

Instrukcja instalacji i obsługi
24v DECT Intercom



Bezprzewodowy system domofonowy

BENINCA[®]
AUTOMATYKA DO BRAM

Spis treści

Omówienie systemu	Str. 3
Sprawdzenie warunków miejscowych	Str. 3
Montaż nadajnika	Str. 3
Zasilanie	Str. 3
Montaż paneli odchylnych	Str. 4
Montaż paneli płaskich	Str. 4
Schemat połączeń	Str. 5
Połączenia klawiatury (wyłącznie wersje z klawiaturami)	Str. 5
Wskazówki dotyczące połączeń	Str. 6
Omówienie klawiatury	Str. 6
Podstawowe programowanie klawiatury	Str. 7
Pełne programowanie klawiatury	Str. 7
Obsługa klawiatury	Str. 9
Słuchawka	Str. 9
Ponowne kodowanie słuchawki / dodawanie dodatkowej słuchawki	Str. 9
Sprawdzanie działania	Str. 10
Obsługa słuchawki	Str. 10
Konservacja domofonu	Str. 10
Wykrywanie i usuwanie usterek	Str. 11

Omówienie systemu

Przed próbą instalacji systemu należy zapoznać się z niniejszą instrukcją. System powinien być instalowany wyłącznie przez profesjonalnego instalatora bram automatycznych lub specjalistycznego instalatora systemów kontroli dostępu. Zaleca się sprawdzenie zasięgu systemu na miejscu PRZED jego pełną instalacją.

Sprawdzenie warunków miejscowych

Przed zainstalowaniem systemu należy się upewnić, iż zasięg roboczy będzie wystarczający. W tym celu należy podać zasilanie na nadajnik i jednostkę mowy, wcisnąć przycisk połączenia, a następnie sprawdzić, czy telefon odbiera sygnał ze wszystkich obszarów, w których będzie on stosowany.



Wskazówka: Dla uzyskania większego zasięgu należy umieścić słuchawkę blisko przedniej części domu, najlepiej w pobliżu okna. Betonowe ściany mogą zmniejszyć zasięg w linii prostej, wynoszący nominalnie 350 m o 30-50% na każdą ścianę.

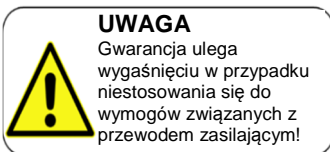
Montaż nadajnika

Nadajnik należy zamontować możliwie wysoko na słupku bramy lub murze, dla największego zasięgu. Montaż blisko gruntu obniży zasięg, który ponadto może ulec dalszemu pogorszeniu z powodu bliskości długiej, mokrej trawy, zwisających krzewów lub pojazdów.

Zasilanie

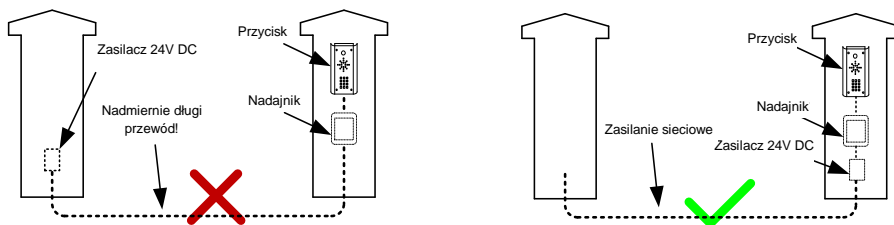
WSKAZÓWKA: Większość problemów instalacyjnych wynika ze stosowania przez instalatorów przewodów CAT5 lub alarmowych do zasilenia jednostki. Żadne z nich nie są w stanie przekazać wystarczającego prądu (1,2 A szczytowo) Należy stosować następujące kable:

- Do 2 metrów (6 stóp) – Stosować przynajmniej 0,5mm² (20 AWG)
- Do 4 metrów (12 stóp) – Stosować przynajmniej 0,75mm² (18 AWG)
- Do 8 metrów (24 stopy) – Stosować przynajmniej 1,0mm² (16 AWG)

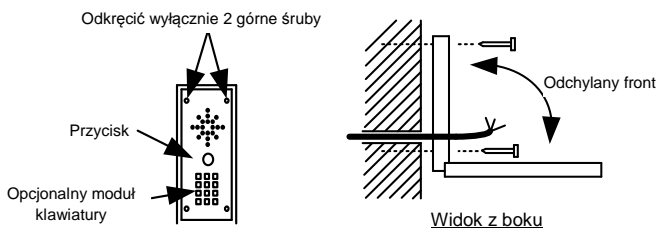


Stosowanie przewodów o niedostatecznej grubości spowoduje nadmierne obciążenie na komponentach elektronicznych oraz równoznaczne będzie z unieważnieniem gwarancji producenta.

