**Посібник користувача**

⠏⠕⠎⠽⠃⠝⠊⠅⠀⠅⠕⠗⠊⠎⠞⠥⠺⠁⠟⠁

**Брайліант BI ™ Серія X**

**Версія 2.5**

Травень 2025 рік

Версія 2 - FINAL

Авторське право 2025. Усі права захищено, HumanWare.

Цей Посібник користувача захищено авторським правом, що належить HumanWare, всі права збережено. Посібник користувача не може бути скопійований повністю або частково без письмової згоди HumanWare.

Зміст

[1. Початок роботи 7](#_Toc199590865)

[1.1. У коробці 7](#_Toc199590866)

[1.2. Орієнтація серії BI X 7](#_Toc199590867)

[1.2.1. Верхня грань 7](#_Toc199590868)

[1.2.2. Передній край 8](#_Toc199590869)

[1.2.3. Лівий край 8](#_Toc199590870)

[1.2.4. Правий край 8](#_Toc199590871)

[1.2.5. Задній край (лише BI 20X) 9](#_Toc199590872)

[1.2.6. Нижня сторона 9](#_Toc199590873)

[1.3. Заряджання пристрою 9](#_Toc199590874)

[1.4. Увімкнення та вимкнення живлення 9](#_Toc199590875)

[1.5. Налаштування режиму сну та автоматичного вимкнення живлення 10](#_Toc199590876)

[1.5.1. Налаштування режиму сну 10](#_Toc199590877)

[1.5.2. Налаштування автоматичного вимкнення живлення 11](#_Toc199590878)

[1.6. Про меню «Про нас» 11](#_Toc199590879)

[1.7. Запуск головного меню 11](#_Toc199590880)

[2. Навігація та використання меню 12](#_Toc199590881)

[2.1. Навігація в головному меню 12](#_Toc199590882)

[2.2. Панорамування тексту на дисплеї Брайля 12](#_Toc199590883)

[2.3. Використання контекстного меню для додаткових функцій 12](#_Toc199590884)

[2.4. Навігація за першими літерами слів 13](#_Toc199590885)

[2.5. Використання комбінацій клавіш/скорочень для навігації 13](#_Toc199590886)

[3. Підключення 15](#_Toc199590887)

[3.1. Підключення вашої серії BI X до мережі Wi-Fi 15](#_Toc199590888)

[3.2. Підключення серії BI X до пристрою Bluetooth 16](#_Toc199590889)

[3.2.1. Меню аудіопристроїв Bluetooth 17](#_Toc199590890)

[4. Використання програми «Клавіатура» 17](#_Toc199590891)

[4.1. Створити файл 17](#_Toc199590892)

[4.2. Відкрити файл 18](#_Toc199590893)

[4.3. Нещодавно збережені 18](#_Toc199590894)

[4.4. Закрити файл 18](#_Toc199590895)

[4.5. Збереження текстового файлу 18](#_Toc199590896)

[4.6. Автоматичне прокручування написаного тексту на клавіатурі 19](#_Toc199590897)

[4.6.1. Зміна швидкості автоматичного прокручування 19](#_Toc199590898)

[4.7. Пошук тексту у файлі 19](#_Toc199590899)

[4.7.1. Пошук та заміна тексту 19](#_Toc199590900)

[4.8. Вирізання, копіювання та вставка тексту 19](#_Toc199590901)

[4.9. Пошук у Вікіпедії, Вікісловнику та WordNet 20](#_Toc199590902)

[4.10. Використання режиму читання 20](#_Toc199590903)

[4.11. Вставка дати та часу 21](#_Toc199590904)

[4.12. Додавання, навігація та видалення закладок 21](#_Toc199590905)

[4.12.1. Вставка закладки 21](#_Toc199590906)

[4.12.2. Навігація до закладок 22](#_Toc199590907)

[4.12.3. Видалення закладок 22](#_Toc199590908)

[4.13. Увімкнути/вимкнути текстові індикатори 22](#_Toc199590909)

[4.14. Таблиця команд клавіатури 23](#_Toc199590910)

[5. Використання програми KeyBrf 24](#_Toc199590911)

[5.1. Створити файл 24](#_Toc199590912)

[5.2. Відкрити файл 25](#_Toc199590913)

[5.3. Нещодавно збережено 25](#_Toc199590914)

[5.4. Закрити файл 25](#_Toc199590915)

[5.5. Збереження файлу шрифтом Брайля 25](#_Toc199590916)

[5.6. Експорт файлу Брайля в текст 26](#_Toc199590917)

[5.7. Використання автоматичного прокручування в KeyBRF 26](#_Toc199590918)

[5.7.1. Зміна швидкості автоматичного прокручування 26](#_Toc199590919)

[5.8. Пошук тексту у файлі 26](#_Toc199590920)

[5.8.1. Пошук та заміна тексту 27](#_Toc199590921)

[5.9. Вирізання, копіювання та вставка тексту у файлі 27](#_Toc199590922)

[5.10. Пошук у Вікіпедії, Вікісловнику та WordNet 28](#_Toc199590923)

[5.11. Використання режиму читання 28](#_Toc199590924)

[5.12. Додавання, навігація та видалення закладок 28](#_Toc199590925)

[5.12.1. Вставка закладки 28](#_Toc199590926)

[5.12.2. Навігація до закладок 29](#_Toc199590927)

[5.12.3. Видалення закладок 29](#_Toc199590928)

[5.13. Увімкнути/вимкнути текстові індикатори 29](#_Toc199590929)

[5.14. Формат BRF 30](#_Toc199590930)

[5.14.1. Режим попереднього перегляду 30](#_Toc199590931)

[5.15. Таблиця команд KeyBRF 31](#_Toc199590932)

[6. Використання Victor Reader 33](#_Toc199590933)

[6.1. Навігація по списку книг 33](#_Toc199590934)

[6.1.1. Пошук книг 34](#_Toc199590935)

[6.1.2. Доступ до нещодавно відкритих книг 34](#_Toc199590936)

[6.1.3. Керування вашими книгами 34](#_Toc199590937)

[6.2. Навігація та доступ до додаткової інформації в книгах 35](#_Toc199590938)

[6.2.1. Зміна рівня навігації для книг 35](#_Toc199590939)

[6.2.2. Навігація за сторінкою, заголовком, відсотком або закладками в книзі 35](#_Toc199590940)

[6.2.3. Автоматичне прокручування тексту в книгах у застосунку Victor Reader 36](#_Toc199590941)

[6.2.4. Пошук вашої поточної позиції в книзі 36](#_Toc199590942)

[6.2.5. Перехід до початку або кінця книги 36](#_Toc199590943)

[6.2.6. Пошук тексту в підручнику 36](#_Toc199590944)

[6.2.7. Доступ до додаткової інформації про книгу 37](#_Toc199590945)

[6.2.8. Switch between text and audio in some DAISY/NISO books 37](#_Toc199590946)

[6.3. Пошук у Вікіпедії, Вікісловнику та WordNet 37](#_Toc199590947)

[6.4. Додавання, навігація, виділення та видалення закладок 37](#_Toc199590948)

[6.4.1. Вставка закладки 38](#_Toc199590949)

[6.4.2. Навігація до закладок 38](#_Toc199590950)

[6.4.3. Виділення закладок 38](#_Toc199590951)

[6.4.4. Видалення закладок 39](#_Toc199590952)

[6.5. Victor Reader та таблиці команд читання 39](#_Toc199590953)

[7. Використання термінального режиму 42](#_Toc199590954)

[7.1. Підключення та вихід з термінального режиму 42](#_Toc199590955)

[7.1.1. Визначення сумісності серії BI X 42](#_Toc199590956)

[7.1.2. Пробудження пристрою iOS за допомогою серії BI X 43](#_Toc199590957)

[7.1.3. Підключення через USB 43](#_Toc199590958)

[7.1.4. Підключення через Bluetooth 43](#_Toc199590959)

[7.2. Буфер обміну терміналу 44](#_Toc199590960)

[7.3. Навігація між підключеними пристроями 45](#_Toc199590961)

[7.4. USB-з'єднання в режимі терміналу 45](#_Toc199590962)

[7.5. Вимкнення клавіатури Perkins у режимі терміналу 46](#_Toc199590963)

[7.6. Режим «Тільки термінал» 46](#_Toc199590964)

[7.6.1. Використання опцій у режимі «Тільки термінал» 47](#_Toc199590965)

[8. Використання ключових файлів 47](#_Toc199590966)

[8.1. Перегляд файлів 47](#_Toc199590967)

[8.1.1. Вибір диска в KeyFiles 48](#_Toc199590968)

[8.1.2. Доступ до інформації про файл, папку або диск 48](#_Toc199590969)

[8.1.3. Відображення поточного шляху до файлу 48](#_Toc199590970)

[8.1.4. Пошук файлів і папок 48](#_Toc199590971)

[8.1.5. Сортування файлів або папок 48](#_Toc199590972)

[8.2. Зміна файлів і папок 49](#_Toc199590973)

[8.2.1. Створення нової папки 49](#_Toc199590974)

[8.2.2. Перейменування файлів або папок 49](#_Toc199590975)

[8.2.3. Вибір файлів або папок для застосування додаткових дій 49](#_Toc199590976)

[8.2.4. Копіювання, вирізання та вставка файлів або папок 50](#_Toc199590977)

[8.2.5. Видалення файлів або папок 50](#_Toc199590978)

[8.3. Таблиця команд KeyFiles 51](#_Toc199590979)

[9. Використання програми KeyCalc 51](#_Toc199590980)

[9.1. Робота з калькулятором 52](#_Toc199590981)

[9.2. Таблиця команд KeyCalc 52](#_Toc199590982)

[10. Використання програми «Дата й час» 52](#_Toc199590983)

[10.1. Відображення часу та дати 53](#_Toc199590984)

[10.2. Встановлення часу та дати 53](#_Toc199590985)

[11. Модулі доступні в кількох застосуваннях 53](#_Toc199590986)

[11.1. Пошук у Вікіпедії 54](#_Toc199590987)

[11.2. Пошук у Вікісловнику 55](#_Toc199590988)

[11.3. Пошук у WordNet 55](#_Toc199590989)

[11.4. Скорочення, доступні в модулях, які можна використовувати в кількох програмах 56](#_Toc199590990)

[12. Меню параметрів 56](#_Toc199590991)

[13. Налаштування користувача 57](#_Toc199590992)

[13.1. Таблиця параметрів налаштувань користувача 57](#_Toc199590993)

[13.1.1. Конфігурація клавіш керування (лише BI 40X) 58](#_Toc199590994)

[13.2. Додавання, налаштування та видалення мовних профілів 60](#_Toc199590995)

[13.2.1. Додавання мовного профілю 60](#_Toc199590996)

[13.2.2. Налаштування або видалення мовного профілю 60](#_Toc199590997)

[13.3. Перетворення тексту в мовлення 61](#_Toc199590998)

[13.3.1. Вибір голосу 61](#_Toc199590999)

[13.3.2. Таблиця налаштувань мовлення 63](#_Toc199591000)

[13.4. Підключення до мережі Wi-Fi 63](#_Toc199591001)

[13.4.1. Таблиця налаштувань Wi-Fi 64](#_Toc199591002)

[13.5. Вибір параметрів режиму Bluetooth 64](#_Toc199591003)

[14. Налаштування головного меню KeySoft 64](#_Toc199591004)

[15. Режим однією рукою 65](#_Toc199591005)

[16. Змінити мову 65](#_Toc199591006)

[17. Доступ до онлайн-сервісів та їх використання 66](#_Toc199591007)

[17.1. Активація Bookshare та завантаження книг 66](#_Toc199591008)

[17.2. Налаштування, керування та синхронізація облікового запису NFB Newsline 67](#_Toc199591009)

[17.3. Бард НЛС 67](#_Toc199591010)

[17.4. DAISY Online 68](#_Toc199591011)

[17.4.1. Додавання облікового запису DAISY Online 68](#_Toc199591012)

[17.4.2. Імпорт конфігурації 69](#_Toc199591013)

[17.4.3. Завантаження книги з онлайн-бібліотеки DAISY, налаштованої на вашому пристрої 69](#_Toc199591014)

[17.4.4. Читання завантаженої вами книги 71](#_Toc199591015)

[17.5. Еол 71](#_Toc199591016)

[18. Режим іспиту 71](#_Toc199591017)

[19. Доступ до меню діагностики 72](#_Toc199591018)

[19.1. Експорт та імпорт даних і конфігурацій користувача 73](#_Toc199591019)

[20. Технічні характеристики 74](#_Toc199591020)

[20.1. Компоненти навігації 74](#_Toc199591021)

[20.2. Довготривалий акумулятор 74](#_Toc199591022)

[20.3. Підключення 75](#_Toc199591023)

[20.4. Портативність 75](#_Toc199591024)

[21. Оновлення серії BI X 75](#_Toc199591025)

[21.1. Оновлення BI X Series вручну 75](#_Toc199591026)

[21.2. Оновлення серії BI X через USB або SD-карту (лише BI 20X) 76](#_Toc199591027)

[21.3. Функція автоматичної перевірки оновлень 76](#_Toc199591028)

[22. Підтримка клієнтів 77](#_Toc199591029)

[23. Належне повідомлення про торговельну марку та її атрибуція 77](#_Toc199591030)

[24. Ліцензійна угода кінцевого користувача 77](#_Toc199591031)

[25. Гарантія 78](#_Toc199591032)

[Додаток А – Зведення команд 79](#_Toc199591033)

[Додаток B – Таблиці шрифтом Брайля 87](#_Toc199591034)

[8-точковий комп'ютерний шрифт Брайля США 87](#_Toc199591035)

[8-точковий комп'ютерний шрифт Брайля у Великій Британії 90](#_Toc199591036)

# Початок роботи

Ласкаво просимо до вашого нового брайлівського дисплея серії BI X. Зверніть увагу, що в цьому посібнику користувача загальний термін «серія BI X» використовуватиметься для позначення як BI 20X, так і BI 40X. Коли необхідно відрізнити один конкретний пристрій від іншого, буде вказано конкретну модель пристрою.

Цей посібник користувача містить інструкції щодо орієнтації, використання, навігації та оновлення пристрою. Для отримання додаткової інформації, будь ласка, зверніться до сторінки продукту [Brailliant BI 20X](https://store.humanware.com/hus/brailliant-bi-20x-braille-display.html) або [Brailliant BI 40X](https://store.humanware.com/hus/brailliant-bi-40x-braille-display.html) на веб-сайті HumanWare або зателефонуйте у Магазин для незрячих.

Ви завжди можете знайти найновішу версію цього документа в програмі «Посібник користувача», яка присутня в головному меню цього пристрою.

Зверніть увагу: щоб ваш пристрій завантажував найновішу версію цього посібника користувача, коли вона доступна, регулярно підключайте його до Інтернету.

## У коробці

Коробка містить такі елементи:

* Брайлівський дисплей серії BI X
* Кабель USB-C до USB-A
* USB-адаптер змінного струму
* Футляр для перенесення зі шнурком
* Друк посібників із початку роботи
* Вставка шрифтом Брайля про те, як отримати доступ до посібника користувача

## Орієнтація серії BI X

Серія BI X має 20- або 40-елементний брайлівський дисплей, клавіатуру в стилі Perkins, два пробіли, кнопку «Додому» та чотири клавіші для навігації. BI 40X також має три командні клавіші з обох боків брайлівського дисплея (загалом шість).

### Верхня грань

Верхню частину корпусу серії BI X можна розділити на дві частини: передню та задню.

Передня частина верхньої панелі серії BI X складається з оновлюваного дисплея Брайля, який містить 20 або 40 комірок Брайля та 20 або 40 кнопок навігації курсора, а також дві пробілу. Кожна кнопка навігації курсора пов'язана з коміркою Брайля безпосередньо під нею. Під час редагування тексту натискання однієї з кнопок навігації курсора переміщує курсор редагування до відповідної комірки Брайля. У меню натискання будь-якої кнопки курсора активує вибраний елемент.

Коли ви не редагуєте текст, будь-яка кнопка курсора активує вибраний елемент.

Тільки на BI 40x є шість клавіш керування, які можна знайти по обидва боки дисплея Брайля, три ліворуч і три праворуч. Ліворуч, починаючи ззаду, знаходяться C1, C2 та C3, яка є найближчою до вас. Праворуч ви знайдете найближчі до вас C4, C5 та C6.

У задній частині верхньої панелі розташована брайлівська клавіатура в стилі Перкінса, де кожна клавіша відповідає крапці на брайлівській комірці. Клавіші під лівою рукою представляють крапки 1, 2, 3 та Backspace, де крапка 1 розташована під вказівним пальцем, а Backspace – під мізинцем. Клавіші під правою рукою представляють крапки 4, 5, 6 та Enter, де крапка 4 розташована під вказівним пальцем, а Enter – під мізинцем. На правому краю BI 20X є динамік, а на BI 40X – два динаміки (по одному з кожного боку) для стереозвуку. На BI 40X також можна знайти вбудований мікрофон поруч із правим динаміком (зверніть увагу, що мікрофон не активний).

Клавіатуру Брайля та клавіші керування можна використовувати для введення тексту шрифтом Брайля або виконання команд. Команди залежать від програми зчитування з екрана, яка використовується.

### Передній край

На передній грані BI X Series розташовано п'ять кнопок. Зліва направо вони розташовані наступним чином:

* Попередня клавіша великого пальця
* Клавіша лівого великого пальця
* Кнопка «Додому» (кругла форма) – використовується для повернення до головного меню, виходу з режиму терміналу або доступу до налаштувань лише в режимі терміналу (див. [розділ 7.6 «Режим лише терміналу»).](#_6.6._Terminal-only_mode)
* Клавіша для великого пальця правої руки
* Наступна клавіша великого пальця

### Лівий край

На лівому краю, спереду назад, розташовані такі елементи:

* Порт USB-A
* Кнопка живлення – натисніть і утримуйте цю кнопку протягом 2 секунд, щоб увімкнути пристрій.
* Зелений світлодіод – візуально вказує на стан пристрою
* Порт USB-C – використовуйте кабель, що постачається з вашим пристроєм серії BI X, щоб підключити його до розетки або ПК.

### Правий край

На правому краю, спереду назад, розташовані такі елементи:

* Дві кнопки регулювання гучності
* 3,5-мм аудіороз'єм

### Задній край (лише BI 20X)

На задній грані знаходиться лише порт для SD-карти, розташований біля лівого краю пристрою. Цей порт дозволяє вставляти SD-карти для зовнішнього сховища.

### Нижня сторона

Під вашим BI 40X розташовані дві великі секції протиковзких гумових накладок, по одній з кожного боку.

Посередині, ближче до переднього краю, розташований злегка заглиблений прямокутник з іншою текстурою. У цьому прямокутнику знаходиться наклейка з надрукованою інформацією про апаратне забезпечення вашого BI 40X. Над наклейкою знаходиться етикетка шрифтом Брайля, що містить серійний номер вашого пристрою.

На BI 20X у кожному кутку під пристроєм є чотири протиковзкі накладки.

Посередині, ближче до переднього краю, розташований злегка заглиблений прямокутник з іншою текстурою. У цьому прямокутнику знаходиться наклейка з надрукованою інформацією про апаратне забезпечення вашого пристрою. Над наклейкою знаходиться етикетка шрифтом Брайля, що містить серійний номер вашого пристрою.

Ближче до задньої лівої частини пристрою знаходиться відсік для батареї. Він закритий і закріплений двома гвинтами з хрестовою головкою.

## Заряджання пристрою

Перш ніж використовувати пристрій, переконайтеся, що він повністю заряджений.

Підключіть кінець кабелю заряджання USB-C до порту USB-C, розташованого на лівому краю вашого Bi X Series. Потрібні мінімальні зусилля, оскільки надмірне підключення може пошкодити кабель або пристрій.

Підключіть кінець кабелю заряджання USB-A до адаптера живлення, а потім підключіть адаптер живлення до розетки. Використовуйте наданий адаптер живлення для оптимального заряджання.

Або ж ви можете зарядити пристрій за допомогою комп’ютера та зарядного кабелю USB-A–USB-C, але зверніть увагу, що цей спосіб заряджання повільніший, ніж заряджання за допомогою адаптера живлення.

## Увімкнення та вимкнення живлення

Кнопка живлення розташована на лівому краю серії BI X; вона має овальну форму.

Якщо ваш пристрій заряджено, натисніть і утримуйте кнопку живлення приблизно 2 секунди, щоб увімкнути його. Пролунає швидка вібрація, і на дисплеї Брайля з’явиться напис « **запуск»** разом із тактильною анімацією завантаження, яка кружляє під час запуску.

Через кілька хвилин після першого завантаження пристрою вам буде запропоновано меню вибору мови. Натисніть Enter, щоб відкрити список мов, виберіть одну з них і натисніть Enter, щоб закрити список. Опції меню будуть озвучені за допомогою функції перетворення тексту на мовлення з використанням основного вибраного голосу за замовчуванням. Зверніть увагу, що за замовчуванням встановлюються лише вибрані мови. Після підключення до Wi-Fi вам буде запропоновано встановити вибраний голос перетворення тексту на мовлення залежно від мови вашої системи.

Ще один доступний пункт – «Запуск у терміналі». Якщо ви бажаєте, щоб пристрій серії BI X щоразу запускався в режимі терміналу після повного вимкнення, ви можете активувати цю функцію, натиснувши Enter. Докладніше про активацію або деактивацію запуску в терміналі див. у [розділі налаштувань користувача](#_User_Settings) . Також можна використовувати пристрій у режимі «лише термінал» ( докладніше див. у [розділі 7.6 «Режим «лише термінал» ).](#_6.6._Terminal-only_mode)

Закрийте діалогове вікно після завершення змін.

Через кілька секунд запуск завершено, і « **термінал» На дисплеї Брайля з’являється** . Ваш пристрій серії BI X тепер готовий до використання.

Однак, якщо ви ввімкнули запуск у терміналі, BI X Series видасть запит «USB-підключення».

Щоб вимкнути живлення, натисніть і утримуйте кнопку живлення приблизно 2 секунди. На дисплеї Брайля з’явиться повідомлення про підтвердження. Виберіть «ОК», натиснувши клавішу «Попередній» або «Наступний», потім натисніть Enter або клавішу керування курсором.

Або ж ви можете виконати такі дії, щоб вимкнути живлення серії BI X:

* Натисніть клавішу P, щоб перейти до пункту меню «Вимкнення живлення».
* Натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора.
* Виберіть «ОК», натиснувши клавішу «Попередній» або «Наступний» великого пальця.
* Натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора.

