Konferencyjny zestaw głośnomówiący AI M12 Pro



© 2025 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.

AISPEECH

SPIS TREŚCI

1 Opis produktu

2 Najważniejsze cechy

3 Dane techniczne

4 Elementy i obsługa

© 2025 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.



M12 Pro w sali konferencyjnej

Opis produktu

AIMIC-M12 Pro to konferencyjny zestaw głośnomówiący firmy AISpeech z dookólnym zbieraniem dźwięku 360°, przeznaczony do firmowych sal konferencyjnych. Łączy w jednym urządzeniu zbieranie i nagłaśnianie mowy, transkrypcję mowy na tekst oraz przesyłanie napisów w czasie rzeczywistym. Dookólna matryca 12 mikrofonów i algorytmy audio zapewniają zbieranie dźwięku w promieniu 5 m, inteligentną redukcję szumów i usuwanie echa. Dzięki temu rozmówcy zdalni wyraźnie słyszą uczestników nawet w hałaśliwym otoczeniu, a transkrypcja ułatwia przygotowanie notatek ze spotkania. Wbudowane głośniki wysokiej jakości zapewniają wyraźny dźwięk na sali. Do 5 urządzeń M12 Pro można połączyć kaskadowo, co zwiększa obszar zbierania dźwięku i pozwala stosować zestaw w większych salach.
Zastosowanie: sale konferencyjne różnej wielkości.

© 2025 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Najważniejsze cechy

Zbieranie dźwięku 360° (12 mikrofonów)

Kołowa matryca 12 dookólnych, analogowych mikrofonów MEMS zapewnia stabilne zbieranie dźwięku 360° i wysoką odporność na zakłócenia. W typowej sali konferencyjnej jedno urządzenie obejmuje promień ok. 5 m, co wystarcza na spotkanie ok. 10 osób. W salach o lepszej akustyce promień zbierania sięga ok. 8 m, więc dalej siedzący uczestnicy są dobrze słyszalni bez podnoszenia głosu.

Inteligentne wzmocnienie mowy

M12 Pro lokalizuje mówcę i za pomocą automatycznej regulacji wzmocnienia (AGC) dostosowuje poziom w promieniu 5 m.
Gdy uczestnicy się przemieszczają lub zmieniają miejsca, głośność pozostaje stała i naturalna.
Głos jest wzmacniany z zachowaniem szczegółów, dzięki czemu mowa pozostaje wyraźna nawet na skraju rozszerzonego zasięgu 8 m.

Redukcja szumów i echa

M12 Pro rozpoznaje typowe hałasy w sali konferencyjnej i tłumi do 95% szumów tła, z głębokością redukcji do 35 dB. Szum klimatyzacji, stukanie w klawiaturę i przesuwanie krzeseł są wyraźnie ograniczone, a mowa pozostaje czysta i naturalna. Rozdzielenie mikrofonów i głośnika oraz inteligentne usuwanie echa i tłumienie pogłosu eliminują sprzężenia i echo, dzięki czemu uczestnicy zdalni słyszą wyraźny, zrozumiały głos.

Kaskada do 5 urządzeń przez PoE

Do 5 urządzeń M12 Pro można połączyć kaskadowo przez PoE w topologii gwiazdy, z synchronizacją zbierania i odtwarzania dźwięku w czasie rzeczywistym. System łatwo dopasować do sali: jedno urządzenie w małej sali (do ok. 10 osób), dwa w średniej (10-20 osób) i do pięciu w dużej, dla ponad 20 uczestników. Dźwięk jest równomierny od środka stołu po narożniki sali.

Dźwięk HiFi i rozmowy w pełnym dupleksie

M12 Pro ma dwa głośniki 8 W wysokiej wydajności i zoptymalizowaną komorę basową, które w kompaktowej obudowie zapewniają mocny i komfortowy dźwięk HiFi. W trybie muzyki pasmo przenoszenia wynosi 100 Hz - 20 kHz, a tryb głosowy podkreśla mowę dla lepszej zrozumiałości. Głośność do ok. 85 dB wystarcza do małych i średnich sal konferencyjnych. Pełny dupleks pozwala obu stronom mówić jednocześnie i wchodzić sobie w słowo bez ucinania dźwięku, jak w rozmowie twarzą w twarz.

