

# BIG Step-by-Step – komunikator wielowiadomościowy Podręcznik użytkownika

26 lutego 2024

Model: 10000043

UDID: 00850011150085

# AbleNet<sup>®</sup>

Producent:  
AbleNet Inc.  
2625 Patton Road  
Roseville, MN 55113  
USA  
ablecare@ablenetinc.com  
www.ablenetinc.com

Dystrybutor:  
Altix Sp. z o.o.  
Ul. Modlińska 246C  
03-152 Warszawa  
Tel: 22 510 10 90  
<https://www.altix.pl/>

Serwis:  
Altix Sp. z o.o.  
Ul. Robotnicza 1 lok. 710  
25-662 Kielce  
e-mail: [serwis@altix.pl](mailto:serwis@altix.pl)

## Historia edycji

Wersja	Data	Opis
1.0	26.02.2024	Data wydania
1.1	12.05.2025	Zmiana sekcji dotyczącej elementów wielokrotnego użytku

## Spis treści

<b>Przeznaczenie</b> .....	3
<b>Kliniczne korzyści urządzenia</b> .....	3
<b>Charakterystyka działania i informacje dla pracowników ochrony zdrowia</b> .....	3
<b>Ryzyka, ostrzeżenia i przeciwwskazania</b> .....	3
<b>Przegląd urządzenia</b> .....	4
<b>Instrukcja obsługi</b> .....	6
<b>Rozpoczynanie pracy</b> .....	6
<b>Nagrywanie na różnych poziomach</b> .....	6
<b>Korzystanie z graficznych etykiet ilustrujących nagrane wiadomości</b> .....	6
<b>Korzystanie z alternatywnych, kolorowych nakładek na przycisk</b> .....	7
<b>Korzystanie z przełącznika zewnętrznego</b> .....	7
<b>Sterowanie zabawkami lub urządzeniami</b> .....	7
<b>Przygotowanie do użycia</b> .....	7
<b>Czyszczenie urządzenia</b> .....	7
<b>Dezynfekcja urządzenia</b> .....	8
<b>Rozwiązywanie problemów</b> .....	8
<b>Urządzenie nie odtwarza wiadomości</b> .....	8
<b>Zbyt niski poziom głośności nagranych wiadomości</b> .....	8
<b>Nie uruchamia się zabawka lub akcesorium podłączone do BIG Step-by-step</b> ...	8
<b>BIG Step-by-Step odtwarza tylko jedną, tę samą wiadomość z całej sekwencji</b> ..	9
<b>Konserwacja zapobiegawcza i okresowa</b> .....	9
<b>Wielokrotne używanie urządzenia przez różnych użytkowników</b> .....	9
<b>Czyszczenie i dezynfekcja urządzenia przed ponownym użyciem</b> .....	9
<b>Kontrola urządzenia przed ponownym użyciem</b> .....	9
<b>Zaprzestanie użytkowania urządzenia</b> .....	9
<b>Urządzenia używane razem z BIG Step-by-Step</b> .....	9
<b>Właściwa utylizacja</b> .....	10
<b>Kiedy skontaktować się z pracownikiem ochrony zdrowia</b> .....	10
<b>Powiadamanie o poważnym zdarzeniu</b> .....	10

## **Przeznaczenie**

BIG Step-by-Step jest łatwym w użyciu, jedнопrzyciskowym komunikatorem odtwarzającym sekwencyjnie nagrane wcześniej wiadomości. Urządzenie wspomaga komunikację alternatywną osób z niepełnosprawnością mowy, które nie mogą lub jeszcze nie potrafią korzystać z bardziej zaawansowanych urządzeń z wieloma stałymi przyciskami lub z komunikatorów mających ekran z dynamicznie zmieniającymi się przyciskami.

## **Kliniczne korzyści urządzenia**

BIG Step-by-Step jest urządzeniem podstawowego poziomu, wspierającym pacjenta w komunikacji werbalnej. Jego celem jest maksymalizacja skuteczności i efektywności komunikacji osób, które nie są w stanie porozumiewać się za pomocą mowy.

