

OPCJE

UKŁAD PODZIAŁU ZASILANIA BCU-5

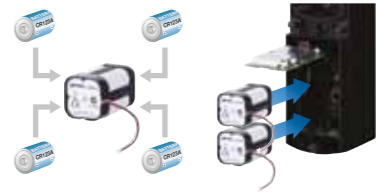
Moduł BCU-5 rozdziela zasilanie i sygnał słabej baterii pomiędzy układem bariery a nadajnikiem radiowym.

Napięcie na wejściu	3,2 - 4,0 VDC
Pobór prądu	k. 5 µA przy 3,6 V DC (bez obciążenia)
Napięcie na wyjściu	Normalne Ok. 2,3-3,6 V DC Słaba bateria Ok. 2,0-2,6 V DC
Prąd na wyjściu	100 mA (maks.)
Temperatura pracy	-20°C - 60°C
Wilgotność pracy	95% (maks.)



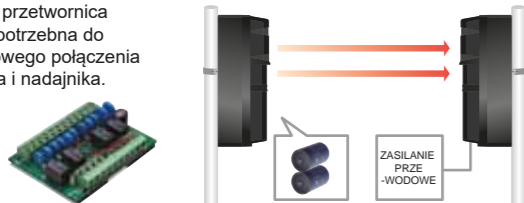
POJEMNIK CRH-5 NA BATERIE CR123 (2 szt./kpl.)

CRH-5 to zestaw dwóch pojemników na baterie. Jest potrzebny, gdy bariera jest zasilana bateriami CR123A. Jeden pojemnik może pomieścić cztery baterie, a każdy moduł potrzebuje ich osiem.



PRZETWORNICA NAPIĘCIA PCU-5

PCU-5 to przetwornica napięcia potrzebna do przewodowego połączenia odbiornika i nadajnika.



Moc wejściowa	10,5-30 V DC
Pobór prądu	80 mA (maks.)
Napięcie wyjściowe	Ok. 3,9 V DC
Prąd wyjściowy	10 mA (maks.)
Wyjście alarmu	Styk typu C: 30 V DC, 0,2 A
Wyjście sygnalizacji słabej baterii	Styk NC: 30 V DC, 0,2 A
Wyjście sabotażowe	Styk NC: 30 V DC, 0,2 A
Temperatura pracy	Od -20°C do 60°C
Wilgotność pracy	95% (maks.)
Wymiary	W x S x D mm : 71 x 53 x 20

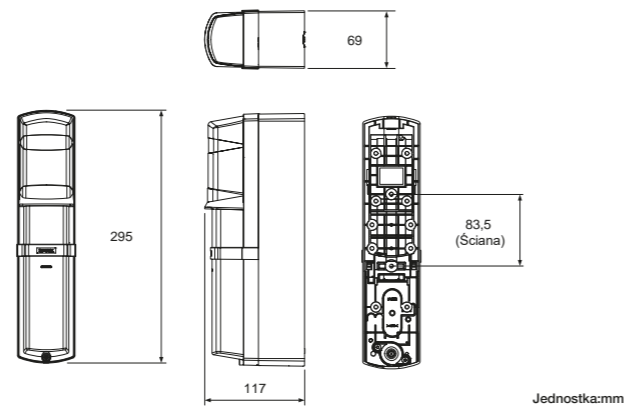
Bateria litowa rozmiar D VIZTRO, SB-D02HP

Napięcie nominalne (przy 6 mA, 20°C)	3,9 V
Pojemność nominalna (przy 6 mA, 20°C, odcięcie przy 2,0 V)	16,0 Ah
Maksymalny zalecany prąd ciągły (dla wyższych prądów skonsultować się z Vitzrocell)	150 mA
Maksymalny impulsowy prąd rozładowania	250 mA
Masa	95 ±3,0 g
Zakres temperatury pracy	Od -40°C do 85°C



Certyfikacja UL MH18384.

