

Blue 2 FT – przełącznik bezprzewodowy

Podręcznik użytkownika

12 lutego 2024

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. 908
25-662 Kielce
e-mail: serwis@altix.pl

Historia edycji

Edycja	Data	Opis
1.0	12.02.2024	Data wydania
1.1	12.05.2025	Aktualizacja sekcji dotyczącej ponownego użycia

Spis treści

Przeznaczenie	3
Korzyści kliniczne urządzenia	3
Charakterystyka działania i informacje dla pracowników ochrony zdrowia	3
Ryzyka, ostrzeżenia i przeciwwskazania	3
Opis urządzenia	4
Instrukcja użytkowania	6

Kompatybilność	6
Rozpoczynanie pracy	6
Stałe polecenia klawiaturowe	6
Zmiana polecenia klawiatury używanego po aktywacji przełącznika	6
Parowanie Blue2 FT z nowym urządzeniem	7
Sterowanie sygnałami wizualnymi lub dźwiękowymi	7
Korzystanie z zewnętrznego przełącznika podłączonego przewodowo do Blue2 FT	7
Wyświetlanie klawiatury ekranowej	8
Ładowanie akumulatora Blue2 FT	8
Montaż Blue2 FT	8
Wstępne przygotowanie do pracy	8
Czyszczenie urządzenia	8
Dezynfekcja urządzenia	9
Rozwiązywanie problemów	9
Sprawdzanie połączenia	9
Blue2 FT nie reaguje	9
Nie można sparować urządzenia	10
Oprogramowanie sterujące przełącznikiem nie działa	10
Konserwacja zapobiegawcza i regularna	10
Ponowne użycie	10
Czyszczenie i dezynfekcja przed ponownym użyciem	10
Kontrola przed ponownym użyciem	10
Zaprzestanie użytkowania	10
Urządzenia współpracujące z Blue2 FT	11
Odpowiednia utylizacja	11
Kiedy skontaktować się z pracownikiem ochrony zdrowia	11
Powiadomienie o poważnym wypadku	11
Informacje regulacyjne	11

Przeznaczenie

Blue2 FT umożliwia dostęp do komputerów, tabletów i smartfonów osobom, które nie są w stanie korzystać ze standardowych urządzeń interfejsu użytkownika (HID). Obejmuje to także komputerowe lub tabletowe urządzenia generujące mowę.

Korzyści kliniczne urządzenia

Blue2 FT umożliwia pacjentom dostęp do technologii w sytuacji, gdy nie mają wystarczających zdolności motorycznych lub poznawczych do obsługi konwencjonalnych urządzeń wejściowych.

Charakterystyka działania i informacje dla pracowników ochrony zdrowia

- Typ przełącznika - elektroniczny,
- Przełączniki - 2,
- Typ aktywacji - dotykowa,
- Siła aktywacji 0-0 g,
- Powierzchnia aktywacji - koło o średnicy 63,5 mm,
- Zewnętrzne wejście przełącznika - 2 gniazda TS 3,5 mm,
- Połączenie Bluetooth,
- Częstotliwość - pasmo radiowe 2,4 GHz,
- Akumulator litowo-jonowy,
- Gniazdo ładowania akumulatora USB C,
- Wymiary 157,5 mm długości x 68,6 mm szerokości x 26,7 mm wysokości,
- Waga 158 g,
- Wkładki montażowe - 2 sztuki, gwint 6-32, głębokość 0,25 cala / 6,4 mm, odległość między środkami 3,54 cala / 90 mm,
- Obsługiwane systemy operacyjne - Windows 11, macOS Ventura, iPadOS 16, iOS 16, Chrome,
- Materiał obudowy – tworzywo ABS,
- Antypoślizgowe nóżki – silikon,
- Sugerowane środowisko pracy - zakres temperatur otoczenia - 0°C – 35°C, wilgotność 10% - 95% (bez kondensacji na urządzeniu),
- Zalecane warunki transportu i przechowywania - zakres temperatur otoczenia - 0°C – 40°C , wilgotność - 10% – 95% (bez kondensacji na urządzeniu).

Ryzyka, ostrzeżenia i przeciwwskazania

- Blue2 FT nie jest wodoszczelny i jego konstrukcja nie zapewnia pełnej ochrony przed wodą.
- Nie zanurzaj urządzenia Blue2 FT w wodzie czy w innych cieczach.