© 2025 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

Specyfikacja sprzętowa

Funkcja	Parametry	
Podstawowe	• Model	AIMIC-M12 Pro
	• Wymiary	250x119x39 mm
	• Waga	ok. 500 g
	• Materiał	ABS
	• Kolor	szary
Przyciski	• Głośność +	Dotykowe przyciski głośności
	• Głośność -	
	• Wyciszenie mikrofonu	Dotykowy; wyciszanie / włączanie mikrofonu
	• Bluetooth	Dotykowy; włączanie / rozłączanie Bluetooth
Wskaźniki	• Podświetlenie przycisków	tak
	• Pasek świetlny stanu	tak (czerwony, zielony lub niebieski)
Złącza	• USB	USB-C, USB 2.0, do podłączenia komputera
		USB-A, USB 2.0, do celów serwisowych
	• Zasilanie DC	Gniazdo zasilania DC
	• RJ45 (sieć)	Łączenie kaskadowe (przewodowe)
		Zasilanie PoE
Akustyka	• Mikrofony	12 analogowych mikrofonów dookólnych
		Pasmo przenoszenia: 100 Hz - 8 kHz
	• Głośniki	1x głośnik szerokopasmowy 8 W
		1x głośnik wysokotonowy 8 W
		1x membrana bierna
		Pasmo przenoszenia głośników:
		tryb muzyki: 80 Hz - 20 kHz
		tryb rozmowy: 150 Hz - 7,5 kHz
Zasilanie	• Zasilacz DC	12 V / 2 A
	• PoE	802.3at, 30 W

© 2025 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

Specyfikacja sprzętowa

Funkcja	Parametry	
Inne	• Temperatura pracy	0 - 40°C
	• Temp. przechowywania	-20 - +70°C
	• Gniazdo zamka Kensington	tak
	• Certyfikaty	FCC
		CE

© 2025 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

Specyfikacja oprogramowania

Funkcja	Parametry	
Zgodność	• Sposób połączenia	USB, Bluetooth lub adapter Bluetooth (dongle)
	• Systemy operacyjne	Windows, macOS, iOS, Android
	• Oprogramowanie	Tencent Meeting, DingTalk Meeting, Feishu, WeCom, WeChat, Zoom, Microsoft Teams, Google Hangouts i inne
Algorytmy rozmów	• Zasięg zbierania	Efektywny promień zbierania: 5 m Maks. promień zbierania: 8 m (w pomieszczeniach o korzystnej akustyce)
	• Zbieranie dookólne 360°	tak
	• Automatyczna regulacja wzmocnienia (AGC)	tak
	• Głęboka redukcja szumów (ANC)	tak
	• Usuwanie echa (AEC)	tak
	• Pełny dupleks	Możliwość wchodzenia w słowo (rozmowa w pełnym dupleksie)
	• Tłumienie pogłosu	tak
Sygnały dźwiękowe	• Dźwięk przycisków	tak
	• Sygnały stanu	Włączenie, stan połączenia USB itp.
Sygnalizacja świetlna	• Uruchamianie	Zielony pierścień zapala się sekwencyjnie
	• Czuwanie	Zielone pulsujące światło
	• Poza rozmową	Mikrofon włączony: zielone światło ciągłe Mikrofon wyciszony: czerwone światło ciągłe
	• W trakcie rozmowy	Mikrofon włączony: zielony wskaźnik kierunku mówcy (DOA)