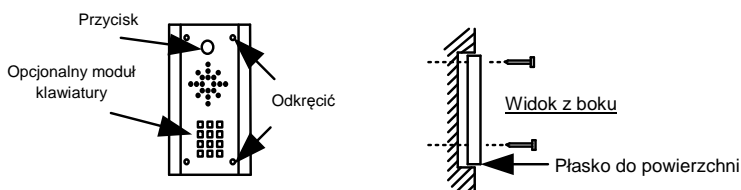
W celu uniknięcia tego problemu, zaleca się (oraz uznaje za dobrą praktykę) usytuowanie zasilacza możliwie blisko nadajnika. Pozwala to uniknąć zakłóceń i interferencji od przewodu zasilającego, oraz wydłużyć żywotność produktu.



Montaż paneli odchylnych

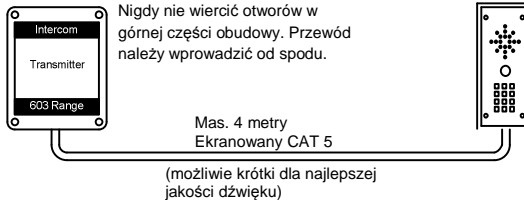


Montaż paneli płaskich

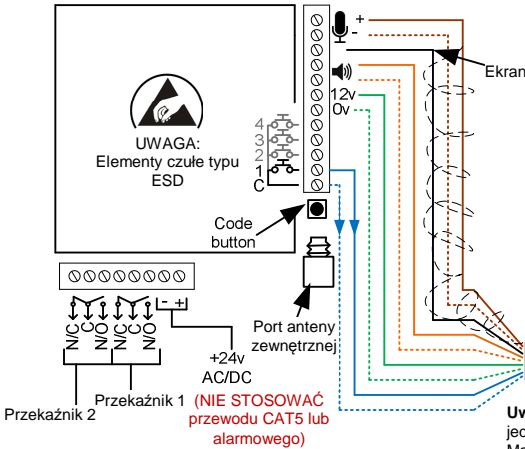


Wskazówka: Należy zastosować odpowiednie mocowania, w celu zapewnienia, iż jednostka nie może zostać wyjęta z muru.

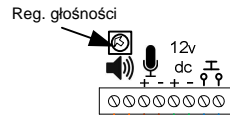
Schemat połączeń



Moduł nadajnika



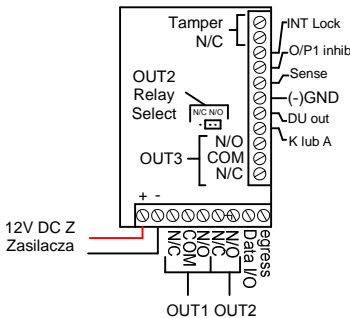
Panel mowy



WSKAZÓWKA:
Mikrofon wymaga zachowania biegunowości. Ostrożnie!

Uwaga: Najlepiej kabel ekranowany, jednodrutowy, jak CAT5. Możliwie krótki. Maks. 4 metry!

Połączenia klawiatury (wyłącznie wersje z klawiaturami)



Powszechnie stosowane połączenia

Wyjścia – Klawiatura posiada 3 wyjścia. Wszystkie mogą być zaprogramowane do pracy powracającej i stałoprzełącznej. W przypadku systemów bramowych i elektrozaczepów AC, należy podłączyć przełącznik klawiatury (normalnie rozarty) **równoległe** z przełącznikiem modułu nadajnika. W przypadku zamków magnetycznych, podłączyć seryjnie ze stykiem normalnie zwartym.

Wyjście – Opcjonalne wejście do przycisku wyjścia z posesji, podłączanego przez terminal i masę (GND) (-).

Połączenia zaawansowane

INT Lock – Stosowane do obsługi drzwi wraz z inną klawiaturą. Maks. napięcie 24VDC, upływ 100mA.

O/P1 inhib – Zwarcie powoduje wyłączenie wszystkich kodów dla grupy przełącznikowej 1.

Sense – styk NZ podłączony do (-)GND, do podłączenia do styku drzwi NZ. Może być stosowany do otwierania drzwi lub wyzwalania alarmu włamaniowego.

