



INSTRUKCJA OBSŁUGI

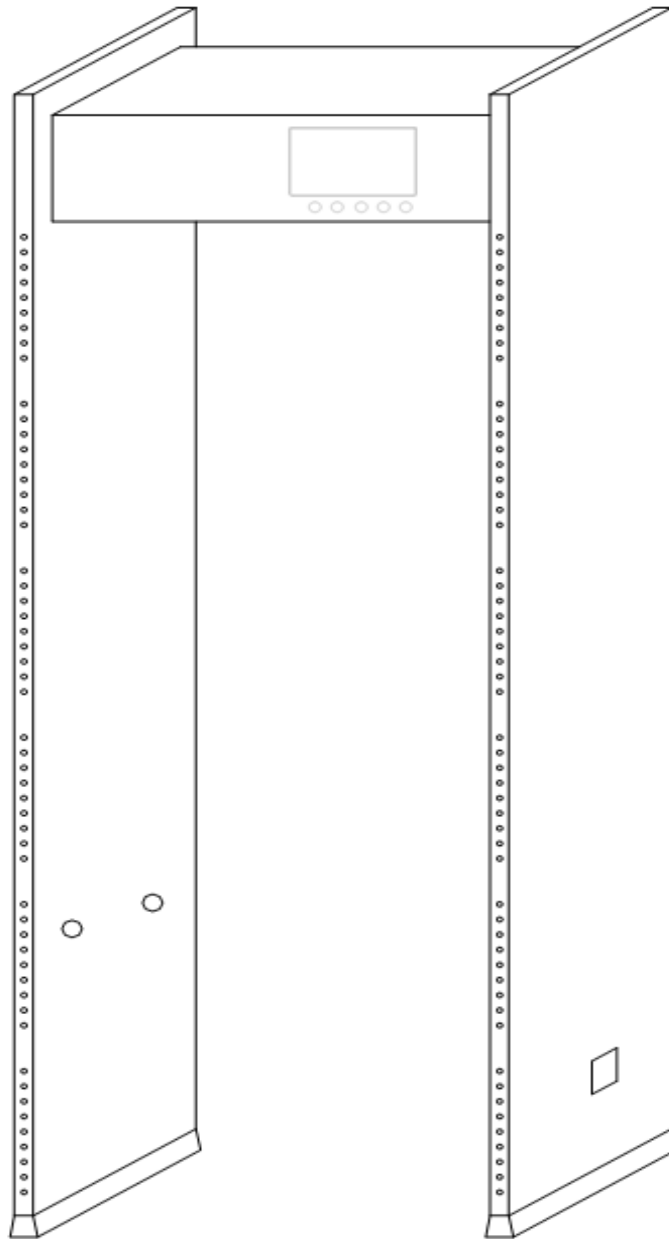
BRAMKA DO WYKRYWANIA METALI
„UNIQSCAN UB 800”

※ Prosimy o dokładne zapoznanie się z poniższymi informacjami, aby uniknąć ewentualnych uszkodzeń podczas instalacji.



1. System przeznaczony jest do stosowania wewnątrz pomieszczeń; w przypadku stosowania na zewnątrz należy zabezpieczyć go powłoką wodoodporną.
2. Do instalacji należy wybrać gładką i stabilną powierzchnię; aby uniknąć fałszywych alarmów podczas skanowania nie należy dotykać bramki.
3. Upewnij się, że w odległości 1-2 metrów od detektora nie ma żadnych metalowych przedmiotów ani silnych pól magnetycznych.
4. Bramka nie może być instalowana w miejscach o wysokiej temperaturze lub wilgotności.
5. Po uruchomieniu urządzenia należy odczekać 1 minutę na zakończenie autodiagnostyki.
6. Nie należy demontować regulatorów, mogą to robić tylko wykwalifikowani technicy serwisowi.
7. Przed rozpoczęciem pracy należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i upewnić się, że kable są prawidłowo podłączone.

[SPECYFIKACJA URZĄDZENIA]

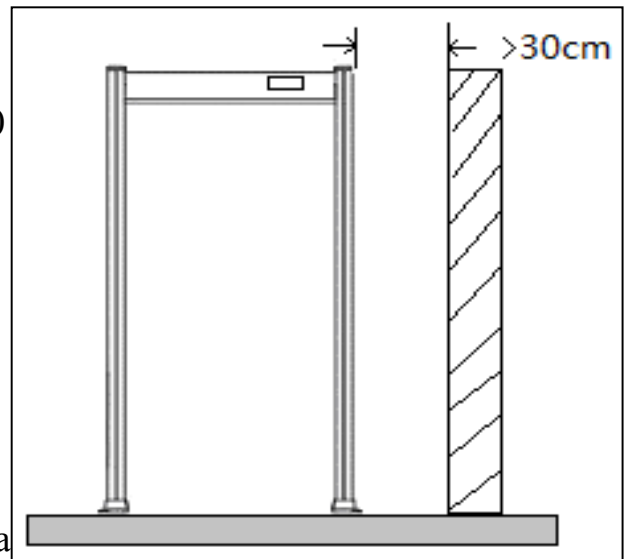


Bramka łukowa do wykrywania metali jest zwykle używana podczas rutynowych kontroli bezpieczeństwa. Gdy pasażerowie przenoszą metalowe przedmioty przez bramkę urządzenia, włącza się alarm i zapalają się boczne diody LED, wskazując dokładne położenie metalu. Pozwala to na szybką identyfikację zakazanych przedmiotów metalowych, takich jak broń, noże, klucze itp.

