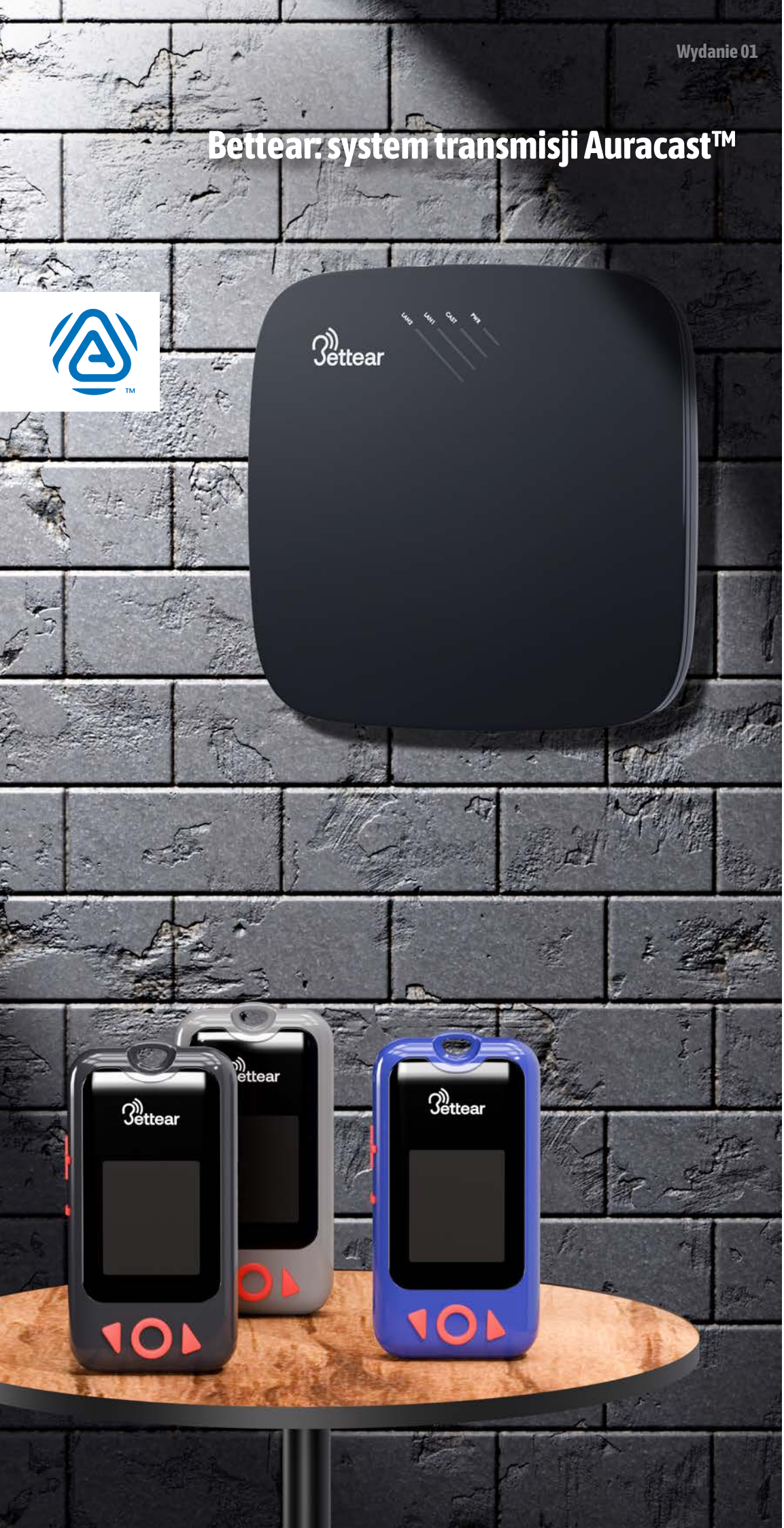