© 2025 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

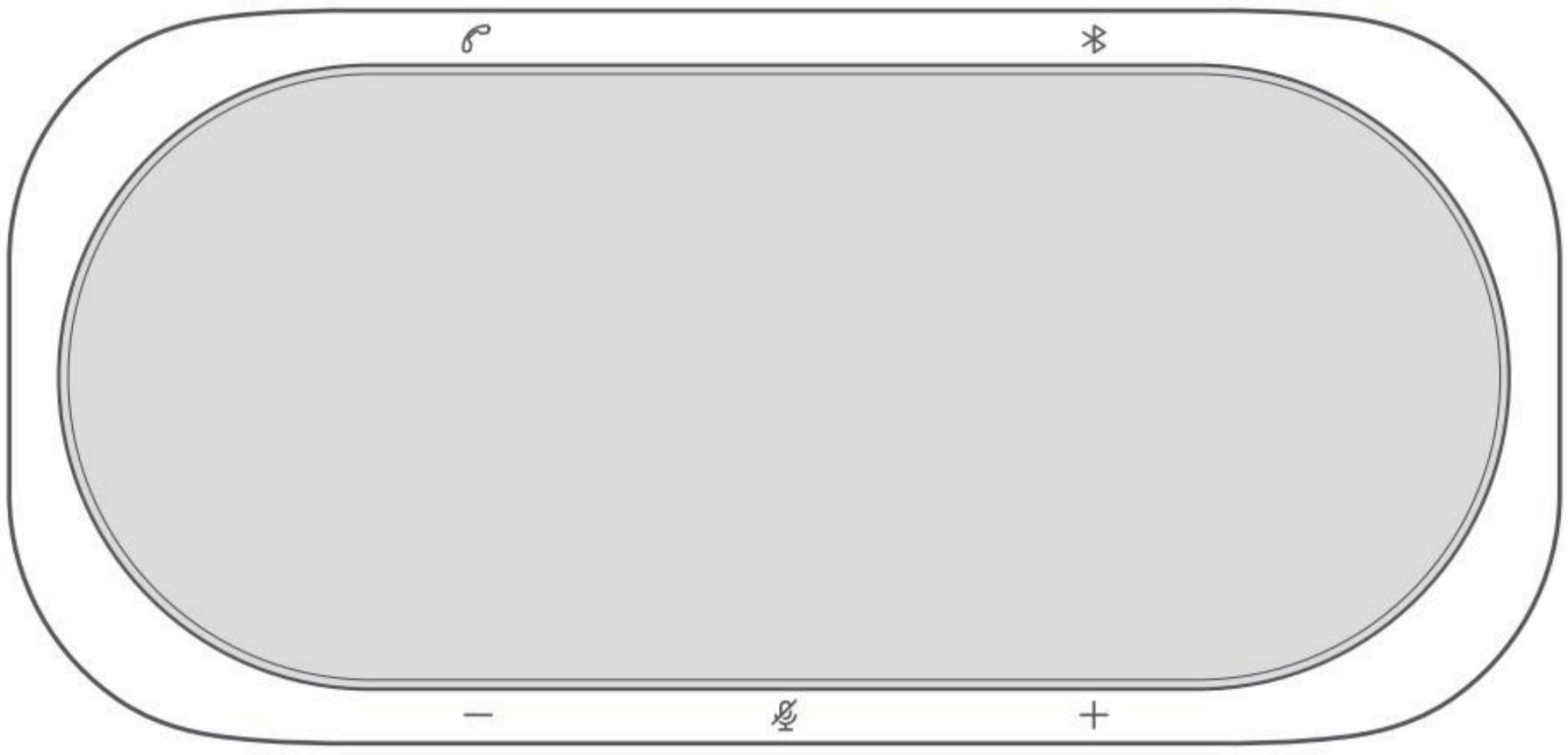
Specyfikacja oprogramowania

Funkcja	Parametry	
	• Uśpienie	Mikrofon wyciszony: czerwone światło ciągłe Światło wyłączone
	• Aktualizacja	Niebieskie pulsujące światło
Łączenie kaskadowe	• Przewodowe	Kabel Ethernet kat. 6
	• Maks. liczba urządzeń	5
Zarządzanie urządzeniem	• Aktualizacja firmware	tak