[INSTRUKCJA MONTAŻU]

1. Stacjonarne elementy metalowe

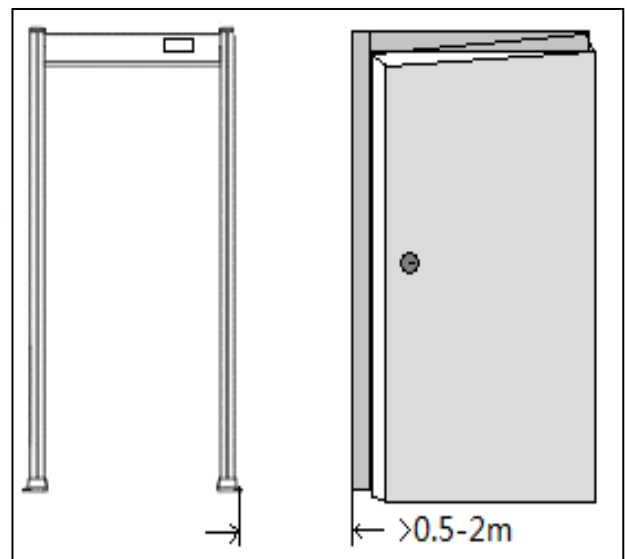
Miejsce instalacji bramki łukowej powinno znajdować się w odległości co najmniej 30 cm od stałych obiektów metalowych; nieprzestrzeganie tej zasady zmniejsza dokładność wykrywania obiektów metalowych i powoduje fałszywe alarmy. Do elementów metalowych należą drzwi i okna



ze stali stopowej/nierdzewnej o wzmocnionych ścianach itp.

2. Przenośne elementy metalowe

W przypadku montowania bramki łukowej w pobliżu ruchomych obiektów, należy zachować odległość co najmniej 0,5-2 metrów, aby uniknąć fałszywych alarmów. Należy również zwrócić uwagę na odległość od bram przemysłowych lub posadzek z elementami metalowymi (armatura) oraz na ewentualne oddziaływanie bram przesuwnych, żelaznych i gąsienic.



3. Oddziaływanie wibracji

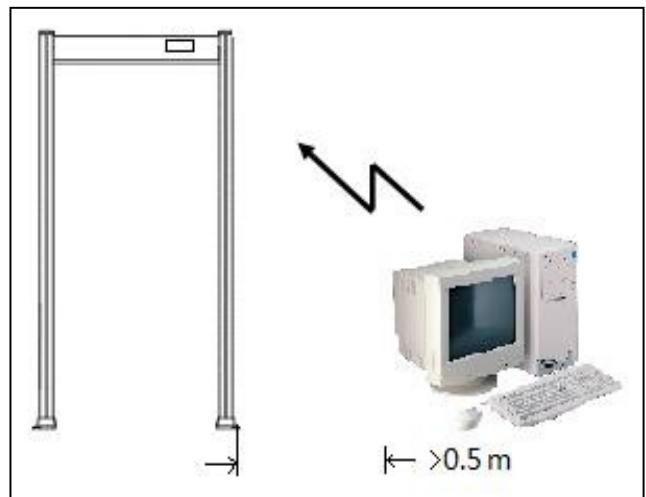
Podstawa montażowa musi być płaska i stabilna, aby uniknąć wibracji. Wibracje powodują fałszywe alarmy, zwłaszcza, gdy pod bramką znajdują się niestabilne elementy metalowe.

4. Promieniowanie elektromagnetyczne i zakłócenia elektromagnetyczne

Bramka do wykrywania metali wykorzystuje technologię dwukierunkowego przetwornika, dlatego w pobliżu nie powinny znajdować się żadne zakłócenia ani źródła promieniowania elektromagnetycznego. Zalecana minimalna odległość wynosi od 0,5 m do 4 m, przy czym rzeczywista wartość zależy od środowiska i czułości.

Źródła promieniowania elektromagnetycznego i zakłóceń elektromagnetycznych obejmują:

elektryczne skrzynki rozdzielcze, urządzenia radiowe, domofony, elektroniczne urządzenia komputerowe i



peryferyjne, monitory wizyjne, silniki dużej mocy, transformatory mocy, linie zasilające prądu przemiennego, tyrystorowe obwody sterujące (zasilacze dużej mocy, urządzenia do spawania zakłóceńowego), siłowniki, napędy itp.

5. Informacje o działaniu urządzeń w tym samym szeregu

Bramki do wykrywania metali powinny być rozmieszczone w odległości nie większej niż 50 cm od siebie, jeżeli są umieszczone w jednym szeregu. Konkretnie parametry

odstępów zależą od rzeczywistego środowiska i poziomu czułości.

