

Odbiornik przewidziany jest do współpracy z urządzeniami produkcji GORKE Electronic należącymi do serii SA.



wersja podtynkowa



wersja natynkowa

PARAMETRY TECHNICZNE

częstotliwość	433,92 MHz
kodowanie	kod zmienny
pojemność pamięci	32 klawisze
ilość kanałów	3
moduł odbiorczy	heterodyna H1; czułość -108 dBm
zasilanie	12V DC (10 - 15V DC)
pobór prądu - w stanie czuwania	30 mA
pobór prądu - maksymalny	105 mA
dźwięk	2450 Hz / regulowany 0-82 dB
źródło światła	LED hiper jasne
kolor światła	czerwony
tryby pracy	ciągły i pulsujący dla każdego kanału + dzwonek
temperatura pracy	-10 ÷ +55 °C
wilgotność (max)	93 ± 3 %
wymiar	84×84×56 mm
kolor obudowy	biały
współpraca	przyciski, piloty i nadajniki serii SA
masa	103 g

Cechy

silne źródła światła zapewniają wyraźną sygnalizację także w warunkach mocnego oświetlenia zewnętrznego, płynna regulacja natężenia dźwięku, 3 niezależne kanały z których każdy może rozpoznawać 2 rodzaje zgłoszeń np. z pokoju i łazienki, dwa tryby sygnalizacji - ciągły i pulsujący oraz dodatkowy tryb dzwonka, niezależnie programowane przyciski kasowania zgłoszeń dla każdego kanału, przycisk kasowania na froncie odbiornika może kasować alarmy lub tylko wyciszać dźwięk na 2 minuty, zapamiętywanie stanu odbiornika przy zaniku zasilania, sygnalizacja niskiego poziomu baterii w nadajnikach.

Zastosowanie

Odbiornik stanowi element bezprzewodowego systemu przywoławczego i przewidziany jest do montażu w pomieszczeniach nadzoru gdzie służy do powiadamiania o wystąpieniu wezwania pomocy z pomieszczeń w których zainstalowano przyciski. Może służyć do nadzorowania np. 3 łazienek lub 3 pokoi z łazienkami.

Kontrolka główna sygnalizuje występowanie nieobsłużonych zgłoszeń, a diody 1,2,3 wskazują z których pomieszczeń pochodzą wezwania.

Przyciski wezwania pomocy jak i przyciski kasowania zgłoszenia z każdego pomieszczenia przypisywane są do jednego z trzech kanałów co pozwala na rozpoznawanie, z którego pomieszczenia przyszło zgłoszenie. Po naciśnięciu przycisku kasującego w danym pomieszczeniu na odbiorniku kasowany jest sygnał tylko z tego pomieszczenia.

Znajdujący się na płycie czołowej odbiornika przycisk kasowania może zostać zaprogramowany tak aby służył tylko do wyciszenia sygnalizacji dźwiękowej na 2 minuty, a całkowite skasowanie zgłoszenia musi nastąpić przyciskiem kasowania w pomieszczeniu (np. w łazience). Po zaprogramowaniu drugiej opcji naciśnięcie tego przycisku będzie powodować całkowite kasowanie zgłoszeń bez potrzeby naciskania przycisków kasowania w pomieszczeniach.

Jeżeli odbiornik ma nadzorować sygnały z pokoi z łazienkami to diody 1,2,3 wskazujące z którego pokoju pochodzi wezwanie będą świecić światłem ciągłym przy wezwaniach z pokoju, a światłem pulsującym przy wezwaniach z łazienki.

Odbiornik posiada również możliwość zaprogramowania dodatkowego przycisku bezprzewodowego jako dzwonka do drzwi i jego naciśnięcie będzie wywoływało charakterystyczny dźwięk w odbiorniku

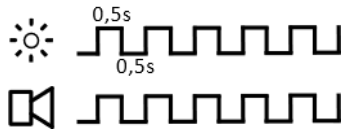
W przypadku jeżeli zastosowano przyciski zasilane bateryjnie to odbiornik będzie wskazywał wystąpienie stanu niskiego poziomu baterii w przyciskach.