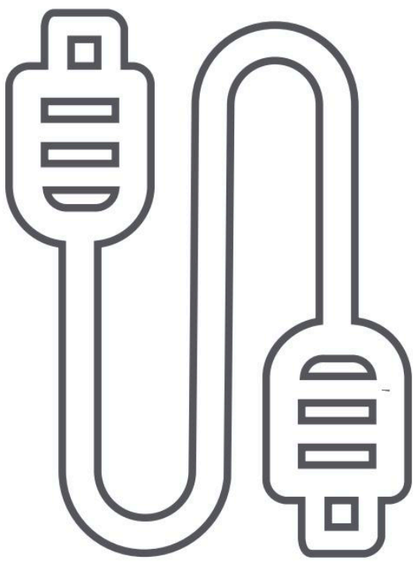
© 2025 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Elementy i obsługa

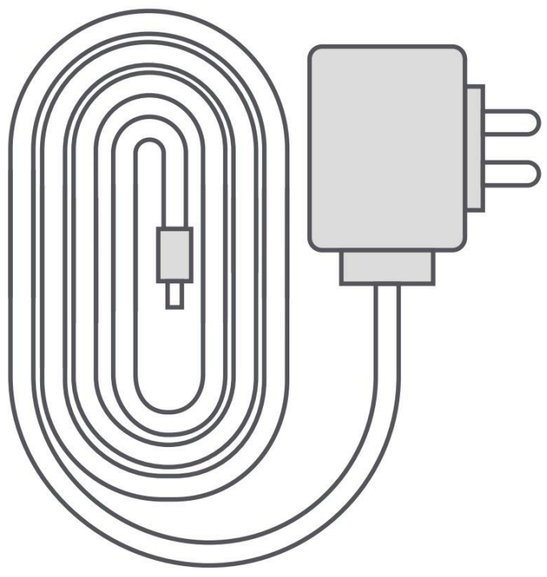
Zawartość zestawu



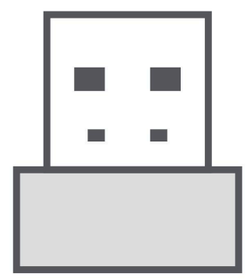
AIMIC-M12 Pro



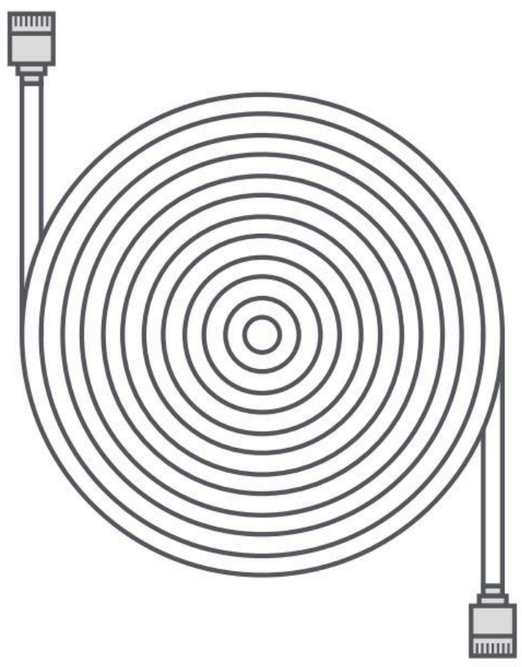
Kabel USB



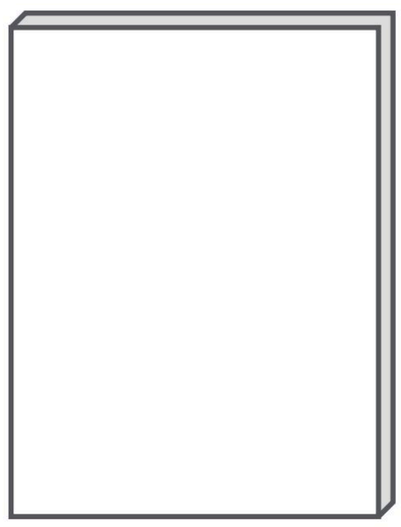
Zasilacz



Adapter Bluetooth (dongle)



Kabel Ethernet



Instrukcja obsługi

© 2025 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Elementy i obsługa

Przyciski i wskaźniki

Rozłączanie / odbieranie połączenia

Bluetooth

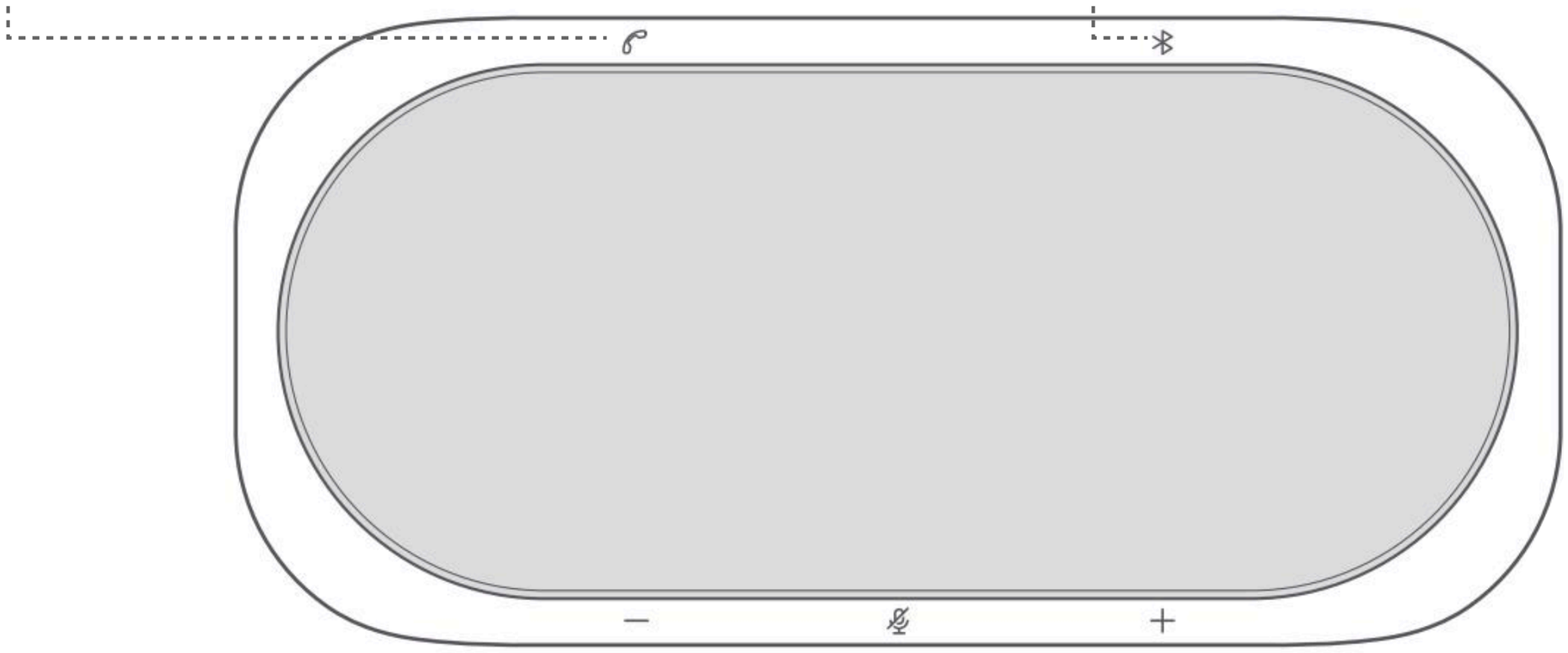
Przytrzymanie przez 2 s włącza lub wyłącza Bluetooth.

