



ABX-204/206/208/212

Wielowiązkowe, listwowe bariery podczerwieni

Instrukcja obsługi

Wersja dokumentu	1.0
Data wydania	
Osoba odpowiedzialna	Dawid Adamczyk
Telefon	+48 91 485 40 60
e-mail	dawid.adamczyk@adi-ultrak.pl



PROSIMY PRZECZYTAĆ !

Szanowni Państwo,

Na I stronie okładki niniejszej instrukcji obsługi widoczne są dane osoby odpowiedzialnej za ten dokument oraz za produkt, którego instrukcja dotyczy. Dla ułatwienia Państwu kontaktu z naszą firmą, na okładce podano również bezpośrednie numery telefoniczne oraz adres poczty elektronicznej. Informacje te mogą okazać się pomocne w przypadku ewentualnych wątpliwości podczas instalacji lub uruchamiania systemu. Będziemy także wdzięczni za wszelkie uwagi dotyczące treści tego opracowania.

Poświęciliśmy wiele czasu i uwagi, by niniejsza instrukcja zawierała możliwie najwięcej szczegółowych danych, zaprezentowanych w przyjaznej formie. Dlatego też zwracamy się do Państwa z prośbą, by w przypadku ewentualnych problemów z instalacją lub poprawnym skonfigurowaniem urządzenia, kontakt z nami był poprzedzony dokładnym zapoznaniem się z fragmentami dokumentu dotyczącymi ważnych dla Państwa zagadnień. Być może wyjaśnienie wątpliwości znajduje się właśnie w instrukcji obsługi.

Dziękując za zakup naszych produktów życzymy Państwu wielu sukcesów i bezawaryjnej pracy systemów.

Dział Techniczny
Ultrak Security Systems Sp. z o.o.



Uwaga! Należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń zawartych w instrukcji obsługi. Ma to szczególne znaczenie w przypadku ewentualnych usterek. Jeżeli Dział Serwisu firmy Ultrak Security Systems Sp. z o.o. stwierdzi uszkodzenie, którego przyczyna wynika bezpośrednio z niewłaściwej obsługi urządzenia, bądź niestosowania się do zaleceń zawartych w instrukcji obsługi, będzie to podstawą do anulowania gwarancji.



Uwaga! Wszelkich napraw i modyfikacji konfiguracji sprzętowej urządzenia mogą dokonywać wyłącznie pracownicy firmy Ultrak Security Systems Sp. z o.o. lub osoby posiadające odpowiednią autoryzację. Samodzielne otwarcie obudowy urządzenia spowoduje utratę gwarancji.



Uwaga! Urządzenie zasilane jest z sieci energetycznej 230V AC / 50Hz za pomocą zasilacza. Podłączenie napięcia o innych parametrach może spowodować porażenie prądem elektrycznym, nieodwracalne uszkodzenie urządzenia oraz utratę gwarancji. Linia zasilająca powinna być wykonana jako trójprzewodowa, z przewodem uziemienia ochronnego. Ten sam obwód powinien zasilать także pozostałe elementy systemu CCTV.

SPIS TREŚCI

OPIS PRODUKTU.....	6
1. WŁAŚCIWOŚCI OGÓLNE.....	6
2. NAZEWNICTWO CZĘŚCI.....	6
3. ZASADY MONTAŻU.....	7
4. INSTALACJA I KONFIGURACJA.....	8
5. TEST RUCHU.....	11
6. PARAMETRY TECHNICZNE.....	11
8. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW.....	12

Opis produktu

Bariery serii ABX są wielowiązkowymi barierami listwowymi o wysokiej funkcjonalności działającymi w podczerwieni. Połączenie mikroprocesorowego sterowania, zaawansowanej technologii analizy sygnału, asferycznych dwuogniskowych soczewek, funkcji autokalibracji i wysokiej czułości powoduje, że bariery te odznaczają się wysoką odpornością na zakłócenia, a zarazem skutecznością w wykrywaniu intruzów.

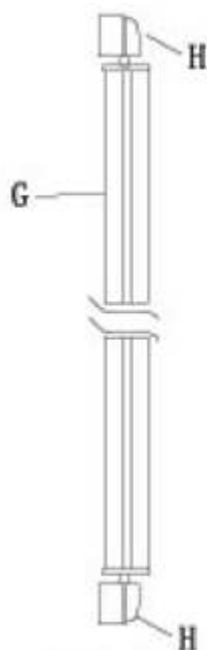
Aluminiowa obudowa o opływowym kształcie nadaje im elegancki, profesjonalny wygląd. Bariery ABX zaopatrzone są w ruchome mocowanie, które znacznie przyspiesza i ułatwia proces instalacji. ABX są odporne na fałszywe powstające na skutek małych zwierząt, ptaków, drzew oraz światła słonecznego.

Wszystkie te zalety czynią z barier ABX skuteczne i atrakcyjne rozwiązanie ochrony obwodowej zarówno obiektów komercyjnych, jak i obiektów prywatnych.

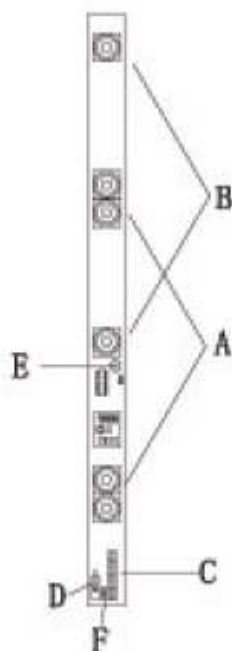
1. Właściwości ogólne

1. Sposób nadawania wiązek zapobiega zakłóceniom od światła słonecznego.
2. Przerwanie którejkolwiek z wiązek powoduje sygnalizowany brzęczykiem prealarm.
3. Wyjście alarmowe NO i NC.
4. Funkcja kontroli wzmocnienia powoduje zwiększenie odporności na zakłócenia.

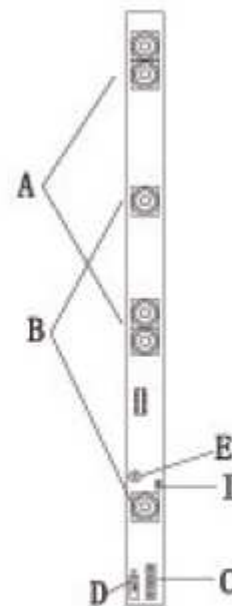
2. Nazewnictwo części



Obudowa



Detektor MASTER

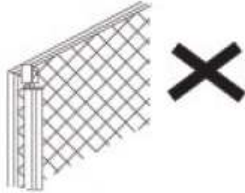


Detektor Slave

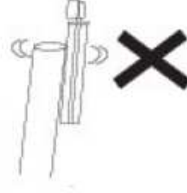
- A. Soczewki nadawcze.
- B. Soczewki odbiorcze.
- C. Zaciski połączeniowe.
- D. Styk sabotażowy.
- E. Brzęczyk.
- F. Przełącznik.
- G. Obudowa aluminiowa.

- H. Mocowanie bariery.
- I. Wyłącznik brzęczyka.

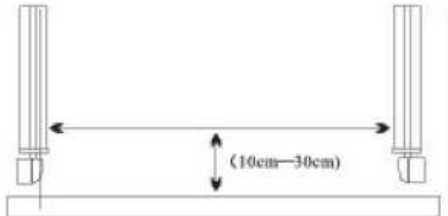
3. Zasady montażu



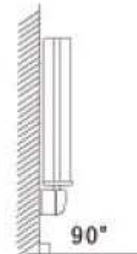
Nie montować na niestabilnych przedmiotach jak ogrodzenia z siatki czy słupki