Odbiornik posiada mechanizm, który w przypadku zaniku zasilania powoduje zapamiętanie stanu urządzenia, tak że po ponownym przywróceniu zasilania będzie on pokazywał wszystkie sygnały, które występowały przed zanikiem zasilania.

Rodzaje sygnalizacji

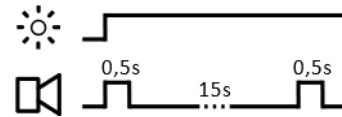
Tryb P (puls)

światło 0,5s / przerwa 0,5s / światło 0,5s ...
dźwięk 0,5s / przerwa 0,5s / dźwięk 0,5s ...



Tryb C (ciągły)

światło ciągłe
dźwięk 0,5s / przerwa 15s / dźwięk 0,5s ...



Tryb P (puls) ma wyższy priorytet niż Tryb C (ciągły).

Przykład:

Jeżeli przycisk wezwania pomocy w pokoju został zaprogramowany do trybu C, a przycisk wezwania pomocy w łazience do trybu P to jeżeli zostały naciśnięte przyciski wezwania pomocy z łazienki i z pokoju to odbiornika będzie wskazywał wezwanie z łazienki i dopiero po skasowaniu wezwania z łazienki przejdzie do sygnalizowania wezwania z pokoju.

Opis działania

Sterowanie pracą odbiornika odbywa się przez wysyłanie sygnałów z przycisków, pilotów lub nadajników, które zostały zaprogramowane do jego pamięci. Sposób reakcji odbiornika na każde uczone urządzenie (przycisk, pilot) określa się przez wybór rodzaju nauki zastosowanego przy jego programowaniu.

Rodzaje NAUKI - opis

Nauka 2 - załącz Tryb C (np. przycisk wezwania pomocy z pokoju)

Naciśnięcie klawisza przycisku, który zostanie zaprogramowany w pamięci odbiornika przy użyciu tego rodzaju nauki, powoduje załączenie sygnalizacji w Trybie C.

Nauka 3 - wyłącz Tryb C (np. przycisk kasowania wezwania pomocy z pokoju)

Naciśnięcie klawisza przycisku, który zostanie zaprogramowany w pamięci odbiornika przy użyciu tego rodzaju nauki, powoduje wyłączenie sygnalizacji Tryb C i jest to również potwierdzane specyficznym sygnałem dźwiękowym.

Nauka 4 - załącz Tryb P (np. przycisk wezwania pomocy z łazienki)

Naciśnięcie klawisza przycisku, który zostanie zaprogramowany w pamięci odbiornika przy użyciu tego rodzaju nauki, powoduje załączenie sygnalizacji w Trybie P.

Nauka 5 - wyłącz Tryb P (np. przycisk kasowania wezwania pomocy z łazienki)

Naciśnięcie klawisza przycisku, który zostanie zaprogramowany w pamięci odbiornika przy użyciu tego rodzaju nauki, powoduje wyłączenie sygnalizacji Tryb P i jest to również potwierdzane specyficznym sygnałem dźwiękowym.

Nauka 6 - wyłącz Tryb C i P (np. przycisk kasowania wezwania pomocy z pokoju i z łazienki)

Naciśnięcie klawisza przycisku, który zostanie zaprogramowany w pamięci odbiornika przy użyciu tego rodzaju nauki, powoduje wyłączenie sygnalizacji Tryb C i Tryb P oraz jest to również potwierdzane specyficznym sygnałem dźwiękowym.

Nauka 7 - ustaw przycisk odbiornika jako kasowanie

Wejście w tryb Nauka 7 przez 7-krotne naciśnięcie klawisza SET, a następnie zatwierdzenie klawiszem DEL spowoduje, że przycisk na obudowie odbiornika będzie służył do kasowania wszystkich aktualnie występujących zgłoszeń wezwania pomocy bez potrzeby naciskania przycisków kasowania zainstalowanych w pomieszczeniach. Przycisk kasowania kasuje również pamięć dzwonka (jeżeli zastosowano tryb Nauka 10). Zaprogramowanie trybu Nauka 7 wyłącza tryb Nauka 8.

