

# Pro11 Headset System

Instrukcja obsługi



Quail  
digital

Zeskanuj kod QR,  
aby obejrzeć naszą  
instrukcję instalacji



## Krok 1 – Stacja bazowa

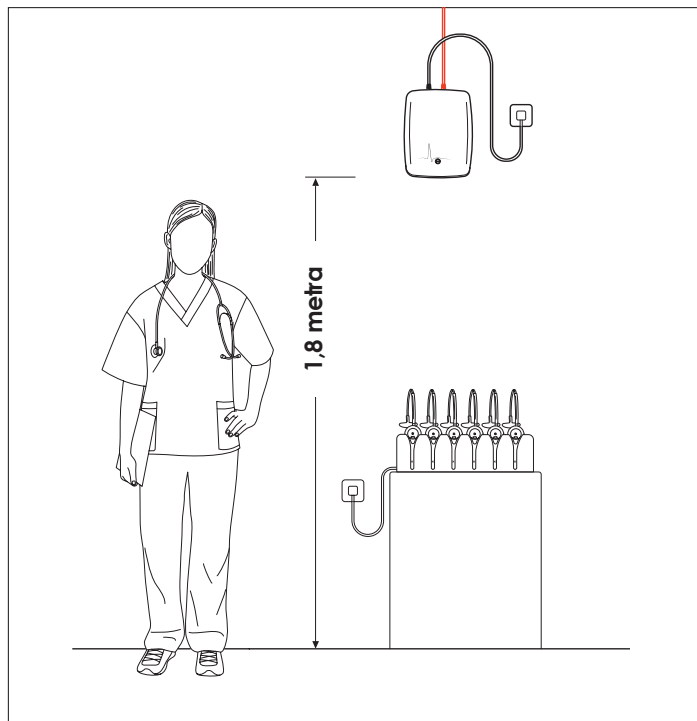
Stacja bazowa może znajdować się albo na sali operacyjnej, albo w sąsiedniej sali monitoringu, zgodnie z poniższym schematem rozmieszczenia systemu (schemat 1).

Wybierz miejsce, wokół którego jest wolna przestrzeń i przed którym nie ma żadnych przeszkód, ponieważ stacja bazowa pełni funkcję nadajnika. Powinna ona znajdować się co najmniej 1,8 metra nad podłogą i być ustawiona pionowo, a NIE do góry nogami ani przechylona na bok (rys. 1).

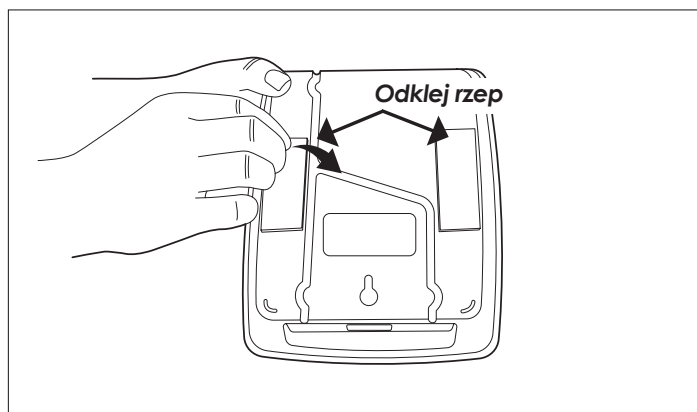
W pobliżu musi znajdować się gniazdko elektryczne; podłącz do niego zasilacz Q-PSU48, a następnie podłącz go do górnej części stacji bazowej.

Stację bazową należy przymocować do ściany za pomocą dwóch dołączonych pasków z rzepem, po uprzednim oderwaniu osłon ochronnych (rys. 2).

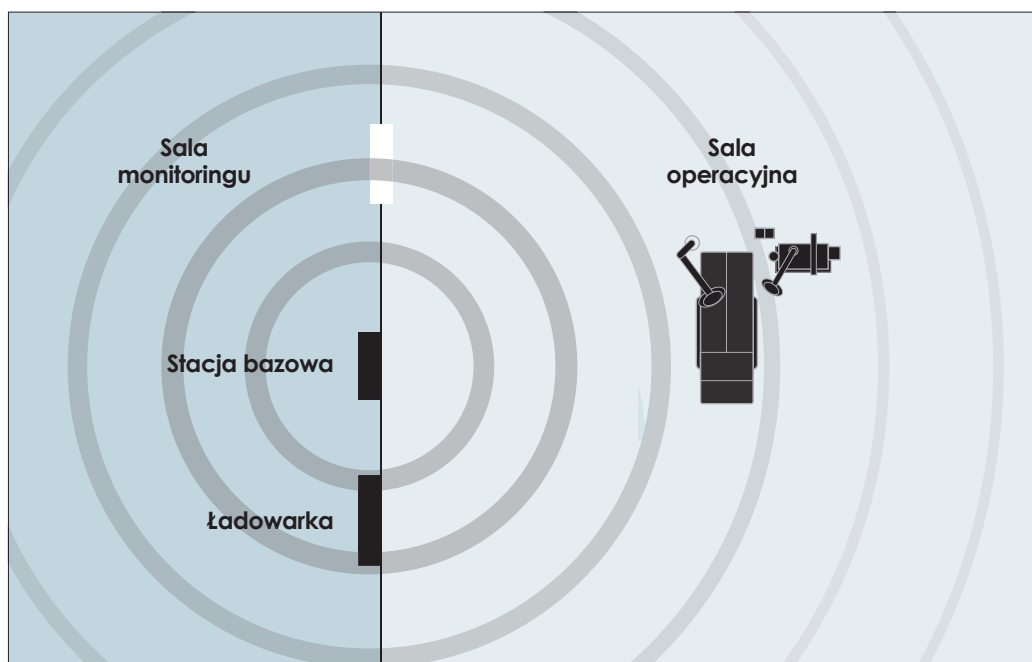
Po podłączeniu zasilania dioda LED stacji bazowej zacznie świecić **NA POMARAŃCZOWO**, a następnie po 30 sekundach **NA ZIELONO**.