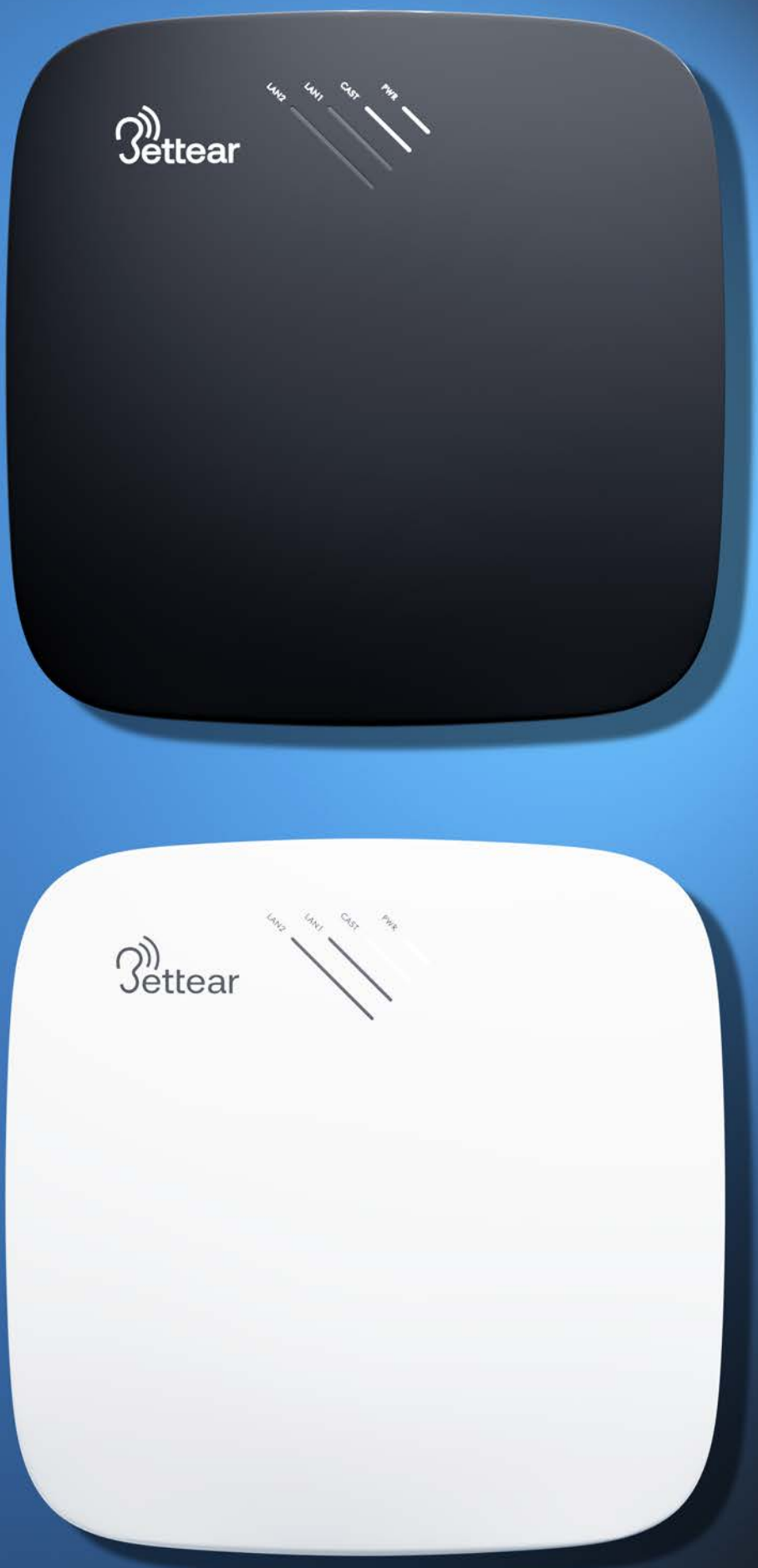
Wydanie 01