Nauka 8 - ustaw przycisk odbiornika jako wyciszenie

Wejście w tryb Nauka 8 przez 8-krotne naciśnięcie klawisza SET, a następnie zatwierdzenie klawiszem DEL spowoduje, że przycisk na obudowie odbiornika będzie służył do wyciszenia na 2 minuty sygnalizacji dźwiękowej w odbiorniku, ale nie będzie kasować zgłoszeń. W tym trybie kasowanie zgłoszeń musi nastąpić przez użycie przycisków kasowania w pomieszczeniach, z których wysłano wezwanie pomocy. Zaprogramowanie trybu Nauka 8 wyłącza tryb Nauka 7.

Nauka 9 - dzwonek bez pamięci (przycisk do włączania sygnalizacji Dzwonek)

Naciśnięcie klawisza przycisku, który zostanie zaprogramowany w pamięci odbiornika przy użyciu tego rodzaju nauki, powoduje wyzwolenie na 3 sekundy charakterystycznego dźwięku dzwonka oraz spowoduje 3 błyski kontrolki głównej.

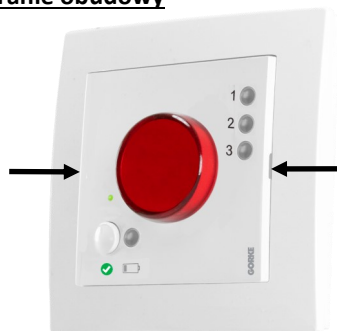
Nauka 10 - dzwonek z pamięcią (przycisk do włączania sygnalizacji Dzwonek z pamięcią)

Naciśnięcie klawisza przycisku, który zostanie zaprogramowany w pamięci odbiornika przy użyciu tego rodzaju nauki, powoduje wyzwolenie na 3 sekundy charakterystycznego dźwięku dzwonka oraz spowoduje włączenie na stałe błysków kontrolki głównej. Wyłączenie błysków kontrolki głównej nastąpi po naciśnięciu przycisku na obudowie odbiornika. Naciśnięcie tego przycisku zawsze skasuje sygnalizację dzwonka - niezależnie czy został włączony tryb 7 lub 8.

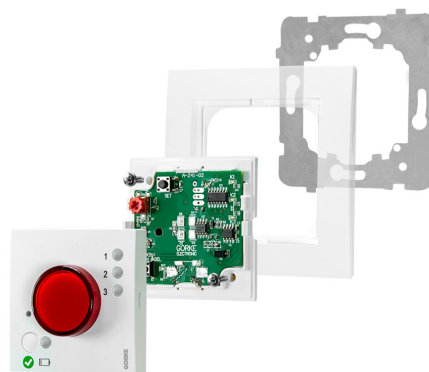
Pamięć

Pojemność pamięci odbiornika wynosi 32 wpisy - niezależnie od zastosowanego trybu nauki. Zaprogramowanie 2 klawiszy przycisku 2-klawiszowego (SPR-PK2/AK) zajmuje 2 wpisy czyli tyle samo co zaprogramowanie 2 pojedynczych przycisków.

Otwieranie obudowy



Zwolnić zatrzaski
wskazane strzałkami



Procedura NAUKI

Sprawdź czy pokrętko głośności odbiornika nie jest ustawione na minimum - jeżeli tak to ustaw pokrętko głośności na połowę - aby słyszeć potwierdzenie w trybie nauki.

Nauka nadajników (przycisków, pilotów) do odbiornika odbywa się przez wybór odpowiedniego numeru trybu nauki. Dokonuje się tego przez taką liczbę naciśnień **przycisku SET** jaki jest numer rodzaju nauki.

