

**دليل المستخدملسلسلة Brailliant BI X**

الإصدار 2.5السادس عشر من مايو، 2025حقوق الطبع والنشر 2025. جميع الحقوق محفوظة لشركة Humanware.دليل المستخدم هذا محمي بموجب حقوق الطبع والنشر المملوكة لشركة Humanware، مع حفظ جميع الحقوق. لا يجوز نسخ دليل المستخدم كليًا أو جزئيًا دون الحصول على موافقة كتابية من Humanware.

المحتويات

[1. بدء الاستخدام 9](#_Toc184108337)

[1.1 محتويات الصندوق 9](#_Toc184108338)

[1.2 اتجاهات جهاز Brailliant BI X 10](#_Toc184108339)

[1.2.1 السطح العلوي 10](#_Toc184108340)

[1.2.2. الحافة الأمامية 11](#_Toc184108341)

[1.2.3. الحافة اليسرى 12](#_Toc184108342)

[1.2.4. الحافة اليمنى 12](#_Toc184108343)

[1.2.5. الحافة الخلفية (جهاز Brailliant BI 20X) فقط 12](#_Toc184108344)

[1.2.6. الجانب السفلي 12](#_Toc184108345)

[1.3. شحن الجهاز 13](#_Toc184108346)

[1.4 تشغيل الجهاز وإيقاف تشغيله 13](#_Toc184108347)

[1.5 ضبط وضع السكون وإيقاف التشغيل التلقائي 15](#_Toc184108348)

[1.5.1 ضبط وضع السكون 15](#_Toc184108349)

[1.5.2 ضبط وضع إيقاف التشغيل التلقائي 15](#_Toc184108350)

[1.6. نبذة عن قائمة "حول" 16](#_Toc184108351)

[1.7. القائمة الرئيسية 16](#_Toc184108352)

[2. التنقل واستخدام القوائم 17](#_Toc184108353)

[2.1. التنقل في القائمة الرئيسية 17](#_Toc184108354)

[2.2. تمرير النص على شاشة برايل 18](#_Toc184108355)

[2.3. استخدام قائمة السياق للحصول على وظائف إضافية 18](#_Toc184108356)

[2.4. التنقل بالحرف الأول من أسماء العناصر 19](#_Toc184108357)

[2.5. استخدام مفاتيح الاختصار للتنقل 19](#_Toc184108358)

[3> التوصيل 22](#_Toc184108359)

[توصيل جهاز BI X بشبكة وايفاي 22](#_Toc184108360)

[3.2 توصيل سلسلة BI X بجهاز بلوتوث 23](#_Toc184108361)

[3.2.1 قائمة أجهزة الصوت المقترنة 24](#_Toc184108362)

[4. استخدام تطبيق المحرر 25](#_Toc184108363)

[4.1. إنشاء ملف 25](#_Toc184108364)

[4.2 فتح ملف 26](#_Toc184108365)

[4.3. محفوظ مؤخرا 26](#_Toc184108366)

[4.4. إغلاق ملف 27](#_Toc184108367)

[4.5. حفظ ملف نصي 27](#_Toc184108368)

[4.6. التمرير التلقائي للنص داخل المحرر 28](#_Toc184108369)

[4.6.1. تعديل سرعة التمرير التلقائي 28](#_Toc184108370)

[4.7. البحث عن نص في ملف 28](#_Toc184108371)

[4.7.1. البحث عن نص واستبداله 28](#_Toc184108372)

[4.8. قص النص ونسخه ولصقه 29](#_Toc184108373)

[4.9 البحث في مكتبة Wikipedia وقاموس Wiktionary و WordNet 30](#_Toc184108374)

[4.10 استخدام وضع القراءة فقط 30](#_Toc184108375)

[4.11. إدراج التاريخ والوقت 31](#_Toc184108376)

[4.12. إضافة الإشارات المرجعية والتنقل فيها وإزالتها 31](#_Toc184108377)

[4.12.1. إدراج إشارة مرجعية 32](#_Toc184108378)

[4.12.2. الانتقال إلى الإشارات المرجعية 32](#_Toc184108379)

[4.12.3. إزالة الإشارات المرجعية 32](#_Toc184108380)

[4.13. عرض وإخفاء علامات التحرير 33](#_Toc184108381)

[4.14. جدول أوامر المحرر 33](#_Toc184108382)

[5. محرر برايل 35](#_Toc184108383)

[5.1 إنشاء ملف 36](#_Toc184108384)

[5.2. فتح ملف 37](#_Toc184108385)

[5.3. الملفات المحفوظة مؤخرا 37](#_Toc184108386)

[5.4. إغلاق ملف 37](#_Toc184108387)

[5.5. حفظ ملف برايل 38](#_Toc184108388)

[5.6 تصدير ملف برايل إلى نص 38](#_Toc184108389)

[5.7. استخدام التمرير التلقائي في محرر برايل 39](#_Toc184108390)

[5.7.1 تعديل سرعة التمرير التلقائي 39](#_Toc184108391)

[5.8. البحث عن نص في ملف 39](#_Toc184108392)

[5.8.1 البحث عن النص واستبداله 40](#_Toc184108393)

[5.9. قص النص ونسخه ولصقه 40](#_Toc184108394)

[5.10 البحث في مكتبة Wikipedia وقاموس Wiktionary و WordNet 41](#_Toc184108395)

[5.11. استخدام وضع القراءة 42](#_Toc184108396)

[5.12. إضافة الإشارات المرجعية والتنقل فيها وإزالتها 42](#_Toc184108397)

[5.12.1. إدراج إشارة مرجعية 42](#_Toc184108398)

[5.12.2. الانتقال إلى الإشارات المرجعية 43](#_Toc184108399)

[5.12.3. إزالة الإشارات المرجعية 43](#_Toc184108400)

[5.13. عرض وإخفاء علامات التحرير 44](#_Toc184108401)

[5.14 برايل المنسق 44](#_Toc184108402)

[5.14.1 وضع المعاينة 46](#_Toc184108403)

[5.15 جدول أوامر محرر برايل 47](#_Toc184108404)

[6. استخدام تطبيق قارئ الكتب 49](#_Toc184108405)

[6.1. استعراض قائمة الكتب 50](#_Toc184108406)

[6.1.1. البحث عن كتاب 51](#_Toc184108407)

[6.1.2. الوصول إلى الكتب المقروءة مؤخرًا 51](#_Toc184108408)

[6.1.3. إدارة كتبك 51](#_Toc184108409)

[6.2. التنقل داخل الكتب والوصول إلى معلومات إضافية 52](#_Toc184108410)

[6.2.1. تغيير مستوى التنقل داخل الكتاب 52](#_Toc184108411)

[6.2.2. التنقل على الصفحات والعناوين والإشارات المرجعية أو حسب النسبة المئوية 53](#_Toc184108412)

[6.2.3. تمرير النص تلقائيا في قارئ الكتب 54](#_Toc184108413)

[6.2.4. معرفة موضعك الحالي في كتاب 54](#_Toc184108414)

[6.2.5. الانتقال إلى بداية الكتاب أو نهايته 55](#_Toc184108415)

[6.2.6. البحث عن نص في كتاب نصي 55](#_Toc184108416)

[6.2.7. الوصول إلى معلومات إضافية حول الكتاب 55](#_Toc184108417)

[6.3 البحث في ويكيبيديا و Wiktionary و WordNet 56](#_Toc184108418)

[6.4 إضافة الإشارات المرجعية والتنقل فيها وتحديدها وإزالتها 56](#_Toc184108419)

[6.4.1. إدراج إشارة مرجعية 56](#_Toc184108420)

[6.4.2. الانتقال إلى الإشارات المرجعية 57](#_Toc184108421)

[6.4.3 الإشارات المرجعية المميزة 57](#_Toc184108422)

[6.4.4. إزالة الإشارات المرجعية 58](#_Toc184108423)

[7. وضع الوحدة الطرفية 62](#_Toc184108424)

[7.1. الاتصال والخروج من وضع الوحدة الطرفية 63](#_Toc184108425)

[7.1.1. الأجهزة المتوافقة مع سلسلة BI X 63](#_Toc184108426)

[7.1.2 فتح شاشة جهاز iOS باستخدام سلسلة BI X 63](#_Toc184108427)

[7.1.3. الاتصال عن طريق USB 64](#_Toc184108428)

[7.1.4. الاتصال عبر البلوتوث 64](#_Toc184108429)

[7.2. الحافظة الطرفية 66](#_Toc184108430)

[7.3 الانتقال بين الأجهزة المتصلة 67](#_Toc184108431)

[7.4. الاتصال كوحدة طرفية عبر USB 67](#_Toc184108432)

[7.5. تعطيل لوحة مفاتيح بيركنز في الوضع الطرفي 68](#_Toc184108433)

[7.6. الوضع الطرفي فقط 69](#_Toc184108434)

[7.6.1. الإعدادات في وضع الوحدة الطرفية فقط 70](#_Toc184108435)

[8. مدير الملفات 71](#_Toc184108436)

[8.1. استعراض الملفات 71](#_Toc184108437)

[8.1.1. اختيار القرص في مدير الملفات 71](#_Toc184108438)

[8.1.2. الوصول إلى معلومات الملف أو المجلد أو القرص 72](#_Toc184108439)

[8.1.3. عرض مسار الملف الحالي 72](#_Toc184108440)

[8.1.4. البحث عن ملفات ومجلدات 72](#_Toc184108441)

[8.1.5. فرز الملفات أو المجلدات 73](#_Toc184108442)

[8.2. تعديل الملفات والمجلدات 73](#_Toc184108443)

[8.2.1. إنشاء مجلد جديد 73](#_Toc184108444)

[8.2.2. إعادة تسمية الملفات أو المجلدات 73](#_Toc184108445)

[8.2.3. تحديد ملفات أو مجلدات لتطبيق إجراءات إضافية 74](#_Toc184108446)

[8.2.4. نسخ وقص ولصق الملفات أو المجلدات 74](#_Toc184108447)

[8.2.5. حذف الملفات أو المجلدات 75](#_Toc184108448)

[8.3. جدول أوامر مدير الملفات 76](#_Toc184108449)

[9. الآلة الحاسبة 77](#_Toc184108450)

[9.1. استخدام الآلة الحاسبة 77](#_Toc184108451)

[9.2. جدول أوامر الحاسبة 78](#_Toc184108452)

[10. التاريخ والوقت 78](#_Toc184108453)

[10.1. عرض الوقت والتاريخ 78](#_Toc184108454)

[10.2. ضبط الوقت والتاريخ 79](#_Toc184108455)

[11. أدوات مشتركة بين التطبيقات 80](#_Toc184108456)

[11.1 البحث في ويكيبيديا 80](#_Toc184108457)

[11.2 البحث في قاموس Wiktionary 81](#_Toc184108458)

[11.3 البحث في قاموس WordNet 82](#_Toc184108459)

[12. قائمة الإعدادات 83](#_Toc184108460)

[13. إعدادات المستخدم 83](#_Toc184108461)

[13.1.1 تخصيص مفاتيح الأوامر (BI 40X فقط( 86](#_Toc184108462)

[13.2. إضافة ملفات تعريف اللغة وتخصيصها وحذفها 87](#_Toc184108463)

[13.2.1. إضافة ملف تعريف اللغة 88](#_Toc184108464)

[13.2.2. تخصيص أو حذف ملف تعريف اللغة 89](#_Toc184108465)

[13.3. تحويل النص إلى كلام 89](#_Toc184108466)

[13.3.1. اختيار الصوت 90](#_Toc184108467)

[13.3.1.1. تغيير صوت القائمة 91](#_Toc184108468)

[13.3.1.2. تغيير الصوت الإضافي 91](#_Toc184108469)

[13.3.1.3. تبديل الأصوات 92](#_Toc184108470)

[13.3.2. جدول إعدادات النطق 92](#_Toc184108471)

[13.4 . الاتصال بشبكة واي فاي 93](#_Toc184108472)

[13.4.1 جدول إعدادات الواي فاي 94](#_Toc184108473)

[11.5. خيارات البلوتوث 95](#_Toc184108474)

[14. تخصيص القائمة الرئيسية 96](#_Toc184108475)

[15 نمط اليد الواحدة 96](#_Toc184108476)

[16. تغيير اللغة 97](#_Toc184108477)

[17. خدمات عبر الإنترنت 98](#_Toc184108478)

[17.1. تفعيل مكتبة Bookshare وتنزيل الكتب 98](#_Toc184108479)

[17.2 إعداد وإدارة ومزامنة حساب NFB Newsline 99](#_Toc184108480)

[17.3. NLS Bard 99](#_Toc184108481)

[17.4. خدمة ديزي اونلاين 100](#_Toc184108482)

[17.4.1. إضافة حساب ديزي (DAISY) 100](#_Toc184108483)

[17.4.2. استيراد الإعداد 101](#_Toc184108484)

[17.4.3. تنزيل كتاب من مكتبة DAISY Online تم إعدادها على جهازك 102](#_Toc184108485)

[17.4.3.1. تحميل تلقائي 102](#_Toc184108486)

[17.4.3.2. تحميل يدوي 103](#_Toc184108487)

[17.4.4. قراءة كتاب قمت بتنزيله 104](#_Toc184108488)

[17.5. Eole 105](#_Toc184108489)

[18. وضع الاختبار 105](#_Toc184108490)

[19. الوصول إلى قائمة التشخيص 106](#_Toc184108491)

[19.1. تصدير واستيراد بيانات المستخدم والإعدادات 108](#_Toc184108492)

[20. المواصفات الفنية 110](#_Toc184108493)

[20.1 الأزرار 110](#_Toc184108494)

[20.2 بطارية طويلة العمر 110](#_Toc184108495)

[20.3 التوصيل 110](#_Toc184108496)

[20.4 سهولة الحمل 111](#_Toc184108497)

[21 تحديث نظام التشغيل لسلسلة BI X 111](#_Toc184108498)

[21.1. التحديث يدويًا 111](#_Toc184108499)

[21.2. التحديث عبر USB أو بطاقة SD (BI 20X فقط) 112](#_Toc184108500)

[21.3. التحقق التلقائي من وجود تحديثات 112](#_Toc184108501)

[22. خدمة العملاء 113](#_Toc184108502)

[23. تنبيه بشأن العلامات التجارية 113](#_Toc184108503)

[24. اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي 114](#_Toc184108504)

[25. الضمان 115](#_Toc184108505)

[الملحق الأول: أوامر جهاز Brailliant BI 40X 116](#_Toc184108506)

[**الملحق الثاني: جداول برايل** 126](#_Toc184108507)

[**جدول برايل الحاسوبي الأمريكي ثُماني النقاط** 126](#_Toc184108508)

[**جدول برايل الحاسوبي البريطاني ثُماني النقاط** 130](#_Toc184108509)

# 1. بدء الاستخدام

أهلاً بكم في السطر الإلكتروني ومفكرة برايل الإلكترونية Brailliant. يرجى ملاحظة أن عبارة "سلسلة Brailliant BI X” تشير في هذا الدليل إلى كل من جهاز Brailliant BI 20X وجهاز Brailliant BI 40X، ولكن حينما يكون شيء ما يخص أحد الجهازين دون الآخر فستتم الإشارة إلى ذلك في الدليل أيضا.

يقدم دليل المستخدم هذا إرشادات بشأن التعرف على الجهاز واستخدامه والتنقل فيه وتحديثه. لمزيد من المعلومات تواصل مع الوكيل المعتمد الأقرب لك.

يمكنك دائما العثور على أحدث إصدار من هذا المستند في تطبيق دليل المستخدم الموجود في القائمة الرئيسية لهذا الجهاز.

ملاحظة: للتأكد من أن جهازك يقوم بتنزيل أحدث إصدار من دليل المستخدم عند توفره، يرجى التأكد من أن جهازك متصل بالإنترنت.

## 1.1 محتويات الصندوق

يحتوي الصندوق على العناصر التالية:

* مفكرة برايل الإلكترونية Brailliant BI X
* كابل USB- من الفئة C إلى كابل USB- من الفئة A
* رأس شاحن بمنفذ USB A لشحن الجهاز
* حقيبة للجهاز مع حزام الكتف
* دليل بدء الاستخدام بالخط العادي
* مطوية بطريقة برايل تحتوي على كيفية الوصول إلى دليل المستخدم

## 1.2 اتجاهات جهاز Brailliant BI X

يحتوي جهاز Brailliant BI X على سطر برايل مكون من 20 أو 40 خلية، ولوحة مفاتيح بنمط بيركنز وشريطي مسافة، وزر الشاشة الرئيسية، وأربع مفاتيح إبهام للتنقل. يزيد على ذلك في جهاز Brailliant BI 40X ثلاثة أزرار على كلا جانبي سطر برايل (بمجموع 6 أزرار وتسمى مفاتيح الأوامر).

### 1.2.1 السطح العلوي

يمكن تقسيم السطح العلوي لجهاز Brailliant إلى قسمين: القسم الأمامي والقسم الخلفي.

القسم الأمامي من السطح العلوي يتكون من شاشة برايل قابلة للتحديث تتضمن 20 أو 40 خلية من خلايا برايل و20 أو 40 زر من أزرار توجيه المؤشر وزري مسافة. كل زر من أزرار توجيه المؤشر متصل بخلية برايل الموجودة تحته مباشرة. أثناء تحرير النص، سيؤدي الضغط على أي من أزرار توجيه المؤشر إلى تحريك مؤشر التحرير إلى خلية برايل المرتبطة به. أما إذا لم تكن بصدد تحرير نص، كأن تكون في قائمة، فإن أي مفتاح من مفاتيح المؤشر يقوم بتنشيط العنصر المحدد. ويتميز جهاز Brailliant BI 40X فقط بوجود 6 من مفاتيح الأوامر )Command Keys( وهي ست مفاتيح ثلاثة منها على يسار السطر الإلكتروني وثلاثة على يمينه، ويشار إليها في هذا الدليل بحرف C حيث C1 هو المفتاح الأعلى جهة اليسار و C4 هو المفتاح الأعلى جهة اليمين.

أما الجزء الخلفي من السطح العلوي فيشتمل على لوحة مفاتيح برايل بنمط بيركنز حيث يمثل كل مفتاح نقطة من نقاط خلية برايل. تمثل المفاتيح الموجودة تحت يدك اليسرى النقاط 1 و2 و3 وزر مسافة للخلف "Backspace"، حيث توجد النقطة 1 تحت إصبع السبابة وزر مسافة للخلف تحت الإصبع الصغير، بينما تمثل المفاتيح الموجودة تحت يدك اليمنى النقاط 4 و5 و6 ومفتاح الدخول "Enter"، حيث توجد النقطة 4 تحت إصبع السبابة ومفتاح الدخول تحت الإصبع الصغير. يوجد أيضا سماعة على الجانب الأيمن من جهاز Brailliant BI 20X، أما في جهاز Brailliant BI 40X فتوجد سماعة على كل جانب من الواجهة الأمامية لتقديم صوت ستيريو إضافة إلى ميكروفون بجانب السماعة اليمنى، ويرجى ملاحظة أن الميكروفون غير مفعل في الوقت الحالي. تستخدم لوحة برايل لإدخال النصوص أو تنفيذ الأوامر سواءا كان ذلك على الجهاز أو عند الاتصال كوحدة طرفية، حيث تختلف مفاتيح الأوامر باختلاف قارئ الشاشة المستخدم.

### 1.2.2. الحافة الأمامية

يوجد على الحافة الأمامية لجهاز Brailliant خمسة أزرار. وفيما يلي هذه الأزرار بالترتيب من اليسار إلى اليمين:

مفتاح الإبهام السابق "Previous" ويستخدم للانتقال للعنصر السابق في القائمة أو مربع الحوار.

مفتاح الإبهام الأيسر ويستخدم لتمرير النص على سطر برايل للخلف.

زر الصفحة الرئيسية (شكل دائري) - يستخدم للعودة إلى القائمة الرئيسية أو الخروج من وضع الوحدة الطرفية أو الوصول إلى الإعدادات عندما تكون في الوضع الطرفي فقط [(انظر القسم 6.6 "الوضع الطرفي فقط"](#_6.6._الوضع_الطرفي)

مفتاح الابهام الأيمن ويستخدم لتمرير النص على سطر برايل للأمام.

مفتاح الإبهام التالي "Next" ويستخدم للانتقال للعنصر التالي في القوائم والمحاورات.

### 1.2.3. الحافة اليسرى

يوجد على الحافة اليسرى من الأمام إلى الخلف ما يلي:

* منفذ USB من الفئة A
* زر التشغيل - اضغط باستمرار على هذا الزر لمدة ثانيتين لتشغيل الجهاز.
* مؤشر LED أخضر – يشير بشكل مرئي إلى حالة الجهاز.
* منفذ USB من الفئة C – استخدم الكابل المرفق مع جهاز Brailliant لتوصيله بمقبس طاقة أو جهاز كمبيوتر.

### 1.2.4. الحافة اليمنى

على الحافة اليمنى ، من الأمام إلى الخلف يوجد زران لمستوى الصوت أعلاهما منفذ 3.5 لتوصيل سماعة بالجهاز.

### 1.2.5. الحافة الخلفية (جهاز Brailliant BI 20X) فقط

في الجانب الخلفي من جهاز Braillian BI 20X يوجد فقط منفذ لإدخال بطاقة الذاكرة SD Card على الجانب الأيسر من الحافة السفلية للجهاز. يسمح لك هذا المنفذ بإدخال بطاقة ذاكرة SD Card لزيادة مساحة التخزين.

### 1.2.6. الجانب السفلي

يوجد في كل زاوية أسفل جهاز Brailliant BI 40X وسادة مطاطية كبيرة الحجم مضادة للانزلاق. وفي المنتصف، بالقرب من الحافة الأمامية، يوجد مستطيل صغير ذو ملمس مختلف به ملصق يحتوي على معلومات بالخط العادي حول جهاز Brailliant BI 40X. أعلى هذا الملصق، يوجد ملصق برايل يحتوي على الرقم التسلسلي لجهازك.

أما جهاز Brailliant BI 20X، فيوجد في كل زاوية أسفل جهازك أربع وسادات مضادة للانزلاق. وفي المنتصف، بالقرب من الحافة الأمامية، يوجد مستطيل صغير ذو ملمس مختلف به ملصق يحتوي على معلومات بالخط العادي حول جهازك. أعلى هذا الملصق، يوجد ملصق برايل يحتوي على الرقم التسلسلي لجهازك.

في الجزء الخلفي الأيسر من الجهاز توجد حجرة البطارية، وهو جزء مغلق ومثبت بمسمارين.

## 1.3. شحن الجهاز

قبل استخدام Brailliant ، تأكد من شحنه بالكامل.

قم بتوصيل طرف USB C من كابل USB بمنفذ USB C الموجود على الحافة اليسرى في الجهاز. لا يتطلب الأمر سوى جهد قليل حيث قد يؤدي الدفع بقوة أثناء التوصيل إلى إتلاف الكابل أو الجهاز.

قم بتوصيل طرف USB من كابل الشحن بموصل الطاقة، ثم قم بتوصيل موصل الطاقة بمصدر الكهرباء. استخدم موصل الطاقة المرفق مع الجهاز لإعادة الشحن على نحو أفضل.

بدلاً من ذلك، يمكنك شحن الجهاز باستخدام جهاز الكمبيوتر وكابل إعادة الشحن من USB- من الفئة A إلى USB- من الفئة C ولكن لاحظ أن طريقة الشحن هذه أبطأ من الشحن باستخدام مهيئ الطاقة.

## 1.4 تشغيل الجهاز وإيقاف تشغيله

يوجد زر الطاقة في الحافة اليسرى من الجهاز، وهو زر بيضاوي الشكل.

إذا كان جهازك مشحونًا، اضغط باستمرار على زر التشغيل لمدة ثانيتين تقريبًا لبدء تشغيل الجهاز. سيحدث اهتزاز سريع وستظهر كلمة "Starting" على شاشة برايل مع رسم متحرك للتحميل يدور أثناء بدء التشغيل.

إذا كنت تقوم بتشغيل جهازك لأول مرة، ستظهر لك قائمة تحديد اللغة. اضغط على مفتاح الدخول (Enter) لفتح قائمة اللغات، وحدد لغة واحدة ثم اضغط على مفتاح الدخول لإغلاق القائمة. سيتم نطق خيارات القائمة عبر ميزة تحويل النص إلى كلام باستخدام الصوت الأساسي الافتراضي. يرجى ملاحظة أنه يتم تثبيت اللغات المحددة فقط بشكل افتراضي. وعند الاتصال بشبكة Wi-Fi، سيُطلب منك تثبيت آلة النطق وفقًا للغة النظام لديك.

عنصر آخر متاح هو "البدء كوحدة طرفية" للاتصال مباشرةً كسطر برايل مع أجهزة خارجية. إذا كنت تفضل أن يبدأ Brailliant في الوضع الطرفي في كل مرة تقوم بتشغيله بعد الإغلاق الكامل، فيمكنك تنشيط ذلك بالضغط على مفتاح الدخول. راجع [قسم إعدادات المستخدم](#_11._إعدادات_المستخدم) لمزيد من المعلومات حول تفعيل أو إلغاء تفعيل بدء تشغيل الجهاز في وضع الوحدة الطرفية. يمكنك أيضًا استخدام الجهاز في وضع الوحدة الطرفية فقط (يرجى الرجوع إلى القسم 7.6 "وضع الوحدة الطرفية فقط" لمعرفة المزيد).

بعد إجراء التعديلات قم بإغلاق مربع الحوار بالضغط على زر إغلاق.

بعد بضع ثوان، ستكتمل عملية بدأ التشغيل وسيظهر أول عنصر من القائمة الرئيسية على شاشة برايل. وبذلك يكون جهاز Brailliant الآن جاهزا للاستخدام.

أما إذا كنت قد قمت باختيار عنصر: البدء كوحدة الطرفية، فإن Brailliant سيعرض لك خيار اتصال USB.

لإيقاف تشغيل الجهاز، اضغط باستمرار على زر التشغيل لمدة ثانيتين تقريبًا. ستظهر رسالة تأكيد على شاشة برايل. قم بتحديد زر "موافق" بالضغط على مفتاح الإبهام السابق أو التالي الموجودين على أقصى يسار ويمين الحافة الأمامية، ثم اضغط مفتاح الدخول أو أي من مفاتيح المؤشر لتأكيد اختيارك.

بدلاً من ذلك، يمكنك اتباع هذه الخطوات لإيقاف تشغيل الجهاز:

* اضغط وأنت في القائمة الرئيسية على حرف إ للوصول إلى عنصر إيقاف التشغيل أو تحرك بمفاتيح الإبهام السابق أو التالي حتى تصل إليه.
* اضغط مفتاح الدخول أو أي من أزرار مؤشر برايل.
* حدد "موافق" بالضغط على مفتاح الإبهام السابق أو التالي.
* اضغط مفتاح الدخول أو أي من أزرار المؤشر.

## 1.5 ضبط وضع السكون وإيقاف التشغيل التلقائي

### 1.5.1 ضبط وضع السكون

ينتقل Brailliant إلى وضع السكون بعد 5 دقائق من عدم النشاط وذلك للحفاظ على البطارية. يمكنك ضبط هذه المدة من الإعدادات. يمكنك أيضًا نقل جهازك يدويًا إلى وضع السكون بالضغط مرة واحدة على زر التشغيل.

ولتنشيط جهازك من وضع السكون، ما عليك سوى الضغط على زر التشغيل ضغطة قصيرة.

### 1.5.2 ضبط وضع إيقاف التشغيل التلقائي

سيؤدي إيقاف التشغيل التلقائي إلى إيقاف تشغيل جهازك تلقائيا بعد فترة معينة من عدم النشاط. وبشكل افتراضي ، سيتم إيقاف تشغيل جهازك تلقائيا بعد 3 ساعات من عدم النشاط للحفاظ على عمر البطارية. يمكنك تعديل هذا الإعداد بالذهاب إلى إعدادات المستخدم ثم التحرك إلى "إيقاف التشغيل التلقائي"، حيث يمكنك إيقاف التشغيل تلقائيا بعد ساعة أو ساعتين أو 3 ساعات (افتراضيا) أو 4 ساعات أو أبدا إذا كنت لا تريد إيقاف تشغيل جهازك تلقائيا.

عندما يحين وقت إيقاف التشغيل التلقائي، سيتم عرض رسالة تسألك عما إذا كنت تريد إيقاف التشغيل. إذا لم تستجب خلال دقيقة، سيتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائيا. إذا تم إيقاف تشغيل جهازك تلقائيا، اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لمدة ثانيتين لإعادة تشغيل جهازك.

## 1.6. نبذة عن قائمة "حول"

توفر قائمة حول معلومات متنوعة حول جهازك، مثل رقم الإصدار ورقم الطراز والرقم التسلسلي ورقم الترخيص وحقوق النسخ.

لفتح قائمة حول انتقل إلى القائمة الرئيسية وتحرك حتى تصل إلى عنصر الإعدادات ثم اضغط مفتاح الدخول". انتقل بعد ذلك إلى العنصر حول ثم اضغط مفتاح الدخول.

بدلاً من ذلك، يمكنك استخدام الاختصار مسافة + I (النقاط 24) لفتح مربع الحوار "حول".

## 1.7. القائمة الرئيسية

القائمة الرئيسية هي واجهة الشاشة الرئيسية لجهاز Brailliant. يمكنك من القائمة الرئيسية الوصول إلى جميع التطبيقات. عند بدء تشغيل الجهاز أو إغلاق أحد التطبيقات فإنك تعود تلقائيا إلى هذه القائمة.

يمكنك العودة إلى القائمة الرئيسية في أي وقت ببساطة عن طريق الضغط على زر الصفحة الرئيسية في Brailliant وهو الزر الدائري الموجود في منتصف الحافة الأمامية للجهاز بين مفاتيح الإبهام. بدلا من ذلك ، يمكنك استخدام أمر الانتقال إلى القائمة الرئيسية على لوحة المفاتيح بالضغط على مسافة مع حرف الظاء (النقاط 123456).

# 2. التنقل واستخدام القوائم

القائمة الرئيسية (KeySoft Lite) هي قلب جهاز Brailliant، فمنها تصل إلى جميع التطبيقات الموجودة في جهازك. يمكن أيضا تخصيص القائمة الرئيسية بحيث تتمكن من إخفاء وإظهار ما تشاء من تطبيقات على القائمة الرئيسية. يمكن العثور على المزيد من المعلومات حول تخصيص قائمتك الرئيسية في [قسم تخصيص القائمة الرئيسية](#_12._تخصيص_القائمة).

## 2.1. التنقل في القائمة الرئيسية

تحتوي القائمة الرئيسية على العناصر التالية:

* الوحدة الطرفية
* المحرر (keypad)
* محرر برايل KeyBRF
* قارئ الكتب
* مدير الملفات
* الآلة الحاسبة
* التاريخ والوقت
* الإعدادات
* خدمات عبر الإنترنت
* دليل المستخدم
* إيقاف التشغيل

اضغط على مفتاح الإبهام السابق أو التالي للتمرير عبر عناصر القائمة حتى تصل إلى العنصر الذي تريد ثم اضغط على مفتاح الدخول أو أي من أزرار المؤشر لتنشيط هذا العنصر.

يمكنك دائمًا العودة إلى القائمة الرئيسية بالضغط على زر الصفحة الرئيسية أو زر مسافة مع جميع النقاط الست.

## 2.2. تمرير النص على شاشة برايل

غالبًا ما يكون النص طويلًا جدًا بحيث لا يمكن عرضه على سطر واحد، فلقراءة الجملة بأكملها قم بتمرير النص أو تحريكه للأمام أو للخلف بالضغط على مفتاحي الإبهام الأيسر والأيمن الموجودين على Brailliant. مفتاح الإبهام الأيسر يقوم بتمرير النص للخلف وهو المفتاح الثاني من جهة اليسار في الحافة الأمامية من الجهاز، ومفتاح الإبهام الأيمن يقوم بتمرير محتوى السطر للأمام وهو الزر الثاني من جهة اليمين في الحافة الأمامية من الجهاز. يمكن أن يطلق عليهما أيضا "مفتاحي التمرير" لتمييزهما عن مفتاحي الإبهام السابق والتالي.

## 2.3. استخدام قائمة السياق للحصول على وظائف إضافية

القائمة السياقية هي قائمة خاصة يمكن الوصول إليها تقريبًا في أي مكان في الجهاز. وهي توفر وظائف سياقية مفيدة ذات صلة بما تقوم به حالياً على Brailliant. إذا كنت تبحث عن إجراء معين أو نسيت مفتاح الاختصار الخاص به، فمن المحتمل أن تجده في القائمة السياقية.

لتنشيط القائمة السياقية، اضغط على مسافة + m (النقاط 134)عندها يتم فتح قائمة بالإجراءات التي يمكنك تنفيذها. تنقل خلال القائمة إلى الإجراء المطلوب باستخدام مفتاحي السابق والتالي ثم اضغط على مفتاح الدخول أو أحد أزرار توجيه المؤشر.

اضغط على زر مسافة + E (النقاط 15) لمغادرة القائمة السياقية.

## 2.4. التنقل بالحرف الأول من أسماء العناصر

في معظم الأحيان يمكنك الانتقال إلى عنصر بكتابة الحرف الأول من هذا العنصر. سيؤدي ذلك إلى نقل تركيزك تلقائيًا إلى عنصر القائمة الأول الذي يبدأ بذلك الحرف. ستؤدي كتابة نفس الحرف مرتين إلى نقل التركيز إلى العنصر الثاني الذي يبدأ بذلك الحرف، وهكذا.

على سبيل المثال، للوصول إلى قارئ الكتب من القائمة الرئيسية، اكتب الحرف "ق" على لوحة المفاتيح.

لاحظ أن التطبيقات الموجودة في قائمتك الرئيسية مهيئة للتنقل بالحرف الأول.

من الممكن أيضا التبديل بسهولة بين التطبيقات دون الحاجة إلى العودة إلى القائمة الرئيسية. بشرط أن تعرف الحرف الأول من اسم التطبيق الذي تريد فتحه باللغة الإنجليزية، اضغط على الحرف الأول للتطبيق الذي تريد فتحه مع مفتاحي دخول ومسافة للخلف.

على سبيل المثال ، لفتح تطبيق المحرر، اضغط دخول مع مسافة للخلف مع الحرف "E" وهو الحرف الأول من كلمة "Editor".

## 2.5. استخدام مفاتيح الاختصار للتنقل

كما يوحي الاسم ، فإن مفاتيح الاختصار، المعروفة أيضا باسم مفاتيح الأوامر السريعة، تجعل من السهل التنقل بسرعة عبر قائمة أو ملف.

يحتوي جدول 1 على مفاتيح الاختصار الأكثر استخدامًا على Brailliant

**جدول 1 جدول مفاتيح الاختصار الأكثر استخداما**

| **الإجراء** | **اختصار أو مجموعة مفاتيح** |
| --- | --- |
| تفعيل العنصر المحدد | مفتاح الدخول أو أي من أزرار المؤشر |
| الخروج أو العودة | مسافة + E |
| العنصر السابق | مفتاح الإبهام السابق "Previous" أو C1 أو مسافة + نقطة 1 |
| العنصر التالي | مفتاح الإبهام التالي "Next" أو C3 أو مسافة + نقطة 4 |
| انتقل إلى أي عنصر في القائمة | اكتب الحرف الأول من العنصر أو التطبيق |
| تحريك النص للأمام والخلف | مفتاح الابهام الأيمن أو C5 للتمرير للأمام، ومفتاح الإبهام الأيسر أو C2 للتمرير للخلف |
| الانتقال إلى الأعلى | مسافة + النقاط 123 |
| الانتقال إلى الأسفل | مسافة + النقاط 456 |
| تبديل درجة برايل | مسافة للخلف + G (النقاط 1245) |
| تبديل اللغة | دخول + L (النقاط 123) أو c4 |
| مستوى البطارية | دخول + P (النقاط 1234) |
| قائمة السياق | مسافة + m (النقاط 134) |
| القائمة الرئيسية | مسافة + النقاط 123456 أو زر الصفحة الرئيسية |
| معلومات النظام | مسافة + I (النقاط 24) |
| الوقت | دخول + t (النقاط 2345) |
| التاريخ | دخول + d (النقاط 145) |
| إخراج الوسائط | دخول + E (النقاط 15) |
| الذهاب للإعدادات | مسافة + o (النقاط 135) |
| إنشاء ملاحظة سريعة | مسافة للخلف + n (النقاط 1345) |
| إنشاء ملاحظة برايل سريعة | مسافة للخلف + b (النقاط 12) |
| التبديل بين تشغيل وتعطيل النطق | مفتاح الإبهام السابق + مسافة |
| زيادة سرعة النطق | دخول + نقطة 5 |
| تقليل سرعة النطق | دخول + نقطة 2 |
| فتح الوحدة الطرفية | مسافة للخلف + دخول + t (النقاط 2345) |
| فتح المحرر | مسافة للخلف + دخول + e (النقاط 15) |
| فتح قارئ الكتب | مسافة للخلف + دخول + v (النقاط 1236) |
| فتح مدير الملفات | مسافة للخلف + دخول + f (النقاط 124) |
| فتح Bookshare | مسافة للخلف + دخول + b النقاط 1-2 |
| فتح الآلة الحاسبة | مسافة للخلف + دخول + c النقاط 1-4 |
| البحث عن وايفاي | مسافة للخلف + دخول + s (النقاط 234) |
| مساعدة | مسافة + h (النقاط 125) |
| فتح NFB Newsline | مسافة للخلف + دخول + w |
| لفتح NLS Bard | مسافة للخلف + دخول + n (النقاط 1345) |
| قائمة أجهزة الصوت المقترنة عبر بلوتوث | دخول + مسافة للخلف + a (نقطة 1) |

ملاحظة: يجب إضافة مفتاح المسافة إلى جميع الأوامر التي تتضمن زر الدخول أو مسافة للخلف عند استخدام جدول برايل الحاسوبي.

# 3> التوصيل

## توصيل جهاز BI X بشبكة وايفاي

يمكن توصيل سلسلة BI X بشبكة Wi-Fi. يمكنك ذلك من تنزيل الأصوات والكتب والمجلات عبر الإنترنت، كما أنه يتعين الاتصال بالإنترنت للوصول إلى بعض الخدمات مثل Wikipedia وWiktionary.

للوصول إلى إعدادات الوايفاي، عندما تكون في القائمة الرئيسية، اضغط على مفتاح الاختصار مسافة + O، ثم انتقل في القائمة المعروضة باستخدام مفتاحي الإبهام السابق والتالي حتى تصل إلى خيار وايفاي، ثم اضغط مفتاح الدخول أو أي من أزرار المؤشر للدخول في هذه القائمة. وفيما يلي شرح للخيارات الموجودةفي نافذة إعدادات الوايفاي:

* تنشيط وإلغاء تنشيط وايفاي: العنصر الأول في قائمة وايفاي هو "الواي فاي". إذا كان قيد التشغيل فسيعرض لك الجهاز كلمة "مشغل"، يؤدي الضغط على هذا الخيار باستخدام مفتاح الدخول أو أي من أزرار المؤشر إلى التبديل بين تشغيل وتعطيل الوايفاي.
* الحالة: في هذا القسم الفرعي، ستجد SSID (اسم شبكة وايفاي المتصلة إن وجدت)، وقوة الإشارة، وعنوان IP، وعنوان Mac. في جهاز BI 40X سيظهر أيضا تردد وايفاي، حيث يمكن لهذا الجهاز الاتصال بشبكات 2.4 و5 جيجا هرتز، بينما يمكن لـ جهاز BI 20X الاتصال بشبكات 2.4 جيجا هرتز فقط.
* اتصال جديد: في هذا القسم الفرعي، يمكنكالاتصال بشبكة واي فاي جديدة، إما بالبحث عن SSID حيث سيقوم بإدراج جميع الشبكات المتاحة بالقرب منك، أو عبر WPS باستخدام خيار WPS على الراوتر الخاص بك، أو الاتصال يدويًا عن طريق إدخال معلومات الشبكة التي تريد الاتصال بها. عند تحديد شبكة في القائمة، سيتعين عليك إدخال كلمة المرور المرتبطة بهذه الشبكة المحددة، ثم الضغط على مفتاح الدخول للتحقق من صحة الاتصال. إذا نجح الاتصال، سيخبرك الجهاز بذلك وسيتم إنشاء الاتصال. إذا فشل الاتصال، سيتم عرض رسالة خطأ وسيُطلب منك إدخال كلمة المرور مرة أخرى.
* بدء الاتصال: ستعرض هذه القائمة جميع الشبكات التي قمت بتوصيل جهازك بها من قبل. اضغط مفتاح الدخول أو مفتاح المؤشر عند أي منها لبدء الاتصال.
* حذف الاتصال: في هذه القائمة سيتم عرض جميع الشبكات التي قمت بتوصيل الجهاز بها من قبل. اضغط مفتاح الدخول أو المؤشر على الشبكة التي تريد حذفها.
* إعدادات الشبكة: تسمح بتعديل بعض الإعدادات الفنية الخاصة بالشبكة التي تتصل بها، على سبيل المثال، DHCP.
* استيراد إعدادات الوايفاي: يمكنك استيراد إعدادات وايفاي من جهاز آخر. لإجراء هذه العملية، سيتعين عليك توصيل محرك أقراص USB أو بطاقة SD (BI 20X فقط) بجهازك.
* التحقق من صحة الاتصال: يسمح هذا الخيار باختبار اتصال واي فاي الحالي للتحقق من أنه يعمل بشكل صحيح. سيتم إعلامك بنجاح أو فشل هذا الإجراء.

## 3.2 توصيل سلسلة BI X بجهاز بلوتوث

يمكن استخدام سلسلة BI X مع أجهزة أخرى عبر بلوتوث، حيث يمكن توصيل بعضها كجهاز مضيف حينما يكون Brailliant يعمل كوحدة طرفية، ويمكن توصيل هذه الأجهزة عبر تطبيق الوحدة الطرفية (راجع القسم 7.1.4 لمعرفة كيفية توصيل جهازك كوحدة طرفية لأجهزة أخرى عبر بلوتوث). وأما الأجهزة الصوتية، فيجب توصيلها باستخدام إعدادات البلوتوث. للوصول إلى هذه الإعدادات، اضغط على مسافة + O للانتقال إلى الإعدادات، ثم انتقل بمفتاحي السابق والتالي حتى خيار بلوتوث. وفيما يلي شرح للخيارات الموجودة في نافذة إعدادات بلوتوث:

* تنشيط أو إلغاء تنشيط بلوتوث: يسمح الخيار الأول بتنشيط أو إلغاء تنشيط البلوتوث. إذا كان البلوتوث قيد التشغيل ، فيمكن توصيل أجهزة Bluetooth بالجهاز. اضغط على مفتاح الدخول أو المؤشر عند هذا الخيار لتعطيل البلوتوث ومنع أي اتصال. اضغط مرة أخرى على مفتاح الدخول أو المؤشر لتفعيله مرة أخرى.
* إقران جهاز صوتي: اضغط مفتاح الدخول أو أي من أزرار المؤشر لتنشيط هذا الخيار. سيقوم Brailliant BI X بالبحث عن أجهزة بلوتوث الصوتية للاتصال بها. لإتمام الاتصال، يجب أن يكون جهاز الصوت في وضع الإقران. إذا قام BI X بالتعرف على الجهاز، فسيتم إدراجه في القائمة. اضغط على مفتاح الدخول أو أي مفتاح لتوجيه المؤشر للاتصال بهذا الجهاز.
* توصيل جهاز: يجلب هذا الخيار قائمة بالأجهزة المقترنة مع جهازك عبر بلوتوث. حدد الجهاز الذي ترغب في الاتصال به حاليا ثم اضغط مفتاح الدخول أو أي من مفاتيح المؤشر ، وإذا كان الجهاز قيد التشغيل وبالقرب من جهازك فسيتم الاتصال.
* فصل الجهاز: يسمح بفصل أي جهاز بلوتوث متصل حاليا بجهاز BI X الخاص بك. حدد الجهاز الذي تريد قطع الاتصال به ثم اضغط مفتاح الدخول أو أي من أزرار المؤشر.
* حذف الجهاز المقترن: هنا سيتم عرض قائمة بالأجهزة المقترنة مع جهاز Brailliant. حدد الجهاز الذي ترغب في إلغاء اقترانه ثم اضغط مفتاح الدخول أو المؤشر. ستظهر لك رسالة لتأكيد حذف الجهاز، إذا وافقت على هذه الرسالة فسيتم إلغاء اقتران الجهاز المحدد.

### 3.2.1 قائمة أجهزة الصوت المقترنة

تمكنك هذه القائمة من الوصول السريع إلى أجهزة الصوت المقترنة وإعداداتها. للوصول إلى هذه القائمة، اضغط مفتاح الاختصار مسافة للخلف + دخول + A. إذا لم يكن هناك أي جهاز صوتي مقترن، فستظهر رسالة بذلك وستبقى في موقعك الحالي. إذا كانت هناك أجهزة صوت مقترنة، فسيتم عرضها في هذه القائمة. يوجد رمز من الثمان نقاط أمام اسم الجهاز إذا كان متصلاً. يمكنك فتح قائمة السياق بالضغط على مسافة + M على اسم الجهاز، والتي تحتوي على خيار "توصيل الجهاز" الذي سيحاول توصيل الجهاز إذا لم يكن متصلاً او إعادة توصيله إذا كان متصلاً، وفصل الجهاز واحذف الجهاز المقترن. يرجى ملاحظة أنه عندما يكون المؤشر على اسم جهاز، يمكنك الضغط على مفتاح الدخول لتوصيله مباشرة. اسفل قائمة أجهزة الصوت يوجد زر "إغلاق" اضغط عليه لمغادرة هذه القائمة.

# 4. استخدام تطبيق المحرر

المحرر هو تطبيق يسمح لك بفتح وتحرير وإنشاء ملفات نصية على جهاز Brailliant. يمكنك فتح ملفات .docx و.doc و.odt و.txt و.brf و.brl و.pdf و.ban و.br و.bra باستخدام المحرر. ولكن الملفات التي تقوم بإنشائها أو التعديل عليها يمكن حفظها بصيغة txt فقط.

لفتح المحرر، إذا كنت على الشاشة الرئيسية استخدم مفتاح التالي أو السابق حتى تصل إلى المحرر، أو اضغط على حرف "ا" حتى يتم تحديد المحرر، ثم اضغط مفتاح الدخول أو أي من أزرار توجيه المؤشر.

يمكنك أيضا فتح تطبيق المحرر من أي مكان على الجهاز عبر مفتاح الاختصار دخول + مسافة للخلف + e (النقاط 15).

ستظهر قائمة المحرر، والتي تشمل إنشاء ملف وفتح ملف ومحفوظ مؤخرا وإعدادات المحرر وإغلاق.

## 4.1. إنشاء ملف

هناك عدة طرق لإنشاء ملف نصي بحسب موقعك الحالي على الجهاز.

* إذا كنت في قائمة المحرر، فحدد إنشاء ملف ثم اضغط مفتاح الدخول أو أي من أزرار توجيه المؤشر.
* من قائمة السياق داخل المحرر، اختر قائمة ملف ثم اختر منها إنشاء ملف.
* بدلاً من ذلك، اضغط مفتاح الاختصار مسافة للخلف + n (النقاط 1345) من أي مكان في الجهاز لإنشاء ملف جديد بصورة سريعة.

بمجرد إنشاء الملف، يمكنك البدء بالكتابة في ملفك الجديد، حيث يظهر مؤشر التحرير بين قوسين، ويمثل مؤشر التحرير النقطتين 7 و8، ويمكنك ضبطه على الخفقان من إعدادات المستخدم.

## 4.2 فتح ملف

إذا كنت في قائمة المحرر، اختر "فتح ملف" واضغط على الدخول أو أي مفتاح لتوجيه المؤشر. بدلاً من ذلك، يمكنك الضغط على مسافة للخلف + o (النقاط 135)، ثم تحديد الملف الذي ترغب في فتحه باستخدام مفتاحي الإبهام السابق والتالي ومن ثم الضغط على مفتاح الدخول لفتحه.

ملاحظة، قد يعرض Brailliant رسالة خطأ عند فتح ملف بصيغة PDF. يحدث هذا بشكل عام عندما يحتوي الملف على صور بدلاً من نص.

## 4.3. محفوظ مؤخرا

هذه قائمة بآخر عشرة مستندات قمت بحفظها مسبقًا للوصول السريع.

لفتح قائمة بأحدث عشرة ملفات، حدد تطبيق المحرر من القائمة الرئيسية وقم بفتحه. استخدم مفتاح الإبهام السابق أو التالي حتى تصل إلى "محفوظ مؤخرا" ثم اضغط مفتاح الدخول. يمكنك التمرير عبر أحدث عشرة ملفات باستخدام مفتاحي الإبهام السابق والتالي. اضغط على مفتاح الدخول أو أي من مفاتيح توجيه المؤشر لفتح ملف من القائمة.

## 4.4. إغلاق ملف

لإغلاق ملف مفتوح في المحرر، اضغط على مسافة + E. يمكنك أيضا إغلاقه عن طريق فتح قائمة السياق باستخدام مسافة + m ثم الذهاب إلى قائمة ملف ثم إلى إغلاق.

إذا كانت هناك تغييرات في الملف لم يتم حفظها، ستظهر رسالة تسألك عما إذا كنت تريد حفظ التغييرات قبل الإغلاق أم لا.

ملاحظة: إذا تم إيقاف تشغيل جهازك قبل حفظ المستند، فعند إعادة تشغيل الجهاز والعودة إلى المحرر، ستظهر رسالة تشير إلى أن الملف لم يتم إغلاقه بشكل صحيح وتسألك عما إذا كنت تريد فتح الملف أو تجاهله.

## 4.5. حفظ ملف نصي

هنeاك نوعان من الحفظ في المحرر هما حفظ وحفظ باسم.

* حفظ: اضغط على زر مسافة + s (النقاط 234) لحفظ ملفك إلى اسم ملف موجود بالفعل.
* حفظ باسم: اضغط على زر مسافة للخلف + s لحفظ نسخة من ملفك باسم جديد أو تغيير موقع الملف.

إذا لم يتم حفظ الملف من قبل، فسوف يطلب منك المحرر إدخال اسم ملف جديد بغض النظر عن طريقة الحفظ التي تختارها.

ملاحظة: إذا قمت بفتح ملف بأي امتداد آخر غير .txt فعند حفظ الملف سيظهر الجهاز رسالة تسألك عما إذا كنت ترغب في الاحتفاظ بالملف الأصلي بالإضافة إلى ملف .txt الذي سيتم حفظه، حيث إن الجهاز يمكنه الحفظ بصيغة txt فقط.

## 4.6. التمرير التلقائي للنص داخل المحرر

يتميز تطبيق المحرر بوظيفة التمرير التلقائي التي تمرر النص المكتوب تلقائيًا على شاشة برايل.

لبدء التمرير التلقائي، اضغط على دخول + النقاط 12456 أو مفتاح C6. ولإيقاف التمرير التلقائي، اضغط على أي مفتاح.

### 4.6.1. تعديل سرعة التمرير التلقائي

يمكنك تغيير سرعة التمرير التلقائي حينما يكون قيد التشغيل في أي ملف. لإبطاء التمرير التلقائي، اضغط مفتاح الدخول + نقطة 3. ولتسريع التمرير التلقائي، اضغط مفتاح الدخول + نقطة 6.

## 4.7. البحث عن نص في ملف

للبحث عن نص في الملف المفتوح، اضغط على مسافة + f (النقاط 124) ثم أدخل مصطلح البحث في حقل الكتابة الفارغ واضغط مفتاح الدخول. سيتم وضع المؤشر على أول موضع يتم العثور فيه على نص البحث.

للذهاب إلى النتيجة التالية من البحث اضغط على مسافة + n (النقاط 1345)، وللنتيجة السابقة اضغط على مسافة + P (النقاط 1234).

### 4.7.1. البحث عن نص واستبداله

* لفتح محاورة البحث والاستبدال اضغط على زر مسافة للخلف + F.
* أنت الآن على مربع الكتابة الأول، أدخل نصا للبحث عنه.
* انتقل بمفتاح التالي ثم أدخل النص الذي تريد أن تضعه مكان النص الأول.
* اضغط على مفتاح التالي للتنقل على بقية عناصر مربع الحوار وهي استبدال الكل والتالي والسابق، وفعل ما تشاء منها بمفتاح الدخول.

## 4.8. قص النص ونسخه ولصقه

يتيح لك المحرر قص النص ونسخه ولصقه بطريقة مشابهة لبرامج الكمبيوتر.

لتحديد النص، ضع المؤشر على الحرف الأول من النص المراد تحديده باستخدام زر توجيه المؤشر، ثم اضغط على دخول + s (النقاط 234).

يمكنك أيضا تحديد النص عن طريق قائمة السياق: افتح قائمة السياق بالضغط على مسافة + m، وتنقل بمفتاح التالي حتى تصل إلى "تحرير" ثم اضغط مفتاح الدخول. انتقل بعد ذلك بمفتاح التالي حتى تصل إلى "تحديد نص" ثم اضغط مفتاح الدخول.

سيؤدي هذا الإجراء إلى بدء التحديد من نقطة المؤشر الحالية. الآن تحرك حتى تصل إلى الموضع الذي ترغب في إنهاء التحديد عنده، ثم اضغط على دخول + s لإنهاء التحديد.

إذا كنت تريد تحديد كل النص الموجود في الملف، فاضغط على مفتاح الدخول + النقاط 123456.

الآن تستطيع إجراء العمليات على النص المحدد. لنسخ النص المحدد، اضغط على مسافة للخلف + Y (النقاط 13456). وللقص اضغط على زر مسافة للخلف+ X (النقاط 1346). وللصق النص الذي قمت بنسخه أو قصه، ضع المؤشر في المكان الذي تريد لصق النص فيه باستخدام زر توجيه المؤشر ثم اضغط على زر مسافة للخلف + V (النقاط 1236).

كما هو الحال دائمًا، يمكن الوصول إلى هذه الأوامر من خلال قائمة السياق، عن طريق فتح قائمة السياق ثم الذهاب إلى قائمة تحرير.

ملاحظة، يمكن أيضًا استخدام مفتاح مسافة للخلف + Y لنسخ النتيجة الأخيرة من تطبيق الآلة الحاسبة والفقرة الحالية في تطبيق قارئ الكتب.

## 4.9 البحث في مكتبة Wikipedia وقاموس Wiktionary و WordNet

يمكنك تطبيق المحرر من الحصول على مزيد من المعلومات حول كلمة معينة عن طريق البحث عنها في ويكيبيديا أو في Wiktionary أو في WordNet. يمكن الوصول إلى هذه الميزات الثلاث بفتح قائمة السياق ثم الذهاب إلى قائمة "تحرير"، أو يمكنك الضغط على مفتاح الاختصار الخاص بكل ميزة وهي كما يلي::

للبحث في ويكيبيديا: دخول + w (النقاط 2456).

للبحث في Wiktionary: دخول + النقاط 256.

للبحث في WordNet: مسافة + d )النقاط 145).

ملاحظة: يمكنك الحصول على مزيد من المعلومات حول هذه المزايا في القسم 11 "المزايا المتوفرة في تطبيقات متعددة".

## 4.10 استخدام وضع القراءة فقط

يسمح لك وضع القراءة بقراءة الملفات دون إمكانية تحرير المحتوى تجنبا للكتابة عن طريق الخطأ، فلا يمكنك تحرير الملفات أثناء وضع القراءة.

لتفعيل وضع القراءة أو تعطيله، اضغط على زر مسافة + X (النقاط 1346).

يمكنك أيضا تفعيل أو تعطيل وضع القراءة من قائمة السياق، اتبع الخطوات التالية:

* اضغط على مسافة + m لجلب قائمة السياق.
* سيكون التركيز على عنصر "ملف"، اضغط مفتاح الدخول لفتح قائمة ملف.
* انتقل بمفتاح التالي أو السابق حتى تصل إلى وضع القراءة.
* اضغط مفتاح الدخول أو أي من أزرار توجيه المؤشر.

## 4.11. إدراج التاريخ والوقت

يقدم لك تطبيق المحرر إمكانية إدراج التاريخ والوقت الحاليين في الملف المفتوح الذي تقوم بإنشاءه أو تعديله.

اتبع الخطوات التالية لإدراج التاريخ والوقت:

* اضغط على مسافة + m لجلب قائمة السياق.
* تحرك باستخدام السابق أو التالي حتى تصل إلى تحرير ثم اضغط على مفتاح الدخول أو أي من أزرار المؤشر.
* تحرك حتى تصل إلى إدراج باستخدام السابق أو التالي ثم اضغط على دخول أو أي من أزرار المؤشر.
* اختر إدراج التاريخ أو إدراج الوقت باستخدام مفتاح السابق أو التالي ثم اضغط على مفتاح الدخول أو أي من أزرار المؤشر.

## 4.12. إضافة الإشارات المرجعية والتنقل فيها وإزالتها

تعد الإشارات المرجعية طريقة مفيدة للاحتفاظ بموقعك داخل ملف من أجل العودة بسرعة إلى هذا الموضع في وقت لاحق.

لفتح قائمة الإشارات المرجعية، اضغط على دخول + m (النقاط 134). يمكنك أيضا الضغط على مسافة + m لفتح قائمة السياق ثم الانتقال إلى قائمة الإشارات المرجعية.

### 4.12.1. إدراج إشارة مرجعية

لإضافة إشارة مرجعية في ملف:

* اضغط على Enter + m لفتح قائمة الإشارات المرجعية.
* حدد إدراج إشارة مرجعية باستخدام مفاتيح الإبهام السابق والتالي ثم اضغط على دخول أو أي من أزرار المؤشر.
* أدخل رقم إشارة مرجعية محدد غير مستخدم.
* اضغط مفتاح الدخول.

ملاحظة: إذا لم تقم بإدخال رقم، يقوم Brailliant بتحديد أول رقم متاح وتعيينه للإشارة المرجعية.

بدلا من ذلك، يمكنك إدراج إشارة مرجعية بشكل سريع بالضغط على مفتاح الاختصار دخول + B. لاحظ أنه يمكن إدراج 98 إشارة مرجعية كحد أقصى.

### 4.12.2. الانتقال إلى الإشارات المرجعية

للانتقال إلى إشارة مرجعية، اضغط على دخول + j (النقاط 245). أدخل رقم الإشارة المرجعية الذي ترغب في الانتقال إليه ثم اضغط مفتاح الدخول.

### 4.12.3. إزالة الإشارات المرجعية

لإزالة إشارة مرجعية محفوظة:

* اضغط على دخول + m لفتح قائمة الإشارات المرجعية.
* انتقل إلى "إزالة إشارة مرجعية" باستخدام مفاتيح الإبهام السابق والتالي.
* اضغط دخول أو مفتاح توجيه المؤشر.
* أدخل رقم الإشارة المرجعية الذي تريد إزالته ثم اضغط مفتاح الدخول.

ملاحظة: إذا كنت تريد إزالة جميع الإشارات المرجعية في المستند ، فاكتب 99999 عندما يطلب منك رقم الإشارة المرجعية.

## 4.13. عرض وإخفاء علامات التحرير

علامات التحرير هي أداة مفيدة لمساعدتك في تحديد موقعك عند العمل على مستند داخل المحرر. عند تفعيل علامات التحرير ستظهر أقواس على شاشة برايل للإشارة إلى بداية النص ونهايته.

لتبديل وضع علامات التحرير اتبع الخطوات التالية:

* اضغط على مسافة + m لتنشيط قائمة السياق.
* سيكون التركيز على قائمة ملف، اضغط مفتاح الدخول.
* استخدم مفتاح الإبهام السابق أو التالي حتى تقرأ إعدادات المحرر ثم اضغط على مفتاح الدخول.
* استخدم مفتاح الإبهام السابق أو التالي حتى تصل إلى عرض علامات محرر النصوص.
* اضغط على مفتاح الدخول لإلغاء تفعيل علامات التحرير، اضغط مفتاح الدخول مرة أخرى لتفعيلها.

ملاحظة، إخفاء علامات التحرير لن يتم تطبيقه إلا على المحرر، ستستمر جميع حقول التحرير الأخرى بالجهاز في تضمين هذه العلامات.

## 4.14. جدول أوامر المحرر

يحتوي جدول 2 على مفاتيح الاختصار الخاصة بمحرر النصوص

جدول 2، أوامر المحرر

|  |  |
| --- | --- |
| الإجراء | مفتاح الاختصار |
| تفعيل وضع التحرير | دخول أو أي من أزرار المؤشر |
| الخروج من وضع التحرير | مسافة + e (النقاط 15) |
| إنشاء ملف | مسافة للخلف + n (النقاط 1345) |
| فتح ملف | مسافة للخلف + o (النقاط 135) |
| حفظ | مسافة + s (النقاط 234) |
| حفظ باسم | مسافة للخلف + s (النقاط 234) |
| البحث | مسافة + f (النقاط 124) |
| البحث عن التالي | مسافة + n (النقاط 1345) |
| البحث عن السابق | مسافة + p (النقاط 1234) |
| بحث واستبدال | مسافة للخلف + f (النقاط 124) |
| وضع نقطة بداية ونقطة نهاية التحديد | دخول + s (النقاط 234) |
| تحديد الكل | دخول + النقاط 123456 |
| نسخ | مسافة للخلف + y (النقاط 13456) |
| قص | مسافة للخلف + x (النقاط 1346) |
| لصق | مسافة للخلف + v (النقاط 1236) |
| حذف الكلمة السابقة | مسافة للخلف + نقطة 2 |
| حذف الكلمة الحالية | مسافة للخلف + النقاط 25 |
| حذف الحرف السابق | مسافة للخلف |
| الانتقال لحقل الكتابة التالي أثناء التحرير | دخول |
| الانتقال لحقل الكتابة التالي دونتحرير | مفتاح الإبهام التالي |
| الانتقال لحقل الكتابة السابق دون تحرير | مفتاح الإبهام السابق |
| نقل مؤشر الإدخال إلى بداية الملف | مسافة + النقاط 123 |
| نقل مؤشر الإدخال إلى نهاية الملف | مسافة + النقاط 456 |
| بدء التمرير التلقائي | دخول + النقاط 12456 أو C6 |
| زيادة سرعة التمرير التلقائي | دخول + نقطة 6 |
| تقليل سرعة التمرير التلقائي | دخول + نقطة 3 |
| البحث في ويكيبيديا | دخول + w (النقاط 2456) |
| البحث في Wiktionary | دخول + النقاط 256 |
| البحث في WordNet | مسافة + d (النقاط 145( |
| قراءة كل النص بواسطة آلة النطق | مسافة + g (النقاط 1245) |
| إيقاف القراءة بواسطة آلة النطق | مسافة للخلف + دخول |
| تفعيل وتعطيل وضع القراءة | مسافة + x (النقاط 1346) |
| قائمة الإشارات المرجعية | دخول + m (النقاط 134) |
| الذهاب إلى إشارة مرجعية | دخول + j (النقاط 245) |
| إدراج إشارة مرجعية | دخول + b (النقاط 12( |

# 5. محرر برايل

محرر برايل هو تطبيق مشابه لمحرر النصوص، ولكنه مصمم لتحرير وإنشاء مستندات برايل بصيغ .brf و .brl. يتم حفظ الملفات التي تقوم بإنشاءها أو التعديل عليها بصيغة .brf.

لفتح محرر برايل، إذا كنت في القائمة الرئيسية انتقل بمفتاح التالي حتى تصل إلى عنصر محرر برايل، أو اضغط على حرف الميم في القائمة الرئيسية، ثم اضغط على مفتاح الدخول أو أي من مفاتيح توجيه المؤشر.

يمكنك أيضا استخدام مفتاح الوصول السريع دخول + مسافة للخلف + b لفتح تطبيق محرر برايل من أي مكان بالجهاز.

عند فتح محرر برايل ستظهر قائمة محرر برايل، والتي تحتوي على إنشاء ملف وفتح ملف ومحفوظة مؤخرا وإعدادات محرر برايل وإغلاق.

ملاحظة، تكون ميزة تحويل النص إلى كلام غير متاحة في محرر برايل.

## 5.1 إنشاء ملف

هناك عدة طرق لإنشاء ملف اعتمادا على موقعك الحالي على الجهاز.

* إذا كنت في قائمة محرر برايل، حدد إنشاء ملف ثم اضغط على مفتاح الدخول أو أي من مفاتيح المؤشر.
* من قائمة السياق ، حدد قائمة "ملف" وقم بتنشيطها، ثم حدد "إنشاء ملف".
* بدلا من ذلك، اضغط على مسافة للخلف + b من أي مكان على الجهاز لإنشاء ملف .brf جديد بسرعة.

سيظهر المؤشر بين قوسين بطريقة برايل، ويمكن جعله يقوم بالخفقان من إعدادات المستخدم. والآن يمكنك البدء في الكتابة في ملفك الجديد.

## 5.2. فتح ملف

إذا كنت في قائمة محرر برايل، فحدد فتح ملف واضغط على دخول أو أي من أزرار المؤشر. بدلا من ذلك ، يمكنك الضغط على مسافة للخلف + O (النقاط 1-3-5)، ثم تحديد الملف الذي ترغب في فتحه باستخدام مفتاحي الإبهام السابق والتالي.

## 5.3. الملفات المحفوظة مؤخرا

يمكنك فتح قائمة بآخر عشرة مستندات قمت بحفظها مسبقا للوصول السريع.

لفتح قائمة بأحدث عشرة ملفات، حدد تطبيق محرر برايل من القائمة الرئيسية. استخدم مفاتيح الإبهام السابق أو التالي حتى تصل إلى عنصر "محفوظ مؤخرا" واضغط مفتاح الدخول.

يمكنك التمرير خلال أحدث عشرة ملفات باستخدام مفتاحي الإبهام السابق والتالي. اضغط على مفتاح الدخول أو أي من أزرار المؤشر لفتح المستند الذي ترغب فيه من القائمة.

## 5.4. إغلاق ملف

لإغلاق ملف تم فتحه في محرر برايل، اضغط على مسافة + E. يمكنك أيضا فتح قائمة السياق باستخدام مسافة + M، ثم الدخول إلى قائمة "ملف" ومنها إلى "إغلاق الملف".

إذا كانت هناك تغييرات على ملفك لم يتم حفظها، سيتم سؤالك عما إذا كنت تريد حفظ التغييرات قبل الإغلاق.

ملاحظة: إذا تم إيقاف تشغيل جهازك قبل حفظ المستند الخاص بك، فعند إعادة تشغيل جهازك والعودة إلى محرر برايل، ستظهر رسالة تشير إلى أن الملف لم يتم إغلاقه بشكل صحيح وتسألك عما إذا كنت تريد فتح الملف أو تجاهله.

## 5.5. حفظ ملف برايل

هناك نوعان من الحفظ في محرر برايل: حفظ وحفظ باسم.

* حفظ: اضغط على مسافة + s لحفظ الملف باسمه الموجود بالفعل.
* حفظ باسم: اضغط على مسافة للخلف + s لحفظ نسخة من ملفك باسم جديد ولتغيير موقع الملف.

إذا لم يتم حفظ ملفك من قبل، فسيطلب منك محرر برايل إدخال اسم ملف جديد بغض النظر عن طريقة الحفظ التي تختارها.

## 5.6 تصدير ملف برايل إلى نص

يمكن تصدير ملفات .brf المفتوحة في تطبيق محرر برايل إلى ملفات نصية. يفيد ذلك إذا كنت ترغب في فتحها في تطبيق المحرر والعمل عليها بتنسيق آخر.

لتصدير ملف برايل إلى نص:

* اضغط على مسافة + m لفتح قائمة السياق.
* انتقل بمفتاح التالي أو السابق حتى تصل إلى قائمة تحرير ثم اضغط مفتاح الدخول.
* استخدم مفتاح السابق أو التالي لتحديد خيار تصدير كنص ثم اضغط مفتاح الدخول.
* سيعرض لك Brailliant قائمة بجداول برايل المتاحة. استخدم مفتاحي الإبهام السابق والتالي لتحديد جدول برايل الذي ترغب في تصدير الملف وفقا له ثم اضغط على مفتاح الدخول.
* سيطلب منك إدخال اسم للملف النصي الجديد. اكتب الاسم الذي تريد ثم اضغط مفتاح الدخول.
* ستظهر لك قائمة بالمجلدات الموجودة على جهازك، حدد المجلد الذي تختاره لحفظ الملف باستخدام مفتاح السابق او التالي ثم اضغط مفتاح الدخول.

## 5.7. استخدام التمرير التلقائي في محرر برايل

يتضمن تطبيق محرر برايل ميزة التمرير التلقائي لمحتوى الملف المكتوب على شاشة برايل.

لبدء التمرير التلقائي ، اضغط على دخول + النقاط 12456.

لإيقاف التمرير التلقائي، اضغط على أي مفتاح.

### 5.7.1 تعديل سرعة التمرير التلقائي

يمكنك تغيير سرعة التمرير التلقائي عندما يكون مفعلا أثناء القراءة داخل الملف.

لإبطاء التمرير التلقائي، اضغط على مفتاح الدخول + نقطة 3.

لتسريع التمرير التلقائي اضغط على مفتاح الدخول + النقطة 6.

## 5.8. البحث عن نص في ملف

للبحث عن نص في الملف المفتوح، اضغط على مسافة + f (النقاط 124) ثم أدخل مصطلح البحث في حقل الكتابة الفارغ واضغط مفتاح الدخول. سيتم وضع المؤشر على أول موضع يتم العثور فيه على نص البحث.

للذهاب إلى النتيجة التالية من البحث اضغط على مسافة + n (النقاط 1345)، وللنتيجة السابقة اضغط على مسافة + P (النقاط 1234).

### 5.8.1 البحث عن النص واستبداله

للبحث عن نص واستبداله اتبع الخطوات التالية:

* اضغط على مسافة للخلف + f لجلب محاورة البحث والاستبدال.
* أدخل النص المراد البحث عنه في مربع التعديل الأول المسمى بحث.
* أدخل النص البديل في مربع التعديل الثاني المسمى استبدال.
* اضغط على خيار استبدال الكل لاستبدال كل المواضع في الملف.
* اضغط على خيار التالي للعثور على المثيل التالي لنص البحث واستبداله.
* اضغط على خيار السابق للبحث عن المثيل السابق لنص البحث واستبداله.

## 5.9. قص النص ونسخه ولصقه

يتيح لك محرر برايل قص النص ونسخه ولصقه بطريقة مشابهة لبرامج الكمبيوتر.

لتحديد النص، ضع المؤشر على الحرف الأول من النص المراد تحديده باستخدام زر توجيه المؤشر، ثم اضغط على دخول + s (النقاط 234).

يمكنك أيضا تحديد النص عن طريق قائمة السياق: افتح قائمة السياق بالضغط على مسافة + M، وتنقل بمفتاح التالي حتى تصل إلى "تحرير" ثم اضغط مفتاح الدخول. انتقل بعد ذلك بمفتاح التالي حتى تصل إلى "تحديد نص" ثم اضغط مفتاح الدخول.

سيؤدي هذا الإجراء إلى بدء التحديد من نقطة المؤشر الحالية. الآن تحرك حتى تصل إلى الموضع الذي ترغب في إنهاء التحديد عنده، ثم اضغط على دخول + s لإنهاء التحديد.

إذا كنت تريد تحديد كل النص الموجود في الملف، فاضغط على مفتاح الدخول + النقاط 123456.

الآن تستطيع إجراء العمليات على النص المحدد. لنسخ النص المحدد، اضغط على مسافة للخلف + Y (النقاط 13456). وللقص اضغط على زر مسافة للخلف+ X (النقاط 1346). وللصق النص الذي قمت بنسخه أو قصه، ضع المؤشر في المكان الذي تريد لصق النص فيه باستخدام زر توجيه المؤشر ثم اضغط على زر مسافة للخلف + V (النقاط 1236).

تذكر أنه يمكن الوصول إلى هذه الأوامر من خلال قائمة السياق، عن طريق فتح قائمة السياق ثم الذهاب إلى قائمة تحرير.

ملاحظة، يمكن أيضًا استخدام مفتاح مسافة للخلف + Y لنسخ النتيجة الأخيرة من تطبيق الآلة الحاسبة والفقرة الحالية في تطبيق قارئ الكتب.

## 5.10 البحث في مكتبة Wikipedia وقاموس Wiktionary و WordNet

يمكنك محرر برايل من الحصول على مزيد من المعلومات حول كلمة معينة عن طريق البحث عنها في ويكيبيديا أو في Wiktionary أو في WordNet. يمكن الوصول إلى هذه الميزات الثلاث بفتح قائمة السياق ثم الذهاب إلى قائمة "تحرير"، أو يمكنك الضغط على مفتاح الاختصار الخاص بكل ميزة وهي كما يلي::

للبحث في ويكيبيديا: دخول + w (النقاط 2456).

للبحث في Wiktionary: دخول + النقاط 256.

للبحث في WordNet: مسافة + d )النقاط 145).

ملاحظة: يمكنك الحصول على مزيد من المعلومات حول هذه المزايا في القسم 11 "المزايا المتوفرة في تطبيقات متعددة".

## 5.11. استخدام وضع القراءة

يسمح لك وضع القراءة بقراءة الملفات مع تعطيل لوحة الكتابة تجنبا للكتابة عن طريق الخطأ، فلا يمكنك تحرير الملفات أثناء وضع القراءة.

لتفعيل وضع القراءة أو تعطيله، اضغط على زر مسافة + X (النقاط 1346).

يمكنك أيضا تفعيل أو تعطيل وضع القراءة من قائمة السياق، اتبع الخطوات التالية:

* اضغط على مسافة + m لجلب قائمة السياق.
* سيكون التركيز على عنصر "ملف"، اضغط مفتاح الدخول لفتح قائمة ملف.
* انتقل بمفتاح التالي أو السابق حتى تصل إلى وضع القراءة ثم اضغط مفتاح الدخول أو أي من أزرار توجيه المؤشر.

## 5.12. إضافة الإشارات المرجعية والتنقل فيها وإزالتها

تعد الإشارات المرجعية طريقة مفيدة للاحتفاظ بموقعك داخل ملف من أجل العودة بسرعة إلى هذا الموضع في وقت لاحق.

لفتح قائمة الإشارات المرجعية، اضغط على دخول + M. يمكنك أيضا الضغط على مسافة + m لفتح قائمة السياق ثم الانتقال إلى قائمة الإشارات المرجعية.

### 5.12.1. إدراج إشارة مرجعية

لإضافة إشارة مرجعية في ملف:

* اضغط على دخول + m لفتح قائمة الإشارات المرجعية.
* حدد إدراج إشارة مرجعية باستخدام مفاتيح الإبهام السابق والتالي.
* اضغط على دخول أو أي من أزرار المؤشر.
* أدخل رقم إشارة مرجعية محدد غير مستخدم ثم اضغط مفتاح الدخول.

ملاحظة: إذا لم تقم بإدخال رقم، يقوم Brailliant بتحديد أول رقم متاح وتعيينه للإشارة المرجعية.

بدلا من ذلك، يمكنك إدراج إشارة مرجعية بشكل سريع بالضغط على دخول + B. لاحظ أنه يمكن إدراج 98 إشارة مرجعية بحد أقصى.

### 5.12.2. الانتقال إلى الإشارات المرجعية

للانتقال إلى إشارة مرجعية، اضغط على دخول + j (النقاط 245). أدخل رقم الإشارة المرجعية الذي ترغب في الانتقال إليه ثم اضغط مفتاح الدخول.

### 5.12.3. إزالة الإشارات المرجعية

لإزالة إشارة مرجعية محفوظة:

* اضغط على Enter + m لفتح قائمة الإشارات المرجعية.
* انتقل إلى "إزالة إشارة مرجعية" باستخدام مفاتيح الإبهام السابق والتالي ثم اضغط على دخول أو أي من مفاتيح توجيه المؤشر.
* أدخل رقم الإشارة المرجعية الذي تريد إزالته ثم اضغط مفتاح الدخول.

ملاحظة: إذا كنت تريد إزالة جميع الإشارات المرجعية في المستند ، فاكتب 99999 عندما يطلب منك رقم الإشارة المرجعية.

## 5.13. عرض وإخفاء علامات التحرير

علامات التحرير هي أداة مفيدة لمساعدتك في تحديد موقعك عند العمل على مستند داخل محرر برايل. عند تفعيل علامات التحرير ستظهر أقواس على شاشة برايل للإشارة إلى بداية النص ونهايته.

لتبديل وضع علامات التحرير اتبع الخطوات التالية:

* اضغط على مسافة + m لتنشيط قائمة السياق.
* سيكون التركيز على قائمة ملف، اضغط مفتاح الدخول.
* استخدم مفتاح الإبهام السابق أو التالي حتى تقرأ إعدادات المحرر ثم اضغط على مفتاح الدخول.
* استخدم مفتاح الإبهام السابق أو التالي حتى تصل إلى عرض علامات محرر النصوص.
* اضغط على مفتاح الدخول لإلغاء تفعيل علامات التحرير، اضغط مفتاح الدخول مرة أخرى لتفعيلها.

ملاحظة، إخفاء علامات التحرير لن يتم تطبيقه إلا على محرر برايل، بينما ستستمر جميع حقول التحرير الأخرى بالجهاز في تضمين هذه العلامات.

## 5.14 برايل المنسق

يوفر محرر برايل خيارات لتنسيق مستندات برايل. يفيد ذلك في تنسيق مستندات برايل بالطريقة التي تريد أن تطبع بها على الورق.

لإعداد تنسيق مستندات برايل الخاصة بك: اتبع الخطوات التالية:

افتح محرر برايل من القائمة الرئيسية أو عبر مفتاح الاختصار دخول + مسافة للخلف + b

* انتقل بمفتاح التالي حتى تصل إلى إعدادات محرر برايل، ثم قم بتنشيطها بالضغط على مفتاح الدخول.
* في هذه النافذة ستجد اختيار "تنسيق BRF"، لتفعيل وضع برايل المنسق اضغط مفتاح الدخول، ولإلغاء تنشيطه اضغط على مفتاح الدخول مرة أخرى.
* بمتابعة التنقل في هذه النافذة، ستجد خيارا لضبط عدد الأحرف في السطر وخيارا آخر لعدد الأسطر في الصفحة. يمكن تعديل هذين الخيارين لعرض عدد الأحرف في السطر وعدد الأسطر في الصفحة بما يلائم طباعة المستند على الورق. لضبط أي من هذين الخيارين، انتقل حتى تصل إلى الخيار الذي تريد تعديله ثم اضغط مفتاح الدخول. بعد ذلك تستطيع تغيير القيمة الافتراضية ومن ثم الضغط على مفتاح الدخول لتأكيد اختيارك.

عند فتح أي مستند brf، إذا كان خيار برايل المنسق مفعلا، فسيكون هناك عنصرين إضافيين في قائمة ملف الموجودة في قائمة السياق هما خاصية "أين أنا" ووضع المعاينة.

بإمكان Brailliant أن يخبرك بموقعك الحالي في المستند بشكل دقيق بناءا على خياراتك لعدد الأحرف والأسطر من إعدادات محرر برايل. تستطيع الحصول على هذه المعلومات أيضا بالضغط على مفتاح الاختصار مسافة + النقاط 156.

تستطيع أيضا معاينة كيف سيبدو المستند الحالي عند طباعته على الورق. يمكنك معاينة الملف عن طريق مفتاح الاختصار دخول + v النقاط 1236.

ملاحظة، حتى إذا كنت قد قمت بتعطيل خيار "علامات التنسيق" من إعدادات المستخدم، فسيتم عرضها عندما يكون مستندك في وضع المعاينة.

### 5.14.1 وضع المعاينة

عندما يكون خيار "تنسيق brf" مفعلا، ستكون لديك الفرصة لقراءة مستندك في وضع المعاينة بالضغط على مفتاح الاختصار دخول " v أو بتفعيله من قائمة ملف الموجودة في قائمة السياق. في هذه الوضع سيتم عرض المستند بتنسيقه الذي سيظهر به حال طباعته على الورق بحسب خيارات "تنسيق brf" التي قمت باختيارها.

يرجى ملاحظة أنه حتى إذا كانت علامات التنسيق معطلة من إعدادات المستخدم، فسيتم عرضها في هذا الوضع لمساعدتك في التصور الدقيق للمستند الذي ستقوم بطباعته. وفيما يلي شرح لعلامات التنسيق المستخدمة.

لإخبارك بالتنسيق الحالي للمستند، يقوم النظام بوضع علامات تنسيق خاصة في مواضع معينة من المستند ويتم عرض هذه العلامات على شاشة برايل. ربما تكون قد صادفت مجموعة من الرموز الخاصة على شاشة برايل الخاصة بك أثناء مراجعة مستند ما، هذه الرموز تخبرك بالكيفية التي تم بها تنسيق المستند.

عند عرض علامات التنسيق، يعتمد النظام مبادئ تنسيق برايل الحرفي الذي وضعته هيئة برايل في أمريكا الشمالية.

إذا تم وضع المؤشر أسفل علامة التنسيق على شاشة برايل، فسيظهر تحت كل حرف من أحرف علامة التنسيق.

علامات التنسيق هي مجموعة من الرموز التي عادة ما تبدأ برمز الدولار "$" وهي النقاط 1246 وفق برايل الحاسوبي الأمريكي وهي نقاط حرف الضاط في برايل العربي، وهي ممثلة بالنقاط 456 في برايل الحاسوبي البريطاني. تكون هناك مسافة قبل رمز الدولار ومسافة أخرى بعد نهاية مجموعة رموز علامات التنسيق. لاحظ أن الحرف أو الرمز التالي لعلامة الدولار هو ما يحدد ما تشير إليه علامة التنسيق.

وهذه هي علامات التنسيق التي قد تمر عليك في المستند مكتوبة وفق برايل الحاسوبي الأمريكي:

علامة السطر الجديد: ⠫⠏

علامة نهاية الصفحة: ⠫⠋

علامة التاب أو الإزاحة: ⠫⠞

## 5.15 جدول أوامر محرر برايل

يحتوي جدول 3 على مفاتيح الأوامر في محرر برايل

جدول 3: أوامر محرر برايل

|  |  |
| --- | --- |
| الإجراء | مفتاح الاختصار |
| تفعيل وضع الكتابة | دخول أو أي زر من أزرار المؤشر |
| مغادرة وضع التحرير | مسافة + e |
| إنشاء مستند برايل | مسافة للخلف + b |
| فتح ملف برايل | مسافة للخلف + o |
| حفظ | مسافة + s |
| حفظ باسم | مسافة للخلف + s |
| بحث | مسافة + f |
| بحث عن التالي | مسافة + n |
| بحث عن السابق | مسافة + p |
| بحث واستبدال | مسافة للخلف + f |
| بدء وإنهاء التحديد | دخول +s |
| تحديد الكل | مسافة + النقاط 123456 |
| نسخ | مسافة للخلف + y |
| قص | مسافة للخلف + x |
| لصق | مسافة للخلف + v |
| حذف الكلمة السابقة | مسافة للخلف + نقطة 2 |
| حذف الكلمة الحالية | مسافة للخلف + النقاط 25 |
| حذف الحرف السابق | مسافة للخلف |
| الانتقال لحقل التحرير التالي في وضع التحرير | دخول |
| الانتقال لحقل التحرير التالي دون تحرير | مفتاح الإبهام التالي |
| الانتقال لحقل التحرير السابق دون تحرير | مفتح الإبهام السابق |
| نقل نقطة الإدخال لبداية الملف | مسافة + النقاط 123 |
| نقل نقطة الإدخال لنهاية الملف | مسافة + النقاط 456 |
| بدء التمرير التلقائي | مسافة + النقاط 12456 |
| زيادة سرعة التمرير التلقائي | دخول + نقطة 6 |
| تقليل سرعة التمرير التلقائي | دخول + نقطة 3 |
| البحث في ويكيبيديا | دخول + w |
| البحث في Wiktionary | دخول + النقاط 256 |
| البحث في WordNet | مسافة + d |
| تفعيل وتعطيل وضع القراءة | مسافة + x |
| أين أنا (في حال تفعيل تنسيق brf( | مسافة + النقاط 156 |
| وضع المعاينة (في حال كون تنسيق brf مفعلا) | دخول + v |
| قائمة الإشارات المرجعية | دخول + m |
| القفز لإشارة مرجعية | دخول + j |
| إدراج إشارة مرجعية | دخول + b |

# 6. استخدام تطبيق قارئ الكتب

قارئ الكتب هو التطبيق الذي تستخدمه لقراءة الكتب أو الاستماع إليها على Brailliant. يدعم التطبيق الملفات ذات الصيغ التالية:

.brf

.pef

.txt

.html

.docx

.odt

DAISY 2

DAISY 2.02

* EPUB

Niso

.rtf

.ban

.bra

Pdf

.FB2

لفتح قارئ الكتب، انتقل وأنت في الشاشة الرئيسية بمفتاح الإبهام التالي أو السابق حتى تصل إلى قارئ الكتب أو اكتب حرف القاف ثم اضغط مفتاح الدخول أو أي من أزرار توجيه المؤشر. كما يمكنك فتح قارئ الكتب من أي مكان في الجهاز بالضغط على مفتاح الاختصار دخول + مسافة للخلف + v (النقاط 1236).

تشتمل قائمة قارئ الكتب على العناصر قائمة الكتب ومقروء مؤخرا وبحث وإغلاق.

## 6.1. استعراض قائمة الكتب

في تطبيق قارئ الكتب، يتم تخزين كتبك في قائمة مرتبة أبجديا تحتوي على جميع الملفات المدعومة المتاحة على جهازك.

استخدم مفتاح الإبهام السابق أو التالي لتحديد كتاب من القائمة ثم اضغط مفتاح الدخول أو أي من أزرار توجيه المؤشر لفتح الكتاب.

ملاحظة، قد يعرض Brailliant رسالة خطأ عند فتح ملف PDF. يحدث هذا بشكل عام عندما يحتوي الملف على صور بدلاً من نص.

لإغلاق كتاب والعودة إلى قائمة الكتب، اضغط على مسافة + E (النقاط 15) أو مسافة + b (النقاط 12).

### 6.1.1. البحث عن كتاب

للبحث عن كتاب محدد على الجهاز:

* حدد بحث من قائمة قارئ الكتب أو اضغط على مسافة + f (النقاط 124).
* اكتب اسم الكتاب في خانة البحث ثم اضغط مفتاح الدخول.
* ستظهر لك قائمة بالكتب التي تطابق نص البحث الذي قمت بإدخاله. استخدم مفتاحي الإبهام السابق والتالي للتمرير إلى الكتاب ثم اضغط مفتاح الدخول أو أي من أزرار توجيه المؤشر لفتحه.

### 6.1.2. الوصول إلى الكتب المقروءة مؤخرًا

يمكنك فتح قائمة بآخر 10 كتب قمت بفتحها للوصول السريع إليها.

لفتح هذه القائمة، اضغط على مفتاح الاختصار دخول + r (النقاط 1235) أو حدد مقروء مؤخرًا من قائمة قارئ الكتب ثم اضغط مفتاح الدخول.

استخدم مفتاح الإبهام السابق أو التالي للتمرير خلال هذه القائمة ومفتاح الدخول لفتح الكتاب المحدد.

### 6.1.3. إدارة كتبك

يمكنك أثناء تصفح قائمة الكتب حذف أو نسخ أو نقل كتاب محدد من تطبيق قارئ الكتب إلى وحدة تخزين خارجية. تعتمد الإجراءات المتاحة لكل كتاب على نوع الكتاب وموقعه وتخبرك قائمة السياق بالإجراءات المتاحة. وهذه هي القواعد الأساسية للتعامل مع الكتب في قائمة الكتب:

* يمكن حذف الكتب الموجودة على بطاقة SD.
* يمكن نقل أو حذف الكتب التي تم تنزيلها من الخدمات عبر الإنترنت.
* يمكن نسخ الكتب أو نقلها من وإلى وحدة تخزين خارجية فقط، ويجب أن تكون متصلة بالجهاز..
* لا يمكنك نسخ الكتب أو نقلها داخل وحدة التخزين الداخلية.

لنسخ كتاب أو نقله أو حذفه:

* اذهب إلى قائمة الكتب بالضغط على مسافة + B.
* حدد كتابًا باستخدام مفتاح الإبهام السابق أو التالي.
* اضغط على زر مسافة للخلف + m لفتح قائمة إدارة الكتب. يمكنك أيضا الوصول إلى هذه القائمة من داخل قائمة السياق.
* اختر نسخ إلى أو نقل إلى أو حذف، ثم اضغط مفتاح الدخول.

## 6.2. التنقل داخل الكتب والوصول إلى معلومات إضافية

الطريقة الأكثر سهولة للتنقل داخل الكتاب هي استخدام مفتاحي الإبهام الأيمن والأيسر وهما المفتاح الثاني من اليمين والثاني من اليسار على الحافة الأمامية من الجهاز. استخدم هذين المفتاحين لتمرير النص إلى الأمام والخلف، فمفتاح التمرير الأيمن يقوم بالتمرير للأمام ومفتاح التمرير الأيسر يقوم بالتمرير إلى الخلف.

### 6.2.1. تغيير مستوى التنقل داخل الكتاب

يقدم قارئ الكتب مستويات مختلفة للتنقل في الكتاب لجعل تصفح الكتاب وقراءته أمرا سهلا. تعتمد مستويات التنقل على نوع الكتاب وقد تختلف من كتاب إلى آخر.

لتغيير مستوى التنقل اتبع الخطوات التالية:

* اضغط على مسافة + t (النقاط 2345) لجلب قائمة مستويات التنقل.
* تحرك على مستويات التنقل المتاحة باستخدام مفتاحي التالي والسابق وحدد مستوى التنقل الذي يناسبك ثم اضغط مفتاح الدخول.
* بدلا من ذلك، يمكنك اختيار مستوى التنقل المناسب لك باستخدام مفاتيح الاختصار السريعة، حيث يمكنك الضغط على مسافة للخلف + النقطة 6 لتفعيل مستوى التنقل التالي أو مسافة للخلف + النقطة 3 لتفعيل مستوى التنقل السابق.

بمجرد تحديد مستوى التنقل، يمكنك استخدام مفتاحي السابق والتالي للتنقل بوحدة التنقل التي قمت باختيارها. فعلى سبيل المثال، إذا قمت باختيار التنقل بالجملة، فإن الضغط على مفتاح الإبهام التالي سينقلك إلى الجملة التالية داخل الكتاب ومفتاح السابق ينقلك إلى الجملة السابقة.

### 6.2.2. التنقل على الصفحات والعناوين والإشارات المرجعية أو حسب النسبة المئوية

للوصول إلى صفحة معينة أو عنوان أو إشارة مرجعية أو نسبة مئوية من كتاب:

* اضغط على دخول + G (النقاط 1245) لجلب محاورة الذهاب إلى.
* تنقل بين خيارات التنقل المتاحة باستخدام مفتاحي الإبهام السابق والتالي.
* يمكنك اختيار صفحة أو عنوان أو نسبة مئوية أو إشارة مرجعية. لاحظ أن الخيارات المتاحة تختلف بناءً على صيغة الكتاب.
* اضغط مفتاح الدخول أو أي من أزرار توجيه المؤشر لتنشيط خيارك.
* أدخل القيمة، ويقصد بها رقم الصفحة أو الإشارة المرجعية أو النسبة المئوية من الكتاب، ثم اضغط مفتاح الدخول.

### 6.2.3. تمرير النص تلقائيا في قارئ الكتب

تتيح لك ميزة التمرير التلقائي في Brailliant تمرير نص الكتاب المفتوح بشكل تلقائي حسب الوقت الذي يناسبك.

لتشغيل التمرير التلقائي، اضغط على دخول + النقاط 12456، أو c6 في جهاز BI 40X فقط، عندما تكون داخل كتاب. ولإيقاف التمرير التلقائي والعودة إلى وضع التمرير اليدوي اضغط على أي مفتاح.

يمكنك تعديل سرعة التمرير التلقائي أثناء تشغيله داخل الكتاب.

لإبطاء التمرير التلقائي، اضغط على دخول + النقطة 3.

لتسريع التمرير التلقائي، اضغط على دخول + النقطة 6.

### 6.2.4. معرفة موضعك الحالي في كتاب

يمكنك التعرف على موضعك الحالي في الكتاب عن طريق خاصية أين أنا والتي يمكن الوصول إليها عبر مفتاح الاختصار مسافة + النقاط 156. يمكنك أيضا الوصول إليها من قائمة السياق. افتح قائمة السياق بالضغط على مسافة + m، وانتقل بمفتاح التالي حتى تصل إلى أين أنا ثم اضغط مفتاح الدخول أو أي من أزرار توجيه المؤشر.

استخدم مفتاحي الإبهام السابق والتالي للتنقل عبر المعلومات المتاحة (العنوان والنسبة المئوية والصفحة والسطر). واستخدم مفتاحي التمرير الأيسر والأيمن لتحريك النص إلى الأمام والخلف.

للخروج من هذه النافذة اضغط مسافة + e أو انتقل حتى إغلاق ثم اضغط مفتاح الدخول.

### 6.2.5. الانتقال إلى بداية الكتاب أو نهايته

يمكنك الوصول إلى بداية الكتاب أو نهايته باستخدام مفاتيح الاختصار السريعة المخصصة لذلك.

للوصول إلى بداية الكتاب، ما عليك سوى الضغط على مسافة + النقاط 123.

للوصول إلى نهاية الكتاب، ما عليك سوى الضغط على مسافة + النقاط 456.

### 6.2.6. البحث عن نص في كتاب نصي

إحدى الطرق الفعالة للتنقل داخل كتاب هي البحث عن نص محدد.

للبحث عن نص، اضغط على مسافة + f (النقاط 124). سيطلب منك إدخال نصا للبحث عنه. اكتب النص ثم اضغط مفتاح الدخول.

### 6.2.7. الوصول إلى معلومات إضافية حول الكتاب

يمكنك عرض معلومات إضافية عن الكتاب الذي تقرأه حاليًا على الجهاز، وهي العنوان والمؤلف والوصف والتاريخ واللغة والموضوع والناشر والإشارات المرجعية.

لعرض هذه المعلومات الإضافية، اضغط على مسافة + I (النقاط 24).. يمكنك أيضًا الوصول إليها من قائمة السياق. اضغط على مسافة + m لفتح قائمة السياق ثم انتقل بمفتاح التالي حتى تصل إلى معلومات الكتابثم اضغط مفتاح الدخول أو أي من أزرار توجيه المؤشر.

استخدم مفتاحي الإبهام السابق والتالي للانتقال بين معلومات الكتاب المتاحة، واستخدم مفتاحي التمرير الأيمن ولأيسر لتمرير النص إلى الأمام والخلف.

### التبديل بين النص والصوت في كتب DAISY/NISO

تحتوي بعض كتب DAISY/NISO على النص الكامل والمحتوى الصوتي معًا، ومن خلال أجهزتنا، يمكنك التبديل بين قراءة النص أو الاستماع إلى الصوت.

عند فتح كتاب يحتوي على النص الكامل والمحتوى الصوتي الكامل، يتم عرض المحتوى النصي بشكل افتراضي. إذا كنت ترغب في عرض المحتوى الصوتي، يمكنك استخدام اختصار مسافة + النقاط 2-3-5-6، أو يمكنك العثور على هذا الخيار في قائمة السياق.

جميع وظائف التنقل التي يمكن استخدامها في أحد الوضعين أو كليهما تظل متاحة دائمًا.

## 6.3 البحث في ويكيبيديا و Wiktionary و WordNet

يمكنك قارئ الكتب من الحصول على مزيد من المعلومات حول كلمة معينة عن طريق البحث عنها في ويكيبيديا أو في Wiktionary أو في WordNet. يمكن الوصول إلى هذه الميزات الثلاث بفتح قائمة السياق ثم الذهاب إلى قائمة "تحرير"، أو يمكنك الضغط على مفتاح الاختصار الخاص بكل ميزة وهي كما يلي::

للبحث في ويكيبيديا: دخول + w (النقاط 2456).

للبحث في Wiktionary: دخول + النقاط 256.

للبحث في WordNet: مسافة + d )النقاط 145).

ملاحظة: يمكنك الحصول على مزيد من المعلومات حول هذه المزايا في القسم 11 "المزايا المتوفرة في تطبيقات متعددة".

## 6.4 إضافة الإشارات المرجعية والتنقل فيها وتحديدها وإزالتها

الإشارات المرجعية طريقة مفيدة للاحتفاظ بموضع ما داخل الكتاب من أجل العودة إليه بشكل سريع في أي وقت، سواء كان موضعًا ماديًا في كتاب نصي أو موضعًا زمنيًا في كتاب مسموع.

لفتح قائمة الإشارات المرجعية، اضغط مفتاح الدخول + m (النقاط 134). يمكنك أيضًا الضغط على مسافة + m لفتح قائمة السياق ومن ثم الذهاب إلى قائمة الإشارات المرجعية.

### 6.4.1. إدراج إشارة مرجعية

لإضافة إشارة مرجعية في كتاب:

* اضغط دخول + m لفتح قائمة الإشارات المرجعية.
* حدد إدراج إشارة مرجعية باستخدام مفتاحي الإبهام السابق والتالي ثم اضغط مفتاح الدخول أو أي من أزرار المؤشر.
* أدخل رقم إشارة مرجعية محدد غير مستخدم ثم اضغط مفتاح الدخول.

ملاحظة: إذا لم تقم بإدخال رقم، يقوم Brailliant بتحديد أول رقم متاح وتعيينه للإشارة المرجعية.

بدلاً من ذلك، يمكنك إدراج إشارة مرجعية بشكل مباشر بالضغط على مفتاح الاختصار دخول + b (النقاط 12).

### 6.4.2. الانتقال إلى الإشارات المرجعية

للانتقال إلى إشارة مرجعية، اضغط على دخول + j (النقاط 245). سيطلب منك إدخال رقم الإشارة المرجعية. أدخل رقم الإشارة المرجعية التي ترغب في الانتقال إليها ثم اضغط مفتاح الدخول.

### 6.4.3 الإشارات المرجعية المميزة

الإشارات المرجعية المميزة هي فقرات تقوم بتحديد مواضع بدايتها ونهايتها، وهي طريقة رائعة لدراسة الفقرات المهمة في الكتب النصية.

لإنشاء إشارة مرجعية مميزة اتبع الخطوات التالية:

* افتح قائمة الإشارات المرجعية بالضغط على دخول + M.
* انتقل بمفتاح التالي أو السابق حتى تصل إلى بدء الإشارة المرجعية المميزة ثم اضغط مفتاح الدخول أو أي من أزرار توجيه المؤشر.
* أدخل رقم إشارة مرجعية محدد غير مستخدم ثم اضغط مفتاح الدخول، وإذا لم تقم بإدخال رقم، فسيقوم Brailliant BI 40X بتحديد أول رقم متاح وتعيينه للإشارة المرجعية.
* انتقل بعد ذلك إلى الموضع الذي تريد أن يكون نقطة نهاية الفقرة المميزة.
* افتح قائمة الإشارات المرجعية بالضغط على دخول + M.
* انتقل بمفتاح التالي أو السابق حتى تصل إلى إنهاء الإشارة المرجعية المميزة ثم اضغط مفتاح الدخول أو أي من أزرار توجيه المؤشر.

سيكون هذا الموضع نهاية الإشارة المرجعية المميزة، ولكن إذا تم وضع نهاية الإشارة المميزة قبل موضع البداية فسيتم تبديلهما.

يمكنك عرض الإشارة المرجعية المميزة في نافذة مستقلة باتباع الخطوات التالية:

* اضغط على دخول + H لفتح قائمة الإشارات المرجعية المميزة.
* حدد رقم الإشارة المرجعية المميزة التي تريد عرضها ثم اضغط مفتاح الدخول.
* سيتم عرض محتوى الإشارة المرجعية المميزة الحالية. استخدم مفاتيح الإبهام للتنقل.
* اضغط على زر مسافة + E لإغلاق الإشارة المرجعية المميزة والعودة إلى كامل محتوى الكتاب.

### 6.4.4. إزالة الإشارات المرجعية

لإزالة إشارة مرجعية محفوظة:

* اضغط على دخول + m لفتح قائمة الإشارات المرجعية.
* انتقل بمفتاح التالي أو السابق حتى إزالة إشارة مرجعية ثم اضغط مفتاح الدخول أو أي من أزرار توجيه المؤشر.
* أدخل رقم الإشارة المرجعية التي تريد إزالتها ثم اضغط مفتاح الدخول.

ملاحظة: إذا كنت تريد إزالة جميع الإشارات المرجعية اكتب 99999 عندما يطلب منك رقم الإشارة المرجعية.

## 6.5. جداول مفاتيح الأوامر في قارئ الكتب

يتم سرد أوامر قارئ الكتب في الكتب النصية في الجدول 4.

جدول 4 أوامر قارئ الكتب للكتب النصية

|  |  |
| --- | --- |
| الإجراء | مفتاح الاختصار |
| التبديل بين النص والصوت في كتب الديزي | مسافة + النقاط 2-3-5-6 |
| قائمة الكتب | مسافة + b (النقاط 12) |
| إدارة الكتب | مسافة للخلف + m (النقاط 134) |
| الذهاب إلى قائمة الخيارات | دخول + g (النقاط 1245) |
| قائمة الإشارات المرجعية | دخول + m (النقاط 134) |
| القفز إلى إشارة مرجعية | دخول + j (النقاط 245) |
| إدراج إشارة مرجعية سريعا | دخول + b (النقاط 12) |
| إظهار الإشارات المرجعية المميزة | دخول + h (النقاط 125) |
| اختيار مستوى التنقل | مسافة + t (النقاط 2345) |
| العنصر السابق | مفتاح الإبهام السابق |
| العنصر التالي | مفتاح الإبهام التالي |
| التغيير إلى مستوى التنقل السابق | مسافة للخلف + نقطة 3 |
| التغيير إلى مستوى التنقل التالي | مسافة للخلف + النقطة 6 |
| بدء التمرير التلقائي | دخول + النقاط 12456 أو c6 |
| زيادة سرعة التمرير التلقائي | دخول + نقطة 6 |
| تقليل سرعة التمرير التلقائي | دخول + نقطة 3 |
| قراءة كل النص بآلة النطق | مسافة + g (النقاط 1245) |
| إيقاف القراءة بآلة النطق | مسافة للخلف + دخول |
| أين أنا | مسافة + النقاط 156 |
| معلومات الكتاب | مسافة + I (النقاط 24). |
| الذهاب إلى أول الكتاب | مسافة + النقاط 123 |
| الذهاب إلى آخر الكتاب | مسافة + النقاط 456 |
| فتح قائمة المقروء مؤخرا | دخول + r (النقاط 1235) |
| البحث عن كتاب أو نص | مسافة + f (النقاط 124) |
| البحث عن التالي | مسافة + n (النقاط 1345) |
| البحث عن السابق | مسافة + p (النقاط 1234) |
| السطر التالي | دخول + نقطة 4 |
| السطر السابق | دخول + نقطة 1 |
| الحرف السابق | مسافة + نقطة 3 |
| الحرف التالي | مسافة + نقطة 6 |
| الكلمة السابقة | مسافة + نقطة 2 |
| الكلمة التالية | مسافة + النقطة 5 |
| الفقرة السابقة | مسافة + النقاط 23 |
| الفقرة التالية | مسافة + النقاط 56 |
| بدء وإنهاء التحديد | دخول + s (النقاط 234) |
| تحديد الكل (الفقرة الحالية) | دخول + النقاط 123456 |
| نسخ (الفقرة الحالية) | مسافة للخلف + y (النقاط 13456) |
| حذف الكتاب | مسافة للخلف + النقاط 2356 |
| البحث في ويكيبيديا | دخول + w (النقاط 2456) |
| البحث في Wiktioary | دخول + النقاط 256 |
| بحث في WordNet | مسافة + d (النقاط 145) |

يحتوي الجدول 5 على أوامر قارئ الكتب في الكتب الصوتية

جدول 5: أوامر قارئ الكتب للكتب الصوتية

|  |  |
| --- | --- |
| الإجراء | مفتاح الاختصار |
| قائمة الكتب | مسافة + b |
| إدارة الكتب | مسافة للخلف + m |
| الذهاب إلى قائمة الخيارات | دخول + g |
| قائمة الإشارات المرجعية | دخول + m |
| القفز إلى إشارة مرجعية | دخول + j |
| إدراج إشارة مرجعية بشكل سريع | دخول + b |
| إظهار الإشارات المرجعية المميزة | دخول + h |
| فتح قائمة مستوى التنقل | مسافة + t |
| العنصر السابق | مفتاح الإبهام السابق |
| العنصر التالي | مفتاح الإبهام التالي |
| التغيير إلى مستوى التنقل السابق | مسافة للخلف + النقطة 3 |
| التغيير إلى مستوى التنقل التالي | مسافة للخلف + النقطة 6 |
| أين أنا | مسافة + النقاط 156 |
| معلومات الكتاب | مسافة + I |
| الذهاب لبداية الكتاب | مسافة + النقاط 123 |
| الذهاب لنهاية الكتاب | مسافة + النقاط 456 |
| فتح قائمة المقروء مؤخرا | دخول + r |
| حذف الكتاب | مسافة للخلف + النقاط 2356 |
| تشغيل الملف الصوتي | مسافة + g |
| إيقاف القراءة الصوتية | مسافة للخلف + دخول |
| تقديم 5 ثوان | ضغطة قصيرة على مفتاح التمرير الأيمن |
| إرجاع 5 ثوان | ضغطة قصيرة على مفتاح التمرير الأيسر |
| تقديم بمدة طويلة | الضغط مع الاستمرار على مفتاح التمرير الأيمن |
| إرجاع بمدة طويلة | ضغط مع الاستمرار على مفتاح التمرير الأيسر |
| زيادة سرعة القراءة الصوتية | دخول + نقطة 5 |
| تقليل سرعة القراءة الصوتية | دخول + نقطة 2 |

# 7. وضع الوحدة الطرفية

الاتصال الطرفي هو إحدى المزايا الرئيسية لسلسلة Brailliant BI X ، فعند توصيل الجهاز بجهاز مضيف به قارئ شاشة، مثل الكمبيوتر أو جهاز ذكي، فإن نمط الوحدة الطرفية يعرض النص الموجود على الجهاز المضيف على سطر برايل الخاص بجهاز Brailliant.

يمكنك الاتصال بالجهاز المضيف عبر تقنية البلوتوث أو عن طريق توصيل كابل USB C المرفق مع Brailliant بالجهاز المضيف. ويمكن توصيل حتى خمسة أجهزة بلوتوث وجهاز واحد عبر كابل USB في آن واحد.

ملاحظة، إذا كان هناك جهاز متصل بـ Brailliant عبر USB، فيمكنك أن تجعل Brailliant يبدأ تلقائيا في الوضع الطرفي عند بدء تشغيله. انظر قسم "طلب بدء اتصال USB" في إعدادات المستخدم لمعرفة الخيارات المتاحة.

## 7.1. الاتصال والخروج من وضع الوحدة الطرفية

للاتصال في الوضع الطرفي، تأكد من أن لديك جهاز يعمل بنظام Windows®، أو iOS® أو Android أو Mac® وأن قارئ الشاشة قيد التشغيل.

لتفعيل وضع الوحدة الطرفية:

* اضغط على مسافة + النقاط 123456 أو زر الصفحة الرئيسية للذهاب إلى القائمة الرئيسية.
* انتقل بمفتاح الإبهام السابق أو التالي حتى تصل إلى الوحدة الطرفية ثم اضغط مفتاح الدخول أو أي من أزرار المؤشر.
* للخروج من الاتصال والعودة إلى قائمة الوحدة الطرفية بجهاز Brailliant ، اضغط على زر الصفحة الرئيسية مرة واحدة.

### 7.1.1. الأجهزة المتوافقة مع سلسلة BI X

يتوافق Brailliant مع ما يلي:

* برامج قراءة الشاشة: JAWS® (الإصدار 18 والإصدارات الأحدث) و NVDA و SuperNova و Chromevox (USB فقط) و Talkback (الإصدار 15 وما بعده)، و VoiceOver.
* أنظمة التشغيل: ويندوز 8+– أندرويد (15+ للاتصال عبر بلوتوث، الإصدارات الأقدم اتصال USB فقط) - ماك 10+ - iOS 13.4+ – WatchOS 10+ - TVOS (Apple TV) 18+.

### 7.1.2 فتح شاشة جهاز iOS باستخدام سلسلة BI X

عندما تكون الشاشة مغلقة في جهاز iOS الخاص بك، اضغط على أي زر من أزرار توجيه المؤشر على Brailliant لفتح شاشة القفل وإدخال رمز المرور الخاص بك. يمكنك ذلك من إبقاء جهاز iOS في الجيب أو الحقيبة أثناء استخدام Brailliant كوحدة تحكم وإخراج.

### 7.1.3. الاتصال عن طريق USB

يرجى ملاحظة أن هذه التعليمات تفترض أن اختيار "الاتصال دائما" غير مفعل.

للاتصال عن طريق USB:

* قم بتوصيل Brailliant بجهاز كمبيوتر يعمل بنظام ويندوز أو ماك باستخدام كابل USB من الفئة C.
* من الشاشة الرئيسية في جهاز Brailliant حدد الوحدة الطرفية ثم اضغط مفتاح الدخول.
* حدد الأجهزة المتصلة (العنصر الأول في قائمة الوحدة الطرفية) ثم اضغط مفتاح الدخول.
* اختر اتصال عبر USB ثم اضغط مفتاح الدخول.
* انتظر حتى يتم إنشاء الاتصال.
* عند نجاح الاتصال، يتم عرض محتوى الجهاز المضيف على Brailliant ، كما أن Brailliant يعمل كلوحة مفاتيح خارجية للكتابة على الجهاز المضيف.

### 7.1.4. الاتصال عبر البلوتوث

لإقران جهاز جديد عبر البلوتوث:

* على الجهاز المضيف، تأكد أن بلوتوث قيد التشغيل.
* على جهاز BI X، انتقل إلى القائمة الرئيسية وحدد الوحدة الطرفية ثم اضغط مفتاح الدخول أو أي من أزرار توجيه المؤشر.
* ستظهر لك قائمة الوحدة الطرفية، اختر منها "إضافة جهاز بلوتوث" ثم اضغط مفتاح الدخول.
* إذا كان البلوتوث معطلا، فسيتم تفعيله تلقائيًا. ولاحظ أنه بمجرد تنشيط وضع البلوتوث، سيصبح جهازك في وضع قابلية الاكتشاف لمدة 5 دقائق.
* ملاحظة، يمكنك في أي وقت الضغط مع الاستمرار على مفتاح الدخول لمدة 5 ثوانٍ لضبط الجهاز على وضع قابلية الاكتشاف بواسطة البلوتوث لمدة 5 دقائق
* سيعرض Brailliant تعليمات حول كيفية الاتصال بالجهاز المضيف، ويمكنك بدء الاقتران معه من الجهاز المضيف.
* بعد ذلك ستظهر رسالة على شاشة Brailliant مكتوب فيها اسم الجهاز المضيف وإلى جانبه كلمة متصل.
* سينتقل التركيز إلى قائمة الأجهزة المتصلة.
* استخدم مفتاحي الإبهام السابق والتالي للتمرير عبر قائمة الأجهزة المتصلة حتى تصل إلى الجهاز الذي تحاول الاتصال به، ثم اضغط مفتاح الدخول أو أي من أزرار المؤشر لتفعيله.
* إذا كان الاتصال ناجحًا، فسيبدأ Brailliant في عرض محتوى الجهاز المضيف على سطر برايل.

ملاحظة: إذا كنت تستخدم Windows 11 مع اتصال Bluetooth ، فقد تحتاج إلى الوصول إلى إعدادات Bluetooth بجهاز الكمبيوتر الخاص بك وتحديد "خيارات متقدمة" ضمن "اكتشاف أجهزة Bluetooth". قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى عدم ظهور أجهزة Humanware في قائمة الأجهزة القابلة للإقران.

ملاحظة: لإقران جهاز بلوتوث صوتي، سيتعين عليك استخدام خيار "إقران جهاز صوتي" في إعدادات البلوتوث. راجع القسم 13.5 حول إعدادات البلوتوث لمزيد من المعلومات.

## 7.2. الحافظة الطرفية

عند نسخ نص أو قصه، يتم تخزينه في حافظة عمومية ويمكن لصقه في مواقع أخرى على الجهاز. يمكن أن تكون هذه الميزة مفيدة إذا كنت ترغب ، على سبيل المثال ، في نسخ مقطع من كتاب من قارئ الكتب ولصقه في مستند في المحرر.

هذه الحافظة يمكن أيضا استخدامها عندما يكون Brailliant مقترنا بأجهزة خارجية عبر USB أو Bluetooth، فيمكن نسخ محتوى نصي من جهاز Brailliant BI X ولصقه في الجهاز المضيف. حاليا، تدعم هذه الحافظة الطرفية كلا من JAWS و VoiceOver، أما برامج قراءة الشاشة الأخرى فقد تواجه صعوبة في التعامل مع هذه الحافظة. يرجى ملاحظة أن الحد الأقصى لعدد الأحرف 360 حرفا عند استخدام الذاكرة الطرفية.

لنسخ نص إلى جهاز متصل:

* على Brailliant اضغط على مسافة للخلف + Y لنسخ النص الذي تختاره.
* ادخل إلى الوحدة الطرفية.
* على الجهاز المتصل، اذهب إلى الموقع الذي ترغب في لصق النص فيه.
* اضغط مفتاح الاختصار الخاص بتجاوز المفتاح مسافة + دخول + نقاط 456. ستظهر الرسالة "أدخل الأمر المحلي". يسمح لك أمر التجاوز باستخدام بعض الوظائف الداخلية على Brailliant أثناء الاتصال بجهاز خارجي ، مثل حالة البطارية وإظهار التاريخ والوقت.
* اضغط على مسافة للخلف + V للصق العنصر على الجهاز المتصل.

## 7.3 الانتقال بين الأجهزة المتصلة

عندما يكون لديك أكثر من جهاز متصل بجهاز Brailliant في نفس الوقت، يمكنك التبديل بينها في أي وقت.

للتبديل إلى جهاز آخر متصل،اضغط على زر الصفحة الرئيسية + مفتاح التالي أو زر الصفحة الرئيسية + مفتاح السابق للتنقل عبر الأجهزة.

بدلاً من ذلك، يمكنك الانتقال إلى جهاز متصل آخر عن طريق الضغط على زر الصفحة الرئيسية للعودة إلى قائمة الأجهزة المتصلة، ومن ثم حدد الجهاز المتصل باستخدام مفتاحي الإبهام السابق والتالي ثم اضغط على مفتاح الدخول أو مفتاح توجيه المؤشر.

ملاحظة: عند توصيل جهاز يعمل بتقنية البلوتوث، يتم عرض رمز من الثمان نقاط بعد اسم الجهاز. في حالة عدم ظهور هذا الرمز، اضغط على اسم الجهاز لإنشاء الاتصال.

إذا واجهتك مشكلات في الاتصال بالبلوتوث، اختر إعادة الاتصال بالأجهزة. يؤدي هذا الأمر إلى إيقاف تشغيل البلوتوث وإعادة تشغيله وإعادة الاتصال بأجهزتك. استخدم هذا الخيار فقط عندما لا يظهر محتوى الجهاز المضيف على شاشة برايل.

## 7.4. الاتصال كوحدة طرفية عبر USB

يرجى ملاحظة أن هذه التعليمات تفترض أن خيار "الاتصال دائما" غير مفعل.

عند توصيل كابل USB بجهاز Brailliant ، يمكن لجهاز Brailliant أن يسألك ما إذا كنت ترغب في بدء الاتصال الطرفي ويمكنه البدء بالاتصال مباشرة بمجرد توصيل الكابل.

لتفعيل ميزة طلب فتح اتصال USB في الوضع الطرفي:

* اذهب إلى القائمة الرئيسية
* حدد إعدادات ثم اضغط مفتاح الدخول.
* حدد إعدادات المستخدم ثم اضغط مفتاح الدخول.
* استخدم مفتاحي الإبهام السابق والتالي حتى تصل إلى العنصر طلب فتح اتصال USB ثم اضغط مفتاح الدخول.
* يوجد هنا ثلاث خيارات، عدم السؤال مطلقا - طلب الاتصال - الاتصال دائما. اختر ما يناسبك باستخدام مفتاحي السابق والتالي ثم اضغط مفتاح الدخول.

## 7.5. تعطيل لوحة مفاتيح بيركنز في الوضع الطرفي

عند استخدام Brailliant كوحدة طرفية، بإمكانك تعطيل لوحة المفاتيح الخاصة به لجعل تعاملك مع الجهاز المضيف أكثر بساطة.

لتعطيل لوحة مفاتيح Brailliant في الوضع الطرفي:

* اذهب إلى القائمة الرئيسية
* حدد الإعدادات ثم اضغط مفتاح الدخول.
* حدد إعدادات المستخدم ثم اضغط مفتاح الدخول.
* استخدم مفتاحي الإبهام السابق والتالي حتى تصل إلى العنصر تعطيل مفاتيح البيركنز عند استخدام الوحدة الطرفية.
* اضغط مفتاح الدخول لتعطيل لوحة مفاتيح Perkins في الوضع الطرفي؛ اضغط مفتاح الدخول مرة أخرى لتمكينها.

لاحظ أن مفاتيح الإبهام ومفاتيح الأوامر ستظل تعمل عند تعطيل لوحة مفاتيح بيركنز.

## 7.6. الوضع الطرفي فقط

فكر في تمكين "وضع الوحدة الطرفية فقط على سلسلة BI X إذا وجدت أن مجموعة التطبيقات غير مستغلة أو معقدة للغاية. في هذا الوضع يتم إزالة التطبيقات الداخلية، ويتحول الجهاز إلى وحدة طرفية فقط، عن طريق تبسيط الاتصال بقارئات الشاشة على جهاز الكمبيوتر الخاص بك عبر USB أو على جهازك المحمول عبر البلوتوث. لتنشيط أو إلغاء تنشيط وضع الوحدة الطرفية فقط، سيتعين عليك الوصول إلى قائمة التشخيص (انظر القسم 19 "الوصول إلى قائمة التشخيص").

في وضع الوحدة الطرفية فقط ، عند تشغيل الجهاز ، ستظهر على السطر عبارة "شاشة برايل". إذا تم توصيل جهازك بجهاز كمبيوتر عبر USB، فسيعمل مع قارئ الشاشة على الفور.

يرجى ملاحظة أن هذا الوضع يشتمل على القيود التالية.

* تحويل النص إلى كلام غير متوفر، سيتعين عليك التعامل عبر برايل فقط.
* جميع القوائم يتم عرضها ببرايل من الدرجة الأولى غير قابل للتخصيص.
* وضع السكون غير موجود في وضع الوحدة الطرفية فقط. يظل من الممكن وضع الجهاز يدويا في وضع السكون عن طريق الضغط لفترة قصيرة على زر الطاقة.
* يمكن توصيل جهاز واحد فقط عبر بلوتوث وإقرانه في هذا الوضع. عند تنشيط هذا الوضع بعد إنشاء أكثر من اتصال بلوتوث مسبقا على جهازك ، سيتم تجاهل جميع الأجهزة باستثناء جهاز واحد وسيتعين عليك إقرانها مرة أخرى إذا كنت ترغب في استخدامها في المستقبل.
* إذا كان الجهاز متصلا بجهاز عبر بلوتوث وبجهاز آخر عبر USB في نفس الوقت، فستكون الأولوية دائما للجهاز المتصل عبر USB.
* الوصول إلى قائمة الإعدادات والخروج منها يكون مختلفا في وضع الوحدة الطرفية فقط، حيث توجد مجموعة محدودة من الخيارات. (انظر القسم 7.6.1 حول الإعدادات في وضع الوحدة الطرفية فقط).
* أمر تجاهل المفتاح لا يعمل في هذا الوضع. على سبيل المثال ، لن تتمكن من نسخ / لصق بعض النصوص من الحافظة الطرفية كما هو موضح في القسم 6.2.

### 7.6.1. الإعدادات في وضع الوحدة الطرفية فقط

للوصول إلى الإعدادات في وضع الوحدة الطرفية فقط ، اضغط مع الاستمرار على زر الصفحة الرئيسية حتى تشعر باهتزاز قصير، وللخروج اضغط مع الاستمرار على نفس الزر.

فيما يلي الإعدادات المتاحة في وضع الوحدة الطرفية فقط:

* إعدادات المستخدم: وضع الطيران، وقت عرض الرسالة، إيقاف التشغيل التلقائي، الاهتزاز، الصفير، إشعارات الاتصالات اللاسلكية، نمط اليد الواحدة، تعطيل لوحة مفاتيح بيركنز أثناء الاتصال الطرفي.
* واي فاي
* بلوتوث
* تغيير اللغة
* تفعيل وضع الاختبار
* تحديث البرامج
* حول

# 8. مدير الملفات

يتيح لك مدير الملفات إمكانية استعراض ملفاتك وحفها ونسخها وتنفيذ جميع العمليات المتعلقة بالملفات التي تتوقعها من مدير الملفات في جهاز الكمبيوتر.

لفتح مدير الملفات، اذهب إلى القائمة الرئيسية ثم اضغط على مفتاح الإبهام التالي حتى تصل إلى مدير الملفات ثم اضغط مفتاح الدخول.

يمكنك أيضا فتح مدير الملفات بالضغط على حرف الميم "م" وأنت في القائمة الرئيسية، ومن ثم الضغط على مفتاح الدخول أو أي من أزرار توجيه المؤشر.

### 8.1. استعراض الملفات

يمكنك استعراض الملفات والمجلدات باستخدام مفتاحي الإبهام السابق والتالي. يوجد رمز من الثمان نقاط أمام أسماء المجلدات ليسهل عليك تمييز المجلدات. اضغط على زر الدخول على المجلد المحدد لفتحه.

للعودة إلى المجلد الأصل، اضغط على مسافة + e. بدلاً من ذلك، يمكنك التمرير حتى تصل إلى عنصر رجوع ثم الضغط على مفتاح الدخول أو أي من أزرار توجيه المؤشر.

### 8.1.1. اختيار القرص في مدير الملفات

قبل استخدام مدير الملفات، تحتاج أولاً إلى اختيار القرص الذي ترغب في الوصول إليه: الذاكرة الداخلية أو بطاقة SD أو محرك أقراص USB.

لتحديد محرك أقراص، اضغط مسافة + d (النقاط 145) لعرض قائمة بالأقراص المتوفرة. استخدم مفتاحي السابق والتالي للتمرير عبر القائمة، ثم اضغط على زر الدخول أو أي من أزرار توجيه المؤشر لتأكيد اختيارك.

أنت الآن في المجلد الرئيسي في القرص المحدد.

اضغط على زر مسافة + d في أي وقت للعودة إلى شاشة تحديد محرك الأقراص.

### 8.1.2. الوصول إلى معلومات الملف أو المجلد أو القرص

للحصول على معلومات إضافية حول ملف أو مجلد بعينه، قم بتحديده باستخدام مفتاح الإبهام السابق أو التالي ، ثم اضغط على زر مسافة + I (النقاط 24).

يمكنك الآن التمرير عبر قائمة المعلومات باستخدام مفتاحي الإبهام السابق والتالي. استخدم مفتاحي الإبهام الأيسر والأيمن لتحريك النص إلى اليسار واليمين.

يمكن أيضًا استخدام نفس مفتاح الاختصار (مسافة + I)، لعرض مقدار الذاكرة الداخلية لمحرك الأقراص.

### 8.1.3. عرض مسار الملف الحالي

تتيح لك وظيفة أين أنا عرض مسار موقعك الحالي على شاشة برايل في جهاز Brailliant.

لعرض مسار ملفك الحالي، ما عليك سوى الضغط على مسافة + النقاط 156.

### 8.1.4. البحث عن ملفات ومجلدات

يمكنك الوصول إلى ملف أو مجلد معين بشكل فوري عن طريق إجراء بحث في مدير الملفات.

للبحث عن ملف أو مجلد في مدير الملفات اضغط على مسافة + f (النقاط 124) ثم اكتب اسم الملف أو المجلد واضغط مفتاح الدخول".

ستظهر قائمة بالملفات والمجلدات المتعلقة بنتائج البحث على شاشة برايل. لإغلاق نتائج البحث اضغط على مسافة + E.

### 8.1.5. فرز الملفات أو المجلدات

يتم فرز أسماء الملفات والمجلدات أبجديًا بشكل افتراضي. ولكن يمكنك فرز الملفات والمجلدات وفق معايير أخرى.

لتغيير طريقة فرز ملفاتك ومجلداتك:

* اضغط على مسافة + v (النقاط 1236).
* سيعرض Brailliant قائمة تتضمن خيارات الفرز المتاحة: الاسم والتاريخ والحجم والنوع.
* انتقل في القائمة باستخدام مفتاح الإبهام "السابق أو التالي" ثم اضغط على مفتاح الدخول أو أي من أزرار توجيه المؤشر لتنشيط خيار الفرز الذي تختاره.
* إذا قمت باختيار نفس طريقة الفرز الحالية فسيتم عكس الترتيب من الترتيب التصاعدي إلى الترتيب التنازلي والعكس عند تحديدها مرة أخرى.

## 8.2. تعديل الملفات والمجلدات

يتيح لك مدير الملفات في Brailliant التعامل مع الملفات بطريقة مماثلة لجهاز الكمبيوتر أو الجهاز اللوحي.

### 8.2.1. إنشاء مجلد جديد

يمنحك مدير الملفات إمكانية إنشاء مجلدات جديدة.

أسهل طريقة لإنشاء مجلد جديد هي الضغط على مسافة + N، ثم إدخال اسم المجلد الجديد في الحقل الفارغ، ومن ثم الضغط على زر الدخول.

### 8.2.2. إعادة تسمية الملفات أو المجلدات

لإعادة تسمية ملف أو مجلد:

* حدد الملف أو المجلد الذي ترغب في إعادة تسميته، استخدم لذلك مفتاحي الإبهام السابق والتالي.
* اضغط على مفتاح الاختصار مسافة للخلف + r (النقاط 1235).
* أدخل الاسم الجديد للملف أو للمجلد ثم اضغط مفتاح الدخول لإكمال إعادة التسمية.

ملاحظة: يجب أن يكون اسم الملف أو المجلد فريدا في نفس المسار. ويمكن إعادة تسمية ملف أو مجلد واحد فقط في كل مرة.

### 8.2.3. تحديد ملفات أو مجلدات لتطبيق إجراءات إضافية

قبل أن تتمكن من تنفيذ أي إجراء على ملف أو مجلد، مثل القص أو النسخ، يجب عليك أولاً تحديد (أو وضع علامة على) الملف أو المجلد المطلوب.

لوضع علامة على ملف أو مجلد، قم بتحديده باستخدام مفتاح الإبهام "السابق أو التالي"، ثم اضغط على زر مسافة للخلف + L (النقاط 123).

لإلغاء علامة التحديد من ملف أو مجلد، اضغط على مسافة للخلف + L مرة أخرى.

لوضع علامة على جميع الملفات والمجلدات في المسار الحالي، اضغط على زر الدخول + النقاط 123456.

### 8.2.4. نسخ وقص ولصق الملفات أو المجلدات

لنسخ ملف أو مجلد واحد، قم بتحديده باستخدام مفتاح الإبهام السابق أو التالي، ثم اضغط على زر مسافة للخلف + Y (النقاط 13456).

لقص ملف أو مجلد، قم بتحديد الملف باستخدام مفتاح السابق أو التالي ثم اضغط مسافة للخلف + X (النقاط 1346).

لنسخ أو قص عدة ملفات أو مجلدات:

* حدد الملف أو المجلد الذي ترغب في نسخه باستخدام مفتاحي الإبهام السابق أو التالي.
* اضغط على زر مسافة للخلف + L لتحديد الملف أو المجلد.
* كرر هذه الخطوة لوضع علامة على جميع الملفات أو المجلدات التي ترغب في نسخها.
* اضغط على زر مسافة للخلف + Y للنسخ أو زر مسافة للخلف + X للقص.

تم الآن نسخ/قص الملفات أو المجلدات إلى الحافظة وأصبحت جاهزة لللصق.

للصق الملفات أو المجلدات المنسوخة أو التي تم قصها، انتقل إلى الموقع الذي ترغب في لصق الملفات أو المجلدات فيه، ثم اضغط على مفتاح مسافة للخلف + V (النقاط 1236).

### 8.2.5. حذف الملفات أو المجلدات

لحذف ملف أو مجلد واحد، قم بتحديد الملف باستخدام مفتاح الإبهام السابق أو التالي، ثم اضغط على مسافة للخلف + النقاط 2356.

لحذف عدة ملفات أو مجلدات:

* حدد الملف أو المجلد الذي ترغب في حذفه باستخدام مفتاحي الإبهام السابق أو التالي.
* بمجرد التحديد، اضغط على مفتاح مسافة للخلف + L لوضع علامة على الملف أو المجلد.
* • كرر هذه الخطوة لوضع علامة على جميع الملفات أو المجلدات التي ترغب في حذفها.
* • بمجرد أن تكون مستعدًا لحذف الملفات أو المجلدات المحددة، اضغط على زر مسافة للخلف + النقاط 2356.
* ملاحظة: سوف يسألك Brailliant عما إذا كنت متأكدًا من رغبتك في حذف الملفات أو المجلدات إذا كان خيار تأكيد الحذف مفعلا في قائمة الإعدادات. اختر "نعم" باستخدام مفتاحي السابق أو التالي، ثم اضغط مفتاح الدخول أو أي من أزرار توجيه المؤشر لتأكيد الحذف. للمزيد من المعلومات حول خيار تأكيد الحذف، انتقل إلى قسم خيارات المستخدم.

## 8.3. جدول أوامر مدير الملفات

الجدول 6 أوامر مدير الملفات

|  |  |
| --- | --- |
| الإجراء | مفتاح الاختصار |
| إنشاء مجلد جديد | مسافة + n (النقاط 1345) |
| معلومات الملف أو القرص | مسافة + I (النقاط 24) |
| التحديد وإلغاء التحديد | مسافة للخلف + l (النقاط 123) |
| تحديد الكل وإلغاء تحديد الكل | دخول + النقاط 123456 |
| إعادة تسمية ملف أو مجلد | مسافة للخلف + r (النقاط 1235). |
| حذف ملف أو مجلد | مسافة للخلف + النقاط 2356 |
| نسخ ملف أو مجلد | مسافة للخلف + y (النقاط 13456) |
| قص ملف أو مجلد | مسافة للخلف + x (النقاط 1346). |
| لصق | مسافة للخلف + v (النقاط 1236). |
| البحث عن ملف أو مجلد | مسافة + f (النقاط 124) |
| فرز الملفات | مسافة + v (النقاط 1236( |
| أين أنا | مسافة + النقاط 156 |
| اختيار القرص | مسافة + d (النقاط 145). |
| الرجوع إلى المجلد الأصل | مسافة + e (النقاط 15) |
| إخراج الوسائط | دخول + e (النقاط 15). |

# 9. الآلة الحاسبة

من أبرز مزايا جهاز Brailliant أنه يتضمن آلة حاسبة تمكنك من إجراء العمليات الحسابية الشائعة.

ملاحظة: يدعم تطبيق الحاسبة برايل الحاسوبي فقط في الوقت الحالي.

لفتح الآلة الحاسبة اذهب إلى القائمة الرئيسية وانتقل بمفتاحي السابق والتالي حتى تصل إلى الآلة الحاسبة ثم اضغط على مفتاح الدخول أو أي من أزرار توجيه المؤشر. يمكنك فتح الآلة الحاسبة من أي مكان بالجهاز عن طريق مفتاح الاختصار دخول + مسافة للخلف + c (النقاط 14).

## 9.1. استخدام الآلة الحاسبة

لاستخدام الحاسبة ما عليك سوى كتابة المعادلة أو العملية الحسابية وفق جدول برايل الحاسوبي والضغط على مفتاح الدخول للحصول على النتيجة.

على سبيل المثال، اكتب المعادلة 20-(6+8) (بدون مسافات). اضغط على زر الإدخال وسيعرض جهاز Brailliant العدد 6 كنتيجة.

لمسح المعادلة السابقة، اضغط على مسافة + النقاط 356.

لإضافة معاملات رياضية مثل زائد (+) أو ناقص (-)، افتح قائمة السياق بالضغط على مسافة + m (النقاط 134). يمكنك الرجوع إلى قسم جدول أوامر الحاسبة للحصول على قائمة كاملة بمفاتيح أوامر الحاسبة والمعاملات الرياضية.

## 9.2. جدول أوامر الحاسبة

الجدول 7 أوامر الحاسبة باستخدام جدول برايل الحاسوبي الأمريكي

|  |  |
| --- | --- |
| الإجراء | مفتاح الاختصار |
| زائد | النقاط 346 |
| ناقص | النقاط 36 |
| ضرب | النقاط 16 |
| قسمة | النقاط 34 |
| يساوي | دخول |
| مسح | مسافة + النقاط 356 |
| العلامة العشرية | النقاط 46 |
| بالمائة | النقاط 146 |
| الجذر التربيعي | مسافة + النقاط 345 |
| باي | مسافة + y (النقاط 13456) |

# 10. التاريخ والوقت

يتميز BI X بتطبيق يتيح لك معرفة التاريخ والوقت الحاليين.

لفتح تطبيق التاريخ والوقت انتقل إلى القائمة الرئيسية ثم اضغط على مفتاح الإبهام السابق أو التالي حتى تصل إلى عنصر التاريخ والوقت، ثم اضغط على مفتاح الدخول أو أي من أزرار توجيه المؤشر.

## 10.1. عرض الوقت والتاريخ

عند فتح تطبيق التاريخ والوقت، يعرض Brailliant الوقت الحالي.

يمكنك التمرير لأسفل مرة واحدة باستخدام مفتاح الإبهام الأيمن لعرض التاريخ.

يمكنك التمرير لأعلى مرة واحدة باستخدام مفتاح الإبهام الأيسر لعرض الوقت.

لعرض التاريخ والوقت مباشرة من أي مكان في الجهاز، اضغط على دخول + t (النقاط 2345) للوقت ودخول + d (النقاط 145) للتاريخ.

## 10.2. ضبط الوقت والتاريخ

لتغيير الوقت والتاريخ، قم بفتح تطبيق التاريخ والوقت ثم اضغط على مسافة + m لجلب قائمة السياق.

ستظهر قائمة فرعية بالخيارات التالية:

* تغيير الوقت: اكتب الساعة الحالية داخل الأقواس المربعة، واضغط على مفتاح الدخول؛ كرر نفس الشيء بالنسبة للدقائق.
* تغيير التاريخ: اكتب السنة الحالية داخل الأقواس المربعة واضغط على مفتاح الدخول؛ كرر نفس الشيء بالنسبة للشهر واليوم.
* التوقيت الصيفي: اضغط على زر دخول لتشغيل التوقيت الصيفي أو إيقاف تشغيله.
* تنسيق الوقت: اضغط على زر دخول للتغيير بين تنسيق الوقت 24 ساعة و12 ساعة.
* تنسيق التاريخ: حدد تنسيق التاريخ المفضل (المدرج أدناه) واضغط على زر الإدخال.

فيما يلي الخيارات المتاحة لتنسيق التاريخ:

* اللغة الافتراضية
* يوم، شهر، سنة
* شهر، يوم
* شهر، يوم، سنة
* سنة، شهر، يوم
* يوم، شهر

# 11. أدوات مشتركة بين التطبيقات

توجد بعض الأدوات التي يمكنك الاستفادة منها من داخل التطبيقات، فقد أصبح الآن بإمكانك البحث عن كلمة في ويكيبيديا أو في قاموس Wiktionary أو في قاموس WordNet من داخل تطبيقات المحرر ومحرر برايل وقارئ الكتب.

## 11.1 البحث في ويكيبيديا

إذا رغبت في الحصول على معلومات حول كلمة في مستند أو كتاب، مثل معناها أو سياقاتها الأخرى أو السيرة الذاتية لشخصية مشهورة أو غير ذلك، فيمكنك البحث عنها في ويكيبيديا، سواءا كان ذلك في المستندات والكتب النصية أو الصوتية. للقيام بذلك، عندما تكون في المستند، ضع المؤشر على الكلمة التي تريد الاطلاع عليها ثم اضغط مفتاح الاختصار دخول + W (النقاط 2456). يمكنك أيضا العثور على هذا الخيار داخل المحرر ومحرر برايل في قائمة السياق ضمن قائمة "تحرير"، وفي قارئ الكتب في قائمة السياق مباشرة. بمجرد ضغط مفتاح الاختصار، يتم تحديد الكلمة الموجودة أسفل المؤشر وكتابتها افتراضيًا في حقل البحث في ويكيبيديا. يمكنك الضغط مباشرة على مفتاح الدخول للبحث عن هذه الكلمة المحددة أو يمكنك مسح الكلمة وإدخال كلمة أخرى للبحث. بالنسبة للكتب الصوتية وكتب برايل، سيتعين عليك إدخال كلمة في حقل الكتابة للبحث عنها قبل الضغط على مفتاح الدخول لبدء البحث.

ستظهر لك قائمة مرقمة بنتائج البحث، كل رقم متبوعا باسم المقالة وملخص قصير لمحتواها. استخدم مفتاحي الإبهام الأيسر والأيمن لقراءة معلومات نتيجة البحث ومفتاحي الإبهام السابق والتالي للتنقل من نتيجة إلى أخرى، وعندما يكون المؤشر على النتيجة المطلوبة، اضغط مفتاح الدخول لفتح المقال.

بعد فتح المقال تستطيع قراءته كأي نص. مرر محتوى النص باستخدام مفتاحي الإبهام الأيمن والأيسر، واستخدم مفتاحي الإبهام السابق والتالي للتنقل عبر العناوين الموجودة في المقالة. يمكنك أيضًا استخدام مفتاح الاختصار مسافة + G (النقاط 124) لقراءة كل المقال بواسطة آلة النطق. يمكنك أيضًا البحث عن كلمة في المقالة باستخدام مفتاح الاختصار مسافة + F (النقاط 124) ثم كتابة مصطلح البحث والضغط على مفتاح الدخول. سيتم عرض نتيجة البحث التالية لموضع المؤشر. وللوصول إلى النتيجة التالية اضغط مسافة + n (النقاط 1345)، وللنتيجة السابقة اضغط على مسافة + p (النقاط 1234). وعند الانتهاء من قراءة المقال، اضغط مسافة + E أو على زر إغلاق للخروج.

يرجى ملاحظة أن المقال يتم عرضه للقراءة فقط ولا يمكن في الوقت الحالي نسخه أو حفظه، كما أنك أثناء قراءة مقال، لا يمكنك الوصول إلى قائمة السياق. يرجى أيضا ملاحظة أن المقالات المدرجة في نتائج البحث يتم عرضها وفق جدول برايل المحدد في ملف تعريف اللغة الحالي الخاص بك. لذلك يجب اختيار أي من الجداول العربية المتاحة لكي تتمكن من قراءة المقالات باللغة العربية. وأخيرا، لاستخدام خيار "البحث في ويكيبيديا، يجب أن تكون متصلا بالإنترنت. إذا لم يكن الأمر كذلك، فسيتم عرض رسالة خطأ عند محاولة البحث.

## 11.2 البحث في قاموس Wiktionary

كما هو الحال مع ويكيبيديا، يمكنك البحث عن معنى كلمة في قاموس Wiktionary. للقيام بذلك، عندما يكون المؤشر على الكلمة التي تريد البحث عنها، اضغط مفتاح الاختصار دخول + النقاط 256. يمكنك أيضا العثور على هذا الخيار داخل المحرر ومحرر برايل في قائمة السياق ضمن قائمة "تحرير"، وفي قارئ الكتب في قائمة السياق مباشرة. بمجرد ضغط مفتاح الاختصار، يتم تحديد الكلمة الموجودة أسفل المؤشر وكتابتها افتراضيًا في حقل البحث في Wiktionary. يمكنك الضغط مباشرة على مفتاح الدخول للبحث عن هذه الكلمة المحددة أو مسح الكلمة وإدخال كلمة أخرى للبحث. بالنسبة للكتب الصوتية وكتب برايل، سيتعين عليك إدخال كلمة في حقل الكتابة للبحث عنها قبل الضغط على مفتاح الدخول لبدء البحث.

سيقوم الجهاز بعرض نتائج البحث، استخدم مفتاحي الإبهام الأيسر والأيمن للقراءة في نتيجة البحث ومفتاحي الإبهام السابق والتالي للتنقل بين نتائج البحث، وعندما يكون المؤشر على النتيجة المطلوبة، اضغط مفتاح الدخول لفتح المقالة المرتبطة.

يمكنك الآن قراءة المقال المعروض كما تقرأ أي نص. مرر محتوى النص باستخدام مفتاحي الإبهام الأيمن والأيسر، واستخدم مفتاحي الإبهام السابق والتالي للتنقل عبر العناوين الموجودة في المقالة. يمكنك أيضًا استخدام مفتاح الاختصار مسافة + G (النقاط 124) لقراءة كل المقال بواسطة آلة النطق. يمكنك أيضًا البحث عن كلمة في المقالة باستخدام مفتاح الاختصار مسافة + F (النقاط 124)، ثم كتابة مصطلح البحث والضغط على مفتاح الدخول. سيتم عرض نتيجة البحث الأقرب من موضع المؤشر. وللحصول على النتيجة التالية اضغط مسافة + n (النقاط 1345)، وللنتيجة السابقة اضغط على مسافة + p (النقاط 1234). وعند الانتهاء من قراءة المقال، اضغط مسافة + E أو على زر إغلاق للخروج.

يرجى ملاحظة أن المقال يتم عرضه للقراءة فقط ولا يمكن في الوقت الحالي نسخه أو حفظه، كما أنك أثناء قراءة مقال، لا يمكنك الوصول إلى قائمة السياق. يرجى أيضا ملاحظة أن المقالات المدرجة في نتائج البحث يتم عرضها وفق جدول برايل المحدد في ملف تعريف اللغة الحالي الخاص بك. لذلك يجب اختيار أي من الجداول العربية المتاحة لكي تتمكن من قارءة المقالات باللغة العربية. وأخيرا، لاستخدام خيار "البحث في Wiktionary ، يجب أن تكون متصلا بالإنترنت. إذا لم يكن الأمر كذلك، فسيتم عرض رسالة خطأ عند محاولة إجراء البحث.

## 11.3 البحث في قاموس WordNet

WordNet هي قاعدة بيانات معجمية مملوكة لجامعة برينستون. يمكنك البحث في هذا المعجم عن كلمات محددة. للوصول إلى هذا المصدر، اضغط على الاختصار مسافة + D (النقاط 145) أو اختر "بحث في WordNet” من قائمة السياق ضمن القائمة الفرعية "تحرير"، وبالنسبة لقارئ الكتب، يوجد هذا الخيار مباشرة في قائمة السياق داخل التطبيق.

أدخل كلمة البحث في حقل الكتابة ثم اضغط مفتاح الدخول لبدء البحث. سيتم عرض معنى الكلمة، حيث تستطيع تمرير النص باستخدام مفتاحي الإبهام الأيمن والأيسر والتنقل بين الفقرات باستخدام مفتاحي الإبهام التال والسابق. ولقراءة كامل النص بواسطة آلة النطق، اضغط الاختصار الخاص بذلك وهو مسافة مع G (النقاط 1245). يمكنك أيضا البحث في المقال المعروض باستخدام مفتاح الاختصار مسافة + f (النقاط 124) ثم كتابة مصطلح البحث وضغط مفتاح الدخول. سيتم عرض نتيجة البحث التالية لموضع المؤشر وتستطيع التحرك على نتائج البحث باستخدام مسافة + N للنتيجة التالية ومسافة + P للنتيجة السابقة. وعند انتهاءك من القراءة اضغط مسافة + e أو انتقل حتى زر إغلاق ثم اضغط مفتاح الدخول.

يرجى ملاحظة أن المقال يتم عرضه للقراءة فقط ولا يمكن في الوقت الحالي نسخه أو حفظه، كما أنك أثناء قراءة مقال، لا يمكنك الوصول إلى قائمة السياق. وأخيرا تذكر أن WordNet هو قاموس باللغة الإنجليزية لذلك فإن الجهاز يتحقق من جدول برايل المستخدم في ملف التعريف الخاص بك. لذلك يجب أن يكون جدول برايل باللغة الإنجليزية لاستخدام WordNet .

11.4 مفاتيح الاختصار الأدوات الخارجية داخل التطبيقات

يتم سرد مفاتيح الاختصار الخاصة بالأدوات التي يمكن الاستفادة منها من داخل التطبيقات في الجدول 8.

جدول 8: مفاتيح الأدوات المستخدمة عبر التطبيقات

|  |  |
| --- | --- |
| الإجراء | مفتاح الاختصار |
| البحث في ويكيبيديا | دخول + W (النقاط 2456) |
| البحث في Wiktionary | دخول + النقاط 256 |
| البحث في WordNet | مسافة + d (النقاط 145) |

# 12. قائمة الإعدادات

تمكنك قائمة الإعدادات من تعديل إعدادات Brailliant حسب تفضيلاتك، وتحتوي على العناصر التالية:

* إعدادات المستخدم
* ملف تعريف اللغة
* إعدادات النطق
* واي فاي
* بلوتوث
* تطبيقات القائمة الرئيسية
* تغيير اللغة
* تفعيل وضع الاختبار
* تحديث النظام
* حول
* إغلاق

لفتح قائمة الإعدادات، اذهب إلى القائمة الرئيسية واضغط على مفتاح الإبهام التالي حتى تصل إلى الإعدادات، ثم اضغط على مفتاح الدخول أو أي من أزرار توجيه المؤشر. ويمكنك فتح الإعدادات من أي مكان في الجهاز بالضغط على مفتاح الاختصار مسافة + o (النقاط 135).

# 13. إعدادات المستخدم

13.1. جدول إعدادات المستخدم

يتم سرد الخيارات الموجودة في قائمة إعدادات المستخدم في جدول 9.

جدول 9 عمليات الإعدادات

| **الإعداد** | **الخيار/النتيجة** |
| --- | --- |
| وضع الطيران | تشغيل أو إيقاف التشغيل، عند التشغيل، يتم تعطيل جميع الوظائف اللاسلكية |
| علامات التنسيق | تشغيل أو إيقاف التشغيل، عند إيقاف التشغيل، يتم إخفاء علامات التنسيق |
| عرض مؤشر التحرير | تشغيل أو إيقاف تشغيل |
| وميض المؤشر | تشغيل أو إيقاف التشغيل؛ عند التشغيل، سيقوم المؤشر بالخفقان كل 0.5 ثانية. |
| وقت عرض الرسالة | 1-30 ثانية: وقت عرض الرسالة |
| وقت السكون | عدد الدقائق؛ 0 إلى 60، اختر 0 لتعطيل وضع السكون التلقائي. |
| إيقاف التشغيل التلقائي | يتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائيا بعد فترة زمنية محددة، من 1 إلى 4 ساعات؛ أو اختر "أبدا" لمنع إيقاف التشغيل التلقائي. |
| التفاف الكلمات | تشغيل أو إيقاف تشغيل |
| تخطي الأسطر الفارغة | تشغيل أو إيقاف التشغيل، عند التشغيل، لا تظهر الأسطر الفارغة |
| تأكيد الحذف | تشغيل أو إيقاف التشغيل، عند التشغيل، يطلب Brailliant تأكيد حذف الملف |
| الاهتزاز | تشغيل أو إيقاف التشغيل، عند التشغيل، يعمل Brailliant بخاصية الاهتزاز |
| نغمة التنبيه | تشغيل أو إيقاف التشغيل، عند التشغيل، يصدر Brailliant نغمة تنبيه |
| تخصيص مفاتيح الإبهام | قم بتعيين أوامر العنصر السابق، والعنصر التالي، والتمرير لأسفل والتمرير لأعلى إلى مفتاح الإبهام الذي ترغب به. |
| تخصيص مفاتيح الأوامر (BI 40X فقط( | يسمح لك بتعيين مفاتيح اختصار لمفاتيح الأوامر الست بحسب تفضيلاتك |
| إشعارات الاتصال بالإجهزة اللاسلكية | قم بتمكين أو تعطيل تنبيهات الاتصال اللاسلكي والاتصال عبر تقنية البلوتوث |
| نمط اليد الواحدة | تشغيل أو إيقاف التشغيل؛ عند التشغيل، يمكن الضغط على مفاتيح النقاط واحدة بعد الأخرى، ولا يتم تأكيد تركيبة النقاط إلا بعد ضغط مسافة |
| بدء التشغيل كوحدة طرفية | تشغيل أو إيقاف التشغيل؛ عند التشغيل، سيبدأ الجهاز تلقائيًا في قائمة النمط الطرفي عند إعادة التشغيل |
| طلب فتح اتصال USB | هناك 3 خيارات لكيفية تصرف الجهاز عند توصيله بجهاز كمبيوتر عبر كابل USB:  عند اختيار"عدم السؤال مطلقا" لن يحدث أي شيء.  عند اختيار "طلب الاتصال" سيتم سؤال المستخدم عن ما إذا كان يرغب في بدء الاتصال.  عند اختيار "الاتصال دائما" سوف يتصل الجهاز تلقائيا بالكمبيوتر كوحدة طرفية، مشابها لبدء تشغيل الجهاز كوحدة طرفية إذا كان مفعلا. |
| تعطيل مفاتيح البيركنز عند استخدام الوحدة الطرفية | تشغيل أو إيقاف؛ عند التشغيل، سيتم تعطيل لوحة الكتابة بطريقة بيركنز عند استخدام الجهاز في الوضع الطرفي |
| MTP | تفعيل أو تعطيل بروتوكول نقل الوسائط (MTP). عند التفعيل، يمكن للجهاز الاتصال بالحاسوب كجهاز وسائط، مما يسمح بنقل الملفات عبر منفذ USB. عند التعطيل، قد يقتصر اتصال USB على الشحن أو أوضاع أخرى. |

### 13.1.1 تخصيص مفاتيح الأوامر (BI 40X فقط(

أحد الخيارات المتاحة في إعدادات المستخدم في جهاز Brailliant BI 40X هو تخصيص مفاتيح الأوامر، وهي المفاتيح الموجودة على يسار ويمين سطر برايل، فعلى اليسار مفاتيح C1 و C2 و C3، وعلى اليمين توجد مفاتيح C4 و C5 و C6، ولكل مفتاح من هذه المفاتيح وظيفته الخاصة، وفيما يلي قائمة بالوظائف الافتراضية لكل من هذه المفاتيح الست:

* C1: العنصر السابق.
* C2: التمرير للخلف.
* C3: العنصر التالي.
* C4: التبديل بين ملفات تعريف اللغة إذا كان هناك أكثر من ملف.
* C5: التمرير للأمام.
* C6: بدء التمرير التلقائي.

لتغيير الوظيفة المرتبطة بأي من مفاتيح الأوامر اتبع الخطوات التالية:

* من محاورة إعدادات المستخدم، انتقل حتى "تخصيص مفاتيح الأوامر" ثم اضغط مفتاح الدخول.
* ستظهر قائمة فرعية تحتوي على كل من المفاتيح الست مع الوظيفة المخصصة لها إن وجدت، أو عبارة "افتراضي" إذا لم يكن قد تم تخصيص وظيفة أخرى له.
* لتغيير الوظيفة الخاصة بأي مفتاح، انتقل حتى تصل إلى المفتاح الذي ترغب في تخصيصه ثم اضغط مفتاح الدخول أو أي من أزرار توجيه المؤشر.
* ستظهر لك رسالة "أدخل أمر برايل"، قم بكتابة مفتاح الاختصار الذي ترغب في جعل هذا المفتاح يقوم به.
* سيتم إظهار مفتاح الاختصار بمجرد أن تقوم بإدخاله.
* يمكنك دائما تعديل هذه الوظيفة باتباع نفس الخطوات، أي الذهاب إلى مفتاح الأمر في هذه القائمة ثم الضغط على مفتاح الدخول ومن ثم كتابة مفتاح الاختصار الذي تريد.
* لحفظ التغييرات، انتقل بمفتاح التالي حتى تصل إلى حفظ التغييرات ثم اضغط مفتاح الدخول.
* لإلغاء العملية، اضغط مفتاح الدخول على زر إلغاء.

يرجى ملاحظة أن المفتاح الجديد لمفتاح الأمر سيقوم بعمل الوظيفة المخصصة له في أي تطبيق على جهازك وبالتالي فإن الوظيفة الافتراضية لمفتاح الأمر لن تكون متاحة وسيتعين عليك معرفة الطريقة البديلة لفعلها. على سبيل المثال، يمكنك استخدام مفتاح الأمر C6 لبدء التمرير التلقائي في المحرر أو محرر برايل أو قارئ الكتب، فإذا قمت بتغيير الوظيفة لمفتاح C6، فسيتعين عليك استخدام مفتاح الاختصار دخول + النقاط 12456 لبدء التمرير التلقائي.

لإعادة الوظيفة الافتراضية لأي من مفاتيح الأوامر، اضغط على نفس المفتاح عندما تظهر رسالة "أدخل أمر برايل".

## 13.2. إضافة ملفات تعريف اللغة وتخصيصها وحذفها

تحتوي قائمة ملفات تعريف اللغة على جميع ملفات تعريف اللغة التي قام المستخدم بإضافتها على جهاز Brailliant ، ويتم تمييز ملف تعريف اللغة النشط بالنقطتين 7 و8. جدير بالذكر أن إنشاء أكثر من ملف تعريف يتيح لك إممكانية التبديل بين لغات عرض برايل وأصوات آلة النطق.

تنقل عبر ملفات تعريف اللغة باستخدام مفتاحي الإبهام "السابق" و"التالي"، ثم اضغط على زر الإدخال أو مفتاح توجيه المؤشر لتفعيل الملف المحدد.

### 13.2.1. إضافة ملف تعريف اللغة

لإضافة ملف تعريف اللغة، حدد إضافة ملف تعريف ، ثم اضغط على زر الدخول أو مفتاح توجيه المؤشر.

ستظهر نافذة تحتوي على الخيارات التالية:

* اسم ملف التعريف: أدخل اسم ملف التعريف بين القوسين ثم اضغط على مفتاح الدخول (يفضل أن تقوم بكتابة اسم ملف التعريف باللغة الإنجليزية ليظهر عند تفعيل أي ملف تعريف).
* درجة برايل: اختر جدول برايل الذي سيكون نشطا بشكل افتراضي عند اختيار ملف التعريف. اختر بين برايل الحاسوبي وبرايل من الدرجة الأولى وبرايل المختصر ثم اضغط مفتاح الدخول. جدير بالذكر أن Brailliant يسمح لك بإخفاء جدول برايل المختصر و / أو برايل الحاسوبي عند التبديل بين درجات برايل المستخدمة في ملف تعريف اللغة النشط.
* جدول برايل الحاسوبي: اختر جدول برايل الحاسوبي لملف التعريف ثم اضغط زر الدخول. اختر "لا شيء" لتجنب ظهور برايل الحاسوبي عند التبديل بين جداول برايل.
* جدول برايل من الدرجة الأولى: اختر جدول برايل بدون اختصارات ثم اضغط مفتاح الدخول.
* جدول برايل المختصر: اختر جدول برايل باختصارات ثم اضغط على زر الدخول. حدد لا شيء إذا كنت لا تريد أن يظهر جدول برايل باختصارات عند التبديل بين جداول برايل المستخدمة في ملف التعريف.
* حفظ الإعدادات: اضغط مفتاح الدخول لحفظ خياراتك.

سيصبح ملف تعريف اللغة الجديد الآن متوفرًا في قائمة إعدادات ملف تعريف اللغة.

### 13.2.2. تخصيص أو حذف ملف تعريف اللغة

لتخصيص أو حذف ملف تعريف اللغة:

* من قائمة الإعدادات، اختر ملف تعريف اللغة ثم اضغط مفتاح الدخول.
* قم بالتمرير عبر ملفات تعريف اللغة المتوفرة باستخدام مفتاحي الإبهام التالي والسابق.
* اضغط على زر مسافة + m لفتح قائمة السياق.
* اختر تخصيص ملف التعريف أو حذف ملف التعريف، ثم اضغط مفتاح الدخول.
* بدلا من فتح قائمة السياق، بإمكانك تخصيص ملف التعريف وحذف ملف التعريف في قائمة ملف تعريف اللغة.

## 13.3. تحويل النص إلى كلام

يتميز جهاز Brailliant بخاصية نطق الكلام المكتوب على شاشة برايل عبر ميزة تحويل النص إلى كلام بلغة النظام التي يختارها المستخدم.

يرجى ملاحظة أن ميزة النطق تدعم اللغتين الإنجليزية والإسبانية فقط بشكل افتراضي، فإذا قمت باختيار الإنجليزية أو الإسبانية كلغة للجهاز، فسيتم تفعيل ميزة النطق. إذا قمت باختيار لغة أخرى، سيُطلب منك الجهاز تنزيل الأصوات الخاصة بهذه اللغة عندما يكون الجهاز متصلا بالإنترنت.

ملاحظة، عند توصيل Brailliant بشبكة وايفاي لأول مرة بعد التحديث أو إعادة ضبط المصنع، وبغض النظر عما إذا كان الصوت نشطا افتراضيا أم لا، سيظهر لك مربع حوار يطلب منك تنزيل اللغة والأصوات.

لتفعيل أو تعطيل ميزة النص إلى كلام:

* في قائمة الإعدادات، حدد "إعدادات النطق" ثم اضغط مفتاح الدخول.
* سيكون التركيز مباشرة على عنصر "النطق"، إذا لم يكن التركيز على عنصر النطق استخدم مفتاح الإبهام التالي أو السابق حتى تصل إليه.
* اضغط مفتاح الدخول لتبديل ميزة الكلام إلى إيقاف. اضغط مفتاح الدخول مرة أخرى لتبديلها إلى تشغيل.
* بدلا من ذلك، يمكنك الضغط على مفتاح السابق + مسافة من أي مكان بالجهاز للتبديل بين تفعيل وتعطيل ميزة الكلام.

أثناء تحرير نص في تطبيق المحرر أو قراءة مستند في قارئ الكتب، يمكنك الضغط على مسافة + G (النقاط 1245) لبدء قراءة النص من الموقع الحالي بواسطة الصوت المختار. ولإيقاف القراءة استخدم مفتاح الاختصار مسافة للخلف + دخول.

ملاحظة: لا يمكن قراءة النص في تطبيق محرر برايل بواسطة آلة النطق.

### 13.3.1. اختيار الصوت

أثناء تصفح الجهاز، يمكنك اختيار صوت القائمة الذي سيتم استخدامه لقراءة القوائم ورسائل النظام والمحتوى. إذا كنت ترغب في استخدام صوت بديل لقراءة المحتوى الخاص بك، يمكنك فعل ذلك عن طريق اختيار عنصر "تغيير الصوت الإضافي". يمكنك بعد ذلك تغيير صوت المحتوى ضمن ملفات تعريف اللغة.

### 13.3.1.1. تغيير صوت القائمة

* في قائمة الإعدادات، حدد إعدادات النطق ثم اضغط مفتاح الدخول.
* استخدم مفتاح السابق أو التالي حتى تصل إلى تحميل الأصوات ثم اضغط مفتاح الدخول. ستظهر قائمة فرعية
* اختر "تغيير صوت النطق في القوائم" (سيكون الصوت الحالي محددا) ثم اضغط مفتاح الدخول.
* اختر من بين اللهجات المتعددة للغة إن وجد ثم اضغط مفتاح الدخول.
* ستظهر قائمة بالأصوات المتاحة وفق اللغة الحالية. اختر صوتًا من القائمة واضغط مفتاح الدخول.
* ستتطلب أي تغييرات في الأصوات إعادة تشغيل الجهاز.

### 13.3.1.2. تغيير الصوت الإضافي

* من قائمة الإعدادات، حدد إعدادات النطق ثم اضغط مفتاح الدخول.
* استخدم مفتاح التالي أو السابق حتى تصل إلى تحميل الأصوات ثم اضغط مفتاح الدخول. ستظهر قائمة فرعية.
* اختر تغيير الصوت الإضافي (سيكون الصوت الإضافي الحالي محددا) واضغط مفتاح الدخول.
* حدد اللغة المطلوبة، ثم النسخة اللغوية إن وجدت (على سبيل المثال، الفرنسية كندا) التي ترغب فيها إذا كان هناك أكثر من خيار واحد متاح.
* ستظهر قائمة بالأصوات المتاحة. اختر صوتًا من القائمة واضغط مفتاح الدخول.
* ستتطلب أي تغييرات في الأصوات إعادة تشغيل الجهاز.

لمزيد من المعلومات حول اختيار صوت المحتوى، الذي يقوم بقراءة المحتوى في تطبيقي المحرر وقارئ الكتب، يرجى الرجوع إلى القسم الخاص بإضافة وتخصيص وحذف ملفات تعريف اللغة.

### 13.3.1.3. تبديل الأصوات

يسمح لك هذا الخيار بالتبديل بين الصوتين المثبتين على جهازك. للقيام بذلك:

* في قائمة الإعدادات ، حدد إعدادات النطق واضغط مفتاح الدخول.
* استخدم مفتاحي الإبهام السابق والتالي حتى تصل إلى عنصر تنزيل الأصوات واضغط مفتاح الدخول.
* ستظهر قائمة فرعية.• اختر خيار "تبديل الأصوات" ، ثم اضغط مفتاح الدخول.
* ستتطلب أي تغييرات على الأصوات إعادة تشغيل الجهاز.

### 13.3.2. جدول إعدادات النطق

الجدول 9: إعدادات الكلام

|  |  |
| --- | --- |
| الإعداد | الخيار/النتيجة |
| النطق | تشغيل أو إيقاف ؛ عند إيقاف التشغيل ، يتم تعطيل جميع ميزات الكلام. |
| قراءة القوائم | تشغيل أو إيقاف ؛ عند إيقاف التشغيل ، يتم تعطيل جميع ميزات الكلام أثناء التنقل في القوائم ، ولكن تظل مفعلة في التطبيقات. |
| نطق الكلمة الموجودة عند المؤشر | تشغيل أو إيقاف ؛ عند التشغيل ، يمكن للمستخدم الضغط على أي من مفاتيح توجيه المؤشر وستتم قراءة الكلمة الموجودة أسفل المفتاح. |
| النطق عند تمرير سطر برايل | تشغيل أو إيقاف ؛ عند التشغيل، ستقرأ ميزة الكلام ما تبقى من السطر عندما يقوم المستخدم بتحريكه على شاشة برايل باستخدام مفاتيح التمرير. |
| النطق عند الحذف | تشغيل أو إيقاف ؛ عند التشغيل ، سينطق الجهاز الأحرف المحذوفة باستخدام مفتاح Backspace. |
| صدى لوحة المفاتيح | كلمات أو أحرف أو أحرف وكلمات أو إيقاف ؛ يحدد اختيارك ما سيتم نطقه عند الكتابة على لوحة المفاتيح. |
| تحميل الأصوات | تغيير صوت النطق في القوائم، وتغيير الصوت الإضافي ، وتبديل الأصوات |

## 13.4 . الاتصال بشبكة واي فاي

لإنشاء اتصال جديد بالوايفاي:

اذهب إلى قائمة الإعدادات واختر وايفاي ثم اضغط مفتاح الدخول.

حدد اتصال جديد من قائمة واي فاي ثم اضغط مفتاح الدخول أو أي من أزرار توجيه المؤشر.

يمكنك أيضا استخدام مفتاح الاختصار العام للبحث عن وايفاي. (لاحظ أنه إذا كان وضع الطيران مفعلا فسيتم حجب الوصول إلى وايفاي.

هناك ثلاثة خيارات للاتصال:

* البحث عن الشبكات: حدد هذا الخيار لاكتشاف الشبكات المتاحة في الجوار. عندما ينتهي Brailliant من عملية البحث، فإنه يعرض قائمة بجميع الشبكات التي تمكن من العثور عليها. اختر واحدة منها ثم اضغط على زر الإدخال أو أي من أزرار توجيه المؤشر، ثم أدخل كلمة المرور، واضغط على زر الإدخال لإكمال عملية الاتصال.
* اتصال مباشر عبر زر WPS: حدد هذا الخيار للاتصال بشبكة الواي فاي من خلال إعداد الواي فاي المحمي "WPS". يعرض Brailliant BI 40X عبارة "جارِ التحميل..." لمدة 30 ثانية تقريبًا. اضغط على زر إعداد الواي فاي المحمي "WPS" في جهاز الراوتر الخاص بالشبكة للعثور على الأجهزة الجديدة. بعد بضع ثوانٍ، يتم توصيلك بالشبكة تلقائياً.
* • التوصيل اليدوي: لإدراج معرف مجموعة الخدمات "SSID" لشبكتك وكلمة المرور يدويًا، حدد هذا الخيار. عند الانتهاء، اضغط مفتاح الدخول لإتمام عملية الاتصال.

### 13.4.1 جدول إعدادات الواي فاي

جدول 11 إعدادات الواي فاي

| **الإعداد** | **الخيار/النتيجة** |
| --- | --- |
| الواي فاي | اضغط على زر الدخول لتشغيل أو إيقاف الواي فاي |
| الحالة | يوفر معلومات حول حالة الواي فاي الخاص بك في الوقت الحالي |
| اتصال جديد | اضغط على زر الدخول لإنشاء اتصال جديد بشبكة الواي فاي |
| بدء الاتصال | اتصل بشبكة الواي فاي المعرفة من قبل جهازك |
| حذف الاتصال | اجعل جهازك يتجاهل شبكة الواي فاي المحفوظة عليه |
| اعدادات الشبكة | غير اعدادات الشبكة المتقدمة، مثل الوضع، وعنوان IP، وقناع الشبكة الفرعية، والبوابة، ونظام أسماء النطاقات "DNS" |
| استيراد بيانات الواي فاي | استيراد معلومات شبكة الواي فاي من أحد الملفات |

## 11.5. خيارات البلوتوث

تحتوي إعدادات البلوتوث في سلسلة BI X على ما يلي:

* بلوتوث: تشغيل أو إيقاف تشغيل.
* إقران جهاز صوت: يسمح لك هذا الخيار بإقران أجهزةالصوت مثل السماعات عبر تقنية البلوتوث.
* توصيل جهاز: اجعل Brailliant BI X يتصل بجهاز مقترن.
* فصل الجهاز: قم بقطع اتصال البلوتوث النشط.
* حذف الجهاز المقترن: لجعل جهازك يتجاهل جهازا مقترنا ويلغي الاقتران معه.

# 14. تخصيص القائمة الرئيسية

تمكنك هذه الميزة من إزالة عناصر من القائمة الرئيسية في جهاز Brailliant BI 40X. هذه الميزة مفيدة للمبتدئين الذين يرغبون في جعل استخدام أجهزتهم أكثر بساطة.

 لتخصيص تطبيقات القائمة الرئيسية:

*  • اذهب إلى القائمة الرئيسية وحدد الإعداداتثم اضغط مفتاح الدخول.
* انتقل إلى "تطبيقات القائمة الرئيسية" ثم اضغط مفتاح الدخول.
* ستظهر قائمة بتطبيقات القائمة الرئيسية. انتقل إلى التطبيق الذي ترغب في إزالته من القائمة واضغط مفتاح الدخول لإخفاءه. سيؤدي الضغط على مفتاح الدخول مرة أخرى إلى إعادة إظهاره في القائمة.
* اضغط على "حفظ" لتطبيق التغييرات.

# 15 نمط اليد الواحدة

يمكن استخدام سلسلة BI X في نمط اليد الواحدة الذي يسمح بكتابة الأحرف والأوامر بيد واحدة فقط.

