



DG-457 / 457 Instrukcja instalacji v 1.0

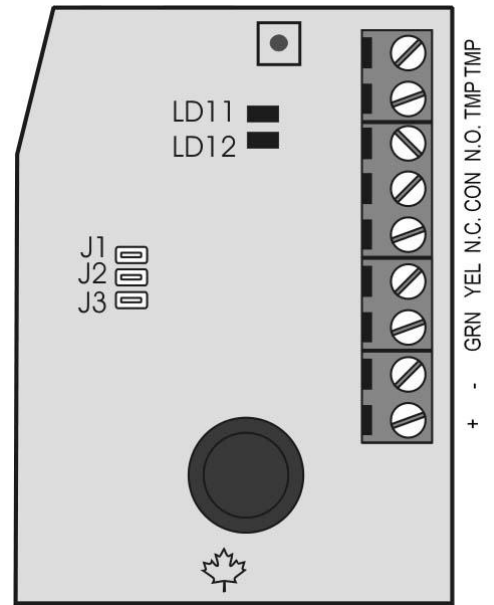
Wstęp:

Czujka DG-457 jest mikrofonową czujką wykrywania zbitcia szyby. Czujka DG-457 może pracować w 2 trybach pracy: jako czujka przekaźnikowa i czujka magistralowa. Czujka 457 może pracować tylko jako czujka przekaźnikowa.

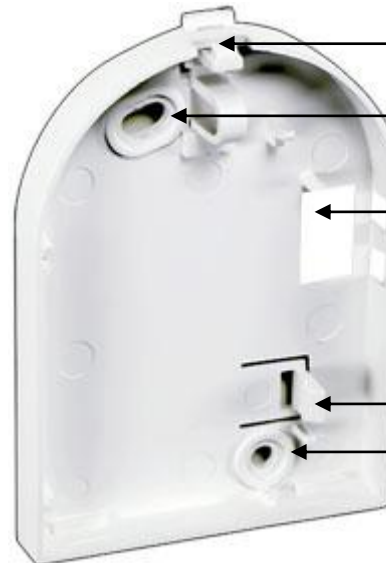
Urządzenie:	Właściwości:
DG-457	Czujka magistralowa / konwencjonalna
457	Czujka konwencjonalna

Dane techniczne:

Napięcie zasilania:	9 do 16 Vdc
Pobór prądu:	DG-457 = 35 mA, 457 = 25 mA
Obszar pokrycia:	Wysoka: 9 metrów, Niska: 4.5 metra
Wymiary:	9 cm x 6.6 cm x 2.5 cm
Waga:	100 gramów
Wyjście alarmowe:	150 mA, 28Vdc N.C. / magistrala
Wyjście antysabotażowe:	150 mA, 28Vdc N.C. / magistrala
Temperatura pracy:	- 20° C do + 50° C
Algorytm alarmu:	Fala dźwiękowa, 7 kanałowa analiza, infradźwięki
Mikroprocesor:	12/8 bitów
Kompatybilność:	Czujka magistralowa: DigiPlex
Urządzenie testujące:	TestTrek (DG-459)



- Antysabotaż
- Wyjście alarmowe (N.O. opcjonalne)
- Wyjście magistralowe (tylko DG-457, J3 założona)
- Wejście zasilające (9-16Vdc)



- Zatrzask montażowy obudowy
- Otwór montażowy na wkręt
- Przepust na przewody z tyłu
- Przepust na przewody z boku
- Zatrzask montażowy płytki PCB
- Otwór montażowy na wkręt

! Należy unikać instalacji czujki w pomieszczeniach w których występują wewnętrzne drewniane okiennice, zasłony wyciszające; sufit o wysokości powyżej 4.5 metra jeśli czujka jest montowana na suficie; pomieszczenia mniejsze niż 3 metry x 3 metry lub pomieszczenia w których pracują głośne maszyny.

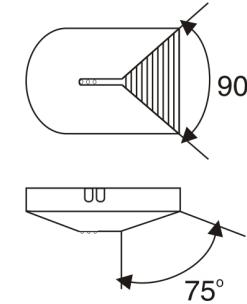
Rysunek 2

Instalacja:

Czujka Glasstreak umożliwia detekcję rozbicia różnego typu szyb: konwencjonalnych, utwardzonych i klejonych. Po wybraniu miejsca instalacji należy sprawdzić prawidłowe działanie czujki za pomocą testera TestTrek.

Procedura instalacji

Czujka może być zamontowana na suficie lub ścianie pod warunkiem, że chronione okno będzie w polu „widzenia” czujki, oraz że pole „widzenia” nie będzie ograniczone przeszkodami (patrz poniższy rysunek).



Rysunek 1

Po zainstalowaniu czujki należy zaprogramować ustawienia czujki według parametrów opisanych na następnej stronie oraz przeprowadzić test za pomocą testera TestTrek.