Rys. 1



Rys. 2



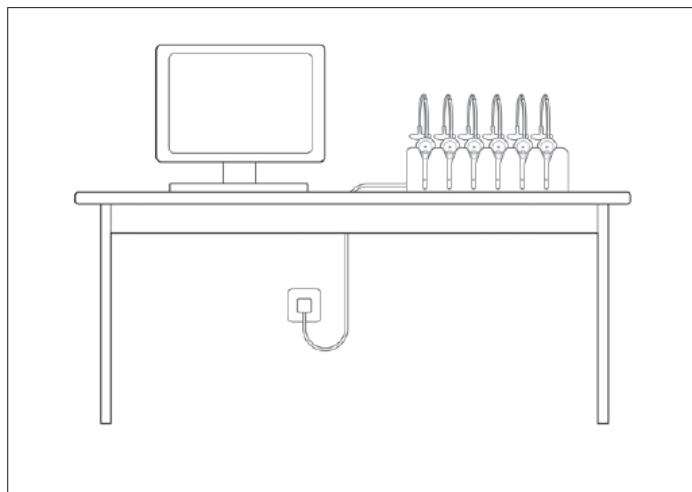
Schemat 1

## Krok 2 – Ładowarka

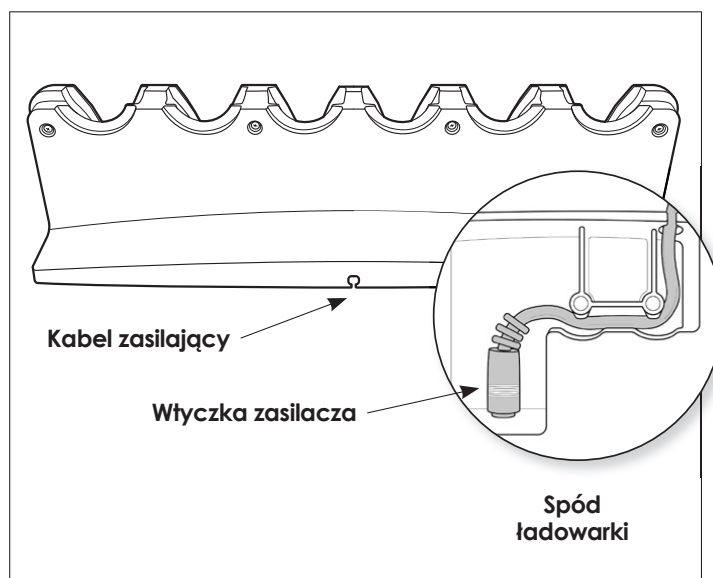
Aby zainstalować 6-portową ładowarkę baterii, należy wybrać wolne miejsce na biurku lub blacie szafki w SALI monitoringu – w pobliżu gniazdka elektrycznego, które NIE jest wyłączone ani odłączane na noc (rys. 3).

Podłącz zasilacz Q-PSU5 od tyłu ładowarki i poprowadź kabel wokół prowadnic znajdujących się pod ładowarką. Przed podłączeniem do gniazdka elektrycznego upewnij się, że zasilacz jest podłączony do ładowarki (rys. 4).

Po włączeniu zasilania na przednim panelu ładowarki dioda LED zacznie świecić **NA ZIELONO**.



Rys. 3



Rys. 4

### Przydatne informacje

- Jeśli masz do dyspozycji kilka sal operacyjnych i kilka systemów Pro11, możesz przenosić zestawy słuchawkowe z jednej sali do drugiej, postępując zgodnie z KROKIEM 4. Gdy zestaw słuchawkowy zostanie zarejestrowany w nowej stacji bazowej, automatycznie zostaje wyrejestrowany z poprzedniej stacji bazowej.
- Jeśli usłyszysz dwa sygnały dźwiękowe w słuchawce, oznacza to, że znajdujesz się poza zasięgiem. Wróć do stacji bazowej, z którą zestaw jest sparowany, aby mógł ponownie się połączyć.
- Baterie wystarczą na 16 godzin w trybie czuwania i do 10 godzin w trybie niewymagającym używania rąk (hands-free). Zawsze odkładaj zestaw słuchawki do ładowarki, gdy nie będzie używany.
- Dokładnie przecieraj zestawy słuchawkowe, pałki na głowę/szyję, ładowarkę i wieszak suchą chusteczką antybakteryjną zgodnie z wytycznymi dotyczącymi zapobiegania zakażeniom.
- W razie jakichkolwiek problemów skontaktuj się ze swoim dostawcą usług.

