

Bariera aktywnej podczerwieni BP2v2 jest przeznaczona do montażu w drzwiach automatycznych, rozsuwanych. Wyjątkowa odporność na światło słoneczne i sztuczne oraz wilgoć czyni to urządzenie wysoce niezawodnym.

Dane funkcjonalne:

- Jeden kontroler może obsługiwać jeden lub dwa promienie
- Zasięg od 0m do 12m
- Możliwość pracy kilku zestawów w różnych drzwiach w bezpośredniej bliskości
- Znakomita odporność na światło słoneczne
- Duża odporność na światło sztuczne (również jarzeniowe)
- Znakomita odporność na wodę spływającą po głowicach czujników
- Duża odporność na wilgoć
- Nie aktywuje się od deszczu oraz owadów
- Kontroler sterowany mikroprocesorem zabezpieczonym przed zakłóceniami i wahaniami napięcia zasilania
- Proste podłączenie do większości drzwi automatycznych.
- Istnieje możliwość niezależnej regulacji czułości dla każdego z promieni.
- **Nie ma potrzeby regulacji czułości, jeżeli odległość między nadajnikiem a odbiornikiem mieści się w przedziale 1..6m (ustawienie potencjometru: środek).**
- Automatyczne wykrywanie podłączenia drugiego zestawu czujników (nadajnik, odbiornik)
- Znakomite przystosowanie do wszystkich rodzajów profili aluminiowych
- Przewody zakończone złączami od strony głowicy
- Mała obudowa kontrolera z uchwytnymi umożliwiającymi przykręcenie
- Niewielkie rozmiary głowic (otwory pod głowice: 12mm)
- Zabezpieczenie nadajników i odbiorników przed uszkodzeniem elektrycznym
- Kontroler zabezpieczony nowoczesnym bezpiecznikiem polimerowym
- Przewody o różnych kolorach: czarny - nadajnik, szary - odbiornik

Instalacja:

- Wywiercić otwory na głowice o średnicy 12mm i usunąć ostre krawędzie.
- Przeciągnąć przewody. Podczas przeciągania przewodów zwrócić uwagę na to, aby nie uszkodzić izolacji o ostre krawędzie.
- W wywiercony otwór wcisnąć głowicę tak, aby kołnierz głowicy stykał się z powierzchnią profilu.
- Podłączyć przewody głowic do listew zaciskowych. Ekran przewodu do zacisku środkowego, żyła środkowa do zacisku skrajnego listwy. Jeżeli jest wykorzystywany tylko jeden promień należy podłączyć przewody do gniazd T1 i R1 a T2 i R2 pozostawić wolne.
- Przymocować kontroler w napędzie drzwi. Możliwe jest przyklejenie pianką montażową lub przykręcenie wkrętami.
- Nadmiar przewodu zwinąć i przymocować tak, aby nie dostał się do ruchomych części napędu.
- Podłączyć wyjście kontrolera do sterownika drzwi (styk NC jest zwarty, gdy przejście jest wolne; styk NO jest zwarty, gdy promień jest przerwany oraz gdy kontroler nie jest zasilany)
- Podłączyć zasilanie do kontrolera (12V-24V AC DC).
- Jeżeli odległość między głowicami jest większa niż 6m lub mniejsza niż 1m, należy dokonać regulacji czułości. Zawsze należy ustawić czułość większą, niż ta, przy której następuje zadziałanie czujnika.

Dane techniczne:

Model	BP2v2-1 (jeden promień)	BP2v2-2 (dwa promienie)
Metoda detekcji	Aktywna podczerwień 950nm	
Zasięg	0 do 12m	
Zasilanie	12V-24V AC DC \pm 10%	
Pobór prądu	<40mA	<45mA
Przełącznik wyjściowy	Styk 1C (jeden styk przełączny) 50V DC; 0,1A (obciążenie rezystancyjne)	
Czas odpowiedzi na przerwanie promienia	50ms	
Czas odpowiedzi na zwolnienie przejścia	100ms	
Minimalny czas załączenia przełącznika	0,3s	
Dioda LED	LED świeci – przejście wolne LED gaśnie 1 raz – przerwanie promienia 1 LED gaśnie 2 razy – przerwanie promienia 2 LED gaśnie 3 razy – przerwanie promienia 1 i 2	
Regulacja czułości	Niezależna dla obu kanałów	
Wybór ilości promieni	Automatyczny	
Długość przewodów	Standard: 6m Dostępne również: 7m, 10m, 12m i 15m	
Odporność na światło słoneczne	150'000 Lux	
Odporność na światło sztuczne	50'000 Lux	
Temperatura pracy	-35C do +55C	
Kolor głowic	Przezroczyste	
Kolor obudowy kontrolera	Czarny	
Waga	235g	370g
Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none">• Jeden kontroler• Jeden zestaw czujników z przewodami• Pianka montażowa• Instrukcja	<ul style="list-style-type: none">• Jeden kontroler• Dwa zestawy czujników z przewodami• Pianka montażowa• Instrukcja

Gwarancja:

Firma Senstronix udziela 12 miesięcznej gwarancji na urządzenie BP2v2. Okres gwarancji jest liczony od dnia montażu u końcowego odbiorcy, ale nie później niż 6 miesięcy od daty zakupu. Gwarancji nie podlegają urządzenia nieprawidłowo składowane, instalowane i użytkowane. W okresie pogwarancyjnym wszystkie produkty zakupione w firmie Senstronix naprawione zostaną za minimalną opłatą serwisową.



Senstronix Maciej Adamski
ul. Grunwaldzka 235
85-438 Bydgoszcz
tel. +48 52 349 04 26
fax +48 52 349 67 56
e-mail: info@senstronix.com
www.senstronix.com