



### DG-85 Series Instrukcja instalacji v1.3

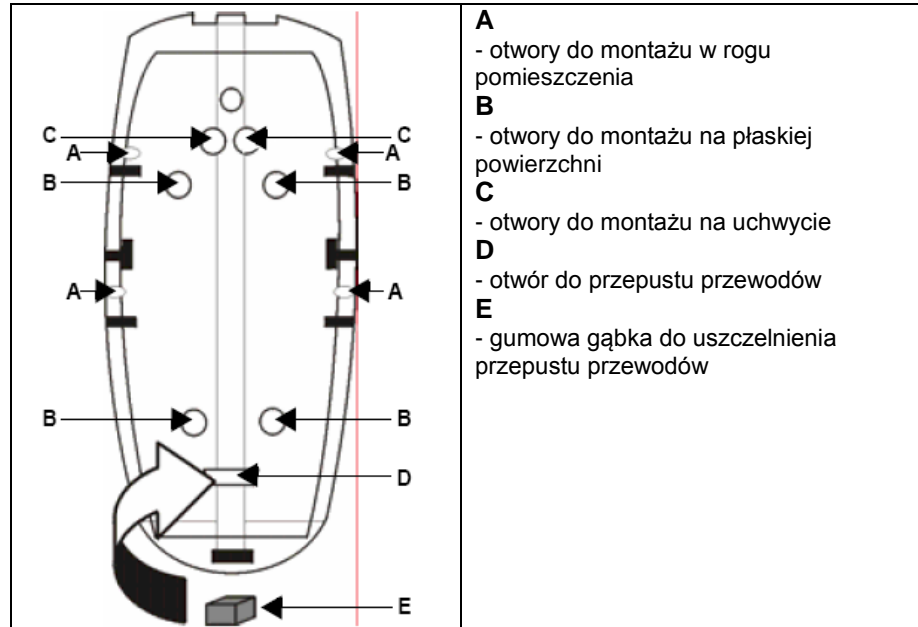
#### Wstęp:

Seria czujek DG-85 obejmuje 3 rodzaje czujek zewnętrznych, mogących pracować w trybie konwencjonalnym lub adresowalnym, o różnych charakterystykach przestrzennych wiązek:

Urządzenie:	Właściwości:
DG-85W	Ignorowanie ruchu zwierząt do 40 Kg
DG-85L1	Kurtyna pozioma
DG-85L2	Kurtyna pionowa

#### Dane techniczne:

<b>Typ detekcji:</b>	Cyfrowa, podwójna detekcja przeciwstawna
<b>Typ detektora:</b>	Dwa podwójne elementy
<b>Zabezpieczenie przed zakłóceniami:</b>	Metalowy ekran, algorytmy Digital Shield, pojedyncze lub podwójne przetwarzanie sygnału
<b>Odporność FRI/EMI:</b>	10V/m
<b>Soczewki:</b>	Podwójna optyka, soczewki Fresnela
<b>Napięcie zasilania:</b>	9 do 16 Vdc
<b>Pobór prądu:</b>	30 mA max
<b>Szybkość detekcji:</b>	od 0,2 m/s do 3,5 m/s
<b>Temperatura pracy:</b>	Od -35°C do + 50°C



