



CYFROWE BEZPRZEWODOWE SYSTEMY DO KOMUNIKACJI

Axiwi AT-320

INSTRUKCJA OBSŁUGI



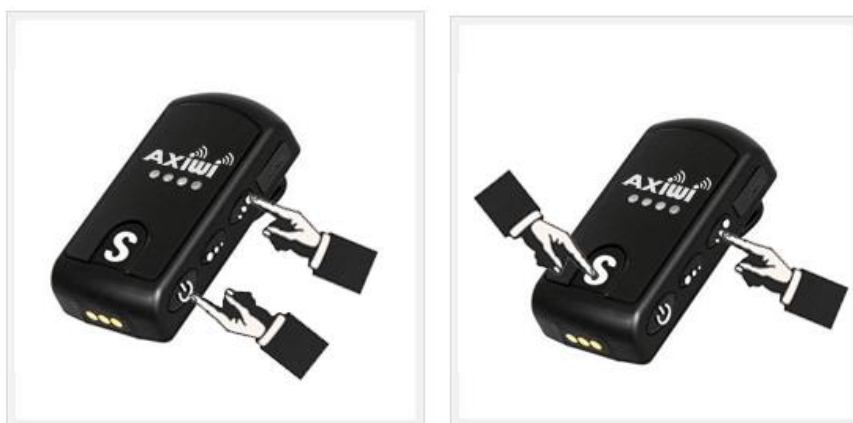
1. ILUSTRACJA I OPIS URZĄDZENIA



1. Gniazdo słuchawkowo-mikrofonowe Jack 3,5mm
2. Port micro USB
3. Kanał (4 różne kolory diody LED dla 4 kanałów)
 - Kanał nr 1 – kolor niebieski
 - Kanał nr 2 – kolor pomarańczowy
 - Kanał nr 3 – kolor czerwony
 - Kanał nr 4 – kolor zielony dźwięku odbioru
4. Wielofunkcyjny przycisk do komunikacji
 - Włącza nadawanie transmisji
 - Wyłącza nadawanie transmisji
 - Informuje o statusie ładowania (ładowanie → czerwony kolor, naładowany → zielony kolor)
5. Zaczep na smycz
6. Klips na pasek
7. Przycisk zwiększania głośności dźwięku odbioru
8. Przycisk zmniejszania głośności dźwięku odbioru
9. Przycisk zasilania

2. OBSŁUGA SYSTEMU AXIWI AT-320

2.1. Wybór kanału komunikacji



→ Przed uruchomieniem urządzeń podłącz zestawy słuchawkowo-mikrofonowe do gniazd jack 3,5mm w AT-320 (1).

Ułatwi to sprawdzenie, czy urządzenia funkcjonują prawidłowo.

- Wybierz urządzenie, którego użytkownik będzie „masterem” → Punkt 2.2.
- Uruchom urządzenie jednocześnie naciskając i przytrzymując przycisk zwiększania dźwięku odbioru (7), a następnie naciskając przycisk zasilania (9).
- Dioda LED w urządzeniu „master” świeci się stale, co oznacza prawidłowe uruchomienie trybu.
- Wybierz kanał, na którym komunikować się będzie grupa naciskając i przytrzymując przycisk zwiększania głośności dźwięku odbioru (7), a następnie naciskając kilkakrotnie wielofunkcyjny przycisk do komunikacji (4) aż do wyboru pożądanego kanału .

Kanał nr 1 – kolor niebieski

Kanał nr 2 – kolor pomarańczowy

Kanał nr 3 – kolor czerwony

Kanał nr 4 – kolor zielony

- Zatwierdź wybrany kanał puszczając oba przyciski.

- Po wybraniu kanału do komunikacji grupy uruchom pozostałe urządzenia AT-320, które będą pracować w trybie „follower” naciskając i przytrzymując przycisk zasilania (9) → Punkt 2.3.
- Dioda LED w urządzeniu „follower” miga, co oznacza prawidłowe uruchomienie trybu.
- Wybierz kanał w urządzeniu „follower” taki sam, na jakim znajduje się urządzenie „master”.

Kolor diody LED ułatwia określenie, czy urządzenia znajdują się na takim samym kanale.

