

Tobii Dynavox Windows Control 使用(者)手冊

含 Virtual Remote 



使用(者)手冊 Tobii Dynavox Windows Control

版本 1.3

01/2019

版權所有

Copyright © Tobii AB (publ)

未事先經過出版者之書面同意，不得以任何方式、任何工具（電子、影印、錄製、或其它方式）複製本文件之任何一部份，將其儲存於檢索系統中或傳輸本文件。

所聲明之著作權保護包括法定或司法法規所允許、或以後授予的擁有版權之材料與資訊的所有形式與事項，包括但不限於螢幕（如螢幕顯示器、功能表等）所顯示的，由軟體程式所產生之材料。

本文件所含之資訊為 Tobii Dynavox 所有。未經 Tobii Dynavox 的書面授權，禁止複製本文件的部份或全部內容。

本文件所指涉之產品，可能為個別所有者之商標及/或註冊商標。出版者及作者並未對這些商標提出任何要求。

儘管在編纂本文件時已採取一切預防措施，然而，出版者及作者對於錯誤或遺漏、或因使用本文件所含資訊、或因使用程式與伴隨該程式的原始程式碼而導致的損害不承擔任何責任。任何情況下，出版者及作者不對因本文件直接或間接造成或宣稱的任何利潤損失或任何其他商業損失承擔責任。

文件內容若有變更，恕不另行通知。

請查看 Tobii Dynavox 網站

www.TobiiDynavox.com 瞭解本文件已更新之版本。

聯絡資訊:

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

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

表格內容

1	關於 Tobii Dynavox Windows Control	5
1.1	預期用途.....	5
1.2	系統需求.....	5
2	安裝、啟動及授權處理.....	6
2.1	安裝 Tobii Dynavox Windows Control	6
2.2	授權處理.....	6
2.2.1	啟用授權	6
2.2.1.1	線上啟用.....	6
2.2.1.2	離線啟用.....	7
2.2.2	停用授權	8
2.3	第一次啟動	8
3	使用 Tobii Dynavox Windows Control	10
3.1	Windows Control 控制器	10
3.2	追蹤狀態.....	11
3.3	Windows Control 工作列	11
3.3.1	Windows Control 工作列之模式	12
3.4	一般工作.....	13
3.4.1	不同模式下的一般工作行為	14
3.5	連續工作.....	14
3.5.1	不同模式下的連續工作行為	14
3.6	安全按一下	15
3.7	快捷鍵	16
3.8	選取方法 — 注視或按鈕	18
3.8.1	以預設「注視與按鈕」法啟用	18
3.8.2	使用鍵盤按鈕取代「按鈕法」來啟動「工作」	18
3.9	視線鍵盤.....	18
3.9.1	鍵盤工作列	20
3.9.2	鍵盤工作列之工作按鈕	20
3.9.3	單字預測	20
3.10	Windows Control 結合分區式應用程式	21
3.11	Eye Detection Indicator	21
4	Windows Control 設定.....	22
4.1	眼球追蹤器	23
4.1.1	校準頁面	23
4.1.1.1	管理設定檔	23
4.1.1.2	建立新設定檔	23
4.1.1.3	校準結果.....	24
4.1.1.4	測試校準.....	25
4.1.1.5	重新校準.....	25
4.1.1.6	校準類型.....	25
4.1.2	進階頁面	28
4.1.2.1	設定顯示器	28
4.2	一般設定.....	29
4.2.1	一般頁面	29
4.2.2	關於頁面	29
4.2.2.1	授權金鑰.....	29
4.3	說明及使用方式.....	30

4.3.1	說明頁面	30
4.3.2	使用方式頁面	30
4.4	啟用 & 回饋	31
4.4.1	啟用頁面	31
4.4.1.1	視線設定	31
4.4.1.2	注視與按鈕設定	32
4.4.2	回饋頁面	32
4.5	工作列	33
4.5.1	工作列頁面	33
4.5.1.1	工作	34
4.5.1.2	最大化按左鍵	34
4.5.1.3	自動隱藏	34
4.5.1.4	追蹤狀態	34
4.5.1.5	工作列尺寸	34
4.5.2	選擇頁面	35
4.5.2.1	基本選擇	35
4.5.2.2	二級選擇	35
4.5.2.3	三級選擇	35
4.5.3	縮放頁面	36
4.6	鍵盤	36
5	Virtual Remote	38
5.1	Virtual Remote 概述	38
5.1.1	Virtual Remote 功能表	38
5.1.2	使用中的遙控器	39
5.1.3	按鈕	39
5.2	使用 Tobii Dynavox Virtual Remote	40
5.2.1	第一次啟動	41
5.2.2	變更使用中的遙控器	41
5.2.3	使用遙控器上的按鈕	41
5.2.4	新增遙控器	41
5.2.4.1	新增預先程式化遙控器	41
5.2.4.2	新增未預先程式化遙控器	46
5.2.5	編輯模式	48
5.2.5.1	更改遙控器名稱	49
5.2.5.2	刪除遙控器	50
5.2.5.3	更改現有的使用中的按鈕	51
5.2.5.4	更改現有未程式化的按鈕	54
5.2.5.5	新增一個按鈕到空白空間	56
5.2.6	資訊	57

1 關於 Tobii Dynavox Windows Control

1.1 預期用途

只要運用您的眼球，或者眼球加上一只外接按鈕，就能完全操控您的電腦。透過我們獲獎的軟體，您可以模擬所有類型的滑鼠撥動動作，並且還能夠輸入文字。我們還新增了智慧快捷鍵，讓 Windows 的存取更簡單！

1.2 系統需求

元件	需求
電腦與處理器	2.0 gigahertz (GHz) 或更快的雙核心處理器 (建議的最低需求)。
記憶體 (RAM)	4 gigabyte (GB) RAM (建議的最低需求)。
硬碟	450 megabytes (MB) 可用。
USB	USB 2.0
作業系統	64-位元版的： • Windows 7 • Windows 8.1 • Windows 10
.NET 版	4.5
眼球追蹤器	所有 Tobii Dynavox 或 Tobii Tech 的眼球追蹤器，支援 Tobii Eye Tracking Core Software。
額外需求與注意事項	必須連接網際網路才可啟用授權。
Tobii Eye Tracking Core Software	2.8 版或更新版本。
紅外線遙控器	任何配備 HBR IR 晶片的裝置，例如：Tobii Dynavox EyeR、Indi、I-Series I-110、或是 EyeMobile Plus。

2 安裝、啟動及授權處理

2.1 安裝 Tobii Dynavox Windows Control



如要安裝，必須先解除 Tobii Gaze Interaction Software 的安裝，然後再安裝 Windows Control。

Windows Control 可於 www.TobiiDynavox.com 下載。

安裝精靈會安裝下列應用程式：

- Tobii Dynavox Windows Control
- Tobii Dynavox Virtual Remote

要安裝 Windows Control，請依照畫面上的指示。

2.2 授權處理

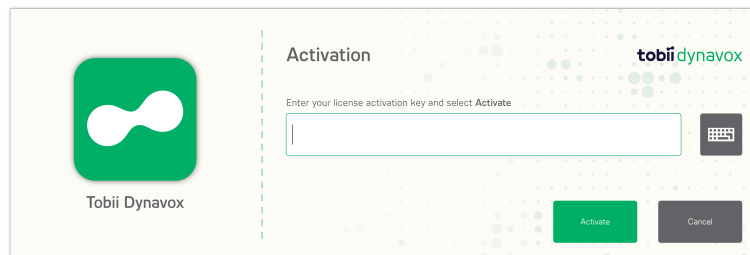
2.2.1 啟用授權



以相同的授權，Windows Control 一次最多可在三台 (3) 電腦/裝置上執行。如要在三 (3) 台以上的電腦/裝置上使用 Windows Control，必須先在其中一 (1) 台電腦/裝置上停用 Windows Control。

購買 Windows Control 時，您會在「訂單確認」的電子郵件中收到一份 Licence Activation Key 供軟體使用。

Windows Control 第一次執行時，**License Manager** 即會啟動。



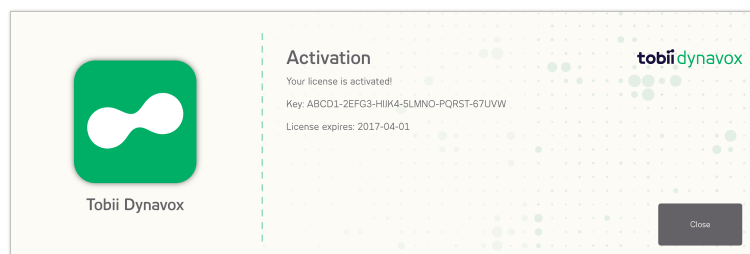
授權對話框會顯示正在處理之授權的實際軟體圖示。

您的**License Activation Key**附於「訂單確認」的電子郵件中。

2.2.1.1 線上啟用

針對連線至網際網路的電腦/裝置。

1. 確認電腦/裝置已連線至網際網路。
2. 輸入 **License activation key**.
3. 選取 啟用 按鈕。



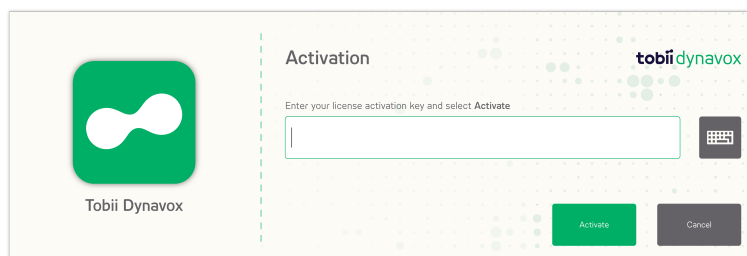
 授權對話框會顯示正在處理之授權的實際軟體圖示。

4. 選取 **關閉** 按鈕。

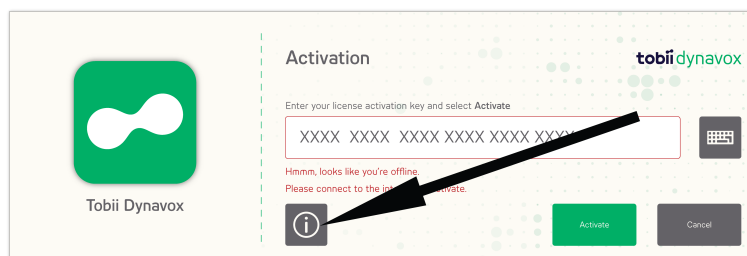
2.2.1.2 離線啟用

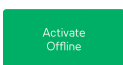
針對未連線至網際網路的電腦/裝置。

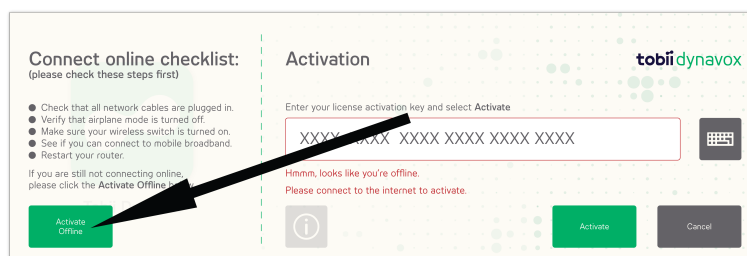
1. 輸入 **License activation key**。
2. 選取 **啟用** 按鈕。



