

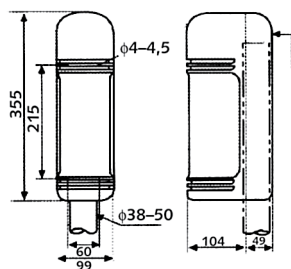
SBQ100/250 i SBQ100F/250F

Mikroprocesorowe aktywne bariery podczerwieni – klasa „S”

firmy Sunwave (dystrybucja – ACEE Europe)



Bariery firmy ACEE Europe SBQ100/250/F (100 i 250 metrów) są nowoczesnymi 4-wiązkowymi aktywnymi barierami mikroprocesorowymi przeznaczonymi do zastosowań wewnątrz, jak i na zewnątrz obiektu. Precyzyjny sprzężony lustrzany układ optyczny, z optyimizacją na zakres podczerwieni, umożliwia jednoczesne



ustawienie wszystkich 4 wiązek, skracając czas instalacji i kalibracji.

Wykorzystanie wbudowanego mikroprocesora, zastosowanie modulacji kodowo-impulsowej, inteligentnej regulacji wzmocnienia ADGC (Auto Digital Gain Control) i specjalizowanego oprogramowania (firmware) pozwala na wieloletnią i niezawodną pracę nawet w czasie gęstej mgły, śniegu lub deszczu. Nadajniki wysokiej mocy umożliwiają bezawaryjną pracę w warunkach atmosferycznych, w których inne typy barier już nie pracują. Wyjście akomodacyjne (ENV/FOG) pozwala na transmisję sygnału gęstej mgły, śniegu i jeszcze do centrali. Oferowane są 2 wersje bariery, SBQ standard i SBQ-F z przelączanymi częstotliwościami kanałów.

We wnętrzu bariery znajduje się element nośny wykonany ze stopów lekkich. Dzięki temu zwiększona jest sztywność systemu, który utrzymuje dłużej ustawienia w czasie instalacji. Na szczególną uwagę zasługuje system kalibracji, dzięki któremu wszystkie 4 wiązki są ustawiane jednocześnie. Pokrywa bariery jest wykonana z wysokiej klasy poliwęglanu (high impact PC) z dodatkami stabilizującymi wpływ promie-

niowania ultrafioletowego (UV) i opóźniającymi proces starzenia.

W pokrywie znajdują się otwory wentylacyjne umożliwiające lepszy przepływ ciepłego powietrza z grzałki zimą i naturalne chłodzenie grawitacyjne latem. Opcjonalne grzałki zalecane są przy instalacjach w terenach górskich. Grzałki wymagają doprowadzenia osobnego obwodu zasilania. Wyposażone są we wbudowane przełączniki termostatyczne i nie wymagają osobnego załączenia i wyłączenia.

Osiem wybieralnych kanałów częstotliwości (modele SBQ-F) umożliwia pracę w trybie kurtynowym. Czas reakcji ustawia się potencjometrem, co wpływa na łatwość i płynność ustawienia czasu reakcji w zakresie od 50 do 700 ms.

Bariery SBQ i SBQ-F stosowane są wszędzie tam, gdzie wymagana jest niezawodność i tam, gdzie można spodziewać się pracy w trudnych warunkach atmosferycznych: na parkingach, w magazynach, na placach składowych, dachach, obiektach podwyższonego ryzyka, obiektach wojskowych, terenach górskich, basenach, odkrytych obiektach sportowych itp. Bariery ACEE posiadają certyfikaty zgodności UL i CE.

dane techniczne

Model	SBQ100/100F	SBQ250/250F
Metoda detekcji	równoczesna blokada kodowanych pulsowo wiązek	
Zasięg na zewnątrz obiektu	100 m	250 m
Maksymalny zasięg	1000 m	2500 m
Zakres regulacji	poziomo +/-90° pionowo +/-5°	
Czas reakcji	50 ... 700 ms, płynna regulacja	
Wybór częstotliwości	8 kanałów ustawianych przełącznikiem DIP (wersja "F")	
Napięcie zasilania	10,5 ... 28 V DC	
Stan alarmu	blokada 4 wiązek lub odcięcie zasilania	
Wyjście alarmu	NO/NC, przekaźnik 30 V DC 0,3 A	
Czas alarmu (minimalny)	2 sekundy	
Wskaźnik aktywacji alarmu	czerwona dioda LED	
Regulacja optyczna	celownik optyczny	
Sposoby kalibracji	pomiar napięcia woltmierzem na wyjściu kalibracyjnym	
Wyjście akomodacyjne	NO/NC, przekaźnik 30 V DC 0,3 A	
Wyjście antysabotażowe	NC, styki 30 V, 0,3 A	
Wskaźnik zasilania	zielona dioda LED	
Inne funkcje	automatyczna cyfrowa kontrola wzmocnienia (ADGC)	
Ustawienia fabryczne	czas reakcji 50 ms, kanał = 1, wyjście alarmu NC	
Temperatura pracy (bez grzejnika)	- 25 ... +55°C, maksymalna wilgotność względna 95%	
Wymiary	104 [L] x 99 [W] x 355 [H] mm	
Akcesoria w zestawie	uchwyty do mocowania na maszcie i ścianie	
Akcesoria dodatkowe	obudowa z grzejnikiem, osłona masztu, maszty "I" i "L"	