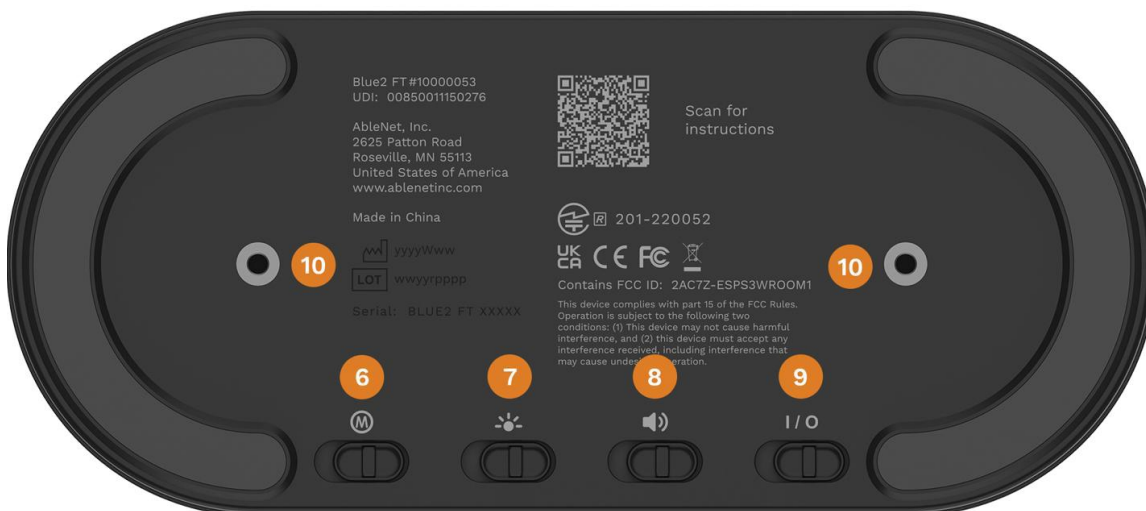
- Dopilnuj, by nie rozlać żadnych cieczy na urządzenie Blue2 FT.
- Nie używaj urządzenia Blue 2 FT do łączenia się z systemami przywoławczymi.
- Nie wkręcaj śruby gwintowanej do obudowy głębiej niż na 12 mm. Może to spowodować uszkodzenie Blue 2 FT.

Opis urządzenia



Rys. Widok Blue2 FT od góry

1. Lewy przelącznik FeatherTouch (S1)
2. Prawy przelącznik FeatherTouch (S2)
3. Diody sygnalizacyjne
4. Wskaźnik stanu
5. Klawisze akcji



Rys. Widok Blue2 FT od spodu

- 6. Przełącznik trybu klawiszy akcji
- 7. Przełącznik sygnalizacji wizualnej
- 8. Przełącznik sygnalizacji dźwiękowej
- 9. Przełącznik zasilania (wł./wył. Blue2 FT)
- 10. Gwintowane otwory montażowe



Rys. Widok Blue2 FT z przodu

- 11. Port ładowania USB-C



Rys. Widok Blue2 FT z tyłu

- 12. Gniazdo zewnętrznego przełącznika S1
- 13. Gniazdo zewnętrznego przełącznika S2
- 14. Przycisk parowania Bluetooth
- 15. Przycisk wysuwania klawiatury.

Instrukcja użytkowania

Kompatybilność

Blue2 FT jest kompatybilny z większością urządzeń obsługujących klawiaturę Bluetooth.

Wymagane jest oprogramowanie do sterowania przełącznikami na urządzeniu, którym chcesz sterować. Musi być ono zgodne z następującymi poleceniami klawiaturowymi: klawisz Spacja, klawisz Enter, klawisze numeryczne 1, 2, 3, 4.

Rozpoczynanie pracy

1. Włącz urządzenie, którym chcesz sterować i przejdź do ustawień Bluetooth, by je włączyć.
2. Włącz urządzenie Blue2 FT. Po pierwszym uruchomieniu kontrolka stanu będzie migać na niebiesko przez około minutę, sygnalizując, że Blue2 FT jest w trybie parowania. By ponownie uruchomić tryb parowania, dotknij przełącznika S1 lub S2 na Blue2 FT.
3. W ustawieniach Bluetooth urządzenia, którym chcesz sterować, wybierz BLUE2 FT XXXXX (X oznaczają numer seryjny Blue2 FT). Jeśli dostępne jest więcej niż jedno urządzenie Blue2 FT, sprawdź numer seryjny znajdujący się na spodzie urządzenia Blue2 FT. (Uwaga: urządzenie może być sparowane tylko z jednym przełącznikiem Blue2 FT.)
4. Kontrolka stanu będzie świecić ciągłym, niebieskim światłem przez około trzy sekundy po pomyślnym sparowaniu Blue2 FT z twoim urządzeniem.
 - Podczas pierwszego użycia Blue2 FT lewy, niebieski przełącznik (S1) jest skonfigurowany do wykonywania polecenia klawiaturowego – naciśnięcie klawisza spacji, a prawy, żółty przełącznik (S2) do wykonywania polecenia klawiaturowego – naciśnięcia klawisza Enter. Oba przypisane polecenia klawiaturowe można zmienić.
 - Po 20 minutach bezczynności Blue2 FT przejdzie w tryb uśpienia. By go wybudzić, dotknij dowolnego przełącznika S1 lub S2 na Blue2 FT.
5. Skonfiguruj ustawienia sterowania przełącznikami na swoim urządzeniu.