2.2. Tryb komunikacji „MASTER”

„MASTER” to urządzenie, które umożliwia komunikację całej grupy oraz zarządzanie nią. **Każdy kanał komunikacji w systemie Axiwi AT-320 musi posiadać jedno urządzenie pracujące w trybie „master”.** Jeśli nie będzie urządzenia w tym trybie na kanale lub wyłączy się, cała grupa traci możliwość komunikowania się między sobą.

AT-320 w trybie „master” posiada kilka opcji zarządzania grupą „followersów” takich jak:

- jednorazowe wyłączenie komunikacji w urządzeniach „follower”,
- wyciszenie mikrofonu,
- zablokowanie komunikacji w urządzeniach „follower”.

Użytkownik takiego urządzenia po uruchomieniu trybu „master” i podłączeniu mikrofonu może komunikować się od razu z grupą. **Żaden z użytkowników urządzeń „follower” nie może wyciszyć lub wyrzucić „mastera” z grupy.**

2.3. Tryb komunikacji „FOLLOWER”

„FOLLOWER” to urządzenie, które może komunikować się z całą grupą lub być tylko odbiorcą transmisji audio. **AT-320 w trybie „follower” może się tylko włączać do komunikacji z grupą lub wyłączać z niej.**

Jednocześnie komunikować się ze sobą może 5 użytkowników + 1 użytkownik „master”, czyli 6 urządzeń pracujących w pełnym duplexie. Jeśli 7 użytkownik dołączy do rozmowy automatycznie wyrzuca z trybu komunikacji tego użytkownika AT-320 w trybie „follower”, który najdłużej był włączony.

2.4. Sposób komunikacji

Dotyczy użytkowników AT-320 w trybie „follower”. Użytkownik AT-320 w trybie „master” automatycznie ma włączoną komunikację z grupą.

W celu włączenia możliwości nadawania transmisji (mówienia przez mikrofon) naciśnij wielofunkcyjny przycisk do komunikacji w urządzeniu „follower” (4).



Włączony tryb nadawania transmisji sygnalizuje pojedynczy dźwięk „Ddoo” oraz świeące diody LED (z wyjątkiem tej, która oznacza kanał komunikacji).

W celu wyłączenia możliwości nadawania transmisji naciśnij wielofunkcyjny przycisk do komunikacji w urządzeniu „follower” (4).

Wyłączony tryb nadawania transmisji sygnalizuje podwójny dźwięk „Ddoo” oraz zgaszone diody LED (z wyjątkiem tej, która oznacza kanał komunikacji).

2.5. Dodatkowe funkcje AT-320 w trybie „MASTER”

Wyłączenie komunikacji w urządzeniach „follower”:

- naciśnij wielofunkcyjny przycisk do komunikacji (4) w celu jednorazowego wyłączenia możliwości nadawania transmisji w AT-320 „follower”. Po wyłączeniu „followersi” ponownie będą mogli włączyć się do komunikacji w grupie.

Wyciszenie mikrofonu:

- naciśnij i przytrzymaj przez ok. 3 sekundy wielofunkcyjny przycisk do komunikacji (4) w celu wyciszenia mikrofonu. Prawidłowe ustawienie wyciszenia mikrofonu sygnalizuje pojedynczy dźwięk „Ddoo”. Nieużywane diody kanałów będą się regularnie podświetlały.

W tym czasie użytkownicy w trybie „follower” mogą dalej komunikować się między sobą w grupie.

- Naciśnij i przytrzymaj przez ok. 3 sekundy wielofunkcyjny przycisk do komunikacji (4) w celu włączenia mikrofonu. Prawidłowe ustawienie włączenia mikrofonu sygnalizuje podwójny dźwięk „Ddoo”.

Zablokowanie komunikacji w urządzeniach „follower”:

- naciśnij i przytrzymaj przez ok. 3 sekundy przycisk zmniejszania dźwięku odbioru (8) w celu zablokowania możliwości włączenia się „followersów” do komunikacji w grupie. Prawidłową blokadę komunikacji sygnalizuje podwójny dźwięk „Ddoo”.

Jeśli w trakcie ustawienia „follower” ma włączony tryb nadawania transmisji, to w trakcie blokady może nadawać transmisję.

