وضع الإدخال

　أ. نظرة عامة

　1. يمكنك إدخال حروف برايل (نص مطبوع) والأرقام والرموز بطريقة برايل.

　2. تأكد من ضبط اللغة على هاتفك الذكي على اللغة العربية.

　3. إذا لم يتم إدخال الأحرف التي كتبتها باستخدام SMARTIO في هاتفك الذكي بشكل صحيح ، فمن المحتمل أن إعدادات اللغة الخاصة بهاتفك لم تتم مزامنتها مع SMARTIO. يمكنك حل هذه المشكلة بالضغط على مفتاح L2 + زر الوضع لأكثر من 3 ثوانٍ لمزامنة إعدادات اللغة بهاتفك الذكي و SMARTIO.

　4. اضغط على زر الوضع للتبديل بين وضع التنقل ووضع الإدخال.

　ب. وضع الإدخال بطريقة برايل

　1. كيفية الإمساك بجهاز SMARTIO

يجب أن تمسك جهاز SMARTIO بحيث تكون مواجهاً للجزء الخلفي من لوحة المفاتيح وسيكون زر خفض مستوى الصوت أعلى الجهاز مباشرةً.

2. مفاتيح برايل

• N3 : النقطة 1 (السبابة اليسرى)

• N6 : النقطة 2 (الإصبع الأوسط الأيسر)

• N9 : النقطة 3 (البنصر الأيسر)

• N1 : النقطة 4 (السبابة اليمنى)

• N4 : النقطة 5 (الإصبع الأوسط الأيمن)

• N7 : النقطة 6 (البنصر الأيمن)

3. مفاتيح الوظائف

• L1 : مفتاح الخروج

• L2 : مفتاح اختيار اللغة

• L3 : مفتاح غير مخصص لوظيفة معينة

• L4 : مفتاح إدخال الرمز

• R1 : مفتاح مسافة للخلف

• R2 : مفتاح المسافة

• R3 : مفتاح الإدخال

• R4 : مفتاح غير مخصص لوظيفة معينة

• N2 : مفتاح سهم لليسار

• N5 : مفتاح سهم لليمين

• N8 : مفتاح السهم لأعلى

• N10 : مفتاح المسافة

• N11 : مفتاح سهم لأسفل

• N12 : مفتاح مسافة للخلف

4. وضع برايل : اكتب طريقة برايل باستخدام ستة أصابع بنفس الطريقة التي تستخدمها مع أداة تدوين برايل بيركنز.

• تبديل اللغات : إذا ضغطت على مفتاح L2، فسيتم تبديل اللغة العربية إلى اللغة الإنجليزية وتحديدها.

• إدخال الرمز : اضغط على مفتاح L4 للتبديل إلى وضع الرموز واكتب الرموز.

• العودة إلى وضع برايل : اضغط على مفتاح L4 مرة أخرى للتبديل من وضع الرموز إلى وضع برايل.

5 . تحرير نص برايل

• تقدم حرف واحد : N5

• الرجوع إلى حرف واحد : N2

• تقدم كلمة واحدة : R4 + N5

• ارجع بكلمة واحدة : R4 + N2

• انتقل للأعلى بمقدار سطر واحد : N8

• انتقل للأسفل بمسافة سطراً واحداً : N11

• انتقل إلى بداية السطر : L3 + N2

• انتقل إلى نهاية السطر : L3 + N5

• انتقل إلى بداية الفقرة : R4 + N8

• انتقل إلى نهاية الفقرة : R4 + N11

• انتقل إلى الفقرة السابقة : R4 + N8

• انتقل إلى الفقرة التالية : R4 + N11

• انتقل إلى أعلى حقل النص : L3 + N8

• انتقل إلى أسفل حقل النص : L3 + N11

• حدد النص أثناء التنقل L4 + : أمر تحريك المؤشر على الأحرف أو الكلمات أو السطور.

• حدد النص بالكامل : L3 + N10

• نسخ النص المحدد : L3 + R1

• قص النص المحدد : L3 + R2

• لصق النص المحدد : L3 + R3

• التراجع عن التغيير الأخير : L3 + N12

• إعادة التغيير الأخير : L3 + L4 + N12

ج. الطباعة للنص المطبوع

1. كيفية الإمساك بجهاز SMARTIO

امسك جهاز SMARTIO بحيث يكون مواجهاً لوحة المفاتيح وسيكون زر خفض الصوت في الجزء العلوي من الجهاز.