Stałe polecenia klawiaturowe

Oba przełączniki S1 lub S2 na Blue2 FT stale wysyłają to samo polecenie klawiaturowe do twojego urządzenia, chyba że oprogramowanie sterujące przełącznikami na twoim urządzeniu skonfigurowane jest inaczej.

Zmiana polecenia klawiatury używanego po aktywacji przełącznika

Domyślnie Blue2 FT wykonuje polecenie klawiatury naciśnięcie spacji, po dotknięciu niebieskiego przełącznika (S1) i polecenie klawiatury naciśnięcie Enter, po dotknięciu

żółtego przełącznika (S2). Oba przełączniki można zmienić tak, by używały poleceń klawiatury Spacja, Enter, lub klawisze numeryczne 1, 2, 3, 4.

By zmienić skrót klawiszowy/polecenie klawiaturowe, którego używa przełącznik, wykonaj poniższe czynności:

1. Włącz Blue2 FT.
2. Przetaw przełącznik trybu poleceń klawiatury do pozycji włączonej. Tło tego przełącznika, po jego włączeniu, zmieni kolor na zielony.
3. Aktywuj przełącznik w Blue2 FT lub zewnętrzny przełącznik podłączony przewodowo do Blue2 FT, by wybrać nowe polecenie klawiatury.
4. Przetaw przełącznik trybu poleceń klawiatury do pozycji wyłączzonej, by zapisać wybrane polecenie klawiatury. Tło przełącznika, po jego wyłączeniu, zmieni kolor na czerwony.

Parowanie Blue2 FT z nowym urządzeniem

Blue2 FT można sparować z tylko jednym urządzeniem naraz. By sparować Blue2 FT z nowym urządzeniem, przytrzymaj przycisk parowania Bluetooth przez około 10 sekund. Wskaźnik stanu będzie migać na niebiesko przez około minutę, sygnalizując, że Blue2 FT znajduje się w trybie parowania. By ponownie uruchomić tryb parowania, dotknij dowolnego przełącznika – lewego lub prawego na Blue2 FT.

Sterowanie sygnałami wizualnymi lub dźwiękowymi

Domyślnie po aktywowaniu przełącznika FeatherTouch S1 lub S2 na urządzeniu Blue2 FT, aktywowane są również zwrotne sygnały dźwiękowe i wizualne. Sygnały dźwiękowe i wizualne można włączyć lub wyłączyć za pomocą – odpowiednio - przełącznika sygnałów wizualnych lub przełącznika sygnałów dźwiękowych w urządzeniu Blue2 FT.

Podświetlenie przełącznika zmieni kolor na zielony, gdy jest włączony, lub na czerwony, gdy jest wyłączony.

Korzystanie z zewnętrznego przełącznika podłączonego przewodowo do Blue2 FT

Blue2 FT może działać z jednym lub dwoma zewnętrznymi przełącznikami podłączonymi przewodowo do gniazda jack S1 lub S2 na obudowie Blue2 FT.

Po podłączeniu zewnętrznego przełącznika do Blue2 FT, oba okrągłe przełączniki dotykowe i komunikaty wizualne zostaną wyłączone. Natomiast komunikaty dźwiękowe pozostaną wciąż włączone.

Przewodowe przełączniki muszą być wyposażone w standardową wtyczkę typu TS o średnicy 3,5 mm (czyli 1/8 cala).

Wyświetlanie klawiatury ekranowej

By wymusić wyświetlenie klawiatury ekranowej na twoim urządzeniu, wciśnij przycisk wyświetlania klawiatury na Blue2 FT. By ukryć klawiaturę ekranową na urządzeniu, wciśnij ponownie przycisk wyświetlania klawiatury na Blue2 FT.

Ładowanie akumulatora Blue2 FT

Gdy poziom naładowania akumulatora Blue2 FT jest niski (pozostało około 5%), dioda stanu miga na czerwono, dwa razy na sekundę.

By naładować Blue2 FT, podłącz kabel USB-C do gniazda ładowania USB-C. Drugi koniec kabla ładującego podłącz do odpowiedniego zasilacza sieciowego.