! Po podłączeniu zasilania czujka przechodzi w tryb autotestu w którym znajduje się około 1 minuty.

Sygnalizacja stanu czujki za pomocą diod LD11 i LD12 (patrz rysunek 1)

LD11 (Zielona)	
Miga	Wykrycie sygnału zbitcia szyby
LD12 (Czerwona)	
Miga	Potwierdzenie sygnału zbitcia szyby
Włączona na 5 sekund	Przy alarmie, gdy zdjęta jest J1
Włączona	Przy alarmie, gdy założona jest J1
Miga przez 3 minuty	W trybie testu

Ustawienia parametrów czujki:

Parametry czujki mogą zostać ustawione za pomocą zworek (w trybie pracy konwencjonalnej DG-457 czujki oraz dla czujki 457) oraz za pomocą adresów programowania (w trybie pracy czujki adresowalnej DG-457).

Ustawienia za pomocą zworek (patrz rysunek 1)

	Blokada alarmu		Gdy opcja ta jest zezwolona przekaźnik będzie zablokowany do momentu zdjęcia zasilania lub zdjęcia i ponownego założenia zworki. Gdy opcja ta jest zabroniona dioda czerwona LED będzie włączona na 5 sekund.
J1	Zdjęta: zezwolona Założona: zabroniona ■		
	Czułość		Czułość powinna być ustawiona na zwykłą, gdy pomieszczeniu obecne są przedmioty tłumiące dźwięk. Gdy w pomieszczeniu występuje echo, należy ustawić czułość na niską.
J2	Zdjęta: zwykła ■ Założona: niska		
	Tryb pracy		Czujka ma możliwość pracy w 2 trybach: jako czujka konwencjonalna z wyjściem alarmowym przekaźnikowym oraz jako czujka magistralowa. W przypadku pracy w trybie przekaźnikowym wyjście magistralowe YEL i GRN nie jest aktywne. W przypadku pracy w trybie magistralowym wyjście przekaźnikowe w przypadku alarm będzie aktywne i może służyć np.: do wysterowania innych urządzeń.
J3	Zdjęta: przekaźnik ■ Założona: adresowalny		

Ustawienia za pomocą adresów

Aby wejść w tryb programowania za pomocą manipulatora należy:

1. Naciśnij i przytrzymaj klawisz **[0]** manipulatora
2. Wprowadź **[kod instalatora]** (fabrycznie 0 0 0 0 0 0)
3. Wejść w adres **[4003]**
4. Wpisz numer seryjny czujki którą chcesz programować (numer seryjny dostępny jest na wlepcie przyklejonej do płyty PCB czujki)
5. Wejść w adres **[001]** a następnie włącz lub wyłącz wybrane opcje

	Czułość		Czułość powinna być ustawiona na zwykłą, gdy pomieszczeniu obecne są przedmioty tłumiące dźwięk. Gdy w pomieszczeniu występuje echo, należy ustawić czułość na niską.
[1]	Wyłączona: zwykła ■ Włączona: niska		
	Blokada alarmu		Gdy opcja ta jest zezwolona przekaźnik będzie zablokowany do momentu zdjęcia zasilania lub wyłączenia opcji. Gdy opcja ta jest zabroniona dioda czerwona LED będzie włączona na 5 sekund.
[3]	Wyłączona: zabroniona ■ Włączona: zezwolona		
	Antysabotaż		Gdy opcja ta jest włączona, uruchomienie przełącznika antysabotażowego czujki (otwarcie obudowy) będzie powodowało wygenerowanie sygnału na wyjściu TMP . Gdy opcja jest wyłączona, taki sygnał nie będzie generowany.
[5]	Wyłączona: zabroniony ■ Włączona: zezwolony		

Testowanie czujki za pomocą testera TestTrek

1. Używając testera TestTrek (V 2.0 lub wyższa) nacisnąć będąc w odległości do 2.5 metra od czujki przycisk test testera. Seria dźwięków zasygnalizuje początek trybu testu czujki. Alternatywnie test można wywołać zdejmując i zakładając zworkę **J1** lub wprowadzając wartość 123 w adresie **[002]**.
2. Dioda czerwona i zielona zostaną włączone na 5 sekund, po tym czasie dioda czerwona będzie migać przez około 3 minuty wskazując na pracę w trybie testu.
3. Umieść tester w pobliżu okna, które ma być chronione i naciśnij czerwony przycisk „push” testera. Zostanie wygenerowany dźwięk

Włączenie czerwonej i zielonej diody LED = czujka wykryła i wygenerowała alarm spowodowany sygnałem testowym. Miejsce instalacji jest prawidłowe.

Migająca czerwona i / lub zielona dioda LED = czujka nie wykryła i nie wygenerowała alarmu. Przeprowadź dodatkowy test uderzając w powierzchnię szyby, która ma być chroniona. Jeśli dalej nie zostanie wygenerowany alarm zmień ustawienie czułości i / lub zmień miejsce instalacji czujki.