

INSTRUKCJA OBSŁUGI BEZPRZEWODOWEGO SYGNALIZATORA ALARMOWEGO

TYP: PE-520R

DEDYKOWANEGO DO SYSTEMU DIONE

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Bezprzewodowy sygnalizator alarmowy jest przeznaczony do optycznej i akustycznej sygnalizacji alarmów w systemie DIONE. Może on również sygnalizować włączenia i wyłączenia stref alarmowych. Dzięki zasilaniu z ogniwa fotowoltaicznego i wbudowanego akumulatora buforowego oraz radiowej łączności z centralą DIONE montaż sygnalizatora nie wymaga instalacji żadnych kabli. Duża pojemność akumulatora buforowego zapewnia pracę sygnalizatora przez dwa tygodnie bez dostępu światła.

2. PODSTAWOWE FUNKCJE

- całkowicie bezprzewodowa instalacja
- zasilanie energią słoneczną
- optyczna i akustyczna sygnalizacja alarmu
- optyczna i akustyczna sygnalizacja włączenia / wyłączenia systemu alarmowego
- sygnalizacja usunięcia sygnalizatora ze ściany
- wybór maksymalnego czasu alarmowania
- wybór jednego z czterech sygnałów dźwiękowych
- sygnalizacja ładowania akumulatora
- funkcja automatycznego parowania z centralą DIONE
- funkcja testu sprawności sygnalizatora
- możliwość zasilania z zewnętrznego zasilacza

3. SPECYFIKACJA

Częstotliwość pracy:	433,92 MHz
Typ łącza radiowego:	simplex (łącze jednokierunkowe)
Format transmisji:	EV1527
Zasięg łączności z centralą:	≥ 100 m
Typ dźwięku:	modulowany (do wyboru 1 z 4 sygnałów)
Natężenie dźwięku:	≥ 85 dB (w odległości 1m)
Maksymalny czas alarmowania:	1 / 3 / 5 min (konfigurowany)
Sygnalizowane zdarzenia:	alarm, włączenie stref(y), wyłączenie stref(y)
Dodatkowe funkcje:	test sygnalizatora
Czujnik sabotażu:	lokalna sygnalizacja usunięcia ze ściany
Zasilanie:	ogniwo fotowoltaiczne + akumulator litowo-jonowy 3,7 V/2000 mAh + zewnętrzny zasilacz 12 V/500 mA (opcja)
Wydajność ogniwa fotowoltaicznego:	150 mA _{max} @ 5 V
Pobór prądu:	≤ 10 mA (dozór), ≤ 350 mA (alarm)
Czas pracy bez ładowania akumulatora:	≥ 15 dni
Zakres temperatur pracy:	-30°C ... +70°C
Wilgotność otoczenia:	≤ 80% (bez szronienia)
Wymiary:	262 x 195 x 61 mm

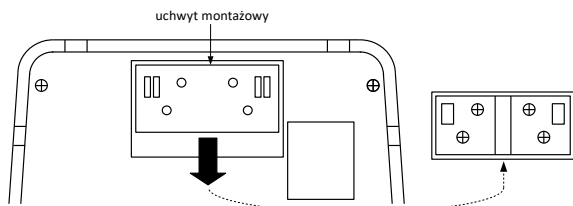
4. INSTRUKCJA MONTAŻU

Sygnalizator powinien zostać zamontowany na zewnątrz budynku, poza bezpośrednim zasięgiem potencjalnego włamywacza. Ze względu na zasilanie sygnalizatora energią słoneczną, miejsce instalacji sygnalizatora powinno być dobrze oświetlone promieniami słonecznymi. Należy unikać miejsc ocienionych (np. montażu pod okapem) oraz montażu sygnalizatora na północnej ścianie budynku. W razie takiej potrzeby sygnalizator może zostać zamontowany w miejscu o małym nasłonecznieniu, jednak w takim przypadku konieczne jest zasilanie sygnalizatora z zewnętrznego zasilacza.

W celu uzyskania maksymalnego zasięgu i niezawodności połączenia z centralą DIONE, należy unikać montażu sygnalizatora w pobliżu dużych metalowych przedmiotów, sprzętów gospodarstwa domowego mogących emitować zakłócenia radiowe (np. lodówek, klimatyzatorów, itp.), jak również elementów budynku mogących ekranować fale radiowe (takich jak żelbetowe ściany, drzwi przeciwpożarowe, itp.).