6. Bramki do wykrywania metali nie powinny być instalowane w miejscach narażonych na działanie wiatru

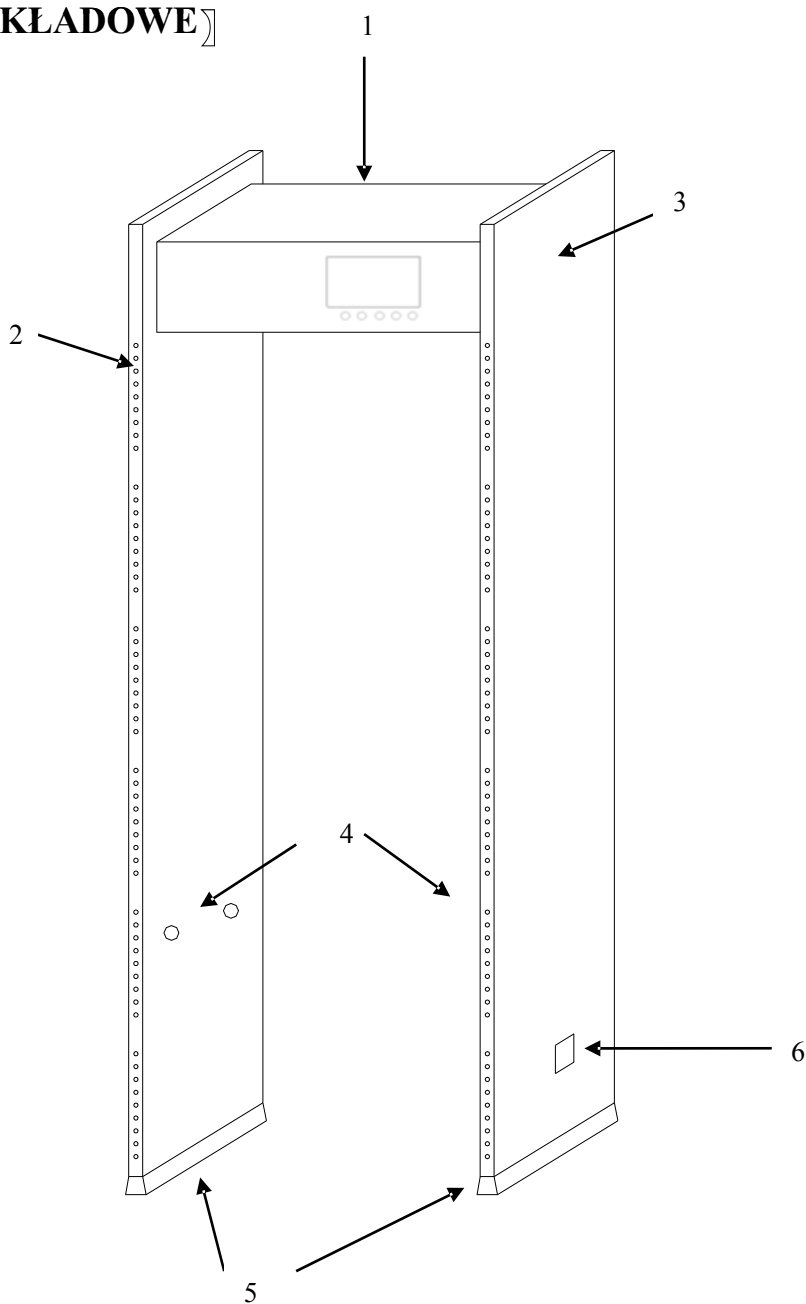
Fałszywe alarmy mogą wystąpić, jeśli urządzenie jest kołysane przez wiatr.

[EFEKTYWNOŚĆ I PARAMETRY]

- **Funkcja wielostrefowa:** sieć 45 nakładających się stref wykrywania; dwukierunkowa transmisja danych.
- **7-calowy ekran LCD,** oprogramowanie w języku angielskim, łatwy w obsłudze interfejs.
- **Alarm dźwiękowy i wizualny (diody LED):** dwustronny wskaźnik LED pokazuje dokładną lokalizację wykrytego obiektu.
- **300 regulowanych poziomów czułości:** Dla każdej strefy detekcji można ustawić jeden z 300 poziomów czułości. Funkcja sortowania obiektów pozwala wykluczyć z detekcji monety, klucze, biżuterię, sprzączki do pasków itp.
- **Technologia DSP:** technologia cyfrowego przetwarzania sygnału i wyjątkowo dobra odporność na zakłócenia.
- **Bezpieczeństwo zasilania:** zasilacz sieciowy
- **100 częstotliwości do wyboru.** Umożliwia uruchomienie urządzenia z bramą w odległości do 40 cm.
- **Głośność alarmu:** od 1 do 20.

- **Dźwięki ostrzegawcze:** zmiana od 1 do F (16 różnych dźwięków do wyboru).
- **Szybkość wykrywania:** do 100 osób/min.
- **Funkcja przeciwzakłóceńowa,** z zaawansowaną interaktywną transmisją i odbiorem, aby uniknąć zakłóceń.
- **Ochrona hasłem:** ustawienia czułości i aplikacji mogą być zmieniane tylko przez upoważnioną osobę z odpowiednim hasłem, co zapobiega nieautoryzowanemu dostępowi.
- **Nieszkodliwy dla organizmu człowieka:** nie ma szkodliwego wpływu na rozruszniki serca, kobiety w ciąży.
- **Łatwy w montażu:** zintegrowana konstrukcja; montaż i demontaż w 5 minut.
- **Dodatkowe zasilanie bezprzerwowe:** 8 godzin pracy.

