

Tobii Dynavox Windows Control

دليل المستخدم



Virtual Remote متضمنًا



tobii dynavox

دليل المستخدم Tobii Dynavox Windows Control

الإصدار 1.2

06/2018

جميع الحقوق محفوظة.

(Copyright © Tobii AB (publ

لا يجوز نسخ أي جزء من هذه الوثيقة أو تخزينه في نظام استرجاع أو إرساله بأي شكل أو بأي طريقة (إلكترونية، أو النسخ الضوئي، أو التسجيل، أو غير ذلك) دون إذن كتابي مسبق من الناشر.

تتضمن حماية حقوق الطبع والنشر المزعومة جميع الأشكال والمسائل المتعلقة بالمواد المحمية بموجب حقوق الطبع والنشر والمعلومات التي يسمح بها القانون التشريعي أو القضائي أو التي يتم منحها فيما بعد، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر، المواد الناتجة عن البرامج التي تُعرض على الشاشة مثل عروض الشاشة والقوائم وما شابه.

إن المعلومات الواردة في هذه الوثيقة ملك لشركة Tobii Dynavox. لذا يحظر نسخ أي جزء منها أو كلها من دون تصريح كتابي مسبق من شركة Tobii Dynavox.

قد تكون المنتجات المشار إليها في هذه الوثيقة إما علامات تجارية و/أو علامات تجارية مسجلة لأصحابها المعنيين. لم يدع أي من الناشر أو المؤلف ملكيته لهذه العلامات التجارية.

برغم اتخاذ كل الاحتياطات الواجبة عند إعداد هذه الوثيقة، لكن ينبغي كل من الناشر والمؤلف أي مسؤولية عن أي خطأ أو سهو أو تلف ينتج عن استخدام المعلومات الواردة في هذه الوثيقة أو عن استخدام البرامج أو الشفرة المصدرية المصاحبة لها. لن يتحمل الناشر أو المؤلف بأي حال من الأحوال المسؤولية عن أي خسارة في الأرباح أو أي ضرر تجاري آخر نتج أو يُزعم أنه نتج عن هذه الوثيقة سواء على نحو مباشر أو غير مباشر.

محتوى الوثيقة يخضع للتغيير دون إخطار.

يُرجى الرجوع إلى الموقع الإلكتروني لشركة Tobii Dynavox www.TobiiDynavox.com للحصول على النسخ المعدلة من هذه الوثيقة.

معلومات الاتصال:

Tobii Dynavox LLC
Wharton Street Suite 400 2100
Pittsburgh, PA 15203
الولايات المتحدة الأمريكية
+1-800-344-1778

Tobii Dynavox
Karlsrovägen 2D
Danderyd 53 182
السويد
+46 8 663 69 90

جدول المحتويات

1	نُبذة عن Tobii Dynavox Windows Control	5
1.1	الغرض من الاستخدام	5
1.2	متطلبات النظام	5
2	التثبيت والبدء والتعامل مع الترخيص	6
2.1	التثبيت Tobii Dynavox Windows Control	6
2.2	التعامل مع الترخيص	6
2.2.1	تفعيل الترخيص	6
2.2.1.1	التنشيط عبر الإنترنت	6
2.2.1.2	التنشيط دون وجود اتصال بالإنترنت	7
2.2.2	إلغاء تنشيط الترخيص	8
2.3	التشغيل لأول مرة	9
3	استخدام Tobii Dynavox Windows Control	10
3.1	وحدة التحكم في Windows Control	10
3.2	حالة التتبع	11
3.3	شريط مهام Windows Control	11
3.3.1	أوضاع Windows Control شريط المهام	12
3.4	المهام العادية	13
3.4.1	سلوك المهام العادية في الأوضاع المختلفة	14
3.5	المهام الثابتة	14
3.5.1	سلوك المهام الثابتة في الأوضاع المختلفة	14
3.6	النقر الآمن	15
3.7	الاختصارات	16
3.8	طريقة التحديد — نظرة العين أو المفتاح	18
3.8.1	نشطة في الوضع الافتراضي باستخدام نظرة العين والمفتاح	18
3.8.2	تنشيط مهمة باستخدام أحد أزرار لوحة المفاتيح بدلاً من مفتاح	18
3.9	لوحة مفاتيح تعمل بنظرة العين	18
3.9.1	شريط مهام لوحة المفاتيح	20
3.9.2	أزرار المهام في شريط مهام لوحة المفاتيح	20
3.9.3	توقع الكلمات	20
3.10	استخدام Windows Control مع التطبيقات المعتمدة على المناطق	21
3.11	Eye Detection Indicator	21
4	إعدادات Windows Control	22
4.1	جهاز تتبع العين	23
4.1.1	علامة تبويب المعايرة	23
4.1.1.1	إدارة ملفات التعريف	23
4.1.1.2	إنشاء ملف تعريف جديد	24
4.1.1.3	نتائج المعايرة	24
4.1.1.4	اختبار المعايرة	25
4.1.1.5	إعادة المعايرة	25
4.1.1.6	نوع المعايرة	25
4.1.2	علامة التبويب خيارات متقدمة	27
4.1.2.1	شاشة الإعداد	27
4.2	الإعدادات العامة	28
4.2.1	علامة التبويب عام	28
4.2.2	علامة التبويب نبذة عن	28
4.2.2.1	مفتاح الترخيص	28

29	التعليمات والاستخدام	4.3
29	4.3.1 علامة التبويب التعليمات	
29	4.3.2 علامة التبويب الاستخدام	
30	التنشيط والانعكاس المرئي	4.4
30	4.4.1 علامة التبويب التنشيط	
30	4.4.1.1 إعدادات نظرة العين	
31	4.4.1.2 إعدادات نظرة العين والمفتاح	
31	4.4.2 علامة التبويب الانعكاس المرئي	
32	شريط المهام	4.5
32	4.5.1 علامة التبويب شريط المهام	
33	4.5.1.1 المهام	
33	4.5.1.2 تكبير النقر بزر الماوس الأيسر	
33	4.5.1.3 حجم شريط المهام	
34	4.5.1.4 الإخفاء التلقائي	
34	4.5.2 علامة تبويب التحديد	
34	4.5.2.1 التحديد الأساسي	
34	4.5.2.2 التحديد الثانوي	
34	4.5.2.3 التحديد الثالث	
35	4.5.3 علامة التبويب التكبير/التصغير	
35	لوحة المفاتيح	4.6
37	Virtual Remote	5
37	5.1 نظرة عامة على Virtual Remote	
37	5.1.1 قائمة Virtual Remote	
38	5.1.2 جهاز التحكم عن بُعد النشط	
38	5.1.3 الأزرار	
39	5.2 استخدام Tobii Dynavox Virtual Remote	
40	5.2.1 عند التشغيل لأول مرة	
40	5.2.2 تغيير جهاز التحكم عن بُعد النشط	
40	5.2.3 استخدام الأزرار الموجودة على جهاز تحكم عن بُعد	
40	5.2.4 إضافة جهاز تحكم عن بُعد	
40	5.2.4.1 إضافة جهاز تحكم عن بُعد مُبرمج	
45	5.2.4.2 إضافة جهاز تحكم عن بُعد غير مُبرمج	
47	5.2.5 وضع التعديل	
48	5.2.5.1 تغيير اسم جهاز التحكم عن بُعد	
49	5.2.5.2 حذف جهاز تحكم عن بُعد	
50	5.2.5.3 إجراء تغييرات على زر نشط موجود	
53	5.2.5.4 إجراء تغييرات على زر موجود غير مُبرمج	
55	5.2.5.5 إضافة زر جديد في مساحة فارغة	
56	5.2.6 المعلومات	

1 نبذة عن Tobii Dynavox Windows Control

1.1 الغرض من الاستخدام

تحكم في جهاز الكمبيوتر لديك تحكماً كاملاً باستخدام عينيك فقط أو باستخدام العينين ومفتاح. يمكنك محاكاة جميع حركات الماوس وإيماءات السحب بإصبعك وكتابة النصوص باستخدام برنامجنا الحائز على جائزة. أضفنا أيضاً اختصارات ذكية لتسهيل الوصول إلى جميع أجزاء نظام Windows!

1.2 متطلبات النظام

المكون	المتطلبات
كمبيوتر ومعالج	معالج ثنائي النواة 2.0 جيجاهرتز أو أسرع (أدنى حد موصى به).
الذاكرة (ذاكرة عشوائية)	ذاكرة عشوائية سعة 4 جيجابايت (أدنى حد موصى به).
قرص صلب	سعة 450 ميجابايت.
الناقل التسلسلي العالمي USB	USB 2.0
نظام التشغيل	الإصدارات 64 بت من: - Windows 7 - Windows 8.1 - Windows 10
إصدار NET	4.5
جهاز تتبع العين	أي جهاز لتتبع العين من Tobii Dynavox أو Tobii Tech يدعم برنامج Tobii Eye Tracking Core.
متطلبات واعتبارات إضافية	يلزم الاتصال بالإنترنت لتفعيل الترخيص.
برنامج Tobii Eye Tracking Core	الإصدار 2.8 أو أحدث.
جهاز التحكم عن بُعد بالأشعة تحت الحمراء	أي جهاز مُجهز برقاقة HBR IR مثل: Tobii Dynavox EyeR أو Indi أو I-Series أو EyeMobile Plus.

2 التثبيت والبدء والتعامل مع الترخيص

2.1 التثبيت Tobii Dynavox Windows Control

إذا كان برنامج Tobii Gaze Interaction مثبتاً، يجب إلغاء تثبيته قبل تثبيت Windows Control.



يمكن تنزيل Windows Control من www.TobiiDynavox.com.

سيقوم معالج التثبيت بتثبيت التطبيقات التالية:

- Tobii Dynavox Windows Control
- Tobii Dynavox Virtual Remote

لتثبيت Windows Control، اتبع الخطوات الظاهرة على الشاشة.

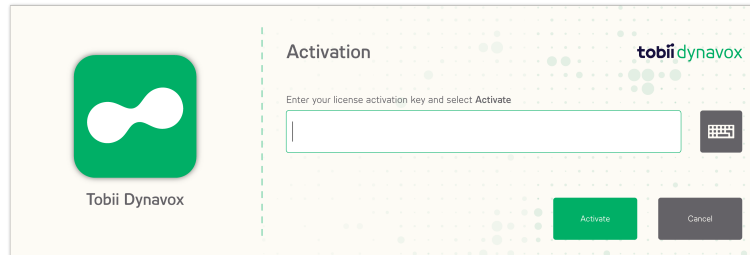
2.2 التعامل مع الترخيص

2.2.1 تفعيل الترخيص

يمكن تشغيل Windows Control على أجهزة يصل عددها إلى ثلاثة (3) أجهزة كمبيوتر/أجهزة في الوقت نفسه باستخدام الترخيص نفسه. حتى تتمكن من استخدام Windows Control على أكثر من ثلاثة (3) أجهزة كمبيوتر/أجهزة، يجب أولاً إلغاء تنشيط Windows Control على واحد (1) من أجهزة الكمبيوتر/الأجهزة الأخرى.



عندما تقوم بشراء Windows Control ستتلقى Licence Activation Key للبرنامج في رسالة تأكيد طلبك التي تصلك عبر البريد الإلكتروني. عند تشغيل Windows Control للمرة الأولى **License Manager** سيبدأ.



سيظهر في مربع حوار الترخيص رمز البرنامج الفعلي الخاص بالترخيص الذي يتم استخدامه.



ما يخصك من **License Activation Key** يمكن العثور عليه في رسالة تأكيد طلبك التي تصلك عبر البريد الإلكتروني.

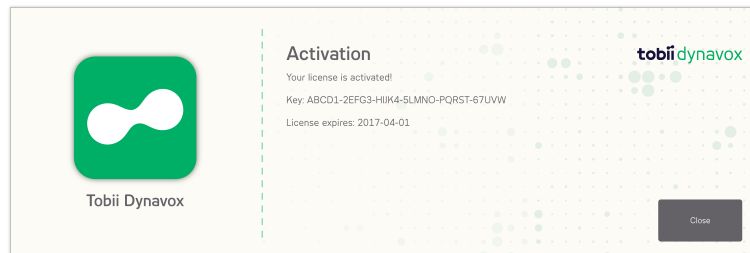
2.2.1.1 التنشيط عبر الإنترنت

لجهاز الكمبيوتر/الجهاز المتصل بالإنترنت.

1. تأكد من اتصال جهاز الكمبيوتر/الجهاز بالإنترنت.

2. أدخل **License activation key**.

3. حدد زر تنشيط.



سيظهر في مربع حوار الترخيص رمز البرنامج الفعلي الخاص بالترخيص الذي يتم استخدامه.



4. حدد زر إغلاق.

2.2.1.2 التنشيط دون وجود اتصال بالإنترنت

لجهاز الكمبيوتر/الجهاز غير المتصل بالإنترنت.

1. أدخل **License activation key**.

2. حدد زر تنشيط.

The screenshot shows the Tobii Dynavox Activation window. On the left is the Tobii Dynavox logo. The main area is titled 'Activation' and contains the text 'Enter your license activation key and select Activate'. Below this is a text input field for the activation key. To the right of the input field is a keyboard icon. At the bottom right are two buttons: 'Activate' (green) and 'Cancel' (grey).

3. حدد رمز (المعلومات).

The screenshot shows the Tobii Dynavox Activation window with an error message. The activation key field contains 'XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX'. Below the field, a red message says 'Hmm, looks like you're offline. Please connect to the internet to activate.' An information icon (i) is highlighted with a red box and an arrow pointing to it. The 'Activate' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

4. حدد زر (تنشيط دون وجود اتصال بالإنترنت).

The screenshot shows the Tobii Dynavox Activation window with a 'Connect online checklist' on the left. The checklist includes steps like 'Check that all network cables are plugged in', 'Verify that airplane mode is turned off', 'Make sure your wireless switch is turned on', 'See if you can connect to mobile broadband', and 'Restart your router.' Below the checklist is a button labeled 'Activate Offline'. An arrow points from this button to the 'Activate' button in the main area. The main area shows the same error message as before. The 'Activate' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

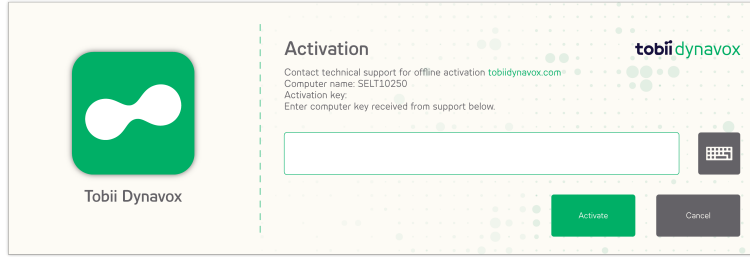
5. قم بأحد الأشياء التالية:

- على جهاز متصل بالإنترنت، انتقل إلى: <https://www.tobiidynavox.com/activation-key> واتبع الإرشادات عبر الإنترنت.
- اتصل Tobii Dynavox بالدعم أو موزعك المحلي.

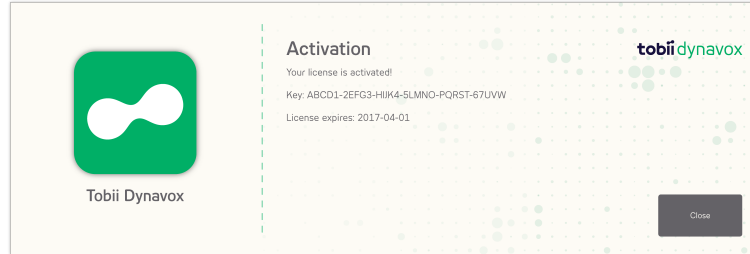
ستحتاج إلى اسم جهاز الكمبيوتر الذي يظهر في مربع الحوار هذا:

The screenshot shows the Tobii Dynavox Activation window for offline activation. It contains the text 'Contact technical support for offline activation tobiidynavox.com', 'Computer name: SELT10250', and 'Activation key:'. Below this is a text input field for the activation key. At the bottom right are two buttons: 'Activate' (green) and 'Cancel' (grey).

6. أدخل مفتاح التنشيط المتوفر من أحد الخيارات أعلاه.



7. حدد زر تنشيط.



8. حدد زر إغلاق.

2.2.2 إلغاء تنشيط الترخيص

لإلغاء تنشيط Windows Control، اتبع الخطوات التالية.

1. تأكد من اتصال جهاز الكمبيوتر/الجهاز بالإنترنت.

2. ابدأ تشغيل Windows Control.

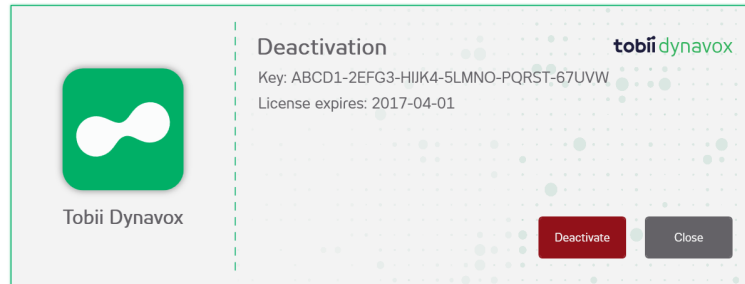
3. حدد الزر (الإعدادات).

4. حدد الزر (الإعدادات العامة).

5. حدد علامة التبويب نبذة عن.

6. حدد زر مفتاح الترخيص.

7. حدد زر إلغاء التنشيط.



سيظهر في مربع حوار الترخيص رمز البرنامج الفعلي الخاص بالترخيص الذي يتم استخدامه.



8. حدد:

- نعم — لإلغاء تنشيط الترخيص على هذا الجهاز.
- لا — للإلغاء.

2.3 التشغيل لأول مرة

عند تشغيل Windows Control للمرة الأولى، سيكون هناك دليل تكوين يقدم للمستخدم إرشادات حول بدء تكوين Windows Control. الخطوات التي يشتمل عليها الدليل هي:

- إعداد الشاشة. لمزيد من المعلومات، انظر 4.1.2.1 شاشة الإعداد، الصفحة 27.
- إنشاء ملف تعريف جديد. لمزيد من المعلومات، انظر 4.1.1.2 إنشاء ملف تعريف جديد.
- اختبار المعايير، لمزيد من المعلومات، انظر 4.1.1.4 اختبار المعايير

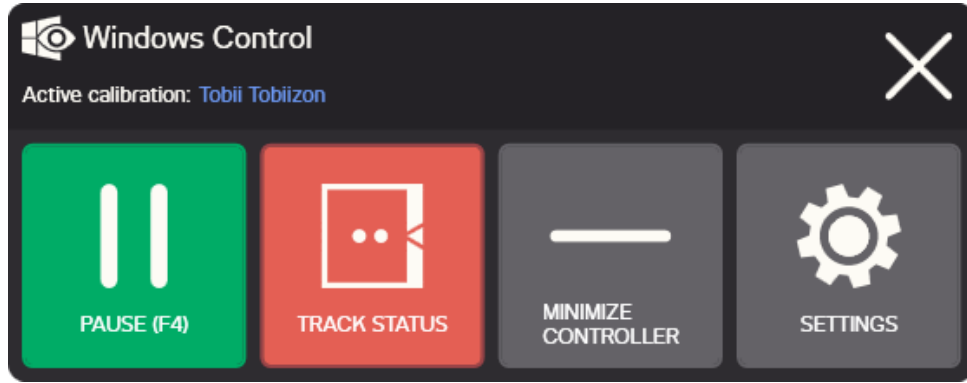
3 استخدام Tobii Dynavox Windows Control

يسمح Tobii Dynavox Windows Control للمستخدم بالتحكم في نظام تشغيل Windows قياسي لأجهزة سطح المكتب بطريقة التحديد من خطوتين التي تحد من مخاطر النقرات غير المرغوب فيها. كما أنه يمنع اتباع مؤشر الماوس بنظرة العين بدلاً من التحكم فيه (لا يوجد مؤشر ماوس عائِم في Windows Control).

- الخطوة الأولى هي تحديد المهمة المطلوبة من شريط المهام المثبت بالنظر إليه.
- الخطوة الثانية هي النظر إلى الجزء المطلوب من الشاشة (أو إلى الرمز على الشاشة) الذي تريد فيه تنفيذ هذه المهمة. يتم تمكين وظيفة تكبير/تصغير تلقائي، تنتهي بتحديد الرمز أو تنفيذ المهمة.

يتم تمكين كل الوظائف في Windows Control باللمس والماوس، مما يسهل على أي مقدم رعاية أو مساعد أن يقدم المساعدة للمستخدم عند الحاجة. ومن ثم يمكن لمقدم الرعاية أو المساعد تحديد وظيفة/مهمة أو تغيير الإعدادات للمستخدم بسهولة أكبر. 