## **Charakterystyka działania i informacje dla pracowników ochrony zdrowia**

- Komunikaty/poziomy - tyle, ile można nagrać w ciągu 4 minut,
- czas nagrywania - 4 minuty,
- jedno wejście dla przełącznika zewnętrznego, typ jack 3,5 mm,
- jedno wyjście sterownika ECU dla urządzeń pomocniczych/akcesoriów, typ jack 3,5 mm,
- powierzchnia aktywacyjna 12,7 cm,
- siła aktywacji od 85 do 142 g,
- waga z baterią 439 g,
- typ baterii: jedna bateria alkaliczna 9 V. Należy używać tylko standardowych baterii alkalicznych, inne baterie typu "Heavy Duty," "Industrial Grade," or "ProCell" dostarczają energię w inny sposób i zachowują się tak, jakby były całkowicie rozładowane lub prawie na wyczerpaniu, co może powodować niestabilne działanie urządzenia,
- mocowanie - uniwersalna płytką montażowa do technologii wspomagających,
- kod HCPC E2500,
- materiał obudowy tworzywo ABS,
- mocowanie - wkładki gwintowane, w liczbie 3, gwint 10-32, odległość między środkami 12,76 cm,
- sugerowane warunki pracy - zakres temperatur otoczenia 0°C – 35°C, wilgotność: 10% – 95% bez kondensacji na urządzeniu,
- zalecane warunki transportu i przechowywania - zakres temperatur otoczenia - 31 °C – 70°C, wilgotność 10% – 95%, bez kondensacji na urządzeniu.

## **Ryzyka, ostrzeżenia i przeciwwskazania**

- Urządzenie BIG Step-by-Step nie jest odporne na działanie wody i innych płynów.

- Nie zanurzaj urządzenia BIG Step-by-Step w wodzie lub innych cieczach.
- Unikaj zachlapania urządzenia przez wodę i płyny.
- Nie używaj urządzenia BIG Step-by-Step jako elementu systemu przywoławczego.

## Przegląd urządzenia



1. Główny okrągły przycisk aktywacyjny.
2. Głośnik.
3. Mikrofon.



4. Komora baterii.
5. Klips w kształcie litery D, do otwierania pokrywy komory baterii.

6. Gwintowane wkładki do montażu.



7. Przełącznik poziomów.



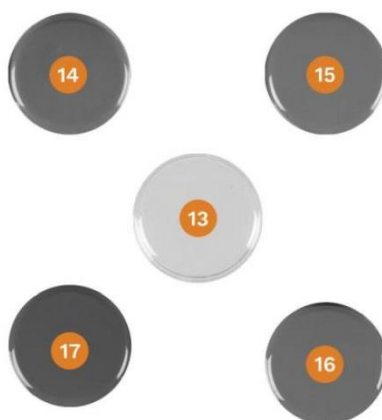
8. Gniazdo wejściowe 3,5 mm przeznaczone do zabawek / urządzeń.

9. Gniazdo wejściowe przełącznika 3,5 mm.

10. Włącznik / wyłącznik i regulacja głośności.

11. Przycisk nagrywania.

12. Lampka kontrolna nagrywania.



13. Przezroczysta, zatrzaskowa nakładka na przycisk aktywacyjny.
14. Czerwona nakładka na przycisk.
15. Żółta nakładka na przycisk.
16. Niebieska nakładka na przycisk.
17. Zielona nakładka na przycisk.

## **Instrukcja obsługi**

### **Rozpoczynanie pracy**

1. Włącz BIG Step-by-Step.
2. Wybierz żądany poziom.
3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk nagrywania, aż zapali się kontrolka nagrywania (czerwona dioda).
4. Naciśnij i przytrzymaj duży, kolorowy przycisk z przodu urządzenia. Zaczynij mówić do mikrofonu po usłyszeniu sygnału dźwiękowego.
5. Po zakończeniu nagrywania wiadomości zwolnij duży, kolorowy przycisk.
6. Powtórz tę czynność dla kolejnych wiadomości.
7. Po zakończeniu nagrywania naciśnij przycisk nagrywania, by wyjść z trybu nagrywania, czerwona dioda zgaśnie.
8. Dostosuj głośność zgodnie z potrzebami.

### **Nagrywanie na różnych poziomach**

Urządzenie BIG Step-by-Step ma trzy poziomy nagrywania wiadomości, co zapewnia większe możliwości i elastyczność.

1. Użyj przełącznika poziomów z boku urządzenia BIG Step-by-Step, by wybrać pierwszy poziom.
2. Przytrzymaj przycisk nagrywania, aż zapali się kontrolka nagrywania, by przejść do trybu nagrywania, następnie nagraj wiadomości.
3. Użyj przełącznika poziomów, by wybrać drugi poziom.
4. Powtórz tę procedurę dla drugiego poziomu.
5. Użyj przełącznika poziomów, by wybrać trzeci poziom.
6. Powtórz tę procedurę dla trzeciego poziomu.
7. Po zakończeniu nagrywania naciśnij przycisk nagrywania, by wyjść z trybu nagrywania.
8. Ustaw przełącznik poziomów na wybrany poziom i naciskaj duży, kolorowy przycisk aktywacyjny, by odsłuchać sekwencje wiadomości nagranych na tym poziomie.

