

Zestaw przewidziany jest do nadzoru jednego pomieszczenia, składa się z nadajnika przywołania SPX-PK1C, sygnalizatora BSX-400, odbiornika SPX-CS1 – wszystkie urządzenia zasilane BATERYJNIE!!!

**PARAMETRY TECHNICZNE**

częstotliwość	433,05 ÷ 434,79 MHz
kodowanie	kod zmienny
Skład zestawu	1x nadajnik przyciskowo-pociągany SPX-PK1C, 1x sygnalizator BSX-400, 1x odbiornik SPX-CS1
ilość kanałów	1
moduł odbiorczy	LX/ ST3/ST7 ; nadawczo / odbiorczy
zasilanie	Bateria litowa 3,6V typ LS14505 (2500mAh) lub LS18505(4000mAh)
pobór prądu - w stanie czuwania	Nadajnik: 50uA, sygnalizator: 100uA, odbiornik: 100uA
pobór prądu - maksymalny	105 mA
dźwięk	2450 Hz / regulacja natężenia, 0-80 dB??
źródło światła	LED
kolor światła	czerwony
tryby pracy	pulsujący
temperatura pracy	-10 ÷ +55 °C
wilgotność (max)	93 ± 3 %
wymiar	84×84×56 mm (sygnalizator i odbiornik) 106x70x35mm (nadajnik)
kolor obudowy	Biały (sygnalizator i odbiornik), czerwony (nadajnik)

Cechy

Silne źródła światła zapewniają wyraźną sygnalizację także w warunkach mocnego oświetlenia zewnętrznego, płynna regulacja natężenia dźwięku, kilkuetapowy sposób sygnalizowania mający znaczący wpływ na żywotność baterii, sygnalizacja niskiego poziomu baterii nadajnika, sygnalizatora i odbiornika, całkowicie baterijny zestaw umożliwiający pracę nawet do 4 lat na jednym komplecie baterii.

Regulację natężenia dźwięku posiada tak sygnalizator BSX-400 jak i odbiornik SPX-CS1. Nadajnik SPX-PK1C posiada również wewnątrz sygnalizator dźwiękowy pokazujący stan alarmowy nadajnika.

Zastosowanie

System Przywołania Pomocy dla toalet (m.in. dla niepełnosprawnych) lub dowolny inny system przywołania w układzie nadzór-jeden punkt wezwania. Wszystkie elementy zestawu zasilane są bateryjnie co pozwala na instalację w obiektach gdzie nie przewidziano zastosowania systemu przewodowego. Użycie zamontowanego w toalecie przycisku SPX-PK1C (naciśnięcie klawisza lub pociągnięcie linki) powoduje załączenie się, montowanego od strony zewnętrznej pomieszczenia (korytarz) optyczno-dźwiękowego sygnalizatora BSX-400 oraz sygnalizację komunikatu wezwania pomocy na odbiorniku SPX-CS1, montowanym w pomieszczeniu nadzoru.

Zestaw dostępny jest w dwóch wariantach baterii. Pierwsza, standard - pozwala na szacowanie żywotności rozwiązania baterijnego, w stanie czuwania - na okres 2 lat. Opcja „lux” (bateria droższa) - wydłuża żywotność dwukrotnie (4 lata).

Kasowanie przywołania odbywa się w nadajniku - pozwala to budować system z mniejszą ilością elementów (brak osobnego kasownika). W przycisku zastosowano profesjonalny wandaloodporny, podświetlany, duży klawisz. Front przycisku wykonany jest ze stali szczerpkowanej. Estetyka, i odporność na celowe uszkodzenia jest znacznie wyższa niż w rozwiązaniach standardowych, ramkowych. Przycisk w trakcie czuwania jest podświetlany światłem pulsującym. Po wyzwoleniu przycisku lub poprzez użycie linki pociąganej nadajnik również sygnalizuje dźwiękiem stan alarmu przez ok. 15minut lub do wywołania transmisji kasującej alarm.

Montaż jest łatwy i błyskawiczny. Zestaw jest fabrycznie zaprogramowany - gotowy do użycia.