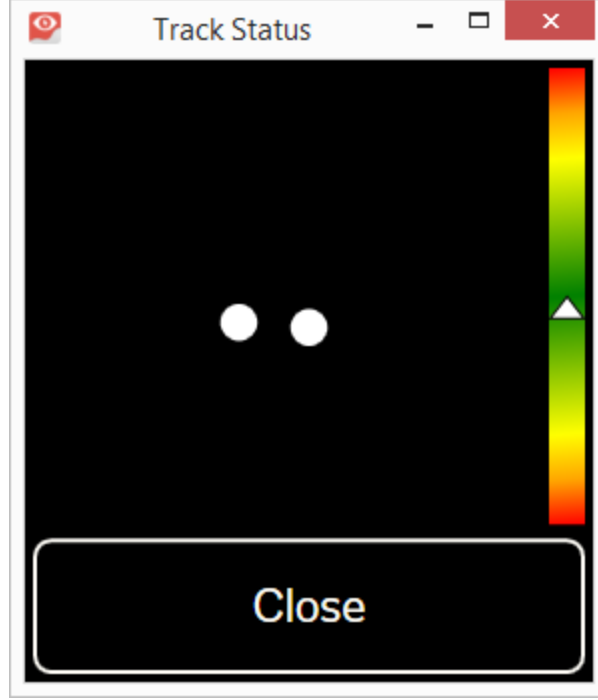
3.1 وحدة التحكم في Windows Control



الشكل 3.1 وحدة التحكم في Windows Control

الوصف	الإجراء	الزر
إجراء يؤدي إلى إيقاف Windows Control مؤقتًا.  يؤدي تنشيط وظيفة الإيقاف المؤقت إلى تبديل الزر بحيث يظهر زر البدء بدلاً منه.  يمكن استخدام مفتاح F4 على لوحة المفاتيح لتنشيط هذه المهمة.	الإيقاف المؤقت (F4)	
إجراء يؤدي إلى بدء تشغيل Windows Control.  يؤدي تنشيط وظيفة البدء إلى تبديل الزر بحيث يظهر زر الإيقاف المؤقت بدلاً منه.  يمكن استخدام مفتاح F4 على لوحة المفاتيح لتنشيط هذه المهمة.	البدء (F4)	▶
إجراء يؤدي إلى إظهار نافذة حالة التتبع. ويُستخدم للتحقق من ضبط وضع المستخدم على نحو صحيح أمام الشاشة. لمزيد من المعلومات، انظر 3.2 حالة التتبع، الصفحة 11	حالة التتبع	
إجراء يقوم بتصغير نافذة وحدة التحكم.	تصغير وحدة التحكم	—
إجراء يفتح إعدادات Windows Control. لمزيد من المعلومات، انظر 4 إعدادات Windows Control، الصفحة 22.	الإعدادات	
إجراء ينهي تشغيل Windows Control.	إغلاق	✕

3.2 حالة التتبع



تُستخدم وظيفة حالة التتبع للتحقق من ضبط وضع المستخدم على نحو صحيح أمام جهاز تتبع العين.

- النقطتان البيضاويتان (2) — تمثلان عيني المستخدمين وتُستخدمان لضبط موضع العينين باتجاه الشاشة. للوصول إلى الوضع الأمثل، يجب أن تكون النقطتان البيضاويتان في وسط المنطقة السوداء.
 - شريط الألوان الكاملة على اليسار الذي يظهر به سهم أبيض — يشير إلى مدى بُعد أو قُرب المستخدم من الشاشة.
 - إذا كان السهم الأبيض في منتصف المنطقة الخضراء من الشريط، فهذا يعني أن المستخدم يقف على المسافة المثلى من الشاشة.
 - إذا كان السهم بالجزء السفلي من الشريط — قُرب المستخدم أكثر.
 - إذا كان السهم بالجزء العلوي من الشريط — أبعد المستخدم أكثر عن الشريط.
1. افتح وحدة التحكم في Windows Control.

2. حدد الزر  (حالة التتبع).
3. اضبط وضع المستخدم.
4. حدد الزر إغلاق عند الانتهاء.

استخدام هذا الزر يعتمد على موضع العينين، من ثم ما عليك سوى النظر إلى الزر لتنشيطه.



3.3 شريط مهام Windows Control

يوجد عارض لحالة التتبع في أعلى شريط مهام Windows Control. ويسمح لك بالتأكد من أن جهاز تتبع العين يتعرف على عينيك ومن أنك تقف بصورة مناسبة أمام الجهاز.

يمكن ضبط أزرار المهام في شريط مهام Windows Control في ثلاثة أوضاع مختلفة كما هو موضح في الشكل 3.2 أوضاع Windows Control شريط المهام، الصفحة 12.



يمكن إخفاء/إظهار شريط المهام باستخدام المفتاح "F2" على لوحة المفاتيح العادية (وليس باستخدام لوحة مفاتيح Windows Control).



3.3.1 أوضاع Windows Control شريط المهام

الأوضاع الثلاثة المختلفة صالحة لكل من المهام العادية، انظر 3.4 المهام العادية، والمهام الثابتة، انظر 3.5 المهام الثابتة.



لا تحتوي مهام النقر الأمن على أي وضع تحديد ثانوي.



- العادي (غير محدد) - لم يتم تحديد زر مهمة لـ Windows Control.
- التحديد الأساسي (أبيض) - يتم تحديد زر المهمة المميزة وتُنفذ المهمة بعد التكبير/التصغير التلقائي عندما ينظر المستخدم للموضع المطلوب على الشاشة أو لرمز موجود عليها. في حالة تعيين طريقة التحديد على الوضع مفتاح في مربع حوار إعدادات Windows Control، سيظل زر المهمة الذي تم اختياره نشطًا بعد تنفيذ المهمة.
- التحديد الثانوي (أزرق/أبيض) - تمامًا مثل وضع التحديد الأساسي، غير أنه يتسم بدقة أعلى. التحديد الثانوي يعني أن عملية التكبير/التصغير ستتقدم بعمق أكبر قبل تنفيذ المهمة بشكل نهائي، مما يجعل الجزء المطلوب من الشاشة أكبر وأسهل عند التحديد في هذا الجزء. نشط هذا الوضع بإراحة نظرك على زر المهمة إلى أن يتغير اللون كما بالصورة الموضحة أدناه.

غير صالح لمهام الاختصارات والإعدادات.

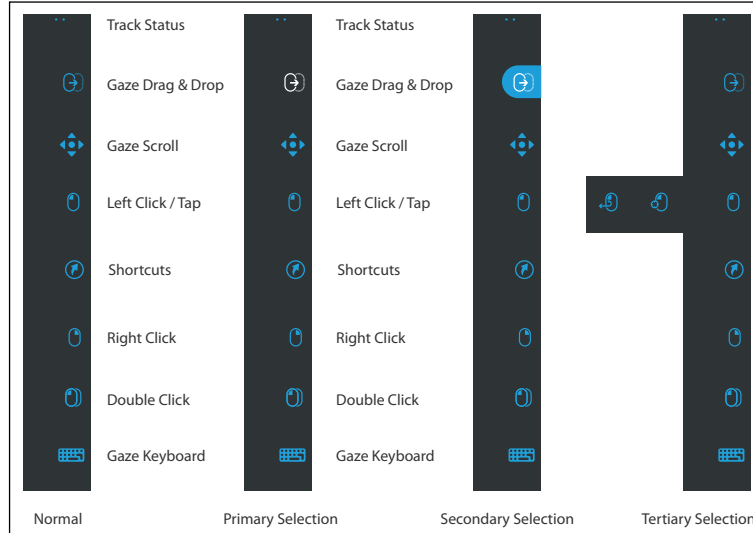


- التحديد الثالث (القائمة المنبثقة) — تتوفر لبعض المهام على شريط المهام قائمة منبثقة تضم المهمة الثابتة المماثلة، انظر 3.5 المهام الثابتة، الصفحة 14 ومهمة النقر الأمن، انظر 3.6 النقر الأمن، الصفحة 15. يمكنك الدخول إلى المهمة الثابتة أو مهمة النقر الأمن بإراحة نظرك على زر المهمة إلى أن تنشط القائمة المنبثقة وفقًا لـ الشكل 3.2 أوضاع Windows Control شريط المهام، الصفحة 12 وحدد المهمة الثابتة أو مهمة النقر الأمن لاستبدال المهمة العادية بالمهمة الثابتة أو مهمة النقر الأمن على شريط المهام. ستظل المهمة الثابتة أو مهمة النقر الأمن على شريط المهام وسيتمكن العثور على المهمة العادية في التحديد الثالث. كزّر الإجراء لاستبدال المهمة الثابتة أو مهمة النقر الأمن بالمهمة العادية على شريط المهام.

غير صالح لمهام الاختصارات والإعدادات.

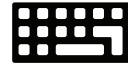


لتكوين الأوضاع التي ينبغي استخدامها للمستخدم، انتقل إلى: 4.5.2 علامة تبويب التحديد، الصفحة 34. يتم تمكين الوضع الأساسي فقط افتراضيًا.



الشكل 3.2 أوضاع Windows Control شريط المهام

3.4 المهام العادية

رمز	المهمة/الإجراء	الوصف
	مؤشر الحركة	مهمة تسمح لك بتحريك مؤشر الماوس بحركة عينيك. ستقوم هذه المهمة بعملية تكبير/تصغير عند تنفيذها.
	السحب والإفلات بنظرة العين	مهمة تُجرى "بنقرتين"، النقرة الأولى تمثل موضع بدء السحب، والنقرة الثانية تمثل موضع الإفلات (لتحريك الكائنات أو تحديد المناطق). ● حدد المهمة. ● انظر إلى الكائن الذي تريد تحريكه أو نقطة بدء تحديد المنطقة. ● نفذ Windows Control ("النقرة" الأولى) بنظرة العين أو المفتاح. ● انظر فوراً إلى موضع إفلات الكائن أو إلى نقطة نهاية تحديد المنطقة. ● نفذ "النقرة" الثانية بنظرة العين أو المفتاح. ● ستقوم هذه المهمة بعملية تكبير/تصغير عند تنفيذها.
	التمرير بنظرة العين	مهمة تُمكن من تمرير الصفحة باستخدام طريقة التحكم بنظرة العين، وذلك إذا تم إجراؤها على نافذة قابلة للتمرير. ● حدد المهمة. ● انظر إلى أي منطقة قابلة للتمرير مع الاستمرار في النظر، سيظهر رمز التمرير بنظرة العين في الموضع الذي تنظر إليه. ● انظر أعلى الرمز للتمرير لأعلى. ● انظر أسفل الرمز للتمرير لأسفل. ● انظر إلى يسار الرمز للتمرير إلى اليسار. ● انظر إلى يمين الرمز للتمرير إلى اليمين. ● عند التمرير، انظر مجدداً إلى الرمز (الموجود على الشاشة، وليس رمز شريط المهام) للتبديل بين التمرير لأعلى/أسفل أو التمرير لليسار/اليمين. ● انظر مجدداً إلى شريط مهام Windows Control (أو خارج الشاشة) لإنهاء التمرير.  استخدم مهمة التمرير بنظرة العين للتمرير عمودياً وأفقياً في التطبيقات التي تستخدم واجهة المستخدم الحديثة وفي شاشة البدء التي تستخدم واجهة المستخدم الحديثة في نظام Windows.
	النقر بزر الماوس الأيسر / الضغط	مهمة تقوم بإجراء النقر المفرد بزر الماوس الأيمن، وهي تشابه الضغط بإصبع واحد في الأجهزة التي تعمل باللمس. في وضع المفتاح، تكون مهمة النقر بزر الماوس الأيسر / الضغط قيد التشغيل وثابت (انظر 3.8.1 نشطة في الوضع الافتراضي باستخدام نظرة العين والمفتاح، الصفحة 18). ● ستقوم هذه المهمة بعملية تكبير/تصغير عند تنفيذها.
	الاختصارات	مهمة تقوم بفتح: ● 3 أعمدة من الاختصارات المحددة مسبقاً. ● تتوفر أعمدة مختلفة قليلاً لأنظمة التشغيل Windows 7، و Windows 8.1، و Windows 10. ● لمزيد من المعلومات، انظر 3.7 الاختصارات، الصفحة 16.
	النقر بزر الماوس الأيمن	مهمة تقوم بالنقر المفرد بزر الماوس الأيمن. ● ستقوم هذه المهمة بعملية تكبير/تصغير عند تنفيذها.
	النقر المزدوج	مهمة تقوم بالنقر المزدوج بزر الماوس الأيسر. عند تعيين طريقة التنشيط على المفتاح، تكون مهمة النقر المزدوج "مهمة ثابتة" (انظر 3.8.1 نشطة في الوضع الافتراضي باستخدام نظرة العين والمفتاح، الصفحة 18). ● ستقوم هذه المهمة بعملية تكبير/تصغير عند تنفيذها.
	لوحة مفاتيح تعمل بنظرة العين	مهمة تفتح لوحة مفاتيح مُمكنة بنظرة العين على الشاشة من أجل الكتابة بنظرة العين. ● لمزيد من المعلومات، انظر 3.9 لوحة مفاتيح تعمل بنظرة العين، الصفحة 18.
	الإعدادات	مهمة تؤدي إلى فتح إعدادات Windows Control. ● لمزيد من المعلومات، انظر 4 إعدادات Windows Control، الصفحة 22.

3.4.1 سلوك المهام العادية في الأوضاع المختلفة

المهمة	أولية	ثانوية	ثالثية
مؤشر الحركة	تكبير/تصغير عادي	تكبير/تصغير عميق	التبديل إلى مؤشر حركة ثابتة
السحب والإفلات	تكبير/تصغير عادي	تكبير/تصغير عميق	انتقل إلى السحب والإفلات الثابتين أو التبديل إلى السحب والإفلات الأيمن
التمرير بنظرة العين	تكبير/تصغير عادي	تكبير/تصغير عميق	غير قابل للتطبيق
النقر بزر الماوس الأيسر / الضغط	تكبير/تصغير عادي	تكبير/تصغير عميق	انتقل إلى النقر / الضغط بزر الماوس الأيسر الثابت أو النقر / الضغط بزر الماوس الأيسر الأيمن
الاختصارات	لا يتم تنفيذ عملية تكبير/تصغير	غير قابل للتطبيق	غير قابل للتطبيق
النقر بزر الماوس الأيمن	تكبير/تصغير عادي	تكبير/تصغير عميق	انتقل إلى النقر بزر الماوس الأيمن الثابت أو النقر بزر الماوس الأيمن الأيمن
النقر المزدوج	تكبير/تصغير عادي	تكبير/تصغير عميق	انتقل إلى النقر المزدوج الثابت أو النقر المزدوج الأيمن
لوحة مفاتيح تعمل بنظرة العين	لمزيد من المعلومات، انظر 3.9 لوحة مفاتيح تعمل بنظرة العين، الصفحة 18.		
الإعدادات	لا يتم تنفيذ عملية تكبير/تصغير	غير قابل للتطبيق	غير قابل للتطبيق
a. لمزيد من المعلومات حول المهام الثابتة المختلفة، انظر 3.5 المهام الثابتة، الصفحة 14.			

3.5 المهام الثابتة

رمز	المهمة/الإجراء	الوصف
	النقر بزر الماوس الأيسر الثابت / الضغط	تتيح المهام الثابتة عمليات التنشيط المستمرة للمهمة دون الحاجة إلى التحديد بشكل متكرر للمهمة من شريط المهام. حدد المهمة الثابتة من شريط المهام مرة واحدة وسيتم تشغيل المؤشر نظرك. سيؤدي تثبيت النظر على الشاشة الإجراء المماثل في ذلك الموقع. ستظل المهمة نشطة بعد أداء الإجراء، مما يعني أنها لا تحتاج إلى أن يتم تنشيطها من شريط المهام مرة أخرى. لإيقاف المهمة الثابتة، يمكنك النظر ببساطة إلى المهمة على شريط المهام إلى أن تصبح غير مميزة.  لمؤشر حركة ثابتة، لا يكون وضع التحديد الثانوي متوفرًا، لذلك ستحرك هذه المهمة المؤشر في أنحاء الشاشة.
	النقر المزدوج الثابت	
	السحب والإفلات الثابت	
	مؤشر الحركة الثابتة	
	النقر زر الماوس الأيمن الثابت	

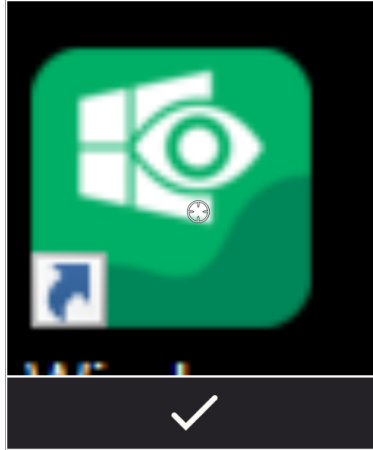
3.5.1 سلوك المهام الثابتة في الأوضاع المختلفة

المهمة/الإجراء	أولية	ثانوية	ثالثية
النقر بزر الماوس الأيسر الثابت / الضغط	تكبير/تصغير عادي	تكبير/تصغير عميق	انتقل إلى النقر / الضغط بزر الماوس الأيسر أو النقر / الضغط بزر الماوس الأيسر الأيمن
النقر المزدوج الثابت	تكبير/تصغير عادي	تكبير/تصغير عميق	انتقل إلى النقر المزدوج أو النقر المزدوج الأيمن
السحب والإفلات الثابت	تكبير/تصغير عادي	تكبير/تصغير عميق	انتقل إلى السحب والإفلات أو التبديل إلى السحب والإفلات الأيمن
مؤشر الحركة الثابتة	لا يتم تنفيذ عملية تكبير/تصغير	غير قابل للتطبيق	التبديل إلى مؤشر الحركة

المهمة/الإجراء	أولية	ثانوية	ثالثية
النقر زر الماوس الأيمن الثابت	تكبير/تصغير عادي	تكبير/تصغير عميق	انتقل إلى النقر بزر الماوس الأيمن أو النقر بزر الماوس الأيمن الأيمن
a. لمزيد من المعلومات حول المهام الثابتة المختلفة، انظر 3.4 المهام العادية، الصفحة 13.			

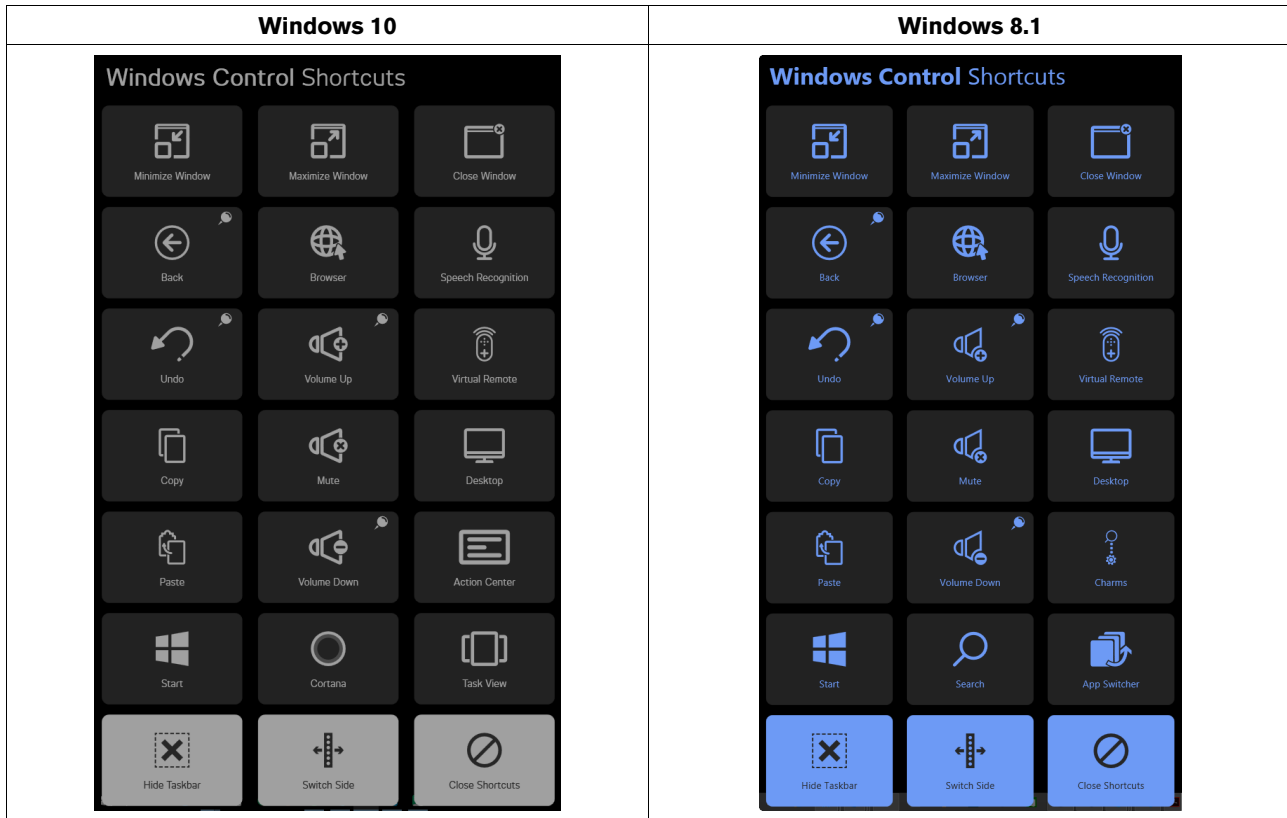
3.6 النقر الأيمن

رمز	المهمة/الإجراء	الوصف
	النقر / الضغط بزر الماوس الأيسر الأيمن	تتيح لك مهام النقل الآمن إمكانية القيام بأعمالك البنكية وما إلى ذلك بدون خطر الضغوطات المفقودة بسبب الإجراء المكون من خطوتين. قم بالتكبير أولاً ثم حدد للتنفيذ. حدد مهمة النقر الآمن من شريط مهام التحديد الثالث. سيؤدي تثبيت النظر على الشاشة الإجراء المماثل في ذلك الموقع. ستنفذ المهمة تكبيراً لنافذة جديدة حيث سيظهر تثبيت العين على شكل رمز في النافذة، انظر الشكل 3.3 تنفيذ النقر الآمن، الصفحة 15. لتنفيذ النقر الآمن عند مركز
	النقر المزدوج الآمن	حدد الرمز ✓
	النقر الآمن بزر الماوس الأيمن	مهام النقر الآمن متاحة للنقر بزر الماوس الأيسر زر الماوس الأيمن والنقر المزدوج والسحب والإسقاط.
	السحب والإفلات الآمن	



الشكل 3.3 تنفيذ النقر الآمن

3.7 الاختصارات



في حالة تمييز وظيفة اختصار ما بالرمز ، فإن نافذة الاختصارات ستظل مفتوحة بعد تنشيط هذه الوظيفة، مما يتيح إجراء العديد من عمليات التنشيط.