عندما يكون وضع اليد الواحدة مفعلا، تختلف طريقة الكتابة وتنفيذ الأوامر ، حيث يمكن الضغط على كل مفتاح من مفاتيح النقاط وإطلاقه واحدا تلو الآخر، ولا يتم تأكيد تركيبة النقاط إلا بعد الضغط على مفتاح المسافة، ولكتابة مسافة بين الكلمات، اضغط على مفتاح المسافة مرتين.

لتنفيذ مفاتيح الأوامر، يتم استخدام نفس طريقة إدخال الأحرف. وبالنسبة للأوامر التي تتضمن شريط المسافة، مثل أمر الذهاب إلى أعلى (مسافة + النقاط 123) فيلزم الضغط على المسافة أيضا بعد إتمام كتابة الأمر. أي أنه لكتابة هذا الأمر في نمط اليد الواحدة يجب الضغط على مسافة ثم النقطة 1 ثم النقطة 2 ثم النقطة 3 ثم المسافة.

ملاحظة: لا تتغير طريقة استخدام مفاتيح الإبهام ومفاتيح توجيه المؤشر في نمط اليد الواحدة.

لتفعيل أو تعطيل نمط اليد الواحدة:

* انتقل إلى القائمة الرئيسية ثم حدد "الإعدادات" واضغط مفتاح الدخول.
* حدد إعدادات المستخدم واضغط مفتاح الدخول.
* استخدم مفتاح الإبهام السابق أو التالي حتى تصل إلى عنصر "نمط اليد الواحدة".
* اضغط على مفتاح الدخول لتنشيط نمط اليد الواحدة؛ اضغط على مفتاح الدخول مرة أخرى لإلغاء تنشيطه.

# 16. تغيير اللغة

لتغيير لغة النظام في سلسلى BI X:

* انتقل إلى القائمة الرئيسية وحدد الإعدادات ثم اضغط مفتاح الدخول.
* حدد تغيير اللغة ثم اضغط مفتاح الدخول.
* ستظهر قائمة باللغات المتاحة. حدد اللغة التي تفضلها من القائمة ثم اضغط مفتاح الدخول.
* حدد إغلاق.

سيطلب منك تحديد خيار استبدال ملف تعريف اللغة الافتراضي. إذا قمت باختيار موافق فسيتم إنشاء ملف تعريف لغة جديد بجدول برايل يسمح بقراءة القوائم باللغة المحددة. اضغط على إلغاء إذا كنت ترغب في الإبقاء على ملف تعريف اللغة الحالي.

إعد تشغيل Brailliant لتطبيق التغييرات عندما يطلب منك ذلك.

# 17. خدمات عبر الإنترنت

تتضمن قائمة "خدمات الإنترنت" المكتبات الإلكترونية الموجودة في سلسلة BI X، وهي خدمات يجب الاشتراك فيها للاستمتاع بها وتستلزم إدخال بيانات حساب.

ملاحظة: تأكد من أن Brailliant متصل بالإنترنت عند استخدام هذه الخدمات.

يتم تنزيل الكتب من المكتبات الإلكترونية في مجلد الكتب الإلكترونية "online books" في الذاكرة الداخلية لجهاز Brailliant، علمًا بأن جميع الكتب تكون مُدرجة في قائمة الكتب الرئيسية في تطبيق قارئ الكتب.

## 17.1. تفعيل مكتبة Bookshare وتنزيل الكتب

تحتوي المكتبة الإلكترونية Bookshare® على محتوى محمي بموجب حقوق النشر والتأليف للأشخاص المؤهلين العاجزين عن قراءة الكتب المطبوعة. يمكنك الحصول على مزيد من المعلومات بشأن مكتبة Bookshare عبر الرابط http://www.bookshare.org.

يمكنك البحث عن الكتب بصيغ نصية أو صوتية أو برايل، وتنزيلها إلى جهاز Brailliant عن طريق الاتصال لاسلكيًا، علمًا بأن الصحف والمجلات غير متوفرة حاليًا في محركات البحث عبر الإنترنت

لتفعيل خدمة Bookshare وتحميل الكتب:

* أدخل عنوان البريد الإلكتروني وكلمة المرور الخاصة بحسابك على Bookshare.
* اختر الصيغة المفضلة لديك لتنزيل الكتب بها (DAISY أو BRF).
* ابحث عن الكتب بعنوان الكتاب أو اسم المؤلف أو البحث بالنص الكامل و/أو تصفح حسب فئات الكتب. يمكنك أيضًا البحث عن أحدث الكتب أو أشهرها.
* اضغط مفتاح الدخول أو أي من أزرار توجيه المؤشر على الكتاب للحصول على مزيد من المعلومات.
* استخدم مفتاحي الإبهام السابق والتالي للتنقل بين عنوان الكتاب واسم المؤلف ووصف الكتاب.
* اضغط مفتاح الدخول على عنصر "تحميل" لتنزيل الكتاب إلى Brailliant.
* ملاحظة: على موقع Bookshare، يمكنك إنشاء قوائم قراءة لتصفية الكتب المفضلة لديك وتنظيمها حسب النوع الأدبي أو الفئات المخصصة. إذا كنت طالبًا أو إذا كانت منظمتك ترغب في أن تقرأ كتبًا محددة، فيمكنهم أيضًا تعيين تلك الكتب لتكون متاحة لك لاحقًا.
* إذا كنت ترغب في حذف كتاب من قائمة قراءة، فانتقل أولاً إلى قوائم القراءة، ثم اختر القائمة التي ترغب في الوصول إليها. بعد ذلك، حدد الكتاب الذي تريد حذفه بالتنقل إليه، ثم اضغط مفتاح Enter أو أحد مفاتيح تحريك المؤشر. من قائمة الخيارات المتاحة، اختر خيار "إزالة هذا الكتاب من القائمة"، وسيتم تنفيذ العملية.
* كما يمكن أيضًا إضافة كتاب إلى قائمة قراءة. عند الوقوف على ذلك الكتاب، اضغط على مفتاح Enter، ومن قائمة الخيارات المتاحة، اختر خيار "إضافة هذا الكتاب إلى قائمة قراءة". بعد ذلك، اختر من بين قوائم القراءة المرتبطة بحسابك القائمة التي ترغب في إضافة الكتاب إليها. سيتم تنفيذ العملية، وسيُضاف الكتاب إلى تلك القائمة.

أخيرًا، قام فريق Bookshare أيضًا بإنشاء قوائم قراءة عامة تنظم الكتب الشائعة حسب النوع الأدبي أو الفئات. يمكنك الاشتراك في هذه القوائم من خلال موقع Bookshare. ومع ذلك، لا يمكن إضافة أو إزالة كتب من قائمة قراءة تم إنشاؤها من قبل فريق Bookshare أو من قبل مؤسسة أو مدرسة.

## 17.2 إعداد وإدارة ومزامنة حساب NFB Newsline

إذا كان لديك حسابا على NFB Newsline® يسمح لك Brailliant بالوصول إلى هذا الحساب وتحميل المحتوى لقراءته عبر قارئ الكتب.

لإعداد الحساب: أدخل بيانات حسابك على NFB Newsline، ثم قم بتحديد الفترة الزمنية لتحميل الإصدارات ثم حدد ما إذا كان Brailliant سيحتفظ بالإصدارات المحدثة أم سيحذفها.

لإدارة الصحف المنشورة: اختر المحتوى الذي ترغب في الاشتراك به، ويتم تمييز المحتوى الذي تم الاشتراك فيه بخط سفلي.

لمزامنة المحتوى الآن: قم بتحميل أحدث الإصدارات من المحتوى الذي قمت بالاشتراك فيه.

## 17.3. NLS Bard

يمكن لجهاز Brailliant الوصول إلى BARD مباشرة. بإمكانك استعراض الكتب وتحميلها من قائمة الكتب الأشهر ومن أحدث قائمة للكتب والمجلات. تستطيع استعراض الأقسام حسب الموضوع وإجراء البحث. بإمكانك أيضا تحميل الكتب والمجلات من قائمة مفضلتك وإضافة عناصر إليها أو إزالتها.

قبل الوصول إلى BARD يجب توصيل جهازك بشبكة وايفاي وتسجيل الدخول بحساب BARD الخاص بك. للحصول على تعليمات الاتصال انظر قسم "الاتصال بشبكة وايفاي".

## 17.4. خدمة ديزي اونلاين

خدمة DAISY عبر الإنترنت هي خدمة تدعم عدة مكتبات للمحتوى المتوافق عبر العالم.

يرجى ملاحظة أنه للوصول إلى مكتبات DAISY ، يجب أن يكون الجهاز متصلا بالإنترنت.

للوصول إلى مكتبات ديزي أونلاين المدعومة من قبل الجهاز، اتبع هذه الخطوات:

* حدد "خدمات عبر الإنترنت" من القائمة الرئيسية واضغط مفتاح الدخول.
* انتقل بمفتاح الإبهام التالي أو السابق حتى عنصر "خدمة Daisy Online" ثم اضغط مفتاح الدخول.
* ستظهر لك قائمة بحسابات DAISY Online التي قمت بتفعيلها سابقًا، يليها عنصر "إضافة حساب". إذا لم تكن قد قمت بتسجيل الدخول بأي حساب، سيكون عنصر "إضافة حساب" هو العنصر الأول المعروض عند فتح تطبيق DAISY Online. يجب عليك إضافة حساب لرؤية قائمة المكتبات المتاحة. للقيام بذلك، اتبع التعليمات التالية.

### 17.4.1. إضافة حساب ديزي (DAISY)

* حدد "خدمات عبر الإنترنت" من القائمة الرئيسية واضغط مفتاح الدخول.
* انتقل بمفتاح الإبهام التالي أو السابق إلى عنصر "DAISY Online"، ثم اضغط مفتاح الدخول.
* حدد "إضافة حساب" واضغط مفتاح الدخول.
* ستظهر قائمة بالمكتبات المتاحة. حدد تلك التي لديك فيها حساب ترغب في الدخول به.
* أدخل اسم المستخدم لهذا الحساب ثم اضغط مفتاح الدخول.
* أدخل كلمة المرور ثم اضغط مفتاح الدخول.
* إذا تم الاتصال، ستظهر لك رسالة "تم تسجيل الدخول بنجاح" وسيتم إضافة حساب جديد إلى قائمة المكتبات التي تم إعدادها بالفعل والتي ستظهر عند فتح تطبيق DAISY Online.

ملاحظة: عندما يكون المؤشر على حساب تم إعداده بالفعل ، يمكنك الضغط على الاختصار Space + m للانتقال إلى قائمة السياق. سيكون لديك خيار تغيير طريقة التنزيل (تلقائية أو يدوية) ، أو تعديل معلومات تسجيل الدخول ، أو إزالة هذا الحساب المحدد.

### 17.4.2. استيراد الإعداد

بالتعاون مع تطبيق HumanWare Companion، يسمح Brailliant باستيراد إعداد مكتبة من ملف XML. تتطلب هذه العملية وجود اتصال بالإنترنت وملف XML موجود على محرك أقراص خارجي. لتنزيل تطبيق HumanWare Companion، يرجى زيارة https://support.humanware.com/en-international/support/humanware\_companion

لاستيراد إعداد، قم بما يلي:

* في القائمة الرئيسية ، انتقل حتى تصل إلى عنصر "خدمات عبر الإنترنت"، ثم اضغط مفتاح الدخول.
* انتقل حتى تصل إلى عنصر "DAISY Online"، ثم اضغط مفتاح الدخول.
* في القائمة المعروضة ، انتقل باستخدام مفتاح الإبهام السابق أو التالي حتى تصل إلى عنصر "استيراد الإعداد" ، ثم اضغط مفتاح الدخول. سيتم عرض رسالة تشير إلى نتيجة الاستيراد. إذا كان الاستيراد ناجحا فستتم إضافة حساب واحد أو أكثر من الحسابات الجديدة التي تم استيرادها إلى جهازك، بناء على المعلومات الواردة من ملف XML.

### 17.4.3. تنزيل كتاب من مكتبة DAISY Online تم إعدادها على جهازك

### 17.4.3.1. تحميل تلقائي

بشكل افتراضي، عند إضافة حساب جديد ، يتم تحديد خيار "التنزيل التلقائي" ، مما يعني أنه سيتم تنزيل الكتب الموجودة في خزانة الكتب الخاصة بهذا الحساب تلقائيا عند توصيل BI X بشبكة WiFi. للوصول إلى الكتب التي تم تنزيلها، قم بما يلي:

* في القائمة الرئيسية ، انتقل باستخدام مفتاحي الإبهام السابق والتالي حتى تصل إلى العنصر "خدمات عبر الإنترنت" ، ثم اضغط مفتاح الدخول.
* باستخدام مفتاحي الإبهام السابق والتالي ، انتقل حتى تصل إلى العنصر "DAISY Online" ، ثم اضغط مفتاح الدخول.
* باستخدام مفتاحي الإبهام السابق والتالي ، انتقل حتى تصل إلى الحساب الذي تم إعداده مسبقا ، ثم اضغط مفتاح الدخول.
* يمكنك رؤية الكتب، في خزانة الكتب هذه ، التي تم تنزيلها. يتم عرض عنوان الكتاب ، متبوعا بالإشارة "تم التنزيل". في ذلك الوقت ، لا يلزم اتخاذ أي إجراء ، حيث سيستمر تنزيل كتبك تلقائيا حتى آخر كتاب في خزانة الكتب أو حتى تمتلئ ذاكرة Brailliant.
* • في أي وقت ، يمكنك فرض مزامنة المحتوى الخاص بك. في نهاية قائمة الكتب ، يوجد خيار "مزامنة المحتوى الآن". اضغط مفتاح الدخول على هذا الخيار وسيبحث الجهاز عن أي محتوى جديد في حسابك. سيتم عرض رسالة تشير إلى عدم العثور على محتوى جديد أو تشير إلى عدد العناصر الجديدة التي تم العثور عليها ، إن وجدت ، وستبدأ مزامنة هذه العناصر الجديدة تلقائيا.

### 17.4.3.2. تحميل يدوي

عند إعداد حساب DAISY Online جديد ، يكون التنزيل التلقائي افتراضيا قيد التشغيل. ومع ذلك ، من الممكن تغيير طريقة التنزيل إذا كنت تفضل تنزيل كتبك يدويا. للقيام بذلك، قم بما يلي:

* • في القائمة الرئيسية ، انتقل باستخدام مفتاحي الإبهام السابق والتالي حتى تصل إلى العنصر "خدمات عبر الإنترنت" ، ثم اضغط مفتاح الدخول.
* • باستخدام مفتاحي الإبهام السابق والتالي ، انتقل حتى تصل إلى العنصر "DAISY Online" ، ثم اضغط مفتاح الدخول.
* • باستخدام مفتاحي الإبهام السابق والتالي ، انتقل حتى تصل إلى الحساب الذي تم إعداده والذي ترغب في ضبط خيارات التنزيل الخاصة به.
* اضغط على مسافة + m للانتقال إلى قائمة السياق.
* باستخدام مفتاحي الإبهام السابق والتالي ، انتقل حتى تصل إلى العنصر "طريقة التنزيل". اضغط مفتاح الدخول.
* • سيكون لديك الآن الاختيار بين "التنزيل التلقائي" و "التنزيل اليدوي". باستخدام مفتاحي الإبهام السابق والتالي ، انتقل حتى تصل إلى الخيار "تنزيل يدوي" ، ثم فعله بالضغط على مفتاح الدخول.

عند اختيار التنزيل اليدوي ، سيتعين عليك تحديد الكتب التي تريد تنزيلها يدويا. للقيام بذلك، قم بما يلي:

* في القائمة الرئيسية ، استخدم مفتاحي الإبهام السابق والتالي للانتقال إلى خيار "الخدمات عبر الإنترنت" ، ثم اضغط مفتاح الدخول.
* • في القائمة المعروضة، باستخدام مفتاحي الإبهام السابق والتالي، انتقل إلى DAISY Online، ثم اضغط على مفتاح الدخول.
* سيتم عرض قائمة بالمكتبات التي تم إعدادها على جهازك. باستخدام مفتاحي الإبهام السابق والتالي، انتقل حتى تصل إلى المكتبة التي قمت ضبطها مسبقا على التنزيل اليدوي، ثم اضغط مفتاح الدخول.
* • سترى قائمة الكتب التي تم تنزيلها بالفعل ، إن وجدت ، وسيتم عرض خيار "تنزيل المزيد من الكتب" في نهاية القائمة. باستخدام مفتاحي الإبهام السابق والتالي ، انتقل حتى تصل إلى خيار "تنزيل المزيد من الكتب" ، ثم اضغط مفتاح الدخول.
* • سيكون لديك الآن حق الوصول إلى الكتب المضمنة في خزانة الكتب الخاصة بك لهذا الحساب. باستخدام مفتاحي الإبهام السابق والتالي، انتقل إلى القائمة وحدد الكتاب الذي تريد تنزيله، ثم اضغط على مفتاح الدخول.
* • باستخدام مفتاحي الإبهام السابق والتالي ، انتقل حتى الوصول إلى الخيار "تنزيل" ، ثم اضغط مفتاح الدخول. سيتم وضع الكتاب في قائمة انتظار التنزيل.

### 17.4.4. قراءة كتاب قمت بتنزيله

بعد تنزيل كتاب أو مجلة ، يمكنك تنزيل عناصر إضافية ، أو يمكنك قراءة أحدها. لقراءة عنصر:

* ارجع إلى القائمة الرئيسية بالضغط على زر الصفحة الرئيسية.
* انتقل إلى قارئ الكتب واضغط مفتاح الدخول.
* اضغط مفتاح الدخول على عنصر قائمة الكتب. هنا ، ستجد العناصر التي تم تنزيلها.
* اضغط مفتاح الدخول على العنوان الذي ترغب في قراءته وستكون في بداية الكتاب.

بدلا من ذلك ، عندما تكون في قائمة الكتب لحساب معين في تطبيق DAISY Online ، يمكنك الضغط على مفتاح الدخول على اسم كتاب ، والذي سيعرض الخيارات المتاحة ، ثم حدد خيار "فتح كتاب" واضغط مفتاح الدخول. سيتم فتح الكتاب في قارئ الكتب وستبدأ القراءة من بداية الكتاب.

## 17.5. Eole

Eole هي مكتبة فرنسية تحتوي على كتب متوافقة للأشخاص ذوي الإعاقة. يمكنك الوصول لهذه المكتبة عبر الرابط https://eole.avh.asso.fr/

توجد المزيد من المعلومات حول مكتبة EOLE في دليل المستخدم الخاص بهذا الجهاز باللغة الفرنسية والذي يمكن تحميله من على موقعنا.

# 18. وضع الاختبار

يستخدم وضع الاختبار لحظر وظائف وتطبيقات معينة من Brailliant لفترة معينة من الوقت. عندما يكون وضع الاختبار نشطا ، يمكنك الوصول إلى وظائف الوحدة الطرفية فقط. لاحظ أنه في وضع الاختبار يكون اتصال بلوتوث غير مفعل ولا يمكن الوصول إلى الوضع الطرفي إلا عبر USB. كما أن جميع التطبيقات الأخرى بما في ذلك استخدام الذاكرة الخارجية (محرك أقراص USB أو بطاقة SD) تكون محجوبة أثناء تنشيط هذا الوضع.

عند تفعيل وضع الاختبار، سيطلب منك إدخال وقت يتراوح بين 1 و 360 دقيقة (6 ساعات) وسيطلب منك إدخال كلمة المرور المطلوبة لإيقاف تشغيل وضع الاختبار.

لإلغاء قفل الجهاز، يجب الانتظار حتى ينقضي الوقت المحدد أو قم بإدخال كلمة المرور المحددة.

عند إعادة تشغيل الجهاز، إذا لم تكن الفترة المحددة قد اكتملت، فسيعود الجهاز تلقائيا إلى وضع الاختبار.

لتفعيل وضع الاختبار:

* اذهب إلى القائمة الرئيسية.
* حدد الإعدادات واضغط مفتاح الدخول.
* انتقل إلى تفعيل وضع الاختبار ثم اضغط مفتاح الدخول.
* أدخل الوقت المطلوب (بين 1 و 360 دقيقة) ثم اضغط مفتاح الدخول.
* أدخل كلمة المرور المطلوبة لتفعيل وضع الامتحان ثم اضغط مفتاح الدخول.

# 19. الوصول إلى قائمة التشخيص

قائمة التشخيص هي قائمة خاصة تستخدم لاختبار المكونات الداخلية وأيضا لتحقيق بعض العمليات الرئيسية خاصة عند تشخيص المشكلات التي قد تواجهها أثناء استخدام الجهاز.

فيما يلي خطوات الوصول إلى قائمة التشخيص:

* إذا كان جهازك متصلا بمصدر طاقة ، فيرجى فصله.
* إذا كان جهازك قيد التشغيل ، اضغط على زر الطاقة لمدة ثانيتين. ستظهر شاشة إيقاف التشغيل. باستخدام مفتاحي الإبهام السابق والتالي ، انتقل حتى تصل إلى الزر موافق ثم اضغط مفتاح الدخول أو أي من أزرار المؤشر. سيتم إيقاف تشغيل جهازك.
* اضغط مفتاح التشغيل مع مفتاح رفع مستوى الصوت في نفس الوقت حتى تظهر على الجهاز عبارة "recovery mode (وضع الاسترداد)" ، ثم حرر الأزرار. بعد بضع ثوان، سيتم إيقاف تشغيل الجهاز مرة أخرى.
* قم بتشغيل الجهاز بشكل طبيعي عن طريق الضغط على زر الطاقة لمدة ثانيتين. سيبدأ الجهاز مرة أخرى ، وسيتم توجيهك إلى قائمة التشخيص.

قد تحتاج إلى استخدام قائمة التشخيص للعمليات التالية:

* إعادة تعيين إعدادات المصنع
* مسح بيانات المستخدم
* مسح إعدادات المستخدم
* تفعيل أو إللغاء نمط الوحدة الطرفية فقط.
* تصدير السجلات عند استكشاف المشكلات وإصلاحها
* تصدير واستيراد البيانات والإعدادات. (انظر القسم 17.1 "تصدير واستيراد البيانات والإعدادات" لمعرفة المزيد).

اضغط مفتاح الدخول أو أي من أزرار توجيه المؤشر على الخيار المطلوب لاختياره. بعد ذلك، انتقل باستخدام مفتاحي الإبهام السابق والتالي للوصول إلى الزر إغلاق ثم اضغط مفتاح الدخول أو أي مفتاح توجيه للمؤشر لإيقاف تشغيل جهازك. بدلا من ذلك، يمكنك إغلاق قائمة التشخيص باستخدام الاختصار مسافة + E.

ملاحظة: بعض الخيارات في هذه القائمة لا يمكن التراجع عنها بعد تنفيذها وهي إعادة ضبط المصنع ، ومسح بيانات المستخدم ومسح الإعدادات . فبعد الانتهاء منها، لا يمكن استعادة المحتوى المحذوف.

## 19.1. تصدير واستيراد بيانات المستخدم والإعدادات

يحتوي Brailliant على أداة تصدير واستيراد لكل من بياناتك وإعداداتك مثل بيانات الوايفاي وبيانات المكتبات. هناك عدة أسباب تجعلك تقوم باستيراد وتصدير بياناتك أو إعداداتك.

إن نقل بياناتك إلى جهاز آخر مفيد جدا إذا كنت ستقوم بصيانة الجهاز أو للرغبة في عمل نسخة احتياطية عامة.

لا يمكن الوصول إلى هذه الخيارات إلا باستخدام قائمة التشخيص. هناك نوعان من خيارات التصدير والاستيراد يجب أن تكون على دراية بهما:

* النوع الأول هو تصدير واستيراد الإعدادات: يشير هذا الخيار إلى الوايفاي وبيانات الدخول إلى مكتباتك عبر الإنترنت. ولكن هذا الخيار لا يشمل إعدادات البلوتوث.
* النوع الثاني هو تصدير أو استيراد محتوى المستخدم: يشير هذا الخيار إلى بيانات المستخدم بما في ذلك المجلدات والملفات التي تم إنشاؤها حديثا، كما يشمل أيضا تصدير أي كتب تم تنزيلها من المكتبات عبر الإنترنت. يرجى ملاحظة أنه قد يكون هذا عرضة للتغيير في أي مكتبات جديدة مضافة في المستقبل. كما أنه لا يمكنك تصدير بيانات وإعدادات مكتبات DAISY عبر الإنترنت.

لتصدير الإعدادات أو محتوى المستخدم:

* ادخل إلى قائمة التشخيص.
* الآن تأكد من إدخال ذاكرة USB محمولة (أو بطاقة SD في جهاز BI 20 X(K هذا هو المكان الذي ستقوم بتصدير البيانات إليه.
* هناك العديد من العناصر في قائمة التشخيص. بناء على ما ترغب في تصديره ، استخدم مفتاح الإبهام التالي للانتقال إلى "تصدير الإعداد" أو "تصدير بيانات المستخدم" ثم اضغط مفتاح الدخول أو أي من مفاتيح المؤشر على العنصر المحدد.
* ستظهر رسالة "برجاء الانتظار" وبعدها رسالة تفيد بنجاح عملية التصدير إلى ذاكرة USB أو بطاقة SD.
* بعد انتهاء العملية قم بإيقاف تشغيل جهازك عن طريق التنقل باستخدام مفتاحي الإبهام السابق والتالي حتى الوصول إلى زر إغلاق ثم الضغط على مفتاح الدخول أو أي من مفاتيح توجيه المؤشر. يمكنك أيضا إغلاق قائمة التشخيص باستخدام الاختصار مسافة + E.

ملاحظة: لا يمكن فتح ملف الإعدادات الذي قمت بتصديره على جهاز الكمبيوتر.

لاستيراد الإعداد أو بيانات المستخدم:

* لاستيراد بيانات المستخدم أو الإعدادات، ستحتاج مرة أخرى إلى فتح Brailliant في قائمة التشخيص.
* أدخل محرك أقراص USB المحمول )أو بطاقة SD في جهاز BI 20X فقط)، التي تحتوي على الملف المراد استيراده.
* باستخدام مفتاحي الإبهام السابق والتالي ، انتقل إلى إما "استيراد الإعداد"أو "استيراد بيانات المستخدم" ثم اضغط مفتاح الدخول.
* ستظهر رسالة "الرجاء الانتظار" متبوعا برسالة "تم الاستيراد".
* بعد الانتهاء من العملية ، أغلق الجهاز عن طريق التنقل باستخدام مفتاحي الإبهام السابق والتالي حتى إغلاق ثم الضغط على مفتاح الدخول. يمكنك أيضا إغلاق الجهاز من قائمة التشخيص باستخدام الاختصار مسافة + E.

ملاحظة مهمة: سيتم حذف كل المحتوى الذي تم إنشاؤه أو تعديله بعد إنشاء ملف التصدير.

# 20. المواصفات الفنية

## 20.1 الأزرار

* أربع مفاتيح إبهام
* لوحة مفاتيح برايل من 8 أزرار
* زران للمسافة
* مفاتيح لتوجيه المؤشر
* ست من مفاتيح الأوامر (Bi 40X فقط)

## 20.2 بطارية طويلة العمر

* تستمر حتى 20 ساعة.
* يمكن شحنها بواسطة جهاز الكمبيوتر عبر كبل USBC.
* إمكانية التوقف التلقائي عن الشحن.
* بطارية ليثيوم أيون بوليمر
* متوافقة مع أي شاحن USB A/C قياسي

## 20.3 التوصيل

* USB 2.0
* بطاقة ذاكرة SD (BI 20X فقط(
* وايفاي 2.4 GHz و 5 GHz (BI 40X(. أما جهاز BI 20X فيدعم وايفاي بتردد 2.4 GHz فقط.
* بلوتوث إصدار 5 (BI 40X), وإصدار 4.2 (BI 20X)

## 20.4 سهولة الحمل

* الأبعاد: 305 mm x 90 mm x 21.8 mm لجهاز BI 40X. و 93 mm x 182 mm x 23 mm لجهاز BI 20X.
* الوزن: 720 جرام (BI 40X) و 400 جرام (BI 20X)

# 21 تحديث نظام التشغيل لسلسلة BI X

## 21.1. التحديث يدويًا

عندما يكون BI X متصلا بالإنترنت، يمكنك التحقق يدويًا من توفر تحديث للجهاز.