2. الترتيب الأساسي لوضع الطباعة

أ. مفاتيح الوظائف

L1 : مفتاح الخروج

L2 : مفتاح اختيار اللغة

L3 : مفتاح اختيار الرقم / الرمز

 L4 : مفتاح التحول

R1 : مفتاح مسافة للخلف

R2 : مفتاح المسافة

R3 : أدخل المفتاح

 R4 : مفتاح غير مخصص لوظيفة معينة

N2 : مفتاح سهم لأعلى

 N4 : مفتاح سهم لليسار

N5 : مفتاح سهم لأسفل

N6 : مفتاح سهم لليمين

ب. الترتيب الرئيسي لكل لغة

- العربية : يتم ترتيب مفاتيح اللغة العربية بناءً على نظام FAST للغة العربية. يمكنك تكوين أحرف اللغة العربية باستخدام المفاتيح من مفتاح N1 إلى مفتاح N3 لنقاط الحروف، ويتم تخصيص حرفين ساكنين من اللغة العربية في كل لوحات المفاتيح من مفتاح N4 إلى مفتاح N12 من اليمين إلى اليسار.

N1 : نقطة تحت الحرف (الاسم محجوز بواسطة نظام FAST)

N2 : ثلاث نقاط فوق الحرف (الاسم محجوز بواسطة نظام FAST )

N3 : نقطة فوق الحرف (الاسم محجوز بواسطة نظام FAST)

N4 : دال ، راء

N5 : تا ، ها

N6 : ألف همزة

N7 : فاء ، كاف

N8 : تاء ، عين

N9 : سين ، صاد

N10 : واو ، ألف مقصورة

N11 : نون ، ها

N12 : لام ، ميم

 ثانيا. اللغة الإنجليزية : الترتيب هو نفس ترتيب لوحة المفاتيح T9.

N1 : مفتاح غير مخصص لوظيفة معينة

 N2 : a, b, c

 N3 : d, e, f

 N4 : g, h, i

 N5 : j, k, l

 N6 : m, n, o

 N7 : p, q, r, s

 N8 : t, u, v

 N9 : w, x, y, z

N10 : علامة النجمة (\*) ، فاصلة (،) اضغط على L4 + N10 لكتابة فاصلة.

N11 : علامة آت (@)

N12 : علامة الرقم (#) ، النقطة (.) اضغط L4 + N12 لكتابة نقطة.

3. كيفية كتابة الحروف الأبجدية لكل لغة

- اللغة العربية : تم استخدام لوحة مفاتيح نظام FAST من شركة MoreDream.

حرف الألف (ا) : N6

حرف الباء : N5، N1

حرف التاء : N5

حرف الثاء : N5، N2

حرف الجيم : N5 ، N5 ، N1

حرف الحاء : N5، N5

حرف الخاء : N5، N5، N3

حرف الدال : N4

حرف الذال : N4، N3

حرف الراء : N4، N4

حرف الزاي : N4، N4، N3

حرف السين : N9

حرف الشين : N9، N2

حرف الصاد : N9، N9

حرف الضاد : N9، N9، N3

حرف الطاء : N8

حرف الظاء : N8، N3

حرف العين : N8، N8

حرف الغين : N8، N8، N3

حرف الفاء : N7

حرف القاف : N7، N3

حرف الكاف : N7, N7

حرف اللام : N12

حرف الميم : N12، N12

حرف النون : N11

حرف الهاء : N11، N11

حرف الواو : N10

حرف الياء : N10، N10، N1

حرف الهمزة : N6، N6

حرف ألف همزة علوية (أ) : N6 ، N3

حرف ألف همزة سفلية (إ) : N6 ، N1

حرف ألف مده (آ) : N6، N3، N3

حرف تاءمربوطة(ة) : N11، N11، N3

حرف الف مقصورة(ى) : N10, N10

حرف ياء همزة(ئ) : N3, N10, N10

حرف واو همزة (ؤ) : N10، N3

ثانيا. اللغة الإنجليزية : اضغط على مفتاح L4 (Shift) لكتابة الأحرف الكبيرة.

a : N2

b : N2, N2

 c : N2, N2, N2

d : N3

 e : N3, N3

 F : N3, N3, N3

g : N4

 h : N4, N4

 i : N4, N4, N4

 j : N5

 k : N5, N5

 l : N5, N5, N5

 m : N6

 n : N6, N6

o : N6, N6, N6

p : N7

 q : N7, N7

 r : N7, N7, N7

s : N7, N7, N7, N7

t : N8

 u : N8, N8

v : N8, N8, N8

w : N9

x : N9, N9

y : N9, N9, N9

z : N9, N9, N9, N9

4. تحرير النص : متوافق مع تحرير النص VoiceOver.