الاختصار	الإجراء	Win 8.1	Win 10	الوصف
	تكبير النافذة	x	x	اختصار يقوم بتكبير النافذة/التطبيق/البرنامج النشط.
	رجوع	x	x	اختصار يؤدي بالمستخدم إلى الرجوع إلى الصفحة السابقة في متصفح الويب أو أي برنامج آخر يشتمل على الوظيفة نفسها.
	تراجع	x	x	اختصار يقوم بالتراجع عن إجراء الأمر الأخير.
	نسخ	x	x	اختصار يقوم بنسخ التحديد النشط.
	لصق	x	x	اختصار يقوم بلصق التحديد الذي تم نسخه سابقاً.
	بدء	x	x	اختصار يُظهر قائمة ابدأ في نظام Windows.
	إخفاء شريط المهام	x	x	اختصار يقوم بإخفاء شريط المهام للعرض بوضع ملء الشاشة. لإعادة إظهار شريط المهام، حدد «أو» حسب الجانب الذي يوجد به شريط المهام.

الاختصار	الإجراء	Win 10	Win 8.1	الوصف
	تصغير النافذة	x	x	اختصار يقوم بتصغير النافذة/التطبيق/البرنامج النشط.
	المتصفح	x	x	اختصار يقوم ببدء تشغيل متصفح الويب الافتراضي.
	رفع مستوى الصوت	x	x	اختصار يزيد من مستوى الصوت.
	كتم	x	x	اختصار يكتم صوت مكبرات الصوت.
	خفض مستوى الصوت	x	x	اختصار يقلل من مستوى الصوت.
	بحث		x	اختصار يفتح وظيفة البحث في نظام التشغيل Windows.
	ميزة Cortana	x		اختصار يفتح ميزة Cortana. Cortana هو مساعدك الشخصي الذكي الذي يمكنه البحث على الويب والعثور على العناصر على الكمبيوتر الشخصي وتتبع تقويمك، وغير ذلك.
	تبديل الجانب	x	x	اختصار ينقل شريط المهام من اليمين/اليسار.
	إغلاق النافذة	x	x	اختصار يقوم بإغلاق النافذة/التطبيق/البرنامج النشط.
	التعرف على الكلام	x	x	اختصار يقوم بتشغيل ميزة التعرف على الكلام في نظام التشغيل Windows أو برنامج التعرف على الكلام Dragon إذا كان مثبتًا.
	Virtual Remote	x	x	اختصار يقوم بفتح تطبيق Virtual Remote. لمزيد من المعلومات، انظر Virtual Remote 5، الصفحة 37.
	سطح المكتب	x	x	اختصار يُظهر سطح المكتب.
	الرموز		x	اختصار يفتح قائمة الرموز.
	مركز الإجراءات	x		اختصار يفتح مركز الإجراءات.
	مُبدل التطبيقات		x	اختصار يقوم بالتنقل بين كل التطبيقات التي قيد التشغيل والتي تستخدم واجهة مستخدم حديثة وسطح المكتب.
	عرض المهام	x		لن تظهر هنا كل البرامج التي قيد التشغيل على سطح المكتب. لكن ستظهر فقط من خلال سطح المكتب. اختصار يفتح عرض المهام الذي يظهر به كل التطبيقات التي قيد التشغيل والتي تستخدم واجهة مستخدم حديثة. لن تظهر ميزة عرض المهام إذا كان هناك أكثر من تطبيق أو واحد فقط مفتوح.
	إغلاق الاختصارات	x	x	اختصار يُخلق قائمة الاختصارات.

3.8 طريقة التحديد — نظرة العين أو المفتاح

ثمة طريقتان لتنفيذ المهمة التي تم اختيارها.

- نظرة العين — استخدام العينين للتحكم في المهمة المحددة وتنفيذها.
- نظرة العين والمفتاح — استخدام العينين للتحكم مع ميكانيكي متصل بالجهاز لتنفيذ المهمة المحددة.

يتم تعيين الطريقة التي تختارها من داخل مربع حوار إعدادات Windows Control، انظر 4 إعدادات Windows Control، الصفحة 22.

قبل إجراء تحديد، حدد مهمة من شريط المهام لتنفيذها. انظر إلى المهمة التي اخترتها حتى يتم تمييزها كتحديد "أساسي" أو "ثانوي".

- نظرة العين - لتنفيذ المهمة التي اخترتها، ثبت نظرك على الجزء المطلوب من الشاشة (أو إلى الرمز على الشاشة) الذي تريد فيه تنفيذ هذه المهمة. يتم تمكين وظيفة تكبير/تصغير تلقائي، تنتهي بتحديد الرمز أو تنفيذ المهمة.
- نظرة العين والمفتاح - له وضع تنفيذ مختلفان.

— التنشيط المفرد للمفتاح - سيتم إجراء وظيفة التكبير/التصغير بالطريقة نفسها المستخدمة مع طريقة نظرة العين وفقاً للإعدادات التي تم إجراؤها في مربع حوار إعدادات Windows Control، انظر 4 إعدادات Windows Control، الصفحة 22.

— تنشيط المفتاح مع الاستمرار - ستقوم وظيفة التكبير/التصغير بعملها باستمرار ولن تتوقف إلا عند تحرير/الغاء تنشيط المفتاح.

عند استخدام طريقة نظرة العين، يجب أن تنتظر مجدداً إلى شريط المهام لتحديد مهمة جديدة قبل تنفيذ كل مهمة.



عند تعيين عمق التكبير على "ضحل" في إعدادات Windows Control - لا يتم تنفيذ عملية تكبير/تصغير. لمزيد من المعلومات، انظر 4 إعدادات Windows Control، الصفحة 22.



3.8.1 نشطة في الوضع الافتراضي باستخدام نظرة العين والمفتاح

عند استخدام طريقة نظرة العين والمفتاح، يتم استخدام ميزة تسمى "نشطة في الوضع الافتراضي".

عندما تصبح مهمة "نشطة في الوضع الافتراضي"، فهذا يعني أنك لست مضطراً للنظر مجدداً إلى شريط المهام إذا أردت تكرار تنفيذ المهمة المحددة، إلا إذا كنت تريد تغيير المهمة إلى أخرى.

عند استخدام طريقة نظرة العين والمفتاح، تكون مهمة النقر بزر الماوس الأيسر / الضغط نشطة دائماً في الوضع الافتراضي. مما يعني أن وظيفة النقر بزر الماوس الأيسر / الضغط ستكون قيد التشغيل ويتم تنشيطها دائماً مع تنشيط المفتاح، إلا إذا تم تحديد أي مهمة أخرى. في حال تحديد مهمة أخرى، فإن هذه المهمة ستكون نشطة لمرة واحدة (للتحديد الواحد)، ثم يعود Windows Control تلقائياً إلى مهمة النقر بزر الماوس الأيسر / الضغط كأعداد افتراضي للقيام بالتحديدات اللاحقة.

الاستثناء من هذا هو مهمة النقر المزدوج؛ فعندما يتم تحديدها عند استخدام وضع نظرة العين والمفتاح، ستصبح أيضاً نشطة في الوضع الافتراضي.

يسمح هذا بحالات استخدام رائعة كما في حالة التصفح السريع / المستمر للإنترنت وذلك عن طريق تنشيط المفتاح ومن ثم تنشيط مهمة النقر بزر الماوس الأيسر / الضغط لمرة واحدة وبعدها يمكنك تحديد أي شيء تريده بشكل متكرر دون الحاجة لاختيار مهمة النقر بزر الماوس الأيسر / الضغط مجدداً عدة مرات.

3.8.2 تنشيط مهمة باستخدام أحد أزرار لوحة المفاتيح بدلاً من مفتاح



سيؤدي تحديد زر "F12" على لوحة المفاتيح، في لوحة مفاتيح متصلة إلى تنشيط تحديد مهمة. ويمكن استخدامه بالطريقة نفسها التي يُستخدم بها المفتاح المتصل. لمزيد من المعلومات حول المفاتيح، انظر 3.8 طريقة التحديد — نظرة العين أو المفتاح، الصفحة 18.

3.9 لوحة مفاتيح تعمل بنظرة العين

ستظهر لوحة المفاتيح التي تعمل بنظرة العين كلوحة مفاتيح على الشاشة عند تحديد زر لوحة المفاتيح التي تعمل بنظرة العين على شريط المهام. ستوجد لوحة المفاتيح التي

تعمل بنظرة العين دائماً أسفل الشاشة عندما تبدأ التشغيل. من الممكن تحريكها باستخدام الزر (تحريك لوحة المفاتيح لأعلى/أسفل) في شريط مهام لوحة المفاتيح. وعندئذ يظهر شريط مهام لوحة المفاتيح إلى جانب مهمة لوحة المفاتيح التي تعمل بنظرة العين. لمزيد من المعلومات، انظر 3.9.1 شريط مهام لوحة المفاتيح، الصفحة 20. تتكون لوحة المفاتيح التي تعمل بنظرة العين من أربع صفحات للوحة المفاتيح بتتابع دوار. يمكن للمستخدم بسهولة التبديل بين صفحات لوحة المفاتيح المختلفة بتحديد أزرار الصفحة التالية الموجودة على أقصى اليسار أو أقصى اليمين في جميع صفحات لوحة المفاتيح التي تعمل بنظرة العين.

سيتم تمييز المفتاح الموجود بلوحة المفاتيح الذي ينظر إليه المستخدم بإطار ضوئي حول الحرف/الوظيفة  المطبوع على المفتاح.

صفحات لوحة المفاتيح الأربعة هي كالتالي:

	⌫	Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P	⌫
⌅	Ctrl	A	S	D	F	G	H	J	K	L	;	⌅
	⬆	Z	X	C	V	B	N	M	,	.	?	⌫

الشكل 3.4 صفحة بدء التشغيل الافتراضي

	⌫	/	*	7	8	9	+	(	)	"	#	⌫
⌅	Ctrl	\	.	4	5	6	-	<	>	&	'	⌅
	⬆	%	0	1	2	3	=	;	:	_	@	⌫

الشكل 3.5 الصفحة الأولى يمينًا

	⌫	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	⌫
⌅	Ctrl	Esc	→I	Home	End	Web	Search	⬆	Prt Scr	Pg Up	F11	⌅
	⬆	⊞	Alt	Alt Gr	Del	Mail	⬅	⬇	➡	Pg Dn	F12	⌫

الشكل 3.6 الصفحة الثانية يمينًا أو يسارًا

	⌫	\$	€	£	¥	¤		°	§	i	¿	⌫
⌅	Ctrl	:-)	;-)	:-)	:-)	:-D	:-/	:-S	:-P	<3	.COM	⌅
	⬆	[	]	{	}	^	`	~	~	~	Ç	⌫

الشكل 3.7 الصفحة الأولى يسارًا

لتغيير لغة لوحة المفاتيح والإعدادات الأخرى للوحة المفاتيح، انظر 4 إعدادات Windows Control، الصفحة 22.

ستصبح المفاتيح Shift، Ctrl، Alt، Win، و Alt Gr "ثابتة" بمجرد تحديدها. مما يعني أنها ستظل محددة إلى أن يحدد المستخدم مؤقتًا جديدًا على لوحة المفاتيح. ستظل هذه المفاتيح ثابتة إذا كان المفتاح التالي الذي يتم تحديده ثابتًا أيضًا.



لكتابة حرف ذي علامة نطقية:



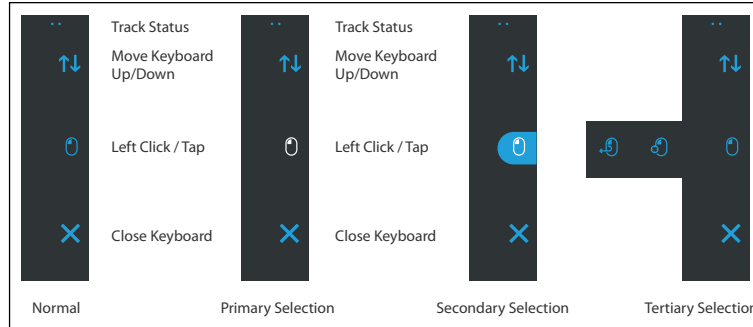
1. حدد العلامة النطقية
2. حدد الحرف
3. سيظهر الحرف بالعلامة النطقية التي تم اختيارها.

3.9.1 شريط مهام لوحة المفاتيح

يوجد بأعلى شريط مهام لوحة المفاتيح عارض لحالة التتبع تمامًا كما في شريط مهام Windows Control. ويسمح لك بالتأكد من أن جهاز تتبع العين يتعرف على عينيك ومن أنك تقف بصورة مناسبة أمام الجهاز.

يمكن أن تكون أزرار المهام في شريط مهام لوحة المفاتيح في ثلاثة أوضاع مختلفة كما هو موضح في الشكل 3.8 أوضاع شريط مهام لوحة المفاتيح، الصفحة 20.

لمزيد من المعلومات حول الأوضاع المختلفة، انظر 3.3.1 أوضاع Windows Control شريط المهام، الصفحة 12



الشكل 3.8 أوضاع شريط مهام لوحة المفاتيح

التحديد الثالث متوفر فقط لمهمة النقر بزر الماوس الأيسر في شريط مهام لوحة المفاتيح.



في نظامي التشغيل Windows 8.1 و Windows 10، ستتكيف الألوان الموجودة على شريط مهام لوحة المفاتيح مع إعدادات نظام Windows.



3.9.2 أزرار المهام في شريط مهام لوحة المفاتيح

الوصف	المهمة/الإجراء	رمز
مهمة تحريك لوحة المفاتيح للجزء العلوي أو الجزء السفلي من الشاشة. لتنشيط الوظيفة، أمعن النظر في الزر. 	تحريك لوحة المفاتيح لأعلى/أسفل	↑↓
مهمة تقوم بإجراء النقر المفرد بزر الماوس الأيمن، وهي تشابه الضغط بإصبع واحد في الأجهزة التي تعمل باللمس.	النقر بزر الماوس الأيسر / الضغط	⌵
مهمة تقوم بإغلاق لوحة المفاتيح.	إغلاق	×

3.9.3 توقع الكلمات

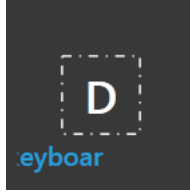
محرك توقع الكلمات المستخدم في Windows Control مزود من شركة SwiftKey، ويُستخدم بشكل شائع في أجهزة الكمبيوتر اللوحية والهواتف الذكية. تستخدم تقنية SwiftKey مزيجًا من تقنيات الذكاء الاصطناعي التي تمكنها من توقع الكلمة التالية التي ينوي المستخدم كتابتها. تستقي تقنية SwiftKey المعلومات من النصوص التي كتبها المستخدم سابقًا ومن توقع المخرجات استنادًا إلى النص المُدخل حاليًا وما استمدته التقنية من معلومات. ستتغير لغة توقع الكلمات حسب إعداد لغة لوحة المفاتيح.

he		her		hey		here		help		health		
⌫	Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P	⌫	
⏪	Ctrl	A	S	D	F	G	H	J	K	L	⏩	
	⬆	Z	X	C	V	B	N	M	,	.	?	⌵

الشكل 3.9 لوحة مفاتيح منشط بها ميزة توقع الكلمات

عند استخدام تقنية توقع الكلمات، ارجع إلى 4 إعدادات Windows Control، الصفحة 22 للحصول على مزيد من المعلومات حول تنشيط/إلغاء تنشيط ميزة توقع الكلمات، وعندئذ ستظهر ستة (6) مربعات فوق لوحة المفاتيح. سيعرض المربع الموجود في الكلمة المتوقعة الأكثر احتمالاً وستعرض كل من المربعات الخمسة (5) المتبقية كلمة واحدة متوقعة. لتحديد كلمة متوقعة، ما عليك سوى تحديد المربع الذي يحتوي على الكلمة الصحيحة. إذا لم تتمكن من العثور على الكلمة التي تبحث عنها، تابع كتابتها على أمل أن تظهر هذه الكلمة بعد كتابة الحرف التالي.

إذا كنت تستخدم ميزة توقع الكلمات وتريد أنت تكتب كلمة تشتمل على علامة نطقية مثل café، فغالباً ما يكون من الأفضل ترك ميزة توقع الكلمات أن تتولى أمر العلامة النطقية. اكتب فقط كلمة "café"، وستحصل على اقتراح بكتابة كلمة "café".



وبينما يكتب المستخدم، يظهر آخر 5-10 حرفاً باللون الأزرق على المفتاح المحدد/المميز. لمزيد من المعلومات، انظر 4 إعدادات Windows Control، الصفحة 22. هذه الميزة تساعد المستخدم في اكتشاف الأخطاء الإملائية بسهولة وتقل الحاجة إلى الموضع الفعلي حيث يتم إدخال النص، ومن ثم تزيد سرعة الكتابة.

3.10 استخدام Windows Control مع التطبيقات المعتمدة على المناطق

يمكن استخدام Windows Control مع التطبيقات الأخرى المتحكم بها بالعين. يتم تنشيط المناطق "الممكنة بنظرة العين" في التطبيقات الأخرى نشطة طالما لا توجد مهمة نشطة في شريط المهام Windows Control. إذا كنت تستخدم Windows Control في وضع نظرة العين والمفتاح فستكون أزرار المهام دائماً "نشطة في الوضع الافتراضي"، وإذا كنت تريد إلغاء تحديد مهمة، فانظر مجدداً إلى المهمة المحددة للحظة قصيرة.

3.11 Eye Detection Indicator

ال Eye Detection Indicator، هو مؤشر منفصل في حقل النشاط بنظام التشغيل Windows.

يعرض ما إذا كان Windows Control قد اكتشف عيني المستخدم.

يمكن أن يكون لمؤشر اكتشاف العين وضع مختلف:

- تم الكشف عن العينين

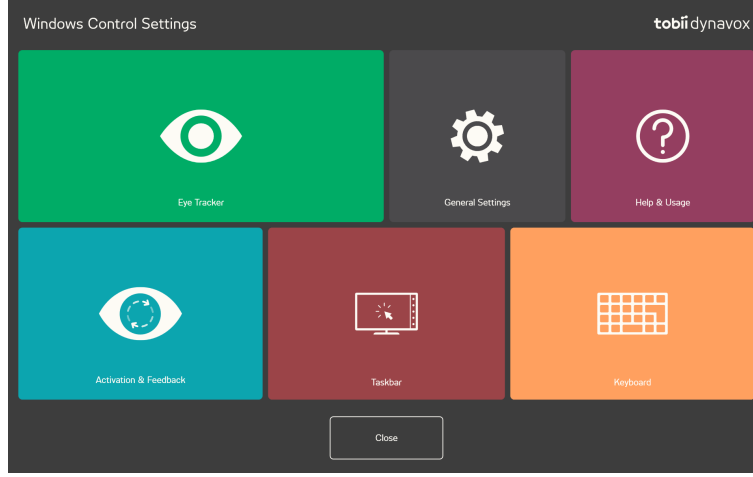
سيعمل أيضاً كدليل لضبط موضع المستخدم.



- لم يتم اكتشاف العينين،

- لم يتم توصيل جهاز تتبع العين أو تم تعطيل جهاز تتبع العين

4 إعدادات Windows Control

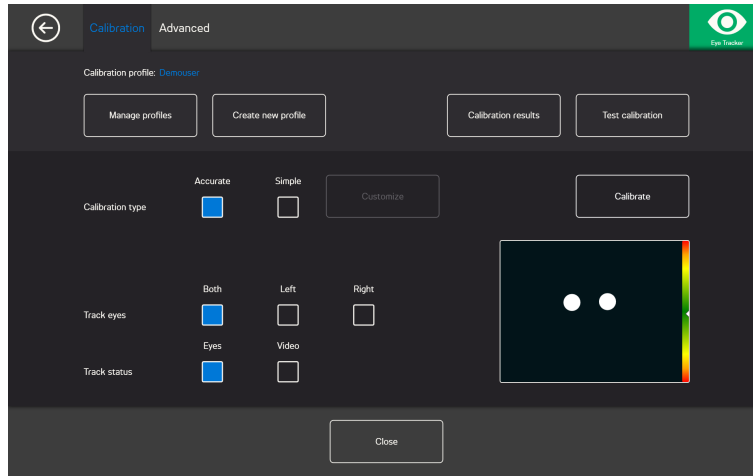


الرموز	الإجراء	الوصف
	جهاز تتبع العين	يفتح إعدادات جهاز تتبع العين. لمزيد من المعلومات، انظر 4.1 جهاز تتبع العين ، الصفحة 23.
	الإعدادات العامة	يفتح الإعدادات العامة. لمزيد من المعلومات، انظر 4.2 الإعدادات العامة ، الصفحة 28.
	التعليمات والاستخدام	يفتح إعدادات التعليمات والاستخدام. لمزيد من المعلومات، انظر 4.3 التعليمات والاستخدام ، الصفحة 29.
	التنشيط والانعكاس المرئي	يفتح إعدادات التنشيط والانعكاس المرئي. لمزيد من المعلومات، انظر 4.4 التنشيط والانعكاس المرئي ، الصفحة 30.
	شريط المهام	يفتح إعدادات شريط المهام. لمزيد من المعلومات، انظر 4.5 شريط المهام ، الصفحة 32.
	لوحة المفاتيح	يفتح إعدادات لوحة المفاتيح. لمزيد من المعلومات، انظر 4.6 لوحة المفاتيح ، الصفحة 35.



4.1 جهاز تتبع العين

4.1.1 علامة تبويب المعايرة



ملف تعريف المعايرة: سيعرض اسم ملف التعريف النشط.

إدارة ملفات التعريف: حدد هذا الزر للتغيير إلى ملف تعريف موجود بالفعل. لمزيد من المعلومات، انظر 4.1.1.1 إدارة ملفات التعريف، الصفحة 23.

إنشاء ملف تعريف جديد: حدد هذا الزر لإنشاء ملف تعريف جديد. لمزيد من المعلومات، انظر 4.1.1.2 إنشاء ملف تعريف جديد، الصفحة 24.

نتائج المعايرة: حدد هذا الزر لعرض نتيجة المعايرة. لمزيد من المعلومات، انظر 4.1.1.3 نتائج المعايرة، الصفحة 24.

اختبار المعايرة: حدد هذا الزر لفتح صفحة اختبار المعايرة. لمزيد من المعلومات، انظر 4.1.1.4 اختبار المعايرة، الصفحة 25.

نوع المعايرة: هناك نوعان (2) مختلفان من المعايرة: دقيقة أو بسيطة. لمزيد من المعلومات، انظر 4.1.1.6 نوع المعايرة، الصفحة 25.

تتبع العينين: حدد كيفية تتبع الجهاز لعيون المستخدمين بين: كلاهما، أو اليسرى أو اليمنى.

4.1.1.1 إدارة ملفات التعريف

في صفحة إدارة ملفات التعريف، سيكون بإمكانك تنشيط أو حذف ملف تعريف موجود.

في منتصف الشاشة ضمن ملف التعريف النشط، سيكون بإمكانك رؤية اسم ملف التعريف النشط.

سيتم إدراج كل ملفات التعريف المتاحة في صورة أزرار على الصفحة، استخدم الزرين < و > للتمرير عبر ملفات التعريف المتاحة.

4.1.1.1.1 تنشيط ملف تعريف

1. حدد زر اسم ملف التعريف الذي تريد تنشيطه.
2. حدد الزر تنشيط الذي يقع في الزاوية العلوية اليمنى من الشاشة.
3. حدد نعم لتنشيط ملف التعريف المحدد أو لا للإلغاء.
4. حدد إغلاق لمغادرة الصفحة.

4.1.1.1.2 حذف ملف تعريف

1. حدد زر اسم ملف التعريف الذي تريد حذفه.
2. حدد الزر حذف الذي يقع في الزاوية العلوية اليسرى من الشاشة.
3. حدد نعم لحذف ملف التعريف المحدد أو لا للإلغاء.
4. حدد إغلاق لمغادرة الصفحة.

4.1.1.2 إنشاء ملف تعريف جديد

1. حدد نوع المعايرة الذي تريد استخدامه.
لمزيد من المعلومات، انظر 4.1.1.6 نوع المعايرة، الصفحة 25.
2. حدد زر إنشاء ملف تعريف جديد.
3. حدد نعم للمتابعة أو لا للإلغاء.
4. حدد اسمًا لملف التعريف الجديد.



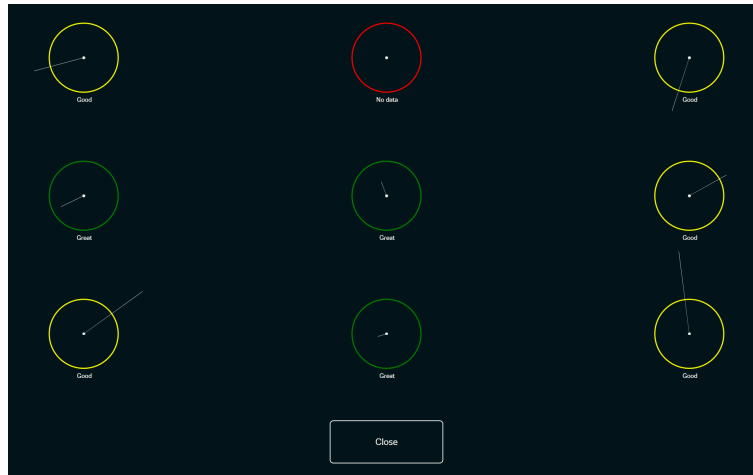
يجب استخدام لوحة المفاتيح والماوس.
يمكن استخدام أحرف أبجدية رقمية فقط.

5. حدد زر التالي.
6. اضبط وضع المستخدم بحيث تكون النقطتان اللتان تمثلان عيني المستخدم في وسط المربع الظاهر على الشاشة.
وستبدأ عملية المعايرة عندما تومض النقطة اليمنى في وجه المستخدم.
7. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لأداء عملية معايرة.
8. اطلع على نتائج المعايرة.
لمزيد من المعلومات، انظر 4.1.1.3 نتائج المعايرة، الصفحة 24.
9. حدد إغلاق لقبول المعايرة.

4.1.1.3 نتائج المعايرة



لن ينجح هذا إلا مع أجهزة تتبع العين IS-4، أي أنه لن ينجح مع أجهزة تتبع العين IS-20 و IS-3. للمزيد من المعلومات عن منصة جهاز تتبع العين التي تستخدمها، انظر المواصفات الفنية لجهاز تتبع العين لديك.



في صفحة نتائج المعايرة، ستتمكن من رؤية نتيجة المعايرة لكل نقطة معايرة. يختلف عدد نقاط المعايرة المعروضة على الصفحة على حسب نوع المعايرة الذي اخترته وطريقة تخصيصك للمعايرة.

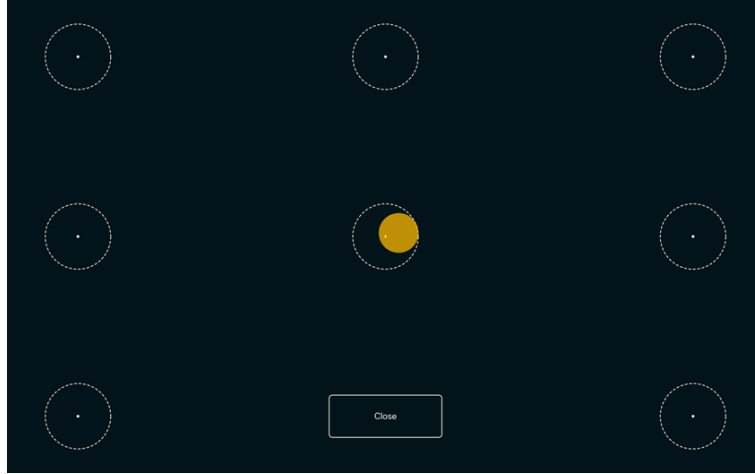
يمكن أن تحتوي نقطة المعايرة على ثلاث (3) حالات مختلفة:

- رائحة (لون أخضر)
- جيدة (لون أصفر)
- لا توجد بيانات (لون أحمر)

عند استخدام نوع المعايرة "الدقيق"، ستعيد المعايرة التشغيل تلقائيًا إذا كان جهاز تتبع العين لا يستطيع الحصول على أي بيانات من نقطة معايرة.



4.1.1.4 اختبار المعاييرة



في صفحة اختبار المعاييرة، يمكن اختبار المعاييرة باستخدام أهداف مُحددة مسبقاً على الشاشة لمعرفة ما إذا كان المستخدم بحاجة إلى إعادة معايرة جهاز تتبع العين.

1. انظر إلى كل نقطة في كل دائرة على الشاشة لمعرفة مدى دقة تتبع العين في هذه المنطقة.
2. حدد إغلاق عند الانتهاء.

4.1.1.5 إعادة المعاييرة

1. حدد نوع المعاييرة الذي تريد استخدامه.
- لمزيد من المعلومات، انظر 4.1.1.6 نوع المعاييرة، الصفحة 25.
2. حدد الزر إعادة المعايرة لبدء عملية معايرة جديدة لملف التعريف النشط.
3. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لأداء عملية معايرة.
4. اطلع على نتائج المعايرة.
- لمزيد من المعلومات، انظر 4.1.1.3 نتائج المعايرة، الصفحة 24.
5. حدد إغلاق لقبول المعايرة.

4.1.1.6 نوع المعاييرة

هناك نوعان (2) متوفران من المعاييرة: دقيقة وبسيطة.

4.1.1.6.1 الدقيقة

حدد المربع دقيقة لتنشيط أدق نوع من المعاييرة.

مع تنشيط نوع المعاييرة الدقيقة، فإن عملية المعايرة ستكون باستخدام سبع (7) نقاط، "pop the dots". نوع المعاييرة الدقيقة هو نوع المعاييرة الافتراضي.

4.1.1.6.2 البسيطة

حدد المربع بسيط إذا كنت تريد تخصيص عملية المعايرة.

حدد الزر تخصيص المجاور للزر بسيط لتخصيص عملية المعايرة.



نقاط المعايرة: حدد ما إذا كان ينبغي استخدام نقاط المعايرة 1، 2، أو 5، أو 9.

نقطة المعايرة 1 غير متوفرة في PCEye Go.



التنقل: قم بتبديل خانة اختيار تشغيل/إيقاف التنقل إلى الوضع تشغيل وذلك لتنشيط الوظيفة التي تستخدم فيها المفتاح "S" الموجود في لوحة المفاتيح أو الضغط/النقر فوق الشاشة للتنقل خلال المعايرة.

المحفز:

حدد الزر تصفح لتغيير المحفز من النقطة البيضاء الافتراضية إلى:

- أحد المحفزات أو الصورة أو الفيديو المدرجين
- صورة للعبة المستخدم المفضلة
- فيديو مفضل
- أو شيء آخر.

حدد زر الخلفية لتغيير لون الخلفية في إجراء المعايرة.

سرعة المحفز: حدد سرعة تحرك المحفز في أنحاء الشاشة بين ثلاثة مستويات مختلفة:

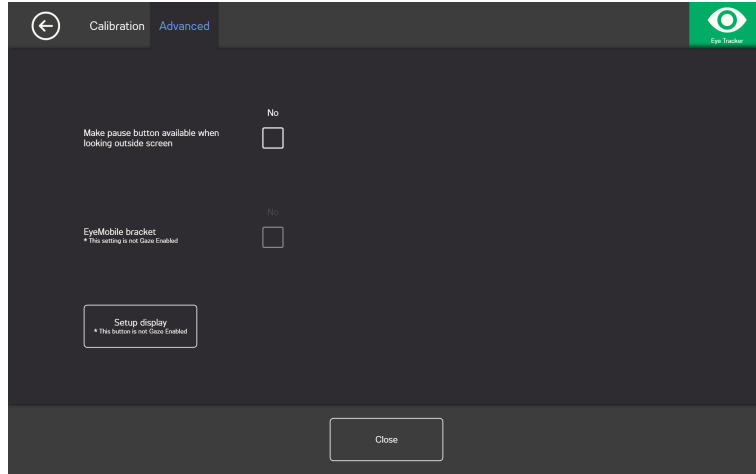
- بطئ
- متوسط
- سريع

حجم المحفز: حدد حجم المحفز عندما يظهر المحفز على الشاشة بين ثلاثة مستويات مختلفة:

- صغير
- متوسط
- كبير

الإغلاق: حدد الزر إغلاق لمغادرة الصفحة.

4.1.2 علامة التبويب خيارات متقدمة



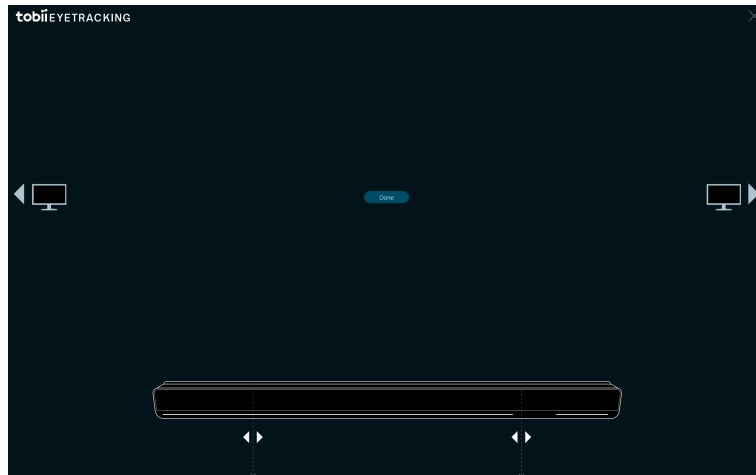
اجعل زر الإيقاف المؤقت متاحًا عندما تنظر خارج الشاشة: قم بتبديل خانة الاختيار تشغيل/إيقاف إلى الوضع تشغيل إذا كان زر الإيقاف المؤقت سيظهر على الشاشة عندما ينظر المستخدم خارج الشاشة، وبذلك يمكن للمستخدم إيقاف وظيفة تتبع العين وإعادة تشغيلها بسهولة.

سنادة **EyeMobile**: قم بتبديل خانة الاختيار تشغيل/إيقاف سنادة EyeMobile إلى تشغيل إذا كنت تستخدم EyeMobile أو EyeMobile Mini. إن إعداد سنادة EyeMobile ليس ذو صلة بجهاز EyeMobile Plus وبالتالي تم تعطيله.

4.1.2.1 شاشة الإعداد

إذا تم استخدام أكثر من شاشة (1) واحدة، فستحتاج إلى تحديد الشاشة التي سيتصل بها جهاز تتبع العين. وسيحتاج النظام أيضًا إلى معرفة حجم الشاشة التي يتم استخدامها.

سيعمل فقط على سطح المكتب الممتد وليس على سطح المكتب المزدوج.



1. استخدم أو لتحديد الشاشة التي سيتصل بها جهاز تتبع العين.

2. قم بمحاذاة الخططين العموديين الأيسر والأيمن، اللذين يقعان في مجال رؤية جهاز تتبع العين على الشاشة، مستعينًا بالعلامات الموجودة أعلى جهاز تتبع العين المستخدم.



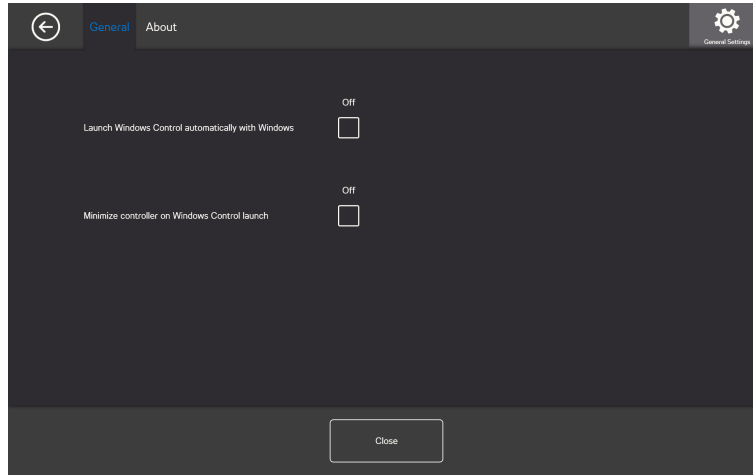
وسيوذي هذا إلى تعيين حجم الشاشة المستخدمة مع Windows Control.

3. حدد تم للإنهاء.



4.2 الإعدادات العامة

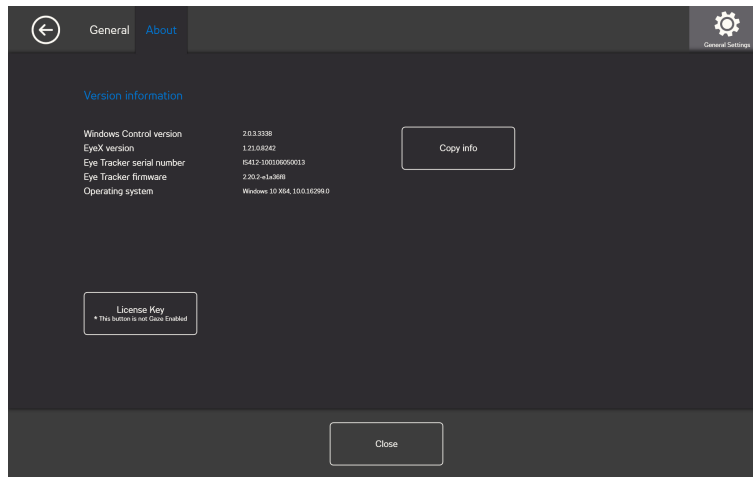
4.2.1 علامة التبويب عام



تشغيل **Windows Control** تلقائيًا مع **Windows**: قم بتبديل خانة الاختيار تشغيل/إيقاف إلى الوضع تشغيل إذا أردت أن يبدأ Windows Control التشغيل تلقائيًا عند بدء تشغيل Windows.

تصغير وحدة التحكم عند تشغيل **Windows**: قم بتبديل خانة الاختيار تشغيل/إيقاف إلى الوضع تشغيل إذا أردت تصغير وحدة التحكم في Windows Control عند بدء تشغيل Windows.

4.2.2 علامة التبويب نبذة عن



في الصفحة نبذة عن، ستجد كل المعلومات المتعلقة بإصدار البرنامج وجهاز تتبع العين. يمكن نسخ هذه المعلومات بسهولة عن طريق تحديد الزر نسخ المعلومات، ثم يمكن لصقها في رسالة بريد إلكتروني أو أي برنامج آخر إذا لزم الأمر.

4.2.2.1 مفتاح الترخيص

لم يتم تمكين زر الترخيص للعمل بنظرة العين، لذا يُرجى طلب المساعدة إذا كنت بحاجة إلى تغيير الترخيص.