Wskaźnik:

Białe światło ciągłe: połączono

Białe światło migające: parowanie

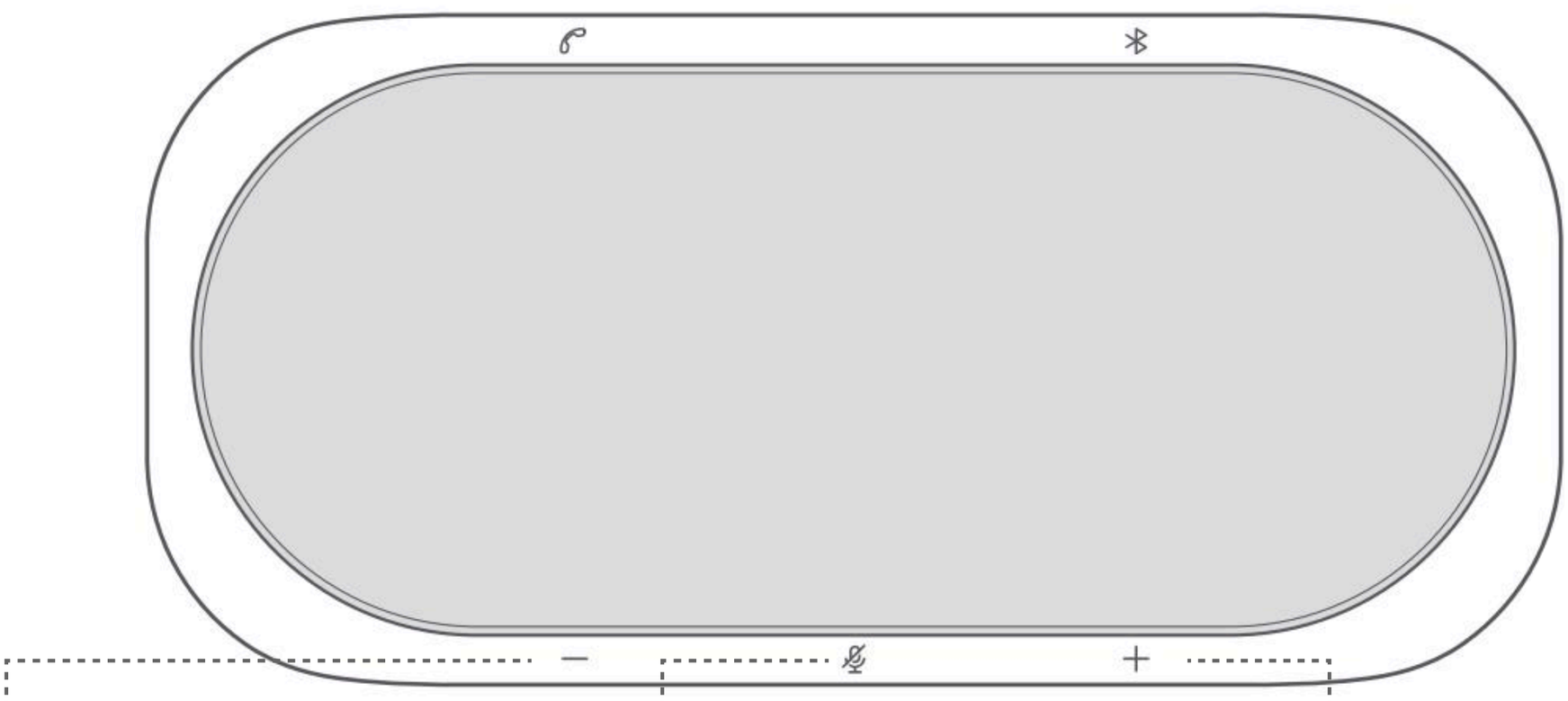
Brak światła: Bluetooth wyłączony



© 2025 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Elementy i obsługa

Przyciski i wskaźniki



Głośność -

Naciśnij, aby zmniejszyć głośność

Wyciszenie mikrofonu

Naciśnij, aby wyciszyć lub włączyć mikrofon
Wskaźnik:
czerwone światło: wyciszony
zielone światło: włączony