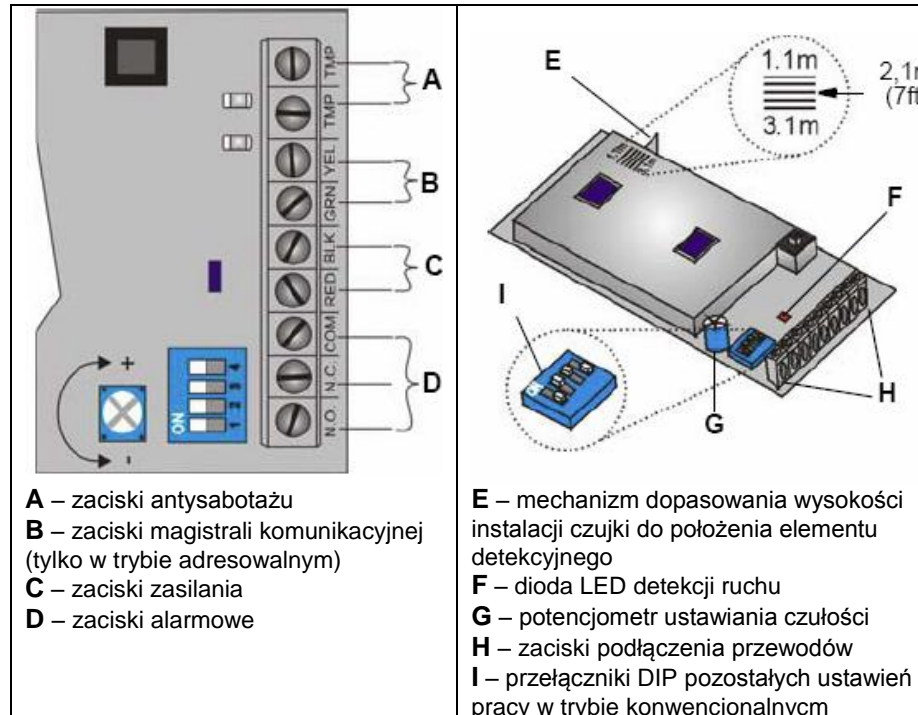
Rysunek 1

- A** - otwory do montażu w rogu pomieszczenia
- B** - otwory do montażu na płaskiej powierzchni
- C** - otwory do montażu na uchwycie
- D** - otwór do przepustu przewodów
- E** - gumowa gąbka do uszczelnienia przepustu przewodów

#### Instalacja:

Po wyborze miejsca instalacji należy wykonać otwory na okablowanie i montaż w miejscach opisanych na rysunku 1. Po podłączeniu przewodów i zamontowaniu czujki, należy upewnić się, że w miejscu wykonania otworów montażowych nie występują nieszczelności. W takim przypadku należy je dodatkowo uszczelnić za pomocą silikonu. Miejsce przepustu przewodów z czujki należy dodatkowo zabezpieczyć gąbką gumową będącą na wyposażeniu czujki. Po zainstalowaniu czujki należy dopasować położenie elementu detekcyjnego czujki do wysokości instalacji urządzenia (odbywa się to poprzez odpowiednie przesunięcie elementu detekcyjnego względem soczewki, rysunek 2).

**⚠ Należy unikać dotykania elementu detekcyjnego oraz soczewek. Zabrudzenie może spowodować nieprawidłową pracę urządzenia.**



Rysunek 2

- A** – zaciski antysabotażu
- B** – zaciski magistrali komunikacyjnej (tylko w trybie adresowalnym)
- C** – zaciski zasilania
- D** – zaciski alarmowe

- E** – mechanizm dopasowania wysokości instalacji czujki do położenia elementu detekcyjnego
- F** – dioda LED detekcji ruchu
- G** – potencjometr ustawiania czułości
- H** – zaciski podłączenia przewodów
- I** – przełączniki DIP pozostałych ustawień pracy w trybie konwencjonalnym

#### Tryby pracy:

##### Tryb konwencjonalny (przełącznik) (DIP I wyłączony):

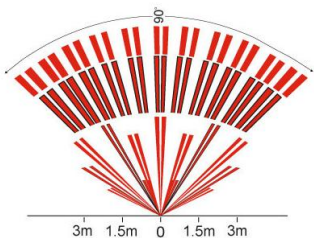
- Gdy DIP1 jest wyłączony, czujka działa w trybie konwencjonalnym. W takim przypadku wszelkie ustawienia są dokonywane za pomocą DIP lub potencjometra. W takim przypadku nie są również używane zaciski **GRN** i **YEL**. Sygnał alarmowy jest przekazywany wówczas poprzez zaciski alarmowe przełącznika

##### Tryb adresowalny (DIP I włączony):

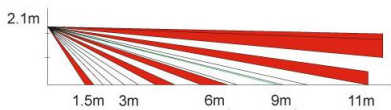
- Gdy DIP1 jest włączony, czujka działa w trybie adresowalnym. W takim przypadku wszelkie ustawienia są dokonywane za pomocą zworek / potencjometra lub adresów programowania. Wszystkie sposoby programowania są równorzędne, o zaprogramowanej wartości decyduje kolejność programowania. Sygnał alarmowy oraz komunikacja odbywa się poprzez zaciski magistrali komunikacyjnej. Taka czujka jest wówczas podłączana bezpośrednio do magistrali komunikacyjnej bez dodatkowego okablowania i parametryzacji rezystorami.