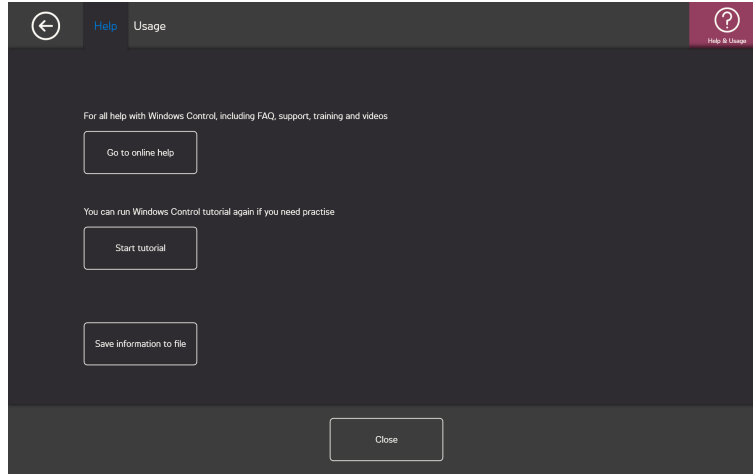


لتنشيط الترخيص، انظر 2.2.1 تفعيل الترخيص، الصفحة 6.

لإلغاء تنشيط الترخيص، انظر 2.2.2 إلغاء تنشيط الترخيص، الصفحة 8.

4.3 التعليمات والاستخدام ?

4.3.1 علامة التبويب التعليمات



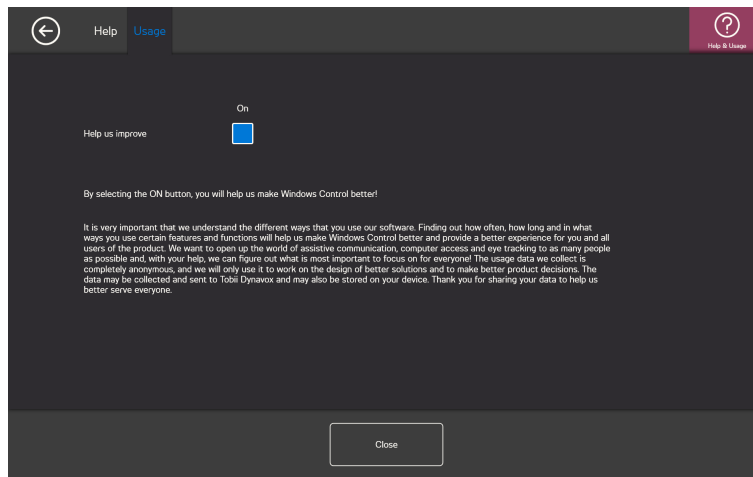
حدد الزر انتقل إلى التعليمات عبر الإنترنت لفتح صفحات دعم منتج Tobii Dynavox على الإنترنت في متصفح الويب الافتراضي، يمكن للمستخدم عبر صفحات الدعم على الإنترنت أن يعثر على الأسئلة المتداولة والدعم والتدريب والفيديوهات والوثائق حول Windows Control وجميع المنتجات الأخرى من Tobii Dynavox.

تأكد من اتصال جهاز الكمبيوتر/الجهاز بالإنترنت.



حدد الزر بدء البرامج التعليمية لتشغيل البرامج التعليمية المضمنة إذا احتاج المستخدم إلى مزيد من التدريب. يمكن بدء البرنامج التعليمي عدة مرات كما يريد المستخدم. اختر زر حفظ المعلومات في ملف لنسخ جميع السجلات التي تعتبر ذات أهمية إذا كنت في حاجة إلى الدعم. يمكن إرفاق هذا الملف بسهولة إلى البريد الإلكتروني وإرساله إلى فريق الدعم.

4.3.2 علامة التبويب الاستخدام



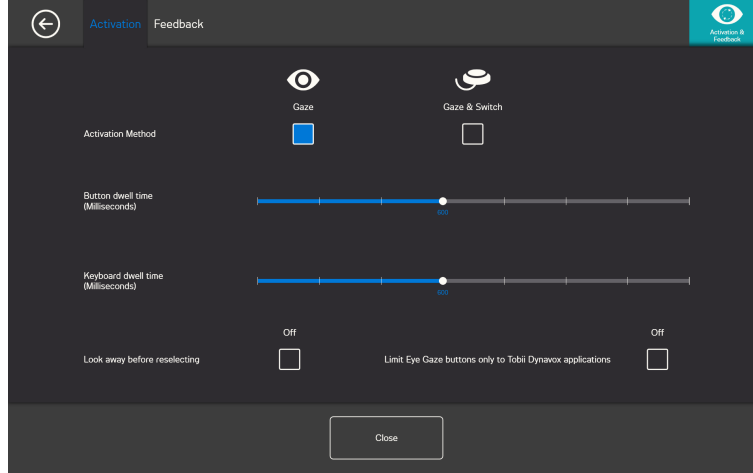
ساعدنا كي نتحسن: لمساعدة Tobii Dynavox في تحسين البرامج، قم بتبديل خانة الاختيار تشغيل/إيقاف إلى الوضع تشغيل.



4.4 التنشيط والانعكاس المرئي

4.4.1 علامة التتويب التنشيط

4.4.1.1 إعدادات نظرة العين



في علامة التتويب التنشيط، يتم تعيين كل الإعدادات المتعلقة بأسلوب تفاعل المستخدم مع Windows Control. إذا كان المستخدم سيستخدم نظرة العين أو نظرة العين والمفتاح لتنفيذ الأوامر والتصرف عند التفاعل.

طريقة التنشيط:

- نظرة العين - اختر نظرة العين لاستخدام وضع النظر لتنشيط وظيفة التكبير/التصغير التي تنتهي مع تنفيذ المهمة المطلوبة.
- نظرة العين والمفتاح - اختر نظرة العين والمفتاح لاستخدام مفتاح لتنشيط وظيفة التكبير/التصغير التي تنتهي مع تنفيذ المهمة المطلوبة.

وقت تركيز النظر على الزر (مللي ثانية)

يمكن تعيين وقت تركيز النظر على الزر إلى 8 مستويات مختلفة، ما عليك إلا النظر إلى الموضع المطلوب لتغيير الإعداد. سيؤدي تغيير وقت تركيز النظر على الزر إلى إعادة ضبط طول المدة التي ينبغي على المستخدم تثبيت نظرة عينيه خلالها على أي زر قبل أن يتم تنفيذ المهمة. ويعرض المقياس وقت تركيز النظر على الزر الأقل على اليسار والأعلى على اليمين.

وقت تركيز النظر على لوحة المفاتيح (مللي ثانية)

يمكن تعيين وقت تركيز النظر على لوحة المفاتيح إلى 8 مستويات مختلفة، ما عليك إلا النظر إلى الموضع المطلوب لتغيير الإعداد. سيؤدي تغيير وقت تركيز النظر على لوحة المفاتيح إلى إعادة ضبط طول المدة التي ينبغي على المستخدم تثبيت نظرة عينيه خلالها على أي مفتاح قبل أن يتم تنفيذ المهمة. ويعرض المقياس وقت تركيز النظر على لوحة المفاتيح الأقل على اليسار والأعلى على اليمين.

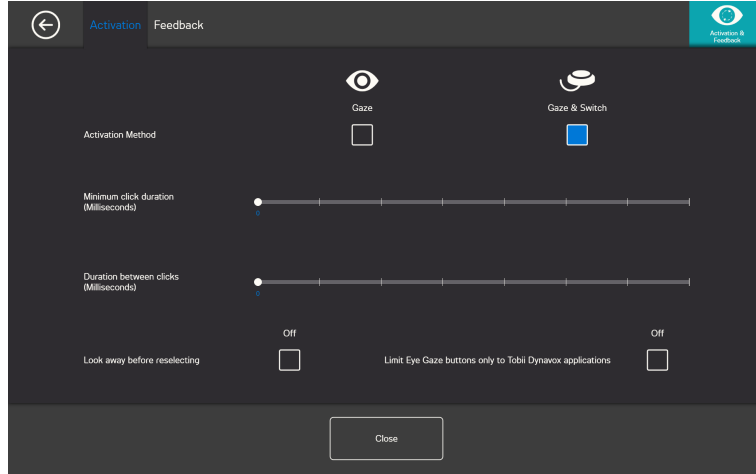
النظر بعيدًا قبل إعادة التحديد

- تشغيل - اختر التشغيل لتنشيط النظر بعيدًا لإعادة التحديد. عند التشغيل، يتعين على المستخدم النظر بعيدًا عن منطقة النظر النشطة ليصبح قادرًا على تنشيط منطقة النظر نفسها مرة أخرى.
- إيقاف التشغيل - اختر إيقاف التشغيل لإلغاء تنشيط النظر بعيدًا لإعادة التحديد. عند إيقاف التشغيل، سيتم تنشيط منطقة النظر النشطة مرارًا وتكرارًا طالما أن المستخدم يستمر في النظر إلى منطقة النظر. (الافتراضي)

أزرار تحديد النظرة المباشرة فقط لتطبيقات Tobii Dynavox

- التشغيل - اختر التشغيل لتنشيط أزرار تحديد النظرة المباشرة فقط لتطبيقات Tobii Dynavox. عند التشغيل، سيتم تنشيط منطقة النظر النشطة، وسيتم تنفيذ الأمر المرفق بالمنطقة وسيظهر تفاعل تعليقات Tobii Dynavox فقط في برامج وتطبيقات Tobii Dynavox.
- إيقاف التشغيل - اختر إيقاف التشغيل لإلغاء تنشيط أزرار تحديد النظرة المباشرة فقط لتطبيقات Tobii Dynavox. عند إيقاف التشغيل، سيتم تنشيط منطقة النظر النشطة، وسيتم تنفيذ الأمر المرفق بالمنطقة وسيظهر Tobii Dynavox تفاعل التعليقات فقط Tobii Dynavox وجميع البرامج والتطبيقات التابعة لجهات خارجية. (الافتراضي)

4.4.1.2 إعدادات نظرة العين والمفتاح



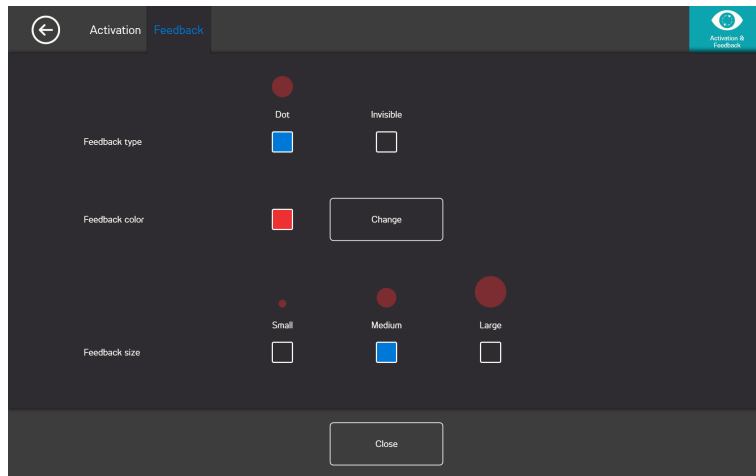
أدنى فترة للنقرة: مقدار الوقت الذي يجب أن يضغط فيه المستخدم على المفتاح قبل أن يحدد اختيارًا.
الوقت بين النقرات: مقدار "الوقت الميت" الذي ينتظره Windows Control قبل السماح بالمزيد من إدخال المفتاح.
النظر بعيدًا قبل إعادة التحديد

- تشغيل - اختر التشغيل لتنشيط النظر بعيدًا لإعادة التحديد. عند التشغيل، يتعين على المستخدم النظر بعيدًا عن منطقة النظر النشطة ليصبح قادرًا على تنشيط منطقة النظر نفسها مرة أخرى.
- إيقاف التشغيل - اختر إيقاف التشغيل لإلغاء تنشيط النظر بعيدًا لإعادة التحديد. عند إيقاف التشغيل، سيتم تنشيط منطقة النظر النشطة مرارًا وتكرارًا طالما أن المستخدم يستمر في النظر إلى منطقة النظر. (الافتراضي)

أزرار تحديد النظرة المباشرة فقط لتطبيقات Tobii Dynavox

- التشغيل - اختر التشغيل لتنشيط أزرار تحديد النظرة المباشرة فقط لتطبيقات Tobii Dynavox. عند التشغيل، سيتم تنشيط منطقة النظر النشطة، وسيتم تنفيذ الأمر المرفق بالمنطقة وسيظهر تفاعل تعليقات Tobii Dynavox فقط في برامج وتطبيقات Tobii Dynavox.
- إيقاف التشغيل - اختر إيقاف التشغيل لإلغاء تنشيط أزرار تحديد النظرة المباشرة فقط لتطبيقات Tobii Dynavox. عند إيقاف التشغيل، سيتم تنشيط منطقة النظر النشطة، وسيتم تنفيذ الأمر المرفق بالمنطقة وسيظهر Tobii Dynavox تفاعل التعليقات فقط Tobii Dynavox وجميع البرامج والتطبيقات التابعة لجهات خارجية. (الافتراضي)

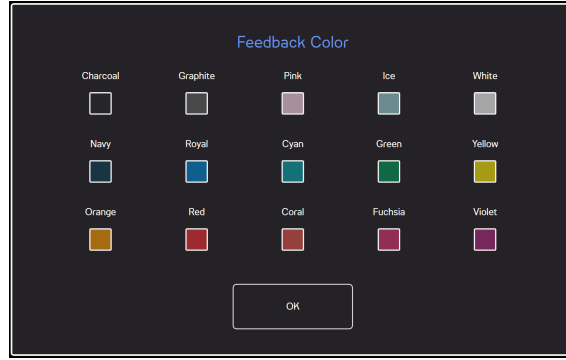
4.4.2 علامة التبويب الانعكاس المرئي



نوع الانعكاس المرئي:

- الساعة - الانعكاس المرئي عبارة عن ساعة تمتلئ خلال الوقت المحدد لتركيز النظر على الزر. عندما تمتلئ الساعة تمامًا، يتم تنفيذ المهمة.
- النقطة - الانعكاس المرئي عبارة عن نقطة تنكمش مع مستخدمي نظرة العين أو نقطة ثابتة مع مستخدمي المفتاح عند تنفيذ أي مهمة.
- غير مرئي - لن تظهر أي انعكاسات مرئية على الشاشة عند تنفيذ مهمة.

لون الانعكاس المرئي: حدد الزر تغيير لتحديد لون نقطة الانعكاس المرئي. للتعرف على المتاحة، انظر الشكل 4.1 الألوان المتاحة، الصفحة 32.



الشكل 4.1 الألوان المتاحة

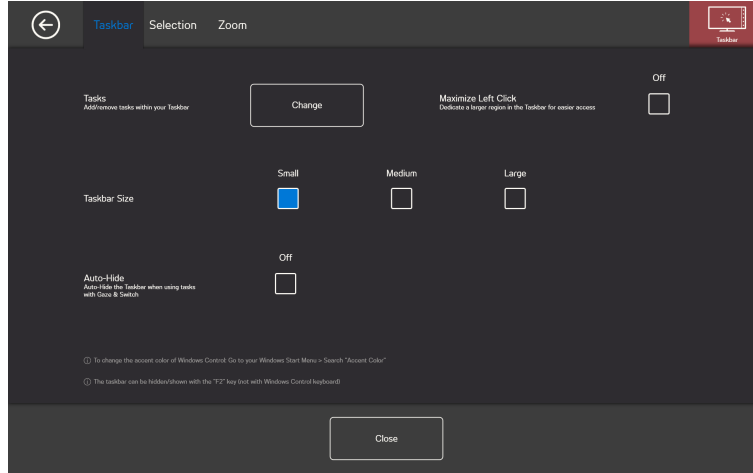
حجم الانعكاس المرئي: يمكن تعيين حجم الانعكاس المرئي لنوع الانعكاس المرئي المحددة بثلاث (3) قيم مختلفة.

- صغير
- متوسط
- كبير



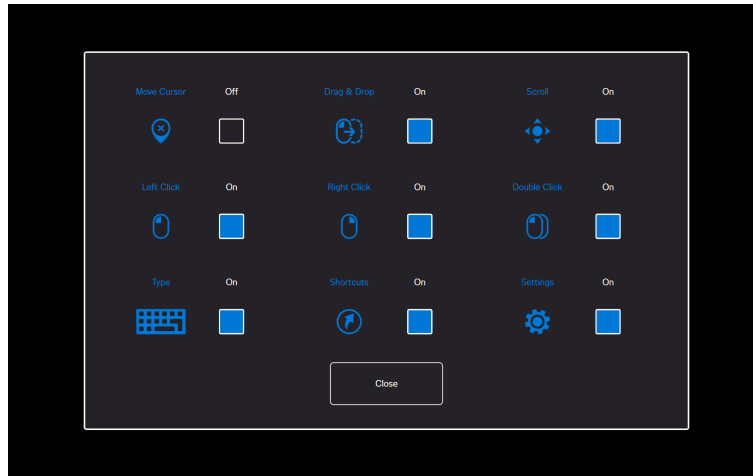
4.5 شريط المهام

4.5.1 علامة التبويب شريط المهام



4.5.1.1 المهام

حدد زر التغيير للوصول إلى النافذة المنبثقة حيث يمكن إضافة المهام أو إزالتها من شريط المهام.



حدد المهام التي تريد استخدامها في شريط المهام. لمزيد من المعلومات حول المهام، انظر 3.4 المهام العادية، الصفحة 13.

يجب أن تنتبه إلى أن كلما زاد عدد المهام المستخدمة على شريط المهام، زادت صعوبة تحديدها على الشاشات الأصغر حجمًا.



قم بتبديل خانة الاختيار تشغيل/إيقاف إلى الوضع تشغيل مع كل مهمة لتمكين استخدامها على شريط المهام.

قم بتبديل خانة الاختيار "تشغيل/إيقاف" إلى الوضع إيقاف مع كل مهمة لتعطيل استخدامها على شريط المهام.

4.5.1.2 تكبير النقر بزر الماوس الأيسر

تنشيط "تكبير النقر بزر الماوس الأيسر" يمكن أن يوسع بشكل كبير من المنطقة النشطة لمهمة النقر بزر الماوس الأيسر في شريط المهام، مما يسهل أكثر من تحديد مهمة النقر بزر الماوس الأيسر.

استخدم ميزة تكبير النقر بزر الماوس الأيسر لتوسيع مهمة النقر بزر الماوس الأيسر والتأكد عليها في شريط المهام. إذا تم التبديل إلى الوضع إيقاف، فسيتم تباعد كل المهام المحددة بالتساوي على طول شريط المهام. إذا تم التبديل إلى الوضع تشغيل، فإن جميع المهام بخلاف "النقر بزر الماوس الأيسر" ستحتفظ بأحجامها الأصلية/الصغيرة، وستملا "مهمة النقر بزر الماوس الأيسر" المساحة المتبقية على شريط المهام.

4.5.1.3 حجم شريط المهام

باستخدام حجم شريط المهام، يمكن تغيير حجم شريط المهام بين ثلاثة (3) أحجام:

كبير	متوسط	صغير

سيؤدي اختيار حجم أكبر لشريط المهام إلى توسيع المنطقة النشطة حول المهمة، وبالتالي يكون من السهل تحديد المهمة بالنسبة للمستخدم. ستتوسع المنطقة النشطة الفعلية خارج الشاشة ويقع الرمز الخاص بالمهام دائمًا في وسط المنطقة النشطة.

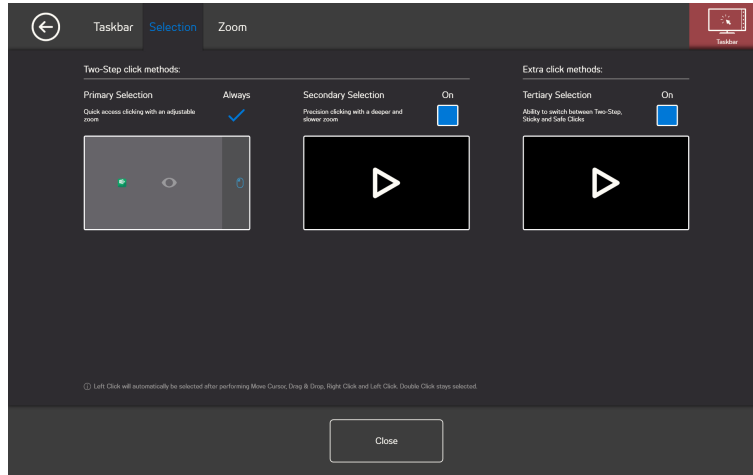
4.5.1.4 الإخفاء التلقائي

يخفي شريط المهام تلقائيًا. متاح لكل المهام الثابتة ولكل المهام في وضع تنشيط المفتاح.

ضع خانة اختيار التشغيل/الإيقاف على تشغيل لتمكين الإخفاء التلقائي.

ضع خانة اختيار التشغيل/الإيقاف على إيقاف لتعطيل الإخفاء التلقائي.