Bettear: system transmisji Auracast™




LAN2
LAN1
CAST
PWR
LAN2
LAN1
CAST
PWR

Streamer Auracast™ »B-CASTER« to innowacja w technologii transmisji dźwięku. Rozgłoszeniowy dźwięk Auracast™ można bezprzewodowo przesyłać do nieograniczonej liczby odbiorników obsługujących Auracast™ - aparatów słuchowych, implantów ślimakowych (CI) czy słuchawek. Dzięki Auracast™ osoby z ubytkiem słuchu zyskują wyraźnie lepszą zrozumiałość mowy i pełniejsze brzmienie.

»B-CASTER« może pracować samodzielnie w trybie plug-and-play. Wersja »B-Caster S« pozwala też na pracę hybrydową razem z serwerem streamingu Wi-Fi »B-SHOW« (grupa produktów do streamingu przez Wi-Fi). Tryb hybrydowy zapewnia zgodność z nowoczesnymi i wieloma starszymi aparatami słuchowymi.

Streamer zapewnia niezawodną i stabilną transmisję dźwięku na duże odległości. Można go łatwo i wygodnie zintegrować z wieloma środowiskami i zastosowaniami. Typowe miejsca zastosowań to sale konferencyjne, teatry i inne obiekty kultury, kina, placówki edukacyjne oraz transport publiczny, np. lotniska, dworce i pociągi.

»B-CASTER«

Streamer Auracast™

- Streaming audio z niskim opóźnieniem (< 40 ms)
- Dwa strumienie jednocześnie - równoległa transmisja w dwóch jakościach
- Strumień otwarty lub chroniony hasłem
- Niezawodny zasięg do 100 m, także w trudnych warunkach (wewnątrz i na zewnątrz)
- Doskonała technika radiowa zapewniająca pełne pokrycie sygnałem
- DSP do dopasowania dźwięku (AGC, LPF, HPF)
- Kaskadowe łączenie zasilania i audio (model B-Caster S)
- Panel zarządzania w przeglądarce ułatwia konfigurację

B-CASTER · Dane techniczne	**A-5550-0 / A-5555-0**
■ Sprzęt	
Kanały wejściowe audio:	1 stereo / 2 mono
Maks. napięcie wejściowe:	2,1 Vrms (4,2 Vrms dla wejścia symetrycznego)
Montaż:	ściana / sufit / statyw mikrofonowy 3/8"
Zasilanie:	12 V DC (plus na środku), 2,5 A
Temperatura pracy:	0 - 55°C
Certyfikaty:	FCC, CE, cUL
■ Sieć	
Technologia transmisji:	Auracast™ (Bluetooth® 5.3)
	2x 1 GbE RJ45
	LAN 1 (wejście PoE+ 30 W)
	LAN 2 (wyjście PoE 15,4 W)
■ Audio	
Stosunek S/N przetwornika A/C:	110 dB
Stosunek S/N przetwornika C/A:	112 dB
THD+N przetwornika A/C:	-90 dB
THD+N przetwornika C/A:	-93 dB
Pasmo przenoszenia:	10 Hz - 22 kHz
Wzmocnienie wejściowe:	od -12 dB do 32 dB
Automatyczna regulacja wzmocnienia (AGC):	przełączana
Filtry audio:	HPF i LPF
Kodek:	LC3
Częstotliwość próbkowania:	B-Caster: 16/24 kHz B-Caster S: 16/24/48 kHz
Rozdzielczość:	32 bity

B-Caster	**Nr kat.:**	**A-5550-W**	**A-5550-B**
B-Caster S	**Nr kat.:**	**A-5555-W**	**A-5555-B**
Wersje kolorystyczne:		biały	czarny

B-Caster: *nadajnik Auracast, wejścia analogowe, LC3 z próbkowaniem 16/24 kHz, maks. moc nadawania 10 dBm*

B-Caster S: *nadajnik Auracast, wejścia analogowe i przełącznik Ethernet (PoE i audio), LC3 z próbkowaniem 16/24/48 kHz, maks. moc nadawania 10 dBm*


Bettear
80%
95%
Listening to:
Entrance
Conference Room
Concert Hall
Gallery
Rooftop
Ticket Office

Urządzenia B-RTX w skrócie

- »B-RTX EXPERIENCE«: kompaktowy odbiornik strumieni Auracast™
- »B-RTX DUPLEX 10« i »B-RTX DUPLEX 10+«: z przełączaną funkcją nadajnika lub odbiornika Auracast™

Słuchacze, których urządzenia słuchowe nie odbierają bezpośrednio Auracast™, mogą korzystać z odbiornika »B-RTX EXPERIENCE«. Do gniazda jack 3,5 mm podłącza się słuchawki, słuchawki douszne lub pętle na szyję - uczestnicy odbierają wtedy strumień Auracast™ swoim urządzeniem słuchowym.