Głośność +

Naciśnij, aby zwiększyć głośność

© 2025 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Elementy i obsługa

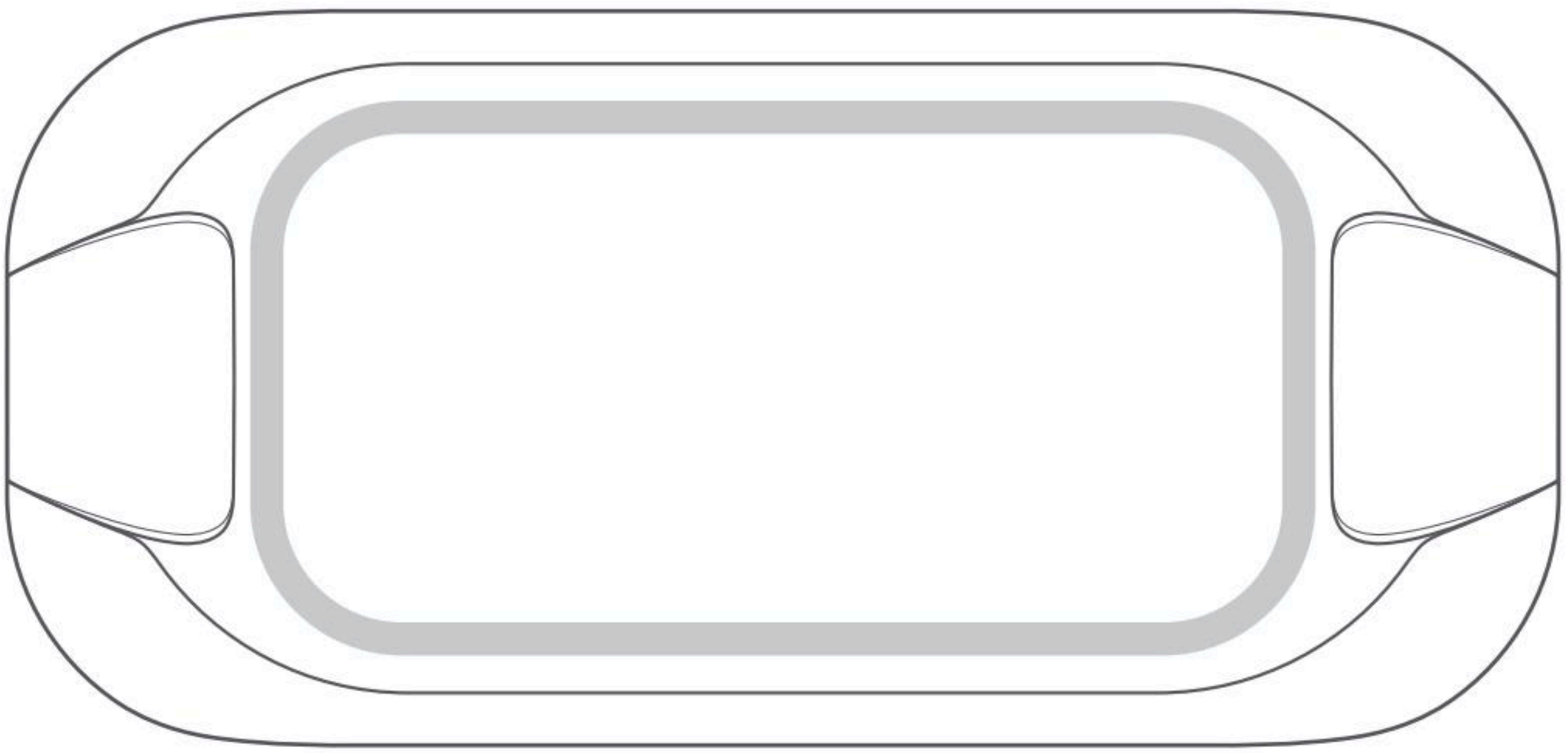
Sygnalizacja świetlna

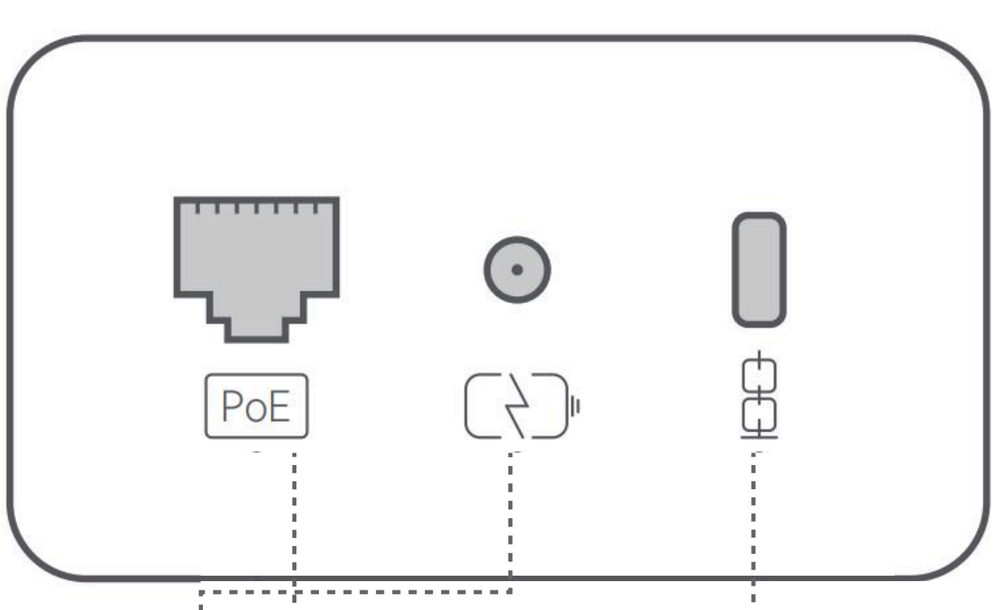
Stan	Wskaźnik
Włączenie	Zielone światło ciągłe
Czuwanie	Zielone pulsujące światło
Mikrofon włączony	Zielone światło
Mikrofon wyciszony	Czerwone światło ciągłe
Uśpienie	Światło wyłączone
