

Bezprzewodowy Sygnalizator Optyczny
Seria sA

PARAMETRY TECHNICZNE

częstotliwość	433,92 MHz
kodowanie	kod zmienny
moduł odbiorczy	heterodyna H1 lub H2
pojemność pamięci	40 klawiszy
zasilanie	12V DC(10-15V DC)
pobór prądu:	
- spoczynkowy	22 mA
- maksymalny	180 mA
tryby pracy	dwustanowy (możliwość skonfigurowania pilota/klawisza jako klawisz załączający lub wyłączający)
temperatura pracy	-10÷ +55 °C
wilgotność (max)	93±3%
wymiar	70*120*45 mm
współpraca	dowolny nadajnik serii sA



Sygnalizator optyczny o wysokiej jasności, załączanym/wyłączanym za pomocą dowolnego pilota/nadajnika serii sA produkowanego przez Gorke Electronic. Dowolny klawisz pilota można skonfigurować by załączał lub wyłączał sygnalizację optyczną.

Zasięgi pracy zestawów opartych na sygnalizatorze BSO-2/Hx zależą od typu nadajnika, który z sygnalizatorem współpracuje i mogą wynosić:

- dla modułu H1- od 100 do 500 metrów
- dla modułu H2—od 200 do 1000 metrów

Podawane zasięgi dotyczą przestrzeni otwartej (bez przeszkód, odbiornik i pilot "się widzą"). Jeżeli pomiędzy odbiornikiem a nadajnikiem znajdują się przeszkody, należy przewidzieć zmniejszenie zasięgu odpowiednio dla:

- drewna i gipsu o 5-20%
- cegły o 20-40 %
- betonu zbrojonego o 40 - 80%

Transmisja oparta jest na kodzie zmiennym zapewniającym wysokie bezpieczeństwo użytkowania oraz odporność na sygnały radiowe pochodzące z innych urządzeń.

Każdy nadajnik posiada swój indywidualny kod. Sygnalizator reaguje tylko na te transmisje, które pochodzą z nadajników zaprogramowanych do jego pamięci.

Radiowe sygnalizatory mają zastosowanie wszędzie tam gdzie zachodzi potrzeba sterowania jego pracą za pomocą nadajników radiowych (ręcznych -pilota lub stacjonarnych np. nadajnik NRP). Główne zastosowanie w Systemie Przywołania np. w szpitalach (pacjent korzysta z pilota SOS, transmisja dochodzi do odbiornika, ale również do sygnalizatora umieszczonego np. nad drzwiami sali— personel medyczny „widzi” pokój przyzwyczajający pomoc i nie musi udawać się do dyżurki. Po udzieleniu pomocy sygnalizacja jest resetowana pilotem uprawnionym do kasowania świecenia.



GORKE Electronic Sp. z o.o. oświadcza, że wyroby BSO-2/H1, BSO-2/H2 są 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.

Rejestracja klawisza w pamięci odbiornika jako klawisz załączający sygnalizację optyczną

- a. naciśnij przycisk „NAUKA” na minimum 1s lecz krócej niż 3s
- b. odbiornik zaświeci wszystkie diody – puść klawisz „NAUKA”
- c. naciśnij dowolny klawisz pilota, który ma załączać sygnalizator
- d. dioda LED wybranego kanału zamruga – puść klawisz pilota
- e. ponownie naciśnij klawisz pilota (ten sam co w pkt c)
- f. odbiornik zamruga diodami po czym je wyłączy sygnalizując poprawnie przeprowadzoną i udaną rejestrację pilota
- g. sprawdź działanie pilota

Jeżeli odbiornik nie zamruga diodami oznacza to iż pilot nie został wpisany do pamięci odbiornika czego przyczyną może być:

- dany pilot był już wcześniej wpisany do pamięci odbiornika
- minął czas oczekiwania odbiornika na sygnał z pilota (ok. 8s)

Do odbiornika można wpisać 40 klawiszy. Wpisanie 41-go klawisza powoduje wykasowanie pilota wpisanego jako pierwszy itd.

Rejestracja klawisza w pamięci odbiornika jako klawisz wyłączający sygnalizację optyczną

- a. naciśnij przycisk „NAUKA” na minimum 3s lecz krócej niż 5s (do momentu aż diody zaczną pulsować) – zwolnij klawisz „NAUKA”
- b. naciśnij dowolny klawisz pilota, który ma wyłączać sygnalizator sterować pracą sygnalizatora
- c. dioda LED wybranego kanału zamruga – puść klawisz pilota
- d. ponownie naciśnij klawisz pilota (ten sam co w pkt b)
- e. odbiornik zamruga diodami po czym je wyłączy sygnalizując poprawnie przeprowadzoną i udaną rejestrację pilota
- f. sprawdź działanie pilota

Jeżeli odbiornik nie zamruga diodami oznacza to iż pilot nie został wpisany do pamięci odbiornika czego przyczyną może być:

dany pilot był już wcześniej wpisany do pamięci odbiornika minął czas oczekiwania odbiornika na sygnał z pilota (ok. 8s)

Kasowanie wszystkich pilotów z pamięci odbiornika

Procedura kasowania usuwa z pamięci wszystkie wpisane wcześniej piloty.

Procedura kasowania wygląda następująco:

- a. naciśnij klawisz „NAUKA” na czas dłuższy niż 8s
 - b. diody zaczną mrugać, po chwili zaczną mrugać znacznie szybciej, zaczekaj aż się zaświecą na stałe - puść klawisz „NAUKA”
 - c. wszystkie diody zgasną
- Należy sprawdzić poprawność kasowania.