DU out – przełącza na (-) masę po wprowadzeniu kodu bezpieczeństwa sygnalizującego wymuszenie dostępu. Stosowane do wyzwalania alarmu strefowego lub brzęczyka do zawiadomienia ochrony. Upływ 100mA, 24VDC.

K lub A – Nieużywane.

DATA I/O PORT (Magistrala komunikacji danych) port danych służy do ustanowienia magistrali danych do podłączenia dodatkowych klawiatur-czytników i dekodерów rozdzielających w ramach rozszerzenia systemu

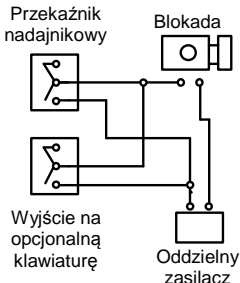
Wskazówki dotyczące połączeń

WSKAZÓWKA: Jeśli Państwa system posiada klawiaturę, będzie on potrzebował przełącznika podłączonego do danego systemu zamka lub bramy, jak i przełącznika nadajnikowego.

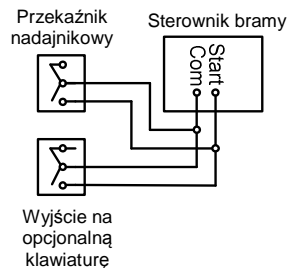
Podłączenie zamka magnetycznego DC



Podłączenie elektrozaprecpu AC/DC

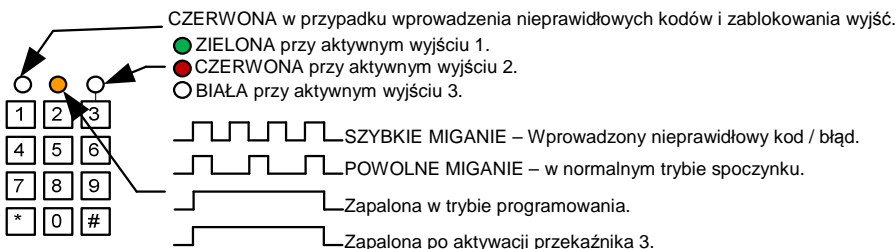


Podłączenie bram automatycznych



Omówienie klawiatury

Klawiatura posiada 3 wyjścia. Poniższy schemat przedstawia wskaźniki diodowe stosowane przy programowaniu oraz informujące o stanie przełączników.



WSKAZÓWKA: Po włączeniu zasilania, zabezpieczenie zapobiega zaprogramowaniu klawiatury przez następne 60 sekund. Po upływie tego czasu, można rozpocząć pracę.

WSKAZÓWKA: Miganie pomarańczowej diody LED jest normalnym zjawiskiem w trybie spoczynku!

Podstawowe programowanie klawiatury

Quick start guide

1) Enter programming mode (amber LED should be ON)

0 0 0 0 * *

2) Enter a new user code...

1 0 2 0 0 0 ? ? ? ? #

3) Exit programming mode

* *

4) Enter the new user code to check the relay clicks.

Wskazówka: Kod inżyniera musi być takiej samej długości, co kody użytkownika. Przykładowo: w przypadku stosowania 6-cyfrowego kodu inżyniera, kody użytkownika muszą być tej samej długości.

Pełne programowanie klawiatury

Tryb programowania - wejście

0 0 0 0 * *

Urządzenie znajduje się teraz w trybie programowania. Pomarańczowa dioda LED na klawiaturze powinna świecić nieprzerwanie. Domyślne hasło programistyczne to 0000.

Tryb programowania - wyjście

* *

Jednostka powinna wyjść z trybu programowania, a pomarańczowa dioda LED powinna ponownie zacząć migać.

Wprowadzenie nowego kodu INŻNIERA...

Najpierw należy przejść w tryb programowania, a następnie wprowadzić następującą sekwencję...

0 1 ? ? ? ? #

Lokalizacja

Kod 4-8 cyfr

Zatwierdzenie

Wprowadzić nowy kod INŻNIERA w miejsce ????.

Wprowadzanie lub usuwanie nowych kodów użytkownika

Istnieją 3 grupy kodów użytkownika. Grupa 10 odpowiada przekaźnikowi 1, grupa 20 - przekaźnikowi 2, a grupa 30 - przekaźnikowi 3. Poniżej przedstawiono czynność programowania.