الانتقال إلى الأمام بمقدار حرف واحد : R4 + N6

الرجوع بمقدار حرف واحد إلى الخلف : R4 + N4

التقدم إلى الأمام بمقدار كلمة واحدة : L1 + N6

العودة إلى الخلف بمقدار كلمة واحدة : L1 + N4

الإنتقال إلى الأعلى بمقدار سطر واحد : R4 + N2

• انتقل للأسفل بمقدار سطراً واحداً : R4 + N5

• انتقل إلى بداية السطر : L3 + N4

• انتقل إلى نهاية السطر : L3 + N6

• انتقل إلى بداية الفقرة : L1 + N2

• انتقل إلى نهاية الفقرة : L1 + N5

• انتقل إلى الفقرة السابقة : L1 + N2

• انتقل إلى الفقرة التالية : L1 + N5

• انتقل إلى أعلى حقل النص : L3 + N2

• انتقل إلى الجزء السفلي من حقل النص : L3 + N5

• حدد النص أثناء التنقل : L4 + أمر تحريك المؤشر على الأحرف أو الكلمات أو السطور.

• حدد النص بالكامل : L3 + N1

• نسخ النص المحد : L3 + N9

• قص النص المحدد : L3 + N8

• لصق النص المحدد : L3 + R3

• التراجع عن التغيير الأخير : L3 + N7

• إعادة التغيير الأخير : L4 + L3 + N7

D. إدخال الرقم والرمز

1. إدخال الرقم والرمز

اضغط على مفتاح L3 للتبديل بين الرقم والرمز.

اضغط على مفتاح L1 للعودة إلى وضع إدخال اللغة.

أ. إدخال الرقم : يتم تعيين مفاتيح الأرقام والرموز كما هو الحال في لوحة مفاتيح QWERTY. لكتابة رمز على يمين المفتاح ، اضغط على المفتاح L4 (Shift) ثم المفاتيح التي تريدها وفقًا لذلك.

• N1 : 1 ، علامة التعجب (!)

 • N2 : 2 ، علامة الآت (@)

 • N3 : 3 ، علامة الرقم (#)

• N4 : 4 ، علامة الدولار ($)

• N5 : 5 ، علامة النسبة المئوية (٪)

• N6 : 6 ، علامة مرفوع على أُس (^)

• N7 : 7 ، علامة الآند (&)

• N8 : 8 ، علامة النجمة (\*)

• N9 : 9 ، علامة إغلاق قوس هلالي (()

• N10 : علامة النجمة (\*) ، شرطة سفلية (\_)

• N11 : 0 ، علامة فتح قوس هلالي ())

• N12 : علامة الرقم (#) ، علامة الجمع (+ )

ب. إدخال الرمز : يمكنك كتابة رموز إضافية معينة في لوحة مفاتيح QWERTY باستثناء مفاتيح الأرقام. لكتابة رمز على يمين المفتاح ، اضغط على المفتاح L4 (Shift) والمفاتيح التي تريدها وفقًا لذلك.

• N1 : علامة نبرة الإطالة (`) ، قيمة خالية

• N2 : علامة الطرح (-) ، علامة الشرطة السفلية (\_)

• N3 : علامة يساوي (=) ، علامة الجمع (+ )

• N4 : علامة إغلاق قوس مربع ([) ، علامة إغلاق قوس مزخرف ({)

• N5 : علامة فتح قوس مربع ([) ، علامة قتح قوس مزخرف (})

• N6 : علامة الشرطة المائلة العكسية (＼) ، علامة العصا (|)

• N7 : مفتاح غير مخصص لوظيفة معينة

• N8 : علامة الفاصلة المنقوطة (؛) ، علامة نقطتان رأسيتان (:)

• N9 : علامة الفاصلة العليا (') ، علامة تنصيص مزدوجة (")

• N10 : علامة الفاصلة (،) ، علامة أكبر من (<)

• N11 : علامة نقطة نهاية الجملة (.) ، علامة أصغر من (>)

• N12 : علامة الشرطة المائلة (/) ، علامة الاستفهام (؟)

وضع التنقل

أ. كيفية الإمساك بـ SMARTIO : أمسك SMARTIO مواجهاً لوحة المفاتيح بحيث يكون زر الطاقة في الجزء السفلي من الجهاز.

ج يجب مزامنة SMARTIO و (لوحة مفاتيح) الهاتف الذكي باللغة الإنجليزية.

ب. أمر وضع التنقل : متوافق مع VoiceOver الخاص بـ IOS.

• قم بتشغيل تعليمات VoiceOver : L2 + R3

• قم بإيقاف تشغيل تعليمات VoiceOver : L1

• حدد العنصر التالي : L2 + N6

• حدد العنصر السابق : L2 + N4

• تنشيط العنصر المحدد : L2 + R2

• انتقل إلى الشاشة الرئيسية : L2 + N9

• قم باللمس مع الاستمرار العنصر المحدد : L2 + L4 + N11

• الانتقال إلى شريط الحالة : L2 + N11

• اقرأ من الوضع الحالي : L2 + N1

• اقرأ من الأعلى : L2 + N3

• إيقاف أو استئناف القراءة : N10

• انسخ آخر نص تم نطقه إلى الحافظة : L2 + L4 + N9

• البحث عن نص : L2 + N8

• كتم صوت VoiceOver أو إلغاء كتمه : L2 + N7

• افتح شاشة الإشعارات : L1 + L2 + N2

• فتح مركز التحكم : L1 + L2 + N5

• افتح شاشة تحديد العنصر : L2 + R1

• قم بتغيير تسمية العنصر المحدد : L2 + R4

• انقر نقرًا مزدوجًا بإصبعين : L2 + N12

• مرر لأعلى : L2 + N2

• اسحب لأسفل : L2 + N5

• ضبط الدوار : L2 + L3 + N4 أو L2 + L3 + N6

• اضبط خيارات الدوار : L2 + L3 + N2 أو L2 + L3 + N5

• قم بتشغيل أو إيقاف ستارة الشاشة : L2 + L4 + N3

• العودة إلى الشاشة السابقة : L1

• افتح مبدل التطبيق : L2 + N9 + N9 (اضغط مرتين)

* احذف التطبيق : L2 + N2 and L2 + R2

• فتح البحث : L2 + N2

\* أمر لوضع البحث السريع

• تشغيل وإيقاف البحث السريع : N4 + N6

• حدد العنصر التالي : N6

• حدد العنصر السابق : N4

• حدد العنصر التالي المحدد بواسطة الدوار : N2

• حدد العنصر السابق المحدد بواسطة الدوار : N5

• حدد العنصر الأول : N10 + N2

• حدد العنصر الأخير : N10 + N5

• اضغط على عنصر معين : N2 + N5

• قم بالتمرير لأعلى : L1 + N2

• قم بالتمرير لأسفل : L1 + N5

• انتقل إلى اليسار : L1 + N4

• انتقل إلى اليمين : L1 + N6

• ضبط الدوار : N2 + N4، N2 + N6

وضع المتصفح

أ. نظرة عامة

يساعدك وضع المتصفح على استخدام متصفحات الإنترنت بسهولة. يمكنك الضغط مع الاستمرار على مفتاح N12 لأكثر من 3 ثوانٍ في وضع التنقل للتبديل إلى وضع المتصفح. ثم استخدم الأمر الذي في الأسفل لفتح متصفح سافاري.

\* يجب مزامنة SMARTIO و (لوحة مفاتيح) الهاتف الذكي باللغة الإنجليزية.

• افتح البحث السريع بمفتاح واحد : L2 + R4

• حدد العنصر التالي : L2 + N6

• حدد العنصر السابق : L2 + N4

• حدد العنصر التالي المحدد بواسطة الدوار : L2 + N2

• حدد العنصر السابق المحدد بواسطة الدوار : L2 + N5

• ضبط الدوار : L2 + N2 + N4 / N6

• اضغط على عنصر معين : L2 + N2 + N5

• العنوان : N5

• العنوان السابق : L4 + N5

• الرابط : N6

• الرابط السابق : L4 + N6

• حقل النص : N1

• حقل النص السابق : L4 + N1

• الزر : N8

• الزر السابق : L4 + N8

• التحكم في النموذج : N7

• التحكم في النموذج السابق : L4 + N7

• الصورة : N3

• الصورة السابقة : L4 + N3

• الجدول : N2

• الجدول السابق : L4 + N2

• نص ثابت : N4

• النص الثابت السابق : L4 + N4

• نطاق آريا : L1

• نطاق آريا السابق : L4 + L1

• القائمة : L3

• القائمة السابقة : L4 + L3

• عناصر من نفس النوع : N9

• العناصر السابقة من نفس النوع : L4 + N9

• عنوان المستوى 1 : N10

• عنوان المستوى 1 السابق : L4 + N10

• عنوان المستوى 2 : N11

• عنوان المستوى 2 السابق : L4 + N11

• عنوان المستوى 3 : N12

• عنوان المستوى 3 السابق : L4 + N12

• عنوان المستوى 4 : R3

• عنوان المستوى 4 السابق : L4 + R3

• عنوان المستوى 5 : R2

• عنوان المستوى 5 السابق : L4 + R2

• عنوان المستوى 6 : R1

• عنوان المستوى 6 السابق : L4 + R1