3. 選取  (資訊) 圖示。

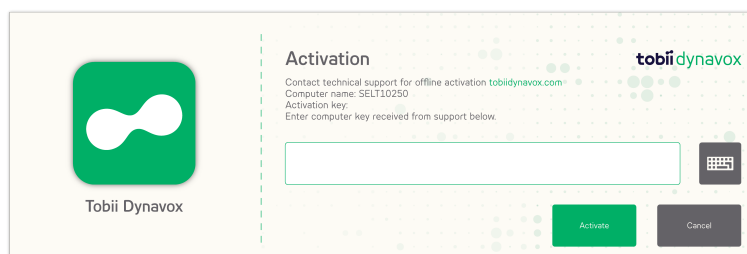


4. 選取  (離線啟用) 按鈕。

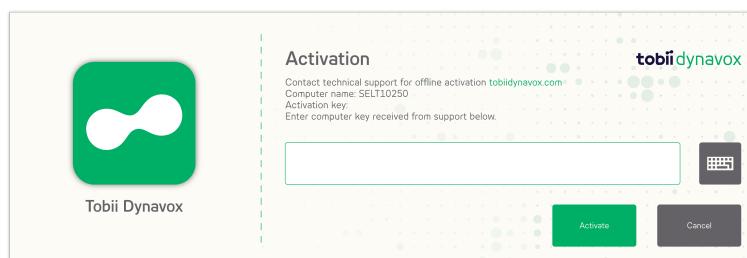


5. 執行下列其中一項操作：
 - 在連線網際網路的裝置上，前往：<https://www.tobiidynavox.com/activation-key/> 然後依照線上指示。
 - 聯絡 Tobii Dynavox 支援或您的當地經銷商。

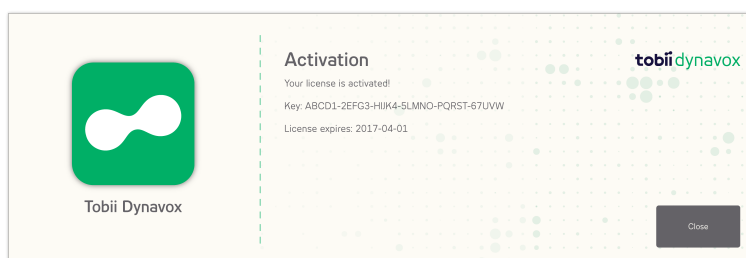
您將需要顯示於此對話框中的電腦名稱：



6. 輸入上述任一選項提供的 啟用金鑰。



7. 選取 啟用 按鈕。



8. 選取 關閉 按鈕。

2.2.2 停用授權

欲停用 Windows Control，請依照以下步驟。

1. 確認電腦/裝置已連線至網際網路。
2. 啟動 Windows Control。
3. 選取  (設定) 按鈕。
4. 選取  (一般設定) 按鈕。
5. 選取 關於 頁面。
6. 選取 授權金鑰 按鈕。
7. 選取 停用 按鈕。



 授權對話框會顯示正在處理之授權的實際軟體圖示。

8. 選擇：
- 是 — 停用此裝置的授權。
 - 否 — 取消。

2.3 第一次啟動

Windows Control 第一次啟動時，「設定指南」會指導使用者完成 Windows Control 的啟動設定。指南中的步驟為：

- 設定顯示器。詳細資訊，請參閱 4.1.2.1 設定顯示器, 頁 28。
- 建立新設定檔。詳細資訊，請參閱 4.1.1.2 建立新設定檔。
- 測試校準，詳細資訊，請參閱 4.1.1.4 測試校準

3 使用 Tobii Dynavox Windows Control

Tobii Dynavox Windows Control 可以讓使用者以兩步驟的選取方法，操控標準 Windows 桌上型電腦作業系統，降低錯誤操作的風險。由於它並非直接讓滑鼠游標跟著視線移動，所以能防止視線受到游標影響。(Windows Control 無浮動的滑鼠游標)。

1. 首先，注視懸掛的「工作列」，從中選取欲執行「工作」。
2. 接著，注視螢幕（或螢幕上的圖示）上欲執行之「工作」的位置。自動縮放功能會啟動，最後以執行所選取的工作。

 Windows Control 中的所有功能都是以觸控及滑鼠來啟動，讓照顧者或助理在需要時能輕鬆幫助使用者。照顧者或助理可以更輕鬆的選擇「功能/工作」或者為使用者變更設定使其更容易使用。

3.1 Windows Control 控制器

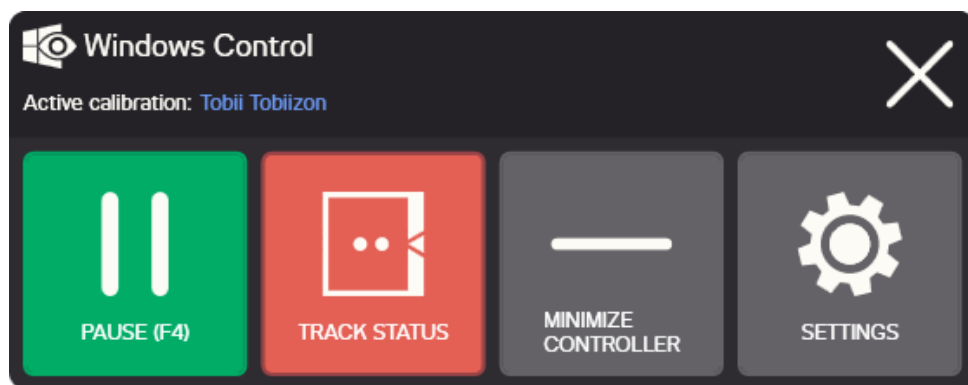
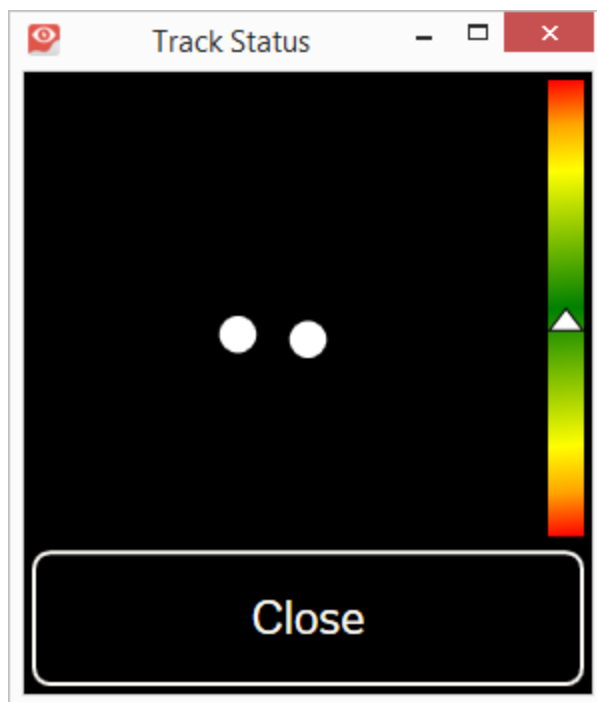


圖 3.1 Windows Control 控制器

按鈕	動作	說明
 	暫停 (F4) 開始 (F4)	暫停 Windows Control 的動作。  啟用「暫停」功能，按鈕將切換為「開始」按鈕。  可利用鍵盤上的 F4 鍵啟用此工作。 開始 Windows Control 的動作。  啟用「開始」功能，按鈕將切換為「暫停」按鈕。  可利用鍵盤上的 F4 鍵啟用此工作。
	追蹤狀態	顯示「追蹤狀態」視窗的動作。使用此功能可檢查使用者是否正確地坐在螢幕前方。 詳細資訊，請參閱 3.2 追蹤狀態, 頁 11
	最小化控制器	將控制器視窗最小化的動作。

按鈕	動作	說明
	設定	開啟 Windows Control 設定的動作。 詳細資訊，請參閱 4 Windows Control 設定, 頁 22。
	關閉	結束 Windows Control 的動作。

3.2 追蹤狀態



追蹤狀態 功能是用來檢查使用者是否正確坐在眼球追蹤器前方。

- 兩 (2) 個白點 — 使用者的眼球及面對螢幕的位置。要取得最佳位置，兩個白點應位在黑色區域的中間。
- 右側含白色箭頭的色彩列 — 使用者離螢幕位置的遠近距離。
 - 如果白色箭頭位於色彩列綠色區域的中間，表示使用者與螢幕處於最佳距離。
 - 如果箭頭位於色彩列下方 — 將使用者移近。
 - 如果箭頭位於色彩列上方 — 將使用者移遠。