### **Korzystanie z graficznych etykiet ilustrujących nagrane wiadomości**

Do urządzenia BIG Step-by-Step dołączono zatrzaskową, przezroczystą nakładkę na przycisk aktywacyjny. Umieść piktogram na górnej części przycisku i zabezpiecz go przezroczystą nakładką.

## **Korzystanie z alternatywnych, kolorowych nakładek na przycisk**

1. Zdejmij z przycisku zatrzaskową, przezroczystą nakładkę.
2. Mocno obróć kolorową nakładkę przycisku w lewo, by ją zdjąć.
3. Załóż nakładkę w innym kolorze na przycisk, obracając ją w prawo, do oporu.
4. Załóż z powrotem zatrzaskową, przezroczystą nakładkę na przycisk.

## **Korzystanie z przełącznika zewnętrznego**

Urządzeniem BIG Step-by-Step można sterować za pomocą przełącznika zewnętrznego. Podłącz wybrany przełącznik z wtykiem 3,5 mm do gniazda wejściowego z tyłu urządzenia BIG Step-by-Step.

## **Sterowanie zabawkami lub urządzeniami**

Gniazdo zabawek/urządzeń w BIG Step-by-Step pozwala na aktywowanie za jego pomocą zabawek lub urządzeń przystosowanych do przełączników.

1. Podłącz do komunikatora BIG Step-by-Step przystosowaną zabawkę lub akcesorium do gniazda ECU Toy/Appliance. Podczas nagrywania wiadomości naciśnij jeden raz przycisk Record (Nagrywaj), by przypisać zabawkę lub akcesorium do nagranej wiadomości. Gdy wiadomość zostanie odtworzona, podłączona zabawka lub akcesorium uruchomi się na czas trwania nagrania.

## **Przygotowanie do użycia**

Czyszczenie i dezynfekcja urządzeń wspomagających AbleNet pomiędzy kolejnymi użyciami ma zasadnicze znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa użytkownika. By zapobiegać rozprzestrzenianiu się zarazków, poniżej przedstawiono kilka pomocnych wskazówek dotyczących czyszczenia i dezynfekcji urządzenia. Podczas czyszczenia urządzenia należy nosić odpowiednie środki ochrony osobistej, takie jak rękawiczki ochronne i okulary ochronne.

### **Czyszczenie urządzenia**

Przed dezynfekcją urządzenia należy usunąć wszelkie zabrudzenia i zanieczyszczenia znajdujące się na nim.

1. Wyłącz urządzenie i wyjmij baterie.
2. Usuń wszelkie widoczne zabrudzenia lub zanieczyszczenia przylegające do urządzenia.
3. Przetrzyj urządzenie chusteczkami czyszczącymi.
4. Użyj patyczka higienicznego nasączonego środkiem czyszczącym, by dotrzeć do trudno dostępnych miejsc, do których nie można było dotrzeć za pomocą chusteczek czyszczących.
5. Pozostaw urządzenie do całkowitego wyschnięcia.

## **Dezynfekcja urządzenia**

Gdy urządzenie jest czyste, należy wykonać jego dezynfekcję. Przed dezynfekcją urządzenia może być konieczna zmiana rękawic ochronnych, by mieć pewność, że żadne zabrudzenia czy zanieczyszczenia nie zostaną przeniesione z powrotem na urządzenie.

1. Upewnij się, że urządzenie jest wyłączone, a baterie zostały wyjęte.
2. Użyj czystego ręcznika lub chusteczek nasączonych środkiem wirusobójczym, bakteriobójczym, pseudomonobójczym, gruźlicobójczym lub grzybobójczym, by zdezynfekować powierzchnie urządzenia. Należy pamiętać, że środki te działają dezynfekująco tylko wtedy, gdy zwilżają powierzchnię urządzenia i należy pozostawić je na urządzeniu w stanie płynnym przez co najmniej 4 minuty.
3. Użyj patyczka higienicznego nasączonego środkiem wirusobójczym, bakteriobójczym, pseudomonobójczym, gruźlicobójczym lub grzybobójczym, by zdezynfekować trudnodostępne miejsca, do których nie można było dotrzeć ręcznikiem lub chusteczkami. Upewnij się, że środek chemiczny pozostaje na urządzeniu w stanie płynnym przez co najmniej 4 minuty.
4. Przed użyciem pozwól urządzeniu całkowicie wyschnąć.