## Налаштування режиму сну та автоматичного вимкнення живлення

### Налаштування режиму сну

Для збереження заряду акумулятора, пристрій серії BI X переходить у режим сну після 5 хвилин бездіяльності. Ви можете налаштувати тривалість цього часу в налаштуваннях користувача. Ви також можете вручну перевести пристрій у режим сну коротким натисканням кнопки живлення.

Якщо пристрій перебуває в режимі сну, щоб розбудити його, коротко натисніть кнопку живлення.

### Налаштування автоматичного вимкнення живлення

Функція автоматичного вимкнення живлення автоматично вимкне ваш пристрій після певного періоду бездіяльності. За замовчуванням ваш пристрій автоматично вимкнеться після 3 годин бездіяльності, щоб зберегти час роботи акумулятора. Ви можете змінити цей параметр у налаштуваннях користувача в підрозділі «Автоматичне вимкнення живлення». Тут ви матимете можливість налаштувати автоматичне вимкнення живлення через 1 годину, 2 години, 3 години (за замовчуванням), 4 години або ніколи, якщо ви не хочете, щоб ваш пристрій вимикався автоматично.

Коли настане час автоматичного вимкнення, з’явиться повідомлення із запитом про вимкнення живлення. Якщо ви не відреагуєте протягом наступної хвилини, пристрій автоматично вимкнеться. Якщо ваш пристрій вимкнувся автоматично, натисніть і утримуйте кнопку живлення протягом 2 секунд, щоб перезавантажити його.

## Про меню «Про нас»

Меню «Про нас» містить різноманітну інформацію про ваш пристрій, таку як номери версій, номер моделі, серійний номер, ліцензії та авторські права.

Щоб відкрити меню «Про нас»:

* Перейдіть до головного меню.
* Виберіть Параметри.
* Натисніть клавішу Enter.
* Перейдіть до пункту «Про нас».
* Натисніть клавішу Enter.

Або ж можна скористатися комбінацією клавіш Space + I, щоб відкрити діалогове вікно «Про нас».

## Запуск головного меню

Головне меню KeySoft – це головне меню вашого пристрою за замовчуванням. З головного меню ви можете отримати доступ до всіх програм KeySoft Lite. Коли ви запускаєте BI X Series або закриваєте програму, ви автоматично повертаєтеся до цього меню.

Ви можете будь-коли повернутися до головного меню, просто натиснувши кнопку «Головна» на своєму пристрої (кнопка у формі кола, розташована на передньому краю вашого пристрою серії BI X, посередині). Або ж ви можете скористатися командою «Перейти до головного меню» на клавіатурі, натиснувши ПРОБІЛ + КРАПКИ 1 2 3 4 5 6.

# Навігація та використання меню

KeySoft Lite – це серце вашої серії BI X, яке підтримує всі програми, вбудовані у ваш брайлівський дисплей. Головне меню KeySoft також можна налаштувати, що дозволить вам приховувати та відображати програми в головному меню. Докладнішу інформацію про налаштування головного меню можна знайти в [розділі «Налаштування головного меню KeySoft»](#_Customize_KeySoft’s_Main) .

## Навігація в головному меню

Головне меню містить такі пункти:

* Термінал
* Редактор: KeyPad
* Редактор Брайля: KeyBrf
* Віктор Рідер
* Файловий менеджер: keyFiles
* Калькулятор: keyCalc
* Дата та час
* Опції
* Онлайн-сервіси
* Посібник користувача
* Вимкнення живлення

Натискайте клавіші «Попередній» або «Наступний» для прокручування списку до потрібного пункту меню. Потім натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора, щоб отримати до нього доступ.

Ви можете повернутися до головного меню будь-коли, натиснувши кнопку «Додому» або пробіл з усіма шістьма крапками.

## Панорамування тексту на дисплеї Брайля

Часто текст на брайлівському дисплеї занадто довгий, щоб поміститися в один рядок. Щоб прочитати все речення, прокрутіть або «панорамуйте» текст вперед або назад, натискаючи ліву та праву клавіші з великим пальцем на пристрої. Ліва та права клавіші з великим пальцем – це друга та третя кнопки на передній панелі пристрою.

## Використання контекстного меню для додаткових функцій

У контекстному меню перелічені всі доступні дії для програми KeySoft, над якою ви зараз працюєте, а також пов'язані з ними команди. Це може бути дуже корисно, коли ви забуваєте, як виконати певну команду.

Щоб активувати контекстне меню, натисніть клавішу пробілу + M. Відкриється меню зі списком дій, які ви можете виконати в цей момент . Прокрутіть меню до потрібної дії та натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора.

Натисніть пробіл + E, щоб вийти з контекстного меню.

## Навігація за першими літерами слів

Здебільшого, ви можете перейти до елемента в меню, ввівши першу літеру цього елемента. Це автоматично перемістить фокус на перший елемент у списку, який починається з цієї літери. Двічі введення тієї ж літери перемістить фокус на другий елемент у списку, який починається з цієї літери, і так далі.

Наприклад, щоб відкрити меню параметрів на серії BI X, потрібно набрати літеру «O» на клавіатурі.

Зверніть увагу, що програми KeySoft, що знаходяться у вашому головному меню, оптимізовані для навігації за першою літерою.

Також можна легко перемикатися між програмами без необхідності повертатися до головного меню. Якщо ви знаєте першу літеру програми, яку хочете відкрити, натисніть її разом із клавішами Enter та Backspace.

Наприклад, щоб відкрити програму «Редактор: Клавіатура», введіть літеру «E» за допомогою комбінації клавіш Enter + Backspace.

## Використання комбінацій клавіш/скорочень для навігації

Як випливає з назви, комбінації клавіш, також відомі як комбінації клавіш, дозволяють легко та швидко переміщатися по меню або файлу.

Найчастіше використовувані комбінації клавіш на пристроях серії BI X наведено в таблиці 1.

**Таблиця 1: Таблиця комбінацій клавіш/скорочень**

| **Дія** | **Скорочення або комбінація клавіш** |
| --- | --- |
| Активувати вибраний елемент | Клавіша Enter або клавіша маршрутизації курсора |
| Втеча або назад | Пробіл + E |
| Попередній елемент | Попередня клавіша великого пальця, C1 або Пробіл + Крапка 1 |
| Наступний елемент | Наступна клавіша великого пальця, C3 або Пробіл + Крапка 4 |
| Перейти до будь-якого елемента у списку | Введіть першу літеру елемента або програми |
| Панорамування ліворуч і праворуч | Ліва або права клавіша з великим пальцем або C2 (панорамування ліворуч) та C5 (панорамування праворуч) |
| Перейти на початок | Пробіл + крапки 1-2-3 |
| Перейти донизу | Пробіл + Крапки 4-5-6 |
| Перемикання оцінки Брайля | Backspace + G |
| Змінити мову профілю | Enter + L або C4 |
| Рівень заряду батареї | Enter + P |
| Контекстне меню | Пробіл + M |
| Головне меню | Пробіл + крапки 1-2-3-4-5-6 або кнопка «Додому» |
| Інформація про систему | Пробіл + I |
| Час | Enter + T |
| Дата | Enter + D |
| Витягнути носій | Enter + E |
| Опції | Пробіл + O |
| Створіть швидку нотатку | Backspace + N |
| Створіть швидку нотатку шрифтом Брайля | Backspace + B |
| Увімкнення/вимкнення мовлення | Пробіл + клавіша «Попередній» для великого пальця |
| Збільшити темп мовлення | Enter + крапка 5 |
| Зменшити темп мовлення | Enter + крапка 2 |
| Відкрити термінал | Backspace + Enter + T |
| Відкрити клавіатуру | Backspace + Enter + E |
| Відкрийте Victor Reader | Backspace + Enter + V |
| Відкрити ключові файли | Backspace + Enter + F |
| Відкрити KeyCalc | Backspace + Enter + C |
| Відкрити Bookshare | Backspace + Enter + B |
| Відкрита стрічка новин NFB | Backspace + Enter + W |
| Відкритий бард NLS | Backspace + Enter + N |
| Пошук Wi-Fi | Backspace + Enter + S |
| Допомога | Пробіл + H |
| Список усіх підключених аудіопристроїв | Enter + Backspace + A |

**Примітка** : До всіх команд, що містять Enter або Backspace, потрібно додати пробіл під час використання комп’ютерного шрифту Брайля.

# Підключення

## Підключення вашої серії BI X до мережі Wi-Fi

**Серію BI X можна підключити до мережі Wi-Fi. Це може бути дуже корисно для завантаження голосів, книг та журналів з онлайн-провайдерів, а також обов’язково для доступу до деяких програм (наприклад, Вікіпедії та Вікісловника).**

**Щоб отримати доступ до налаштувань Wi-Fi, у головному меню натисніть комбінацію клавіш Пробіл + O. Потім у списку, що відобразиться, переміщайтеся за допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний», доки не знайдете опцію Wi-Fi, а потім натисніть Enter або будь-яку клавішу маршрутизації курсора, щоб увійти до цього меню.**

* **Активація та деактивація Wi-Fi: Перший пункт меню Wi-Fi має назву Wi-Fi. Якщо його ввімкнено, він буде позначений як «увімкнено». Натисніть на цю опцію за допомогою клавіш курсору, щоб деактивувати функцію Wi-Fi. Натисніть на цю опцію ще раз за допомогою клавіш курсору, щоб знову її активувати.**
* **Стан: У цьому підрозділі ви знайдете SSID (назва мережі Wi-Fi, до якої ви підключені, якщо така є), силу сигналу, IP-адресу та Mac-адресу. На BI 40X ви також знайдете частоту Wi-Fi, оскільки цей пристрій може підключатися до мереж 2,4 та 5 ГГц. BI 20X може підключатися лише до мереж 2,4 ГГц.**
* **Нове підключення: У цьому підрозділі ви можете шукати нові підключення. Пристрій може сканувати SSID (він покаже список усіх доступних мереж поблизу), встановлювати WPS-з’єднання (за допомогою опції WPS на вашому маршрутизаторі) та підключатися вручну (дозволяючи вам ввести інформацію про мережу, до якої ви хочете підключитися). Вибираючи мережу зі списку, вам потрібно буде ввести пароль, пов’язаний з цією конкретною мережею, а потім натиснути Enter, щоб підтвердити з’єднання. Якщо пароль правильний і з’єднання успішне, ви отримаєте сповіщення , і з’єднання буде встановлено. Якщо це не вдасться, з’явиться повідомлення про помилку, і вам буде запропоновано ввести пароль ще раз.**
* **Запуск з’єднання : У цьому списку ви побачите мережі, до яких ви раніше підключали свій пристрій. Натисніть Enter або будь-яку клавішу маршрутизації курсора на одній із них, щоб встановити з’єднання.**
* **Видалити з’єднання: У цьому списку будуть відображені всі мережі, до яких ви раніше підключали пристрій. Натисніть Enter або будь-яку клавішу маршрутизації курсора в мережі, яку потрібно видалити, і мережу буде видалено.**
* **Налаштування мережі: дозволяє змінити деякі технічні налаштування мережі, до якої ви підключені, наприклад, DHCP.**
* **Імпорт конфігурації Wi-Fi: Ви можете імпортувати конфігурацію Wi-Fi з іншого пристрою. Щоб виконати цю операцію, вам потрібно буде підключити USB-накопичувач або SD-карту (лише BI 20X) до вашого пристрою.**
* **Перевірити з’єднання: ця опція дозволяє перевірити з’єднання, до якого підключено ваш пристрій, щоб переконатися, що воно працює належним чином. Ви будете повідомлені про успіх або невдачу цієї процедури.**

## ****Підключення серії BI X до пристрою Bluetooth****

**Серію BI X можна використовувати з пристроями Bluetooth . До деяких із них можна отримати доступ через термінал (див.** [розділ 7.1.4 , щоб дізнатися, як підключити пристрої Bluetooth до термінала](#_Connecting_by_Bluetooth) **). Для аудіопристроїв потрібно використовувати налаштування Bluetooth . Щоб отримати доступ до цих налаштувань, натисніть пробіл + O, щоб перейти до налаштувань , а потім переміщуйтесь за допомогою клавіш «Попередній » та «Наступний», доки не знайдете опцію Bluetooth.**

* **вимкнути Bluetooth: перша опція дозволяє увімкнути або вимкнути Bluetooth. Якщо Bluetooth увімкнено , До пристрою можна підключати пристрої Bluetooth. Натисніть будь-яку клавішу маршрутизації курсора, щоб перевести цю опцію в стан «Вимкнено » та заборонити будь-яке з’єднання Bluetooth. Натисніть ще раз будь-яку клавішу маршрутизації курсора, щоб знову активувати її.**
* **, щоб активувати цю опцію. Серія BI X просканує середовище, щоб знайти аудіопристрої Bluetooth для підключення. Щоб Щоб виконати підключення, аудіопристрій має бути в режимі сполучення . Якщо BI X Series розпізнає пристрій , він буде відображений у списку. Натисніть клавішу Enter або будь-яку клавішу маршрутизації курсора, щоб підключитися до цього пристрою.**
* **Підключити пристрій: ця опція відображає всі пристрої Bluetooth , налаштовані на вашому пристрої. Ви можете вибрати один із них, до якого ви наразі не підключені, для підключення до серії BI X. Натисніть Enter або будь-яку клавішу маршрутизації курсора на потрібному пристрої, і якщо пристрій увімкнено та знаходиться поблизу серії BI X, він підключиться.**
* **Від’єднати пристрій: дозволяє від’єднатися від будь-якого пристрою Bluetooth, з яким ви наразі підключені до вашої серії BI X. Коли ви знаходитесь на пристрої, який потрібно відключити, натисніть клавішу Enter або будь-яку клавішу маршрутизації курсора, щоб відключитися.**
* **Видалити підключений пристрій: у цьому списку раніше підключених пристроїв до серії BI X ви зможете видалити один із них. Коли ви розташуєтеся на пристрої, який потрібно видалити, натисніть Enter або будь-яку клавішу маршрутизації курсора. З’явиться повідомлення про підтвердження , потім пристрій буде відключено після натискання Enter або будь-якої клавіші маршрутизації курсора для підтвердження цього повідомлення. і підтвердити дію .**

### Меню аудіопристроїв Bluetooth

**Це меню пропонує швидкий доступ до аудіопристроїв Bluetooth та їх налаштувань. Щоб отримати доступ до цього меню, скористайтеся комбінацією клавіш Backspace + Enter + A. Якщо аудіопристрій Bluetooth не було налаштовано, з’явиться повідомлення з цією інформацією, і ви залишитеся у своєму поточному місці. Якщо аудіопристрій Bluetooth було налаштовано, він відображатиметься під час входу в це меню. В кінці назви пристрою додається символ із 8 крапок, якщо він підключений. Увійшовши в контекстне меню за допомогою комбінації клавіш Space + M на назві пристрою, ви матимете можливість підключити пристрій (це спробує підключити пристрій, якщо він не був підключений раніше, і це спробує повторно підключити пристрій, якщо він вже підключений), відключити пристрій та видалити підключений пристрій. Зверніть увагу, що коли курсор знаходиться на пристрої, ви можете натиснути Enter, щоб підключити його безпосередньо. У меню аудіопристроїв Bluetooth, після списку раніше підключених аудіопристроїв, ви знайдете кнопку «Закрити», щоб вийти з цього меню.**

# Використання програми «Клавіатура»

KeyPad – це програма, яка дозволяє відкривати, редагувати та створювати текстові файли на Bi X Series. За допомогою KeyPad можна відкривати файли .docx, .doc, .odt, .txt, .brf, .brl, .pdf, .ban та .bra. Файли, які ви створюєте або змінюєте, зберігаються як файл .txt.

Щоб відкрити клавіатуру, натискайте клавішу Next з великим пальцем, доки не перейдете до Редактор: Клавіатура, або натисніть «e» в головному меню, потім натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора.

Клавіатура відкриває підменю, яке містить пункти «Створити файл», «Відкрити файл», «Нещодавно збережені», «Налаштування редактора» та «Закрити».

## Створити файл

Існує кілька способів створення файлу залежно від вашого поточного розташування на пристрої.

* Якщо ви перебуваєте в меню KeyPad, виберіть «Створити файл» і натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора.
* У контекстному меню виберіть та активуйте меню Файл, а потім Створити файл.
* Або натисніть Backspace + N з будь-якого місця на пристрої, щоб швидко створити новий файл.

Курсор видно між двома дужками Брайля, і його можна налаштувати так, щоб він миготів у налаштуваннях користувача. Ви можете почати писати у своєму новому файлі.

## Відкрити файл

Якщо ви знаходитесь у меню клавіатури, виберіть «Відкрити файл» і натисніть Enter або клавішу керування курсором. Або ж ви можете натиснути Backspace + O, а потім вибрати файл, який ви хочете відкрити, за допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний».

Зверніть увагу, що BI X Series може відображати повідомлення про помилку під час відкриття PDF-файлу. Зазвичай це трапляється, коли файл містить зображення, а не текст.

## Нещодавно збережені

Ви можете відкрити список десяти останніх збережених вами документів для швидкого доступу.

Щоб відкрити список десяти останніх файлів, виберіть програму KeyPad у головному меню. Використовуйте клавіші «Попередній» або «Наступний» під великим пальцем, доки не дійдете до пункту «нещодавно збережені», і натисніть Enter.

Ви можете прокручувати десять останніх файлів за допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний». Натисніть Enter або клавішу керування курсором, щоб відкрити файл зі списку.

## Закрити файл

Щоб закрити файл, відкритий на клавіатурі, натисніть пробіл + E. Або відкрийте контекстне меню за допомогою пробілу + M, потім прокрутіть до меню «Файл» і активуйте його. Виберіть пункт «Закрити файл».

Якщо у файлі є зміни, які не було збережено, перед закриттям вас запитають, чи хочете ви зберегти зміни.

Примітка: Якщо ваш пристрій вимикається до збереження документа, то після перезавантаження пристрою та повернення до клавіатури з’явиться повідомлення про те, що файл не було закрито належним чином, і запитується, чи потрібно відкрити файл, чи видалити його.

## Збереження текстового файлу

У KeyPad є два типи збереження: Зберегти та Зберегти як.

* **Зберегти:** Натисніть пробіл + S, щоб зберегти файл під вже існуючим ім'ям.
* **Зберегти як** : Натисніть Backspace + S, щоб зберегти копію файлу з новим ім'ям та змінити розташування.

Якщо ваш файл ніколи не зберігався, KeyPad попросить вас ввести нове ім'я файлу незалежно від обраного вами способу збереження.

Зверніть увагу, що якщо ви відкриєте файл з будь-яким розширенням, відмінним від .txt, пристрій виведе повідомлення із запитанням, чи бажаєте ви зберегти оригінальний файл на додаток до файлу .txt, який буде збережено.

## Автоматичне прокручування написаного тексту на клавіатурі

Додаток KeyPad має функцію автоматичного прокручування, яка автоматично переміщується по написаному тексту на брайлівському дисплеї.

Щоб розпочати автоматичне прокручування, натисніть Enter + крапки 1-2-4-5-6 або C6.

Щоб зупинити автоматичне прокручування, натисніть будь-яку клавішу.

### Зміна швидкості автоматичного прокручування

Ви можете змінити швидкість автоматичного прокручування під час автоматичного прокручування всередині файлу.

Щоб уповільнити автоматичне прокручування, натисніть Enter + Dot 3.

Щоб пришвидшити автоматичне прокручування, натисніть Enter + Dot 6.

## Пошук тексту у файлі

Щоб знайти текст у файлі, натисніть пробіл + F. Введіть пошуковий термін у порожнє поле. Курсор буде розміщено в першому знайденому місці тексту.

Натисніть пробіл + N, щоб знайти додаткові екземпляри шуканого слова.

Натисніть пробіл + P, щоб перейти до попередніх випадків пошуку.

### Пошук та заміна тексту

Щоб знайти та замінити текст:

* Натисніть Backspace + F.
* Введіть текст для пошуку в перше поле редагування.
* Введіть текст для заміни у другому полі редагування, що з’явиться.
* Натисніть кнопку «Далі», щоб знайти наступний екземпляр слова.
* Натисніть кнопку «Далі», щоб знайти «Замінити все».

## Вирізання, копіювання та вставка тексту

Клавіатура дозволяє вирізати, копіювати та вставляти текст, подібно до комп'ютерних програм.

Щоб виділити текст, розташуйте курсор на першому символі за допомогою кнопки маршрутизації курсора, а потім натисніть Enter + S.

Або ж ви можете вибрати текст з контекстного меню:

* Відкрийте контекстне меню за допомогою комбінації клавіш Space + M.
* Прокрутіть униз до пункту «Редагувати».
* Натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора.
* Прокрутіть униз до пункту «Вибрати текст».
* Натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора.

Це позначає початок вашого виділення. Тепер перейдіть до місця в кінці виділення та натисніть Enter + S, щоб завершити виділення.

Щоб вибрати весь текст, що міститься у файлі, натисніть Enter + крапки 1-2-3-4-5-6.

Щоб скопіювати виділений текст, натисніть Backspace + Y.

Щоб вирізати виділений текст, натисніть Backspace + X.

Щоб вставити скопійований або вирізаний текст, розташуйте курсор там, де потрібно вставити текст, за допомогою кнопки маршрутизації курсора та натисніть Backspace + V.

Як завжди, ці команди можна отримати доступ через контекстне меню.

Сполучення клавіш Backspace + Y також можна використовувати для копіювання останнього результату з програми KeyCalc та поточного абзацу з програми Victor Reader.

## Пошук у Вікіпедії, Вікісловнику та WordNet

За допомогою клавіатури можна отримати більше інформації про певне слово, виконавши пошук у Вікіпедії, Вікісловнику або WordNet. Доступ до цих 3 модулів можна отримати через контекстне меню, у підменю «Редагувати» або за допомогою таких комбінацій клавіш:

* Пошук у Вікіпедії: Enter + W
* Пошук у Вікісловнику: Enter + крапки 2-5-6
* Пошук у WordNet: Пробіл + D

Примітка: Ви можете отримати більше інформації про ці модулі в [розділі 11 «Модулі, доступні в кількох застосуваннях».](#_Modules_available_in)

## Використання режиму читання

Режим читання дозволяє читати файли без можливості помилкового редагування вмісту. Ви не можете редагувати файли в режимі читання.

Щоб активувати або деактивувати режим читання, натисніть пробіл + X.

Щоб активувати або деактивувати режим читання з контекстного меню:

* Натисніть Пробіл + M, щоб активувати контекстне меню.
* Прокрутіть до Файл за допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний».
* Натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора.
* Перейдіть до режиму читання за допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний».
* Натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора.

## Вставка дати та часу

Під час створення файлу в програмі KeyPad ви маєте можливість вставити у файл поточну дату та час.

Щоб вставити дату та час:

* Натисніть Пробіл + M, щоб активувати контекстне меню.
* Прокрутіть до пункту «Редагувати» за допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний».
* Натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора.
* Прокрутіть до пункту «Вставити» за допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний».
* Натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора.
* Прокрутіть до пункту «Вставити дату» або «Вставити час» за допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний».
* Натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора.

## Додавання, навігація та видалення закладок

Закладки – це корисний спосіб зберегти ваше місцезнаходження у файлі та дозволити вам швидко повернутися до цього місця пізніше .

Щоб відкрити меню закладок, натисніть Enter + M. Ви також можете натиснути пробіл + M, щоб відкрити контекстне меню та вибрати меню закладок.

### Вставка закладки

Щоб додати закладку до файлу:

* Натисніть Enter + M, щоб відкрити меню закладок.
* Виберіть «Вставити закладку» за допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний».
* Натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора.
* Введіть певний номер невикористаної закладки.
  + **Примітка** : Якщо ви не введете номер, BI X Series вибере перший доступний номер і призначить його закладці.
* Натисніть клавішу Enter.

Або ж ви можете вставити закладку, натиснувши Enter + B. Зверніть увагу, що в документ KeyPad можна вставити максимум 98 закладок.

### Навігація до закладок

Щоб перейти до закладки, натисніть Enter + J. Вам буде запропоновано ввести номер закладки. Введіть номер закладки, до якої ви хочете перейти, і натисніть Enter.

### Видалення закладок

Щоб видалити збережену закладку:

* Натисніть Enter + M, щоб відкрити меню закладок.
* Прокрутіть до пункту «Видалити закладку» за допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний».
* Натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора.
* Введіть номер закладки, яку потрібно видалити.
* Натисніть клавішу Enter.

**Примітка** : Якщо ви хочете видалити всі закладки в документі, введіть 99999, коли буде запропоновано номер закладки.

## Увімкнути/вимкнути текстові індикатори

Текстові індикатори – це корисний інструмент, який допомагає вам визначити свою позицію під час роботи в документі редактора. Після активації текстових індикаторів на дисплеї Брайля з’являться дужки, які позначають початок і кінець тексту.

Щоб перемкнути текстові індикатори:

* Натисніть Пробіл + M, щоб активувати контекстне меню.
* Використовуйте клавіші «Попередній» або «Наступний», доки не дійдете до меню «Файл», і натисніть Enter.
* Використовуйте клавіші «Попередній» або «Наступний», доки не прочитаєте налаштування редактора, а потім натисніть Enter.
* Використовуйте клавіші «Попередній» або «Наступний», доки не дійдете до пункту «Показати індикатори текстового редактора».
* Натисніть Enter, щоб деактивувати текстові індикатори; натисніть Enter ще раз, щоб активувати їх.

Зверніть увагу, що перемикання текстових індикаторів застосовуватиметься лише до редактора; усі інші поля редагування й надалі міститимуть текстові індикатори.

## Таблиця команд клавіатури

Команди клавіатури наведено в таблиці 2.

**Таблиця 2: Команди клавіатури**

| **Дія** | **Скорочення або комбінація клавіш** |
| --- | --- |
| Активувати режим редагування | Enter або клавіша маршрутизації курсора |
| Вийти з режиму редагування | Пробіл + E |
| Створити файл | Backspace + N |
| Відкрити файл | Backspace + O |
| Зберегти | Пробіл + S |
| Зберегти як | Backspace + S |
| Знайти | Пробіл + F |
| Знайти далі | Пробіл + N |
| Знайти попередній | Пробіл + P |
| Замінити | Backspace + F |
| Вибір запуску/зупинки | Enter + S |
| Вибрати все | Enter + крапки 1-2-3-4-5-6 |
| Копіювати | Backspace + Y |
| Вирізати | Backspace + X |
| Вставити | Backspace + V |
| Видалити попереднє слово | Backspace + Dot 2 |
| Видалити поточне слово | Backspace + крапки 2-5 |
| Видалити попередній символ | Назад |
| Перехід до наступного поля редагування під час редагування | Введіть |
| Перейти до наступного поля редагування без редагування | Наступна клавіша великого пальця |
| Перейти до попереднього поля редагування без редагування | Попередня клавіша великого пальця |
| Перемістити точку вставки на початок текстового поля документа | Пробіл + крапки 1-2-3 |
| Перемістити точку вставки в кінець текстового поля документа | Пробіл + Крапки 4-5-6 |
| Розпочати автоматичне прокручування | Enter + крапки 1-2-4-5-6 або C6 |
| Збільшити швидкість автоматичного прокручування | Enter + крапка 6 |
| Зменшити швидкість автоматичного прокручування | Enter + крапка 3 |
| Пошук у Вікіпедії | Enter + W |
| Пошук у Вікісловнику | Enter + крапки 2-5-6 |
| Пошук у WordNet | Пробіл + D |
| Читати все (функція перетворення тексту в мовлення) | Пробіл + G |
| Зупинити читання (функція перетворення тексту на мовлення) | Backspace + Enter |
| Перемикання режиму читання | Пробіл + X |
| Меню закладок | Enter + M |
| Перейти до закладки | Enter + J |
| Вставити закладку | Enter + B |

# Використання програми KeyBrf

KeyBrf — це програма , подібна до KeyPad, але спеціально розроблена для редагування, відкривання та створювати документи шрифтом Брайля у форматі .brf та .brl. Файли створюються, змінюються та зберігаються як .brf.

Щоб відкрити KeyBrf, натискайте клавішу Next з великим пальцем, доки не досягнете пункту Редактор Брайля: KeyBrf, або натисніть «B» у головному меню, потім натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора.

KeyBrf відкривається меню редактора Брайля, яке містить пункти «Створити файл», «Відкрити файл», «Нещодавно збережені», «Налаштування редактора Брайля» та «Закрити».

Зверніть увагу, що функція перетворення тексту на мовлення (TTS) неможлива в програмі «Редактор Брайля».

## Створити файл

Існує кілька способів створення файлу, залежно від вашого поточного розташування на пристрої.

* Якщо ви знаходитесь у меню редактора Брайля, виберіть «Створити файл» і натисніть Enter або клавішу керування курсором.
* У контекстному меню виберіть та активуйте меню Файл, а потім виберіть Створити файл.
* Або натисніть Backspace + B з будь-якого місця на пристрої, щоб швидко створити новий файл .brf.

Курсор буде видно між двома дужками Брайля, і його можна налаштувати так, щоб він миготів у налаштуваннях користувача. Ви можете почати писати у своєму новому файлі.

## Відкрити файл

Якщо ви знаходитесь у меню редактора Брайля, виберіть «Відкрити файл» і натисніть Enter або клавішу керування курсором. Або ж ви можете натиснути Backspace + O, а потім вибрати файл, який ви хочете відкрити, за допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний».

## Нещодавно збережено

Ви можете відкрити список десяти останніх збережених вами документів для швидкого доступу.

Щоб відкрити список десяти останніх файлів, виберіть програму KeyBrf у головному меню. Використовуйте клавіші «Попередній» або «Наступний», доки не дійдете до пункту «нещодавно збережені», і натисніть Enter.

Ви можете прокручувати десять останніх файлів за допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний». Натисніть Enter або клавішу керування курсором, щоб відкрити книгу зі списку.

## Закрити файл

Щоб закрити файл, відкритий у редакторі Брайля, натисніть пробіл + E. Або відкрийте контекстне меню за допомогою пробілу + M, потім прокрутіть до меню «Файл» і активуйте його. Виберіть «Закрити файл».

Якщо у вашому файлі є зміни, які не було збережено, перед закриттям вам буде запропоновано зберегти зміни.

Примітка: Якщо ваш пристрій вимикається до збереження документа, то після перезавантаження пристрою та повернення до KeyBRF з’явиться повідомлення про те, що файл не було закрито належним чином, і запитується, чи бажаєте ви відкрити файл, чи видалити його.

## Збереження файлу шрифтом Брайля

У KeyBrf є два типи збереження: Зберегти та Зберегти як.

* **Зберегти:** Натисніть пробіл + S, щоб зберегти файл під вже існуючим ім'ям.
* **Зберегти як** : Натисніть Backspace + S, щоб зберегти копію файлу з новим ім'ям файлу та змінити розташування файлу.

Якщо ваш файл ніколи не зберігався, KeyBrf попросить вас ввести нове ім'я файлу незалежно від обраного вами способу збереження.

## Експорт файлу Брайля в текст

Файли .brf, відкриті в програмі «Редактор Брайля», можна експортувати як текстові файли. Це може бути корисним, якщо ви хочете відкрити їх у програмі «Редактор» і працювати з ними в іншому форматі.

Щоб експортувати файл шрифтом Брайля в текст:

* Натисніть Пробіл + M, щоб відкрити контекстне меню.
* Використовуючи клавіші «Попередній» та «Наступний», переміщуйтесь, доки не дійдете до елемента «Видання», потім натисніть клавішу Enter або будь-яку клавішу маршрутизації курсора, щоб вибрати його.
* За допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний» виберіть опцію «Експортувати як текст» і натисніть Enter.
* Серія BI X відобразить список таблиць Брайля для експорту. Використовуйте клавіші «Попередній» та «Наступний», щоб вибрати потрібну таблицю Брайля, і натисніть Enter.
* Вам буде запропоновано ввести назву експортованого файлу. Введіть потрібну назву та натисніть Enter.
* Вам буде запропоновано список папок KeyFiles, у яких ви можете зберегти щойно створений файл. Виберіть потрібну папку за допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний» і натисніть Enter.

## Використання автоматичного прокручування в KeyBRF

Додаток KeyBrf містить функцію автоматичного прокручування, яка автоматично переміщується по написаному тексту на дисплеї Брайля.

Щоб запустити автоматичне прокручування, натисніть Enter + крапки 1-2-4-5-6.

Щоб зупинити автоматичне прокручування, натисніть будь-яку клавішу.

### Зміна швидкості автоматичного прокручування

Ви можете змінити швидкість автоматичного прокручування під час автоматичного прокручування всередині файлу.

Щоб уповільнити автопрокручування, натисніть Enter + Dot 3.

Щоб пришвидшити автопрокручування, натисніть Enter + Dot 6.

## Пошук тексту у файлі

Щоб знайти текст у файлі, натисніть пробіл + F. Введіть пошуковий термін у порожнє поле. Курсор буде розміщено в першому знайденому місці тексту.

Натисніть пробіл + N, щоб знайти додаткові екземпляри шуканого слова.

Натисніть пробіл + P, щоб перейти до попередніх випадків пошуку.

### Пошук та заміна тексту

Щоб знайти та замінити текст:

* Натисніть Backspace + F.
* Введіть текст, який потрібно знайти, у перше поле редагування під назвою «Знайти».
* Введіть текст заміни у другому полі редагування під назвою «Замінити».
* Виберіть «Замінити все», щоб замінити весь знайдений текст текстом із поля «Замінити».
* Виберіть «Далі», щоб знайти та замінити наступний екземпляр слова.
* Виберіть «Попередній», щоб знайти та замінити попередній екземпляр слова.

## Вирізання, копіювання та вставка тексту у файлі

KeyBrf дозволяє вирізати, копіювати та вставляти текст подібно до комп'ютерних програм.

Щоб виділити текст, розташуйте курсор на першому символі за допомогою клавіші маршрутизації курсора, а потім натисніть Enter + S.

Або ж ви можете вибрати текст з контекстного меню:

* Відкрийте контекстне меню за допомогою комбінації клавіш Space + M.
* Прокрутіть униз до пункту «Редагувати».
* Натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора.
* Прокрутіть униз до пункту «Вибрати текст».
* Натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора.

Це позначає початок вашого виділення. Тепер перейдіть до місця в кінці виділення та натисніть Пробіл + S, щоб завершити виділення.

Щоб виділити весь текст у файлі, натисніть Enter + крапки 1-2-3-4-5-6.

Щоб скопіювати виділений текст, натисніть Backspace + Y.

Щоб вирізати виділений текст, натисніть Backspace + X.

Щоб вставити скопійований або вирізаний текст, розташуйте курсор там, де потрібно вставити текст, за допомогою клавіші маршрутизації курсора та натисніть Backspace + V.

Як завжди, ці команди можна отримати доступ через контекстне меню.

Сполучення клавіш Backspace + Y також можна використовувати для копіювання останнього результату з програми KeyCalc та поточного абзацу у програмі Victor Reader.

## Пошук у Вікіпедії, Вікісловнику та WordNet

За допомогою KeyBRF можна отримати більше інформації про певне слово, виконавши пошук у Вікіпедії, Вікісловнику або WordNet. Доступ до цих 3 модулів можна отримати через контекстне меню, у підменю «Редагувати» або за допомогою таких комбінацій клавіш:

* Пошук у Вікіпедії: Enter + W
* Пошук у Вікісловнику: Enter + крапки 2-5-6
* Пошук у WordNet: Пробіл + D

Примітка: Ви можете отримати більше інформації про ці модулі в [розділі 11 «Модулі, доступні в кількох застосуваннях».](#_Modules_available_in)

## Використання режиму читання

Режим читання дозволяє читати файли без можливості помилкового редагування вмісту. Ви не можете редагувати файли в режимі читання.

Щоб активувати або деактивувати режим читання, натисніть пробіл + X.

Щоб активувати або деактивувати режим читання з контекстного меню:

* Натисніть Пробіл + M, щоб активувати контекстне меню.
* Прокрутіть до Файл за допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний».
* Натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора.
* Перейдіть до режиму читання за допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний».
* Натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора.

## Додавання, навігація та видалення закладок

Закладки – це корисний спосіб зберегти ваше місцезнаходження у файлі та дозволити вам швидко повернутися до цього місця пізніше .

Щоб відкрити меню закладок, натисніть Enter + M. Ви також можете натиснути пробіл + M, щоб відкрити контекстне меню та вибрати меню закладок.

### Вставка закладки

Щоб додати закладку до файлу:

* Натисніть Enter + M, щоб відкрити меню закладок.
* Виберіть «Вставити закладку» за допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний».
* Натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора.
* Введіть певний номер невикористаної закладки.
  + **Примітка** : Якщо ви не введете номер, пристрій серії BI X вибере перший доступний номер і призначить його закладці.
* Натисніть клавішу Enter.

Або ж ви можете вставити закладку, натиснувши Enter + B. Зверніть увагу, що в документ можна вставити максимум 98 закладок.

### Навігація до закладок

Щоб перейти до закладки, натисніть Enter + J. Вам буде запропоновано ввести номер закладки. Введіть номер закладки, до якої ви хочете перейти, і натисніть Enter.

### Видалення закладок

Щоб видалити збережену закладку:

* Натисніть Enter + M, щоб відкрити меню закладок.
* Прокрутіть до пункту «Видалити закладку» за допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний».
* Натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора.
* Введіть номер закладки, яку потрібно видалити.
* Натисніть клавішу Enter.

**Примітка** : Якщо ви хочете видалити всі закладки в документі, введіть 99999, коли буде запропоновано номер закладки.

## Увімкнути/вимкнути текстові індикатори

Текстові індикатори – це корисний інструмент, який допомагає вам визначити свою позицію під час роботи в документі редактора Брайля. Після активації текстових індикаторів на дисплеї Брайля з’являться дужки, які позначають початок і кінець тексту.

Щоб перемкнути текстові індикатори:

* Натисніть Пробіл + M, щоб активувати контекстне меню.
* Використовуйте клавіші «Попередній» або «Наступний», доки не дійдете до меню «Файл», і натисніть Enter.
* Використовуйте клавіші «Попередній» або «Наступний», доки не дійдете до налаштувань редактора, і натисніть Enter.
* Використовуйте клавіші «Попередній» або «Наступний», доки не досягнете індикатора відображення текстового редактора.
* Натисніть Enter, щоб деактивувати текстові індикатори; натисніть Enter ще раз, щоб активувати їх.

Зверніть увагу, що перемикання текстових індикаторів застосовуватиметься лише до редактора Брайля, всі інші поля редагування й надалі міститимуть текстові індикатори.

## Формат BRF

KeyBRF пропонує варіанти форматування шрифтом Брайля. Може бути дуже корисним для форматування ваших документів Брайля так, як вони будуть надруковані шрифтом Брайля.

Щоб налаштувати форматування шрифту Брайля у ваших документах, перейдіть до програми KeyBRF. Потім у меню натисніть Enter у налаштуваннях редактора. У цьому вікні ви знайдете опцію «Формат BRF». Натисніть Enter, щоб активувати цю опцію; натисніть Enter ще раз, щоб деактивувати її. Якщо ви продовжите навігацію в цьому вікні, ви зможете вибрати кількість символів у рядку для відображення та кількість рядків на сторінці. Ці два елементи керування можна змінити, щоб відображати саме ту кількість символів у рядку та кількість рядків на сторінці, яку ви хочете мати у своєму документі Брайля під час друку. Щоб змінити один із цих елементів керування, натисніть Enter на потрібному елементі керування, потім змініть вказане значення за замовчуванням, а потім натисніть Enter, щоб підтвердити свій вибір.

Якщо у документі BRF активовано опцію «Форматувати BRF», до контекстного меню в меню «Файл» додаються дві опції. Ви можете дізнатися про своє точне положення в документі залежно від вибраних параметрів форматування шрифтом Брайля; це функція «Де я». Щоб отримати цю інформацію, ви також можете натиснути комбінацію клавіш Пробіл + Крапки 1-5-6. Ви також можете отримати доступ до попереднього перегляду документа, надрукованого шрифтом Брайля. Щоб перейти в режим попереднього перегляду, ви також можете скористатися комбінацією клавіш Enter + V.

Примітка: навіть якщо ви деактивуєте опцію «Форматувати маркери» в меню налаштувань користувача Keysoft, вони будуть відображатися, коли ваш документ буде в режимі попереднього перегляду.

### Режим попереднього перегляду

Коли опцію «Форматувати BRF» увімкнено, ви матимете можливість переглядати документ у режимі попереднього перегляду, використовуючи комбінацію клавіш Enter + V або вибравши цю опцію в контекстному меню. У цьому режимі ваш документ буде відформатовано так, як він буде представлений під час друку шрифтом Брайля, відповідно до налаштувань формату BRF.

Зверніть увагу, що навіть якщо маркери форматування було вимкнено в налаштуваннях Keysoft, вони відображатимуться, щоб допомогти вам точніше зрозуміти вміст вашого майбутнього друкованого документа Брайля. Ось додаткові пояснення щодо маркерів форматування.

Щоб показати вам, як відформатовано документ, KeySoft розміщує спеціальні маркери форматування в певних місцях документа. Ці маркери форматування відображаються на дисплеї Брайля. Ви могли зіткнутися з низкою спеціальних груп символів на дисплеї Брайля під час перегляду документа. Вони показують, як відформатовано документ. Під час відображення маркерів форматування KeySoft дотримується рекомендацій, встановлених для літературного формату Брайля Органом Брайля Північної Америки.

На брайлівському дисплеї, якщо курсор розташований під маркером форматування, він відображається під кожним символом маркера форматування.

Маркери форматування – це групи символів, які завжди починаються зі знака долара комп’ютерного шрифту Брайля, $ . У американському комп’ютерному шрифті Брайля це крапки ‑1246 , що те саме, що й скорочення 2-го ступеня «ed». У британському комп’ютерному шрифті Брайля це крапки ‑456. Перед символом $ завжди є пробіл , а після групи символів – ще один. Символ або символи після символу $ визначають, що відображає маркер форматування.

Ось маркери форматування, які ви будете використовувати у своєму документі.

Новий рядок: $p.

Подача форми: $f

Вкладка: $t

## Таблиця команд KeyBRF

Команди редактора Брайля перелічені в таблиці 3.

***Таблиця 3: Команди KeyBrf***

| **Дія** | **Скорочення або комбінація клавіш** |
| --- | --- |
| Активувати режим редагування | Enter або клавіша маршрутизації курсора |
| Вийти з режиму редагування | Пробіл + E |
| Створити файл Брайля | Backspace + B |
| Відкрити файл шрифту Брайля | Backspace + O |
| Зберегти | Пробіл + S |
| Зберегти як | Backspace + S |
| Знайти | Пробіл + F |
| Знайти далі | Пробіл + N |
| Знайти попередній | Пробіл + P |
| Замінити | Backspace + F |
| Вибір запуску/зупинки | Enter + S |
| Вибрати все | Enter + крапки 1-2-3-4-5-6 |
| Копіювати | Backspace + Y |
| Вирізати | Backspace + X |
| Вставити | Backspace + V |
| Видалити попереднє слово | Backspace + Dot 2 |
| Видалити поточне слово | Backspace + крапки 2-5 |
| Видалити попередній символ | Назад |
| Перехід до наступного поля редагування під час редагування | Введіть |
| Перейти до наступного поля редагування без редагування | Наступна клавіша великого пальця |
| Перейти до попереднього поля редагування без редагування | Попередня клавіша великого пальця |
| Перемістити точку вставки на початок текстового поля документа | Пробіл + крапки 1-2-3 |
| Перемістити точку вставки в кінець текстового поля документа | Пробіл + Крапки 4-5-6 |
| Розпочати автоматичне прокручування | Пробіл + Крапки 1-2-4-5-6 |
| Збільшити швидкість автоматичного прокручування | Enter + крапка 6 |
| Зменшити швидкість автоматичного прокручування | Enter + крапка 3 |
| Пошук у Вікіпедії | Enter + W |
| Пошук у Вікісловнику | Enter + крапки 2-5-6 |
| Пошук у WordNet | Пробіл + D |
| Перемикання режиму читання | Пробіл + X |
| Де я? (Опція форматування BRF увімкнена) | Пробіл + крапки 1-5-6 |
| Режим попереднього перегляду (опція «Формат BRF» увімкнена) | Enter + V |
| Меню закладок | Enter + M |
| Перейти до закладки | Enter + J |
| Вставити закладку | Enter + B |

# Використання Victor Reader

Victor Reader – це програма, яку ви використовуєте для читання або прослуховування книг на серії BI X. Вона підтримує такі формати файлів:

* .brf
* .pef
* .txt
* .html
* .docx
* .odt
* ДЕЙЗІ 2
* ДЕЙЗІ 2.02
* EPUB
* Нісо
* .rtf
* .бан
* .бра
* .pdf
* .FB2

Щоб відкрити програму Victor Reader, натискайте клавішу «Далі», доки не дійдете до Victor Reader, або натисніть «V» у головному меню. Натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора, щоб отримати доступ до програми.

The Меню Victor Reader містить Список книг, Нещодавно прочитані, Пошук та Закрити.

## Навігація по списку книг

У Victor Reader ваші книги зберігаються у Списку книг, що можна порівняти з каталогом, що містить усі доступні медіафайли на вашому пристрої в алфавітному порядку.

Використовуйте клавіші «Попередній» та «Наступний» для вибору книги зі списку книг, а потім натисніть Enter або клавішу керування курсором.

Зверніть увагу, що BI X Series може відображати повідомлення про помилку, якщо відкрити PDF-файл книги. Зазвичай це трапляється, коли файл містить зображення, а не текст.

Щоб закрити книгу та повернутися до списку книг, натисніть Пробіл + E або Пробіл + B.

### Пошук книг

Щоб знайти певну книгу на пристрої:

* Виберіть «Пошук» у меню Victor Reader або натисніть пробіл + F.
* Введіть текст/назву книги.
* Натисніть Enter. Вам буде представлено список книг, що відповідають вашим критеріям пошуку.
* Використовуйте клавіші «Попередній» та «Наступний» для прокручування до книги.
* Натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора, щоб відкрити його.

### Доступ до нещодавно відкритих книг

Ви можете відкрити список десяти останніх відкритих вами книг для швидкого доступу.

Щоб відкрити список десяти найновіших книг, натисніть Enter + R або виберіть «Нещодавно прочитані» в меню Victor Reader.

Ви можете прокручувати десять останніх книг за допомогою клавіш «Попередня» та «Наступна». Натисніть Enter або клавішу керування курсором, щоб відкрити книгу зі списку.

### Керування вашими книгами

Під час перегляду списку книг ви можете копіювати, переміщувати або видаляти вибрану книгу з програми Victor Reader на зовнішній пристрій зберігання даних. Дії, доступні для кожної книги, залежать від типу та розташування книги. Контекстне меню показує, які дії доступні.

Основні правила:

* Книги, що зберігаються на USB-накопичувачі, можна видалити.
* Книги, завантажені з онлайн-сервісів, можна переміщувати або видаляти.
* Книги можна копіювати або переміщувати на/з зовнішнього сховища лише тоді, коли підключено зовнішнє сховище.
* Ви не можете копіювати або переміщувати книги з внутрішньої пам'яті.

Щоб скопіювати, перемістити або видалити книгу:

* Щоб відкрити список книг, натисніть клавіші пробілу + B.
* Виберіть книгу за допомогою клавіш «Попередній» або «Наступний».
* Натисніть Backspace + M, щоб відкрити меню «Керування книгою».
* Виберіть «Копіювати до», «Перемістити до» або «Видалити».

## Навігація та доступ до додаткової інформації в книгах

Найпростіший спосіб навігації в книзі – це використання клавіш зі стрілками. Використовуйте клавіші зі стрілками вліво та вправо, щоб переміщати текст вліво та вправо.

### Зміна рівня навігації для книг

Victor Reader пропонує різні рівні навігації для полегшення навігації по книзі. Рівні навігації залежать від кожної книги та можуть відрізнятися від неї.

Щоб змінити рівень навігації:

* Натисніть Пробіл + T.
* Прокручуйте доступні рівні навігації за допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний».
* Натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора, щоб вибрати рівень навігації.

Після вибору рівня навігації використовуйте клавіші «Попередній» та «Наступний» для навігації на цьому рівні навігації.

Наприклад, якщо ви вибрали рівень навігації «Речення», натискання клавіші «Далі» з великим пальцем перемістить вас від речення до речення в книзі.

Або ж ви можете вибрати потрібний рівень навігації за допомогою швидкого натискання клавіші:

* Натисніть Backspace + Dot 6, щоб перейти до наступного рівня навігації, АБО натисніть Backspace + Dot 3, щоб перейти до попереднього рівня навігації.
* Натискайте клавішу «Попередній» або «Наступний» для навігації в книзі на вибраному рівні навігації.

### Навігація за сторінкою, заголовком, відсотком або закладками в книзі

Щоб перейти до певної сторінки, заголовка, відсотка книги або закладки:

* Натисніть Enter + G.
* Прокручуйте параметри навігації за допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний».
* Виберіть між Сторінка, Заголовок, Відсоток або Закладка.
  + Зверніть увагу, що доступні опції залежатимуть від форматування книги.
* Натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора.
* Введіть значення.
* Натисніть клавішу Enter.

### Автоматичне прокручування тексту в книгах у застосунку Victor Reader

Функція автоматичного прокручування в серії BI X дозволяє автоматично прокручувати текст відкритої книги.

Щоб увімкнути автоматичне прокручування, натисніть Enter + крапки 1-2-4-5-6 або C6 (лише для BI 40X), коли ви знаходитесь у книзі. Натисніть будь-яку клавішу, щоб зупинити автоматичне прокручування та повернутися до звичайного режиму панорамування.

Ви можете змінити швидкість автоматичного прокручування під час автоматичного прокручування всередині книги.

Щоб уповільнити автопрокручування, натисніть Enter + Dot 3.

Щоб пришвидшити автопрокручування, натисніть Enter + Dot 6.

### Пошук вашої поточної позиції в книзі

Використовуйте команду «Де я» щоразу, коли вам потрібно дізнатися вашу поточну позицію в книзі.

Щоб активувати команду «Де я?», натисніть Пробіл + Крапки 1-5-6.

Або ж можна відкрити контекстне меню, натиснувши клавіші пробілу + M. Перейдіть до пункту «Де я» за допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний», а потім натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора, щоб активувати елемент.

Використовуйте клавіші «Попередній» та «Наступний» для прокручування доступних елементів («Заголовок», «Відсоток», «Сторінка» та «Рядок»). Використовуйте клавіші «Ліва» та «Права» для переміщення тексту ліворуч та праворуч.

### Перехід до початку або кінця книги

Ви можете дістатися до початку або кінця книги за допомогою скорочень.

Щоб перейти на початок книги, натисніть Пробіл + Крапки 1-2-3.

Щоб дістатися до кінця книги, натисніть Пробіл + Крапки 4-5-6.

### Пошук тексту в підручнику

Ще один спосіб навігації в книзі – це пошук певного рядка тексту.

Щоб знайти текст, натисніть комбінацію клавіш пробіл + F. Вам буде запропоновано ввести текст. Введіть текст і натисніть Enter.

### Доступ до додаткової інформації про книгу

Ви можете відобразити на пристрої додаткову інформацію про книгу, яку ви зараз читаєте (назва, автор, опис, дата, мова, тема, видавець та закладки).

Щоб відобразити додаткову інформацію про книгу, натисніть Пробіл + I.

Ви також можете натиснути клавіші пробілу + M, щоб відкрити контекстне меню. Використовуйте клавіші «Попередній» та «Наступний» для вибору пункту меню «Інформація про книгу», а потім натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора, щоб активувати його.

Використовуйте клавіші «Попередній» та «Наступний» для прокручування доступної інформації про книгу. Використовуйте клавіші «Ліва» та «Права» для переміщення тексту ліворуч та праворуч.

### Switch between text and audio in some DAISY/NISO books

Some DAISY/NISO books contain all the text and the audio. It is possible to read text or audio with our devices.

When a book, containing the full text and the full content in audio is opened, the text content is displayed. If you want to display the audio content, you can use the shortcut Space with Dots 2-3-5-6 or you can find this option in the Context menu. All the navigation functions that can be used in one of these modes or in the two modes are always available.

## Пошук у Вікіпедії, Вікісловнику та WordNet

За допомогою Victor Reader можна отримати більше інформації про певне слово, виконавши пошук у Вікіпедії, Вікісловнику або WordNet. Доступ до цих 3 модулів можна отримати через контекстне меню програми або за допомогою таких комбінацій клавіш:

* Пошук у Вікіпедії: Enter + W
* Пошук у Вікісловнику: Enter + крапки 2-5-6
* Пошук у WordNet: Пробіл + D

Примітка: Ви можете отримати більше інформації про ці модулі в [розділі 11 «Модулі, доступні в кількох застосуваннях».](#_Modules_available_in)

## Додавання, навігація, виділення та видалення закладок

Закладки – це корисний спосіб зберегти своє місцезнаходження в книзі та дозволити вам швидко повернутися до цього місця пізніше , будь то фізичне місцезнаходження в підручнику чи часове положення в аудіокнизі.

Щоб відкрити меню закладок, натисніть Enter + M. Ви також можете натиснути пробіл + M, щоб відкрити контекстне меню та вибрати меню закладок.

### Вставка закладки

Щоб додати закладку в книгу:

* Натисніть Enter + M, щоб відкрити меню закладок.
* Виберіть «Вставити закладку» за допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний».
* Натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора.
* Введіть певний номер невикористаної закладки.
  + **Примітка** : Якщо ви не введете номер, BI X Series вибере перший доступний номер і призначить його закладці.
* Натисніть клавішу Enter.
* Або ж можна вставити швидку закладку, натиснувши Enter + B.

### Навігація до закладок

Щоб перейти до закладки, натисніть Enter + J. Вам буде запропоновано ввести номер закладки. Введіть номер закладки, до якої ви хочете перейти, і натисніть Enter.

### Виділення закладок

Пункт меню «Виділити закладки» використовується для визначення початкової та кінцевої позицій уривку. Використання виділених закладок – чудовий спосіб вивчати важливі уривки в підручниках.

Щоб виділити закладки:

* Відкрийте меню закладок, натиснувши Enter + M.
* Виберіть «Виділити закладку» «Почати» за допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний».
* Натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора.
* Введіть певний номер невикористаної закладки.
  + **Примітка** : Якщо ви не введете номер, ваш пристрій BI X Series вибере перший доступний номер і призначить його закладці.
* Натисніть клавішу Enter.
* Перейдіть до кінцевої точки виділеного уривку.
* Відкрийте меню закладок, натиснувши Enter + M.
* Виберіть «Виділити кінець закладки» за допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний».
* Натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора.
* Поточна позиція встановлюється як кінцева. Якщо кінцева позиція розміщується перед початковою, вони міняються місцями.

**Ви також можете** вставити швидку закладку. Вона використовується для позначення кінця виділеної закладки.

Щоб вставити швидку закладку:

* Натисніть Enter + H, щоб відкрити список виділених закладок.
* Виберіть номер закладки «Виділити».
* Натисніть Enter. Відобразиться вміст поточної виділеної закладки.
* Використовуйте клавіші з великим пальцем для навігації.
* Натисніть Пробіл + E, щоб закрити виділену закладку та повернутися до всього вмісту книги.

### Видалення закладок

Щоб видалити збережену закладку:

* Натисніть Enter + M, щоб відкрити меню закладок.
* Прокрутіть до пункту «Видалити закладку» за допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний».
* Натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора.
* Введіть номер закладки, яку потрібно видалити.
* Натисніть клавішу Enter.

**Примітка** : Якщо ви хочете видалити всі закладки, введіть 99999, коли буде запропоновано номер закладки.

## Victor Reader та таблиці команд читання

The Команди Victor Reader та читання для підручників наведено в таблиці 4.

**Таблиця 4: Команди Victor Reader/Reading для підручників**

| **Дія** | **Скорочення або комбінація клавіш** |
| --- | --- |
| Список книг | Пробіл + B |
| Керування книгами | Backspace + M |
| Перейдіть до меню параметрів | Enter + G |
| Меню закладок | Enter + M |
| Перейти до закладки | Enter + J |
| Вставити швидку закладку | Enter + B |
| Показати виділені закладки | Enter + H |
| Відкрити рівень навігації | Пробіл + T |
| Попередній елемент | Попередня клавіша великого пальця |
| Наступний елемент | Наступна клавіша великого пальця |
| Змінити на попередній рівень навігації | Backspace + Dot 3 |
| Перейти до наступного рівня навігації | Backspace + Dot 6 |
| Розпочати автоматичне прокручування | Enter + крапки 1-2-4-5-6 або C6 |
| Збільшити швидкість автоматичного прокручування | Enter + крапка 6 |
| Зменшити швидкість автоматичного прокручування | Enter + крапка 3 |
| Читати все (функція перетворення тексту в мовлення) | Пробіл + G |
| Зупинити читання (функція перетворення тексту на мовлення) | Backspace + Enter |
| Де я? | Пробіл + крапки 1-5-6 |
| Інформація | Пробіл + I |
| Перейти до початку книги | Пробіл + крапки 1-2-3 |
| Перейти до кінця книги | Пробіл + Крапки 4-5-6 |
| Відкрити нещодавні книги | Enter + R |
| Пошук книг або тексту | Пробіл + F |
| Знайти далі | Пробіл + N |
| Знайти попередній | Пробіл + P |
| Наступний непорожній рядок | Enter + крапка 4 |
| Попередній непустий рядок | Enter + крапка 1 |
| Попередній символ | Пробіл + крапка 3 |
| Наступний символ | Пробіл + крапка 6 |
| Попереднє слово | Пробіл + крапка 2 |
| Наступне слово | Пробіл + крапка 5 |
| Попередній абзац | Пробіл + крапки 2-3 |
| Наступний абзац | Пробіл + крапки 5-6 |
| Вибір запуску/зупинки | Enter + S |
| Вибрати все (поточний абзац) | Enter + крапки 1-2-3-4-5-6 |
| Копія (поточний абзац) | Backspace + Y |
| Видалити книгу | Backspace + крапки 2-3-5-6 |
| Пошук у Вікіпедії | Enter + W |
| Пошук у Вікісловнику | Enter + крапки 2-5-6 |
| Пошук у WordNet | Пробіл + D |

Команди Victor Reader та читання аудіокниг наведено в таблиці 5.

***Таблиця 5: Команди Victor Reader для аудіокниг***

| **Дія** | **Скорочення або комбінація клавіш** |
| --- | --- |
| Switch from text to audio (when in a DAISY/NISO book containing full text and audio) | Space with Dots 2-3-5-6 |
| Список книг | Пробіл + B |
| Керування книгами | Backspace + M |
| Перейдіть до меню параметрів | Enter + G |
| Меню закладок | Enter + M |
| Перейти до закладки | Enter + J |
| Вставити швидку закладку | Enter + B |
| Показати виділені закладки | Enter + H |
| Відкрити рівень навігації | Пробіл + T |
| Попередній елемент | Попередня клавіша великого пальця |
| Наступний елемент | Наступна клавіша великого пальця |
| Змінити на попередній рівень навігації | Backspace + Dot 3 |
| Перейти до наступного рівня навігації | Backspace + Dot 6 |
| Де я? | Пробіл + крапки 1-5-6 |
| Інформація | Пробіл + I |
| Перейти до початку книги | Пробіл + крапки 1-2-3 |
| Перейти до кінця книги | Пробіл + Крапки 4-5-6 |
| Відкрити нещодавні книги | Enter + R |
| Видалити книгу | Backspace + крапки 2-3-5-6 |
| Відтворити аудіокнигу | Пробіл + G |
| Зупиніть читання. | Backspace + Enter |
| Перемотування вперед на 5 секунд | Клавіша правого великого пальця (один раз) |
| Перемотати назад на 5 секунд | Клавіша лівого великого пальця (один раз) |
| Швидке перемотування вперед (довші часові стрибки) | Клавіша правого великого пальця (натиснути та утримувати) |
| Перемотування назад (довші часові стрибки) | Клавіша лівого великого пальця (натиснути та утримувати) |
| Збільшити швидкість читання | Enter + крапка 5 |
| Зменшити швидкість читання | Enter + крапка 2 |

# Використання термінального режиму

Однією з головних функцій серії BI X є режим терміналу. Під час підключення до головного пристрою, на якому запущено програму зчитування з екрана, такого як комп’ютер або смарт-пристрій, у режимі терміналу відображається весь текст, виділений на головному пристрої.

Ви можете підключитися до головного пристрою або за допомогою бездротової технології *Bluetooth®* , або підключивши кабель USB-C, що додається до вашої серії BI X, до головного пристрою. Одночасно можна підключити до п’яти пристроїв Bluetooth та одного USB.

Зверніть увагу, що якщо пристрій підключено до серії BI X через USB, ви можете налаштувати серію BI X автоматично вмикати підключення. [Доступні](#_User_Setting_Options) **[параметри див. у розділі «Запитувати про відкриття USB-з’єднання» в таблиці параметрів налаштувань користувача .](#_User_Setting_Options)**

## Підключення та вихід з термінального режиму

Щоб підключитися в режимі термінала, переконайтеся, що у вас є пристрій Windows® , iOS®, TVOS®, Android WatchOS або Mac® із запущеною програмою зчитування з екрана.

Щоб активувати режим терміналу:

* Натисніть пробіл + крапки 1-2-3-4-5-6 або кнопку «Додому», щоб увійти до головного меню.
* Перейдіть до Терміналу, натиснувши клавішу «t» або використовуючи клавіші «Попередній» та «Наступний».
* Натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора.

Щоб вийти з режиму терміналу та отримати доступ до списку підключених пристроїв, натисніть кнопку «Головна» один раз.

### Визначення сумісності серії BI X

Серія BI X сумісна з наступним:

**Програми зчитування з екрана** : JAWS® 18+ (версія 18 і новіші), NVDA , SuperNova, Chromevox (лише USB) Talkback 15+та VoiceOver

**Операційні системи** : Windows 8+, Android (15+ для підтримки Bluetooth, лише USB для попередніх версій), macOS® 10.15+ (Catalina), пристрій iOS 13.4+, WatchOS 10+ та TVOS (Apple TV) версії 18+

### Пробудження пристрою iOS за допомогою серії BI X

Якщо ваш пристрій iOS заблоковано, натискання будь-яких клавіш маршрутизації курсора на серії BI X активує його для введення пароля. Це дозволяє тримати пристрій iOS у кишені або сумці, поки ви використовуєте серію BI X як його контролер та вихід.

### Підключення через USB

Для підключення через USB:

* Підключіть серію BI X до комп’ютера з ОС Windows або Mac за допомогою кабелю USB-C. Зверніть увагу, що вам доведеться виконати наступні кроки, якщо опцію «Завжди підключатися» не ввімкнено в налаштуваннях користувача.
* Виберіть «Підключені пристрої» (перший пункт у меню «Термінал»).
* Натисніть клавішу Enter.
* Виберіть USB-з’єднання.
* Натисніть клавішу Enter.
* Зачекайте, поки буде встановлено з'єднання.

Якщо з’єднання встановлено успішно, вміст вашого хост-пристрою відображається на дисплеї Брайля.

Серія BI X тепер також доступна як зовнішня клавіатура для введення тексту на хост-пристрої.

### Підключення через Bluetooth

Щоб підключити новий пристрій через Bluetooth:

* На головному пристрої активуйте Bluetooth.
* На пристрої серії BI X перейдіть до головного меню.
* Виберіть «Термінал» і натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора.
* У меню Термінал виберіть «Додати пристрій Bluetooth» і натисніть Enter.
  + Якщо Bluetooth вимкнено, він автоматично активується. Зверніть увагу, що після активації режиму Bluetooth ваш дисплей переходить у режим видимості протягом 5 хвилин.
  + Зверніть увагу, що ви можете будь-коли натиснути та утримувати клавішу Enter протягом 5 секунд, щоб перевести пристрій у режим видимості на 5 хвилин.
* На дисплеї Брайля з’являться інструкції щодо підключення до головного пристрою. З головного пристрою розпочніть з’єднання Bluetooth із серією BI X.
* На брайлівському дисплеї з’явиться повідомлення: «xx підключено», де xx – це назва хост-пристрою. Фокус переходить до списку підключених пристроїв.
* Використовуйте клавіші «Попередній» та «Наступний» для переміщення по списку підключених пристроїв, доки не знайдете хост-пристрій, до якого намагаєтеся підключитися. Натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора, щоб активувати її.

Якщо з’єднання встановлено успішно, вміст вашого хост-пристрою відображається на дисплеї Брайля.

Примітка. Якщо ви використовуєте Windows 11 із підключенням Bluetooth, вам може знадобитися отримати доступ до налаштувань Bluetooth вашого ПК та вибрати «Додатково» в розділі «Виявлення пристроїв Bluetooth». Якщо цього не зробити, дисплеї Брайля можуть не відображатися у списку пристроїв, які можна сполучити.

Примітка: щоб підключити аудіопристрій Bluetooth, вам потрібно буде скористатися опцією «Підключити аудіопристрій» у налаштуваннях Bluetooth (див. [розділ 13.5 про налаштування Bluetooth](#_Choosing_Bluetooth_Mode) для отримання додаткової інформації).

## Буфер обміну терміналу

Коли виділений текст копіюється або вирізається, він зберігається в глобальному буфері обміну та може бути вставлений в інші місця на пристрої. Ця функція може бути корисною, якщо, наприклад, ви хочете скопіювати уривок з книги у Victor Reader та вставити його в документ у KeyPad.

Глобальний буфер обміну також можна використовувати під час використання зовнішніх пристроїв, підключених до серії BI X через USB або Bluetooth. Наразі JAWS для Windows та VoiceOver підтримують буфер обміну терміналу. Усі інші програми зчитування з екрана можуть мати труднощі з роботою буфера обміну. Зверніть увагу, що під час використання буфера обміну терміналу існує обмеження в 360 символів.

Щоб скопіювати елемент на підключений пристрій:

* Натисніть Backspace + Y, щоб скопіювати вибраний елемент.
* На підключеному пристрої перейдіть до місця, куди потрібно вставити елемент.
* Введіть команду обходу: Пробіл + Enter + Крапки 4-5-6. З’явиться повідомлення «Введіть локальну команду». Команда обходу дозволяє використовувати деякі внутрішні функції серії BI X під час підключення до зовнішнього пристрою, такі як стан батареї та відображення дати й часу.
* Натисніть Backspace + V, щоб вставити елемент на підключений пристрій.

## Навігація між підключеними пристроями

Якщо до серії BI X підключено більше одного пристрою, ви можете перемикатися між ними в будь-який час.

Щоб переключитися на інший підключений пристрій, натисніть кнопку «Додому» + клавішу «Далі» або кнопку «Додому» + клавішу «Попередній» з великим пальцем.

Або ж ви можете перейти до іншого підключеного пристрою, виконавши такі дії:

* Натисніть кнопку «Головна», щоб повернутися до список підключених пристроїв.
* Виберіть підключений пристрій за допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний».
* Натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора.

**Примітка** : Коли підключено пристрій Bluetooth, після назви пристрою відображається символ із 8 крапок. Якщо символ із 8 крапок не відображається, клацніть на пристрої, щоб встановити з’єднання.

Якщо у вас виникли проблеми зі з’єднанням Bluetooth, ви можете натиснути «Повторно підключити пристрої». Це вимкне та знову ввімкне Bluetooth, а також повторно підключить ваші пристрої. Скористайтеся цією опцією, якщо ви не отримуєте шрифт Брайля під час підключення до пристрою.

## USB-з'єднання в режимі терміналу

Під час використання серії BI X у термінальному режимі може з’являтися запит на підключення через USB-з’єднання або автоматично запускатися підключення після вставки USB-кабелю з хост-пристрою.

Щоб активувати функцію «Запитувати про відкриття USB-з’єднання» в режимі терміналу:

* Перейдіть до головного меню.
* Виберіть «Параметри» та натисніть Enter.
* Виберіть «Налаштування користувача» та натисніть Enter.
* Використовуйте клавіші «Попередній» та «Наступний», доки не дійдете до пункту «Запитувати про відкриття USB-з’єднання», потім натисніть Enter.
* Тут доступні 3 варіанти: «Ніколи не запитувати», «Запитувати про з’єднання» та «Завжди підключатися». Використовуйте клавіші «Попередній» та «Наступний», доки не досягнете потрібного елемента, потім натисніть клавішу Enter.

## Вимкнення клавіатури Perkins у режимі терміналу

Під час використання серії BI X у термінальному режимі можна вимкнути клавіатуру типу Perkins для спрощення використання пристрою.

Щоб вимкнути клавіатуру в режимі терміналу:

* Перейдіть до головного меню.
* Виберіть «Параметри» та натисніть Enter.
* Виберіть «Налаштування користувача» та натисніть Enter.
* Використовуйте клавіші «Попередній» та «Наступний», доки не дійдете до елемента «Вимкнути Perkins у терміналі».
* Натисніть Enter, щоб вимкнути клавіатуру Perkins у режимі терміналу; натисніть Enter ще раз, щоб увімкнути її.

Зверніть увагу, що клавіші з великим пальцем та клавіші керування серії BI X (лише BI 40X) працюватимуть, навіть якщо клавіатуру Perkins вимкнено.

## Режим «Тільки термінал»

Якщо ви вважаєте, що окремі програми пакета KeySoft використовуються недостатньо або занадто складні, спробуйте ввімкнути режим «Тільки термінал» на вашому брайлівському дисплеї. Цей режим видаляє внутрішні програми, перетворюючи дисплей лише на термінал. Він спрощує підключення до програм зчитування з екрана на вашому комп’ютері через USB або на мобільному пристрої через Bluetooth. Щоб активувати або деактивувати режим «Тільки термінал», вам потрібно буде отримати доступ до меню діагностики (див. [розділ 19 «Доступ до меню діагностики»).](#_17_Accessing_the)

У режимі «Тільки термінал» під час завантаження пристрою відображається запит «брайлівський дисплей». Якщо ваш пристрій підключено до комп’ютера, він миттєво працюватиме з програмою зчитування з екрана.

Зверніть увагу: цей режим має такі обмеження.

* Перетворення тексту на мовлення недоступне. Ви матимете доступ лише до шрифту Брайля.
* Усі меню відображатимуться в 1-му класі та не будуть налаштовуватися.
* Режим сну відсутній у режимі «Тільки термінал». Залишається можливість вручну перевести пристрій у режим сну, короткочасно натиснувши кнопку живлення.
* У цьому режимі можна підключити та сполучити лише один пристрій Bluetooth. Якщо під час активації режиму «Тільки термінал» на вашому пристрої раніше було налаштовано більше одного пристрою Bluetooth, усі пристрої, крім одного, будуть забуті, і вам доведеться знову їх сполучити, якщо ви захочете використовувати їх у майбутньому.
* Якщо один пристрій одночасно підключено через Bluetooth, а інший – через USB, пріоритет завжди матиме пристрій, підключений через USB-з’єднання.
* Доступ до меню параметрів та вихід з нього відрізняється, коли ввімкнено режим «Тільки термінал». Буде доступний обмежений набір параметрів (див. [розділ 7.6.1 про параметри в режимі «Тільки термінал»,](#_6.6.2_Using_the) розділ 7.6.1 про параметри в режимі «Тільки термінал» ).
* Команда «Обійти локальний режим» не працює в цьому режимі. Наприклад, ви не зможете копіювати/вставляти деякий текст з буфера обміну терміналу, як описано в розділі 7.2.

### Використання опцій у режимі «Тільки термінал»

Щоб скористатися опціями в режимі «Тільки термінал», натисніть і утримуйте кнопку «Головна», доки не відчуєте коротку вібрацію. Щоб вийти з опцій, знову натисніть і утримуйте кнопку «Головна».

Ось опції, доступні в режимі «Тільки термінал»:

* Налаштування користувача: режим польоту, час відображення повідомлень, автоматичне вимкнення, вібрація, звуковий сигнал, бездротові сповіщення, режим роботи однією рукою, вимкнення Perkins у терміналі.
* Wi-Fi
* Блютуз
* Змінити мову
* Активувати режим іспиту
* Оновлення програмного забезпечення
* Про нас

# Використання ключових файлів

KeyFiles дозволяє переглядати, видаляти, копіювати та виконувати всі операції з файлами, які ви очікуєте від файлового менеджера ПК.

Щоб відкрити KeyFiles, натискайте клавішу «Далі» з великим пальцем, доки не дійдете до Файловий менеджер: KeyFiles.

Або ж ви можете відкрити KeyFiles, натиснувши F у головному меню, а потім натиснувши Enter або клавішу маршрутизації курсора.

## Перегляд файлів

Ви можете переглядати файли та папки за допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний». Назви папок мають символ із 8 крапок перед назвою папки. Натисніть Enter на папці, щоб відкрити її.

Натисніть пробіл + E, щоб повернутися до батьківської папки. Або ж ви можете прокрутити до елемента «Назад», а потім натиснути Enter або клавішу керування курсором.

### Вибір диска в KeyFiles

Перш ніж використовувати KeyFiles, вам спочатку потрібно вибрати, до якого диска ви хочете отримати доступ: до внутрішньої пам'яті чи USB-флеш-накопичувача.

Щоб вибрати диск, натисніть пробіл + D, щоб відобразити список доступних дисків. Прокрутіть список за допомогою клавіш «Попередній» або «Наступний», потім натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора, щоб підтвердити свій вибір.

Тепер ви знаходитесь у кореневому каталозі вибраного диска.

Натисніть пробіл + D у будь-який час, щоб повернутися до екрана вибору диска.

### Доступ до інформації про файл, папку або диск

Щоб отримати додаткову інформацію про файл або папку, виберіть його за допомогою клавіш «Попередній» або «Наступний», а потім натисніть пробіл + I.

Тепер ви можете прокручувати список інформації про файл або папку за допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний». Використовуйте клавіші «Ліва» та «Права» для переміщення тексту вліво та вправо.

Комбінацію клавіш Space + I також можна використовувати для відображення обсягу внутрішньої пам'яті диска.

### Відображення поточного шляху до файлу

Функція «Де я» дозволяє відображати шлях вашого поточного місцезнаходження на брайлівському дисплеї пристроїв серії BI X.

Щоб відобразити поточний шлях до файлу, натисніть Пробіл + Крапки 1-5-6.

### Пошук файлів і папок

Ви можете швидко отримати доступ до певного файлу або папки, виконавши пошук у KeyFiles.

Щоб розпочати пошук файлу або папки в KeyFiles:

* Натисніть Пробіл + F.
* Введіть назву файлу або папки.
* Натисніть Enter. На брайлівському дисплеї з’явиться список файлів і папок, пов’язаних із результатами пошуку.
* Натисніть пробіл + E, щоб закрити результат пошуку.

### Сортування файлів або папок

За замовчуванням імена файлів і папок сортуються в алфавітному порядку. Однак ви можете сортувати файли та папки за допомогою інших параметрів.

Щоб змінити параметри сортування файлів і папок:

* Натисніть пробіл + V. Серія BI X відображає список доступних параметрів сортування: Ім’я, Дата, Розмір і Тип.
* Прокручуйте список за допомогою клавіші «Попередній» або «Наступний» великого пальця.
* Натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора, щоб активувати вибраний вами параметр сортування.

Вибір того самого параметра сортування, який вже був вибраний, змінює порядок сортування зі зростання на спадання і навпаки при повторному виборі.

## Зміна файлів і папок

KeyFiles на пристроях серії BI X дозволяє працювати з файлами аналогічно до комп'ютера чи планшета.

### Створення нової папки

KeyFiles надає вам можливість створювати нові папки.

Найпростіший спосіб зробити це – натиснути пробіл + N і ввести назву нової папки в порожнє поле. Потім натисніть Enter, щоб створити її.

### Перейменування файлів або папок

Щоб перейменувати файл або папку:

* Виберіть файл або папку, яку потрібно перейменувати, за допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний».
* Натисніть Backspace + R.
* Введіть назву нового файлу або папки.
* Натисніть клавішу Enter, щоб перейменувати файл або папку.

**Примітка** : Ім'я файлу має бути унікальним у вашому поточному каталозі, і одночасно можна перейменувати лише один файл або папку.

### Вибір файлів або папок для застосування додаткових дій

Перш ніж ви зможете виконати дію з файлом або папкою, таку як вирізання, копіювання або вставка, спочатку потрібно вибрати (або позначити) потрібний файл або папку.

Щоб позначити файл або папку, виберіть файл за допомогою клавіш «Попередній» або «Наступний», а потім натисніть Backspace + L.

Щоб зняти позначку з файлу або папки, виберіть його та знову натисніть Backspace + L.

Щоб позначити всі файли та папки в поточному каталозі, натисніть Enter + крапки 1-2-3-4-5-6.

### Копіювання, вирізання та вставка файлів або папок

**Копіювання та вирізання файлів і папок**

Щоб скопіювати окремий файл або папку, виберіть файл за допомогою клавіш «Попередній» або «Наступний», а потім натисніть Backspace + Y.

Щоб вирізати один файл або папку, виберіть файл за допомогою клавіш «Попередній» або «Наступний», а потім натисніть Backspace + X.

Щоб скопіювати або вирізати кілька файлів або папок:

* Виберіть файл або папку для копіювання за допомогою клавіш «Попередній» або «Наступний».
* Натисніть Backspace + L, щоб позначити файл або папку.
* Повторіть цей крок, щоб позначити всі файли або папки для копіювання.
* Натисніть Backspace + Y для копіювання **АБО** Backspace + X для вирізання.

Файли або папки тепер скопійовані/вирізані в буфер обміну та готові до вставки.

**Вставка файлів і папок**

Щоб вставити скопійовані або вирізані файли чи папки, перейдіть до місця, куди потрібно вставити, а потім натисніть Backspace + V.

### Видалення файлів або папок

Щоб видалити один файл або папку, виберіть файл за допомогою клавіш «Попередній» або «Наступний», а потім натисніть Backspace + крапки 2-3-5-6.

Щоб видалити кілька файлів або папок:

* Виберіть файл або папку, яку потрібно видалити, за допомогою клавіш «Попередній» або «Наступний».
* Після вибору натисніть Backspace + L, щоб позначити файл або папку.
* Повторіть цей крок, щоб позначити всі файли або папки, які ви хочете видалити.
* Коли будете готові видалити позначені файли або папки, натисніть Backspace + крапки 2-3-5-6.

**Примітка** : BI X Series запитує, чи дійсно ви хочете видалити файли та/або папки, **лише** якщо для параметра «Підтвердити видалення» користувача встановлено значення «Увімкнено» в меню «Параметри». Виберіть «Так» за допомогою клавіш «Попередній» або «Наступний» і натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора, щоб підтвердити видалення. Щоб отримати додаткові відомості про параметр «Підтвердити видалення», перейдіть до [розділу «Меню параметрів»](#_Options_Menu_1) .

## Таблиця команд KeyFiles

Команди KeyFiles перелічені в таблиці 6.

**Таблиця 6: Команди KeyFiles**

| **Дія** | **Скорочення або комбінація клавіш** |
| --- | --- |
| Створити нову папку | Пробіл + N |
| Інформація про файл/диск | Пробіл + I |
| Позначити/Зняти позначку | Backspace + L |
| Позначити всі/Зняти позначку з усіх | Enter + крапки 1-2-3-4-5-6 |
| Перейменувати файл | Backspace + R |
| Видалити файл | Backspace + крапки 2-3-5-6 |
| Копіювати файл | Backspace + Y |
| Вирізати файл | Backspace + X |
| Вставити файл | Backspace + V |
| Пошук файлу | Пробіл + F |
| Сортувати файли | Пробіл + V |
| Де я? | Пробіл + крапки 1-5-6 |
| Виберіть диск | Пробіл + D |
| Перейти до батьківської папки | Пробіл + E |
| Витягнути носій | Enter + E |

# Використання програми KeyCalc

Серія BI X оснащена калькулятором, який дозволяє виконувати найпоширеніші операції.

**Примітка** : KeyCalc наразі підтримує лише комп’ютерний шрифт Брайля.

Щоб відкрити KeyCalc:

* Перейдіть до головного меню.
* Натисніть C **АБО** натискайте клавіші «Попередній» або «Наступний», доки не дійдете до пункту меню «Калькулятор: KeyCalc».
* Натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора.

## Робота з калькулятором

Щоб скористатися KeyCalc, запишіть повне рівняння, а потім натисніть Enter, щоб отримати результат.

Наприклад, введіть рівняння 20-(6+8) (без пробілів). Натисніть Enter, і BI X Series відобразить 6 як відповідь.

Щоб очистити попереднє рівняння, натисніть Пробіл + Крапки 3-5-6.

Щоб додати оператори, такі як + або -, відкрийте контекстне меню за допомогою комбінації клавіш пробіл + M. Повний список команд та операторів KeyCalc див. у [розділі «Таблиця команд KeyCalc».](#_KeyCalc_Commands_Table)

## Таблиця команд KeyCalc

Команди KeyCalc перелічені в таблиці 7.

**Таблиця 7: Команди калькулятора з використанням шрифту Брайля США**

| **Дія** | **Скорочення або комбінація клавіш** |
| --- | --- |
| Плюс | Крапки 3-4-6 |
| Мінус | Крапки 3-6 |
| Множення | Крапки 1-6 |
| Розділити | Крапки 3-4 |
| Дорівнює | Введіть |
| Очистити | Пробіл + крапки 3-5-6 |
| Десяткова кома | Крапки 4-6 |
| Відсоток | Крапки 1-4-6 |
| Квадратний корінь | Пробіл + крапки 3-4-5 |
| Пі | Пробіл + Y |

# Використання програми «Дата й час»

Серія BI X оснащена застосунком, який показує поточну дату та час.

Щоб відкрити меню «Дата й час»:

* Перейдіть до головного меню.
* Натискайте клавіші «Попередній» або «Наступний», доки не дійдете до пункту меню «Дата й час».
* Натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора.

## Відображення часу та дати

Коли ви відкриваєте програму «Дата й час», BI X Series відображає поточний час.

Проведіть один раз праворуч за допомогою клавіші з великим пальцем правої руки, щоб відобразити дату.

Щоб повернутися до часу, перемістіть зображення ліворуч за допомогою лівої клавіші з великим пальцем.

Щоб швидко переглянути дату й час, натисніть Enter + T для часу та Enter + D для дати з будь-якого місця на пристрої серії BI X.

## Встановлення часу та дати

Щоб змінити час і дату, натисніть Пробіл + M у програмі «Дата й час».

Відкриється підменю з такими опціями:

* **Змінити час** : введіть поточну годину в квадратних дужках, натисніть Enter; повторіть для хвилин.
* **Змінити дату** : введіть поточний рік у квадратних дужках і натисніть Enter; повторіть для місяця та дня.
* **Літній час** : Натисніть Enter, щоб увімкнути або вимкнути перехід на літній час.
* **Формат часу** : Натисніть Enter, щоб переключитися між 24-годинним та 12-годинним форматом часу.
* **Формат дати** : Виберіть потрібний формат дати (указаний нижче) та натисніть клавішу Enter.
  + Мова за замовчуванням
  + День, місяць, рік
  + Місяць, День
  + Місяць, День, Рік
  + Рік, місяць, день
  + День, Місяць

# Модулі доступні в кількох застосуваннях

Деякі модулі доступні в кількох програмах. Наразі пошук можна здійснювати у Вікіпедії, Вікісловнику та WordNet у редакторі (клавіатура), редакторі шрифту Брайля (KeyBRF) та програмі Victor Reader.

## Пошук у Вікіпедії

Якщо ви хочете отримати більше інформації про певне слово у вашому документі чи книзі (наприклад, його визначення, інші випадки, біографію відомої особистості тощо), ви можете здійснити пошук у Вікіпедії. Цей модуль можна використовувати в текстових та аудіодокументах і книгах. Для цього, перебуваючи у вашому документі та тримаючи курсор на слові, яке ви хочете переглянути, ви можете скористатися комбінацією клавіш Enter + W або знайти цю опцію в контекстному меню, у підменю «Редагувати». У програмі Victor Reader цю опцію можна знайти безпосередньо в меню Victor Reader, у контекстному меню. Слово під курсором вибирається та вводиться за замовчуванням у полі «Вікіпедія». Ви можете безпосередньо натиснути Enter, щоб знайти це конкретне слово у Вікіпедії, або видалити це слово та ввести інше слово для пошуку. Зверніть увагу, що в аудіокнигах та книгах Брайля вам потрібно буде ввести слово для пошуку в поле. Натисніть Enter, щоб завершити пошук.

Будуть відображені результати, пов’язані з цим конкретним пошуком. Ви побачите номер, а потім назву статті, а потім буде доступний короткий опис статті. Ви можете використовувати ліву та праву клавіші зі стрілками, щоб переглянути всю інформацію, що відображається для статті, а клавіші зі стрілками «попередній» та «наступний» – щоб переходити від одного результату до іншого. Коли курсор буде розташовано на потрібному результаті, натисніть Enter, щоб відкрити цю статтю.

Тепер ви можете читати статтю, яка відображається в тексті. Ви можете переміщатися по тексту за допомогою клавіш зі стрілками ліворуч та праворуч або клавіш зі стрілками «попередній» та «наступний» для переміщення по заголовках у статті. Також можна використовувати комбінацію клавіш Пробіл + G, і голос прочитає всю статтю. Ви також можете знайти певне слово у статті за допомогою комбінації клавіш Пробіл + F. У полі, яке відобразиться після використання цієї комбінації клавіш, введіть потрібне слово для пошуку та натисніть Enter. Буде відображено найближче входження цього слова від позиції курсора. Також можна використовувати комбінації клавіш Пробіл + N для переходу до наступного входження вашого пошукового запиту та Пробіл + P для переходу до попереднього входження. Після завершення читання статті натисніть Пробіл + E або кнопку Закрити.

Примітка: статтю можна лише читати: її не можна скопіювати, вставити або зберегти. Під час читання статті ви не матимете доступу до контекстного меню. Зверніть увагу, що статті, перелічені в результатах пошуку, будуть відображатися з використанням вибраної таблиці Брайля вашого поточного мовного профілю. Наприклад, якщо ви використовуєте мовний профіль, встановлений на французьку мову, з налаштованою французькою таблицею Брайля, статті, перелічені в результатах, будуть французькою мовою. Нарешті, щоб скористатися опцією «Пошук у Вікіпедії», ви повинні бути підключені до Інтернету. Якщо це не так, під час спроби виконати пошук з’явиться повідомлення про помилку.

## Пошук у Вікісловнику

Що стосується опції «Пошук у Вікіпедії», опцію «Пошук у Вікісловнику» можна використовувати для пошуку визначення певного слова. Для цього, коли курсор знаходиться на потрібному слові, натисніть комбінацію клавіш Enter + крапки 2-5-6 або ви можете знайти цю опцію в контекстному меню, у підменю «Редагувати». У програмі Victor Reader цю опцію можна знайти безпосередньо в меню Victor Reader, у контекстному меню. Слово під курсором буде вибрано та введено за замовчуванням у полі «Вікісловник». Ви можете змінити введене слово, стерши його, а потім ввівши нове, або ви можете зберегти це конкретне слово. Зверніть увагу, що в аудіокнизі та книзі шрифтом Брайля вам потрібно буде ввести слово для пошуку. Натисніть Enter, щоб виконати пошук. Будуть відображені результати цього пошуку. Ви можете переміщатися по інформації для кожної статті за допомогою лівої та правої клавіш зі стрілками, а по результатах — за допомогою клавіш «Попередня» та «Наступна». Коли ви знайдете потрібну статтю, натисніть Enter, щоб відкрити її.

Тепер ви можете читати статтю, яка відображається в тексті. Ви можете переміщатися по тексту за допомогою клавіш зі стрілками ліворуч та праворуч або клавіш зі стрілками «попередній» та «наступний» для переміщення по заголовках статті. Також можна використовувати комбінацію клавіш Пробіл + G, і голос прочитає всю статтю. Ви також можете знайти певне слово у статті за допомогою комбінації клавіш Пробіл + F. У полі, яке відобразиться після використання цієї комбінації клавіш, введіть потрібне слово для пошуку та натисніть Enter. Буде відображено найближче входження цього слова від позиції курсора. Також можна використовувати комбінації клавіш Пробіл + N для переходу до наступного входження вашого пошукового запиту та Пробіл + P для переходу до попереднього входження. Після завершення читання статті натисніть Пробіл + E або кнопку Закрити.

Примітка: статтю можна лише читати: її не можна скопіювати, вставити або зберегти. Під час читання статті ви не матимете доступу до контекстного меню. Зверніть увагу, що статті, перелічені в результатах пошуку, будуть відображатися з використанням вибраної таблиці Брайля вашого поточного мовного профілю. Наприклад, якщо ви використовуєте мовний профіль, встановлений на французьку мову, з налаштованою французькою таблицею Брайля, статті, перелічені в результатах, будуть французькою мовою. Нарешті, щоб скористатися опцією «Пошук у Вікісловнику», вам потрібно бути підключеним до Інтернету. Якщо це не так, під час спроби виконати пошук з’явиться повідомлення про помилку.

## Пошук у WordNet

WordNet — це лексична база даних, що належить Принстонському університету. Ви можете шукати в цій лексичній базі певні слова. Щоб отримати доступ до цього ресурсу, натисніть комбінацію клавіш Пробіл + D або відкрийте його через контекстне меню в підменю Редагувати. У застосунку Victor Reader цю опцію можна знайти безпосередньо в меню Victor Reader, у контекстному меню.

У полі «WordNet» ви зможете ввести слово, яке шукаєте, а потім натиснути Enter, щоб розпочати пошук. Відобразиться визначення цього слова. Ви можете переміщатися по тексту за допомогою лівої або правої клавіші з великим пальцем, а також по різних абзацах за допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний». Також можна скористатися комбінацією клавіш Пробіл + G, і голос прочитає всю статтю. Ви також можете знайти певне слово у статті за допомогою комбінації клавіш Пробіл + F. У полі, яке відобразиться після використання цієї комбінації клавіш, введіть потрібне слово для пошуку та натисніть Enter. Буде відображено найближче входження цього слова від позиції курсора. Також можна використовувати комбінації клавіш Пробіл + N для переходу до наступного входження вашого пошукового запиту та Пробіл + P для переходу до попереднього входження. Після завершення читання натисніть Пробіл + E або кнопку Закрити.

Примітка: статтю можна лише читати: її не можна скопіювати, вставити чи зберегти. Під час читання статті ви не матимете доступу до контекстного меню. Насамкінець, зверніть увагу, що WordNet доступний лише англійською мовою. WordNet визначає вашу мову, перевіряючи таблицю Брайля, налаштовану у мовному профілі, який ви використовуєте. Щоб використовувати WordNet, ваша таблиця Брайля має бути налаштована англійською мовою.

## Скорочення, доступні в модулях, які можна використовувати в кількох програмах

Комбінації клавіш для модулів, що працюють у кількох програмах доступу (AP), наведено в таблиці 8.

Таблиця 8: Скорочення для модулів, що працюють у кількох програмах

|  |  |
| --- | --- |
| Дія | Скорочення або комбінація клавіш |
| Пошук у Вікіпедії | Enter + W |
| Пошук у Вікісловнику | Enter + крапки 2-5-6 |
| Пошук у WordNet | Пробіл + D |

# Меню параметрів

Меню «Параметри» дозволяє змінювати налаштування вашої серії BI X і містить такі елементи:

* Налаштування користувача
* Мовний профіль
* Налаштування мовлення
* Wi-Fi
* Блютуз
* Програми головного меню
* Змінити мову
* Активувати режим іспиту
* Оновлення програмного забезпечення
* Про нас

Щоб відкрити меню параметрів, натискайте клавішу «Далі» з великим пальцем, доки не досягнете пункту «Параметри» **, або** натисніть «O» в головному меню, а потім натисніть Enter або клавішу керування курсором. Або ж ви можете отримати доступ до меню параметрів, натиснувши пробіл + O.

# Налаштування користувача

## Таблиця параметрів налаштувань користувача

Параметри налаштувань користувача наведено в таблиці 9.

**Таблиця 9: Параметри налаштувань користувача**

| **Налаштування** | **Варіант/Результат** |
| --- | --- |
| Режим польоту | Увімкнено або вимкнено; коли увімкнено, усі бездротові функції вимкнено |
| Маркери форматування | Увімкнено або Вимкнено; коли вимкнено, маркери форматування приховані |
| Курсор видимий | Увімкнено або вимкнено |
| Блимання курсора | Увімкнено або вимкнено; коли увімкнено, курсор блиматиме з частотою 0,5 секунди. |
| Час відображення повідомлення | 1 – 30 секунд: час відображення повідомлення |
| Час сну | Число в хвилинах, від 0 до 60; 0, щоб вимкнути |
| Автоматичне вимкнення живлення | Пристрій автоматично вимикається через певний проміжок часу , від 1 до 4 годин; ніколи не вимикається |
| Перенос слів | Увімкнено або вимкнено |
| Стиснути порожні рядки | Увімкнено або вимкнено; коли увімкнено, порожні рядки не видно |
| Підтвердити видалення | Увімкнено або вимкнено; коли увімкнено, BI X Series запитує підтвердження видалення файлу |
| Вібрація | Увімкнено або вимкнено; коли увімкнено, серія BI X вібрує |
| Звуковий сигнал | Увімкнено або вимкнено; коли увімкнено, серія BI X подає звуковий сигнал |
| Конфігурація клавіш для великого пальця | Прив’яжіть команди «Попередній елемент», «Наступний елемент», «Панорамування ліворуч» та «Панорамування праворуч» до вибраної вами клавіші з великим пальцем. |
| Конфігурація клавіш керування (лише BI 40X) | Дозволяє налаштувати клавіші керування за допомогою будь-якого скорочення, що використовується на пристрої. |
| Бездротові сповіщення | Увімкнення або вимкнення зворотного зв'язку для бездротового та Bluetooth-з'єднання |
| Режим роботи однією рукою | Увімкнено або вимкнено; коли увімкнено, клавіші з крапками можна натискати та відпускати по черзі, комбінація крапок підтверджується лише після натискання клавіші пробілу. |
| Запуск у терміналі | Увімкнено або вимкнено; якщо увімкнено, пристрій автоматично запуститься в меню Терміналу після перезавантаження. |
| Запитувати про відкриття USB-з'єднання | Під час підключення пристрою до ПК за допомогою USB-кабелю можливі три результати залежно від вибору опції «Запитувати про відкриття USB-з’єднання» в налаштуваннях користувача.   1. Якщо вибрано «ніколи не питати», нічого не відбувається. 2. Якщо вибрано опцію «запитувати про з’єднання», користувача запитають, чи хоче він відкрити з’єднання.   Якщо вибрано опцію «завжди підключатися», пристрій автоматично підключатиметься до ПК. |
| Вимкніть Perkins у терміналі | Увімкнено або вимкнено; коли увімкнено, клавіатура в стилі Perkins буде вимкнена, коли пристрій використовується в режимі терміналу. |

### Конфігурація клавіш керування (лише BI 40X)

Одне з налаштувань користувача BI 40X дозволяє налаштувати клавіші керування. Ці клавіші розташовані ліворуч (клавіші C1, C2 та C3) та праворуч (клавіші C4, C5 та C6) вашого брайлівського дисплея та мають різні функції. Нижче наведено список, що містить кожну клавішу керування та її комбінацію клавіш за замовчуванням.

C1: попередній елемент

C2: панорамування ліворуч

C3: наступний елемент

C4: Перемикання мовного профілю (якщо було налаштовано більше одного профілю)

C5: панорамування праворуч

C6: Розпочати автоматичне прокручування

Щоб змінити комбінацію клавіш, пов’язану з клавішею команди:

* У підменю «Налаштування користувача» натисніть клавішу Enter або будь-яку клавішу маршрутизації курсора в пункті «Конфігурація командних клавіш».
* У цьому підменю ви побачите кожну з 6 клавіш керування з налаштованими персоналізованими комбінаціями клавіш, якщо такі є. Якщо ні, буде зазначено «за замовчуванням», що означає, що клавіша керування зберегла свою початкову функцію.
* Щоб змінити комбінацію клавіш, пов’язану з клавішею керування, перейдіть до потрібної комбінації клавіш, а потім натисніть клавішу Enter або будь-яку клавішу маршрутизації курсора.
* З’явиться повідомлення «введіть команду Брайля». Введіть комбінацію клавіш, яку потрібно пов’язати з цією клавішею.
* Нове скорочення буде вказано, щойно ви закінчите його писати.
* Ви завжди можете змінити це скорочення, натиснувши клавішу Enter на потрібній клавіші команди, а потім ввівши нове скорочення.
* Щоб зберегти конфігурацію, натисніть клавішу Enter на кнопці «Зберегти конфігурацію».
* Щоб скасувати операцію, натисніть кнопку «Скасувати».

Зверніть увагу: щойно налаштована клавіша команди виконає вибране скорочення в будь-якій програмі на вашому пристрої. Стандартне скорочення цієї команди більше не буде доступним , і вам доведеться знайти альтернативний спосіб його виконання. Наприклад, щоб розпочати автоматичне прокручування в KeyPad, KeyBRF та Victor Reader, можна використовувати клавішу C6. Якщо ви зміните скорочення, пов’язане з клавішею C6, вам доведеться використовувати скорочення Enter + крапки 1-2-4-5-6, щоб розпочати автоматичне прокручування.

Зрештою, щоб відновити значення клавіші команди за замовчуванням, коли відображається повідомлення «Введіть команду Брайля», натисніть цю клавішу команди.

## Додавання, налаштування та видалення мовних профілів

У меню «Мовний профіль» перелічені всі доступні мовні профілі на вашому пристрої серії BI X. Активний мовний профіль підкреслено крапками 7 та 8 на пристрої. Створення кількох мовних профілів дозволить вам легко та швидко перемикатися між таблицями Брайля та голосами.

Прокрутіть доступні мовні профілі за допомогою клавіш «Далі» та «Попередній», потім натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора, щоб вибрати його.

### Додавання мовного профілю

Щоб додати мовний профіль, виберіть «Додати мовний профіль», а потім натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора.

Вам буде запропоновано ввести такі параметри:

* **Назва профілю** : введіть назву профілю в дужках і натисніть клавішу Enter.
* **Клас Брайля** : Виберіть між нескороченим, скороченим та комп’ютерним Брайлем, а потім натисніть Enter. Зверніть увагу, що серія BI X дозволяє приховувати скорочений Брайль та/або комп’ютерний Брайль під час перемикання між класами Брайля.
* **Комп’ютерна брайлівська таблиця** : Виберіть свою комп’ютерну брайлівську таблицю, а потім натисніть Enter. Виберіть «немає», щоб уникнути перемикання комп’ютерного брайлівського шрифту.
* **Нескорочена таблиця Брайля** : Виберіть свою нескорочену таблицю Брайля та натисніть клавішу Enter.
* **Таблиця скороченого шрифту Брайля** : Виберіть таблицю скороченого шрифту Брайля, а потім натисніть Enter. Виберіть «немає», щоб уникнути перемикання на скорочений шрифт Брайля.
* **Голос контенту: Виберіть потрібний голос контенту, а потім натисніть Enter. Виберіть «Немає», щоб вимкнути голос контенту. Доступні голоси залежать від вибраного вами голосу меню та додаткового голосу, які можна змінити в розділі завантаження мови та голосів у налаштуваннях мовлення.**
* **Зберегти конфігурацію** : Натисніть Enter, щоб зберегти конфігурацію.
* Новий мовний профіль тепер доступний у меню налаштувань мовного профілю.

### Налаштування або видалення мовного профілю

Щоб налаштувати або видалити мовний профіль:

* У меню «Параметри» виберіть пункт «Мова профілю».
* Прокручуйте доступні мовні профілі за допомогою клавіш «Далі» та «Попередній».
* Натисніть Пробіл + M, щоб відкрити контекстне меню.
* Виберіть «Налаштувати мовний профіль» **АБО** «Видалити мовний профіль» і натисніть Enter.
* Або ж можна вибрати "Налаштувати профіль" та "Видалити профіль" у меню мовного профілю.

## Перетворення тексту в мовлення

Серія BI X дозволяє відтворювати текст, що відображається на дисплеї Брайля, за допомогою функції перетворення тексту в мовлення (TTS), яка адаптується до вибраної мови системи.

Зверніть увагу , що за замовчуванням пристрій підтримує синтез мовлення (TTS) лише для англійської та іспанської мов. Якщо як мову системи вибрано англійську або іспанську, TTS буде активовано. Якщо вибрано альтернативну мову, вам буде запропоновано завантажити її після активного мережевого підключення.

Зверніть увагу, що під час першого підключення серії BI X до мережі Wi-Fi після оновлення або скидання до заводських налаштувань, незалежно від того, чи голос активовано за замовчуванням, з’явиться діалогове вікно із запрошенням завантажити мову та голоси.

Щоб активувати/деактивувати функцію перетворення тексту на мовлення:

* У меню «Параметри» виберіть пункт «Налаштування мовлення» та натисніть Enter.
* Використовуйте клавіші «Попередній» та «Наступний» з великим пальцем, доки не перейдете до налаштувань мовлення.
* Натисніть клавішу Enter, щоб увімкнути або вимкнути параметри мовлення.

Або ж можна скористатися комбінацією клавіш «Попередній великий палець» + пробіл, щоб увімкнути або вимкнути функцію «Мовлення».

Під час редагування тексту в KeyPad або читання документа в Victor Reader можна натиснути Space + G, що розпочне читання тексту з поточної позиції. Використовуйте комбінацію клавіш Backspace + Enter, щоб зупинити читання.

Примітка: Під час використання програми KeyBrf синтез мовлення буде недоступний.

### Вибір голосу

Під час навігації пристроєм ви можете вибрати голос меню, який використовуватиметься для читання меню, системних повідомлень та контенту. Якщо ви бажаєте використовувати альтернативний голос для читання контенту, ви можете зробити це, вибравши пункт «Змінити додатковий голос». Голос контенту потім можна буде змінити в мовних профілях.

#### Змінити голос меню

* У меню «Параметри» виберіть «Налаштування мовлення» та натисніть клавішу Enter.
* Використовуйте клавіші «Попередній» та «Наступний», доки не дійдете до елемента вибору мови та голосів для завантаження, і натисніть Enter. З’явиться підменю.
* Виберіть «Змінити голос меню» (буде вказано поточний голос) і натисніть Enter.
* Виберіть потрібний варіант мови вашої системи (наприклад, англійська (Північна Америка)), якщо доступно кілька варіантів.
* З’явиться список доступних голосів. Виберіть голос зі списку та натисніть Enter.

Будь-які зміни голосів вимагатимуть перезавантаження пристрою.

#### Зміна додаткового голосу

* У меню «Параметри» виберіть пункт «Налаштування мовлення» та натисніть Enter.
* Використовуйте клавіші «Попередній» та «Наступний», доки не дійдете до елемента вибору мови та голосів для завантаження, і натисніть Enter. З’явиться підменю.
* Виберіть «Змінити додатковий голос» (буде вказано поточний голос) і натисніть Enter.
* Виберіть потрібну мову, а потім потрібний мовний варіант (наприклад, французька (Канада)), якщо доступно кілька варіантів.
* З’явиться список доступних голосів. Виберіть голос зі списку та натисніть Enter.

Будь-які зміни голосів вимагатимуть перезавантаження пристрою.

Щоб дізнатися більше про вибір голосу для зчитування контенту в KeyPad та Victor Reader, див. розділ [«Додавання, налаштування та видалення мовних профілів»](#_Adding,_Configuring,_and) .

#### Змінити голоси

Ця опція дозволяє перемикатися між двома голосами, встановленими на вашому пристрої. Щоб це зробити:

* У меню «Параметри» виберіть пункт «Налаштування мовлення» та натисніть Enter.
* Використовуйте клавіші «Попередній» та «Наступний», доки не дійдете до пункту вибору «завантажити мову та голоси», і натисніть Enter. З’явиться підменю.
* Виберіть опцію «Поміняти голоси», а потім натисніть Enter.

Будь-які зміни голосів вимагатимуть перезавантаження пристрою.

### Таблиця налаштувань мовлення

**Таблиця 10: Параметри налаштувань мовлення**

| **Налаштування** | **Варіант/Результат** |
| --- | --- |
| Промова | Увімкнено або вимкнено; коли вимкнено, усі функції мовлення вимкнено. |
| Меню озвучування | Увімкнено або вимкнено; коли вимкнено, всі функції мовлення вимкнені під час навігації в меню, але залишаються ввімкненими в програмах. |
| Озвучити слово під курсором | Увімкнено або вимкнено; коли увімкнено, користувач може натиснути клавішу маршрутизації курсора, і слово під цією клавішею буде прочитано. |
| Озвучування вмісту дисплея після панорамування | Увімкнено чи вимкнено; коли функцію мовлення ввімкнено, вона зчитуватиме решту рядка, коли користувач переміщуватиме його по брайлівському дисплею. |
| Видалення відлуння | Увімкнено або вимкнено; коли увімкнено, пристрій озвучуватиме символи, видалені клавішею Backspace. |
| Відлуння клавіатури | Слова, Символи, Символи та слова або Вимк.; вибраний елемент визначає, що буде озвучено під час друку на клавіатурі. |
| Завантажити мову та голоси | Зміна голосу меню, зміна додаткового голосу, заміна голосів |

## Підключення до мережі Wi-Fi

Виберіть «Нове підключення» в меню Wi-Fi, а потім натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора, щоб отримати до нього доступ. Ви також можете скористатися глобальним скороченням для доступу до пошуку Wi-Fi (зверніть увагу, що якщо ввімкнено режим польоту, доступ буде заборонено).

Є три варіанти підключення:

* **Сканувати SSID** : Виберіть цю опцію, щоб знайти доступні мережі поблизу. Після завершення сканування BI X Series відображає список усіх знайдених мереж.
* Виберіть одну з них, потім натисніть Enter або клавішу маршрутизації курсора, щоб вибрати цю мережу. Потім введіть пароль і натисніть Enter, щоб завершити підключення.
* **Підключення WPS** : Виберіть цю опцію, щоб встановити підключення Wi-Fi за допомогою WPS. Серія BI X відображає напис «завантаження...» протягом приблизно 30 секунд. Натисніть кнопку WPS на мережевому маршрутизаторі, щоб увімкнути виявлення нових пристроїв. Через кілька секунд ви автоматично підключитеся до мережі.
* **Підключення вручну** : Щоб вручну ввести SSID вашої мережі та пароль, виберіть цей параметр. Після завершення натисніть Enter для підключення.

### Таблиця налаштувань Wi-Fi

Доступні налаштування Wi-Fi наведено в таблиці 11.

**Таблиця 11: Налаштування Wi-Fi**

| **Налаштування** | **Варіант/Результат** |
| --- | --- |
| Wi-Fi | Натисніть Enter, щоб увімкнути або вимкнути Wi-Fi |
| Статус | Надає інформацію про поточний стан вашої мережі Wi-Fi |
| Нове підключення | Натисніть Enter, щоб створити нове підключення Wi-Fi |
| Запуск з'єднання | Підключіться до мережі Wi-Fi, відомої вашому пристрою |
| Видалити з'єднання | Зробіть так, щоб ваш пристрій забув відому мережу Wi-Fi |
| Налаштування мережі | Зміна розширених мережевих налаштувань, таких як режим, IP-адреса, маска підмережі, шлюз і DNS |
| Імпорт Wi-Fi | Імпорт інформації про мережу Wi-Fi з файлу |

## Вибір параметрів режиму Bluetooth

На серії BI X доступні такі варіанти режиму Bluetooth.

* **Режим Bluetooth** : увімкнено або вимкнено
* **З’єднати аудіопристрій: ця опція дозволяє з’єднати аудіопристрій Bluetooth.**
* **Підключення пристрою** : Підключення серії BI X до сполученого пристрою Bluetooth
* **Відключити пристрій** : Розірвання активного з’єднання Bluetooth
* **Видалити підключений пристрій** : змушує ваш пристрій забути пристрій Bluetooth

# Налаштування головного меню KeySoft

Функція налаштування дозволяє видаляти елементи з головного меню серії BI X. Ця функція корисна для початківців, які бажають спростити використання свого пристрою.

Щоб налаштувати головне меню програм:

* Перейдіть до головного меню.
* Виберіть Параметри.
* Натисніть клавішу Enter.
* Перейдіть до головного меню програм.
* Натисніть клавішу Enter.
* З’явиться список програм головного меню. Перейдіть до програми, яку потрібно видалити з меню, і натисніть Enter, щоб перевести її в положення «Вимкнено». Повторне натискання Enter переведе її назад у положення «Увімкнено».
* Натисніть кнопку «Зберегти», щоб застосувати зміни.

# Режим однією рукою

Серію BI X можна використовувати в режимі введення однією рукою, що дозволяє вводити комбінації клавіш лише однією рукою. Коли активовано режим введення однією рукою, спосіб введення шрифтом Брайля та виконання команд змінюється. Кожну клавішу можна натискати та відпускати по черзі, а комбінація крапок підтверджується лише після натискання клавіші пробілу. Щоб вставити пробіл між словами, двічі натисніть клавішу пробілу.

Для виконання команд Брайля використовується та сама логіка введення символів. Для команд Брайля, які використовують пробіл, таких як команда «Перейти на початок» (пробіл з крапками 1, 2, 3), потрібне додаткове натискання пробілу.

Наприклад, щоб виконати команду «Перейти на початок» (стандартна команда — пробіл з крапками 1, 2, 3): натисніть пробіл, потім крапку 1, потім крапку 2, потім крапку 3, а потім пробіл.

Примітка: керування клавішами з великим пальцем та клавішами керування курсором залишається таким самим, як і у стандартному режимі для двох рук.

Щоб активувати/деактивувати режим роботи однією рукою:

* Перейдіть до головного меню.
* Виберіть «Параметри» та натисніть Enter.
* Виберіть «Налаштування користувача» та натисніть Enter.
* Використовуйте клавіші «Попередній» та «Наступний» з великим пальцем, доки не дійдете до пункту «Режим для однієї руки».
* Натисніть Enter, щоб активувати режим роботи однією рукою; натисніть Enter ще раз, щоб деактивувати його.

# Змінити мову

Щоб змінити мову системи BI X Series:

* Перейдіть до головного меню.
* Виберіть Параметри.
* Виберіть «Змінити мову».
* Виберіть опцію «Мова» та натисніть Enter. На дисплеї з’явиться список.
* Виберіть потрібну мову зі списку.
* Виберіть «Закрити».
* Вам буде запропоновано вибрати опцію «Замінити мовний профіль за замовчуванням». Якщо ви натиснете «ОК», буде створено новий мовний профіль із таблицею Брайля, яка дозволить читати меню Брайля вибраною мовою. Натисніть «Скасувати», якщо ви хочете залишитися з поточним мовним профілем.
* Коли з’явиться відповідний запит, перезавантажте BI X Series, щоб застосувати зміни.

# Доступ до онлайн-сервісів та їх використання

Це меню онлайн-сервісів містить онлайн-бібліотеки, що входять до складу вашої серії BI X. Онлайн-сервіси надаються за передплатою та вимагають введення облікових даних вашого облікового запису.

**Примітка :** Перш ніж використовувати онлайн-сервіси, переконайтеся, що у вас встановлено інтернет-з’єднання із серією BI X.

Книги з онлайн-бібліотек завантажуються в папку «Онлайн-книги» серії BI X. Усі книги включені до основного списку книг програми Victor Reader.

## Активація Bookshare та завантаження книг

Онлайн-бібліотека Bookshare® містить контент, захищений авторським правом, для людей з обмеженими можливостями друкованого друку. Більше інформації про Bookshare можна знайти на [сайті http://www.bookshare.org](http://www.bookshare.org) .