[[CZĘŚCI SKŁADOWE]]



1. Główny blok sterujący

2. Boczne wskaźniki LED

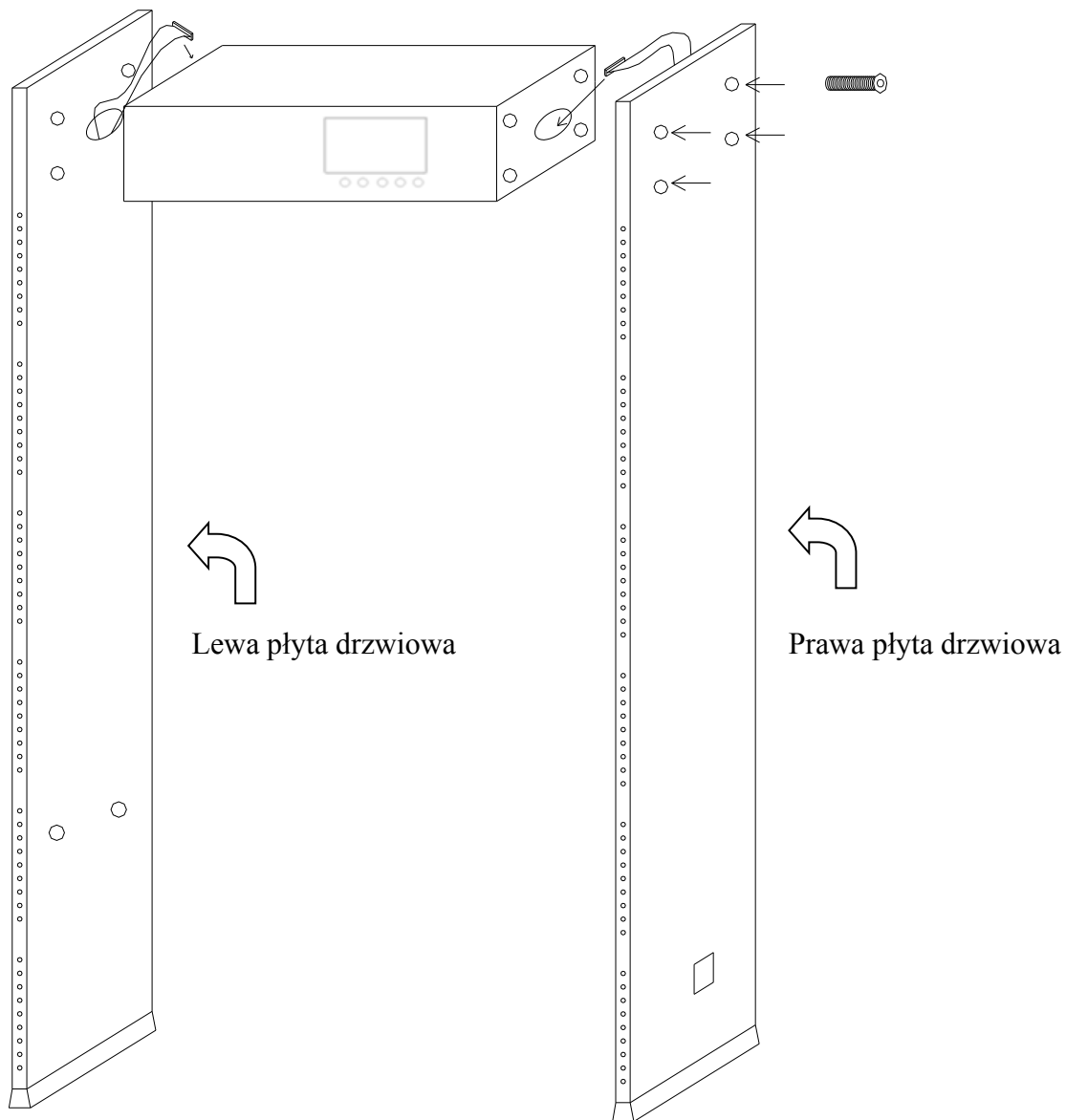
3. Panel boczny

4. Czujnik podczerwieni

5. Powłoka wodoodporna

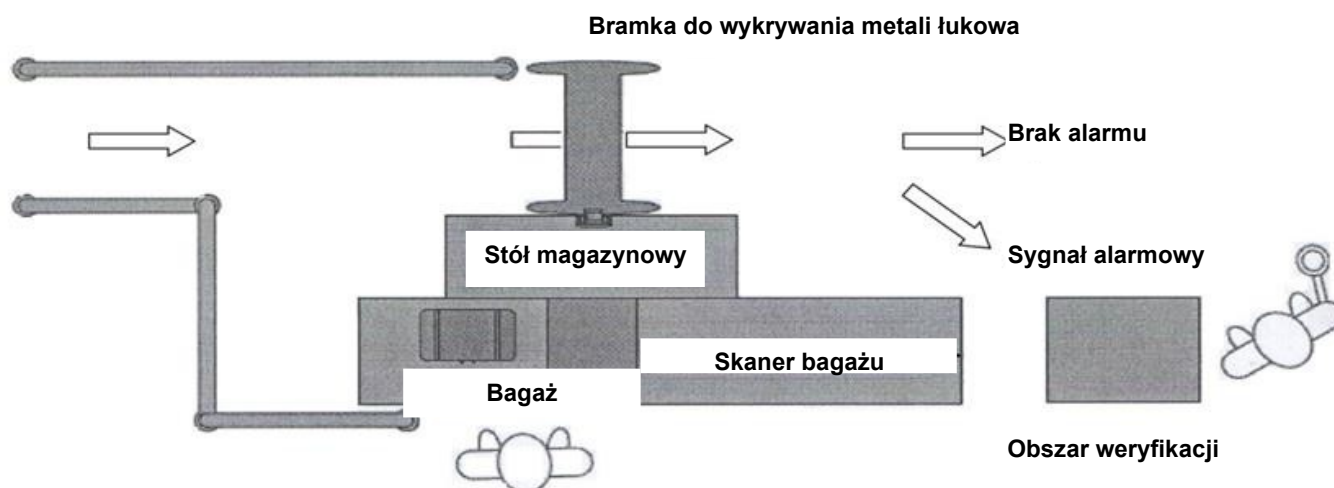
6. Gniazdo zasilania

[MONTAŻ]



1. Usunąć opakowanie modułu sterującego i paneli drzwi.
2. Włożyć obudowę modułu sterującego do paneli drzwiowych, jak pokazano na poniższej ilustracji, i przymocować lewy i prawy panel drzwiowy do skrzynki modułu sterującego za pomocą śrub i nakrętek. Dokręcić śruby.
3. Podłączyć złącza prawego i lewego panelu drzwi do odpowiednich gniazd na płycie głównej modułu sterującego.

4. Dokręcić śruby mocujące obudowę modułu.
5. Podnieść pionowo cały zespół bramki i przenieść w przewidziane miejsce.