1 0 2 0 0 0 ? ? ? ? #

10= kody przekaźnika 1 (1000 dostępnych)
20= kody przekaźnika 2 (100 dostępnych)
30= kody przekaźnika 3 (100 dostępnych)

2=dodanie kodu
5=usunięcie kodu

Lokalizacje pamięci
000-999 dla przekaź. 1
001-100 dla przekaź. 2
001-100 dla przekaź. 3

Kod pin 4-8 cyfr

Zatwierdzenie

Przykład: Dodanie użytkownika 31 z kodem dostępu 5555 dla przekaźnika 2...

2 0 2 0 3 1 5 5 5 5 #

Grupa

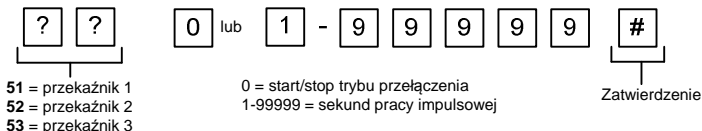
Dodanie kodu

Lokalizacja 31

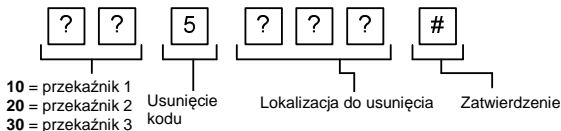
Kod Pin 5555

Zatwierdzenie

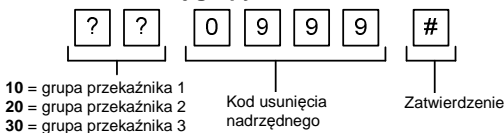
Programowanie czasów i trybów pracy przekaźnika



Usuwanie kodu użytkownika nie znając kodu...

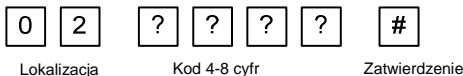


Usuwanie całej grupy kodów



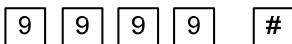
Programowanie nadrzędnych kodów użytkownika

Kod nadrzędny użytkownika może aktywować dowolny z 3 przekaźników



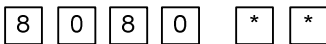
Przywracanie wartości domyślnych

W trybie programowania możliwe jest wprowadzenie następującej sekwencji...



W przypadku zapomnienia kodu nadrzędnego...

- 1) Podłączyć przycisk (lub przewód drutowy) na zacisku Egress (Wyjście) i (-)GND.
- 2) Odłączyć zasilanie na 1 minutę.
- 3) Włączyć zasilanie.
- 4) w przeciągu pierwszych 60 sekund wcisnąć jednokrotnie przycisk EG w celu włączenia funkcji.
- 5) Wprowadzić następujący kod.



Klawiatura powinna znajdować się teraz w trybie programowania, w stanie gotowości do przyjęcia nowych danych.

Obsługa klawiatury

Stosowanie kodów standardowych...

Po wyjściu z trybu programowania wystarczy wprowadzić kod użytkownika.

Stosowanie nadrzędnych kodów użytkownika

[?] [?] [?] [?] [#] [1] Aktywacja wyjścia 1

[?] [?] [?] [?] [#] [2] Aktywacja wyjścia 2

[?] [?] [?] [?] [#] [3] Aktywacja wyjścia 3

Słuchawka

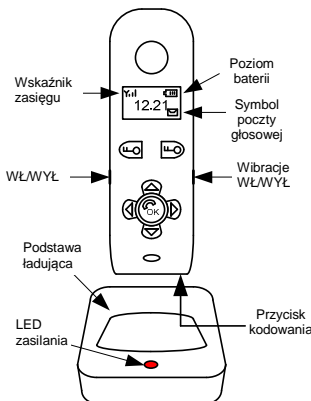
Słuchawkę należy ładować przez 8 godzin przed pierwszym użyciem. Przed sprawdzeniem zasięgu zaleca się ładowanie przez przynajmniej godzinę.

Wywoływanie Innej Słuchawki

Wcisnąć **▶** - jednostka wyświetli HS1-5, w zależności od ilości zakodowanych słuchawek. Wcisnąć **▽** i **△** w celu wyboru, a następnie **OK** by wywołać słuchawkę.

Pocztą głosową

W przypadku nieodebrania połączenia w przeciągu 40 sekund, odwiedzający może pozostawić wiadomość. Po zakończeniu, słuchawka wyświetli symbol **✉**. Urządzenie może przechowywać do 16 wiadomości.



Zmiana Głośności

Dzwonienia

Wcisnięcie **△** i **▽** powoduje zwiększenie i zmniejszenie prędkości dzwonienia; wciśnięcie **OK** powoduje zapisanie.