Ви можете шукати text and audio (daisy or brf) книги та завантажувати їх на пристрій серії BI X бездротовим способом. Газети та журнали наразі недоступні в онлайн-пошуку.

Щоб активувати послугу Bookshare та завантажити книгу:

* Введіть адресу електронної пошти та пароль свого облікового запису Bookshare.
* Виберіть бажаний формат книги (DAISY або BRF).
* Шукайте книги за назвою, автором, повнотекстовим пошуком та/або переглядайте їх за категоріями. Ви також можете шукати найновіші або популярні книги or by reading lists.
* Натисніть Enter або клавішу керування курсором на книзі, щоб отримати більше інформації.
* Використовуйте клавіші «Попередній» та «Наступний» для переміщення між назвою, автором та описом книги.
* Натисніть Enter на елементі «Завантажити», щоб завантажити книгу на пристрій серії BI X.
* Note: on the Bookshare’s website, you can create reading lists to filter your preferred books and organise them by genre or custom categories. If you are a student or if your organisation would like you to read specific books, they can also assign you those books that will be available for you afterwards. If you want to delete a book from a reading list, when in the reading lists, select the list in which you wish to access. Then, select the book you want to delete by navigating to it then press Enter or a cursor-routing key. In the available options list, select the option to remove this book from the list and the operation will be done. It is also possible to add a book to a reading list. When positioned on that book, press Enter and, in the available options list, select the option to add this book to a reading list. Then, in the reading lists available to your account, select the list in which you want to add this book. The operation will be done and the book will be added to this list. Finally, public reading lists have also been created by the Bookshare team, organising popular books by genre or categories. You can subscribe to them via the Bookshare website. However, it is impossible to add or remove books from a reading list created by the Bookshare team or created by an organisation or a school.

## Налаштування, керування та синхронізація облікового запису NFB Newsline

Якщо у вас є обліковий запис NFB Newsline®, серія BI X дозволяє підключитися до вашого облікового запису та завантажити матеріали NFB для читання у Victor Reader.

**Налаштування облікового запису** : введіть свої облікові дані NFB Newsline, виберіть частоту оновлення випусків і визначте, чи має ваш BI X Series зберігати чи видаляти застарілі випуски.

**Керування публікаціями** : Виберіть матеріали, на які ви хочете підписатися. Підписані матеріали підкреслено.

**Синхронізувати вміст зараз** : Завантажує останні випуски матеріалів, на які ви підписалися.

## Бард НЛС

Серія BI X має прямий доступ до BARD. Ви можете переглядати та завантажувати книги зі списку найпопулярніших книг та списку найновіших книг і журналів. Ви можете переглядати тематичні категорії та шукати в колекції. Ви також можете завантажувати книги та журнали зі свого списку бажань, а також додавати та видаляти елементи з нього. Перш ніж ви зможете отримати доступ до BARD, необхідно підключити пристрій до мережі Wi-Fi (докладні інструкції див. у [розділі «Підключення серії BI X до мережі Wi-Fi »](#_3.1._Connecting_your) ) та увійти до свого облікового запису BARD.

## DAISY Online

DAISY online — це сервіс, який підтримує кілька бібліотек адаптованого контенту по всьому світу.

Щоб отримати доступ до онлайн-бібліотек DAISY, що підтримуються пристроєм, виконайте такі дії:

Примітка: для доступу до онлайн-бібліотек DAISY потрібне підключення до Інтернету.

* У головному меню за допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний» перейдіть до пункту «Онлайн-сервіси» та натисніть Enter.
* За допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний» перейдіть до онлайн-елементу DAISY, а потім натисніть Enter.

у вас буде список усіх облікових записів DAISY Online, які ви раніше налаштували, а потім пункт «Додати обліковий запис». Якщо ви не налаштовували жодного облікового запису DAISY Online, пункт «Додати обліковий запис» буде першим, що відображатиметься під час відкриття програми DAISY Online. Вам потрібно буде додати обліковий запис, щоб переглянути список доступних бібліотек. Щоб це зробити, виконайте наведені нижче інструкції .

### Додавання облікового запису DAISY Online

* У головному меню за допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний» перейдіть до пункту «Онлайн-сервіси» та натисніть Enter.
* За допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний» переміщуйтесь, доки не дійдете до елемента «DAISY Online», потім натисніть Enter.
* За допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний» перейдіть до пункту «Додати обліковий запис», потім натисніть Enter.
* З’явиться список доступних бібліотек. Виберіть ту, в якій у вас є обліковий запис, який потрібно налаштувати, а потім натисніть Enter на цій бібліотеці.
* Введіть ім'я користувача для цього облікового запису та натисніть Enter.
* Введіть пароль для цього облікового запису, а потім натисніть Enter.

Якщо з’єднання встановлено, ви отримаєте повідомлення «вхід успішний», і новий обліковий запис буде додано до списку вже налаштованих бібліотек, який ви побачите під час відкриття застосунку DAISY Online.

Примітка: коли курсор знаходиться на вже налаштованому обліковому записі, ви можете натиснути комбінацію клавіш Пробіл + M, щоб перейти до контекстного меню. Ви зможете змінити спосіб завантаження (автоматичний або ручний), змінити інформацію для входу або видалити цей конкретний обліковий запис.

### Імпорт конфігурації

У поєднанні з програмою HumanWare Companion, серія BI X дозволяє імпортувати конфігурацію бібліотеки з XML-файлу. Цей процес вимагає як активного мережевого підключення, так і XML-файлу, розташованого на зовнішньому диску. Щоб завантажити програму HumanWare Companion, відвідайте <https://support.humanware.com/en-international/support/humanware_companion>

Щоб імпортувати конфігурацію, виконайте такі дії:

* У головному меню за допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний» перейдіть до пункту «Онлайн-сервіси», потім натисніть клавішу Enter.
* За допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний» переміщуйтесь, доки не дійдете до елемента «DAISY Online», потім натисніть Enter.
* У відображеному меню переміщуйтесь за допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний», доки не дійдете до пункту «Імпорт конфігурації», потім натисніть Enter. З’явиться повідомлення про результат імпорту. Якщо імпорт пройде успішно, до вашого пристрою буде додано один або кілька нових налаштованих облікових записів, залежно від інформації з XML-файлу.

### Завантаження книги з онлайн-бібліотеки DAISY, налаштованої на вашому пристрої

#### Автоматичне завантаження

За замовчуванням під час додавання нового облікового запису вибрано опцію «автоматичне завантаження», що означає, що книги, що знаходяться в бібліотекі цього облікового запису, автоматично завантажуються, коли пристрій серії BI X підключається до мережі Wi-Fi. Щоб отримати доступ до завантажених книг, виконайте такі дії:

* У головному меню переміщуйтесь за допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний», доки не дійдете до пункту «Онлайн-сервіси», потім натисніть клавішу Enter.
* За допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний» переміщуйтесь, доки не дійдете до елемента «DAISY Online», потім натисніть Enter.
* За допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний» переміщайтеся, доки не дійдете до попередньо налаштованого облікового запису, а потім натисніть Enter.
* Ви можете побачити завантажені книги в цій книжковій шафі. Відображається назва книги, а потім напис «завантажено». На цьому етапі не потрібно нічого робити, оскільки ваші книги продовжуватимуть завантажуватися автоматично, доки не залишиться остання книга в книжковій шафі або доки пам’ять вашого пристрою BI X Series не буде заповнена.
* Ви можете будь-коли примусово синхронізувати свій вміст. В кінці списку книг є опція «Синхронізувати вміст зараз». Натисніть Enter для цієї опції, і пристрій шукатиме будь-який новий вміст у вашому обліковому записі. З’явиться повідомлення про те, що новий вміст не знайдено, або про кількість знайдених нових елементів, якщо такі є, і синхронізація цих нових елементів розпочнеться автоматично.

#### Ручне завантаження

Під час налаштування нового облікового запису DAISY Online опція «автоматичного завантаження» налаштована за замовчуванням. Однак, ви можете змінити спосіб завантаження, якщо бажаєте завантажувати книги вручну. Для цього виконайте такі дії:

* У головному меню переміщуйтесь за допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний», доки не дійдете до пункту «Онлайн-сервіси», потім натисніть клавішу Enter.
* За допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний» переміщуйтесь, доки не дійдете до елемента «DAISY Online», потім натисніть Enter.
* За допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний» переміщуйтесь, доки не знайдете обліковий запис, який вас цікавить.
* Натисніть Пробіл + M, щоб перейти до контекстного меню.
* За допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний» перейдіть до елемента «Спосіб завантаження», а потім до значення цього елемента. Натисніть Enter на цьому елементі.
* Тепер у вас буде вибір між «автоматичним завантаженням» та «ручним завантаженням». За допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний» переміщуйтесь, доки не дійдете до опції «Ручне завантаження», потім виберіть її, натиснувши Enter.

За допомогою методу ручного завантаження вам доведеться вручну вибрати книги, які ви хочете завантажити. Для цього виконайте такі дії:

* У головному меню за допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний» перейдіть до опції «Онлайн-сервіси», а потім натисніть клавішу Enter.
* У відображеному списку за допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний» перейдіть до DAISY Online, а потім натисніть Enter.
* З’явиться список налаштованих бібліотек на вашому пристрої. За допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний» переміщуйтесь, доки не знайдете бібліотеку, яку ви раніше налаштували за допомогою методу ручного завантаження, а потім натисніть Enter.
* Ви побачите список уже завантажених книг, якщо такі є, а в кінці списку відобразиться опція «Завантажити більше книг». За допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний» перейдіть до опції «Завантажити більше книг», а потім натисніть клавішу Enter.
* Тепер ви матимете доступ до книг, що містяться у вашій книжковій шафі для цього облікового запису. За допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний» перейдіть за списком і виберіть книгу, яку ви хочете завантажити, а потім натисніть Enter.
* За допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний» перейдіть до опції «Завантажити», потім натисніть Enter. Книга буде поміщена в чергу завантаження.

### Читання завантаженої вами книги

Після завантаження книги чи журналу ви можете завантажити додаткові матеріали або прочитати один із них. Щоб прочитати матеріал:

* Поверніться до головного меню, натиснувши кнопку «Головна».
* Перейдіть до Victor Reader і натисніть Enter.
* Натисніть Enter у списку книг. Тут ви знайдете завантажені матеріали.
* Натисніть Enter на назві книги, яку ви хочете прочитати, і ви опинитеся на її початку.

Або ж, перебуваючи у списку книг певного облікового запису в застосунку DAISY Online, ви можете натиснути Enter на книзі, що відобразить доступні опції, потім вибрати опцію «Відкрити книгу» та натиснути Enter. Книга відкриється у Victor Reader, і читання розпочнеться з початку книги.

## Еол

Eole – це французька бібліотека, яка містить книги, доступні для людей з інвалідністю. Ви можете отримати доступ до цього ресурсу за такою URL-адресою: <https://eole.avh.asso.fr/>

Більше інформації про бібліотеку EOLE можна знайти у французькому посібнику користувача цього пристрою, або ж її можна завантажити з нашого вебсайту .

# Режим іспиту

Режим обстеження використовується для блокування певних функцій і програм серії BI X на певний час. Поки активний режим обстеження, ви матимете доступ лише до функцій терміналу. Зверніть увагу, що в режимі обстеження з’єднання Bluetooth деактивовано, а режим терміналу доступний лише через USB. Усі інші програми та використання зовнішньої пам’яті (USB-накопичувача) блокуються, поки цей режим активний.

Під час активації режиму обстеження вам буде запропоновано ввести час від 1 до 360 хвилин (6 годин) і бажаний пароль для вимкнення режиму обстеження.

Щоб розблокувати пристрій, вам потрібно буде або почекати, поки закінчиться вибраний час, або ввести вибраний пароль.

Після перезавантаження пристрою, якщо вибраний період ще не завершено, пристрій автоматично повернеться до режиму обстеження.

Щоб активувати режим іспиту:

* Перейдіть до головного меню.
* Виберіть Параметри.
* Натисніть клавішу Enter.
* Перейдіть до розділу «Активувати режим іспиту».
* Натисніть клавішу Enter.
* Введіть потрібний час (від 1 до 360 хвилин).
* Введіть потрібний пароль, щоб активувати режим іспиту.
* Натисніть клавішу Enter.

# Доступ до меню діагностики

Меню діагностики – це спеціальне меню, яке використовується для тестування внутрішніх компонентів , а також для виконання деяких ключових операцій, особливо під час усунення несправностей, які можуть виникнути під час використання пристрою.

Ось кроки для доступу до меню діагностики:

* Якщо ваш пристрій підключено до джерела живлення, будь ласка, від’єднайте його.
* Якщо ваш пристрій увімкнено, натисніть кнопку живлення протягом двох секунд. На вашому пристрої з’явиться повідомлення «Вимкнути?». За допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний» переміщуйтесь, доки не дійдете до кнопки OK, а потім натисніть будь-яку клавішу керування курсором, щоб активувати її. Ваш пристрій вимкнеться.
* Одночасно натисніть клавішу живлення та клавішу збільшення гучності, доки на пристрої не з’явиться напис «Режим відновлення», потім відпустіть кнопки. Через кілька секунд пристрій знову вимкнеться.
* Завантажте пристрій у звичайному режимі, натиснувши кнопку живлення протягом 2 секунд. Пристрій знову запуститься, і ви будете перенаправлені до меню діагностики.

Можливо, вам знадобиться скористатися меню діагностики для таких операцій:

* Скидання до заводських налаштувань
* Очистити дані користувача
* Очистити конфігурацію користувача
* Активувати або деактивувати лише термінал
* Експорт журналів під час усунення неполадок
* Експорт та імпорт даних і конфігурацій (див. [розділ 19.1 «Експорт та імпорт даних і конфігурацій»](#_Exporting_and_importing) для отримання додаткової інформації).

Натисніть будь-яку клавішу маршрутизації курсора на потрібному параметрі, щоб вибрати його. Потім перейдіть за допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний», щоб дістатися до кнопки «Закрити», і натисніть будь-яку клавішу маршрутизації курсора, щоб вибрати її. Ваш пристрій вимкнеться. Або ж ви можете закрити меню діагностики за допомогою комбінації клавіш Пробіл + E.

Зверніть увагу: деякі опції в цьому меню є незворотними: скидання до заводських налаштувань, очищення даних користувача та очищення конфігурації користувача. Після завершення відновити видалений вміст неможливо.

## Експорт та імпорт даних і конфігурацій користувача

Серія BI X містить утиліту експорту та імпорту як для ваших даних, так і для конфігурацій, таких як облікові дані Wi-Fi та бібліотеки. Існує кілька причин, чому вам потрібно імпортувати та експортувати дані.

* Перенесення ваших даних на інший пристрій. Дуже корисно, якщо у вас є план догляду.
* Загальне резервне копіювання.

до цих опцій можна отримати лише через меню діагностики. Існує два типи опцій експорту/імпорту, про які слід знати:

* Експорт/імпорт конфігурацій: Цей параметр стосується облікових даних Wi-Fi та онлайн-книг. Однак конфігурація Bluetooth не експортується.
* Експорт/імпорт користувацького контенту: Цей параметр стосується користувацьких даних. Це включає щойно створені папки та файли. Також буде експортовано будь-які книги, завантажені з поточних постачальників бібліотек. (Це може змінитися після додавання нових бібліотек у майбутньому. Ви не можете експортувати дані та конфігурації для онлайн-бібліотек DAISY.)

Щоб експортувати конфігурацію або користувацький контент:

* Відкрийте меню діагностики. Тепер переконайтеся, що ви вставили USB-накопичувач або SD-карту (лише для BI 20X); саме туди ви експортуватимете дані.
* У меню «Діагностика» є кілька пунктів. Залежно від того, що ви хочете експортувати, скористайтеся клавішею **«Далі»** для переходу до пункту під назвою «Експорт конфігурації» або «Експорт користувацького вмісту».
* Натисніть **Enter** або будь-яку клавішу маршрутизації курсора на вибраному елементі.
* Тепер вам буде запропоновано «Зачекайте», а невдовзі після цього — «Експорт на USB завершено» або «Експорт на SD завершено».
* Після завершення операції вимкніть пристрій, переміщуючись за допомогою клавіш «Попередній» та «Наступний», доки не дійдете до кнопки «Закрити», а потім натисніть Enter або будь-яку клавішу маршрутизації курсора на ній, або ви можете закрити меню діагностики за допомогою комбінації клавіш Space + E.

**Примітка** : Експортовану конфігурацію не можна відкрити на комп’ютері.

Щоб імпортувати конфігурацію або користувацький контент:

* Щоб імпортувати користувацький контент або конфігурації, вам знову потрібно буде завантажити серію BI X у меню діагностики.
* Вставте USB-накопичувач або SD-карту (лише для BI 20X), на якій міститься файл для імпорту.
* Використовуючи клавіші «Попередній» та **«Наступний» з великим пальцем** , перейдіть до елемента під назвою «Імпорт конфігурації» або «Імпорт користувацького вмісту», а потім натисніть **Enter** .
* Вам буде запропоновано «Будь ласка, зачекайте», а невдовзі — «Імпорт завершено».
* Після завершення операції закрийте пристрій, використовуючи клавіші «Попередній» та «Наступний», доки не дійдете до кнопки «Закрити», а потім натисніть Enter або будь-яку клавішу керування курсором. Або ж ви можете закрити пристрій за допомогою комбінації клавіш Space + E.

**Важливе зауваження:** Весь нещодавно створений контент або редагування існуючого контенту, внесене після створення файлу експорту, буде видалено.

# Технічні характеристики

## Компоненти навігації

* 4 клавіші для великого пальця
* 8-клавішна клавіатура Брайля
* 2 пробіли
* Клавіші маршрутизації курсора
* 6 клавіш керування (лише BI 40X)

## Довготривалий акумулятор

* Триває до 20 годин
* Заряджається від ПК через USB-порт
* Автоматичне вимкнення
* Літій-іонний полімерний акумулятор
* Сумісний з будь-яким стандартним USB-адаптером змінного струму

## Підключення

* USB 2.0
* SD-карта (лише BI 20X)
* Wi-Fi 2,4 ГГц і 5 ГГц (BI 40X), Wi-Fi 2,4 ГГц (BI 20X)
* Bluetooth V5 (BI 40X), Bluetooth V4.2 (BI 20X)

## Портативність

Розміри: 305 мм x 90 мм x 21,8 мм (BI 40X), 93 мм x 182 мм x 23 мм (BI 20X)

Вага: 720 г (BI 40X), 400 г (BI 20X)

# Оновлення серії BI X

## Оновлення BI X Series вручну

Підключившись до Інтернету за допомогою BI X Series, ви можете вручну перевірити наявність оновлень.

Щоб перевірити наявність оновлень вручну:

* Перейдіть до головного меню.
* Виберіть Параметри.
* Натисніть клавішу Enter.
* Виберіть Оновлення програмного забезпечення.
* Натисніть клавішу Enter.
* Виберіть «Перевірити наявність оновлень».
* Натисніть клавішу Enter.

Якщо з’явиться запит на нове оновлення, виберіть «Завантажити» , натиснувши клавішу «Попередній» або «Наступний», щоб завантажити оновлення зараз, або «Нагадати пізніше», щоб оновити його пізніше. Ви можете продовжувати використовувати BI X Series під час завантаження оновлення.

для виконання оновлення пристрій має бути підключений до мережі, а акумулятор має бути заряджений більш ніж на 50%.

Через кілька хвилин BI X Series запропонує вам встановити завантажене оновлення. Натисніть кнопку «ОК», щоб встановити його. Пристрій перезавантажиться, а на дисплеї Брайля з’явиться індикатор виконання.

Після завершення процесу оновлення всі 8 точок усіх комірок Брайля піднімають по одному стовпчику за раз, а потім пристрій вимикається.

## Оновлення серії BI X через USB або SD-карту (лише BI 20X)

Ви можете оновити серію BI X, завантаживши файл оновлення на комп’ютер і перенісши його на USB-флеш-накопичувач або SD-карту (лише BI 20X). Щоб оновити серію BI X через USB або SD-карту:

* Вставте USB-флешку або SD-карту в комп’ютер.
* Перенесіть файл оновлення на USB-флеш-накопичувач або SD-карту. Зверніть увагу, що файл оновлення потрібно розмістити в кореневому каталозі USB-накопичувача або SD-карти.
* Вставте USB-флеш-накопичувач або SD-карту з файлом оновлення у ваш пристрій BI X Series. Переконайтеся, що ваш пристрій увімкнено.
* Коли BI X Series виявляє файл оновлення на USB-накопичувачі або SD-картці, брайлівський дисплей повідомляє про доступність оновлення для встановлення.
* Натисніть клавішу «Далі», щоб перейти до пункту «ОК», і натисніть Enter, щоб активувати запит на оновлення. Пристрій вимкнеться та перезавантажиться для обробки оновлення.

Найновіше оновлення завжди доступне на сторінці продукту [Brailliant BI 20X](https://store.humanware.com/hus/brailliant-bi-20x-braille-display.html) або [Brailliant BI 40X](https://store.humanware.com/hus/brailliant-bi-40x-braille-display.html) .

## Функція автоматичної перевірки оновлень

За замовчуванням увімкнено функцію автоматичної перевірки оновлень. Під час підключення до Інтернету пристрій серії BI X регулярно перевіряє наявність нових оновлень для завантаження. Якщо оновлення доступне, пристрій серії BI X запропонує вам його завантажити.

Щоб вимкнути/увімкнути функцію автоматичної перевірки оновлень, виконайте такі дії:

* Перейдіть до головного меню.
* Виберіть Параметри.
* Натисніть клавішу Enter.
* Перейдіть до розділу «Оновлення програмного забезпечення».
* Натисніть клавішу Enter.
* Виберіть Автоматична перевірка оновлень.
* Натисніть Enter, щоб увімкнути/вимкнути функцію.

Зверніть увагу, що після ввімкнення система BI X Series перевірятиме наявність нових оновлень кожні 23 години.

# Підтримка клієнтів

Щоб отримати підтримку клієнтів, зверніться до найближчого до вас офісу HumanWare або відвідайте наш веб-сайт за адресою: [www.humanware.com/support](http://www.humanware.com/support)

Глобальний: [support@humanware.com](mailto:support@humanware.com)

Північна Америка: 1 800 722-3393   
[us.support@humanware.com](mailto:us.support@humanware.com)

Європа: (0044) 1933 415 800   
[eu.support@humanware.com](mailto:eu.support@humanware.com)

Австралія / Азія: (02) 9686 2600   
[au.sales@humanware.com](mailto:au.sales@humanware.com)

# Належне повідомлення про торговельну марку та її атрибуція

macOS є зареєстрованою торговою маркою Apple Inc.