4.5.2 علامة تبويب التحديد



4.5.2.1 التحديد الأساسي

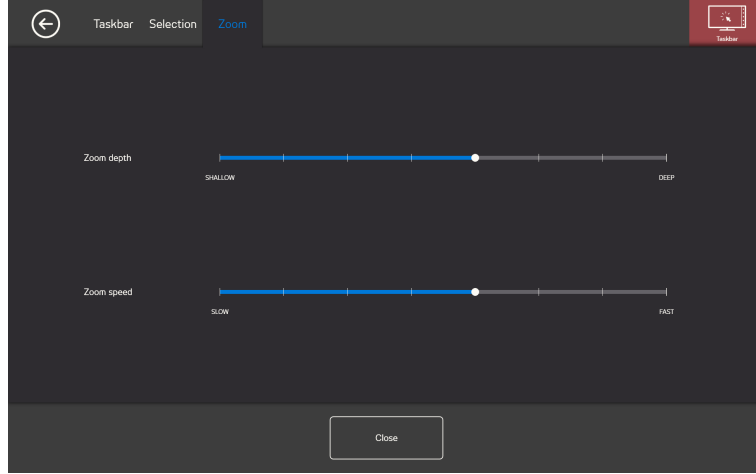
يتم تنشيط التحديد الأساسي دائمًا ولا يمكن إلغاء تنشيطه.

4.5.2.2 التحديد الثانوي

في الوضع الافتراضي، التحديد الثانوي قيد إيقاف التشغيل. إذا تم التبديل إلى الوضع تشغيل، فسيكون التحديد الثانوي متاحًا.

4.5.2.3 التحديد الثالث

في الوضع الافتراضي، التحديد الثالث دائمًا قيد إيقاف التشغيل. إذا تم التبديل إلى الوضع تشغيل، فسيكون التحديد الثالث متاحًا. باستخدام التحديد الثالث، ستتوفر مهام النقر الثابت والأمن. للمزيد من المعلومات، انظر 3.5 المهام الثابتة، الصفحة 14 و 3.6 النقر الأمن، الصفحة 15.



عمق التكبير/التصغير

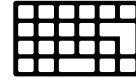
يمكن تعيين عمق التكبير/التصغير إلى 8 مستويات مختلفة، ما عليك إلا النظر إلى الموضع المطلوب لتغيير الإعداد. سيؤدي تغيير العمق إلى إعادة ضبط مدى العمق الذي سيذهب إليه عمق التكبير/التصغير قبل تنفيذ المهمة. كلما اتجهت إلى اليمين على المقياس زاد عمق التكبير/التصغير.

إذا تم تعيين العمق على صفر، فلن يحدث تكبير/تصغير. وسيكون بمثابة نقرة سريعة مع التحديد الأساسي. أما مع التحديد الثانوي، فسيظل بمثابة تكبير/تصغير.



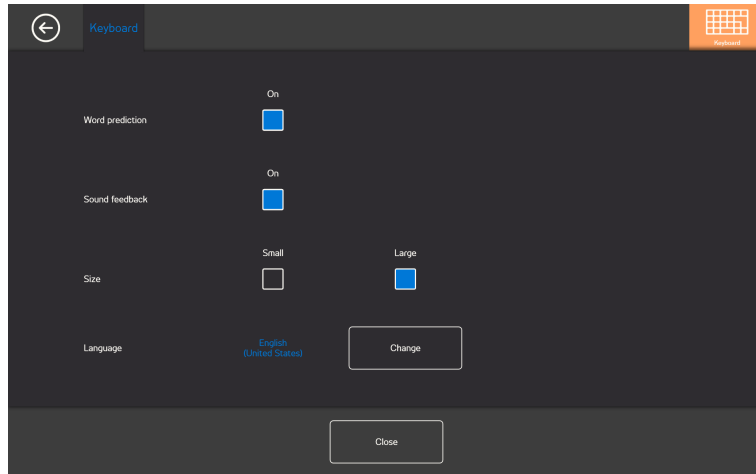
سرعة التكبير/التصغير

يمكن تعيين سرعة التكبير/التصغير إلى 8 مستويات مختلفة، ما عليك إلا النظر إلى الموضع المطلوب لتغيير الإعداد. سيؤثر تغيير السرعة على مدى سرعة التكبير/التصغير قبل تنفيذ المهمة. كلما اتجهت إلى اليمين على المقياس زادت سرعة التكبير/التصغير.



لوحة المفاتيح

4.6



توقع الكلمات

- تشغيل - اختر تشغيل لتنشيط توقع الكلمات عند استخدام لوحة المفاتيح التي تعمل بنظرة العين. (الافتراضي)
- إيقاف تشغيل - اختر إيقاف تشغيل لإلغاء تنشيط توقع الكلمات عند استخدام لوحة المفاتيح التي تعمل بنظرة العين.

الانعكاس الصوتي

- تشغيل - اختر تشغيل لتنشيط الانعكاس الصوتي عند تحديد زر على لوحة المفاتيح التي تعمل بنظرة العين.
- إيقاف تشغيل - اختر إيقاف تشغيل لإلغاء تنشيط الانعكاس الصوتي عند تحديد زر على لوحة المفاتيح التي تعمل بنظرة العين.

الحجم

- صغير - اختر صغير لاستخدام لوحة مفاتيح أصغر حجمًا تعمل بنظرة العين، وستغطي أقل من نصف الشاشة، انظر الشكل 4.2 تخطيط لوحة المفاتيح الصغيرة (الافتراضي)، الصفحة 36.
- كبير - اختر كبير لاستخدام لوحة مفاتيح أكبر حجمًا تعمل بنظرة العين، وستغطي نصف الشاشة، انظر الشكل 4.3 تخطيط لوحة المفاتيح الكبيرة، الصفحة 36.



الشكل 4.2 تخطيط لوحة المفاتيح الصغيرة (الافتراضي)



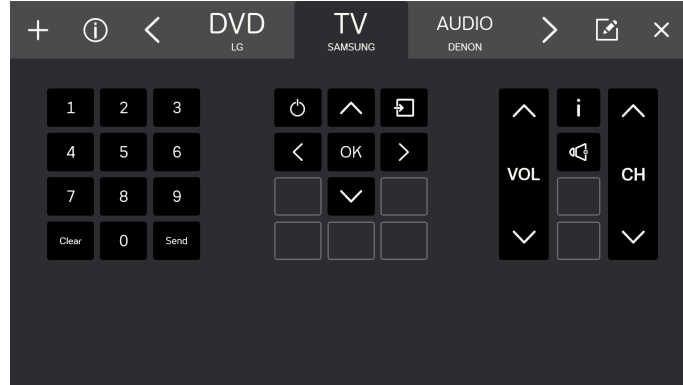
الشكل 4.3 تخطيط لوحة المفاتيح الكبيرة

اللغة

يتم عرض تخطيط لوحة المفاتيح باللغة المحددة. حدد الزر تغيير لتغيير تخطيط لوحة المفاتيح إلى لغة أخرى. يتوفر عدد من تخطيطات لوحة المفاتيح باللغات المختلفة.

Virtual Remote 5

5.1 نظرة عامة على Virtual Remote



الشكل 5.1 نظرة عامة على Virtual Remote

ينقسم Virtual Remote إلى قسمين:

- قائمة Virtual Remote، لمزيد من المعلومات انظر 5.1.1 قائمة Virtual Remote، الصفحة 37.
- جهاز التحكم عن بُعد النشط، لمزيد من المعلومات انظر 5.1.2 جهاز التحكم عن بُعد النشط، الصفحة 38.

5.1.1 قائمة Virtual Remote



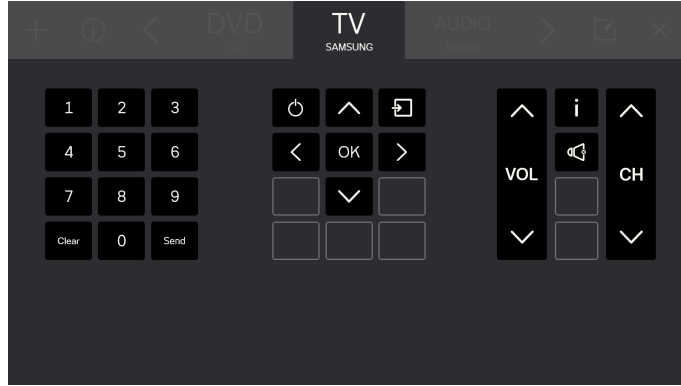
الشكل 5.2 قائمة Virtual Remote

الرموز المدرجة في قائمة Virtual Remote هي:

زر المهمة	الإجراء	الوصف
+	إضافة جهاز تحكم عن بُعد	حدد هذا الإجراء لإضافة جهاز تحكم عن بُعد جديدة، انظر 5.2.4 إضافة جهاز تحكم عن بُعد ، الصفحة 40.
i	المعلومات	حدد هذا الإجراء لفتح صفحة المعلومات، انظر 5.2.6 المعلومات ، الصفحة 56.
<	الأيسر	حدد هذا الإجراء لتنشيط جهاز التحكم عن بُعد الموجود على يسار جهاز التحكم عن بُعد النشط.
>	الأيمن	حدد هذا الإجراء لتنشيط جهاز التحكم عن بُعد الموجود على يمين جهاز التحكم عن بُعد النشط.
✎	وضع التعديل	حدد هذا الإجراء للذهاب إلى وضع التعديل بجهاز التحكم عن بُعد النشط، انظر 5.2.5 وضع التعديل ، الصفحة 47.
✕	إغلاق/تصغير	حدد هذا الإجراء لتصغير تطبيق Virtual Remote.

5.1.2 جهاز التحكم عن بُعد النشط

جهاز التحكم عن بُعد النشط هو دائماً جهاز للتحكم عن بُعد موجود في وسط قائمة Virtual Remote، انظر الشكل 5.3 جهاز التحكم عن بُعد النشط.



الشكل 5.3 جهاز التحكم عن بُعد النشط

كل الأزرار الظاهرة على الشاشة تخص جهاز التحكم عن بُعد النشط.



سيكون بإمكانك أن ترى أسماء ما يزيد عن اثنين (2) أو أكثر من أجهزة التحكم عن بُعد المتاحة، واحد في كل جانب من جوانب جهاز التحكم عن بُعد النشط. ستري فقط الاسم وليس الأزرار الخاصة بأجهزة التحكم عن بُعد المتاحة حتى تتحكم في الزر النشط.

5.1.3 الأزرار

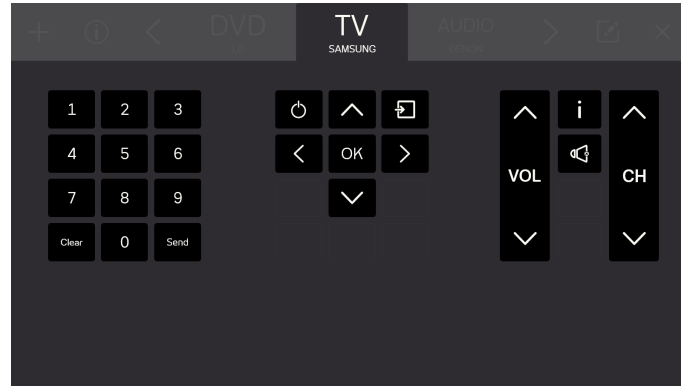


الشكل 5.4 الأزرار

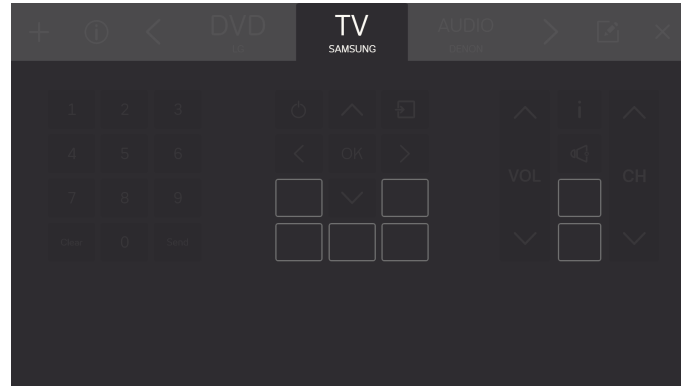
كل الأزرار الظاهرة على الشاشة تخص جهاز التحكم عن بُعد النشط. يوجد نوعان (2) من الأزرار في جهاز التحكم عن بُعد.

- الزر النشط ، انظر الشكل 5.5 الأزرار النشطة، الصفحة 39
- الزر غير النشط ، انظر الشكل 5.6 الأزرار غير النشطة، الصفحة 39

عدد الأزرار ووظائفها ستختلف بناءً على نوع النظام الذي يريد المستخدم أن يتحكم فيه.



الشكل 5.5 الأزرار النشطة



الشكل 5.6 الأزرار غير النشطة

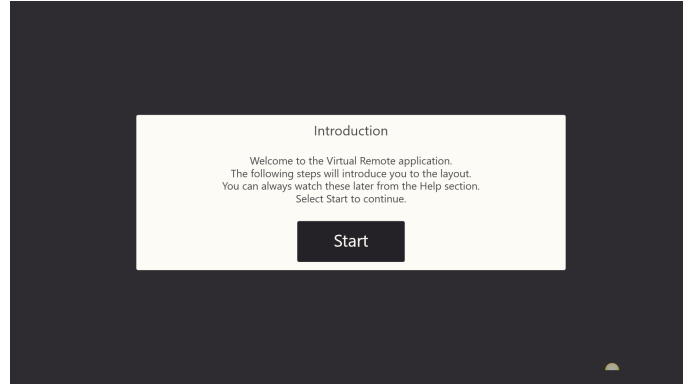
5.2 استخدام Tobii Dynavox Virtual Remote

يمكن استخدام Tobii Dynavox Virtual Remote من التحكم في جهاز تلفزيون، أو دي في دي، أو نظام صوتي، وما إلى ذلك من الجهاز. يتم تمكين كل الوظائف في Virtual Remote باللمس والماوس، مما يسهل على أي مقدم رعاية أو مساعد أن يقدم المساعدة للمستخدم عند الحاجة.



5.2.1 عند التشغيل لأول مرة

هناك دليل مختصر لتعريف المستخدم بمخطط برنامج Virtual Remote. اتبع فقط التعليمات الظاهرة على الشاشة.



الشكل 5.7 شاشة مقدمة Virtual Remote.

5.2.2 تغيير جهاز التحكم عن بُعد النشط

لتغيير جهاز التحكم عن بُعد النشط:

- حدد أحد الأسماء الموجودة على يمين أو يسار جهاز التحكم عن بُعد النشط.
 - أو استخدم الزرين < و > للتمرير عبر أجهزة التحكم عن بُعد المتاحة.
- جهاز التحكم عن بُعد النشط هو دائمًا جهاز التحكم عن بُعد الموجود في وسط قائمة Virtual Remote. 

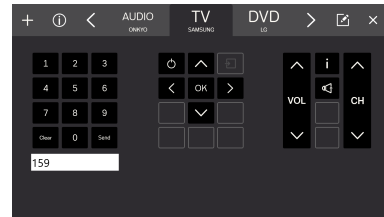
5.2.3 استخدام الأزرار الموجودة على جهاز تحكم عن بُعد

حدد فقط الزر الذي تريد استخدامه لإرسال إشارة للجهاز. أزرار الصوت غالبًا ما تكون مهيأة لإرسال إشارة مستمرة طالما كان الزر مُحددًا. لمزيد من المعلومات، انظر 5.2.5.3.1 طول الإشارة، الصفحة 51.

لإدخال عدد أكبر من 9 (مثال؛ أرقام متعددة)، اتبع هذا الإجراء.

قائمة خطوات الأعداد الأكبر من 9

1. حدد كل الأعداد لإرسالها بالتسلسل الواجب إرسالها به. ستكون كل الأعداد المحددة ظاهرة في مربع أبيض اللون أسفل القسم المخصص للأرقام بجهاز التحكم عن بُعد.



2. حدد الزر إرسال لإرسال إشارة إلى الجهاز أو مسح لحذف جميع الأعداد المحددة.

5.2.4 + إضافة جهاز تحكم عن بُعد

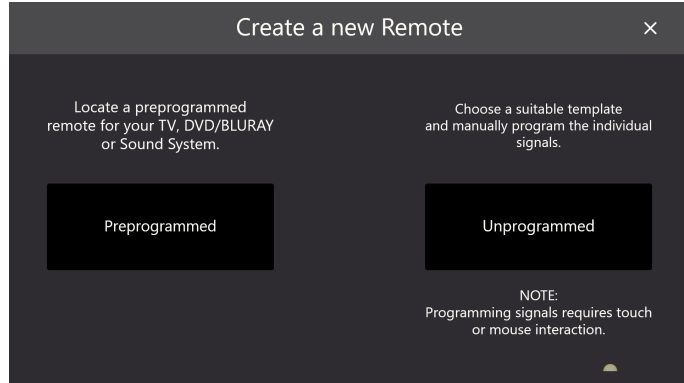
توجد طريقتان (2) لإضافة جهاز تحكم عن بُعد جديد.

5.2.4.1 إضافة جهاز تحكم عن بُعد مُبرمج

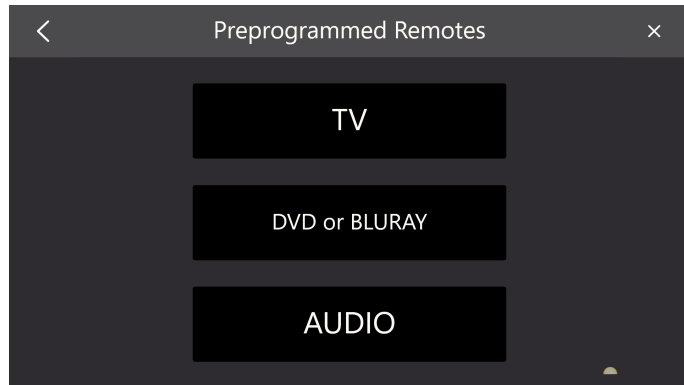
لإضافة جهاز تحكم عن بُعد مُبرمج، اتبع هذا الإجراء:

قائمة خطوات إضافة جهاز تحكم عن بُعد مُبرمج

1. حدد + من القائمة.
2. حدد الزر مبرمج مسبقاً

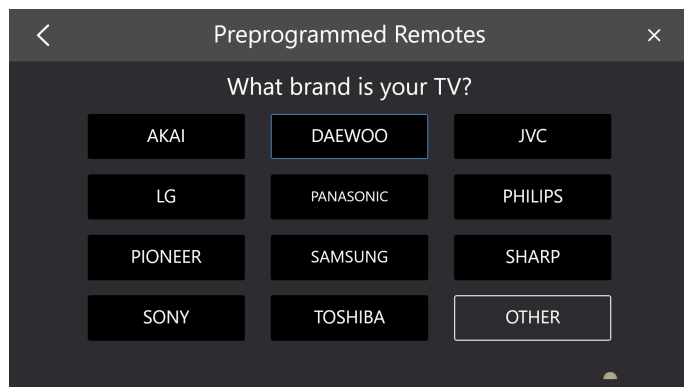


3. حدد نوع جهاز التحكم عن بُعد المُبرمج
 - تليفزيون
 - دي في دي / بلوراي
 - الصوت

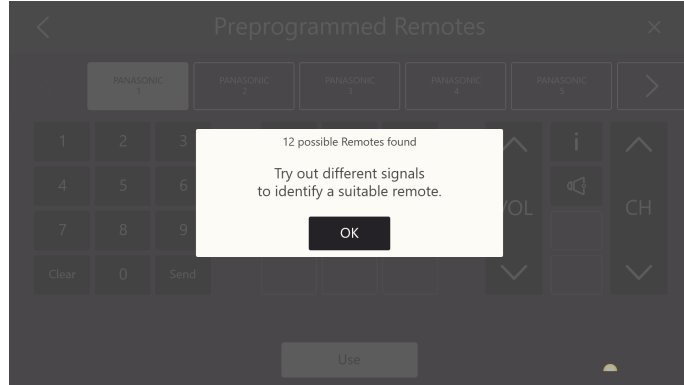


4. حدد العلامة التجارية من القائمة

إذا لم تتمكن من إيجاد العلامة التجارية، حدد غير ذلك، لمزيد من المعلومات انظر 5.2.4.1.1 أجهزة تحكم عن بُعد أخرى، الصفحة 43

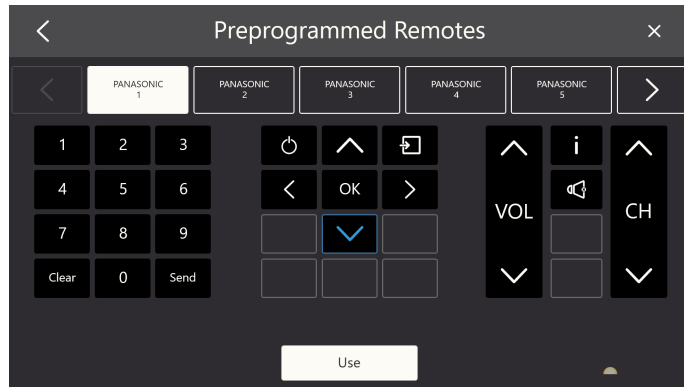


5. عند تحديد العلامة التجارية، ستظهر قائمة منبثقة تعرض معلومات حول عدد أجهزة التحكم عن بُعد المبرمجة مسبقًا المتاحة.