Podczas ładowania dioda stanu miga na czerwono. Po pełnym naładowaniu dioda ta świeci w sposób ciągły na czerwono, dopóki urządzenie Blue2 FT jest podłączone do zasilacza sieciowego.

Montaż Blue2 FT

Przykręcaj urządzenie za pomocą śrub w standardzie 6-32 (amerykańska norma, średnica ok. 3,5 mm, 32 zwoje na cal). Nie umieszczaj gwintowanej części śruby w obudowie na głębokość większą niż 0,5 cala / 12 mm.

By dobrać długość śruby — weź pod uwagę grubość materiału, do którego mocujesz Blue2 FT i dodaj 0,25 cala / 6,4 mm.

Wstępne przygotowanie do pracy

Czyszczenie i dezynfekcja urządzeń wspomagających AbleNet między kolejnymi użyciami ma zasadnicze znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa użytkownika. By zapobiegać rozprzestrzenianiu się zarazków, poniżej przedstawiono kilka pomocnych wskazówek dotyczących czyszczenia i dezynfekcji urządzeń AbleNet.

Należy zawsze nosić odpowiednie środki ochrony osobistej, takie jak rękawice ochronne i okulary ochronne.

Czyszczenie urządzenia

Przed dezynfekcją urządzenia należy usunąć wszelkie zabrudzenia i zanieczyszczenia, które mogą się na nim znajdować.

1. Wyłącz urządzenie i wyjmij akumulator.
2. Usuń wszelkie widoczne zabrudzenia lub zanieczyszczenia, które przylgnęły do urządzenia.
3. Wytrzyj urządzenie chusteczkami czyszczącymi.
4. Użyj wacika nasączonego środkiem czyszczącym, by dotrzeć do trudnodostępnych miejsc, których nie można było wyczyścić chusteczkami czyszczącymi.
5. Pozostaw urządzenie do całkowitego wyschnięcia.

Dezynfekcja urządzenia

Gdy urządzenie jest czyste, należy je jeszcze zdezynfekować. Przed dezynfekcją może być konieczna zmiana rękawic ochronnych, by zapobiec ponownemu zabrudzeniu urządzenia.

1. Upewnij się, że urządzenie jest wyłączone, a akumulator został wyjęty.
2. Użyj czystego ręcznika lub chusteczek ze środkiem wirusobójczym, bakteriobójczym, pseudomonobójczym (*Pseudomonas aeruginosa* - pałeczka ropy błękitnej), prątkobójczym lub grzybobójczym, by zdezynfekować powierzchnie urządzenia. Należy pamiętać, że środki te dezynfekują tylko wówczas, gdy są mokre. Powinny pozostać na urządzeniu przez co najmniej 4 minuty.
3. Użyj wacika nasączonego środkiem wirusobójczym, bakteriobójczym, pseudomonobójczym, prątkobójczym lub grzybobójczym, by zdezynfekować trudno dostępne miejsca, do których nie można dotrzeć ręcznikiem lub chusteczkami. Upewnij się, że środek chemiczny pozostaje na urządzeniu przez co najmniej 4 minuty.
4. Przed użyciem urządzenia pozostaw je do całkowitego wyschnięcia.
5. Jeśli urządzenie ma ekran dotykowy, przed użyciem usuń wszelkie smugi i plamy za pomocą płynnego środka do czyszczenia szkła.

Rozwiązywanie problemów

Sprawdzanie połączenia

By sprawdzić czy Blue2 FT jest prawidłowo podłączony do urządzenia:

1. Otwórz ustawienia Bluetooth w urządzeniu i upewnij się, że urządzenie o nazwie BLUE2 FT XXXXX (gdzie X oznacza numer seryjny Blue2 FT) jest wyświetlane jako podłączone.
2. Otwórz dowolną aplikację na urządzeniu, która umożliwia pisanie za pomocą klawiatury. Aktywuj kursor pisanie w aplikacji, następnie aktywuj niebieski (S1) i żółty (S2) przełącznik na Blue2 FT. Jeśli pojawią się skróty klawiszowe Spacja, Enter, klawisze numeryczne 1, 2, 3 lub 4, oznacza to, że Blue2 FT jest podłączony i działa poprawnie.

Blue2 FT nie reaguje

Jeśli po włączeniu Blue2 FT nie reaguje po aktywowaniu niebieskiego przełącznika S1 lub żółtego przełącznika S2:

1. Upewnij się, że przełącznik włączania/wyłączania Blue2 FT znajduje się w pozycji włączonej. W tej pozycji podświetlenie przełącznika włączania/wyłączania będzie świecić na zielono.
2. Upewnij się, że przełącznik sygnału dźwiękowej informacji zwrotnej i przełącznik sygnału wizualnej informacji zwrotnej znajdują się w pozycji włączonej. Podświetlenie obu przełączników będzie świecić na zielono, gdy znajdują się one w tej pozycji.