6. Podłączyć przewód zasilający.



〔PANEL STEROWANIA〕

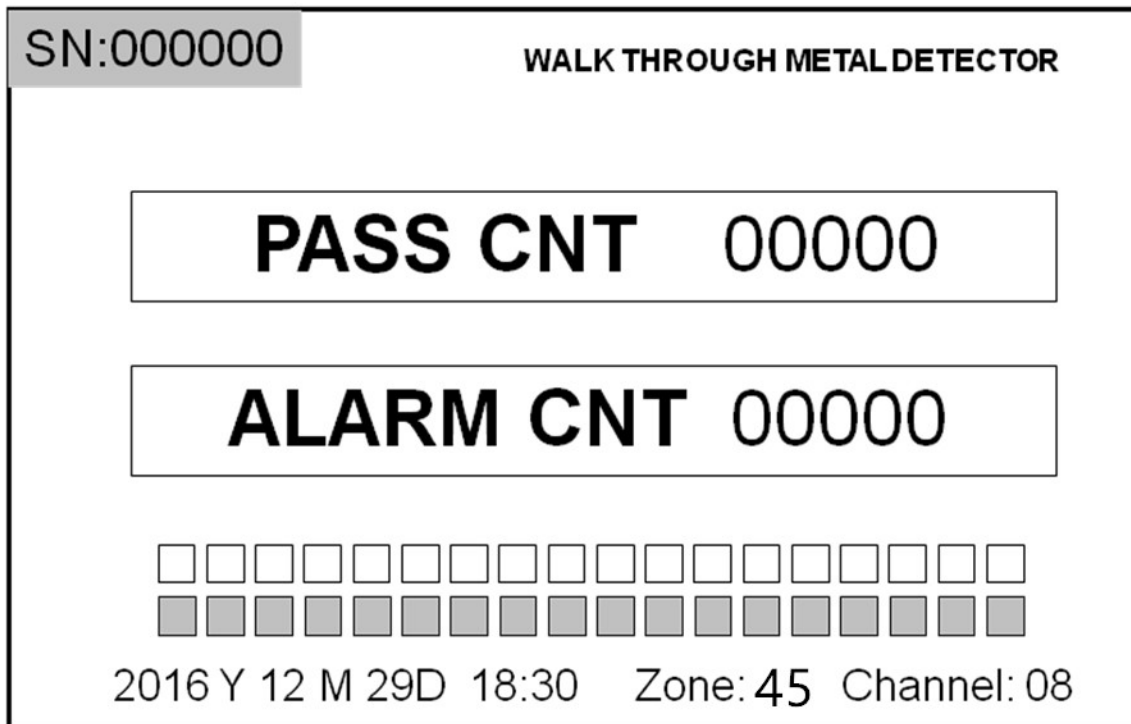


Panel sterowania posiada pięć przycisków.

1. ESC: powrót do poprzedniego menu lub opuszczenie „Ustawienia” (*Settings*).
2. UP: zmiana parametru funkcji i zwiększenie parametru.
3. DOWN: zmiana parametru funkcji i zmniejszenie parametru.
4. ENTER: zapis danych lub przełączenie na inny interfejs.
5. POWER: włączanie/wyłączanie.

〔NORMALNE WARUNKI DZIAŁANIA〕

W normalnych warunkach pracy wyświetlacz będzie wyglądał jak poniżej:



Informacje wyświetlane w normalnych warunkach pracy:

1. Numer seryjny: SN: 000000
2. Liczba przejazdów
3. Liczba alarmów
4. Diody sygnalizacyjne siły sygnału (zielona/czerwona)

Brak sygnału alarmu lub błędu [?]: NIE wskazano.