Opis działania

Jak wcześniej wspomniano zestaw TdN-07 składa się z trzech urządzeń. Zestaw nie będzie działał bez któregoś z tych urządzeń. Sygnalizator BSX-400 pełni rolę retransmitera, tzn. odbiera sygnał z nadajnika łazienkowego SPX i przekazuje go dalej do odbiornika SPX-CS1. Za tem niemożliwa jest praca bez sygnalizatora BSX-400.

Po wystąpieniu wezwania SOS - sygnalizator i odbiornik świecą światłem pulsującym, pełnej mocy oraz załączają dźwięk (pulsowanie co 1s). Stan ten trwa 15 min. W tym czasie również nadajnik sygnalizuje wystąpienie wezwania błyskami podświetlenia i dźwiękiem. Jeżeli w czasie 15 minut alarm nie zostanie skasowany - sygnalizator i odbiornik przechodzą w tryb pracy oszczędnej, tzn. BSX-400 i SPX-CS1 pulsuje światłem pełnej mocy w odstępie 2s a sygnał akustyczny pojawia się co 1 min. Czas trwania tego trybu wynosi 45 min. Po ok. 15 minutach nadajnik przechodzi do stanu czuwania.

Jeżeli w tych kolejnych 45 minutach wezwanie nie zostanie skasowane, to sygnalizator i odbiornik przechodzą w tryb pracy super oszczędnej (po godzinie od wystąpienia alarmu) czyli emituje błyski świetlne co 2s, z mocą 1/4 a sygnał dźwiękowy co 2 minuty. W tym trybie sygnalizator będzie pracował do wyczerpania się baterii (~800 godzin).

Skasowanie alarmu za pomocą nadajnika SPX wyłącza sygnalizator oraz odbiornik - przechodzą w stan czuwania. Również nadajnik wyłącza swoją sygnalizację dźwiękową. Wciśnięcie przycisku kasującego na obudowie odbiornika powoduje natychmiastowe przejście odbiornika do trybu super oszczędnej sygnalizacji. Skasowanie alarmu w sygnalizatorze może nastąpić tylko i wyłącznie poprzez wywołanie transmisji kasującej w nadajniku.

Transmisję kasującą wezwanie w nadajniku można wywołać poprzez 4-krotne wciśnięcie przycisku w odstępach nie większych niż 1s.

W odbiorniku oprócz kontrolki sygnalizacji stanu alarmowego, po prawej stronie znajdują się diody sygnalizacji niskiego stanu baterii. Górna dioda sygnalizuje niski stan baterii nadajnika SPX-PK1C, środkowa—niski stan baterii sygnalizatora BSX-400, dolna—słabą baterię odbiornika SPX-CS1. W przypadku występowania, słabej baterii w którymś z urządzeń należących do zestawu, odpowiednia dioda będzie błyskała co jakiś czas.

NAUKA (parowanie) urządzeń - opis

By zestaw pracował prawidłowo należy wykonać naukę dwu-etapowo.

Etap 1—nauka nadajnika SPX-PK1C do sygnalizatora BSX-400

W tym celu należy zdjąć obudowę z sygnalizatora. W prawym górnym rogu sygnalizatora mamy 3 diody które będą nam sygnalizowały etap nauki. Należy wykonać kolejno:

1. Wcisnąć klawisz SET w sygnalizatorze na czas dłuższy niż 1s (do momentu aż diody alarmowe zaświecą się) - puścić klawisz
2. Górna dioda sygnalizacji etapu nauki zaświeci się
3. Wywołać transmisję w nadajniku (wcisnąć przycisk lub pociągnąć za linkę)
4. Po odebraniu transmisji środkowa dioda sygnalizacji etapu nauki zaświeci się.
5. Wywołać ponownie transmisję w nadajniku (wcisnąć przycisk lub pociągnąć za linkę)
6. Po odebraniu transmisji trzecia— dolna dioda sygnalizacji etapu nauki zaświeci się, diody alarmowe mrugną kilka razy i sygnalizator zresetuje się. Koniec procedury nauki nadajnika do sygnalizatora.