JAWS є зареєстрованою торговою маркою Freedom Scientific, Inc. у Сполучених Штатах та інших країнах.

Bookshare® є зареєстрованою торговою маркою Beneficent Technology, Inc.

NFB Newsline є зареєстрованою торговою маркою Національної федерації сліпих

Bluetooth є зареєстрованою торговою маркою Bluetooth SIG, Inc.

IOS є торговою маркою або зареєстрованою торговою маркою Cisco у США та інших країнах і використовується за ліцензією.

Усі інші торгові марки є власністю їхніх відповідних власників.

# Ліцензійна угода кінцевого користувача

Використовуючи цей Продукт (серія BI X), ви погоджуєтеся з наступними мінімальними умовами:

* + - 1. Надання ліцензії . HumanWare надає Кінцевому користувачеві невиключне, непередаване право та ліцензію на використання Програмного забезпечення на цьому продукті.
      2. Право власності на програмне забезпечення . Кінцевий користувач визнає, що HumanWare зберігає всі права, право власності та інтереси щодо оригіналу та будь-яких копій програмного забезпечення, яке включено до цього продукту. Кінцевий користувач погоджується не: змінювати, портувати, перекладати, декомпілювати, дизасемблювати, здійснювати зворотне проектування або будь-яким чином оприлюднювати програмне забезпечення цього продукту.

# Гарантія

**Гарантія виробника**

Цей пристрій є високоякісним продуктом, ретельно виготовленим та упакованим. На всі пристрої та компоненти надається гарантія від будь-яких експлуатаційних дефектів протягом 2 років для всіх країн.

Гарантія поширюється на всі деталі (крім акумулятора) та роботу. У разі виникнення будь-якого дефекту зверніться до місцевого дистриб'ютора або на гарячу лінію технічної підтримки виробника.

Примітка: Умови гарантії можуть періодично змінюватися, будь ласка, відвідайте наш вебсайт для отримання найактуальнішої інформації.

**Умови та обмеження:**

Будь ласка, зберігайте чек про покупку в безпечному місці, оскільки він може знадобитися для гарантійного ремонту або заміни. Будь ласка, збережіть оригінал. Якщо виріб потрібно повернути, будь ласка, використовуйте оригінальну упаковку. Ця гарантія поширюється на всі випадки, коли пошкодження не є наслідком неправильного використання, поганого поводження, недбалості або стихійних лих.

**Північна Америка:** Окрім гарантії, ви також можете придбати сервісний договір, щоб продовжити гарантію на один рік і скористатися послугами з чищення. Будь ласка, відвідайте наш веб-сайт: <http://www.humanware.com/>

Або зв’яжіться з нами електронною поштою за адресою [us.info@humanware.com](mailto:us.info@humanware.com) чи зателефонуйте за номером 1(800) 722-3393

# Додаток А – Зведення команд

**Примітка** : До всіх команд, що містять Enter або Backspace, потрібно додати пробіл під час використання комп’ютерного шрифту Брайля.

**Таблиця комбінацій клавіш/скорочень**

| **Дія** | **Скорочення або комбінація клавіш** |
| --- | --- |
| Активувати вибраний елемент | Клавіша Enter або клавіша маршрутизації курсора |
| Втеча або назад | Пробіл + E |
| Попередній елемент | Попередня клавіша великого пальця, C1 або Пробіл + Крапка 1 |
| Наступний елемент | Наступна клавіша великого пальця, C3 або Пробіл + Крапка 4 |
| Перейти до будь-якого елемента у списку | Введіть першу літеру елемента або програми |
| Панорамування ліворуч і праворуч | Ліва або права клавіша з великим пальцем або C2 (панорамування ліворуч) та C5 (панорамування праворуч) |
| Перейти на початок | Пробіл + крапки 1-2-3 |
| Перейти донизу | Пробіл + Крапки 4-5-6 |
| Перемикання оцінки Брайля | Backspace + G |
| Змінити мову профілю | Enter + L або C4 |
| Рівень заряду батареї | Enter + P |
| Контекстне меню | Пробіл + M |
| Головне меню | Пробіл + крапки 1-2-3-4-5-6 або кнопка «Додому» |
| Інформація про систему | Пробіл + I |
| Час | Enter + T |
| Дата | Enter + D |
| Витягнути носій | Enter + E |
| Опції | Пробіл + O |
| Створіть швидку нотатку | Backspace + N |
| Створіть швидку нотатку шрифтом Брайля | Backspace + B |
| Увімкнення/вимкнення мовлення | Пробіл + клавіша «Попередній» для великого пальця |
| Збільшити темп мовлення | Enter + крапка 5 |
| Зменшити темп мовлення | Enter + крапка 2 |
| Відкрити термінал | Backspace + Enter + T |
| Відкрити клавіатуру | Backspace + Enter + E |
| Відкрийте Victor Reader | Backspace + Enter + V |
| Відкрити ключові файли | Backspace + Enter + F |
| Відкрити KeyCalc | Backspace + Enter + C |
| Відкрити Bookshare | Backspace + Enter + B |
| Відкрита стрічка новин NFB | Backspace + Enter + W |
| Відкритий бард NLS | Backspace + Enter + N |
| Пошук Wi-Fi | Backspace + Enter + S |
| Допомога | Пробіл + H |

**Команди клавіатури**

| **Дія** | **Скорочення або комбінація клавіш** |
| --- | --- |
| Активувати режим редагування | Enter або клавіша маршрутизації курсора |
| Вийти з режиму редагування | Пробіл + E |
| Створити файл | Backspace + N |
| Відкрити файл | Backspace + O |
| Зберегти | Пробіл + S |
| Зберегти як | Backspace + S |
| Знайти | Пробіл + F |
| Знайти далі | Пробіл + N |
| Знайти попередній | Пробіл + P |
| Замінити | Backspace + F |
| Вибір запуску/зупинки | Enter + S |
| Вибрати все | Enter + крапки 1-2-3-4-5-6 |
| Копіювати | Backspace + Y |
| Вирізати | Backspace + X |
| Вставити | Backspace + V |
| Видалити попереднє слово | Backspace + Dot 2 |
| Видалити поточне слово | Backspace + крапки 2-5 |
| Видалити попередній символ | Назад |
| Перехід до наступного поля редагування під час редагування | Введіть |
| Перейти до наступного поля редагування без редагування | Наступна клавіша великого пальця |
| Перейти до попереднього поля редагування без редагування | Попередня клавіша великого пальця |
| Перемістити точку вставки на початок текстового поля документа | Пробіл + крапки 1-2-3 |
| Перемістити точку вставки в кінець текстового поля документа | Пробіл + Крапки 4-5-6 |
| Розпочати автоматичне прокручування | Enter + крапки 1-2-4-5-6 або C6 |
| Збільшити швидкість автоматичного прокручування | Enter + крапка 6 |
| Зменшити швидкість автоматичного прокручування | Enter + крапка 3 |
| Читати все (функція перетворення тексту в мовлення) | Пробіл + G |
| Зупинити перетворення тексту на мовлення | Backspace + Enter |
| Пошук у Вікіпедії | Введіть W |
| Пошук у Вікісловнику | Введіть крапки 2-5-6 |
| Пошук у WordNet | Пробіл з D |
| Перемикання режиму читання | Пробіл + X |
| Меню закладок | Enter + M |
| Перейти до закладки | Enter + J |
| Вставити закладку | Enter + B |

**Команди KeyBrf**

| **Дія** | **Скорочення або комбінація клавіш** |
| --- | --- |
| Активувати режим редагування | Enter або клавіша маршрутизації курсора |
| Вийти з режиму редагування | Пробіл + E |
| Створити файл | Backspace + N |
| Відкрити файл | Backspace + O |
| Зберегти | Пробіл + S |
| Зберегти як | Backspace + S |
| Знайти | Пробіл + F |
| Знайти далі | Пробіл + N |
| Знайти попередній | Пробіл + P |
| Замінити | Backspace + F |
| Вибір запуску/зупинки | Enter + S |
| Вибрати все | Enter + A |
| Копіювати | Backspace + Y |
| Вирізати | Backspace + X |
| Вставити | Backspace + V |
| Видалити попереднє слово | Backspace + Dot 2 |
| Видалити поточне слово | Backspace + крапки 2-5 |
| Видалити попередній символ | Назад |
| Перехід до наступного поля редагування під час редагування | Введіть |
| Перейти до наступного поля редагування без редагування | Наступна клавіша великого пальця |
| Перейти до попереднього поля редагування без редагування | Попередня клавіша великого пальця |
| Перемістити точку вставки на початок текстового поля документа | Пробіл + крапки 1-2-3 |
| Перемістити точку вставки в кінець текстового поля документа | Пробіл + Крапки 4-5-6 |
| Розпочати автоматичне прокручування | Пробіл + Крапки 1-2-4-5-6 |
| Збільшити швидкість автоматичного прокручування | Enter + крапка 6 |
| Зменшити швидкість автоматичного прокручування | Enter + крапка 3 |
| Пошук у Вікіпедії | Введіть W |
| Пошук у Вікісловнику | Введіть крапки 2-5-6 |
| Пошук у WordNet | Пробіл з D |
| Перемикання режиму читання | Пробіл + X |
| Де я? (Опція форматування BRF увімкнена) | Пробіл + крапки 1-5-6 |
| Режим попереднього перегляду (опція «Формат BRF» увімкнена) | Enter + V |
| Меню закладок | Enter + M |
| Перейти до закладки | Enter + J |
| Вставити закладку | Enter + B |

**Команди читання/читання для підручників Victor**

| **Дія** | **Скорочення або комбінація клавіш** |
| --- | --- |
| Список книг | Пробіл + B |
| Керування книгами | Backspace + M |
| Перейдіть до меню параметрів | Enter + G |
| Меню закладок | Enter + M |
| Перейти до закладки | Enter + J |
| Вставити швидку закладку | Enter + B |
| Показати виділені закладки | Enter + H |
| Відкрити рівень навігації | Пробіл + T |
| Попередній рівень навігації | Backspace + Dot 3 |
| Наступний рівень навігації | Backspace + Dot 6 |
| Попередній елемент | Попередня клавіша великого пальця |
| Наступний елемент | Наступна клавіша великого пальця |
| Розпочати автоматичне прокручування | Enter + крапки 1-2-4-5-6 або C6 |
| Збільшити швидкість автоматичного прокручування | Enter + крапка 6 |
| Зменшити швидкість автоматичного прокручування | Enter + крапка 3 |
| Читати все (функція перетворення тексту в мовлення) | Пробіл + G |
| Зупинити читання (функція перетворення тексту на мовлення) | Backspace + Enter |
| Де я? | Пробіл + крапки 1-5-6 |
| Інформація | Пробіл + I |
| Перейти до початку книги | Пробіл + крапки 1-2-3 |
| Перейти до кінця книги | Пробіл + Крапки 4-5-6 |
| Відкрити нещодавні книги | Enter + R |
| Пошук книг або тексту | Пробіл + F |
| Знайти далі | Пробіл + N |
| Знайти попередній | Пробіл + P |
| Наступний непорожній рядок | Enter + крапка 4 |
| Попередній непустий рядок | Enter + крапка 1 |
| Попередній символ | Пробіл + крапка 3 |
| Наступний символ | Пробіл + крапка 6 |
| Попереднє слово | Пробіл + крапка 2 |
| Наступне слово | Пробіл + крапка 5 |
| Попередній абзац | Пробіл + крапки 2-3 |
| Наступний абзац | Пробіл + крапки 5-6 |
| Вибір запуску/зупинки | Enter + S |
| Вибрати все (поточний абзац) | Enter + крапки 1-2-3-4-5-6 |
| Копія (поточний абзац) | Backspace + Y |
| Видалити книгу | Backspace + крапки 2-3-5-6 |
| Пошук у Вікіпедії | Введіть W |
| Пошук у Вікісловнику | Введіть крапки 2-5-6 |
| Пошук у WordNet | Пробіл з D |

**Victor Reader для аудіокниг**

| **Дія** | **Скорочення або комбінація клавіш** |
| --- | --- |
| Switch from text to audio content (when in a DAISY/NISO book containing the full text and audio content) | Space with Dots 2-3-5-6 |
| Список книг | Пробіл + B |
| Керування книгами | Backspace + M |
| Перейдіть до меню параметрів | Enter + G |
| Меню закладок | Enter + M |
| Перейти до закладки | Enter + J |
| Вставити швидку закладку | Enter + B |
| Показати виділені закладки | Enter + H |
| Відкрити рівень навігації | Пробіл + T |
| Попередній елемент | Попередня клавіша великого пальця |
| Наступний елемент | Наступна клавіша великого пальця |
| Змінити на попередній рівень навігації | Backspace + Dot 3 |
| Перейти до наступного рівня навігації | Backspace + Dot 6 |
| Де я? | Пробіл + крапки 1-5-6 |
| Інформація | Пробіл + I |
| Перейти до початку книги | Пробіл + крапки 1-2-3 |
| Перейти до кінця книги | Пробіл + Крапки 4-5-6 |
| Відкрити нещодавні книги | Enter + R |
| Видалити книгу | Backspace + крапки 2-3-5-6 |
| Відтворити аудіокнигу | Пробіл + G |
| Зупиніть читання. | Backspace + Enter |
| Перемотування вперед на 5 секунд | Клавіша правого великого пальця (один раз) |
| Перемотати назад на 5 секунд | Клавіша лівого великого пальця (один раз) |
| Швидке перемотування вперед (довші часові стрибки) | Клавіша правого великого пальця (натиснути та утримувати) |
| Перемотування назад (довші часові стрибки) | Клавіша лівого великого пальця (натиснути та утримувати) |
| Збільшити швидкість читання | Enter + крапка 5 |
| Зменшити швидкість читання | Enter + крапка 2 |

**Команди KeyFiles**

| **Дія** | **Скорочення або комбінація клавіш** |
| --- | --- |
| Створити нову папку | Пробіл + N |
| Інформація про файл/диск | Пробіл + I |
| Позначити/Зняти позначку | Backspace + L |
| Позначити всі/Зняти позначку з усіх | Enter + крапки 1-2-3-4-5-6 |
| Перейменувати файл | Backspace + R |
| Видалити файл | Backspace + крапки 2-3-5-6 |
| Копіювати файл | Backspace + Y |
| Вирізати файл | Backspace + X |
| Вставити файл | Backspace + V |
| Пошук файлу | Пробіл + F |
| Сортувати файли | Пробіл + V |
| Де я? | Пробіл + крапки 1-5-6 |
| Виберіть диск | Пробіл + D |
| Перейти до батьківської папки | Пробіл + E |
| Витягнути носій | Enter + E |

**Команди калькулятора з використанням шрифту Брайля США**

| **Дія** | **Скорочення або комбінація клавіш** |
| --- | --- |
| Плюс | Крапки 3-4-6 |
| Мінус | Крапки 3-6 |
| Множення | Крапки 1-6 |
| Розділити | Крапки 3-4 |
| Дорівнює | Введіть |
| Очистити | Пробіл + крапки 3-5-6 |
| Десяткова кома | Крапки 4-6 |
| Відсоток | Крапки 1-4-6 |
| Квадратний корінь | Пробіл + крапки 3-4-5 |
| Пі | Пробіл + Y |

# Додаток B – Таблиці шрифтом Брайля

## 8-точковий комп'ютерний шрифт Брайля США

знак оклику: '!' 2, 3, 4, 6

цитата: '"' 5

фунт: '#' 3, 4, 5, 6

знак долара: '$' 1, 2, 4, 6

відсоток: '%' 1, 4, 6

амперсанд: '&' 1, 2, 3, 4, 6

апостроф: ''' 3

ліва дужка: '(' 1,2,3,5,6

права дужка: ')' 2,3,4,5,6

зірочка: '\*' 1,6

знак плюс: '+' 3, 4, 6

кома: ',' 6

тире: ' ' 3,6

крапка: '.' 4,6

коса риска: '/' 3,4

двокрапка: ':' 1,5,6

крапка з комою: ';' 5,6

менше ніж: '<' 1, 2, 6

дорівнює: '=' 1,2,3,4,5,6

більше ніж: '>' 3, 4, 5

знак питання: '?' 1, 4, 5, 6

символ at: '@' 4,7

ліва квадратна дужка: '[' 2,4,6,7

зворотна коса риска: '\' 1,2,5,6,7

права квадратна дужка: ']' 1,2,4,5,6,7

знак карата: '^' 4,5,7

підкреслення: '\_' 4,5,6

серйозний акцент: ''' 4

ліва фігурна дужка: '{' 2,4,6

вертикальна смуга: '|' 1, 2, 5, 6

права фігурна дужка: '}' 1,2,4,5,6

тильда: '~' 4,5

'0': 3, 5, 6

'1': 2

'2': 2,3

'3': 2,5

'4': 2, 5, 6

'5': 2,6

'6': 2, 3, 5

'7': 2, 3, 5, 6

'8': 2, 3, 6

'9': 3,5

Великі літери:

«А»: 1,7

«Б»: 1, 2, 7

«С»: 1, 4, 7

«D»: 1, 4, 5, 7

«Е»: 1,5,7

«Ф»: 1, 2, 4, 7

«Г»: 1, 2, 4, 5, 7

'Н': 1, 2, 5, 7

«Я»: 2, 4, 7

«Дж»: 2, 4, 5, 7

«К»: 1, 3, 7

«Л»: 1, 2, 3, 7

«М»: 1, 3, 4, 7

'N': 1, 3, 4, 5, 7

«О»: 1, 3, 5, 7

«П»: 1, 2, 3, 4, 7

«Q»: 1, 2, 3, 4, 5, 7

«R»: 1, 2, 3, 5, 7

«S»: 2, 3, 4, 7

«Т»: 2, 3, 4, 5, 7

«U»: 1, 3, 6, 7

«V»: 1, 2, 3, 6, 7

«В»: 2, 4, 5, 6, 7

'X': 1, 3, 4, 6, 7

«Y»: 1, 3, 4, 5, 6, 7

'Z': 1, 3, 5, 6, 7

Малі літери:

'а': 1

'б': 1,2

'с': 1,4

'd': 1, 4, 5

'е': 1,5

'f': 1, 2, 4

'г': 1, 2, 4, 5

'h': 1, 2, 5

'і': 2,4

'j': 2, 4, 5

'к': 1,3

'л': 1, 2, 3

'м': 1, 3, 4

'n': 1, 3, 4, 5

'о': 1, 3, 5

'p': 1, 2, 3, 4

'q': 1, 2, 3, 4, 5

'r': 1, 2, 3, 5

's': 2, 3, 4

'т': 2, 3, 4, 5

'u': 1, 3, 6

'v': 1, 2, 3, 6

'w': 2, 4, 5, 6

'х': 1, 3, 4, 6

'y': 1, 3, 4, 5, 6

'z': 1, 3, 5, 6

## 8-точковий комп'ютерний шрифт Брайля у Великій Британії

знак оклику: '!': 2, 3, 4, 6

цитата: '"' 4

фунт: '#' 5,6

знак долара: '$' 4, 5, 6

відсоток: '%' 4,6

амперсанд: '&' 1, 2, 3, 4, 6

апостроф: ''' 3

ліва дужка: '(' 4,5

права дужка: ')' 3,4,5

зірочка: '\*' 3,5

знак плюс: '+' 2, 3, 5

кома: ',' 2

тире: ' ' 3,6

крапка: '.' 2, 5, 6

коса риска: '/' 3,4

двокрапка: ':' 2,5

крапка з комою: ';' 2,3

менше ніж: '<' 2, 3, 6

дорівнює: '=' 2,3,5,6

більше ніж: '>' 3, 5, 6

знак питання: '?' 2,6

символ at: '@' 2,3,4,6,7

ліва квадратна дужка: '[' 1,2,3,5,6,7

зворотна коса риска: '\' 5,7

права квадратна дужка: ']' 2,3,4,5,6,7

знак карата: '^' 6,7

підкреслення: '\_' 3,4,6

серйозний акцент: ''' 2, 3, 4, 6

ліва фігурна дужка: '{' 1,2,3,5,6

вертикальна смуга: '|' 5

права фігурна дужка: '}' 2,3,4,5,6

тильда: '~' 6

Фунти стерлінгів: '£' 2, 3, 6, 7, 8

знак градуса: '°' 1, 3, 4, 6, 8

'0': 1, 2, 3, 4, 5, 6

'1': 1,6

'2': 1, 2, 6

'3': 1, 4, 6

'4': 1, 4, 5, 6

'5': 1, 5, 6

'6': 1, 2, 4, 6

'7': 1, 2, 4, 5, 6

'8': 1, 2, 5, 6

'9': 2, 4, 6

Великі літери:

«А»: 1,7

«Б»: 1, 2, 7

«С»: 1, 4, 7

«D»: 1, 4, 5, 7

«Е»: 1,5,7

«Ф»: 1, 2, 4, 7

«Г»: 1, 2, 4, 5, 7

'Н': 1, 2, 5, 7

«Я»: 2, 4, 7

«Дж»: 2, 4, 5, 7

«К»: 1, 3, 7

«Л»: 1, 2, 3, 7

«М»: 1, 3, 4, 7

'N': 1, 3, 4, 5, 7

«О»: 1, 3, 5, 7

«П»: 1, 2, 3, 4, 7

«Q»: 1, 2, 3, 4, 5, 7

«R»: 1, 2, 3, 5, 7

«S»: 2, 3, 4, 7

«Т»: 2, 3, 4, 5, 7

«U»: 1, 3, 6, 7

«V»: 1, 2, 3, 6, 7

«В»: 2, 4, 5, 6, 7

'X': 1, 3, 4, 6, 7

«Y»: 1, 3, 4, 5, 6, 7

'Z': 1, 3, 5, 6, 7

Малі літери:

'а': 1

'б': 1,2

'с': 1,4

'd': 1, 4, 5

'е': 1,5

'f': 1, 2, 4

'г': 1, 2, 4, 5

'h': 1, 2, 5

'і': 2,4

'j': 2, 4, 5

'к': 1,3

'л': 1, 2, 3

'м': 1, 3, 4

'n': 1, 3, 4, 5

'о': 1, 3, 5

'p': 1, 2, 3, 4

'q': 1, 2, 3, 4, 5

'r': 1, 2, 3, 5

's': 2, 3, 4

'т': 2, 3, 4, 5

'u': 1, 3, 6

'v': 1, 2, 3, 6

'w': 2, 4, 5, 6

'х': 1, 3, 4, 6

'y': 1, 3, 4, 5, 6

'z': 1, 3, 5, 6