حدد زر موافق.

6. حدد جهاز تحكم عن بُعد.



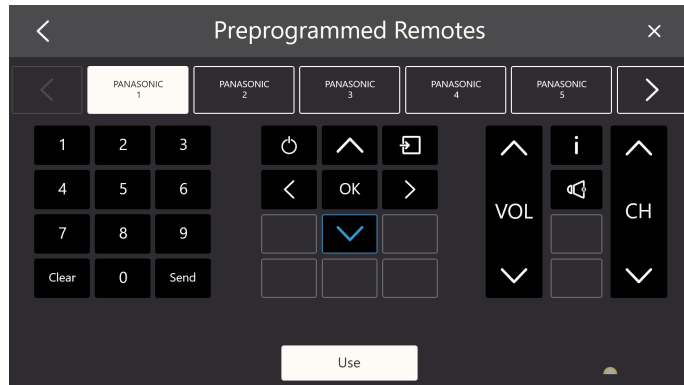
7. جَرِّب إشاراتنا المختلفة على جهاز التحكم عن بُعد المحدد لتحديد جهاز مناسب للتحكم عن بُعد.

8. كرر الخطوتين 6 و 7 حتى يتم العثور على أكثر جهاز مناسب للتحكم عن بُعد.

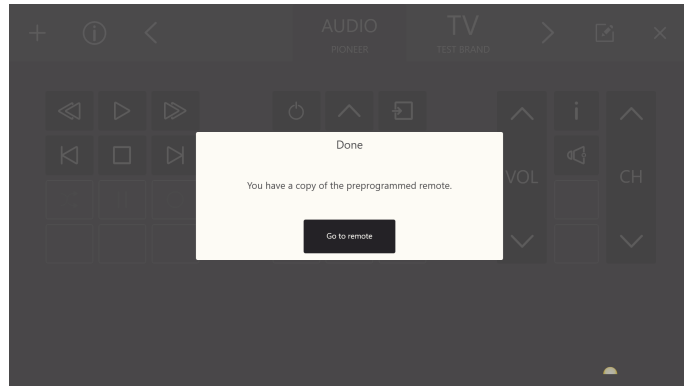
استخدم الزرين  و  للتمرير عبر أجهزة التحكم عن بُعد المتاحة. 

9. حدد أكثر جهاز مناسب للتحكم عن بُعد.

10. حدد زر استخدم.



11. سيتم نسخ جهاز التحكم عن بُعد المحدد إلى أجهزة التحكم عن بُعد المتاحة.



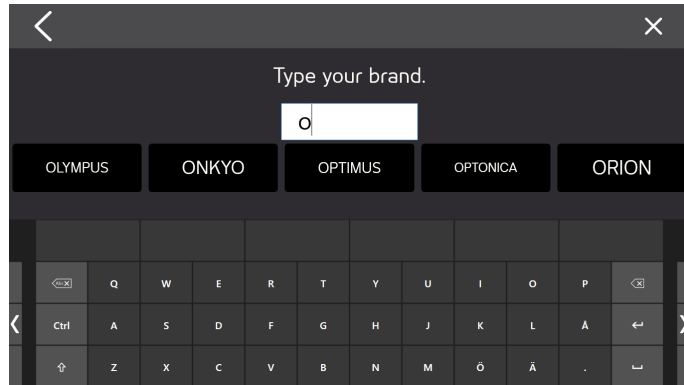
حدد زر انتقل إلى جهاز التحكم عن بُعد للإنتهاء.

5.2.4.1.1 أجهزة تحكم عن بُعد أخرى

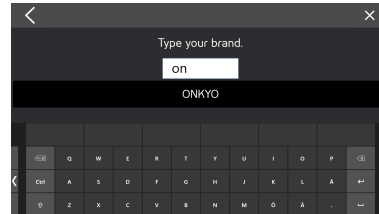
لإضافة أجهزة تحكم عن بُعد أخرى، اتبع هذا الإجراء:

قائمة خطوات إضافة أجهزة تحكم عن بُعد أخرى

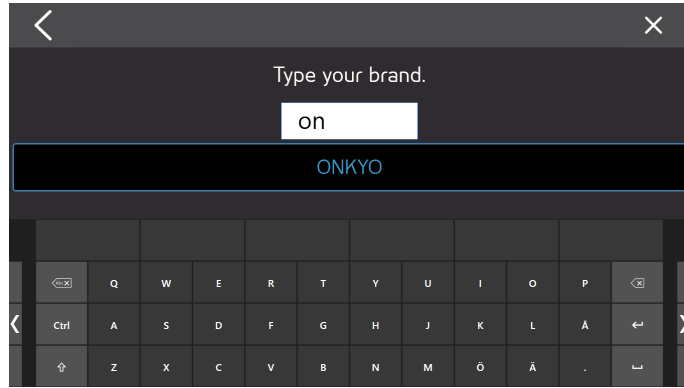
1. اتبع الخطوة من 1 إلى 3 في قائمة الخطوات: قائمة خطوات إضافة جهاز تحكم عن بُعد مُبرمج، الصفحة 41.
2. حدد زر غير ذلك.
3. اكتب اسم العلامة التجارية في مربع النص.



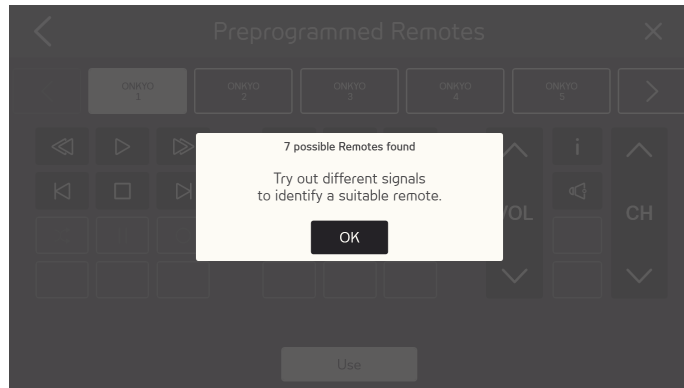
لتضييق نتائج البحث، اكتب المزيد من الأحرف.



4. حدد العلامة التجارية.

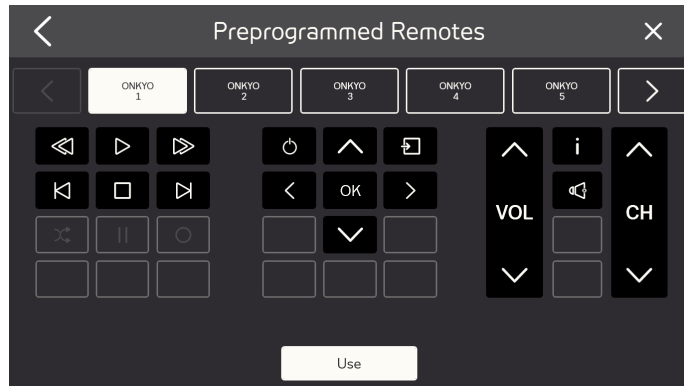


5. عند تحديد العلامة التجارية، ستظهر قائمة منبثقة تعرض معلومات حول عدد أجهزة التحكم عن بُعد المبرمجة مسبقًا المتاحة.



حدد زر موافق.

6. حدد جهاز تحكم عن بُعد.



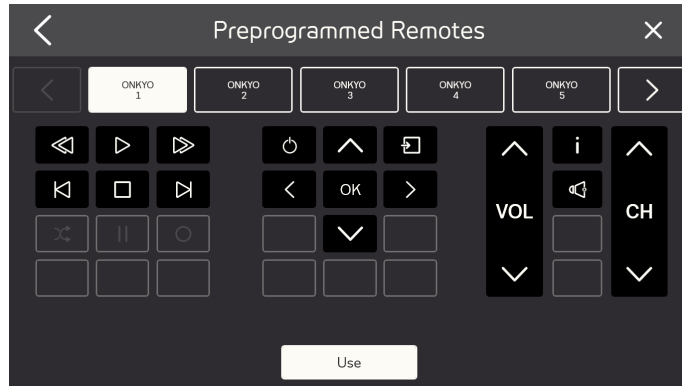
7. جرّب إشارات مختلفة على جهاز التحكم عن بُعد المحدد لتحديد جهاز مناسب للتحكم عن بُعد.

8. أعد الخطوتين 6 و 7 حتى يتم العثور على أفضل جهاز محتمل للتحكم عن بُعد.

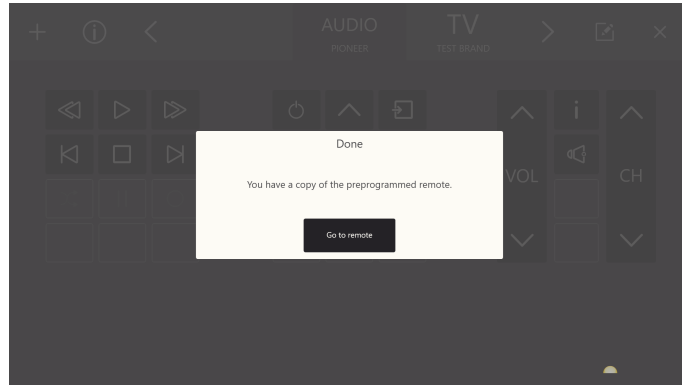
استخدم الزرين  و  للتمرير عبر أجهزة التحكم عن بُعد المتاحة.

9. حدد أكثر جهاز مناسب للتحكم عن بُعد.

10. حدد زر استخدم.



11. سيتم نسخ جهاز التحكم عن بُعد المحدد إلى أجهزة التحكم عن بُعد المتاحة.



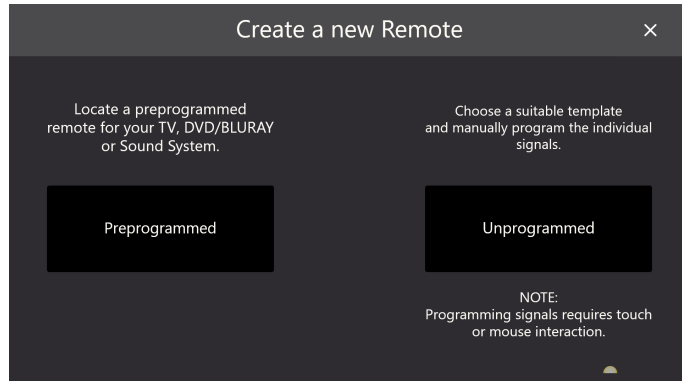
حدد زر اذهب إلى جهاز التحكم عن بُعد للانتهاء.

5.2.4.2 إضافة جهاز تحكم عن بُعد غير مُبرمج

لإضافة جهاز تحكم عن بُعد غير مُبرمج، اتبع هذا الإجراء:

قائمة خطوات إضافة جهاز تحكم عن بُعد غير مُبرمج

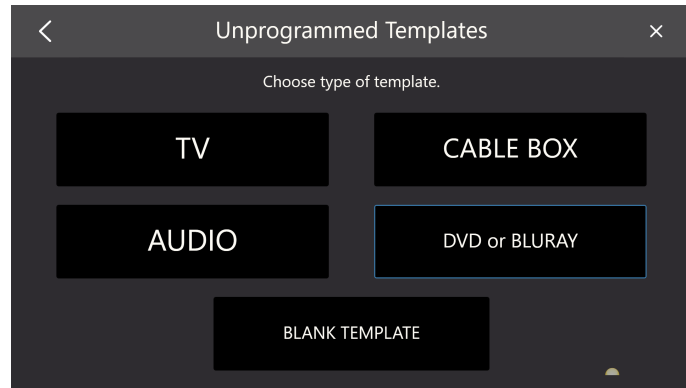
1. حدد  من القائمة.
2. حدد زر غير مُبرمج



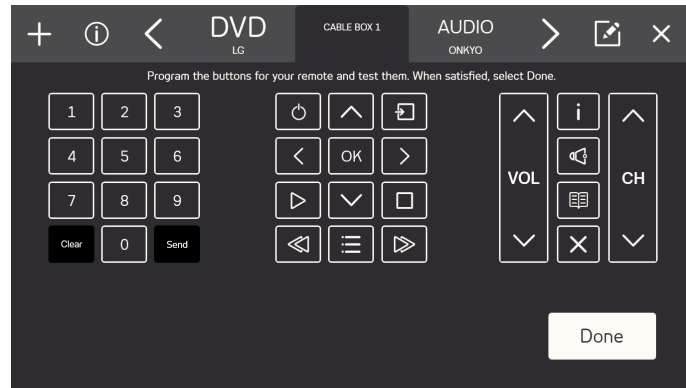
3. حدد نوع جهاز التحكم عن بُعد غير المُبرمج

- تلفزيون
- الصوت

- كابل بوكس
- دي في دي أو بلوراي
- قالب فارغ



4. حدد زر لبرمجته.

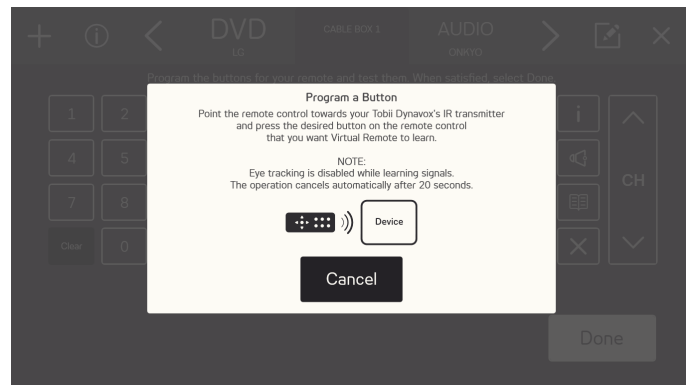


ستختلف الرموز المتاحة بناء على نوع جهاز التحكم عن بُعد المحدد في الخطوة رقم 3.

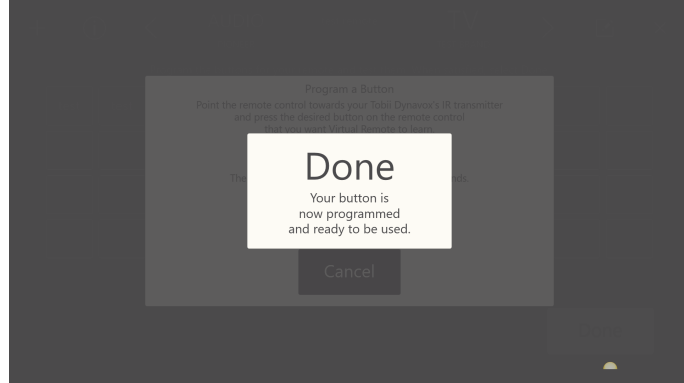


5. حدد زر لبرمجته.

6. وجه جهاز التحكم عن بُعد نحو جهاز الاستقبال بالأشعة تحت الحمراء Tobii Dynavox ثم اضغط على الزر المطلوب في جهاز التحكم عن بُعد الذي تريد Virtual Remote أن يكتشفه.



7. عند حفظ الإشارة في Virtual Remote، ستنبثق رسالة بعنوان تم.



ستُغلق هذه الرسالة المنبثقة تلقائيًا بعد عدة ثوان.

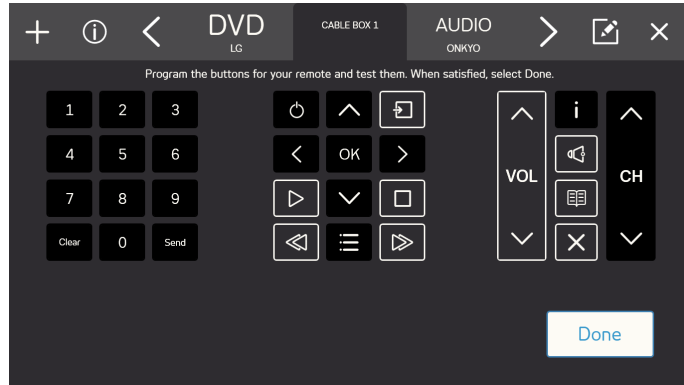


8. كرر الخطوات من 5 إلى 7 حتى تنتهي من برمجة كل الأزرار المطلوبة لجهاز التحكم عن بُعد.

لتغيير أو حذف الأزرار على جهاز التحكم عن بُعد، يجب تنتهي من البرمجة وتنتهي إلى وضع التعديل. لمزيد من المعلومات حول وضع التعديل، انظر 5.2.5 وضع التعديل، الصفحة 47.



9. حدد تم للإنهاء.



5.2.5 وضع التعديل

باستخدام وضع التعديل، يمكنك إجراء تغييرات على أجهزة التحكم عن بُعد الموجودة. تأكد من أن جهاز التحكم عن بُعد الذي تريد تعديله هو جهاز التحكم عن بُعد النشط. للدخول إلى وضع التعديل، اتبع هذا الإجراء:

1. حدد الزر  (وضع التعديل).



2. حدد الجزء المراد إجراء تعديل عليه في جهاز التحكم عن بُعد. يمكن إجراء التعديلات التالية:
 - تغيير اسم جهاز التحكم عن بُعد، انظر 5.2.5.1 تغيير اسم جهاز التحكم عن بُعد، الصفحة 48
 - حذف جهاز تحكم عن بُعد، انظر 5.2.5.2 حذف جهاز تحكم عن بُعد، الصفحة 49
 - إجراء تغييرات على زر نشط موجود، انظر 5.2.5.3 إجراء تغييرات على زر نشط موجود.
 - إجراء تغييرات على زر غير مُبرمج موجود، انظر 5.2.5.4 إجراء تغييرات على زر موجود غير مُبرمج، الصفحة 53.
 - إضافة زر جديد في مساحة فارغة، انظر 5.2.5.5 إضافة زر جديد في مساحة فارغة، الصفحة 55

5.2.5.1 تغيير اسم جهاز التحكم عن بُعد

لتغيير اسم جهاز تحكم عن بُعد، اتبع هذا الإجراء:

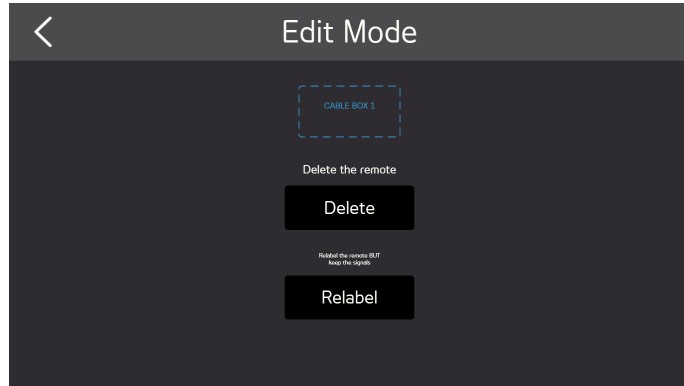
تغيير اسم جهاز التحكم عن بُعد

1. حدد الزر  (وضع التعديل).



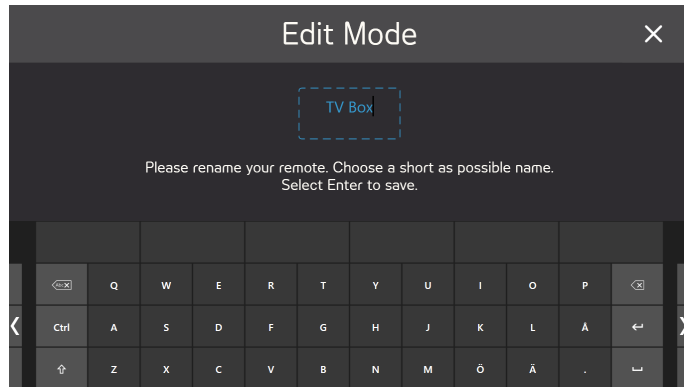
2. حدد مربع التحديد هنا للتعديل حول اسم جهاز التحكم عن بُعد.

3. حدد الزر إعادة تسمية.



4. اكتب الاسم الجديد.

تأكد من استخدام اسم قصير.



5. حدد مفتاح **Enter** على لوحة المفاتيح لإنهاء إعادة التسمية.

6. حدد الرمز  للخروج من وضع التعديل.