WYMIARY



SPECYFIKACJA

Model	SL-100TNR	SL-200TNR	
Maksymalny zasięg detekcji	30 m	60 m	
Maksymalny zasięg interferencji	265 m	530 m	
Metoda detekcji	Przerwanie dwóch aktywnych wiązki podczerwieni		
Czas przerywania wiązki	50/100/250/500 ms (4 ustawienia)		
Źródło zasilania	- Baterie litowe D, od 3,6 do 3,9 V DC; każdy nadajnik i odbiornik: 2 sztuki (zalecane baterie SB-D02HP produkcji VITZROCELL) - Baterie litowe CR123A, 3,0 V DC; każdy nadajnik i odbiornik: 8 sztuk (opcjonalny pojemnik na baterie CRH-5: 2 sztuki)		
Pobór prądu (tryb czuwania 25°C)	Od 3,6 do 3,9 V, bateria litowa DC	Całkowity: ok. 500 µA Nadajnik: ok. 200 µA Odbiornik: ok. 300 µA	Całkowity: ok. 600 µA Nadajnik: ok. 300 µA Odbiornik: ok. 300 µA
	3,0 VDC CR123A	Całkowity: ok. 600 µA Nadajnik: ok. 200 µA Odbiornik: ok. 400 µA	Całkowity: ok. 700 µA Nadajnik: ok. 300 µA Odbiornik: ok. 400 µA
Żywotność baterii*	Bateria litowa D	Nadajnik: Ok. 6 lat Odbiornik: Ok. 5 lat	Nadajnik: Ok. 600 µA Odbiornik: Ok. 300 µA
	CR123A	Nadajnik: Ok. 1,5 roku Odbiornik: Ok. 1 roku	Nadajnik: Ok. 1 roku Odbiornik: Ok. 1 roku
Wyjście	Wyjście alarmowe	Przełącznik statyczny typu C: 3,9 V DC, 0,01 A	
	Czas alarmu	2 s (±1)	
Wyjście	Wyjście słabej baterii	Przełącznik statyczny NC: 3,9 V DC, 0,01 A	
	Wyjście pokrywy antysabotażowej	Przełącznik statyczny NC: 3,9 V DC, 0,01 A Otwiera się przy zdjętej pokrywie baterii	
Sygnalizacja LED	Alarm/sygnalizator wiązki (odbiornik)	Świeci: przerwanie wiązki Miga: błąd wiązki Nie świeci: wiązka nieprzerwana	
	Zasilanie/ słaba bateria (nadajnik i odbiornik)	Świeci: zasilanie włączone Miga: słabe zasilanie Nie świeci: brak zasilania	
Temperatura pracy	Od -20°C do 60°C		
Wilgotność pracy	95% (maks.)		
Kąt regulacji uchwytu	±90° w poziomie, ±90° w pionie		
Wymiary	W x S x D mm: 295 x 69 x 117		
Masa	1200 g (masa całkowita nadajnika z odbiornikiem, bez akcesoriów)		
Szczelność obudowy	IP65		

Specyfikacja i budowa produktów mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
* Podana żywotność baterii została sprawdzona dla SB-D02HP produkcji VITZROCELL lub CR-123A produkcji PANASONIC, przy stosowaniu w zakresie temperatur 20-25°C. Dla innych baterii i przy użytkowaniu w innych warunkach żywotność może ulec skróceniu, a sygnał słabej baterii może się pojawić po bardzo krótkim czasie. W takim wypadku należy zadbać o okresową wymianę baterii.



BARIERA PODCZERWIENI
ZASILANA BATERYJNIE

Smart Line™ series

SL-100 TNR
model 30 m

SL-200 TNR
model 60 m



**Bezprzewodowa lub hybrydowa
ochrona obwodowa do szybkiej instalacji**

SL-TNR to ekonomiczne i wszechstronne rozwiązanie do ochrony obwodowej (do 60 m) w linii prostej wszędzie tam, gdzie dostęp sieci elektrycznej jest utrudniony lub wręcz nieosiągalny.

Zarówno nadajnik, jak i odbiornik bariery są zasilane bateryjnie przez litowe baterie D lub uniwersalne baterie CR123A. Odbiornik może być również zasilany przewodowo.