## **Rozwiązywanie problemów**

### **Urządzenie nie odtwarza wiadomości**

Jeśli urządzenie BIG Step-by-Step nie odtwarza wiadomości:

1. Upewnij się, że w urządzeniu znajdują się nowe baterie alkaliczne. Nie zaleca się stosowania baterii innego typu.
2. Upewnij się, że urządzenie BIG Step-by-Step jest włączone, a głośność jest ustawiona na maksymalny poziom.

### **Zbyt niski poziom głośności nagranych wiadomości**

Po włączeniu BIG Step-by-Step odtwarza wiadomości zbyt cicho.

1. Upewnij się, że głośność BIG Step-by-Step jest ustawiona na maksimum.
2. Nagraj wiadomość ponownie. Im głośniejszy będzie dźwięk podczas nagrywania, tym odtwarzany dźwięk będzie głośniejszy.

### **Nie uruchamia się zabawka lub akcesorium podłączone do BIG Step-by-step**

Upewnij się, że BIG Step-by-Step jest włączony. Zabawka lub akcesorium uruchomi się na czas odtwarzania wiadomości. Nie da się uruchomić zabawki bez odtworzenia nagranej poprzednio wiadomości.

## **BIG Step-by-Step odtwarza tylko jedną, tę samą wiadomość z całej sekwencji**

Naciśnij i zwolnij przycisk nagrywania jeden raz, by wyłączyć funkcję wstrzymania odtwarzania wiadomości w sekwencji.

## **Konserwacja zapobiegawcza i okresowa**

W razie potrzeby wyczyść urządzenie BIG Step-by-Step. Nie jest wymagana konserwacja okresowa.

## **Wielokrotne używanie urządzenia przez różnych użytkowników**

Jeśli urządzenie ma być używane wielokrotnie, należy je wyczyścić i zdezynfekować między kolejnymi użyciami, zgodnie ze standardowymi procedurami kontroli zakażeń. Ponowne użycie jest możliwe tylko wtedy, gdy urządzenie jest w dobrym stanie technicznym i nie wykazuje oznak degradacji materiałowej.

## **Czyszczenie i dezynfekcja urządzenia przed ponownym użyciem**

Zapoznaj się z rozdziałem „[Przygotowanie do użycia](#)”.

## **Kontrola urządzenia przed ponownym użyciem**

Przed każdym ponownym użyciem sprawdź urządzenie pod kątem:

- Uszkodzeń fizycznych lub zużycia materiału.
- Oznak degradacji okablowania, komory baterii lub złączy.
- Korozji, pęknięć lub odbarwień elementów.

## **Zaprzestanie użytkowania urządzenia**

Należy zaprzestać użytkowania i zutylizować urządzenie zgodnie z lokalnymi przepisami, jeśli:

- Występują jakiegokolwiek oznaki degradacji materiału.
- Urządzenie nie działa poprawnie.

W określonych przypadkach urządzenia mogą być ponownie używane, jeśli zostaną odnowione przez producenta lub autoryzowanego przedstawiciela, zgodnie z obowiązującymi wymaganiami dotyczącymi bezpieczeństwa i działania.

## **Urządzenia używane razem z BIG Step-by-Step**

BIG Step-by-Step może służyć do sterowania innymi urządzeniami przystosowanymi do przełączników. Dostęp do wiadomości BIG Step-by-Step można uzyskać również za

pomocą dowolnego przełącznika funkcyjnego wyposażonego w męską wtyczkę mono o średnicy 1/4 cala (3,2 mm). Mogą to być przełączniki AbleNet JellyBean, AbleNet Spec czy AbleNet BIG Red

## **Właściwa utylizacja**

BIG Step-by-Step zawiera komponenty elektroniczne i nie należy go wyrzucać wraz z normalnymi odpadami domowymi lub przemysłowymi. BIG Step-by-Step należy przekazać do licencjonowanego punktu recyklingu sprzętu elektronicznego, który przyjmuje także baterie litowo-jonowe.

## **Kiedy skontaktować się z pracownikiem ochrony zdrowia**

- Jeśli masz trudności z obsługą przycisków lub potrzebujesz pomocy przy mocowaniu urządzenia.
- Jeśli nastąpiła zmiana stanu twojego zdrowia.

## **Powiadamanie o poważnym zdarzeniu**

Uwaga: Jeśli podczas korzystania z tego urządzenia doszło do poważnego zdarzenia, należy zgłosić się do lekarza, następnie poinformować o tym firmę AbleNet Inc i właściwy urząd państwowy nadzorujący wyroby medyczne w danym kraju. W Polsce jest to Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych.