|                                                                                                                                   |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>DS778 Czujka PIR dalekiego zasięgu</b>                                                                                         | <b>DS778</b> |
| Zapewnia technologie przetwarzania sygnału Motion Analyzer II i Q-map, ruchome zwierciadła, daleki zasięg i cztery opcje montażu. |              |

#### Sprzęt

|                                                                                          |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>B328, Uchwyt przegubowy</b>                                                           | <b>B328</b> |
| Montowany na pojedynczej skrzynce, umożliwia obracanie czujki. Kable są ukryte wewnątrz. |             |

|                                                                                                                                                                                                      |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>B335-3 Uchwyt obrotowy, płaski</b>                                                                                                                                                                | <b>B335-3</b> |
| Płaski uchwyt obrotowy z tworzywa sztucznego do montażu na ścianie. Zakres obrotu w pionie wynosi od $+10^\circ$ do $-20^\circ$ , a w poziomie $\pm 25^\circ$ . Dostępny w zestawach po trzy sztuki. |               |

|                                                                                                                                                         |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>B338 Uchwyt uniwersalny, sufitowy</b>                                                                                                                | <b>B338</b> |
| Uchwyt obrotowy z tworzywa sztucznego do montażu sufitowego. Zakres obrotu w pionie wynosi od $+7^\circ$ do $-16^\circ$ , a w poziomie $\pm 45^\circ$ . |             |

|                                                                                                           |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>TC6000 Przewód testowy</b>                                                                             | <b>TC6000</b> |
| Przewód testowy do podłączenia styków testowych zgodnej czujki do woltomierza. Jego długość wynosi 4,6 m. |               |