5. Kalendarz i czas
6. Liczba stref detekcji
7. Uruchomiony kanał roboczy

Aby usunąć bieżące informacje, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk ESC.

[(OBSŁUGA)]

1. Podłączyć zasilanie. Pojawi się komunikat START AUTOMATC DIAGNOSIS. Po zakończeniu autodiagnostyki urządzenie przejdzie do normalnego trybu pracy.

Wprowadzić hasło przed rozpoczęciem instalacji programu.

2. Aby wejść do menu i ustawić parametry pracy, należy nacisnąć przycisk ENTER i wprowadzić hasło. Domyślne hasło: 100000.

3. Nacisnąć ENTER, aby wejść do ustawień programu.

4. Ustawienia programu

Program Setting	
Sensitivity	Display
Alarm	Diagnosis
Zone	Register
Time	Location
Language	Records
System	Password

a. Czulość

Ogólna / strefowa / (opcjonalnie) czulość ochrony przeciwporażeniowej 000-300.

Aby wybrać, nacisnąć ENTER.

Aby zmienić pozycję, nacisnąć ▲ lub ▼

Nacisnąć ENTER, aby przejść do następnego menu.

Ustawienie czulości:

Czulość ogólna: zmiana tego ustawienia powoduje zmianę czulości wszystkich stref.

- b. Zmienna od 0 do 300; im wyższa wartość, tym wyższa czułość.
- c. Na pasku postępu wyświetlane są parametry.
- d. Aby zapisać ustawienia czułości, nacisnąć ENTER.
- e. Czułość strefy: można ustawić inną czułość dla każdej strefy. Można zmieniać w zakresie od 0 do 300; im wyższa wartość, tym wyższa czułość.

f. Sygnał alarmowy

Czas trwania sygnału dźwiękowego: od 1 do 9 sekund.

Czas trwania sygnalizacji LED: od 1 do 9 sekund.

Zakres regulacji głośności alarmu: od 1 do 20.

Dźwięki alarmu: zmiana od 1 do F (16 różnych dźwięków do wyboru)

g. Strefa

- h. Ustawianie stref: zaprogramować liczbę stref detekcji.

Aby wybrać, nacisnąć ENTER.

Aby zmienić pozycję, nacisnąć ▲ lub ▼

Aby zapisać, nacisnąć ENTER.

Zone Seting
08 Seperate detect zone
16 Separate detect zone
24 Separate detect zone
45 Separate detect zone

i. Czas

Ustawianie daty i godziny: urządzenie musi być ustawione na dokładną datę i godzinę. Nieprawidłowe ustawienie tego parametru będzie miało wpływ na prawidłowe działanie urządzenia.

Nacisnąć ENTER, aby wybrać.

Aby zmienić pozycję, nacisnąć ▲ lub ▼

Aby zapisać, nacisnąć ENTER.

j. Język

Język systemu: angielski.

Aby ustawić inny język, konieczna jest aktualizacja oprogramowania.

k. System

Kanał pracy: można wybrać 100 różnych kanałów, unikając zakłóceń pracy innych detektorów znajdujących się w pobliżu.

Szybkość wykrywania: od 1 do 100 osób na minutę.

Stan zasilania: ON/OFF.

ON: Po włączeniu zasilania bramka uruchamia się automatycznie.

OFF: Po wyłączeniu zasilania bramka przechodzi w tryb czuwania. Aby ponownie uruchomić urządzenie, należy nacisnąć przycisk POWER.

l. Wyświetlacz

Tryb wyświetlania: tryb wewnętrzny/zewnętrzny.

Wyświetlacz LED: regulowany od 1% do 100%.

Nacisnąć ENTER, aby wybrać.

Aby zmienić pozycję, nacisnąć ▲ lub ▼

Aby zapisać, nacisnąć ENTER.

m. Diagnostyka

Diagnostyka usterek:

Lewy/prawy panel drzwi: Opcja wykonania diagnostyki panelu drzwi. Jeśli wystąpi problem lub wystąpi usterka, system wyświetli kod błędu. Sygnał dźwiękowy: opcja wykonania diagnostyki sygnału dźwiękowego; jeśli zostanie wybrana ta opcja, zabrzmie dźwięk testowy w celach diagnostycznych. Sygnalizacja LED: możliwość diagnozowania sygnalizacji LED; po wybraniu tej opcji dioda LED zaświeci się w celach diagnostycznych.

n. Lokalizacja

Zastosowanie: 30 różnych opcji do wyboru. Użytkownik może wybrać dokładną lokalizację, a następnie ustawić czułość, aby osiągnąć najlepszą skuteczność wykrywania.

o. Rejestry

Wyświetlane są rejestry alarmów, czas pracy systemu oraz liczba przejść.

Nacisnąć ENTER, aby wybrać.

Aby zmienić pozycję, nacisnąć ▲ lub ▼

Aby zapisać, nacisnąć ENTER.

p. Hasło

Zmiana hasła.

Nacisnąć ENTER, aby wybrać.