5.2.5.2 حذف جهاز تحكم عن بُعد

لحذف جهاز تحكم عن بُعد، اتبع هذا الإجراء:

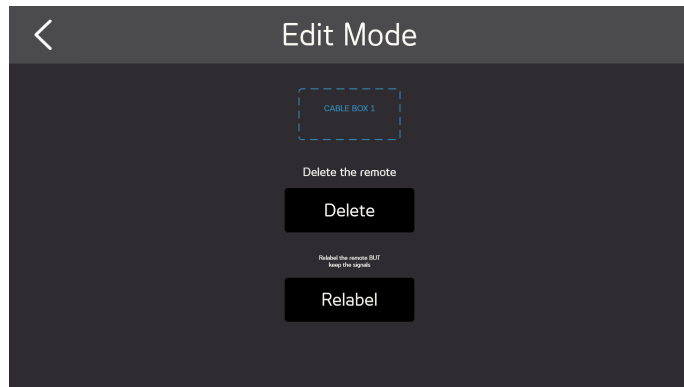
قائمة خطوات حذف جهاز تحكم عن بُعد

1. حدد الزر  (وضع التعديل).



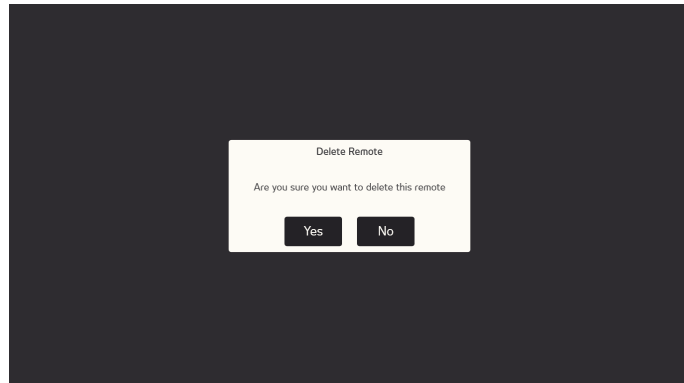
2. حدد مربع التحديد هنا للتعديل حول اسم جهاز التحكم عن بُعد.

3. حدد زر حذف.



4. حدد:

- نعم للحذف
- لا للإلغاء



5. حدد الرمز  للخروج من وضع التعديل.

5.2.5.3 إجراء تغييرات على زر نشط موجود

لإجراء تغييرات على زر نشط موجود، اتبع هذا الإجراء:

قائمة خطوات إجراء تغييرات على زر نشط موجود

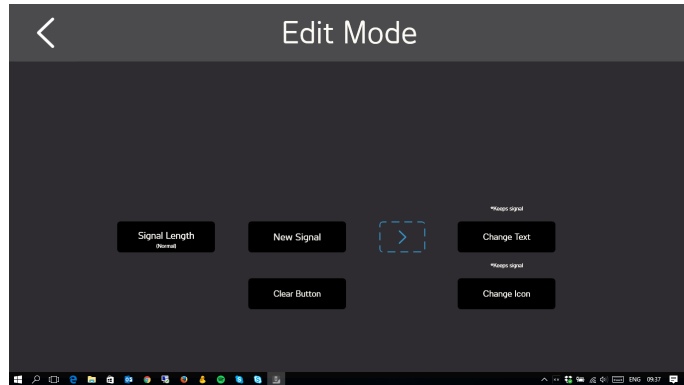
1. حدد الزر  (وضع التعديل).



2. حدد زرًا ذي خلفية سوداء ورمز أو نص، مثل , في مربع "تحديد زر لتعديله" حول أزرار جهاز التحكم عن بُعد.

3. حدد أحد الإجراءات التالية:

- طول الإشارة، انظر 5.2.5.3.1 طول الإشارة.
- إشارة جديدة، انظر 5.2.5.3.2 إشارة جديدة، الصفحة 52
- تغيير النص، انظر 5.2.5.3.3 تغيير النص، الصفحة 52
- تغيير الرمز، انظر 5.2.5.3.4 تغيير الرمز، الصفحة 53
- سيقوم الزر مسح بمحو جميع المعلومات المخزنة على الزر.



4. حدد الرمز  للخروج من وضع التعديل.

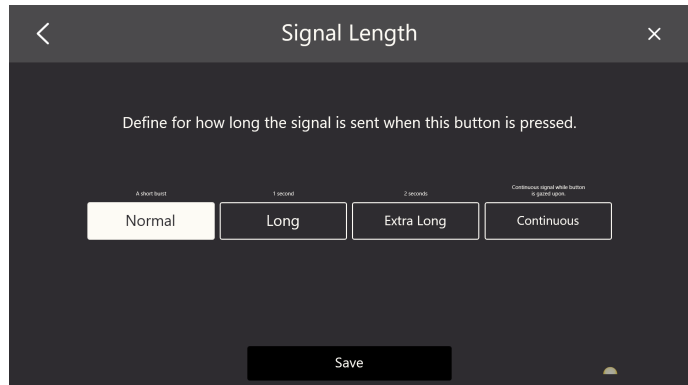
5.2.5.3.1 طول الإشارة

من أجل تعرّف وحدة الاستقبال على الإشارة المُرسلة من Virtual Remote، قد تحتاج إلى تغيير قوة الإشارة. يجب أيضًا تعيين قوة الإشارة إذا كنت تريد أن يستمر أحد الأزرار في إرسال الإشارة طوال المدة التي تحدد فيها الزر.

حدد واحد (1) من الإجراءات البديلة التالية:

- عادية - سيتم إرسال الإشارة تحت الحمراء بتدفق قصير.
- طويلة - سيتم إرسال الإشارة تحت الحمراء خلال ثانية واحدة (1).
- طويلة جدًا - سيتم إرسال الإشارة تحت الحمراء خلال ثانيتين (2).
- مستمرة - سيتم إرسال الإشارة طوال المدة التي يتم فيها تحديد الزر.

هذا هو الإعداد النموذجي لزر الصوت على سبيل المثال

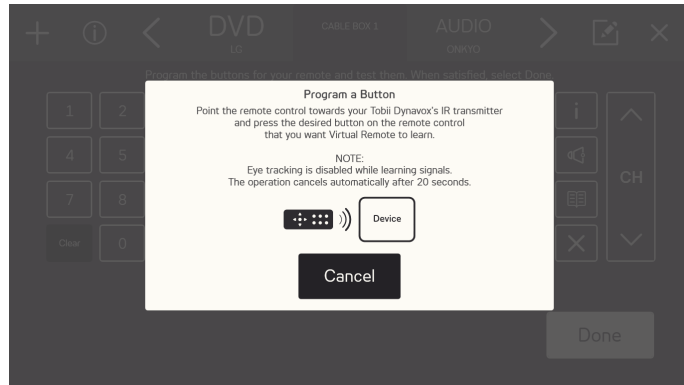


5.2.5.3.2 إشارة جديدة

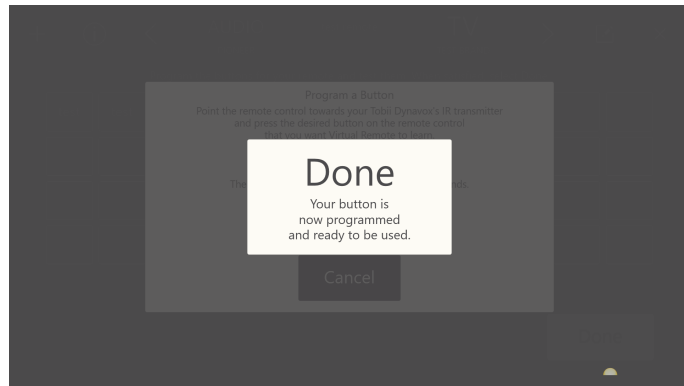
لبرمجة إشارة جديدة لزر ما، اتبع هذا الإجراء:

قائمة خطوات الإشارة الجديد

1. وجه جهاز التحكم عن بُعد نحو جهاز الاستقبال Tobii Dynavox بالأشعة تحت الحمراء ثم اضغط على الزر المطلوب في جهاز التحكم عن بُعد والذي تريد لجهاز Virtual Remote أن يتعرف عليه.



2. عند حفظ الإشارة في Virtual Remote، ستنبثق رسالة بعنوان تم.



ستُغلق هذه الرسالة المنبثقة تلقائيًا بعد عدة ثوان.

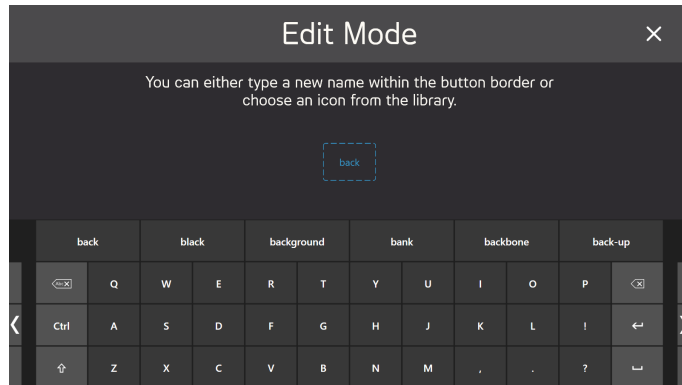


5.2.5.3.3 تغيير النص

لتغيير النص، اتبع هذا الإجراء:

قائمة خطوات تغيير النص

1. اكتب النص الذي يجب أن يظهر على الزر.

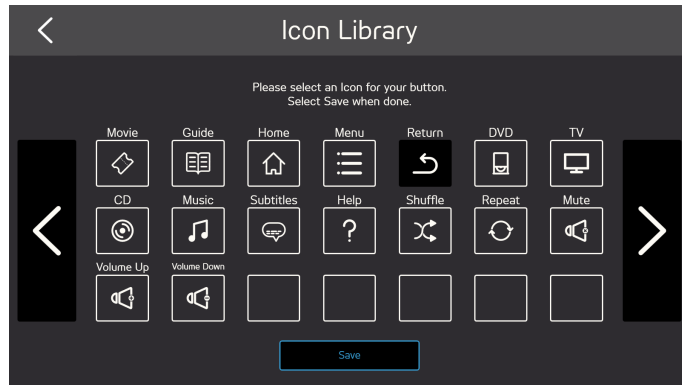


2. حدد المفتاح Enter/Return على لوحة المفاتيح لقبول النص.

5.2.5.3.4 تغيير الرمز

لتغيير الرمز، اتبع هذا الإجراء:

1. حدد رمز متاح.



2. حدد زر حفظ لقبول الرمز.

5.2.5.4 إجراء تغييرات على زر موجود غير مُبرمج

لإجراء تغييرات على زر موجود غير مُبرمج، اتبع هذا الإجراء:

قائمة خطوات إجراء تغييرات على زر موجود غير مُبرمج

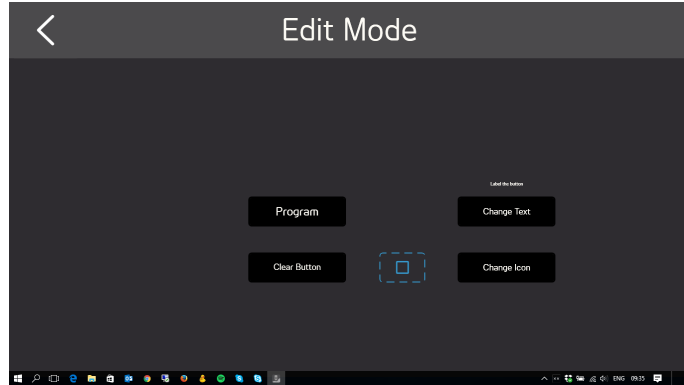
1. حدد الزر  (وضع التعديل).



2. حدد زرًا ذي خلفية رمادية ورمز أو نص، مثل ، في مربع تحديد زر لتعديله حول أزرار جهاز التحكم عن بُعد.

3. حدد أحد الإجراءات التالية:

- البرمجة، انظر 5.2.5.4.1 البرمجة، الصفحة 54
- تغيير النص، انظر 5.2.5.3.3 تغيير النص، الصفحة 52
- تغيير الرمز، انظر 5.2.5.3.4 تغيير الرمز، الصفحة 53
- سيقوم الزر مسح بمحو جميع المعلومات المخزنة على الزر.



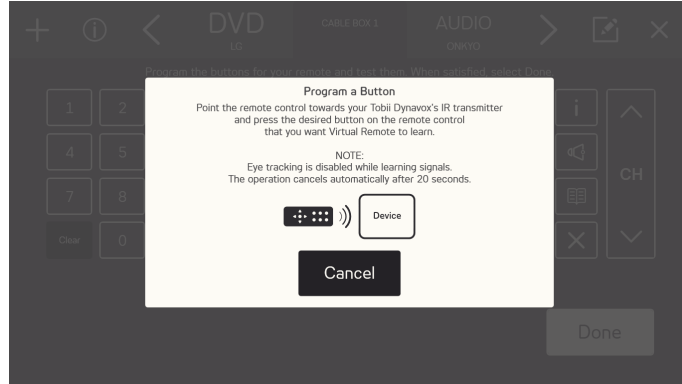
4. حدد الرمز  للخروج من وضع التعديل.

5.2.5.4.1 البرمجة

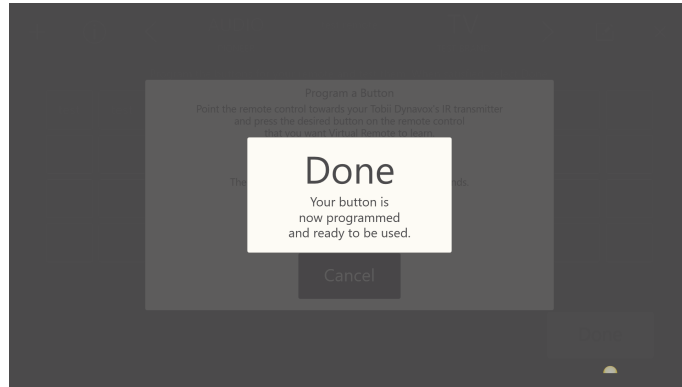
لبرمجة إشارة لزر ما، اتبع هذا الإجراء:

قائمة خطوات البرمجة

1. وجه جهاز التحكم عن بُعد نحو جهاز الاستقبال Tobii Dynavox بالأشعة تحت الحمراء ثم اضغط على الزر المطلوب في جهاز التحكم عن بُعد والذي تريد لجهاز Virtual Remote أن يتعرف عليه.



2. عند حفظ الإشارة في Virtual Remote، ستنبثق رسالة بعنوان تم.



ستُغلق هذه الرسالة المنبثقة تلقائيًا بعد عدة ثوان.

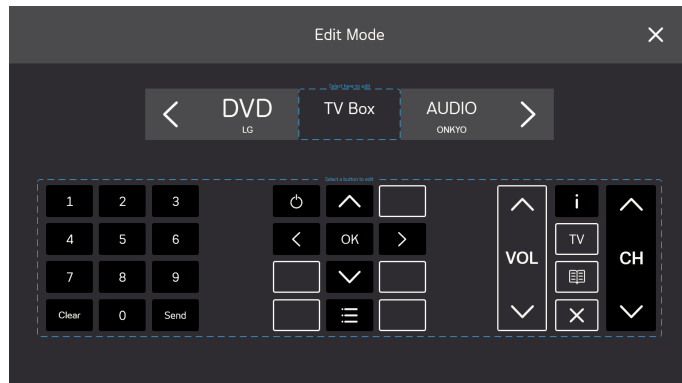


5.2.5.5 إضافة زر جديد في مساحة فارغة

لإضافة زر جديد في مساحة فارغة، اتبع هذا الإجراء:

قائمة خطوات إضافة زر جديد في مساحة فارغة

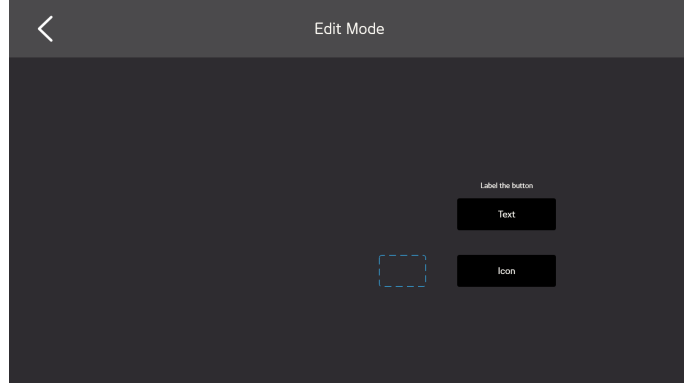
1. حدد الزر (وضع التعديل).



2. حدد زرًا ذي خلفية رمادية ويكون فارغًا، مثل ، في مربع تحديد زر لتعديله حول أزرار حول أزرار جهاز التحكم عن بُعد.

3. حدد أحد الإجراءات التالية:

- تغيير النص، انظر 5.2.5.3.3 تغيير النص، الصفحة 52
- تغيير الرمز، انظر 5.2.5.3.4 تغيير الرمز، الصفحة 53



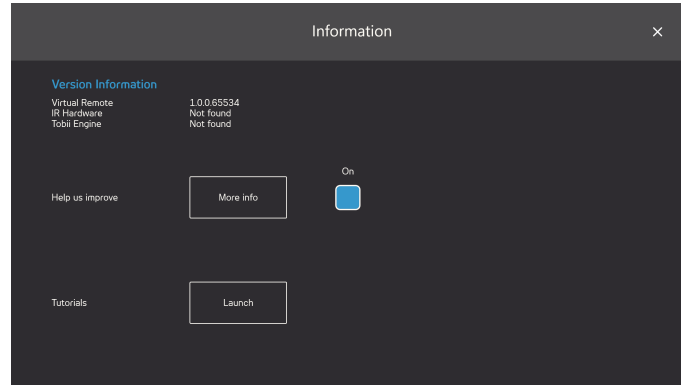
4. حدد الرمز  للخروج من وضع التعديل.



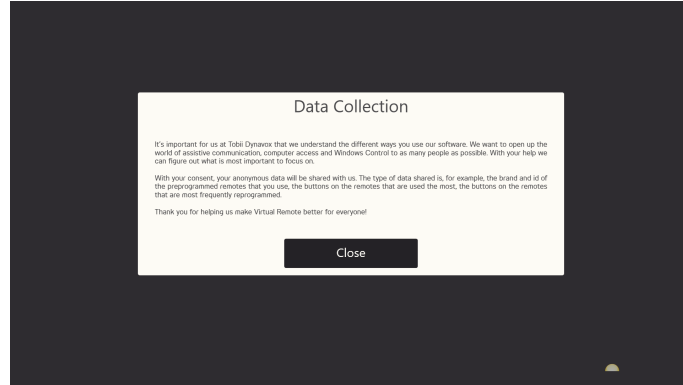
المعلومات

5.2.6

ستجد في صفحة المعلومات كل المعلومات الخاصة بالإصدار لكل من الأجزاء الصلبة والأجزاء المختلفة من البرامج.



ساعدنا كي نتحسن: لمساعدة Tobii Dynavox في تحسين البرامج، قم بتبديل خانة الاختيار تشغيل/إيقاف إلى الوضع تشغيل. حدد زر المزيد من المعلومات لفتح صفحة بها معلومات حول هذا الأمر. لمزيد من المعلومات، انظر الشكل 5.8 جمع البيانات، الصفحة 57.



الشكل 5.8 جمع البيانات

البرامج التعليمية: سنتمكن أيضًا من تشغيل البرامج التعليمية لجهاز Virtual Remote عن طريق تحديد زر تشغيل.

حقوق الطبع والنشر لشركة Tobii AB (publ). لا تنطبق الرسوم التوضيحية والمواصفات بالضرورة على المنتجات والخدمات المطروحة في كل سوق محلية. تخضع المواصفات الفنية للتغيير دون إخطار مسبق. تُعد جميع العلامات التجارية الأخرى ملكية خاصة بأصحابها المعنيين.

دعم لجهاز شركة Tobii Dynavox الخاص بك

احصل على المساعدة عبر الإنترنت
يرجى الرجوع إلى صفحة الدعم المخصصة لكل منتج للحصول على دعم لجهاز Tobii Dynavox. تحتوي هذه الصفحة على أحدث المعلومات المتعلقة بالمشاكل والنصائح والحيل المرتبطة بهذا المنتج. ابحث عن صفحات الدعم على الإنترنت عبر الموقع: www.TobiiDynavox.com/support-training

اتصل بمندوب المبيعات أو الموزع
في حالة وجود أي استفسارات أو مشاكل تواجهك مع المنتج، يمكنك الاتصال بمندوب مبيعات Tobii Dynavox أو الموزع المعتمد للحصول على المساعدة. فهم على دراية أكثر بالإعدادات الشخصية ويمكنهم تقديم أفضل مساعدة لك من خلال إعطاء النصائح والتدريب على استخدام المنتج. للاطلاع على تفاصيل الاتصال، يمكنك زيارة الموقع الإلكتروني www.TobiiDynavox.com/contact