1. 開啟 Windows Control 控制器。

2. 選取  (追蹤狀態) 按鈕。
3. 為使用者定位。
4. 完成後選取 關閉 按鈕。



此按鈕係以眼球區域為主，因此只要注視該按鈕即可啟用。

3.3 Windows Control 工作列

在 Windows Control 工作列頂端有一個「追蹤狀態檢視器」，它能让您確認眼球追蹤器是否能辨識您的眼球，以及您是否坐在該裝置的正前方。

Windows Control 工作列中的「工作」按鈕有三種不同模式，如圖 圖 3.2 Windows Control 工作列之模式, 頁 12所示。



可使用一般鍵盤上的「F2」鍵  隱藏/顯示工作列 (非使用 Windows Control 鍵盤)。

3.3.1 Windows Control 工作列之模式



三種不同模式均可用於「一般工作」(參閱 3.4 一般工作)和「連續工作」,參閱 3.5 連續工作。



「安全按一下工作」不具任何「二級選擇」模式。

- 標準 (未選取) - 未選取 Windows Control 的「工作」按鈕。
- 基本選擇 (白) - 選取標記的「工作」按鈕,當使用者注視螢幕上想要的位置或圖示時,自動縮放後即開始執行選取的工作。如果在 Windows Control「設定」對話框中將選取方法設定為「按鈕」,則所選的「工作」按鈕仍會在執行工作後保持使用狀態。
- 二級選擇 (藍/白) - 與基本選擇相同但更精確。二級選擇係指縮放深度將更進一步在最後執行工作之前,使螢幕上想要的部份變得更大,更容易從中選擇。要啟用此模式,注視「工作」按鈕直到顏色根據下圖變化。



對快捷鍵與設定工作無效。

- 三級選擇 (彈出功能表) - 工作列上有些工作有對應「連續工作」的彈出功能表,請參閱 3.5 連續工作,頁 14,「安全鍵擊工作」,請參閱 3.6 安全按一下,頁 15。要存取「連續工作」或「安全鍵擊工作」,可注視「工作」按鈕直到彈出功能表根據圖 3.2 Windows Control 工作列之模式,頁 12 啟用,然後,選取「連續工作」或「安全鍵擊工作」取代「一般工作」,將「連續工作」或「安全鍵擊工作」顯示在「工作列」上。「連續工作」或「安全鍵擊工作」將顯示在「工作列」上,而「一般工作」則置於「三級選擇」之下。重覆此流程,以「工作列」上的「一般工作」取代「連續工作」或「安全鍵擊工作」。



對快捷鍵與設定工作無效。

如要設定何種模式應為使用者使用,請前往:4.5.2 選擇頁面,頁 35。只有基本模式以預設啟用。

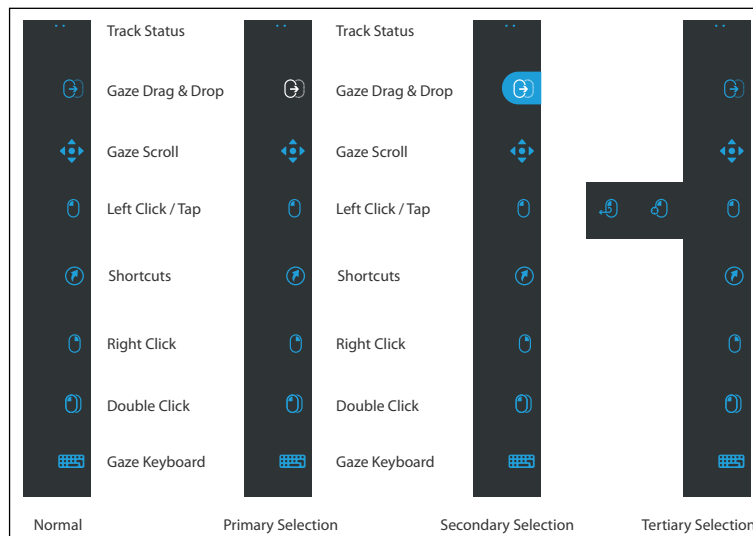
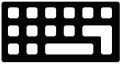


圖 3.2 Windows Control 工作列之模式

3.4 一般工作

圖示	工作/動作	說明
	移動游標	讓您用視線移動游標的動作。 執行時將進行縮放動作。
	視線拖放	執行兩次「點擊」的工作，第一次點擊代表拖的起始位置，第二次點擊代表放的位置（移動物件或選擇區域）。 • 選取工作。 • 注視想要移動的物件或區域選擇的起點。 • 以「注視」或「按鈕」，執行 Windows Control (第一次"點擊")。 • 立刻注視物件要放置的位置，或區域選擇的終點。 • 以「注視」或「按鈕」，執行第二次"點擊"。 執行時將進行縮放動作。
	視線捲動	如果是在可捲動的視窗上執行工作，則啟用視線控制的方式捲動頁面。 • 選取工作。 • 注視任一可捲動的範圍，然後定住視線；「視線捲動」圖示會出現在您注視的位置。 • 注視圖示上方，向上捲動。 • 注視圖示下方，向下捲動。 • 注視圖示左邊，向左捲動。 • 注視圖示右邊，向右捲動。 • 捲動時，回視該圖示（在螢幕上，非工作列圖示）可在上/下或左/右間切換。 • 回視 Windows Control 工作列 (或螢幕之外) 結束捲動。  使用「視線捲動」工作在 Modern UI 應用程式及 Modern UI Windows Start Screen 中垂直及平行捲動。
	按左鍵/點選	執行單按左鍵的工作；如為觸控式裝置，等同於單指點選的動作。在「按鈕」模式中，「按左鍵/點選」為預設且為連續狀態 (參閱 3.8.1 以預設「注視與按鈕」法啟用, 頁 18)。 執行時將進行縮放動作。
	快捷鍵	開啟： • 3 欄預先定義的快捷鍵。 • 略有不同的快捷鍵，適用於 Windows 7, 8.1 & 10。 詳細資訊，請參閱 3.7 快捷鍵, 頁 16。
	按右鍵	執行單按右鍵之工作。 執行時將進行縮放動作。
	按兩下	執行連按兩次左鍵之工作。當啟用方法設定為「按鈕」時，「按兩下」成為一「連續工作」(參閱 3.8.1 以預設「注視與按鈕」法啟用, 頁 18)。 執行時將進行縮放動作。
	視線鍵盤	打開以視線啟用的螢幕小鍵盤的工作，進行視線輸入。 詳細資訊，請參閱 3.9 視線鍵盤, 頁 18。
	設定	開啟 Windows Control 設定的工作。 詳細資訊，請參閱 4 Windows Control 設定, 頁 22。

3.4.1 不同模式下的一般工作行為

工作	基本	二級	三級 ^a
移動游標	正常縮放	深度縮放	切換至連續移動游標
拖放	正常縮放	深度縮放	切換至連續拖放或安全拖放
視線捲動	正常縮放	深度縮放	不適用
按左鍵/點選	正常縮放	深度縮放	切換至連續按左鍵/點選或安全按左鍵/點選
快捷鍵	無縮放	不適用	不適用
按右鍵	正常縮放	深度縮放	切換至連續按右鍵或安全按右鍵
按兩下	正常縮放	深度縮放	切換至連續按兩下或安全按兩下
視線鍵盤	詳細資訊，請參閱 3.9 視線鍵盤，頁 18。		
設定	無縮放	不適用	不適用

a. 有關不同的「連續工作」之詳細資訊，請參閱 3.5 連續工作，頁 14。

3.5 連續工作

圖示	工作/動作	說明
	連續按左鍵/點選	「連續工作」可連續啟用一項工作，無需從「工作列」上重覆選取該工作。從「工作列」選取「連續工作」一次，游標即會跟隨您的視線。將視線固定在螢幕上，可在該位置執行相對應的動作。動作執行後，該工作會維持使用狀態，代表無需再次從「工作列」啟用該工作。要停止「連續工作」，只要注視「工作列」上的工作，直到它不再呈醒目提示為止。 二級選擇模式不適用「連續移動游標」，因為此工作只在螢幕周圍移動游標。
	連續按兩下	
	連續拖放	
	連續移動游標	
	連續按右鍵	

3.5.1 不同模式下的連續工作行為

工作/動作	基本	二級	三級 ^a
連續按左鍵/點選	正常縮放	深度縮放	切換至按左鍵/點選或安全按左鍵/點選
連續按兩下	正常縮放	深度縮放	切換至按兩下或安全按兩下
連續拖放	正常縮放	深度縮放	切換至拖放或安全拖放
連續移動游標	無縮放	不適用	切換至移動游標
連續按右鍵	正常縮放	深度縮放	切換至按右鍵或安全按右鍵

a. 有關不同的「連續工作」之詳細資訊，請參閱 3.4 一般工作，頁 13。

3.6 安全按一下

圖示	工作/動作	說明
	安全按左鍵/點選	「安全按一下工作」可讓您安全地進行銀行業務，不會因為兩步驟的操作而有點擊錯誤的風險。先縮放，然後選擇執行。從三級選擇工作列中選取「安全按一下工作」。將視線固定在螢幕上，可在該位置執行相對應的動作。此工作會在一個新視窗中執行縮放，固定的視線會以  圖示顯示在視窗中，請參閱 圖 3.3 執行安全按一下，頁 15。要在  中央執行「安全按一下」，選取  圖示。  「安全按一下工作」可用於「按左鍵」、「按右鍵」、「按兩下」與「拖放」。
	安全按兩下	
	安全按右鍵	
	安全拖放	