للتحقق يدويًا من وجود تحديثات:

* انتقل إلى القائمة الرئيسية ثم حدد الإعدادات واضغط مفتاح الدخول.
* حدد تحديث البرامج ثم اضغط مفتاح الدخول.
* حدد التحقق من وجود تحديثات ثم اضغط مفتاح الدخول.
* إذا طُلب منك تحديث جديد، اضغط "تنزيل" لتنزيل التحديث الآن أو "التذكير لاحقاً إذا كنت ترغب في إجراء التحديث لاحقًا. ويمكنك الاستمرار في استخدام سلسلة BI X أثناء تنزيل التحديث.
* ملاحظة: يجب توصيل الجهاز بالكهرباء وأن تكون نسبة شحن البطارية أكثر من 50 بالمائة حتى يتم إجراء التحديث.
* بعد مرور بضع دقائق، سيسألك Brailliant ما إذا كنت ترغب في تثبيت التحديث الذي تم تنزيله. لتثبيت التحديث اختر موافق ثم اضغط مفتاح الدخول. سيتم إعادة تشغيل الجهاز وسيظهر مؤشر التقدم على شاشة برايل.
* في نهاية عملية التحديث، سترتفع جميع النقاط الثمانية لخلايا الجهاز العشرين عمودا تلو الآخر ثم يتوقف تشغيل الجهاز.

## 21.2. التحديث عبر USB أو بطاقة SD (BI 20X فقط)

يمكنك تحديث سلسلة BI X بتنزيلملف التحديث على جهاز كمبيوتر ونقله على فلاش USB محمول أو بطاقة SD (BI 20X فقط). لتحديث جهاز Brailliant BI X عبر USB أو بطاقة SD:

* أدخل محرك أقراص USB المحمول أو بطاقة SD في جهاز الكمبيوتر.
* انقل ملف التحديث إلى محرك أقراص USB المحمول أو بطاقة SD.لاحظ أنه يجب وضع ملف التحديث في جذر محرك أقراص USB المحمول أو بطاقة SD.
* أدخل محرك أقراص USB المحمول أو بطاقة SD التي تحتوي على ملف التحديث في جهاز Brailliant.تأكد من أن Brailliant قيد تشغيل.
* عندما يكتشف Brailliant ملف تحديث على محرك أقراص USB محمول أو بطاقة SD، ستعرض شاشة برايل مطالبة بتوفر تحديث للتثبيت.
* استخدم مفتاح الإبهام التالي للوصول إلى عنصر موافق واضغط مفتاح الدخول لتفعيل التحديث المطلوب. سيتم إيقاف تشغيل الجهاز ثم إعادة التشغيل لمعالجة التحديث.

جدير بالذكر أنه يمكنك تحميل آخر تحديثات Brailliant BI 20X و Brailliant BI 40X من على صفحة المنتج في موقع Humanware.

## 21.3. التحقق التلقائي من وجود تحديثات

يتم تمكين ميزة التحقق التلقائي من وجود تحديثات بشكل افتراضي. وعند الاتصال بالإنترنت، يبحث Brailliant بصورة دورية عما إذا كان هناك تحديث جديد متاح للتنزيل. وفي حالة توفر تحديثات، سيطلب منك الجهاز تنزيلها.

لتعطيل / تمكين ميزة التحقق التلقائي من وجود تحديث، اتبع الخطوات التالية:

* انتقل إلى القائمة الرئيسية وحدد الإعدادات ثم اضغط مفتاح الدخول.
* انتقل إلى تحديث البرامج ثم اضغط مفتاح الدخول.
* حدد التحقق التلقائي من وجود تحديثات ثم اضغط مفتاح الدخول لتمكين الميزة أو تعطيلها إذا كانت مفعلة.

عند تمكين الميزة، سيتحقق Brailliant كل 23 ساعة من توفر أي تحديثات جديدة.

# 22. خدمة العملاء

للحصول على خدمات الدعم الفني، يُرجى التواصل مع مكتب HumanWare الأقرب إليك أو الدخول إلى موقعنا الإلكتروني من خلال الرابط: www.humanware.com

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

أوروبا: (0044) 1933 415800 أو إرسال رسالة بريد إلكتروني على العنوان التالي eu.support@humanware.com

أستراليا / آسيا: (02) 9686 2600 أو إرسال رسالة بريد إلكتروني على العنوان التالي au.sales@humanware.com

أمريكا الشمالية: 1 800 722-3393 أو إرسال رسالة بريد إلكتروني على العنوان التالي us.support@humanware.com

# 23. تنبيه بشأن العلامات التجارية

macOS هي علامة تجارية مسجلة لشركة Apple Inc.

JAWS هي علامة تجارية مسجلة لشركة Freedom Scientific, Inc. في الولايات المتحدة الأمريكية وغيرها من الدول.

Bookshare® هي علامة تجارية مسجلة لشركة Beneficent Technology, Inc.

NFB Newsline هي علامة مسجلة خاصة بالاتحاد الوطني للمكفوفين

Bluetooth هي علامة تجارية مسجلة لشركة Bluetooth SIG, Inc.

IOS هي اسم أو علامة تجارية مسجلة لشركة سيسكو في الولايات المتحدة الأمريكية وغيرها من الدول ولا يجوز استخدامها سوى بموجب ترخيص.

جميع العلامات التجارية الأخرى هي ملك لأصحابها.

# 24. اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي

باستخدام منتج من سلسلة BI X، فإنك توافق على الشروط التالية:

* 1. منح الترخيص. تمنح شركة HumanWare للمستخدم النهائي حقًا وترخيصًا غير حصري وغير قابل للنقل في استخدام البرامج الموجودة في هذا المنتج.
* 2. ملكية البرنامج. يقر المستخدم النهائي بأن شركة HumanWare تحتفظ بجميع الحقوق وحقوق الملكية والفوائد الناتجة عن النسخة الأصلية وأي نسخ من البرامج المدمجة في هذا المنتج. يوافق المستخدم النهائي على عدم القيام بأي مما يلي: تعديل البرامج المدمجة في هذا المنتج أو تغيير نظامها أو ترجمتها أو التحويل البرمجي لها أو إلغاء تجميعها أو إجراء هندسة عكسية لها أو نشرها بأي شكل من الأشكال.

# 25. الضمان

ضمان الجهة المصنعة

هذا الجهاز هو منتج عالي الجودة، تم تصميمه وتعبئته بعناية. جميع الوحدات والمكونات مضمونة ضد أي عيوب تشغيلية كما يلي:

يُغطي الضمان جميع الأجزاء (باستثناء البطارية) وتكاليف الصيانة. في حالة حدوث أي عيب، يُرجى الاتصال بالموزع المحلي أو خط المساعدة الفنية الخاص بالجهة المصنعة.

ملاحظة: قد تتغير شروط الضمان بشكل دوري، لذا يُرجى زيارة موقعنا على الإنترنت للاطلاع على أحدث المعلومات.

الشروط والقيود:

لن يتم إجراء أي استبدال أو إصلاح مشمول بالضمان ما لم تكن الوحدة مصحوبة بنسخة من فاتورة الشراء الأصلية. يرجى الاحتفاظ بنسخة الشراء الأصلية. إذا كان من الضروري إعادة الوحدة، فيرجى استخدام العبوة الأصلية. يسري هذا الضمان على جميع الحالات التي لا يكون فيها الضرر ناتجاً عن سوء الاستخدام أو سوء المعاملة أو الإهمال أو القضاء والقدر.

# الملحق الأول: أوامر جهاز Brailliant BI 40X

الأوامر العامة:

| **الإجراء** | **اختصار أو مجموعة مفاتيح** |
| --- | --- |
| تفعيل العنصر المحدد | مفتاح الدخول أو أي من أزرار المؤشر |
| الخروج أو العودة | مسافة + E |
| العنصر السابق | مفتاح الإبهام السابق "Previous" أو زر المسافة + النقطة 1 |
| العنصر التالي | مفتاح الإبهام التالي "Next" أو زر المسافة + النقطة 4 |
| انتقل إلى أي عنصر في القائمة | اكتب الحرف الأول من العنصر أو التطبيق |
| تحريك النص للأمام والخلف | مفتاح الابهام الأيمن أو الأيسر |
| الانتقال إلى الأعلى | مسافة + النقاط 123 |
| الانتقال إلى الأسفل | مسافة + النقاط 456 |
| تبديل درجة برايل | مسافة للخلف + G (النقاط 1245) |
| تبديل اللغة | دخول + L (النقاط 123) |
| مستوى البطارية | دخول + P (النقاط 1234) |
| قائمة السياق | مسافة + m (النقاط 134) |
| القائمة الرئيسية | مسافة + النقاط 123456 أو زر الصفحة الرئيسية |
| معلومات النظام | مسافة + I (النقاط 24) |
| الوقت | دخول + t (النقاط 2345) |
| التاريخ | دخول + d (النقاط 145) |
| إخراج الوسائط | دخول + E (النقاط 15) |
| الذهاب للإعدادات | مسافة + o (النقاط 135) |
| إنشاء ملاحظة سريعة | مسافة للخلف + n (النقاط 1345) |
| إنشاء ملاحظة برايل سريعة | مسافة للخلف + b (النقاط 12) |
| التبديل بين تشغيل وتعطيل النطق | مفتاح الإبهام السابق + مسافة |
| زيادة سرعة النطق | دخول + نقطة 5 |
| تقليل سرعة النطق | دخول + نقطة 2 |
| فتح الوحدة الطرفية | مسافة للخلف + دخول + t (النقاط 2345) |
| فتح المحرر | مسافة للخلف + دخول + e (النقاط 15) |
| فتح قارئ الكتب | مسافة للخلف + دخول + v (النقاط 1236) |
| فتح مدير الملفات | مسافة للخلف + دخول + f (النقاط 124) |
| فتح الآلة الحاسبة | مسافة للخلف + دخول > C (النقاط 14) |
| فتح Bookshare | مسافة للخلف + دخول + b |
| فتح NFB Newsline | مسافة للخلف + دخول w (النقاط 2456) |
| فتح NLS Bard | مسافة للخلف + دخول + n (النقاط 1345) |
| البحث عن وايفاي | مسافة للخلف + دخول + s (النقاط 234) |
| مساعدة | مسافة + h (النقاط 125) |

جدول أوامر محرر النصوص

|  |  |
| --- | --- |
| الإجراء | مفتاح الاختصار |
| تفعيل وضع التحرير | دخول أول أو أي من أزرار المؤشر |
| الخروج من وضع التحرير | مسافة + e (النقاط 15) |
| إنشاء ملف | مسافة للخلف + n (النقاط 1345) |
| فتح ملف | مسافة للخلف + o (النقاط 135) |
| حفظ | مسافة + s (النقاط 234) |
| حفظ باسم | مسافة للخلف + s (النقاط 234) |
| البحث | مسافة + f (النقاط 124) |
| البحث عن التالي | مسافة + n (النقاط 1345) |
| البحث عن السابق | مسافة + p (النقاط 1234) |
| بحث واستبدال | مسافة للخلف + f (النقاط 124) |
| وضع نقطة بداية ونقطة نهاية التحديد | دخول + s (النقاط 234) |
| تحديد الكل | دخول + النقاط 123456 |
| نسخ | مسافة للخلف + y (النقاط 13456) |
| قص | مسافة للخلف + x (النقاط 1346) |
| لصق | مسافة للخلف + v (النقاط 1236) |
| حذف الكلمة السابقة | مسافة للخلف + نقطة 2 |
| حذف الكلمة الحالية | مسافة للخلف + النقاط 25 |
| حذف الحرف السابق | مسافة للخلف |
| الانتقال لحقل الكتابة التالي أثناء التحرير | دخول |
| الانتقال لحقل الكتابة التالي دونتحرير | مفتاح الإبهام التالي |
| الانتقال لحقل الكتابة السابق دون تحرير | مفتاح الإبهام السابق |
| نقل مؤشر الإدخال إلى بداية الملف | مسافة + النقاط 123 |
| نقل مؤشر الإدخال إلى نهاية الملف | مسافة + النقاط 456 |
| بدء التمرير التلقائي | دخول + النقاط 12456 |
| زيادة سرعة التمرير التلقائي | دخول + نقطة 6 |
| تقليل سرعة التمرير التلقائي | دخول + نقطة 3 |
| قراءة كل النص بواسطة آلة النطق | مسافة + g (النقاط 1245) |
| إيقاف القراءة بواسطة آلة النطق | مسافة للخلف + دخول |
| البحث في ويكيبيديا | دخول + w (النقاط 2456) |
| البحث في Wiktionary | دخول + النقاط 256 |
| البحث في WordNet | مسافة + d (النقاط 145) |
| تفعيل وتعطيل وضع القراءة | مسافة + x (النقاط 1346) |
| قائمة الإشارات المرجعية | دخول + m (النقاط 134) |
| الذهاب إلى إشارة مرجعية | دخول + j (النقاط 245) |
| إدراج إشارة مرجعية | دخول + b (النقاط 12( |

أوامر محرر برايل:

|  |  |
| --- | --- |
| الإجراء | مفتاح الاختصار |
| تفعيل وضع الكتابة | دخول أو أي زر من أزرار المؤشر |
| مغادرة وضع التحرير | مسافة + e |
| إنشاء مستند برايل | مسافة للخلف + b |
| فتح ملف برايل | مسافة للخلف + o |
| حفظ | مسافة + s |
| حفظ باسم | مسافة للخلف + s |
| بحث | مسافة + f |
| بحث عن التالي | مسافة + n |
| بحث عن السابق | مسافة + p |
| بحث واستبدال | مسافة للخلف + f |
| بدء وإنهاء التحديد | دخول +s |
| تحديد الكل | مسافة + النقاط 123456 |
| نسخ | مسافة للخلف + y |
| قص | مسافة للخلف + x |
| لصق | مسافة للخلف + v |
| حذف الكلمة السابقة | مسافة للخلف + نقطة 2 |
| حذف الكلمة الحالية | مسافة للخلف + النقاط 25 |
| حذف الحرف السابق | مسافة للخلف |
| الانتقال لحقل التحرير التالي في وضع التحرير | دخول |
| الانتقال لحقل التحرير التالي دون تحرير | مفتاح الإبهام التالي |
| الانتقال لحقل التحرير السابق دون تحرير | مفتح الإبهام السابق |
| نقل نقطة الإدخال لبداية الملف | مسافة + النقاط 123 |
| نقل نقطة الإدخال لنهاية الملف | مسافة + النقاط 456 |
| بدء التمرير التلقائي | مسافة + النقاط 12456 |
| زيادة سرعة التمرير التلقائي | دخول + نقطة 6 |
| تقليل سرعة التمرير التلقائي | دخول + نقطة 3 |
| البحث في ويكيبيديا | دخول + w (النقاط 2456) |
| البحث في Wiktionary | دخول + النقاط 256 |
| البحث في WordNet | مسافة + d (النقاط 145) |
| تفعيل وتعطيل وضع القراءة | مسافة + x |
| أين أنا (في حال تفعيل تنسيق brf( | مسافة + النقاط 156 |
| وضع المعاينة (في حال كون تنسيق brf مفعلا) | دخول + v |
| قائمة الإشارات المرجعية | دخول + m |
| القفز لإشارة مرجعية | دخول + j |
| إدراج إشارة مرجعية | دخول + b |

أوامر قارئ الكتب في الكتب النصية:

|  |  |
| --- | --- |
| الإجراء | مفتاح الاختصار |
| التبديل بين النص والصوت في كتب الديزي | مسافة + النقاط 2-3-5-6 |
| قائمة الكتب | مسافة + b (النقاط 12) |
| إدارة الكتب | مسافة للخلف + m (النقاط 134) |
| الذهاب إلى قائمة الخيارات | دخول + g (النقاط 1245) |
| قائمة الإشارات المرجعية | دخول + m (النقاط 134) |
| القفز إلى إشارة مرجعية | دخول + j (النقاط 245) |
| إدراج إشارة مرجعية سريعا | دخول + b (النقاط 12) |
| إظهار الإشارات المرجعية المميزة | دخول + h (النقاط 125) |
| اختيار مستوى التنقل | مسافة + t (النقاط 2345) |
| العنصر السابق | مفتاح الإبهام السابق |
| العنصر التالي | مفتاح الإبهام التالي |
| التغيير إلى مستوى التنقل السابق | مسافة للخلف + نقطة 3 |
| التغيير إلى مستوى التنقل التالي | مسافة للخلف + النقطة 6 |
| بدء التمرير التلقائي | دخول + النقاط 12456 |
| زيادة سرعة التمرير التلقائي | دخول + نقطة 6 |
| تقليل سرعة التمرير التلقائي | دخول + نقطة 3 |
| قراءة كل النص بآلة النطق | مسافة + g (النقاط 1245) |
| إيقاف القراءة بآلة النطق | مسافة للخلف + دخول |
| أين أنا | مسافة + النقاط 156 |
| معلومات الكتاب | مسافة + I (النقاط 24). |
| الذهاب إلى أول الكتاب | مسافة + النقاط 123 |
| الذهاب إلى آخر الكتاب | مسافة + النقاط 456 |
| فتح قائمة المقروء مؤخرا | دخول + r (النقاط 1235) |
| البحث عن كتاب أو نص | مسافة + f (النقاط 124) |
| البحث عن التالي | مسافة + n (النقاط 1345) |
| البحث عن السابق | مسافة + p (النقاط 1234) |
| السطر التالي | دخول + نقطة 4 |
| السطر السابق | دخول + نقطة 1 |
| الحرف السابق | مسافة + نقطة 3 |
| الحرف التالي | مسافة + نقطة 6 |
| الكلمة السابقة | مسافة + نقطة 2 |
| الكلمة التالية | مسافة + النقطة 5 |
| الفقرة السابقة | مسافة + النقاط 23 |
| الفقرة التالية | مسافة + النقاط 56 |
| بدء وإنهاء التحديد | دخول + s (النقاط 234) |
| تحديد الكل (الفقرة الحالية) | دخول + النقاط 123456 |
| نسخ (الفقرة الحالية) | مسافة للخلف + y (النقاط 13456) |
| حذف الكتاب | مسافة للخلف + النقاط 2356 |
| البحث في ويكيبيديا | دخول + w (النقاط 2456) |
| البحث في Wiktionary | دخول + النقاط 256 |
| البحث في WordNet | مسافة + d (النقاط 145) |

أوامر قارئ الكتب في الكتب الصوتية:

|  |  |
| --- | --- |
| الإجراء | مفتاح الاختصار |
| قائمة الكتب | مسافة + b |
| إدارة الكتب | مسافة للخلف + m |
| الذهاب إلى قائمة الخيارات | دخول + g |
| قائمة الإشارات المرجعية | دخول + m |
| القفز إلى إشارة مرجعية | دخول + j |
| إدراج إشارة مرجعية بشكل سريع | دخول + b |
| إظهار الإشارات المرجعية المميزة | دخول + h |
| فتح قائمة مستوى التنقل | مسافة + t |
| العنصر السابق | مفتاح الإبهام السابق |
| العنصر التالي | مفتاح الإبهام التالي |
| التغيير إلى مستوى التنقل السابق | مسافة للخلف + النقطة 3 |
| التغيير إلى مستوى التنقل التالي | مسافة للخلف + النقطة 6 |
| أين أنا | مسافة + النقاط 156 |
| معلومات الكتاب | مسافة + I |
| الذهاب لبداية الكتاب | مسافة + النقاط 123 |
| الذهاب لنهاية الكتاب | مسافة + النقاط 456 |
| فتح قائمة المقروء مؤخرا | دخول + r |
| حذف الكتاب | مسافة للخلف + النقاط 2356 |
| تشغيل الملف الصوتي | مسافة + g |
| إيقاف القراءة الصوتية | مسافة للخلف + دخول |
| تقديم 5 ثوان | ضغطة قصيرة على مفتاح التمرير الأيمن |
| إرجاع 5 ثوان | ضغطة قصيرة على مفتاح التمرير الأيسر |
| تقديم بمدة طويلة | الضغط مع الاستمرار على مفتاح التمرير الأيمن |
| إرجاع بمدة طويلة | ضغط مع الاستمرار على مفتاح التمرير الأيسر |
| زيادة سرعة القراءة الصوتية | دخول + نقطة 5 |
| تقليل سرعة القراءة الصوتية | دخول + نقطة 2 |

أوامر مدير الملفات:

|  |  |
| --- | --- |
| الإجراء | مفتاح الاختصار |
| إنشاء مجلد جديد | مسافة + n (النقاط 1345) |
| معلومات الملف أو القرص | مسافة + I (النقاط 24) |
| التحديد وإلغاء التحديد | مسافة للخلف + l (النقاط 123) |
| تحديد الكل وإلغاء تحديد الكل | دخول + النقاط 123456 |
| إعادة تسمية ملف أو مجلد | مسافة للخلف + r (النقاط 1235). |
| حذف ملف أو مجلد | مسافة للخلف + النقاط 2356 |
| نسخ ملف أو مجلد | مسافة للخلف + y (النقاط 13456) |
| قص ملف أو مجلد | مسافة للخلف + x (النقاط 1346). |
| لصق | مسافة للخلف + v (النقاط 1236). |
| البحث عن ملف أو مجلد | مسافة + f (النقاط 124) |
| فرز الملفات | مسافة + v (النقاط 1236( |
| أين أنا | مسافة + النقاط 156 |
| اختيار القرص | مسافة + d (النقاط 145). |
| الرجوع إلى المجلد الأصل | مسافة + e (النقاط 15) |
| إخراج الوسائط | دخول + e (النقاط 15). |

أوامر الآلة الحاسبة باستخدام جدول برايل الحاسوبي باللغة الإنجليزية الأمريكية:

|  |  |
| --- | --- |
| الإجراء | مفتاح الاختصار |
| زائد | النقاط 346 |
| ناقص | النقاط 36 |
| ضرب | النقاط 16 |
| قسمة | النقاط 34 |
| يساوي | دخول |
| مسح | مسافة + النقاط 356 |
| العلامة العشرية | النقاط 46 |
| بالمائة | النقاط 146 |
| الجذر التربيعي | مسافة + النقاط 345 |
| باي | مسافة + y (النقاط 13456) |

**الملحق الثاني: جداول برايل**

**جدول برايل الحاسوبي الأمريكي ثُماني النقاط**

علامة التعجب: '!' 2,3,4,6

التنصيص: '"' 5

علامة الرقم: '#' 3,4,5,6

علامة الدولارsign: '$' 1,2,4,6

بالمائة: '%' 1,4,6

علامة العطف: '&' 1,2,3,4,6

الفاصلة العليا أو الأبستروفي: ''' 3

قوس أيسر: '(' 1,2,3,5,6

قوس أيمن: ')' 2,3,4,5,6

نجمة: '\*' 1,6

علامة الجمع: '+' 3,4,6

الفاصلة: ',' 6

شرطة: ' ' 3,6

النقطة: '.' 4,6

شرطة مائلة للأمام: '/' 3,4

النقطتين: ':' 1,5,6

الفاصلة المنقوطة: ';' 5,6

أصغر من: '<' 1,2,6

يساوي: '=' 1,2,3,4,5,6

أكبر من: '>' 3,4,5

علامة الاستفهام: '?' 1,4,5,6

رمز الآت: '@' 4,7

قوس مربع أيسر: '[' 2,4,6,7

شرطة مائلة للخلف: '\' 1,2,5,6,7

قوس مربع أيمن: ']' 1,2,4,5,6,7

علامة الأس: '^' 4,5,7

شرطة سفلية: '\_' 4,5,6

علامة القراف: '`' 4

قوس مجعد أيسر: '{' 2,4,6

شريط عمودي: '|' 1,2,5,6

قوس مجعد أيمن: '}' 1,2,4,5,6

تيلدا: '~' 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

الأحرف الكبيرة:

'A': 1,7

'B': 1,2,7

'C': 1,4,7

'D': 1,4,5,7

'E': 1,5,7

'F': 1,2,4,7

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

'H': 1,2,5,7

'I': 2,4,7

'J': 2,4,5,7

'K': 1,3,7

'L': 1,2,3,7

'M': 1,3,4,7

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

'O': 1,3,5,7

'P': 1,2,3,4,7

'Q': 1,2,3,4,5,7

'R': 1,2,3,5,7

'S': 2,3,4,7

'T': 2,3,4,5,7

'U': 1,3,6,7

'V': 1,2,3,6,7

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

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

'Y': 1,3,4,5,6,7

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

الأحرف الصغيرة:

'a': 1

'b': 1,2

'c': 1,4

'd': 1,4,5

'e': 1,5

'f': 1,2,4

'g': 1,2,4,5

'h': 1,2,5

'i': 2,4

'j': 2,4,5

'k': 1,3

'l': 1,2,3

'm': 1,3,4

'n': 1,3,4,5

'o': 1,3,5

'p': 1,2,3,4

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

'r': 1,2,3,5

's': 2,3,4

't': 2,3,4,5

'u': 1,3,6

'v': 1,2,3,6

'w': 2,4,5,6

'x': 1,3,4,6

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

'z': 1,3,5,6

**جدول برايل الحاسوبي البريطاني ثُماني النقاط**

علامة التعجب: '!': 2,3,4,6

تنصيص: '"' 4

علامة الجنيه: '#' 5,6

علامة الدولار: '$' 4,5,6

بالمائة: '%' 4,6

علامة العطف: '&' 1,2,3,4,6

الفاصلة العليا أو الأبستروفي: ''' 3

القوس الأيسر: '(' 4,5

القوس الأيمن: ')' 3,4,5

النجمة: '\*' 3,5

علامة الجمع: '+' 2,3,5

الفاصلة: ',' 2

شرطة: ' ' 3,6

النقطة: '.' 2,5,6

شرطة مائلة للأمام: '/' 3,4

النقطتين: ':' 2,5

الفاصلة المنقوطة: ';' 2,3

أصغر من: '<' 2,3,6

يساوي: '=' 2,3,5,6

أكبر من: '>' 3,5,6

علامة استفهام: '?' 2,6

رمز الآت: '@' 2,3,4,6,7

قوس مربع أيسر: '[' 1,2,3,5,6,7

شرطة مائلة للخلف: '\' 5,7

قوس مربع أيمن: ']' 2,3,4,5,6,7

علامة الأُس: '^' 6,7

الشرطة السفلية: '\_' 3,4,6

علامة الجراف: '`' 2,3,4,6

قوس مجعد أيسر: '{' 1,2,3,5,6

شريط عمودي: '|' 5

قوس مجعد أيمن: '}' 2,3,4,5,6

تيلدا: '~' 6

جنيه استرليني: '£' 2,3,6,7,8

علامة درجة: '°' 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

الحروف الكبيرة:

'A': 1,7

'B': 1,2,7

'C': 1,4,7

'D': 1,4,5,7

'E': 1,5,7

'F': 1,2,4,7

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

'H': 1,2,5,7

'I': 2,4,7

'J': 2,4,5,7

'K': 1,3,7

'L': 1,2,3,7

'M': 1,3,4,7

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

'O': 1,3,5,7

'P': 1,2,3,4,7

'Q': 1,2,3,4,5,7

'R': 1,2,3,5,7

'S': 2,3,4,7

'T': 2,3,4,5,7

'U': 1,3,6,7

'V': 1,2,3,6,7

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

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

'Y': 1,3,4,5,6,7

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

الحروف الصغيرة:

'a': 1

'b': 1,2

'c': 1,4

'd': 1,4,5

'e': 1,5

'f': 1,2,4

'g': 1,2,4,5

'h': 1,2,5

'i': 2,4

'j': 2,4,5

'k': 1,3

'l': 1,2,3

'm': 1,3,4

'n': 1,3,4,5

'o': 1,3,5

'p': 1,2,3,4

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

'r': 1,2,3,5

's': 2,3,4

't': 2,3,4,5

'u': 1,3,6

'v': 1,2,3,6

'w': 2,4,5,6

'x': 1,3,4,6

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

'z': 1,3,5,6