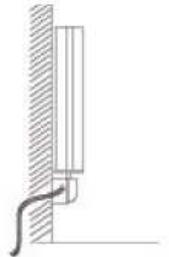
Nie montować w pobliżu drzew i krzewów



Dystans między podłożem a naniżą wiązką powinien wynosić 10 – 30 cm



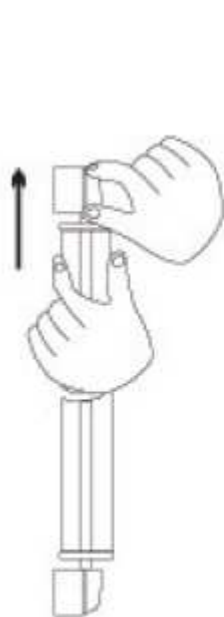
Montować tylko pionowo



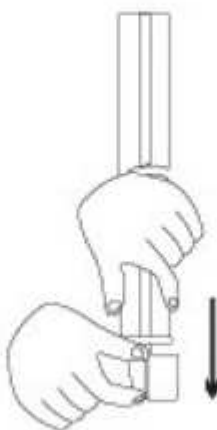
Przewody połączeniowe powinny być ukryte w obudowie

4. Instalacja i konfiguracja

1. Demontaż bariery:



Zdemontować górne mocowanie bariery

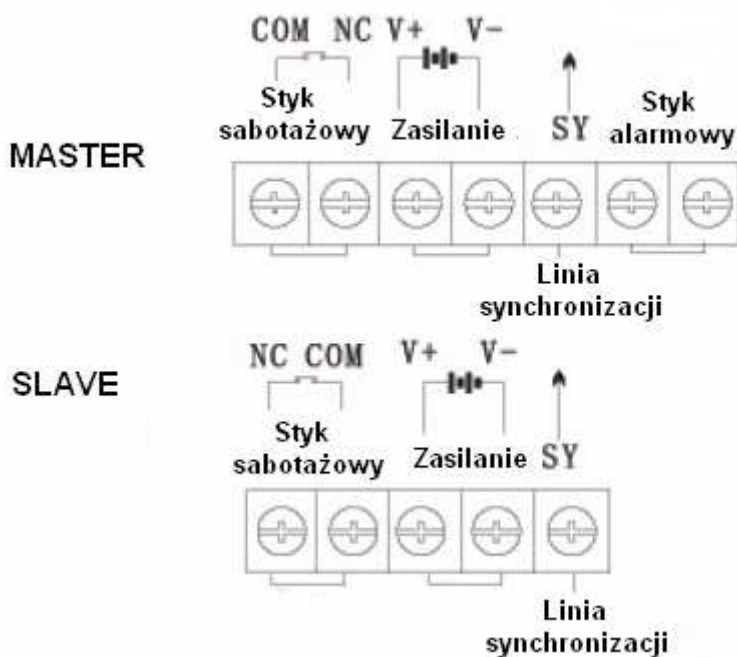


Zdemontować dolne mocowanie bariery



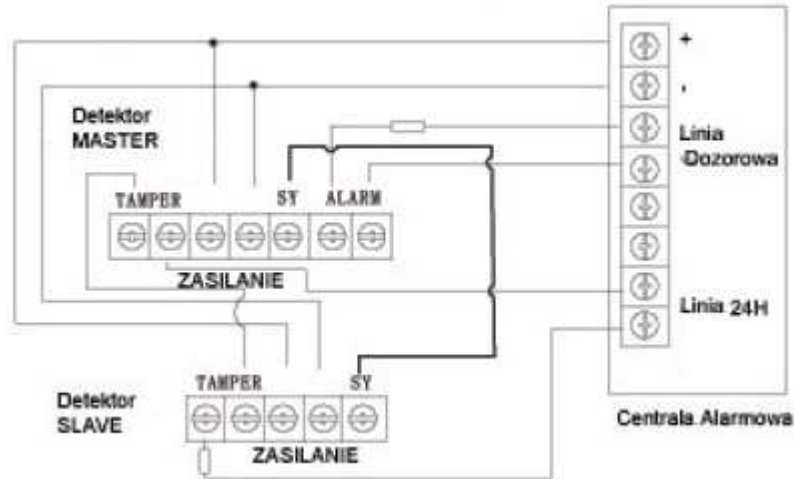