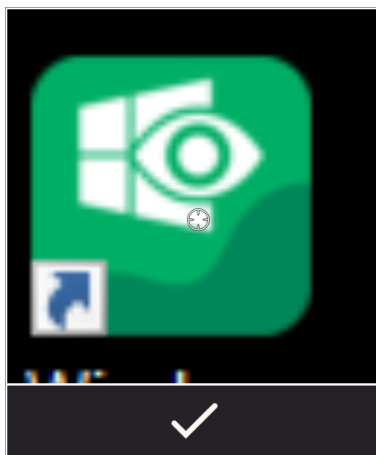
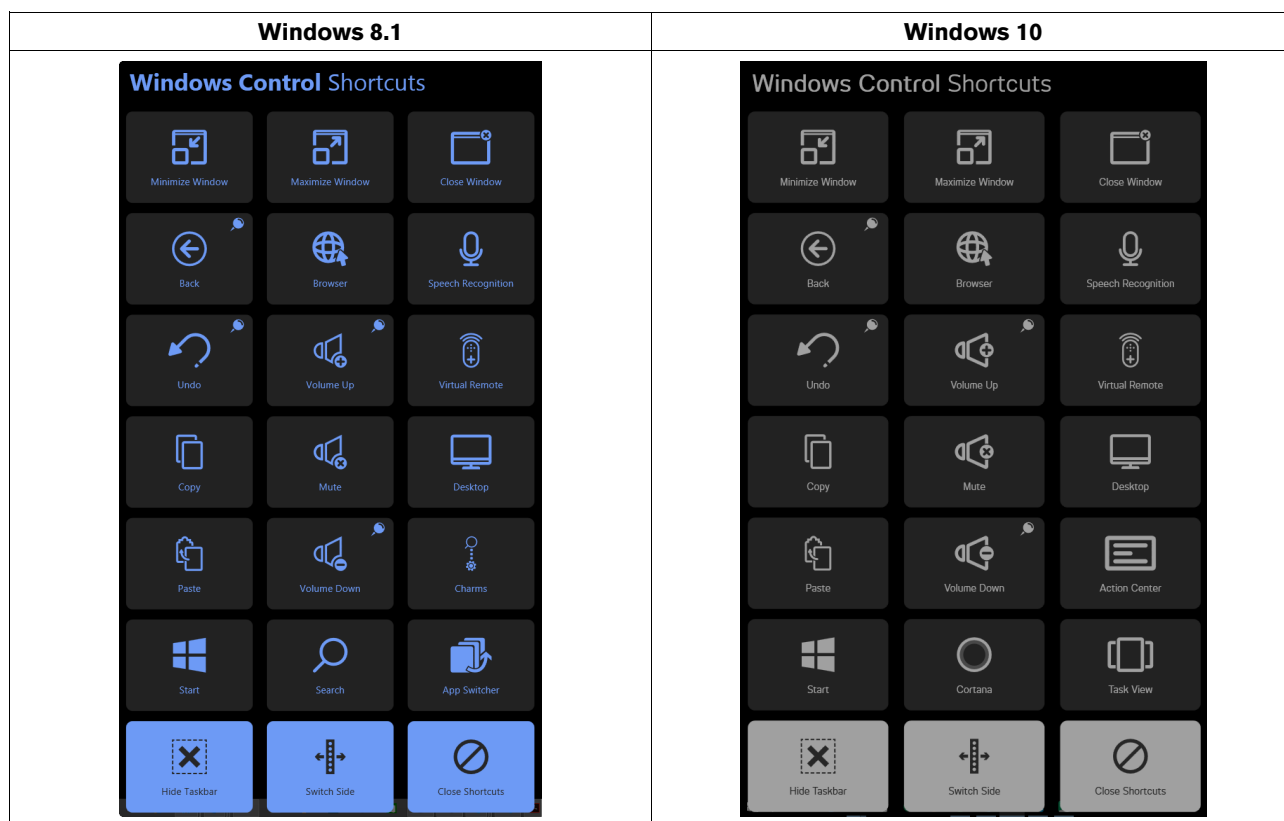


圖 3.3 執行安全按一下

3.7 快捷鍵



如果快捷鍵功能以  圖示為記號，該功能啟用後，快捷鍵視窗將維持開啟，允許多次啟用。

快捷鍵	動作	Win 8.1	Win 10	說明
	最大化視窗	x	x	將使用中的視窗/應用程式/軟體最大化的快捷鍵。
	返回	x	x	將使用者帶回網頁瀏覽器的頁面，或任何有相同內建功能的其他軟體的快捷鍵。
	回復	x	x	回復上一個指令的快捷鍵。
	複製	x	x	複製使用中的選項之快捷鍵。
	貼上	x	x	貼上之前複製的選項之快捷鍵。
	開始	x	x	顯示 Windows 「開始」 功能表的快捷鍵。
	隱藏工作列	x	x	隱藏「工作列」，進入全螢幕模式的快捷鍵。要恢復「工作列」，選取  或  ，視「工作列」的位置而定。

快捷鍵	動作	Win 8.1	Win 10	說明
	最小化視窗	x	x	將使用中的視窗/應用程式/軟體最小化的快捷鍵。
	瀏覽器	x	x	開啟預設的網頁瀏覽器的快捷鍵。
	調高音量	x	x	提高音量的快捷鍵。
	靜音	x	x	關閉喇叭的快捷鍵。
	調低音量	x	x	降低音量的快捷鍵。
	搜尋	x		打開 Windows 「搜尋」 功能的快捷鍵。
	Cortana		x	開啟 Cortana 的快捷鍵。Cortana 是您的智慧型私人助理，Cortana 可搜尋網頁、在您的電腦上尋找東西、追蹤您的行事曆等。
	兩側切換	x	x	將「工作列」在左/右兩側移動的快捷鍵。
	關閉視窗	x	x	關閉使用中的視窗/應用程式/軟體的快捷鍵。
	語音辨識	x	x	開啟 Windows 語音辨識或 Dragon 語音辨識 (如有安裝) 的快捷鍵。
	Virtual Remote	x	x	開啟 Virtual Remote 應用程式的快捷鍵。詳細資訊，請參閱 5 <i>Virtual Remote</i> ，頁 38。
	桌面	x	x	顯示桌面的快捷鍵。
	常用鍵	x		打開常用鍵功能表的快捷鍵。
	行動作業中心		x	打開啟用中心的快捷鍵。
	App 切換器	x		撥動所有執行中的 Modern UI 應用程式與桌面的快捷鍵。
	工作檢視		x	此處無法看到所有在桌面中執行的軟體。這些軟體只可見於桌面。 打開「工作檢視」的快捷鍵，其中可見執行中的 Modern User Interface (UI) 應用程式。 如果只開啟一個或少數應用程式，則不會顯示「工作檢視」。
	關閉快捷鍵	x	x	關閉「快捷鍵」功能表的快捷鍵。

3.8 選取方法 — 注視或按鈕

有兩種方法執行選取的工作。

- 注視法 — 利用眼球控制並執行所選的工作。
- 「注視與按鈕」 — 利用眼球控制，然後用外接的按鈕執行所選的工作。

選擇的方法從 Windows Control 「設定」對話框內設定，參閱 4 Windows Control 設定, 頁 22。

執行選取前，從「工作列」選取一項工作來執行。注視所選的工作，直到它反白顯示為「基本選擇」或「二級選擇」。

- 注視法 - 要執行所選的工作，將視線放在螢幕上您想執行的工作的部份（或螢幕上的圖示）。自動縮放功能會啟動，最後以執行所選取的工作。
- 注視與按鈕 - 兩種不同的執行模式。
 - 單次啟用按鈕 - 縮放功能與注視法相同的方式，並根據 Windows Control 「設定」對話框所做的設定執行，參閱 4 Windows Control 設定, 頁 22。
 - 啟動並按住按鈕 - 縮放功能持續執行直到放開按鈕為止。



使用注視法時，必須回視「工作列」，以選取新的工作 然後 執行每項工作。



在 Windows Control 設定中，「縮放深度」設為「淺」時 - 不會執行縮放。詳細資訊，請參閱 4 Windows Control 設定, 頁 22。

3.8.1 以預設「注視與按鈕」法啟用

使用「注視與按鈕」法時，所使用的一個功能為「以預設啟用」。

如果「工作」變為「以預設啟用」，代表您無需回視「工作列」即可重覆執行所選的「工作」，只有在想變換到另一個「工作」時才需要回視「工作列」。

使用「注視與按鈕」法時，始終預設「按左鍵/點選」啟用。這表示如果未選取其他項目，「按左鍵/點選」始終處於使用狀態並且透過啟用按鈕法來啟用。如果選取另一項「工作」，則該項「工作」只會啟用一次（針對一個選擇），然後 Windows Control 會自動預設回到「按左鍵/點選」，進行後續的選擇。

例外的情況是「按兩下」的工作；使用「注視與按鈕」模式選取「按兩下」時，「按兩下」也會變成以預設啟用的狀態。

如此設計能因應各種使用狀況，只要一次啟用按鈕法進而啟用「按左鍵/點選」，就能重覆選取任何想要的項目，無需一次次重覆選取「按左鍵/點選」。

3.8.2 使用鍵盤按鈕取代「按鈕法」來啟動「工作」



在連接的鍵盤上選取「F12」鍵盤按鈕，可以啟用「工作」選取，其使用方式完全與連接的外接按鈕相同。詳細的外接按鈕資訊，參閱 3.8 選取方法 — 注視或按鈕, 頁 18。