## DG-85W

Widok z góry

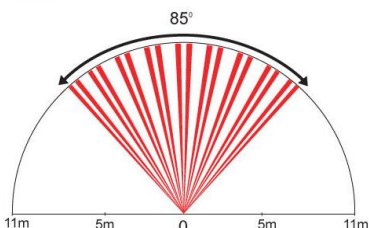


Widok z boku



## DG-85L1

Widok z góry

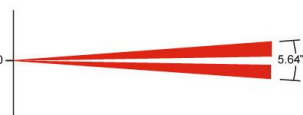


Widok z boku

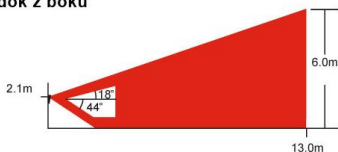


## DG-85L2

Widok z góry



Widok z boku



## Ustawienia czujki:

Funkcja	Adres / DIP	Opis (▲ ustawienie fabryczne)
<b>1 Tryb pracy</b>	<b>DIP 1</b>	<p><b>DIP 1 włączony</b> = tryb adresowalny</p> <p><b>DIP 1 wyłączona</b> = tryb konwencjonalny (<b>fabrycznie</b>)▲</p> <p>Programowanie w przypadku tryb pracy adresowalnej może zostać przeprowadzona za pomocą oprogramowania WinLoad lub za pomocą manipulatora LCD lub Grafica. W przypadku manipulatorów należy wejść w tryb programowania instalatora: Naciśnij i przytrzymaj [0] + [Kod Instalatora] + [4003] (aby wejść w tryb programowania modułu / czujki) + [Numer seryjny modułu / czujki] (8-cyfrowy umieszczony wewnątrz czujki) + [Adres] do programowania</p>
<b>2 Tryb przetwarzania sygnału</b>	[001] lub <b>DIP 2</b>	<p>Pojedynczy tryb przetwarzania sygnału jest stosowany w normalnych warunkach pracy czujki, w przypadku pracy czujki w środowisku narażonym na wysoki poziom zakłóceń należy włączyć tryb podwójnego przetwarzania sygnału powodując mniejszą podatność na fałszywe alarmy: Adres [001] Opcja [1] wyłączona = podwójne przetwarzanie Adres [001] Opcja [1] włączona = pojedyncze przetwarzanie (<b>fabrycznie</b>)▲ lub <b>DIP 2 wyłączony</b> = podwójne przetwarzanie <b>DIP 2 włączony</b> = pojedyncze przetwarzanie (<b>fabrycznie</b>)▲</p>
<b>3 Ustawienia LED</b>	[001] lub <b>DIP 3</b>	<p>LED miga = wykrycie ruchu bez przekroczenia progu alarmu (patrz funkcja 4 sygnalizacji ruchu)</p> <p>LED włączona na 5 sekund = wykrycie ruchu z przekroczeniem progu alarmowego: Adres [001] Opcja [2] wyłączona = sygnalizacja diodą zabronioną Adres [001] Opcja [2] włączona = sygnalizacja diodą dozwoloną (<b>fabrycznie</b>)▲ lub <b>DIP 3 wyłączony</b> = sygnalizacja diodą zabronioną <b>DIP 3 włączony</b> = sygnalizacja diodą dozwoloną (<b>fabrycznie</b>)▲</p>
<b>4 Sygnalizacja ruchu</b>	[001]	<p>Funkcja ta umożliwi wykrycie i zapisanie w pamięci ruchu, który został zakwalifikowany jako ruch pasujący do charakterystyki ruchu, lecz który nie przekroczył progu alarmowego (funkcja 3 musi być włączona) Adres [001] Opcja [3] wyłączona = sygnalizacja diodą ruchu zabronioną Adres [001] Opcja [3] włączona = sygnalizacja diodą ruchu dozwoloną (<b>fabrycznie</b>)▲ lub W trybie konwencjonalnym ta funkcja jest włączona, gdy <b>DIP 3</b> jest włączony</p>
<b>5 Sabotaż</b>	[001]	<p>Gdy przełącznik jest wyzwolony (obudowa czujki otwarta) – czujka wysła sygnał sabotażu do centrali. Adres [001] Opcja [5] wyłączona = wykrycie sabotażu zabronione (<b>fabrycznie</b>)▲ Adres [001] Opcja [5] włączona = wykrycie sabotażu dozwolone</p>
<b>6 Czułość</b>	[002] lub <b>potencjometr</b>	<p>Czujka ma możliwość zmiany czułości w celu dostosowania jej parametrów do otaczających ją warunków. Czujkę można ustawić w zakresie od 000 (najniższa czułość) do 010 (najwyższa czułość) Adres [002] wartość 000 = Najniższa czułość Adres [002] wartość 010 = Najwyższa czułość (<b>fabrycznie</b>)▲ lub potencjometr w kierunku zgodnym z kierunkiem wskazówek zegara – zwiększenie czułości potencjometr w kierunku przeciwnym do kierunku wskazówek zegara – zmniejszenie czułości</p>



Czujka powinna być zainstalowane w kierunku skośnym do przewidywanego kierunku ruchu na wysokości zbliżonej do: 1.1 m (DG-85L1) lub 2.1 m (DG-85W/DG-85L2). Wysokość ta musi zostać ustawiona w czujce (rysunek 2)