3. Naładuj akumulator urządzenia Blue2 FT.

Nie można sparować urządzenia

Jeśli Blue2 FT nie pojawia się na Twoim urządzeniu jako sprzęt, z którym można się sparować, może to oznaczać, że jest już sparowany z innym urządzeniem lub że tryb parowania Bluetooth wygasł. Przytrzymaj przycisk parowania Bluetooth przez około 10 sekund, aż dioda zacznie migać na niebiesko.

Oprogramowanie sterujące przełącznikiem nie działa

Jeśli na twoim urządzeniu oprogramowanie sterujące przełącznikiem nie reaguje po aktywowaniu niebieskiego przycisku (S1) lub żółtego przycisku (S2) na Blue2 FT, sprawdź, czy oprogramowanie sterujące przełącznikiem jest skonfigurowane tak, by reagowało na polecenia klawiaturowe ustawione w Blue2 FT.

Konserwacja zapobiegawcza i regularna

W razie potrzeby wyczyść Blue2. Nie jest wymagana żadna konserwacja okresowa.

Ponowne użycie

Jeśli urządzenie ma być ponownie użyte, należy je wyczyścić i zdezynfekować między kolejnymi stosowaniami, zgodnie ze standardowymi procedurami kontroli zakażeń. Ponowne użycie jest możliwe tylko wtedy, gdy urządzenie pozostaje w dobrym stanie technicznym i nie wykazuje oznak zniszczenia.

Czyszczenie i dezynfekcja przed ponownym użyciem

Zapoznaj się z rozdziałem „Wstępne przygotowanie do pracy”.

Kontrola przed ponownym użyciem

Przed każdym ponownym użyciem sprawdź urządzenie pod kątem:

- Uszkodzeń fizycznych lub zużycia,
- Oznak zniszczenia okablowania, komory akumulatora lub złączy,
- Korozji, pęknięć lub odbarwień elementów.

Zaprzestanie użytkowania

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

- Występują oznaki degradacji materiału,
- Urządzenie nie działa niezawodnie.

W określonych przypadkach urządzenia mogą być ponownie użyte, jeśli zostały odnowione przez producenta lub autoryzowanego przedstawiciela, zgodnie z obowiązującymi wymogami bezpieczeństwa i wydajności.

Urządzenia współpracujące z Blue2 FT

Blue 2 FT może być używane z dowolnym komputerem lub tabletem z funkcją Bluetooth i z następującymi systemami operacyjnymi:

- Windows 11,
- macOS Ventura,
- iPadOS 16,
- iOS 16,
- Chrome.

Odpowiednia utylizacja

Blue2 FT zawiera akumulator litowo-jonowy i elementy elektroniczne. W związku z tym nie należy wyrzucać tego urządzenia wraz z normalnymi odpadami domowymi lub przemysłowymi. Blue2 FT należy utylizować za pośrednictwem licencjonowanej firmy zajmującej się recyklingiem sprzętu elektronicznego, przyjmującej ponadto akumulatory litowo-jonowe.

Kiedy skontaktować się z pracownikiem ochrony zdrowia

- Jeśli masz trudności z dostępem do przełączników lub potrzebujesz porady dotyczącej odpowiedniego umieszczenia urządzenia.
- Jeśli wystąpiła u ciebie zmiana stanu zdrowia.

Powiadomienie o poważnym wypadku

Uwaga! Jeśli podczas korzystania z tego urządzenia doszło do poważnego wypadku, należy zgłosić się do lekarza, następnie poinformować o tym firmę AbleNet, Inc i właściwą instytucję państwa, w którym się znajdujesz.

Informacje regulacyjne

FCC tytuł 47 część 15b

Instrukcje dotyczące użytkowania

Uwaga! Niniejsze urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z limitami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Limity te mają na celu zapewnienie odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Niniejsze urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji 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

stwierdzić poprzez wyłączenie i włączenie urządzenia, użytkownik powinien spróbować skorygować zakłócenia, stosując jedno lub więcej z poniższych rozwiązań:

- Zmienić orientację lub położenie anteny odbiorczej.
- Zwiększyć odległość między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączyć urządzenie do gniazdka elektrycznego w obwodzie innym niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skontaktować się z firmą AbleNet w celu uzyskania pomocy.

Model: 10000053

UDID: 00850011150276