3.9 視線鍵盤

在「工作列」上選取「視線鍵盤」按鈕，「視線鍵盤」會啟動成為螢幕小鍵盤。「視線鍵盤」開啟時，會始終定位在螢幕

下方。可利用「鍵盤工作列」上的  (向上/向下移動鍵盤) 按鈕來移動鍵盤。

「視線鍵盤」與「鍵盤工作列」將一起啟用。詳細資訊，請參閱 3.9.1 鍵盤工作列, 頁 20。

「視線鍵盤」包含四張旋轉循環的鍵盤頁面。使用者可以選取「下一頁」按鈕（位於視線鍵盤的所有頁面上最左邊及最右邊）輕鬆的在不同鍵盤頁面間切換。



鍵盤上使用者注視的按鍵，其上面的字元/函數以虛線框圍繞的方式顯示。

四張鍵盤頁面為：



圖 3.4 預設的開啟頁面

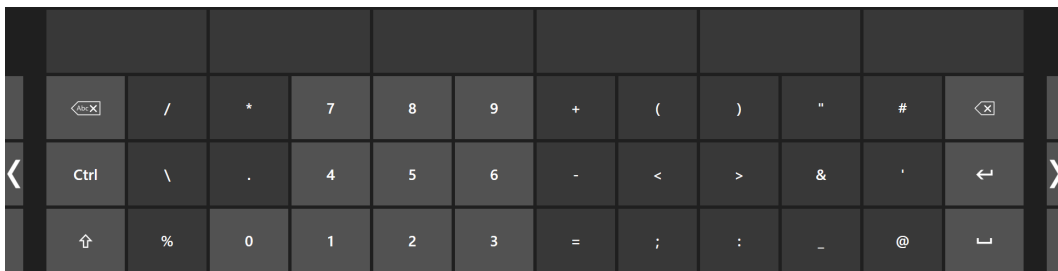


圖 3.5 第一頁往右

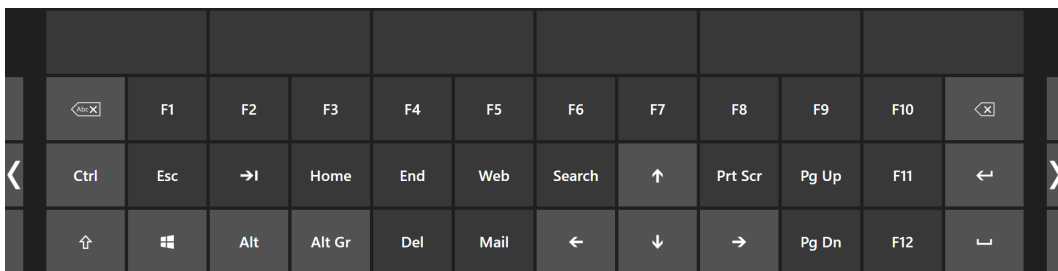


圖 3.6 第二頁往右或往左



圖 3.7 第一頁往左

變更鍵盤語言及其他設定，請參閱 4 Windows Control 設定, 頁 22。



選取「Shift」、「Ctrl」、「Alt」、「Win」及「Alt Gr」鍵後，這些按鍵會變成連續的狀態，代表這些按鍵仍被選取，直到使用者從鍵盤中選取一個新按鍵為止。如果下一個選取的按鍵是另一個連續按鍵，這些按鍵仍保持連續的狀態。



寫一個帶重音的字母(此功能針對特定語系鍵盤)：

1. 選取重音
2. 選取字元
3. 該字元會出現並帶有所選的重音。

3.9.1 鍵盤工作列

「鍵盤工作列」的上方有一個「追蹤狀態檢視器」，功能與 Windows Control 工作列相同，它能让您確認眼球追蹤器是否能辨識您的眼球，以及您是否坐在該裝置的正前方。

「鍵盤工作列」中的「工作」按鈕可有三種不同模式，如圖 3.8 鍵盤工作列之模式, 頁 20所示。

有關各種模式的詳細資訊，請參閱3.3.1 Windows Control 工作列之模式, 頁 12。

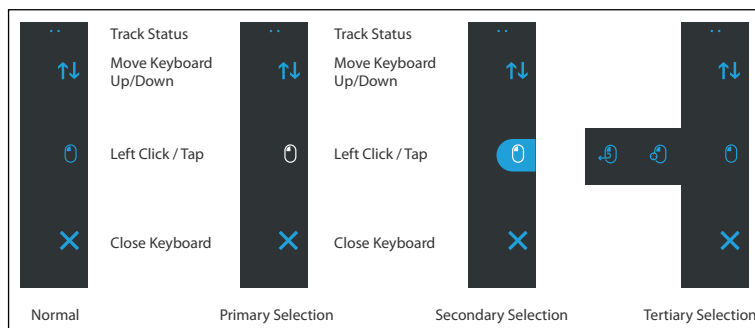


圖 3.8 鍵盤工作列之模式

i 三級選擇僅適用於「鍵盤工作列」上的「按左鍵」工作。

i 在 Windows 8.1 與 Windows 10，「鍵盤工作列」之顏色將改為 Windows 之設定。

3.9.2 鍵盤工作列之工作按鈕

圖示	工作/動作	說明
↑↓	向上/向下移動鍵盤	將鍵盤移到螢幕的上方或下方的工作。 i 要啟用此功能，視線暫留在該按鈕上。
⓪	按左鍵/點選	執行單按左鍵的工作；如為觸控式裝置，等同於單指點選的動作。
✕	關閉	關閉鍵盤的工作。

3.9.3 單字預測

Windows Control 所使用的單字預測引擎來自 SwiftKey 軟體，通常使用於平板電腦及智慧型手機。SwiftKey 軟體結合人工智慧技術，使其能夠預測使用者下一步想要輸入的單字。SwiftKey 會記住使用者先前輸入的文字，再根據目前輸入的文字和它已經學習過的文字輸出預測的單字。「單字預測」語言依據「鍵盤語言」的設定而改變。

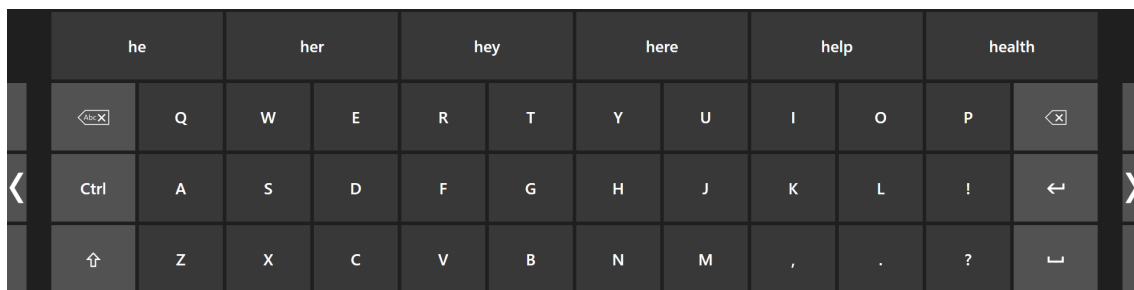
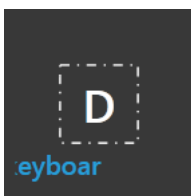


圖 3.9 啟用單字預測功能的鍵盤

「單字預測」使用中時，請參閱 4 Windows Control 設定, 頁 22 瞭解詳細的「單字預測」啟用/停用資訊，鍵盤上層會出現六 (6) 格預測的單字。最左邊的方格顯示的是最有可能的預測字，其餘五 (5) 個方格分別顯示一個預測字。要選取預測的單字，只要選取顯示該預測字的方格即可。如果未能找到想要的單字，只需繼續輸入單字，您想要的單字就有可能在下一個字元後面出現。

i 如果您正使用「單字預測」並且想輸入一個帶重音的字，例如：café，最好的方式就是交由「單字預測」來處理。只要輸入「cafe」，就會出現「café」這個字的建議。



使用者在輸入時，最後 5-10 字元會以藍色顯示在指示的/反白的按鍵上。詳細資訊，請參閱 4 Windows Control 設定, 頁 22。這個功能可以幫助使用者輕鬆的發現是否拼寫有誤，並減少查看文字輸入的實際位置，進而提高輸入的速度。

3.10 Windows Control 結合分區式應用程式

Windows Control 可以與其他眼球控制應用程式一起使用。只要 Windows Control 工作列中沒有使用中的「工作」，就可開啟其他應用程式中的「視線已啟用」分區。如果您在「注視與按鈕」模式中使用 Windows Control，一個「工作」按鈕會始終為「以預設啟用」狀態，如需取消選取一項「工作」，只要短時間回視被選取的「工作」即可。

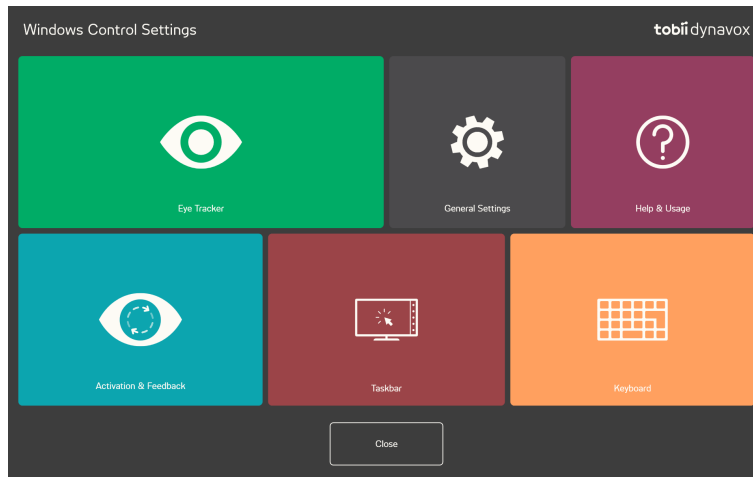
3.11 Eye Detection Indicator

此 **Eye Detection Indicator**, ，是 Windows 工作列中的離散指標。顯示是否 Windows Control 已偵測到使用者的眼球。