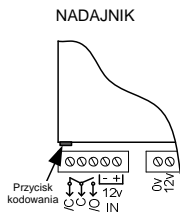
Zmiana Dzwonka

Wcisnięcie **◀** powoduje odtworzenie aktualnie wybranego dzwonka. Wcisnięcie **△** i **▽** umożliwiają przewijanie pomiędzy dostępnymi dzwonekami; wyboru i zapisu dokonuje się przyciskiem **OK**.

W celu odtworzenia wiadomości głosowej, należy wcisnąć **OK**. W przypadku istnienia więcej niż jednej wiadomości, należy wcisnąć **△** lub **▽** by wybrać wymaganą wiadomość, a następnie **OK** by odtworzyć. **☎** = Usunięcie (Przełącznik 1). Przytrzymanie = usunięcie wszystkiego.

Ponowne kodowanie słuchawki / dodawanie dodatkowej słuchawki

Po instalacji, system może od czasu do czasu wymagać ponownego zakodowania. Może być ono konieczne w przypadku, gdy słuchawka nie jest wywoływana po wciśnięciu przycisku dzwonienia. Czynność ta, opisana poniżej, jest taka sama jak przy dodawaniu dodatkowej słuchawki.



1) Wcisnąć przycisk kodowania na jednostce nadajnikowej na 3 sekundy; lampki na płycie zamigają, a z głośniczka wydobędzie się dźwięk.

SŁUCHAWKA

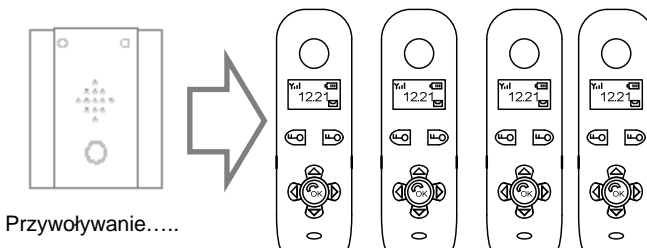



1) Wcisnąć przycisk kodowania słuchawki przy użyciu cienkiego przedmiotu na ok. 6 sekund, aż do usłyszenia sygnału dźwiękowego.

Po usłyszeniu melodii, słuchawka powinna zacząć działać. System powinien być teraz gotowy do wykonania próby.

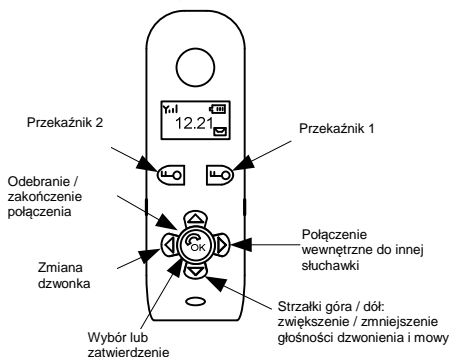
Sprawdzanie działania

Wcisnąć przycisk przywołania na domofonie - powinny zostać wywołane wszystkie zakodowane słuchawki (maks. 4)



Odebrać połączenie na którejkolwiek słuchawce wciskając , po czym sprawdzić sprawność i jakość połączenia. Dostosować głośność podczas połączenia strzałkami góra/dół na słuchawce i wcisnąć ponownie ten sam przycisk w celu zakończenia połączenia. Przycisk otwarcia bramy/drzwi może być wciśnięty w dowolnym czasie, podczas połączenia lub nie. Przekaznik na nadajniku powinien wysłać impuls przez 4 sekundy.

Obsługa słuchawki



Ustawianie czasu działania przełącznika

Wcisnąć i przytrzymać przycisk Przełącznik 2 na 3 sekundy, przewinąć w menu do pozycji "ti". Wcisnąć OK i wybrać czas. Zatwierdzić przyciskiem OK. Wciśnięcie prawej strzałki kończy czynność. Ten sam czas zostanie zastosowany dla obydwóch przełączników.

Ustawianie czasu na słuchawce

Wcisnąć i przytrzymać OK przez co najmniej 2 sekundy, a następnie strzałkami góra i dół ustawić godzinę. Wcisnąć OK ponownie w celu przełączenia na minuty i ustawić. Wcisnąć OK ponownie by zakończyć proces.

Poczta głosowa

W celu włączenia poczty głosowej, wcisnąć i przytrzymać przycisk Przekaznik 2 przez 3 sekundy, a następnie przewijać przez menu do pozycji "Re". Wybrać "Re" wciskając OK i ustawić na ON lub OFF (WŁ, WYŁ). Wcisnąć OK by zatwierdzić. Wciśnięcie prawej strzałki kończy czynność.