Rozgłoszeniowy streaming Auracast™ sprawdza się w każdym otoczeniu - wewnątrz i na zewnątrz, stacjonarnie i mobilnie. Zastosowania obejmują zwiedzanie z przewodnikiem w muzeach i na wystawach, miejsca historyczne, sale o niekorzystnej akustyce, a nawet ruchliwe ulice w centrum miasta.

Wszystkie urządzenia serii B-RTX łączą nowoczesną technologię z przyjaznym dla użytkownika wzornictwem. Elementami sterującymi można na przykład wyszukać i wybrać żądany kanał Auracast™. Solidna konstrukcja zapewnia długą żywotność.

Akumulator ładuje się przez wbudowane gniazdo USB-C lub w stacji ładującej »B-SmartHive«.

Transceiver »B-RTX DUPLEX 10«, przełączany między funkcją nadajnika i odbiornika, jest przeznaczony głównie do mobilnych zastosowań Auracast™ - na przykład jako nadajnik podczas zwiedzania z przewodnikiem lub w czasie zajęć. Do wbudowanego gniazda jack 3,5 mm podłącza się mikrofon.

Model »B-RTX DUPLEX 10+« ma dodatkowo gniazdo karty microSD i odtwarzacz multimediów.

Seria B-RTX

Streamer Auracast™

- Niskie opóźnienie (< 40 ms)
- Zasięg do 50 m
- 10 godzin pracy na jednym ładowaniu akumulatora
- Prosta i intuicyjna obsługa dzięki przyciskom nawigacyjnym i kontrastowemu ekranowi

B-RTX · Dane techniczne

■ Sprzęt	
Akumulator wewnętrzny:	3,7 V, 1400 mAh
Złącza:	gniazdo 3,5 mm (mikrofon / słuchawki)
Temperatura pracy:	0 - 55°C
Certyfikaty:	FCC, CE, cUL
■ Sieć	
Technologia transmisji:	Auracast™ (Bluetooth® 5.3)
■ Audio	
Stosunek S/N przetwornika A/C:	90 dB
Stosunek S/N przetwornika C/A:	95 dB
THD+N przetwornika A/C:	-90 dB
THD+N przetwornika C/A:	-93 dB
Pasmo przenoszenia:	50 Hz - 7,5 kHz przy próbkowaniu 16 kHz 50 Hz - 11 kHz przy próbkowaniu 24 kHz 50 Hz - 20 kHz przy próbkowaniu 48 kHz
Częstotliwość próbkowania:	48 kHz
Rozdzielczość:	32 bity

B-RTX EXPERIENCE	**Nr kat.:**	**A-5540-A**	**A-5540-G**	**A-5540-B**
B-RTX DUPLEX 10	**Nr kat.:**	**A-5541-A**	**A-5541-G**	**A-5541-B**
B-RTX DUPLEX 10+	**Nr kat.:**	**A-5542-A**	**A-5542-G**	**A-5542-B**
Wersje kolorystyczne:		antracyt	szary	niebieski

B-SmartHive

Stacja ładująca do B-RTX, 10 gniazd





B-SmartHive - stacja ładująca do B-RTX, 10 gniazd	**Nr kat.: A-5545-0**
Rackmount Adapter - adapter do montażu B-SmartHive w szafie rack 19"	**Nr kat.: A-5546-0**
SmartHive Manager - podstawowe oprogramowanie B-SmartHive	**Nr kat.: A-5547-0**
SmartHive Manager+ - rozszerzone oprogramowanie B-SmartHive	**Nr kat.: A-5548-0**