Aby zmienić pozycję, nacisnąć ▲ lub ▼

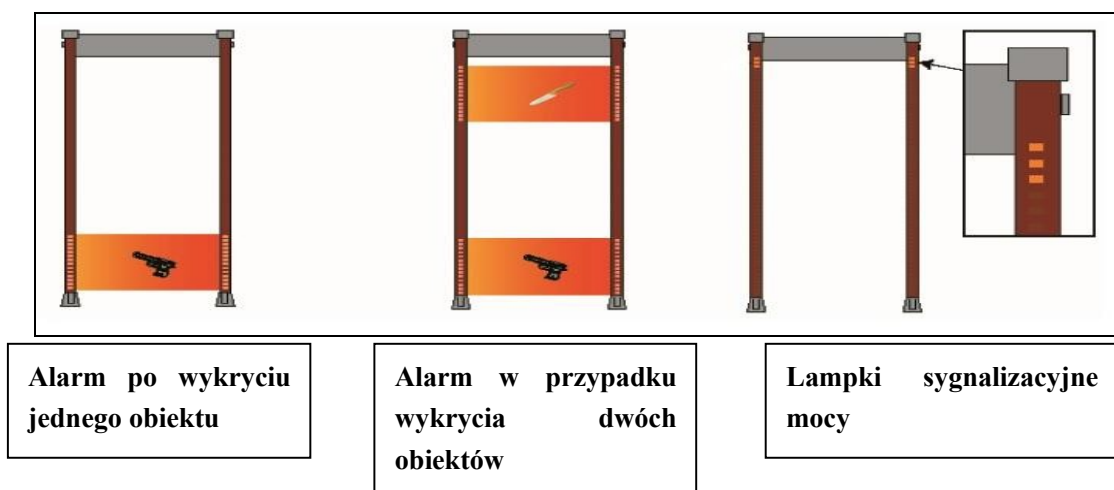
Aby zapisać, nacisnąć ENTER.

Po ustawieniu wartości nacisnąć ESC, aby wyjść z menu i powrócić do normalnej pracy.

〔OZNACZENIA WIELOSTREFOWE〕

Bramka do wykrywania metali posiada możliwość wyświetlenia oznaczenia świetlnego LED na odpowiedniej wysokości w celu określenia dokładnej lokalizacji wykrytych metalowych obiektów. Po wyzwoleniu alarmu jedna lub więcej matryc diod elektroluminescencyjnych (LED) zapala się, aby wskazać dokładną lokalizację wykrytych metalowych obiektów.

Gdy alarm nie jest aktywowany, dwie lampki w górnej części każdego panelu drzwi migają, wskazując zasilanie.



Do wyboru są cztery opcje stref detekcji: 8 stref, 16 stref, 24 strefy, 45 stref. Wyboru dokonuje się w menu ustawień strefy. Poziom czułości każdej strefy może być regulowany oddzielnie.

〔REGULOWANIE DETEKCJI〕

1. Aby uzyskać najlepszą wydajność, bramka do wykrywania metali musi znajdować się w stałej pozycji (patrz „Środowisko instalacji”) i muszą być spełnione następujące warunki:

- a. Po włączeniu bramka powinna pozostać nieruchoma (brak wstrząsów przez jedną minutę po włączeniu);
- b. Nie włączają się alarmy dźwiękowe, jeżeli przechodzące osoby nie mają przy sobie przedmiotów metalowych.

2. Aby wykluczyć z detekcji małe przenośne przedmioty metalowe, takie jak pierścionki, klucze, sprzączki pasków, buty itp. należy wykonać następujące czynności:

- a. Wybrać jako przykład mały metalowy przedmiot, taki jak klucze;
- b. Zwiększać czułość do momentu wykrycia obiektu, gdy osoba niosąca go będzie mijać bramkę;
- c. zmniejszyć nieco czułość, ponownie przejść przez detektor - jeśli obiekt jest nadal wykrywany, zmniejszać czułość do momentu, aż przestanie być wykrywany.

Uwaga. Aby zmniejszyć czułość w określonej strefie, należy zmniejszyć czułość tylko w wybranej strefie. Po dokonaniu powyższych regulacji, obiekty metalowe mniejsze niż próbka nie będą wykrywane, a urządzenie będzie wykrywało tylko obiekty metalowe większe niż wybrana próbka.

3. Kontrola ruchu osób przechodzących przez bramkę:

- a. Zaleca się wyznaczenie linii w odległości 50 cm od bramki, aby umożliwić

osobom przechodzącym odpowiednie ustawienie się;

b. Przed przejściem przez bramkę osoby przechodzące powinny usunąć i/lub zdjąć wszelkie metalowe przedmioty, które mają przy sobie (np. klucze, telefony komórkowe, zegarki, monety itp.), umieścić je z boku wyznaczonego miejsca do przechowywania i odzyskać je później po kontroli bezpieczeństwa;

c. przed przejściem przez bramkę, osoby przechodzące ustawiają się jedna za drugą, bez stłoczenia się; idą w normalnym tempie. Osób przechodzących nie należy pospieszać ani celowo opóźniać. Unikać uderzania w drzwi panelu;

d. alarm dźwiękowy włączający się podczas przechodzenia osób przez bramkę oznacza, że na ich ciele (ciałach) mogą znajdować się ukryte metalowe przedmioty. W takim przypadku pracownicy ochrony mogą użyć ręcznego wykrywacza metalu, aby zlokalizować przedmiot.