Wypchnąć wkrętakiem płytkę PCB

2. Podłączenie przewodów:



UWAGA

Obie części bariery powinny być zasilane z tego samego źródła

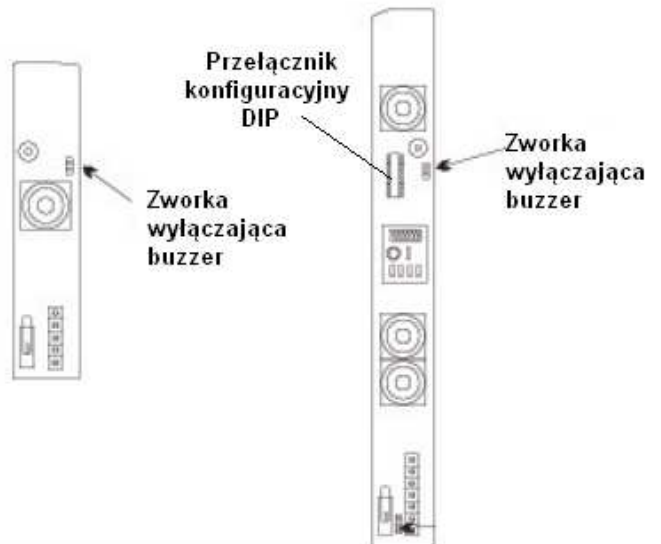


Przekrój przewodów	Napięcie zasilające (DC)		Odległość
	13,8V	24V	
0,5mm ²	300m	300m	
0,75mm ²	400m	800m	
1,25mm ²	700m	1400m	
2,0mm ²	1000m	2000m	

3. Ustawienie przełączników konfiguracyjnych bariery:

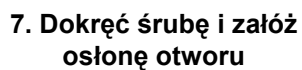
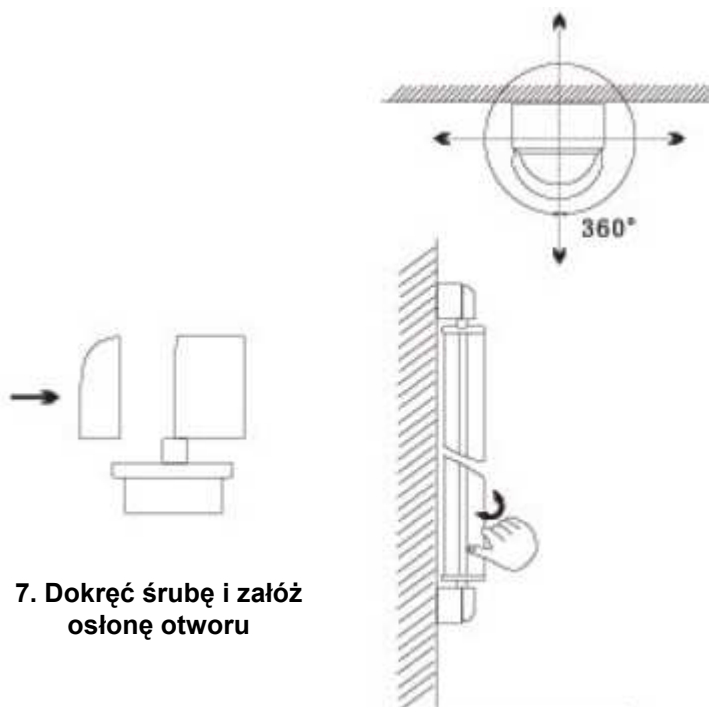
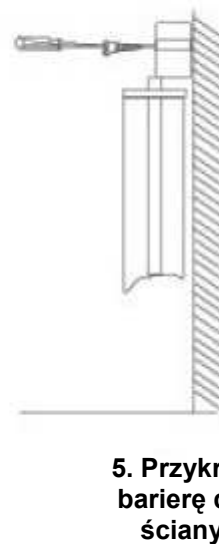
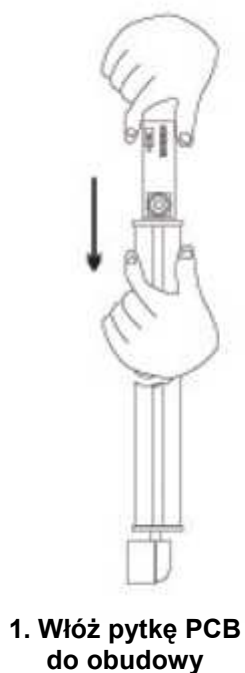
UWAGA