Konserwacja domofonu

Stal nierdzewna może z czasem wypłowić lub odbarwić się w wyniku czynników pogodowych, zwłaszcza zimą, będąc narażona na sól drogową. Może być ona wypolerowana odpowiednim środkiem do stali nierdzewnej lub przeszczołkowana padem lub papierem ściernym, zgodnie z kierunkiem ziarna. Należy zachować ostrożność przy czyszczeniu akrylowego frontu. Delikatnie wycierać go miękką, wilgotną ścierką, w celu zapobiegnięcia zarysowaniu.

Wykrywanie i usuwanie usterek

Q. Brak wywołania na słuchawce (nie dzwoni)

- A. Spróbować ponownie zakodować słuchawkę i nadajnik, zgodnie z instrukcjami.
- Sprawdzić podłączenie przycisku do nadajnika przy pomocy multimetru.
 - Potwierdzić, iż odległość przewodu zasilającego od zasilacza nie przekracza 4 metrów.

Q. W słuchawce słychać zakłócenia podczas połączenia.

- A. Sprawdzić długość przewodu między jednostką mowy a nadajnikiem. Skrócić w miarę możliwości.
- Sprawdzić, czy stosowany kabel między jednostką mowy a nadajnikiem jest kablem ekranowanym CAT5.
 - Sprawdzić, czy ekran przewodu CAT5 jest podłączony do masy w nadajniku, zgodnie z instrukcjami połączeniowymi.

Q. Kod klawiatury nie działa na bramie lub drzwiach

- A. Sprawdzić, czy zapala się odpowiednia lampka wskazująca przekaźnika. Jeśli tak, wówczas problem wynika z nieprawidłowego zasilania w wyniku nadmiernej długości przewodu lub z nieprawidłowości połączenia. Jeśli słychać klikanie przekaźnika, wówczas problemem jest nieprawidłowe połączenie. Jeśli klikania nie słychać, wówczas prawdopodobnie istnieje problem z zasilaniem. Jeśli lampka nie zapala się, a klawiatura wydaje dźwięk błędu, wówczas problem prawdopodobnie jest natury programowej.

Q. Niemożność ponownego zakodowania słuchawki

- Powtórzyć proces. W razie dalszych problemów, usunąć kod z nadajnika. W celu usunięcia kodu, wcisnąć przycisk kodu na 3 sekundy, po czym puścić. Następnie wcisnąć 7 razy, po czym urządzenie powinno wydać sygnał dźwiękowy. Wcisnąć wówczas kolejne 7 razy. Teraz spróbować przekodować słuchawkę ponownie, zgodnie z instrukcjami.

Q. Problem z zasięgiem - słuchawka działa przy nadajniku, ale nie z wnętrza budynku

- A. Sprawdzić, czy przewód zasilający do nadajnika spełnia wskazane w instrukcji wymogi oraz jest odpowiedniej klasy. Nieodpowiednia linia zasilająca zmniejszy siłę transmisji! Sprawdzić, czy nie występują nadmierne objekty blokujące sygnał, takie jak duże, gęste krzewy, pojazdy, foliowa izolacja ściany, itp. Spróbować uzyskać linię widzenia między obydwojema urządzeniami.

Q. Mowa niesłyszana w którymkolwiek kierunku

- A. Sprawdzić oprzewodowanie CAT5 między panelem mowy a nadajnikiem. Odłączyć i obrócić ponownie kable, po czym podłączyć je ponownie.

Q. Słuchawka się nie ładuje

- A. Najpierw spróbować wymienić obydwie baterie na takie same baterie Ni-Mh. Możliwe, iż któraś z baterii zawiera uszkodzone ogniwo, co może uniemożliwić ładowanie obydwóch baterii.

- Sprawdzić czy styki ładowania w podstawie słuchawki nie są zanieczyszczone (ostrożnie oskrobać śrubokrętem lub druciakiem).

Q. Jednostka nie włącza się / występuje zwarcie na zasilaczu

A. Może to być spowodowane zwarcie wbudowanego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego w wyniku przepięcia, nadnapięcia lub nieprawidłowego połączenia przewodów. Odłączyć wszystkie przewody, sprawdzić oraz podłączyć ponownie. Jeśli problem dalej występuje, skontaktować się z odpowiednim przedstawicielem handlowym w celu serwisowania urządzenia.

BENINCA[®]
AUTOMATYKA DO BRAM