眼球偵測指示器 可有不同狀態：

- 已偵測到眼球 ()。
- 也當做使用者的位置指引。
i
- 未偵測到眼球，()。
- 未連接眼球追蹤器或眼球追蹤器停用，()。

4 Windows Control 設定

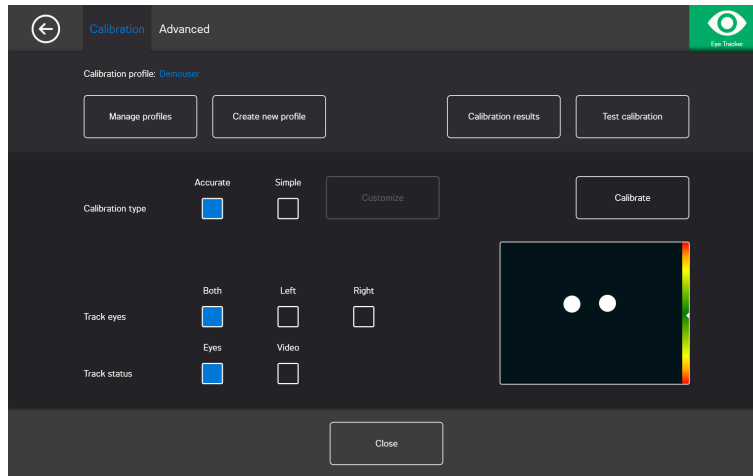


圖示	動作	說明
	眼球追蹤器	開啟 眼球追蹤器 設定。 詳細資訊，請參閱 4.1 眼球追蹤器, 頁 23。
	一般設定	開啟 一般 設定。 詳細資訊，請參閱 4.2 一般設定, 頁 29。
	說明 & 使用方式	開啟 說明 & 使用方式 設定。 詳細資訊，請參閱 4.3 說明及使用方式, 頁 30。
	啟用 & 回饋	開啟 啟用 & 回饋 設定。 詳細資訊，請參閱 4.4 啟用 & 回饋, 頁 31。
	工作列	開啟 工作列 設定。 詳細資訊，請參閱 4.5 工作列, 頁 33。
	鍵盤	開啟 鍵盤 設定。 詳細資訊，請參閱 4.6 鍵盤, 頁 36。

4.1 眼球追蹤器



4.1.1 校準頁面



校準設定檔：會顯示使用中的設定檔名稱。

管理設定檔：選取此按鈕，變更已存在的設定檔。詳細資訊，請參閱 4.1.1.1 管理設定檔, 頁 23。

建立新的設定檔：選取此按鈕，建立新的設定檔。詳細資訊，請參閱 4.1.1.2 建立新設定檔, 頁 23。

校準結果：選擇此按鈕，查看校準結果。詳細資訊，請參閱 4.1.1.3 校準結果, 頁 24。

測試校準：選取此按鈕，開啟測試按鈕頁面。詳細資訊，請參閱 4.1.1.4 測試校準, 頁 25。

校準類型：有兩 (2) 種不同類型的校準：精確校準 或 簡易校準。詳細資訊，請參閱 4.1.1.6 校準類型, 頁 25。

追蹤眼球：選擇該裝置如何在使用者的兩眼, 左眼 或 右眼。

4.1.1.1 管理設定檔

在「管理設定檔」頁面上，您可以「啟用」或「刪除」現存的設定檔。

在螢幕中央，「使用中的設定檔」下，您可以看到使用中的設定檔名稱。

所有可用的設定檔會以按鈕列在頁面上，使用  及  按鈕捲動瀏覽可用的設定檔。

4.1.1.1.1 啟用設定檔

1. 選取要啟用的設定檔名稱之按鈕。
2. 選取位於螢幕右上角的 啟用 按鈕。
3. 選取 是 啟用所選的設定檔，或者 否 刪除。
4. 選取 關閉 離開頁面。

4.1.1.1.2 刪除設定檔

1. 選取要刪除的設定檔名稱之按鈕。
2. 選取位於螢幕左上角的 刪除 按鈕。
3. 選取 是 刪除所選的設定檔，或者 否 取消。
4. 選取 關閉 離開頁面。

4.1.1.2 建立新設定檔

1. 選擇要使用的 校準類型。
詳細資訊，請參閱 4.1.1.6 校準類型, 頁 25。
2. 選取 建立新設定檔 按鈕。

3. 選取 是 繼續下一步或 否 取消。
4. 寫入新設定檔名稱。



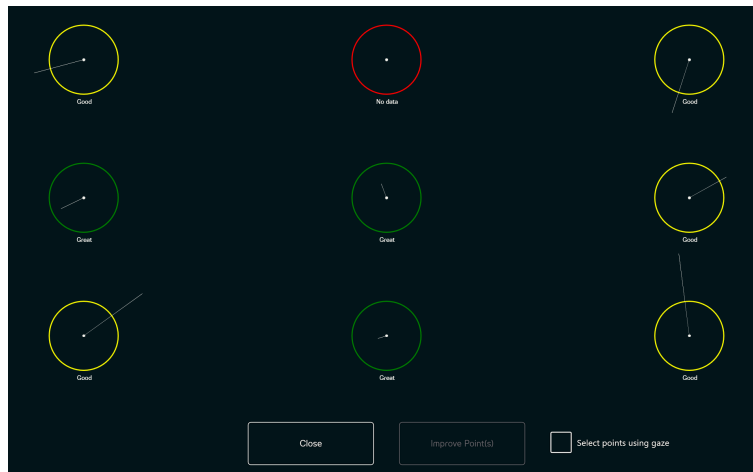
必須使用鍵盤與滑鼠。
只有英數字元可使用。

5. 選取 下一步 按鈕。
6. 讓使用者就定位，使代表使用者眼球的兩個點位於螢幕上顯示的方格中央。
右邊的點對著使用者閃爍時，校準流程即告開始。
7. 依照螢幕上的指示，進行校準。
8. 查看校準結果。
詳細資訊，請參閱 4.1.1.3 校準結果, 頁 24。
9. 選取 關閉 接受校準結果。

4.1.1.3 校準結果



只適用於 IS-4 眼球追蹤器有效，不適用 IS-20 及 IS-3 眼球追蹤器。更多您正在使用的眼球追蹤器平台詳細資訊，請參閱您的眼球追蹤器之技術規格。



在校準結果頁面，您將能查看每一校準點的校準結果。顯示在頁面上的校準點數量多寡，視您所選擇的校準類型以及您自訂的校準內容而定。

校準點可有三 (3) 種不同狀態：

- 優良 (綠色)
- 良好 (黃色)
- 無資料 (紅色)



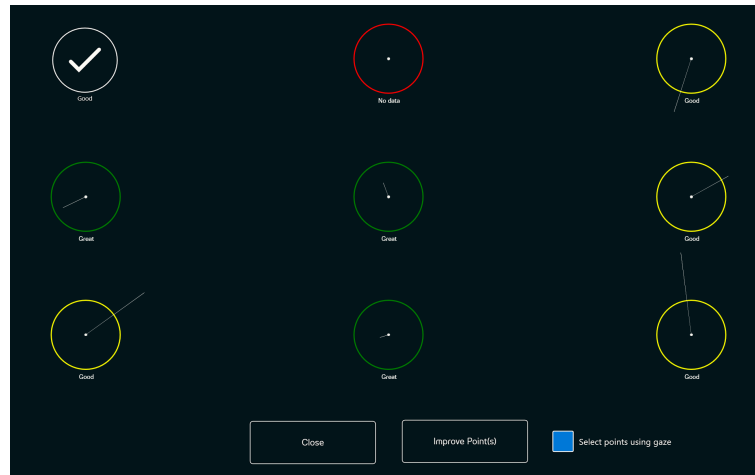
使用「精確」校準類型時，如果眼球追蹤器未從校準點獲取任何資料，則校準會自動重新開始。

4.1.1.3.1 改善校準點

如有必要改善校準點，請依下列步驟進行：

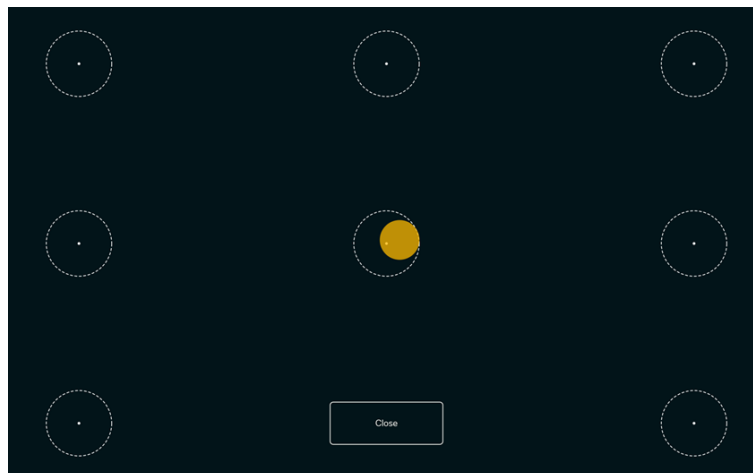
1. 藉由注視 On/Off 核取方塊，將「選擇校準點」切換到 **On** 位置，用注視啟用校準點，以使用注視法選取它們。(選擇性)

2. 選取要改善的校準點。



3. 選擇 改善校準點 按鈕，開始校準已選定的校準點。
4. 如有必要，重複步驟 1–3。

4.1.1.4 測試校準



在「測試校準」頁面上，可使用螢幕上預先定義的目標進行測試校準，查看使用者是否需要重新校準眼球追蹤器。

1. 注視螢幕上每個圓圈的每個點，查看該區域內眼球追蹤的精確程度。
2. 結束時，選取 關閉。

4.1.1.5 重新校準

1. 選擇要使用的 校準類型。
詳細資訊，請參閱 4.1.1.6 校準類型, 頁 25。
2. 選取 重新校準 按鈕，為使用中的設定檔開始新的校準流程。
3. 依照螢幕上的指示，進行校準。
4. 查看校準結果。
詳細資訊，請參閱 4.1.1.3 校準結果, 頁 24。
5. 選取 關閉 接受校準結果。