**Obie części bariery
muszą mieć takie same
ustawienie zwerek**



Numer przełącznika	Ustawienie
5 (tylko w detektorze master)	ON – wyjście NC OFF – wyjście NO
4, 3	Ilość wiązek: OFF OFF – 4 wiązki OFF ON – 6 wiązek ON OFF – 8 wiązek ON ON – 12 wiązek
2, 1	OFF OFF – 1 częstotliwość OFF ON – 2 częstotliwości ON OFF – 3 częstotliwości ON ON – 4 częstotliwości

4. Mocowanie bariery:



5. Test ruchu

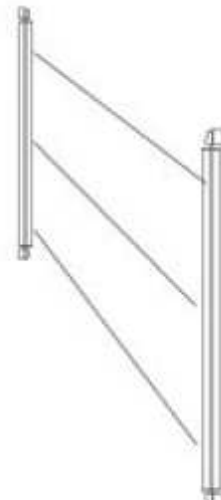
Test ruchu składa się z dwóch prób przejścia/przebiegnięcia przez barierę:



Marsz 0,3 m/s



Bieg 4 m/s



Zastąpienie jednej wiązki powoduje prealarm (przerywany dźwięk brzęczyka).

Zastąpienie dwóch sąsiednich wiązek powoduje alarm (ciągły dźwięk brzęczyka, reakcja przekaźnika).

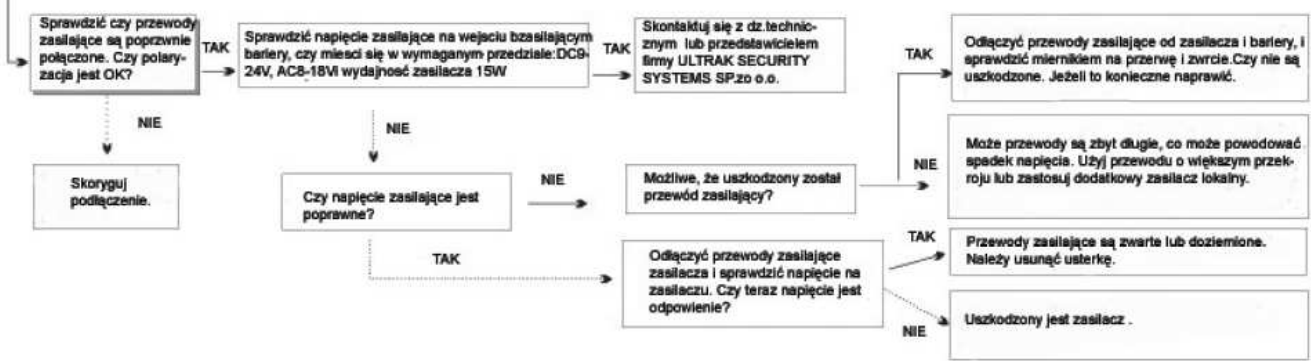
Jeśli podczas obu testów powstał alarm bariera działa prawidłowo.