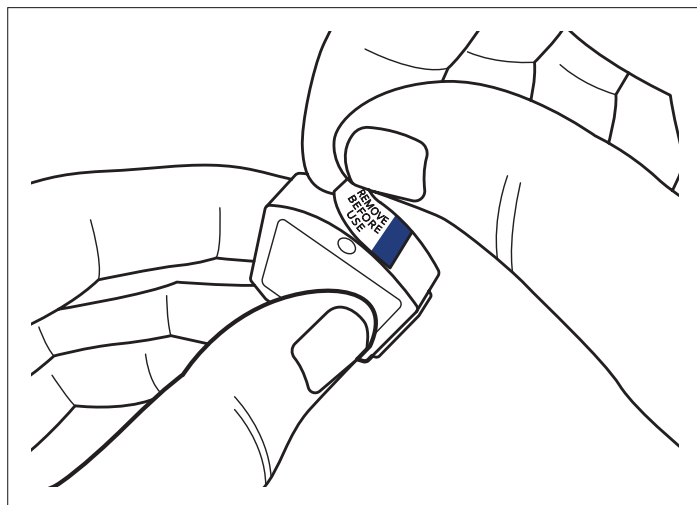
### Krok 3 – Zestawy słuchawkowe

Aby włożyć baterię do każdego zestawu słuchawkowego, najpierw zdejmij paznokciem zewnętrzną osłonę z korpusu zestawu, a następnie usuń taśmę zakrywającą styki baterii (rys. 5).

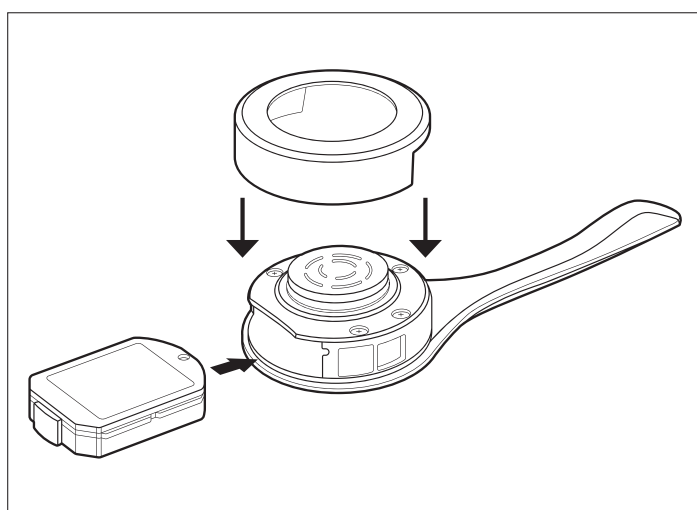
Następnie włóż baterię do komory tak, aby złote styki były skierowane w stronę zestawu słuchawkowego. Można ją włożyć tylko w jedną stronę, dlatego jeśli nie chce się wsunąć, należy ją odwrócić. Zamocuj ponownie osłonę (rys. 6).

Gdy tylko podłączysz baterię, dioda LED zestawu słuchawkowego zacznie migać **NA NIEBIESKO** co sekundę.

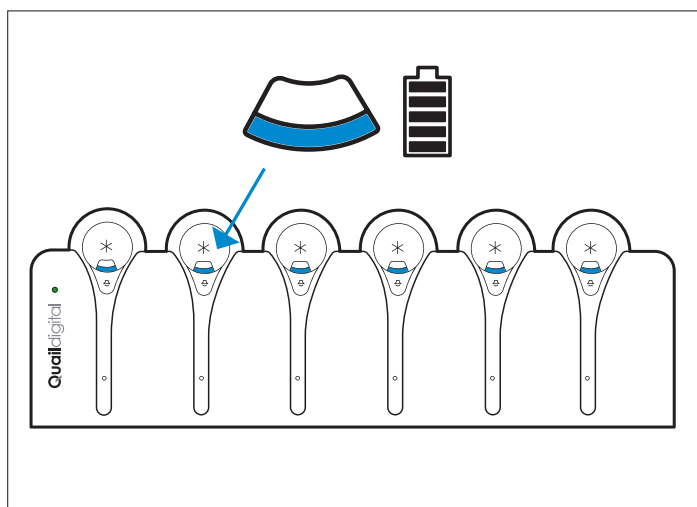
Umieść wszystkie zestawy słuchawkowe w ładowarce. Podczas ładowania dioda LED zestawu słuchawkowego miga **NA NIEBIESKO** co 10 sekund, a po zakończeniu ładowania świeci się **NA NIEBIESKO** światłem ciągłym (rys. 7).



Rys. 5



Rys. 6



Rys. 7

## Krok 4 – Rejestracja

Aby zarejestrować zestaw słuchawkowy w stacji bazowej, wyjmij każdorazowo jeden zestaw słuchawkowy z ładowarki i przytrzymaj jego zewnętrzną powierzchnię przy spodzie stacji bazowej (rys. 8).

Dioda LED w stacji bazowej zacznie migać **NA POMARAŃCZOWO**, a następnie po zarejestrowaniu zestawu słuchawkowego zaświeci się **NA POMARAŃCZOWO** światłem ciągłym

Umieść zestaw słuchawkowy z powrotem w ładowarce i powtórz tę procedurę z kolejnym zestawem słuchawkowym.