4.1.1.6 校準類型

有兩 (2) 種可用的校準類型：精確校準 及 簡易校準。

4.1.1.6.1 精確校準

選取 **精確** 方框，啟用最精確的校準類型。

精確校準類型啟用下，校準流程將跳出七 (7) 個點進行校準。精確校準類型為預設的校準類型。

4.1.1.6.2 簡易校準

如果您想自訂校準流程，選取 **簡易** 方塊。

選取「簡易」按鈕旁的 **自訂** 按鈕，自行訂定校準流程。



校準點：選擇是否應使用 **1, 2, 5, 或 9** 個校準點。



1 個校準點不適用於 PCEye Go。

步進校準：將「步進 On/Off」核取方塊切換至 On 的位置，啟用鍵盤上您所用的「S」鍵功能，或者點擊/按一下螢幕逐步完成校準。

校準區域：詳細資訊，請參閱 4.1.1.6.2.1 校準區域, 頁 27。

刺激物：

選取 **瀏覽** 按鈕將預設的白點 刺激物 變更為：

- 其中一個已含的刺激物、圖像或影片
- 使用者喜愛的玩具圖像
- 喜愛的影片
- 或其他。

背景：選取 **背景** 按鈕，變更校準程序的背景顏色。

刺激物速度：選擇三種不同的速度，讓刺激物在螢幕中四處移動：

- 慢
- 中
- 快

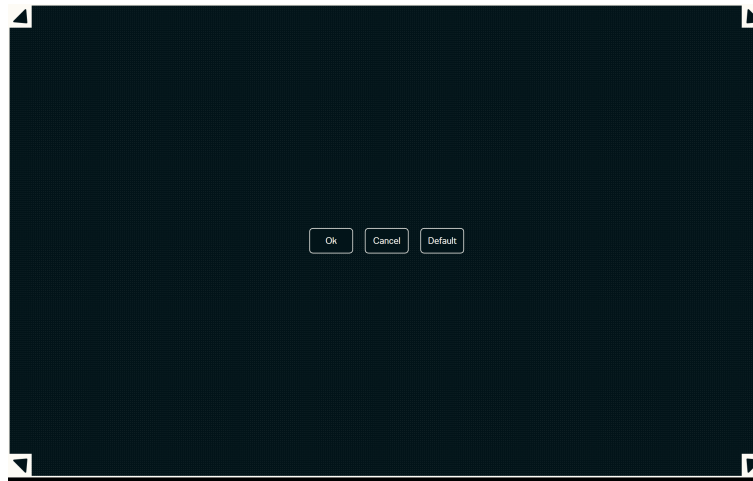
刺激物尺寸：當螢幕顯示三種不同尺寸的刺激物時，選取刺激物的尺寸。

- 小
- 中
- 大

關閉：選取 **關閉** 按鈕，離開頁面。

4.1.1.6.2.1 校準區域

選擇 **校準區域** 按鈕，可以自訂校準區域。



如果您發現使用者無法使用 Windows Control 存取螢幕的某些區域，則可以利用自訂校準區域，這非常有用。藉由調整校準區域的大小，排除使用者無法存取的區域，可以改善整體的校準。

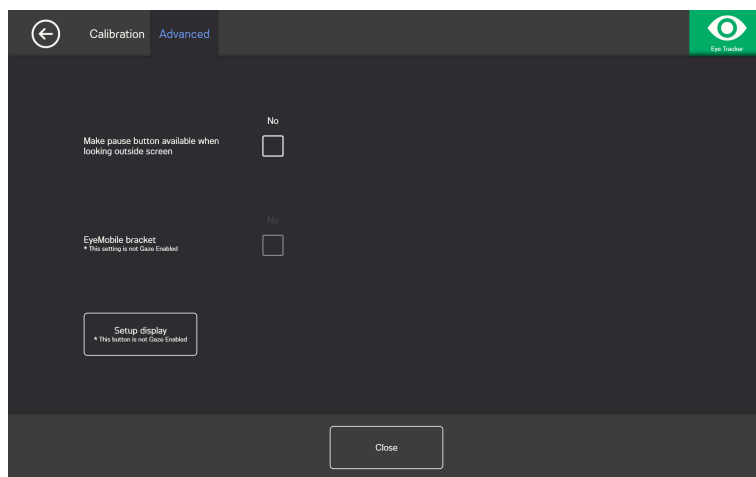
您可以移動並重新調整校準區域的大小，使其適合您喜愛的螢幕區域。



選擇下列其中一個按鈕：

- **OK** — 設定校準區域以代表您已調整的區域大小，然後退出校準區域設定。
- **取消** — 放棄變更，然後退出校準區域設定。
- **預設** — 重設校準區域為出廠時的預設值。

4.1.2 進階頁面



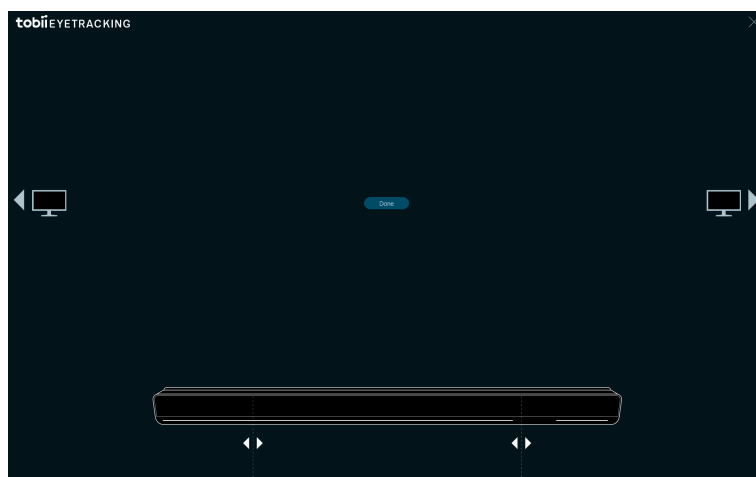
將視線放在螢幕外即可啟用暫停按鈕：如果要讓使用者看向螢幕外側而暫停按鈕顯示於螢幕上時，則將「On/Off」核取方塊切換至 **On** 的位置，如此一來，使用者可輕鬆的暫停及重新開始眼球追蹤。

EyeMobile 托架：如果您使用的是 EyeMobile 或 EyeMobile Mini，將 EyeMobile 托架的「On/Off」核取方塊切換至 **On** 的位置。EyeMobile 托架的設定與 EyeMobile Plus 無關，因此停用。

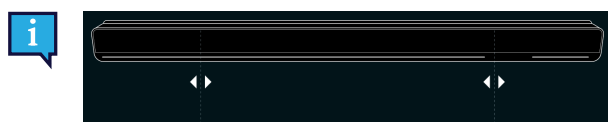
4.1.2.1 設定顯示器

如果使用一個以上的顯示器，則必須指定哪一個顯示器要與眼球追蹤器連接。系統也必須知道所用顯示器的尺寸。

 只適用於「延伸式桌面」，不適用「重複式桌面」。



1. 使用  或  選擇哪一個顯示器將與眼球追蹤器連接。
2. 將左右垂直線（位於螢幕上眼球追蹤器的顯影下）與使用中的眼球追蹤器頂部的標記對齊。

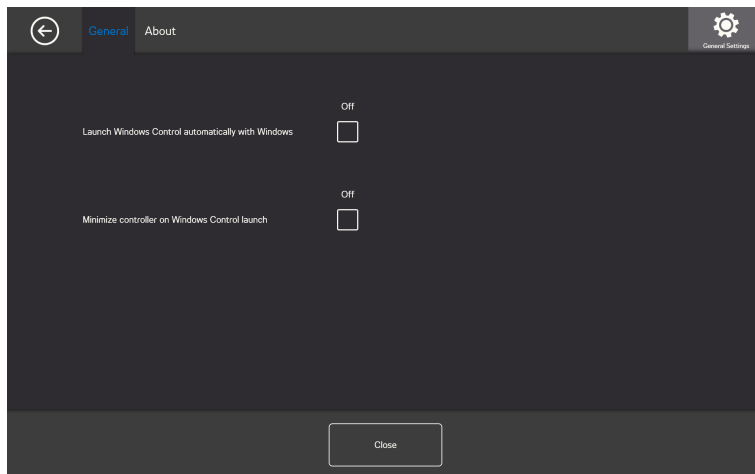


此處設定 Windows Control 的螢幕尺寸。

3. 選取 **完成** 結束。

4.2 一般設定

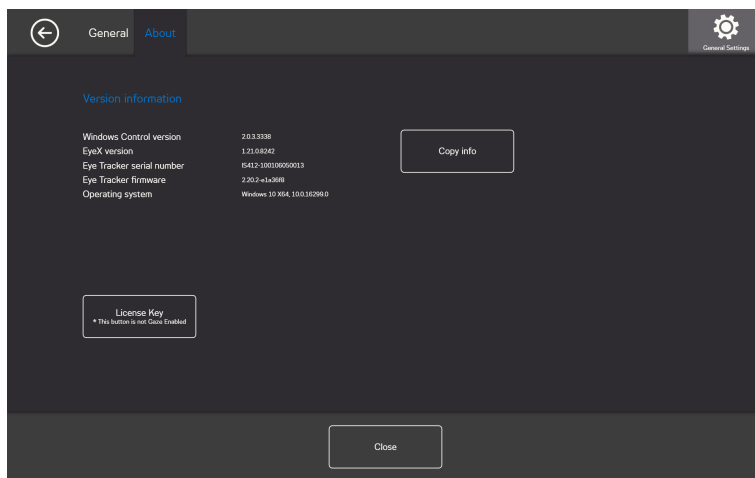
4.2.1 一般頁面



以 **Windows** 自動啟用 **Windows Control**：如果 Windows 開始時 Windows Control 要自動開啟，則將「On/Off」核取方塊切換至 **On** 的位置。

Windows 啟動時最小化控制器：如果 Windows 開始時，Windows Control 控制器要最小化，則將「On/Off」核取方塊切換至 **On** 的位置。