6. Parametry techniczne

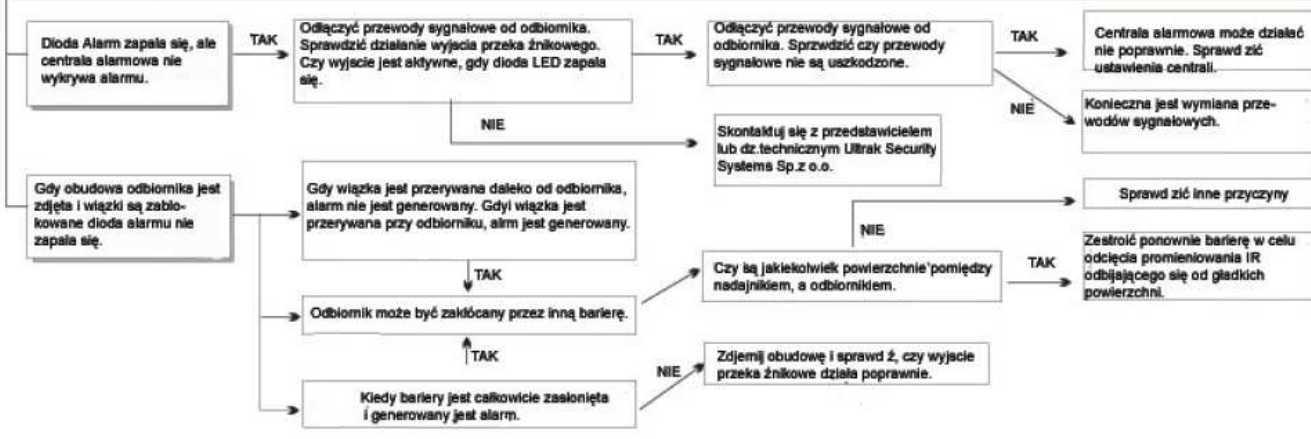
Parametr	ABX-204	ABX-206	ABX-208	ABX-212
Zasięg wewnątrz	40m			
Zasięg na zewnątrz	20m			
Liczba wiązek	4	6	8	12
Metoda detekcji alarmu	Jednoczesne przecięcie dwóch sąsiednich wiązek			
Czas odpowiedzi	50ms			
Wyjście alarmowe	NO/NC 30VDC / 0,5 A			
Wyjście sabotażu	NC 24VDC / 0,5 A			
Zasilanie	12 – 24 VDC / 10 – 18VAC			
Pobór prądu	60 mA		70 mA	80 mA
Temperatura pracy	-25 °C ÷ 55 °C			
Wilgotność względna	5% ÷ 95%			
Zakres regulacji w poziomie	180° (±90°)			
Waga	600g	800g	800g	1200g

8. Rozwiązywanie problemów

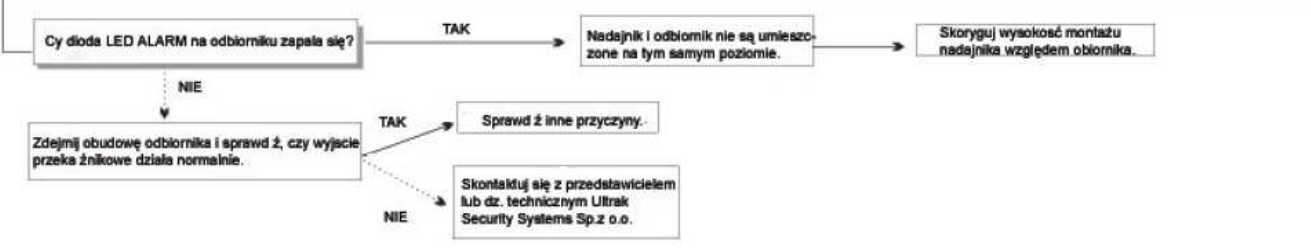
1. Brak reakcji nadajnika i odbiornika po włączeniu zasilania.