Pozostaw wszystkie zestawy słuchawkowe w ładowarce na dwie minuty, aby się ze sobą zsynchronizowały.




Rys. 8

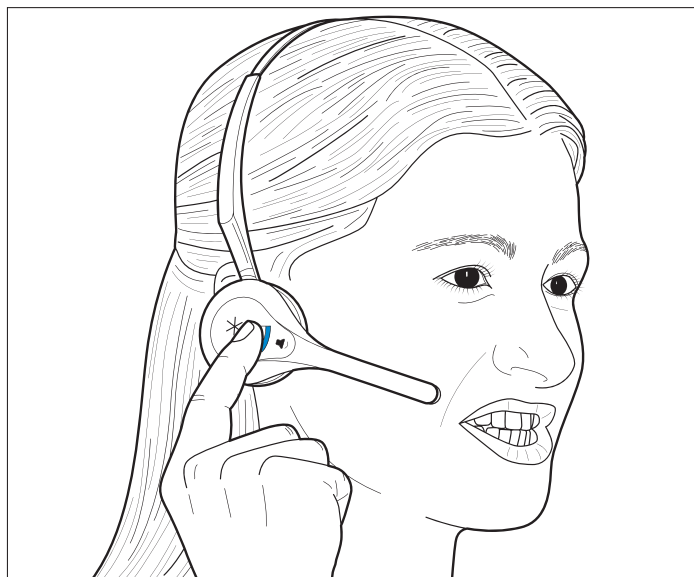
## Krok 5 – Prowadzenie rozmów

Aby przetestować urządzenie, załóż zestaw słuchawkowy, naciśnij i przytrzymaj przycisk mówienia \* oraz mów do zestawu słuchawkowego – jeśli słyszysz swój własny głos, to zestaw działa i jest gotowy do użycia (rys. 9).

Dla trybu „**Hands-free**” naciśnij przycisk mówienia \* na sekundę; dioda LED na słuchawce będzie świecić **NA NIEBIESKO** światłem ciągłym, co oznacza, że jesteś w trybie „Hands-free”. Aby wyłączyć urządzenie, naciśnij ponownie przycisk mówienia \*.

Dla trybu „**Push-To-Talk**” naciśnij i przytrzymaj przycisk mówienia \* podczas rozmowy, a następnie zwolnij go po jej zakończeniu.

Aby zmienić głośność, naciśnij  przycisk głośności; jest 5 poziomów głośności.