W celu jednoczesnego wyłączenia możliwości nadawania transmisji dla followersów i zablokowania tej możliwości, należy przed przystąpieniem do tej czynności wyłączyć komunikację w urządzeniach „follower” (patrz wyżej). „Follower” może również sam dobrowolnie wyłączyć nadawanie transmisji (patrz punkt 2.4), następnie nie będzie mógł włączyć nadawania do momentu odblokowania tej komunikacji przez „mastera”.

- naciśnij i przytrzymaj przez ok. 3 sekundy przycisk zmniejszania dźwięku odbioru (8) w celu odblokowania możliwości włączenia się „followersów” do komunikacji w grupie. Prawidłową blokadę komunikacji sygnalizuje pojedynczy dźwięk „Ddoo”.

3.STATUS DIODY LED

KOLOR DIODY LED	STATUS
czerwony	ładowanie
zielony	naładowany

KOLOR DIODY LED	KANAŁ
niebieski	CH1
pomarańczowy	CH2

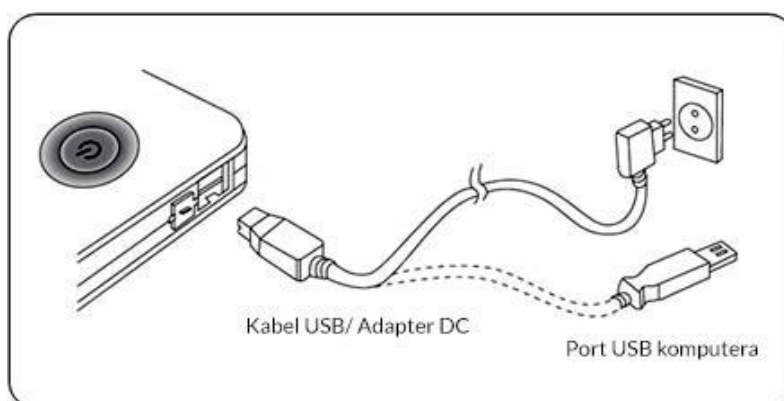
czerwony	CH3
zielony	CH4

4. SYGNAŁ DŹWIĘKOWY

RODZAJ DŹWIĘKU	OPCJA
Master : "Ddoo Ddoo"	Uruchomienie
Follower : "Ddoo"	
"Ddoo Ddoo"	Wyłączenie
"Ddoo"	Włączenie trybu nadawania transmisji
"Ddoo Ddoo"	Wyłączenie trybu nadawania transmisji
Zablokowanie: "Ddoo Ddoo"	Zablokowanie/odblokowanie komunikacji
Odblokowanie : "Ddoo"	

5. ŁADOWANIE SYSTEMU WIWI AT-320

- Podłącz kabel USB albo zasilacz DC do portu Micro USB (2) w urządzeniu AT-320 i zacznij ładowanie. Dioda LED zacznie świecić się na czerwono.
- Czas ładowania to około 2 godziny. Jeśli urządzenie jest w pełni naładowane dioda LED zacznie świecić na zielono.



6. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

AXIWI AT-320	
Częstotliwość	2.403 – 2.481MHz
Modulacja	Modulacja GFSK z przeskokiem częstotliwości
Liczba kanałów	4
Jednoczesna komunikacja	Do 6 urządzeń (5 follower + 1 master)
Maksymalna moc wyjściowa	100mW
Maksymalna czułość odbioru	-97dBm
Częstotliwość odstępu między kanałami	1MHz
Szybkość przesyłania danych	250Kbps
Pasma przenoszenia	300 ~ 3,400Hz
Zasięg	+/- 250 metrów
Pojemność baterii	Li-Po 3,7V 800mAh
Czas działania	Do 6 godzin
Czas ładowania	+/- 2 godziny
Rozmiar	32 x 65 x 22 [mm]
Waga	39 g
Dodatkowe informacje	Zaczep na smycz Port micro USB Wejście Jack 3,5 mm

7. DYSTRYBUCJA I SERWIS



Mexpo
ul. Kazimierza Pułaskiego 8
81-368 Gdynia

+48 58 550 10 25
+48 22 39 81 699
www.systemtourguide.com
biuro@systemtourguide.com