Przykładowo, aby zaprogramować przycisk, który ma służyć do wzywania pomocy z łazienki numer 2 należy zastosować tryb **Nauka 4** czyli należy 4 razy nacisnąć przycisk SET w odbiorniku. Wejście w wybrany tryb nauki sygnalizowane jest krótkimi błyskami kontrolki głównej (w tym przypadku będą to 4 błyski - przerwa - 4 błyski - przerwa...) Następnie należy kilkakrotnie wysłać transmisję z uczonego urządzenia (np. przez naciskanie klawisza lub pociąganie za sznurek) aż w odbiorniku nie pojawi się krótki dźwięk potwierdzający poprawność nauki oraz zacznie pulsować dioda K1. Następnie naciskając przycisk SET należy wybrać kanał do którego programujemy dany przycisk - w tym przypadku jest to łazienka nr 2 więc należy naciskać przycisk SET, aż nie zacznie pulsować dioda K2. Następnie należy zatwierdzić wybór naciskając przycisk DEL w odbiorniku - potwierdzi to krótki dźwięk i blysk diod K1 - K3.

Nauka w skrócie:

1. nacisnąć przycisk SET tyle razy ile wynosi numer trybu nauki, którego chcemy użyć (kontrolka główna będzie błyskać tyle razy - ile wynosi numer wybranego trybu nauki)
2. wysłać kilka transmisji (2-3) z uczonego urządzenia - odbiornik potwierdzi dźwiękiem i zacznie pulsować dioda K1
3. wybrać kanał naciskając SET - będzie pulsować dioda K1, K2 lub K3
4. zatwierdzić naciskając przycisk DEL - odbiornik potwierdzi dźwiękiem i blyskiem diod K1-K3

Programowanie przycisku bezprzewodowego, który był już zapisany w pamięci odbiornika powoduje zapamiętanie „nowej nauki”, a stary wpis zostaje usunięty.

*Wyjście z trybu nauki bez zapisu do pamięci następuje po 4 seriach błysków.
Wyjście z trybu nauki bez zapisu ustawień - na dowolnym etapie nauki - przez krótkie naciśnięcie przycisku SET.*

W przypadku wykorzystania całej pamięci, próba programowania kolejnego nowego przycisku bezprzewodowego nie powiedzie się - nowy przycisk nie zostanie zapamiętany, a dotychczasowe wpisy zostaną niezmienione. Należy zwolnić miejsce w pamięci przez usunięcie niepotrzebnych urządzeń.

Jeżeli się pomyliłeś i nauczyłeś przycisk do złego trybu lub do złego kanału - to nie musisz kasować całej pamięci tylko powtórz procedurę nauki dla błędnie zaprogramowanego urządzenia.

Procedura KASOWANIA

Procedura kasowania powoduje usunięcie wszystkich zapamiętanych wpisów z pamięci odbiornika oraz skasowanie wszystkich pamiętanych sygnałów.

1. nacisnąć przycisk SET i trzymać
po 5 sekundach załączy się kontrolka główna
po kolejnych 5 sekundach kontrolka zgaśnie, a włączy się buczek co oznacza wykonanie kasowania
2. puścić przycisk SET

Przeznaczenie

Odbiornik SPR-CS3 został zaprojektowany do pracy w systemach przyzywowych jako urządzenie służące do obrazowania zgłoszeń wezwania pomocy w pomieszczeniu służb dozoru i jest stosowany niezależnie od sygnalizatorów korytarzowych. Urządzenie przewidziane jest 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 reaguje tylko na te transmisje, które pochodzą z nadajników zaprogramowanych do jego pamięci. Nadajnik może być zaprogramowany do nieograniczonej ilości odbiorników.

Do współpracy z jednym odbiornikiem mogą być stosowane różne typy przycisków, pilotów i nadajników pod warunkiem że należą do serii SA.

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%

Przy dużej ilości przeszkód zalecamy stosowanie retransmitera.

Przy przeszkodach metalowych stosowanie systemów radiowych nie jest zalecane lub należy rozważyć zainstalowanie modułu WLC 201, który pozwala na ominięcie tego typu przeszkód.

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 wyrób SPR-CS3 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