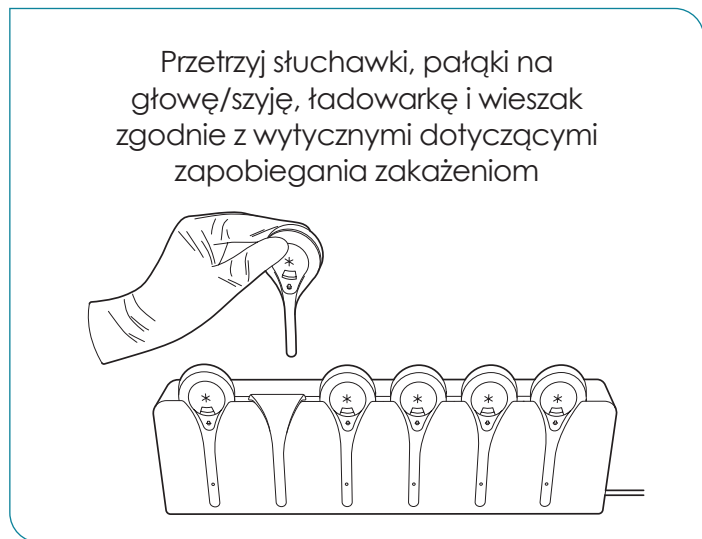
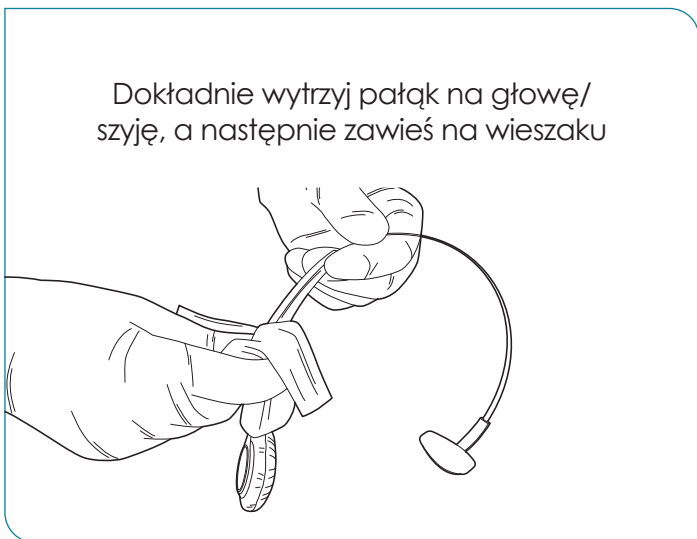
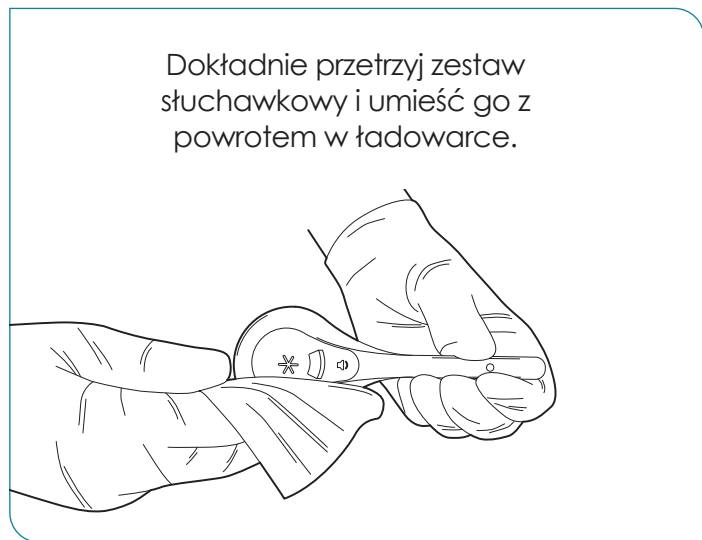
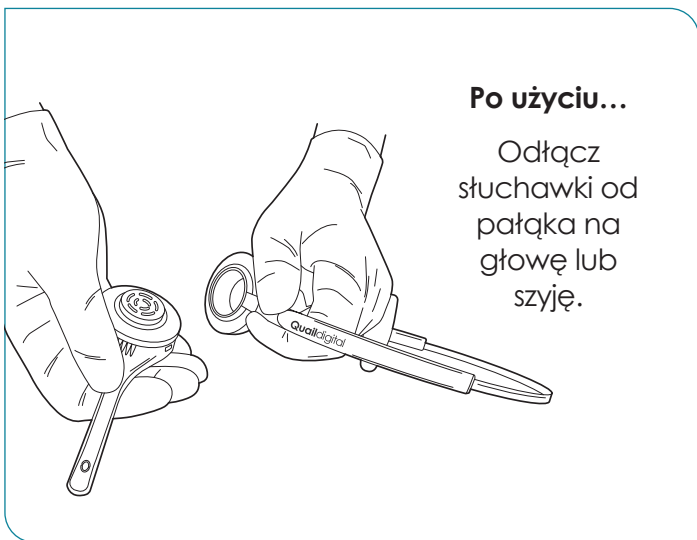
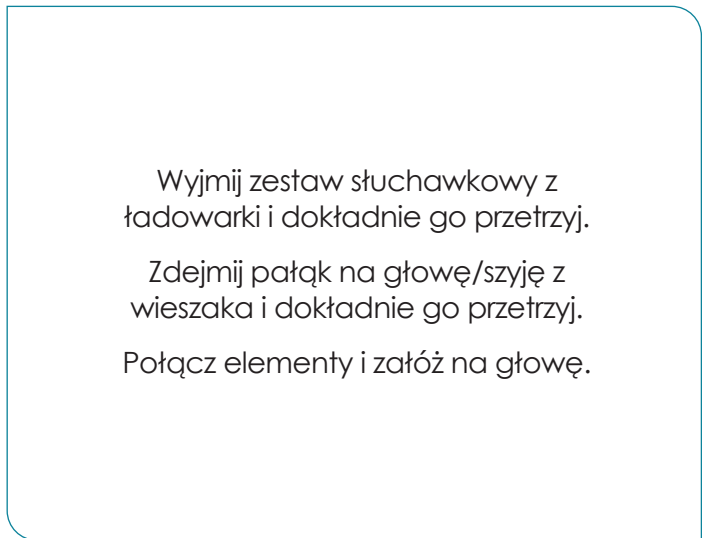
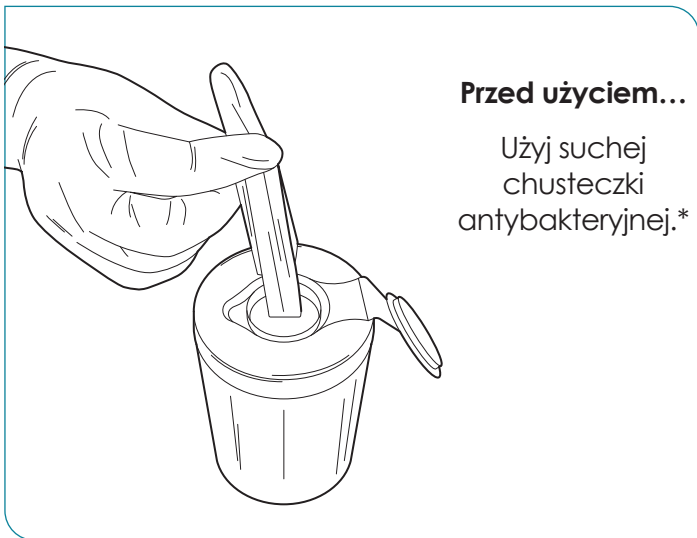


Rys. 9

### Harmonogram wymiany baterii

- Baterie są materiałem eksploatacyjnym i należy je wymieniać co dwa lata.
- Każda bateria jest opatrzona datą produkcji w formacie miesiąc/rok; datę produkcji można sprawdzić na odwrocie baterii.
- Zużyte baterie należy utylizować za pośrednictwem zatwierdzonych kanałów utylizacji.
- Kontakt dla zakupu baterii zamiennych: Wielka Brytania i reszta świata [service@quaildigital.com](mailto:service@quaildigital.com), Ameryka Północna i Południowa [quaildigitalNA@quaildigital.com](mailto:quaildigitalNA@quaildigital.com) lub odpowiedni przedstawiciel serwisowy.