Schemat zastosowania A

»B-CASTER« w trybie plug-and-stream

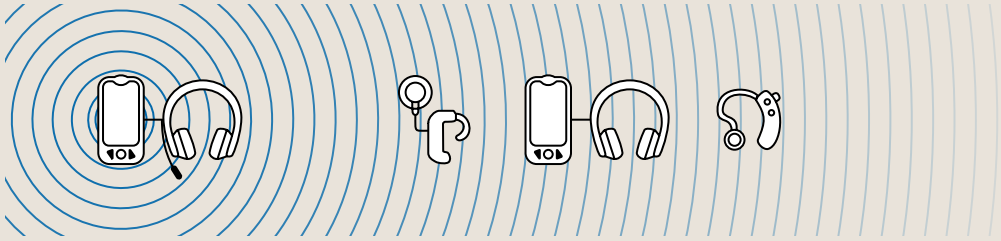
- Podłącz źródło dźwięku do »B-CASTER«: Auracast™ jest od razu dostępny dla wszystkich zgodnych urządzeń audio.



Schemat zastosowania B

Zastosowanie mobilne: streaming Auracast™ bezpośrednio

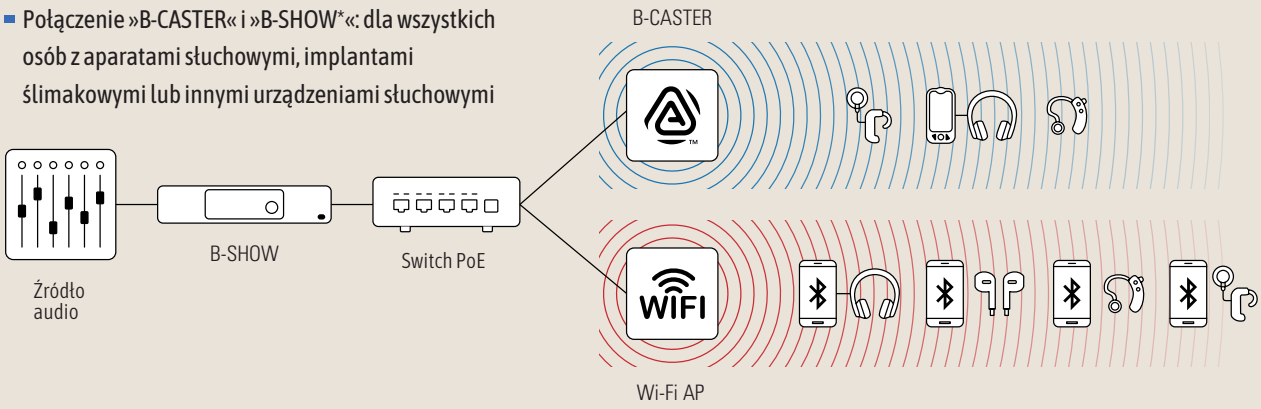
- Zastosowanie mobilne: prowadzący mówi do mikrofonu podłączonego do transceivera »B-RTX Duplex 10«. Słuchacze odbierają Auracast™ bezpośrednio swoimi urządzeniami słuchowymi lub przez odbiornik »B-RTX Experience«.



Schemat zastosowania C

Tryb hybrydowy: Auracast™ i Wi-Fi

- Połączenie »B-CASTER« i »B-SHOW*«: dla wszystkich osób z aparatami słuchowymi, implantami ślimakowymi lub innymi urządzeniami słuchowymi



* system streamingu przez Wi-Fi Bettear B-SHOW

O firmie Bettear

Bettear z siedzibą w Tel Awiwie (Izrael) opracowuje i produkuje systemy wspomagania słyszenia oparte na sztucznej inteligencji, które pozwalają osobom z ubytkiem słuchu odczuć wyraźną poprawę jakości dźwięku i zrozumiałości mowy. Zoptymalizowany sygnał audio z systemów Bettear trafia bezpośrednio do aparatów słuchowych, implantów ślimakowych, słuchawek i innych odpowiednich urządzeń słuchowych, zapewniając słyszenie i rozumienie bez barier oraz indywidualne, krystalicznie czyste brzmienie. Na wydarzeniach kulturalnych, w muzeach, placówkach edukacyjnych i w transporcie publicznym innowacyjne systemy Bettear zapewniają osobom niedosłyszącym równy dostęp do dźwięku wysokiej jakości.

Zastrzega się możliwość zmian technicznych i zmian w ofercie. Wydanie 02/2025.