OPTEX CO., LTD. (Japonia)
URL: <http://www.optex.net/>

OPTEX INC. (USA)
URL: <http://www.optexamerica.com/>

OPTEX DO BRASIL LTDA. (Brazylia)
URL: <http://www.optex.net/br/es/sec/>

OPTEX (EUROPE) LTD. / Siedziba główna EMEA (Wielka Brytania)
URL: <http://www.optexurope.com/>

OPTEX SECURITY SAS (Francja)
URL: <http://www.optex-security.com/>

OPTEX SECURITY Sp.z o.o. (Polska)
URL: <http://www.optex.com.pl/>

OPTEX PINNACLE INDIA, PVT., LTD. (Indie)
URL: <http://www.optex.net/in/en/sec/>

OPTEX TECHNOLOGIES B.V. (Holandia)
URL: <http://www.optex.eu/>

OPTEX KOREA CO.,LTD. (Korea Południowa)
URL: <http://www.optexkorea.com/>

OPTEX (DONGGUAN) CO.,LTD. SHANGHAI OFFICE (Chiny)
URL: <http://www.optexchina.com/>

OPTEX (Thailand) CO., LTD. (Tajlandia)
URL: <http://www.optex.net/th/th>



Duża elastyczność przy wyborze zasilania

Baterie litowe o wysokiej gęstości energii

Barierzy serii SL-TNR współpracują z bateriami litowymi typu D (zalecane baterie typu D) produkcji Vitzro. Przy dwóch bateriach Vitzro D umieszczonych w nadajniku i w odbiorniku (łącznie 4) oczekiwana żywotność baterii to 5 lat. Dzięki układowi podziału zasilania BCU-5 można bateryjnie zasilac także nadajnik radiowy*.



Zasilanie od 10,5 do 30 V DC
Alarm
Słaba bateria
Sabotaż

Uniwersalne baterie litowe CR123A

Barierzy SL-TNR mogą być także zasilane uniwersalnymi bateriami CR123A, które są łatwo dostępne. Do zasilania jednej wiązki potrzeba 8 sztuk, których żywotność wynosi około roku. Każdy bezprzewodowy nadajnik/odbiornik wiązki potrzebuje dwóch pojemników CRH-5*, z których każdy zawiera 4 baterie.

Zasilanie hybrydowe z odbiornikiem podłączonym przewodowo

Dla obszarów, gdzie jeden moduł barierzy znajduje się blisko sieci zasilającej, ale drugi musi być podłączony bezprzewodowo, seria SL-TNR oferuje opcję przewodowej instalacji odbiornika. Umożliwia to przetwornica PCU-5*.



* Zobacz OPCJE

Inne istotne funkcje

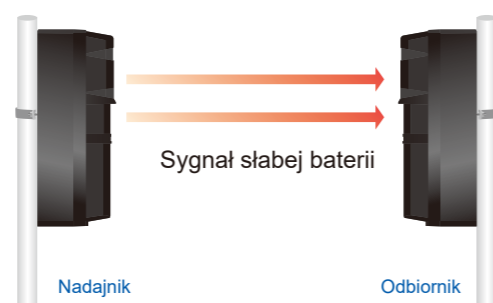
Ułatwiona wymiana baterii

Dostęp do baterii odbywa się bez dotykania jednostki głównej, dzięki czemu nie ma konieczności ponownego strojenia optycznego wiązek.



Informacja o słabej baterii za pośrednictwem IR

Czujki SL-TNR potrafią komunikować sobie niski poziom baterii sygnałem w podczerwieni. Oznacza to, że w jednostce nadajnika wiązki nie potrzeba dodatkowo nadajnika radiowego, żeby zapewnić tę funkcję. System wymaga tylko nadajnika radiowego w jednostce odbiornika wiązki. Jeśli jednak chcemy osobno monitorować status baterii nadajnika radiowego, konieczny będzie dodatkowy nadajnik radiowy obecny w nadajniku wiązki.