## Krok 6 – Zapobieganie zakażeniom



\*Czyszczenie zestawów słuchawkowych: zalecamy codzienne czyszczenie zestawów słuchawkowych, pałąków na głowę/szyję oraz ładowarek. Prosimy używać dowolnych suchych chusteczek antybakteryjnych, które nie zawierają wybielacza ani alkoholu, ponieważ obie te substancje mogą spowodować przedwczesne zużycie obudowy zestawu słuchawkowego; sprawdź skład produktu przed użyciem.

## Komponenty systemu

**Zestaw słuchawkowy Pro11**  
Q-P11HS



**Stacja bazowa Pro11**  
Q-P11BS



**Ładowarka Pro11**  
Q-P11CH



## Akcesoria

**Bateria Pro11**  
Q-P11BAT



**Pałk na głowę Pro11**  
Q-P11HB



**Pałk na szyję Pro11**  
Q-P11NB



**Pokrowce higieniczne Pro11**  
Q-RH7HC (opakowanie po 100 sztuk)



**Poduszki nauszne Pro11**  
Q-RH7EC (opakowanie po 10 sztuk)



**Półka na ładowarkę Pro11**  
Q-P10SHELF



#### NIE MOŻNA ZAREJESTROWAĆ SŁUCHAWEK

Czy stacja bazowa znajduje się w prawidłowym trybie czuwania, co sygnalizuje dioda LED świecąca światłem ciągłym **NA ZIELONO**?

**NIE** – dioda LED stacji bazowej wskazuje jeden z poniższych wskaźników; postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami dotyczącymi rozwiązywania problemów...

##### BRAK DIODY LED

Oznacza niedobór energii. Poproś klienta, aby zlokalizował gniazdko sieciowe, do którego podłączony jest zasilacz, oraz sprawdził, czy jest ono włączone i czy działa.

Gniazdko działa, co wskazuje na problem z zasilaniem – należy wymienić zasilacz.

Jeśli wymiana zasilacza nie rozwiąże problemu, należy wymienić stację bazową.

Dioda LED migająca **NA POMARAŃCZOWO**. Stacji bazowe uruchamiają się. Odczekaj 5 minut, aż system powróci do trybu czuwania, co będzie sygnalizować dioda LED świecąca światłem ciągłym **NA ZIELONO**, zanim przystąpisz do rejestracji zestawów słuchawkowych. Jeśli rejestracja przebiegnie pomyślnie, dioda LED stacji bazowej będzie migać **NA POMARAŃCZOWO** 3 razy, a następnie zmieni kolor na **ZIELONY**.

Jeśli stacja bazowa nie powróci do pierwotnego stanu sama, zresetuj system, odłączając kabel zasilający na 15 sekund, a następnie podłączając go ponownie. Dioda LED stacji bazowej będzie migać **NA POMARAŃCZOWO**, zanim zacznie świecić światłem ciągłym **NA ZIELONO**.

Jeśli to nie pomoże, wymień stację bazową.

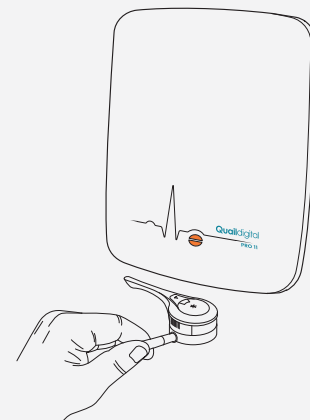
**TAK** – stacja bazowa działa zgodnie z oczekiwaniami. Zestaw słuchawkowy miga **NA NIEBIESKO** co sekundę, a co 10 sekund wydaje podwójny sygnał dźwiękowy

LUB

Podwójne miganie zestawu słuchawkowego **NA NIEBIESKO** z pojedynczym sygnałem dźwiękowym co 10 sekund.

Wymagana jest rejestracja.

Aby zarejestrować zestaw słuchawkowy, przytrzymaj go przednią stroną skierowaną do góry pod stacją bazową.



3 mignięcia **NA POMARAŃCZOWO** i pulsowanie zestawu słuchawkowego **NA NIEBIESKO** co 10 sekund. Zestaw słuchawkowy zarejestrowany i gotowy do użycia.

Jeśli rejestracja nie powiedzie się za pierwszym razem, dioda LED będzie migać **NA CZERWONO** 3 razy. Powtórz czynność, zachowując minutową przerwę między kolejnymi próbami. Po 4 próbach zestaw słuchawkowy wykryje slot w systemie.

Jeśli żadna dioda LED nie reaguje w sposób opisany powyżej, wyjmij baterię z zestawu słuchawkowego, włóż ją ponownie i spróbuj przeprowadzić rejestrację jeszcze raz.

Jeśli nadal nie ma odpowiedzi, uruchom ponownie stację bazową i zarejestruj się ponownie.

Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, prosimy o kontakt z dostawcą usług w celu uzyskania zastępczego zestawu słuchawkowego.