5. INSTALACJA

W celu zamontowania sygnalizatora na ścianie budynku należy odłączyć od obudowy urządzenia uchwyt montażowy / wieszak znajdujący się z tyłu obudowy, przesuwać go w dół aż do oporu.



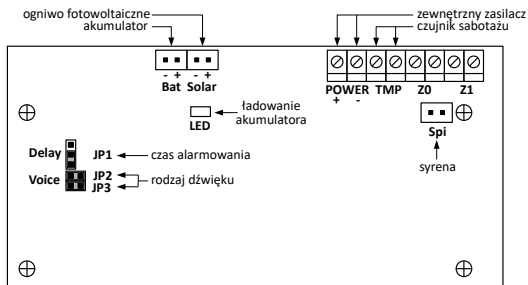
Zdemontowany uchwyt / wieszak należy przykręcić do ściany za pomocą 4 kołków montażowych znajdujących się w zestawie sygnalizatora. Na tak zamontowanym uchwycie / wieszaku należy powiesić sygnalizator i przesunąć go w dół aż do zatrzaśnięcia uchwytu / wieszaka.

Uwaga:

Podczas montażu sygnalizatora na uchwycie / wieszaku należy zwrócić uwagę, aby pomiędzy obudowę sygnalizatora a uchwyt / wieszak nie dostały się żadne obce przedmioty, które mogłyby zablokować lub uszkodzić dzwignię czujnika usunięcia sygnalizatora ze ściany.

Praca ogniwa fotowoltaicznego i ładowanie akumulatora buforowego są sygnalizowane świeceniem czerwonej diody LED w centralnej części lampy sygnalizatora. Jasność świecenia wskaźnika ładowania akumulatora jest wprost proporcjonalna do natężenia oświetlenia i wydajności ogniwa fotowoltaicznego.

W przypadku montażu sygnalizatora w miejscu nie gwarantującym prawidłowego działania ogniwa fotowoltaicznego, do złącza POWER sygnalizatora należy podłączyć zasilacz o napięciu nominalnym 12 V_{DC} i minimalnej wydajności prądowej 500 mA. Złącze POWER znajduje się na płycie głównej urządzenia. Dostęp do niej uzyskuje się po odkręceniu 7 śrub umieszczonych na obwodzie obudowy i zdjęciu pokryw sygnalizatora.



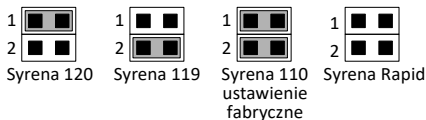
Płyta główna sygnalizatora PE-520R

6. USTAWIENIA

Czas alarmowania i sygnał dźwiękowy są konfigurowane zworkami JP1, JP2 i JP3 znajdującymi się na płycie głównej urządzenia.



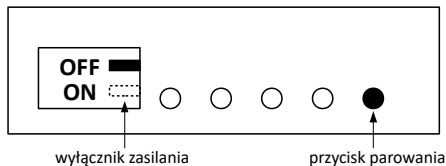
Czas alarmowania (zwórka JP1 – Delay)



Sygnał dźwiękowy (zwrorki JP2/JP3 – Voice)

7. KODOWANIE I KONTROLA DZIAŁANIA

Wyłącznik zasilania i przycisk parowania sygnalizatora z centralą DIONE znajdują się z tyłu obudowy sygnalizatora. W celu dodania sygnalizatora do systemu DIONE należy włączyć zasilanie sygnalizatora (tj. ustawić wyłącznik zasilania w pozycji ON) i wywołać w aplikacji DIONE kreator konfiguracji bezprzewodowego sygnalizatora alarmowego, a następnie postępować zgodnie z komendami programu.



Testowanie sprawności sygnalizatora odbywa się z poziomu aplikacji DIONE na komendę użytkownika.

DYSTRYBUTOR: STEKOP SA
 02-127 WARSZAWA
 UL. MOŁDAWSKA 9
 tel/fax: +48 85 748 90 00 / 748 90 38
 www.ochronadione.com / email: sprzedaz@stekopsa.pl
 POLSKA