Aktualizacja	Niebieskie pulsujące światło

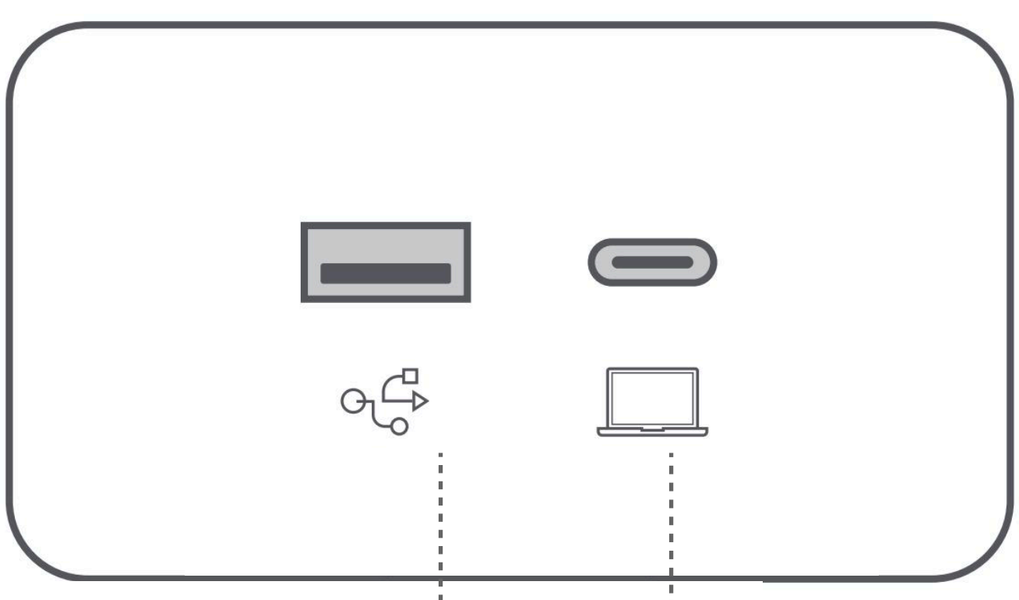
© 2025 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Elementy i obsługa

Złącza







Port kaskadowy

Zasilanie PoE i łączenie kaskadowe

Gniazdo zasilania DC

Zasilacz 12 V / 2 A

Gniazdo zabezpieczające

Do zamka Kensington

USB-A

Do celów serwisowych

USB-C

Do podłączenia komputera

© 2025 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.