2 mignięcia **NA CZERWONO**, po których następuje 1 mignięcie **NA POMARAŃCZOWO** lub 1 **NA CZERWONO** i **NA ZIELONO**.

Oznacza, że zestaw słuchawkowy ma częstotliwość nieodpowiednią do użycia z Twoim systemem.

Skontaktuj się z dostawcą usług w celu wymiany zestawu słuchawkowego.

## SŁUCHAWKI NIE DZIAŁAJĄ NA SALI OPERACYJNEJ

W stacji bazowej wystąpił problem – możliwa utrata zasilania, uszkodzona stacja bazowa lub uszkodzony zasilacz. Poproś klienta, aby sprawdził lokalizację stacji bazowej na tej sali operacyjnej i potwierdził kolor diody LED w stacji bazowej.

### BRAK DIODY LED

Oznacza niedobór energii. Poproś klienta, aby zlokalizował gniazdko sieciowe, do którego podłączony jest zasilacz, i sprawdził, czy jest ono włączone i działa.

Jeśli gniazdko działa, oznacza to problem z zasilaniem – należy wymienić zasilacz.

Jeśli wymiana zasilacza nie rozwiąże problemu, należy wymienić stację bazową.

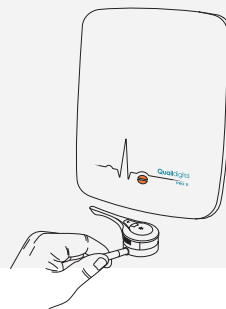
### ZIELONY / ZIELONY

Poproś klienta, aby obserwował diodę LED w stacji bazowej, uruchom tryb „Push-To-Talk” na zestawie słuchawkowym. Sprawdź, czy dolna dioda LED miga **NA ZIELONO**.

Dolna **ZIELONA** dioda LED stacji bazowej nie miga.

Zestaw słuchawkowy jest zarejestrowany w innym systemie w szpitalu.

Zarejestruj zestaw słuchawkowy w odpowiedniej stacji bazowej.



Dolna **ZIELONA** dioda LED stacji bazowej zaczyna migać.

System działa poprawnie na tej sali operacyjnej.

Nie trzeba podejmować żadnych dalszych działań.

# JEDEN LUB WIĘCEJ ZESTAWÓW SŁUCHAWKOWYCH NIE DZIAŁA

Sprawdź, czy ładowarka jest włączona i działa – czy dioda na ładowarce świeci **NA ZIELONO**? Czy zestawy słuchawkowe w ładowarce świecą się światłem ciągłym czy powoli pulsują **NA NIEBIESKO**?

**BRAK ZIELONEJ** diody LED na ładowarce.

Wyłącz zasilanie w gniazdku, odczekaj pięć minut i włącz je ponownie. Czy **ZIELONA** dioda LED świeci się?

**NIE** – czy jest jakaś inna działająca ładowarka? Jeśli tak, to wymień zasilacze, aby wykluczyć ich usterkę.

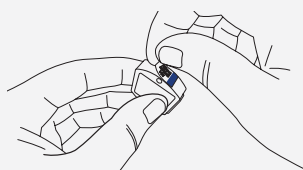
Jeśli **ZIELONA** dioda LED świeci na ładowarce, to zasilacz jest uszkodzony. Dokonaj wymiany zasilacza. Jeśli dioda LED nie świeci, uszkodzona jest ładowarka.

**TAK** – włóż zestaw słuchawkowy do ładowarki – zacznie wówczas migać **NA NIEBIESKO** co 10 sekund, sygnalizując ładowanie.

**TAK – ZIELONA** dioda LED na ładowarce

Możliwa usterka zestawu słuchawkowego – wykonaj poniższe czynności w celu rozwiązania problemu...

**BRAK** diody LED na zestawie słuchawkowym – wyjmij baterię, upewnij się, że taśma nie zakrywa styków, a następnie włóż baterię z powrotem.



Czy dioda LED jest aktywowana?

**NIE** – dioda LED na zestawie słuchawkowym po naładowaniu. Wymień baterię.

**TAK** – miga albo co sekundę, sygnalizując konieczność zarejestrowania zestawu słuchawkowego, albo co 4 sekundy, sygnalizując, że zestaw słuchawkowy jest zarejestrowany i działa.

**TAK** – szybkie miganie diody LED, wymaga rejestracji.

**TAK** – dioda LED miga co 4 sekundy, zestaw słuchawkowy działa.

**BRAK** diody LED, wymień zestaw słuchawkowy.

Dioda LED w zestawie słuchawkowym migająca **NA NIEBIESKO** co 4 sekundy. Czy słyszysz innych ludzi?

**TAK** – czy oni cię słyszą?

**TAK** – zestaw słuchawkowy działa.

**NIE** – usterka głośnika – należy wymienić zestaw słuchawkowy.

**NIE** – usterka mikrofonu, wymień zestaw słuchawkowy.

Dioda LED w zestawie słuchawkowym migająca **NA NIEBIESKO** co sekundę i 2 sygnały dźwiękowe co 10 sekund.

**TAK** – zestaw słuchawkowy nie jest zarejestrowany w systemie. Aby zarejestrować urządzenie, przyłóż zestaw słuchawkowy od spodu stacji bazowej – najpierw szybkie miganie, a następnie powolne pulsowanie co 4 sekundy. Gotowy do użycia.