Etap 2—nauka do odbiornika SPX-CS1

W tym celu należy zdjąć obudowę z odbiornika. W prawym górnym rogu sygnalizatora mamy 3 diody które będą nam podczas konfiguracji sygnalizowały etap nauki (podczas normalnej pracy diody te służą do sygnalizacji słabej baterii). Przydatne będzie też obserwowanie diód sygnalizacyjnych w sygnalizatorze BSX. Należy wykonać kolejno:

1. Wcisnąć klawisz SET w odbiorniku (nie w sygnalizatorze) na czas dłuższy niż 1s (do momentu aż diody alarmowe zaświecą się) - puścić klawisz
2. Górna dioda sygnalizacji etapu nauki zaświeci się
3. Wywołać transmisję w nadajniku (wcisnąć przycisk lub pociągnąć za linkę)
4. Po odebraniu transmisji środkowa dioda sygnalizacji etapu nauki zaświeci się. Należy odczekać aż diody sygnalizacyjne w SYGNALIZATORZE BSX-400 zgasną,
5. Wywołać ponownie transmisję w nadajniku (wcisnąć przycisk lub pociągnąć za linkę)
6. Po odebraniu transmisji trzecia— dolna dioda sygnalizacji etapu nauki zaświeci się, diody alarmowe mrugną kilka razy i odbiornik zresetuje się. Koniec procedury nauki zestawu nadajnik/sygnalizator do odbiornika.

Należy pamiętać że zestaw będzie poprawnie działał tylko w konfiguracji:

- jeden nadajnik
- jeden sygnalizator
- jeden odbiornik

Zaprogramowanie nadajnika do więcej niż jednego sygnalizatora lub więcej niż jednego odbiornika spowoduje nieprawidłowe działanie systemu. Istnieje natomiast możliwość zaprogramowania do jednego sygnalizatora więcej niż jednego nadajnika SPX-PK1C i w dalszej konsekwencji zaprogramowanie go do odbiornika SPX-CS1. lecz należy liczyć się z brakiem możliwości rozpoznania który z nadajników został użyty do wywołania alarmu oraz brakiem możliwości rozpoznania który element systemu zasygnalizował ewentualny stan słabej baterii.

Procedura KASOWANIA w sygnalizatorze BSX-400 jak i w odbiorniku SPX-CS1

Procedura kasowania powoduje usunięcie zapamiętanych wpisów z pamięci odbiornika lub sygnalizatora.

1. nacisnąć przycisk SET i trzymać, diody alarmowe załączą się, po chwili zaczną pulsować, po czym zaczną znów świecić światłem ciągłym
2. puścić przycisk SET

Przeznaczenie

Zestaw TdN-07 został zaprojektowany do pracy w systemach przyzywowych jako urządzenia służące do obrazowania zgłoszeń wezwania pomocy w pomieszczeniu służb dozoru jak i na sygnalizatorze korytarzowym. Urządzenia przewidziane są do pracy wewnątrz pomieszczeń.

Opis

Transmisja radiowa oparta jest na kodzie zmiennym, który zapewnia wysokie bezpieczeństwo użytkowania oraz odporność na sygnały radiowe pochodzące z innych urządzeń. Każdy nadajnik posiada swój indywidualny kod. Odbiornik i sygnalizator reaguje tylko na te transmisje, które pochodzą z nadajnika zaprogramowanego do jego pamięci. Nadajnik może być zaprogramowany tylko do jednego sygnalizatora i do jednego odbiornika.

Jeżeli pomiędzy odbiornikiem, a nadajnikiem znajdują się przeszkody, należy przewidzieć zmniejszenie zasięgu pracy odpowiednio dla: drewna i gipsu o 5-20%; cegły o 20-40%; betonu zbrojonego o 40-80%.