Przygotowane do systemów bezprzewodowych

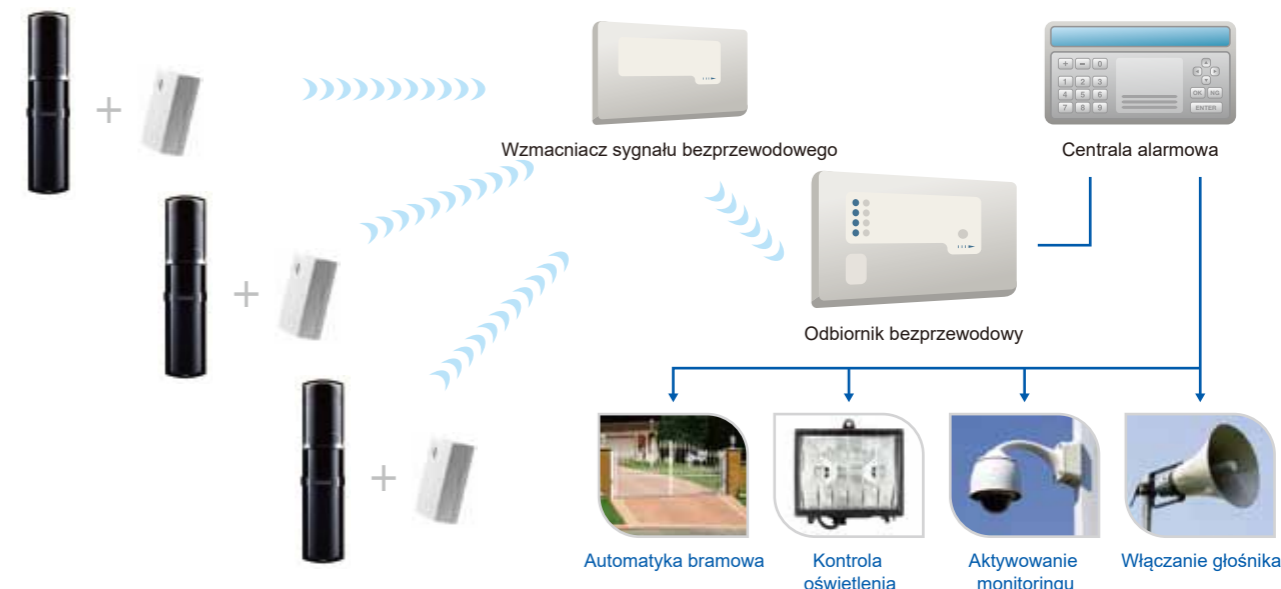
Jak dodać barierzy SL-TNR do Twojego bezprzewodowego systemu alarmowego

Wykonaj następujące czynności, aby bez problemu podłączyć zasilaną bateryjnie barierzy SL-TNR do swojego systemu bezprzewodowego

Wykorzystaj bezprzewodowy czujnik otwarcia o dwóch wejściach albo uniwersalny nadajnik bezprzewodowy.

1. Weź jeden nadajnik radiowy obsługiwany przez centralę alarmową (np. kontrakton bezprzewodowy z wejściem dodatkowej czujki).
2. Zakoduj nadajnik w systemie.
3. Włóż nadajnik radiowy do tylnej komory SL-TNR i podłącz parę alarm-sabotaż do nadajnika radiowego.
4. Kiedy nadajnik korzysta z zasilania bateryjnego barierzy SL-TNR, użyj układu BCU-5 (opcja).

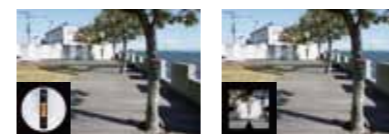
Barierzy SL-TNR mają szereg zastosowań



Innowacyjna budowa

Wizjer snajperski z powiększeniem 2x

Nowa teleskopowa soczewka zapewnia dobrą widoczność podczas strojenia optycznego



Wizjer snajperski serii SL Model tradycyjny

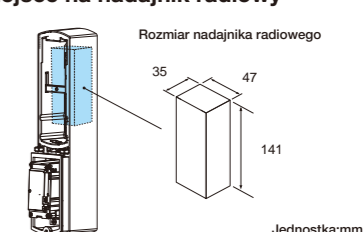
Jaskrawy kolor wnętrza

Rzucający się w oczy jaskrawy kolor wnętrza ułatwia strojenie optyczne

Szczelność obudowy IP65

Wszystkie miejsca, w które mogłyby dostać się woda lub kurz, takie jak przepusty czy otwory na przewody, wyposażono w gumowe uszczelki.

Miejsce na nadajnik radiowy



Pokrywa baterii

Łatwy dostęp do pojemnika z bateriami i łatwa wymiana baterii

Pokrywa zapobiegająca oszronieniu
Daszki przeciwdziałają oszronieniu pracującej barierzy

Układ optyczny na bazie soczewek asferycznych

Wysokiej klasy soczewka asferyczna zapewnia lepszą ostrość i precyzję aktywnych wiązek podczerwieni niż zwykle soczewki Fresnela

Podstawowe funkcje

- Oszczędzanie baterii
- Regulacja czasu przerywania wiązki
- Wyjście alarmowe typu C (NO/NC)