Dioda LED w zestawie słuchawkowym migająca **NA NIEBIESKO** co sekundę i dźwięk „bleep-bloop” co 10 sekund.

**TAK** – zestaw słuchawkowy poza zasięgiem. Podejdź do miejsca, w którym znajduje się ładowarka lub stacja bazowa. Teraz zestaw jest w zasięgu.

## Wyłączenie odpowiedzialności

Firma Quail Digital nie ponosi odpowiedzialności za obrażenia (o ile nie doszło do zaniedbania lub innego naruszenia obowiązków), straty lub szkody wynikające z użytkowania jej produktów w wyniku nieprzestrzegania odpowiednich instrukcji obsługi.

## Informacje regulacyjne

### Zestaw słuchawkowy – HVIN: Q-P11HS

**Numer identyfikacyjny FCC: UDDQP10HS** Urządzenie to jest zgodne z częścią 15. przepisów FCC. Działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) Urządzenie to nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) urządzenie to musi być odporne na wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie. Wszelkie zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez podmiot odpowiedzialny za zgodność z przepisami, mogą spowodować unieważnienie uprawnień użytkownika do obsługi urządzenia. Urządzenie to spełnia wymagania FCC dotyczące limitów narażenia na promieniowanie określone dla środowiska niekontrolowanego

Uwaga: Urządzenie to zostało przetestowane i stwierdzono, że spełnia wymagania dotyczące limitów dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15. przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie to wytwarza, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a w przypadku, gdy nie zostanie zainstalowane i nie będzie użytkowane zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w łączności radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że w konkretnej instalacji nie wystąpią zakłócenia. Jeśli urządzenie to powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze sygnału radiowego lub telewizyjnego — co można sprawdzić, wyłączając i włączając urządzenie — zaleca się, aby użytkownik spróbował wyeliminować te zakłócenia, stosując jeden lub kilka z poniższych środków: Zmienić ustawienie anteny odbiorczej lub przenieść ją w inne miejsce; Zwiększyć odległość między urządzeniem a odbiornikiem; Podłączyć urządzenie do gniazdka w obwodzie innym niż ten, do którego podłączony jest odbiornik; Zwrócić się o pomoc do sprzedawcy lub doświadczonego technika radiowo-telewizyjnego.

**Numer identyfikacyjny ISED: 6402A-QP10HS** Urządzenie to jest zgodne z normami RSS Industry Canada, które nie wymagają uzyskania licencji. Działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) urządzenie to nie może powodować zakłóceń oraz (2) urządzenie to musi być odporne na wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia mogące powodować jego niepożądane działanie.

*Urządzenie to spełnia wymagania dotyczące limitów ekspozycji na promieniowanie IC określone dla środowiska niekontrolowanego.*

### Stacja bazowa – HVIN: Q-P11BS

**Numer identyfikacyjny FCC: UDDQP11BS** Urządzenie to jest zgodne z częścią 15. przepisów FCC. Działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) Urządzenie to nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) urządzenie to musi być odporne na wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie. Wszelkie zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez podmiot odpowiedzialny za zgodność z przepisami, mogą spowodować unieważnienie uprawnień użytkownika do obsługi urządzenia. Urządzenie to spełnia wymagania FCC dotyczące limitów narażenia na promieniowanie określone dla środowiska niekontrolowanego.

Aby spełnić wymagania FCC i IC dotyczące narażenia na promieniowanie radiowe, stacja bazowa musi być zainstalowana i eksploatowana w taki sposób, aby podczas normalnej pracy zachowana była minimalna odległość 20 cm między stacją a wszystkimi osobami.

Uwaga: Urządzenie to zostało przetestowane i stwierdzono, że spełnia wymagania dotyczące limitów dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15. przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie to wytwarza, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a w przypadku, gdy nie zostanie zainstalowane i nie będzie użytkowane zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w łączności radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że w konkretnej instalacji nie wystąpią zakłócenia. Jeśli urządzenie to powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze sygnału radiowego lub telewizyjnego — co można sprawdzić, wyłączając i włączając urządzenie — zaleca się, aby użytkownik spróbował wyeliminować te zakłócenia, stosując jeden lub kilka z poniższych środków: Zmienić ustawienie anteny odbiorczej lub przenieść ją w inne miejsce; Zwiększyć odległość między urządzeniem a odbiornikiem; Podłączyć urządzenie do gniazdka w obwodzie innym niż ten, do którego podłączony jest odbiornik; Zwrócić się o pomoc do sprzedawcy lub doświadczonego technika radiowo-telewizyjnego.

**Numer identyfikacyjny ISED: 6402A-QP11BS** Urządzenie to jest zgodne z normami RSS Industry Canada, które nie wymagają uzyskania licencji. Działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) urządzenie to nie może powodować zakłóceń oraz (2) urządzenie to musi być odporne na wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia mogące powodować jego niepożądane działanie.

*Urządzenie to spełnia wymagania dotyczące limitów ekspozycji na promieniowanie IC określone dla środowiska niekontrolowanego.*

Zeskanuj  
kod QR, aby  
obejrzeć naszą  
instrukcję  
instalacji



[sales@quaildigital.com](mailto:sales@quaildigital.com)  
[www.quaildigital.com](http://www.quaildigital.com)

**Quail**  
digital