

# Sesam 800



Od ponad 50 lat, firma Åkerströms Björbo AB prowadzi prace rozwojowe nad urządzeniami służącymi do zdalnego sterowania w wielu branżach przemysłowych. Nowa seria produktów Åkerströms „Sesam 800” charakteryzuje się wysoką niezawodnością w wymagającym środowisku przemysłowym, jak też łatwością dostosowania do konkretnych aplikacji przemysłowych

Sesam 800 może być stosowany do zdalnego sterowania bram, drzwi, szlabanów, wentylatorów, reflektorów oraz wielu innych urządzeń. System może być również wykorzystywany do sterowania wciągarek pomocy drogowej i innych urządzeń stosowanych na przykład w motoryzacji. Produkt ten cechuje bardzo solidne wykonanie, łatwość dostosowania do potrzeb klienta oraz wykorzystanie nowoczesnej technologii cyfrowej.

## Informacja zwrotna oraz niepowtarzalne kodowanie.

Sesam 800 pracuje w paśmie 869 MHz. System oparty jest na komunikacji dwukierunkowej, która umożliwia wyświetlenie informacji z odbiornika bezpośrednio w nadajniku. Odbywa się to za pomocą zielonej diody wskazującej prawidłowe wykonanie funkcji. Bezpieczeństwo systemu oparte jest na 16,7 milionach unikalnych kodów gwarantujących, że nigdy nie pojawi się drugi nadajnik

z tym samym kodem. Zastosowanie sumy kontrolnej zapewnia bezbłędne przekazanie wiadomości. Dla aplikacji wymagających specjalnego bezpieczeństwa transmisji, możliwe jest zastosowanie szyfrowania uwierzytelniającego w odbiorniku.

## Przeznaczony do pracy w zapyłonym i wilgotnym środowisku.

Nadajnik i odbiornik posiadają klasę szczelności IP 65 i mogą być stosowane w zapyłonym, mokrym środowisku. Osłona gumowa nadajnika zapewnia dobrą odporność na wstrząsy oraz ewentualne upadki.

## Odbiornik – opcje wyposażenia.

Odbiornik może być wyposażony w opcjonalny wyświetlacz LCD, który umożliwia łatwe dodawanie i usuwanie nowych nadajników, jak również użytkowników systemu. Odbiornik z wyświetlaczem LCD może być również wyposażony w odłączaną kartę pamięci, która jest szczególnie pomocna dla aplikacji o bardzo dużej liczbie nadajników.

### DANE TECHNICZNE

#### NADAJNIK ŚREDNI „MEDIUM”

Liczba funkcji/przycisków: 3, 6  
Napięcie zasilania: 3V (2xAA)  
Moc nadajnika: 5 mW  
Pobór prądu: 15 mA podczas nadawania  
Wymiary (max): 100 x 60 x 25 mm  
Waga: 130 g z baterią

#### NADAJNIK MAŁY „SMALL”

Liczba funkcji/przycisków: 1, 3  
Napięcie zasilania: 3V (2xAAA)  
Moc nadajnika: 5 mW  
Pobór prądu: 15 mA podczas nadawania  
Wymiary (max): 75 x 46 x 22 mm  
Waga: 80 g z baterią

#### NADAJNIK DO KLUCZYKÓW „KEYRING”

Liczba funkcji/przycisków: 1, 3  
Napięcie zasilania: CR2025 x2, 6V (2x3V)  
Moc nadajnika: 5 mW  
Pobór prądu: 15 mA podczas nadawania  
Wymiary (max): 44 x 67 x 13 mm  
Waga: 30 g

Inne: nadajniki pokazują ostrzeżenie o niskim poziomie napięcia baterii



## DANE TECHNICZNE

## ODBIORNIK

Napięcie zasilania: 12-24V AC/DC lub 230V AC

Pobór prądu: 60 mA (+30 mA podczas

złączenia przekaźnika) przy 12V DC

Styki przekaźnika: NO/NC 8A/3A, 230V AC

(obciążenie rezystancyjne)

Pobór mocy: 5W max.

Pojemność pamięci odbiornika:

- wersja z wyświetlaczem: 500 nadajników max.

- wersja bez wyświetlacza: 10 nadajników max.

Wymiary: 120 x 90 x 51 mm

Waga: 450 g

Opcje: wyświetlacz, karta pamięci

## SYSTEM SESAM 800 :

Częstotliwość: 869,8 MHz GMSK

Czas odpowiedzi: 50 ms (typ.)

Temperatura pracy: -25°C – +55°C

Klasa ochrony: IP 65

Inne: 16.7 miliona niepowtarzalnych adresów,

CRC-16 suma kontrolna, możliwość

zastosowania szyfrowania uwierzytelniającego

w odbiorniku.

Radioautomatyka  
e-mail: [biuro@radioautomatyka.pl](mailto:biuro@radioautomatyka.pl)  
tel. +48 22 756 49 10  
fax +48 22 717 51 42  
[www.radioautomatyka.pl](http://www.radioautomatyka.pl)