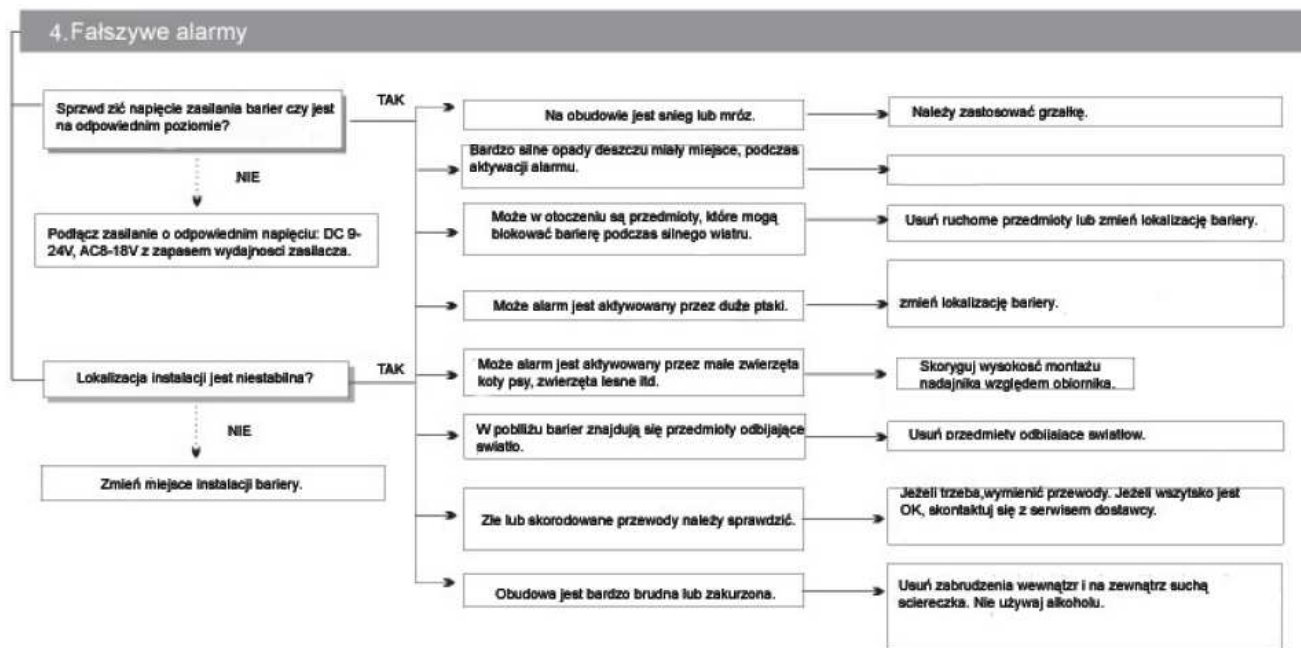


2. Brak reakcji linii alarmowej nawet, gdy wiązki są całkowicie zablokowane.



3. Sygnał alarmowy jest generowany nawet, gdy wiązki nie są blokowane.





Ultrak Security Systems Sp. z o.o.

Centrala

Lubieszyn 8

72-002 Dołue

tel. +48 91 485 40 60 – 69

info@ultrak.pl

www.ultrak.pl

Ultrak Security Systems Sp. z o.o.

Oddział

ul. Odrowąża 15

03 – 310 Warszawa

tel. +48 22 814 53 46 – 47

biuro.warszawa@ultrak.pl

© 2009, Ultrak Security Systems Sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Dołożono wszelkich starań, by informacje zawarte w niniejszej publikacji były poprawne i aktualne w czasie jej edycji. Nasze produkty podlegają stałemu udoskonalaniu, dlatego też zastrzegamy sobie prawo wprowadzania modyfikacji parametrów i funkcji bez uprzedniego powiadomienia. Wszelkie ewentualne zmiany zostaną uwzględnione w nowych wydaniach niniejszej publikacji.