[[INFORMACJE ZWIĄZANE Z KONSERWACJĄ]]

Urządzenie, o którym mowa, to zaawansowana technologicznie bramka elektryczna.

Jej operator musi nie tylko rozumieć parametry techniczne, zasady projektowania i wydajność, ale także być sumienny w codziennej konserwacji i serwisowaniu.

Gwarantuje to wydajność i przedłuża żywotność bramki oraz zapewnia bezpieczeństwo pracy.

1. Rutynowa konserwacja

Aby zapewnić dobry stan urządzenia, należy je regularnie sprawdzać i regulować.

Prace konserwacyjne muszą być przeprowadzane przez wykwalifikowany personel.

Aby sprawdzić działanie urządzenia, należy odłączyć je od zasilania.

Codzienna konserwacja:

- Bramka musi być zainstalowana w wentylowanym, suchym i czystym środowisku; unikać wysokich temperatur, wilgoci i bezpośredniego nasłonecznienia.
- Regularne odkurzanie wnętrza bramki.
- Jeśli elementy lub wtyczki elektryczne poluzują się, należy je dokręcić.
- Jeśli jakaś część jest uszkodzona, należy najpierw ustalić przyczynę, a następnie ją usunąć. Po wymianie jakiegokolwiek części należy ponownie wyregulować czułość urządzenia.
- Nie należy pozostawiać żadnych przedmiotów wewnątrz obudowy. Może to spowodować porażenie prądem.

2. Dodatkowa informacja dotycząca konserwacji

- Nie należy pozostawiać żadnych przedmiotów ani wody wewnątrz urządzenia.
- Przed sprawdzeniem urządzenia należy odłączyć je od zasilania. Jeżeli prace mają być wykonywane pod napięciem, osoba wykonująca prace musi posiadać odpowiednie kwalifikacje i znać związane z tym zagrożenia.
- Przed przystąpieniem do napraw należy podjąć środki ostrożności związane z elektrostatyką.
- Przed włączeniem zasilania upewnić się, że wszystkie przewody są prawidłowo podłączone.

3. Informacja dotycząca przechowywania

Bramka musi być przechowywana w czystym i suchym miejscu; nadmierne ciepło i wilgoć mogą uszkodzić wrażliwe elementy systemu. Jeśli bramka nie będzie używana przez dłuższy czas, należy ją przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

- Warunki przechowywania urządzenia

Podczas transportu lub przechowywania bramki należy przestrzegać następujących warunków środowiskowych:

Temperatura przechowywania: -20 ~ +60 C (z kondensatem)

Wilgotność: 20 % ~ 95 %

- Okres przechowywania nie może przekraczać 15 tygodni.

W przypadku długotrwałego przechowywania bramki należy zapewnić jej odpowiednie warunki środowiskowe. Miejsce składowania powinno być czyste, suche, dobrze wentylowane; nie należy stosować gazów żrących. Wilgotność względna nie może przekraczać 80 %. Sprzęt musi znajdować się w oryginalnym opakowaniu.

4. Diagnostyka i rozwiązywanie problemów

(1) Czujnik podczerwieni nie zlicza osób przechodzących:

- a. Sprawdzić, czy przewody czujnika są dobrze podłączone do paneli drzwi;
- b. Sprawdzić, czy w pobliżu bramki nie znajdują się źródła zakłóceń podczerwieni, np. system monitoringu na podczerwień, pilot na podczerwień (po naciśnięciu przycisku), zewnętrzne światło słoneczne itp.
- c. Wymienić czujnik podczerwieni, jeśli powyższe przyczyny są wykluczone.

(2) Fałszywy alarm

- a. Jeśli po instalacji bramka często zgłasza fałszywe alarmy, należy najpierw

sprawdzić środowisko instalacji. Upewnić się, że w promieniu 1,5 metra nie znajdują się żadne ruchome lub nieruchome duże metalowe przedmioty. Ponadto należy upewnić się, że miejsce instalacji nie jest narażone na podmuchy wiatru;

b. jeżeli środowisko nie powoduje fałszywych alarmów, należy zmniejszyć czułość wszystkich stref;

c. zmienić częstotliwość;

a. d. zmienić lokalizację instalacji.

[(ELEMENTY ZESTAWU)]

W opakowaniu powinny znajdować się następujące elementy:

(1) Panel boczny lewy	1 zestaw	(2) Panel boczny prawy	1 zestaw
(3) Blok sterujący	1 szt.	(4) Instrukcja obsługi	1 szt.
(5) Kabel zasilający	1 szt.	(6) Zasilacz sieciowy	1 szt.
(7) Śruba gwintowana	8 szt.	(8) Klucz sześciokątny	1 szt.
(9) Klucz	2 szt.	(10) Pilot zdalnego sterowania	1 szt.

[KARTA GWARANCYJNA]

1. Należy zachować tę kartę, aby móc ją wykorzystać w przyszłości i pokazać podczas serwisowania urządzenia.
2. Karta ta nie jest ważna bez podpisu lub pieczęci osoby upoważnionej.

Numer modelu	
Identyfikator	
Data zakupu	
Nazwa użytkownika	
Adres	
Numer telefonu użytkownika	
Numer faksu użytkownika	

Data przeglądu technicznego	Wpis o przeglądzie technicznym	Specjalista przeprowadzający przegląd techniczny