Warunki gwarancji

1. GORKE Electronic Sp. z o.o. jako producent udziela dwuletniej gwarancji na produkowane przez siebie urządzenia. Okres gwarancji rozpoczyna się od daty potwierdzenia przez producenta lub uprawniony podmiot wydania karty gwarancyjnej lub w przypadku jej braku od daty sprzedaży wskazanej na dowodzie zakupu, jednak gwarancja nie trwa nigdy dłużej niż 36 miesięcy od daty pierwszego wprowadzenia do obrotu urządzenia. 2. Karta gwarancyjna winna być wydana przez sprzedawcę lub firmę instalującą urządzenie oraz uzupełniona w sposób kompletny i czytelny. 3. Gwarancja obejmuje tylko te wady i uszkodzenia, które powstały z przyczyn zależnych od producenta. Urządzenie co do których stwierdzono zasadność reklamacji mogą zostać naprawione lub wymienione na wolne od wad w/g decyzji producenta. 4. Producent zobowiązuje się do dokonywania napraw gwarancyjnych w terminie nie dłuższym niż 14 dni roboczych od daty dostarczenia urządzenia do siedziby producenta. 5. Do czynności serwisowych i napraw związanych z gwarancją uprawniony jest wyłącznie producent. 6. Urządzenie należy dostarczyć do punktu, w którym został zakupiony lub bezpośrednio do siedziby producenta wraz z kompletnie wypełnioną kartą gwarancyjną lub dowodem zakupu. Informacje dotyczące dostawy urządzeń na koszt producenta dostępne są na stronie www.gorke.com.pl. 7. Gwarancja nie obejmuje: baterii nawet jeżeli wchodzą w zakres dostawy urządzenia, urządzeń dostarczonych bez kompletnie i poprawnie wypełnionej karty gwarancyjnej lub dowodu zakupu i urządzeń w których dokonano przeróbek lub napraw poza serwisem producenta. 8. Gwarancja nie obejmuje wad wynikających z: uszkodzeń mechanicznych, użytkowania niezgodnego z zaleceniami instrukcji lub przeznaczeniem urządzenia, niewłaściwego montażu, zdarzeń losowych (np. pożar, zalanie, działanie czynników chemicznych, wyładowań atmosferycznych), podłączania urządzeń zewnętrznych niespełniających wymogów obowiązujących norm oraz powodujących przekroczenie dopuszczalnych parametrów urządzenia zawartych w instrukcji. 9. Odpowiedzialność GORKE Electronic względem nabywcy z tytułu gwarancji ogranicza się do wartości urządzenia określonej wg cen detalicznych podanych w cenniku GORKE Electronic obowiązującym w dniu sprzedaży i nie obejmuje szkód powstałych w wyniku jego uszkodzenia lub wadliwego działania. 10. Gwarancja podlega prawu Rzeczypospolitej Polskiej i dotyczy wyłącznie urządzeń sprzedanych w Rzeczypospolitej Polskiej i użytkowanych/zainstalowanych na terenie Rzeczypospolitej Polskiej. 11. Gwarancja w żaden sposób nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego będącego konsumentem w rozumieniu przepisów ustawy Kodeks Cywilny (art. 22 ¹) wynikających z bezwarunkowych przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.



Firma GORKE Electronic Sp. z o.o. oświadcza, że wyroby SPX-PK1C, BSX-400 oraz SPX-CS1 jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami Dyrektyw 2014/53/UE oraz 2011/65/EU.



Niniejszy produkt został oznaczony znajdującym się obok symbolem co informuje, że po zakończeniu eksploatacji nie może on być umieszczany łącznie z innymi odpadami lecz musi być przekazany do punktu zbierania zużytego sprzętu w celu właściwej jego utylizacji i odzysku surowców. Tym samym podejmowane są środki pozwalające zapobiegać negatywnym skutkom dla środowiska i zdrowia ludzi mogącym wystąpić przy niewłaściwym traktowaniu odpadów. Punkty zbierania prowadzone są m.in. przez gminne jednostki organizacyjne prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów.

GORKE Electronic Sp. z o.o.
43-200 Pszczyna ul. Staromiejska 31b

tel. 32 326 30 70
biuro@gorke.com.pl