4.2.2 關於頁面



在「關於」的頁面上，可以查看軟體與眼球追蹤器硬體的所有版本資訊。只要選取 複製資訊 按鈕即可複製此訊息；如有需要可將複製的資訊貼到電子郵件或其他任何的軟體。

4.2.2.1 授權金鑰



授權按鈕無法以視線啟動，因此，如您有需要變更授權，請尋求其他人協助您。

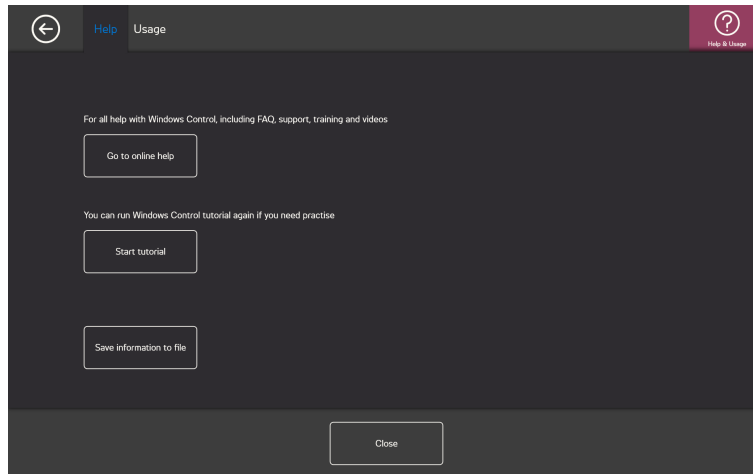
要啟用授權，請參閱 2.2.1 啟用授權, 頁 6。

要停用授權，請參閱 2.2.2 停用授權, 頁 8。

4.3 說明及使用方式



4.3.1 說明頁面



選取 前往線上說明 按鈕，開啟網際網路上 的Tobii Dynavox 產品支援頁面（預設的網頁瀏覽器內），在支援網頁頁面上，使用者可以找到關於 Windows Control 和所有來自 Tobii Dynavox其他產品的常見問題集、支援、訓練、影片及文件記錄。

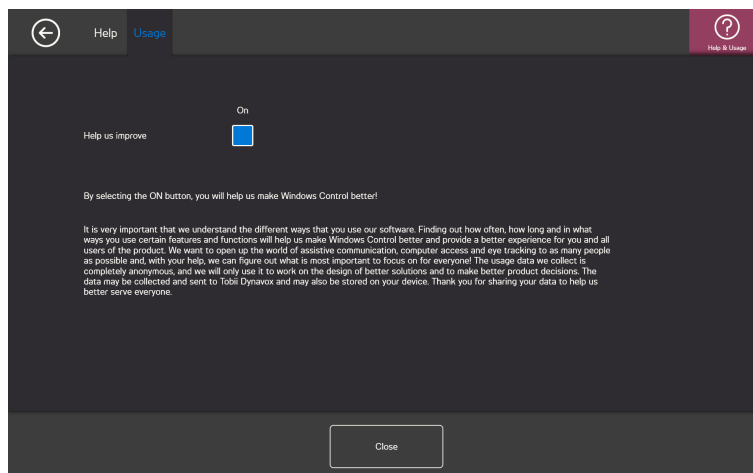


確認電腦/裝置已連線至網際網路。

使用者如需要更多練習，選取 開始教學課程 按鈕，進行內含的教學課程。教學課程可依使用者需要，多次使用。

如果需要支援，選取 儲存資訊 至檔案按鈕，複製所有重要的日誌。此檔案可以輕鬆的附加到電子郵件，然後寄送給支援小組。

4.3.2 使用方式頁面



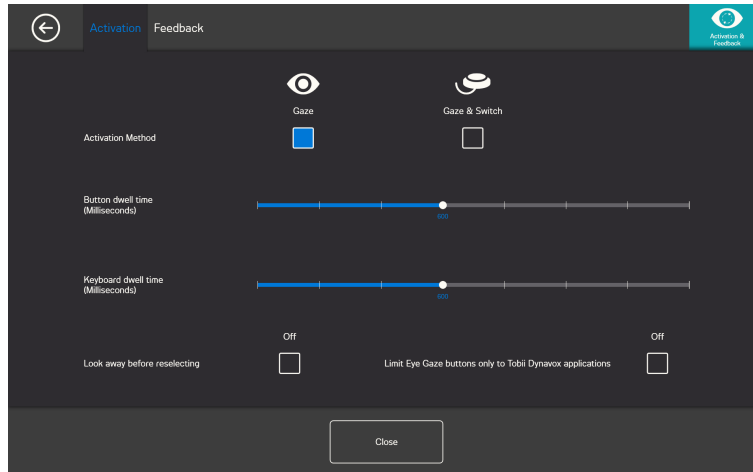
協助我們改善：協助 Tobii Dynavox 改善軟體，將「On/Off」核取方快切換到 **On**的位置。

4.4 啟用 & 回饋



4.4.1 啟用頁面

4.4.1.1 視線設定



在「啟用」頁面中，所有關於使用者應如何與 Windows Control 互動的設定均已設定。包括使用者使用「注視法」或「注視與按鈕」法執行指令以及互動如何表現，等等。

啟用方法：

- 注視 - 選擇「注視」，利用您的視線位置啟用縮放功能，縮放功能於執行想要的工作後結束。
- 注視與按鈕 - 選擇「注視與按鈕」法，使用外接按鈕啟用縮放功能，縮放功能於執行想要的工作後結束。

按鈕暫留時間（毫秒）

「按鈕暫留時間」可以設定達 8 種不同的層級，只要注視著想要的位置即可變更設定。變更「按鈕暫留時間」，將會調整使用者在執行工作前必須將其視線停留在按鈕上的時間長度。比例尺上向左代表「按鈕暫留時間」較短，向右代表較長。

鍵盤暫留時間（毫秒）

「鍵盤暫留時間」可以設定達 8 種不同的層級，只要注視著想要的位置即可變更設定。變更「鍵盤暫留時間」，將會調整使用者在按鍵執行前必須將其視線停留在鍵盤上的時間長度。比例尺上向左代表「鍵盤暫留時間」較短，向右代表較長。

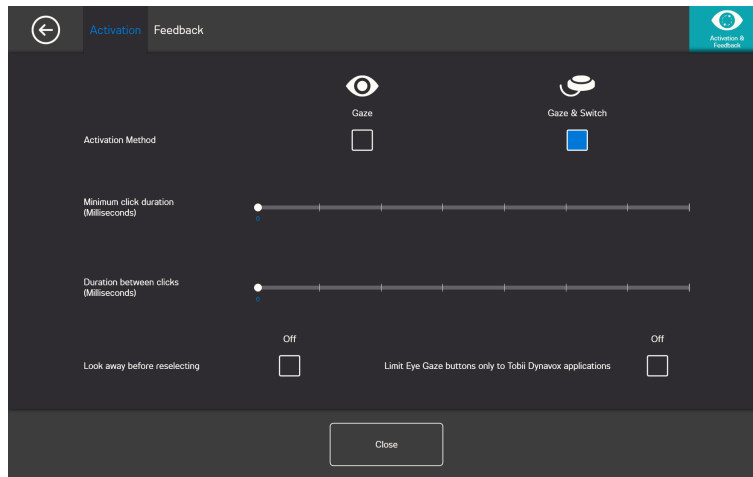
重新選擇前轉移視線

- **On** - 選擇 **On** 可啟用 重新選擇前轉移視線。在 **On** 的情況下，使用者必須先將視線自使用中的視線區轉移，才能再次啟用相同的視線區。
- **Off** - 選擇 **Off** 可停用 重新選擇前轉移視線。在 **Off** 的情況下，只要使用者持續注視著視線區，則使用中的視線區將可一次次的被啟用。（預設）

限定 EyeGaze 按鈕只作用在 Tobii Dynavox 的應用程式上

- **On** - 選擇 **On** 啟用 限定 **Eye Gaze** 按鈕只作用在 **Tobii Dynavox** 的應用程式上。在 **On** 的情況下，使用中的視線區將會啟用，連接該區的指令會執行，且 Tobii Dynavox 互動回饋將只作用 Tobii Dynavox 在軟體與應用程式中。
- **Off** - 選擇 **Off** 停用 限定 **Eye Gaze** 按鈕只作用在 **Tobii Dynavox** 的應用程式上。在 **Off** 的情況下，使用中的視線區將會啟用，連接該區的指令會執行，且 Tobii Dynavox 互動回饋將作用於 Tobii Dynavox 及所有第三方軟體與應用程式中。（預設）

4.4.1.2 注視與按鈕設定



最短鍵擊時間:使用者在選擇之前必須按下按鈕的一段時間。

兩次鍵擊之間的持續時間:Windows Control 等待允許進一步輸入按鈕之前的一段「停滯時間」。

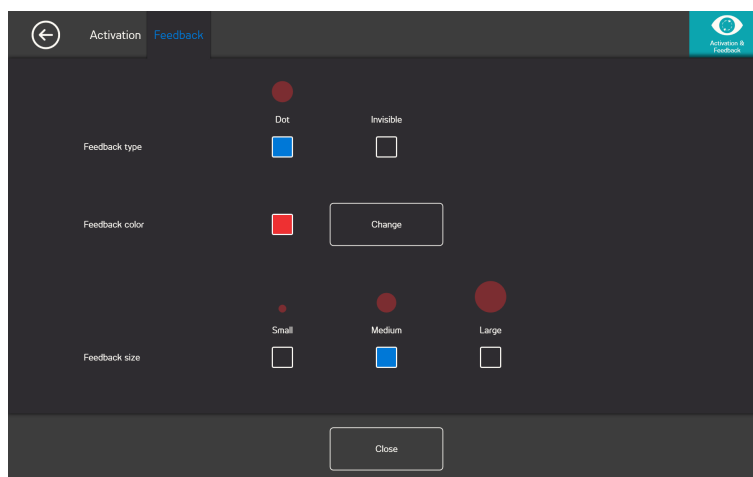
重新選擇前轉移視線

- **On** - 選擇 **On** 可啟用 重新選擇前轉移視線。在 **On** 的情況下，使用者必須先將視線自使用中的視線區轉移，才能再次啟用相同的視線區。
- **Off** - 選擇 **Off** 可停用 重新選擇前轉移視線。在 **Off** 的情況下，只要使用者持續注視著視線區，則使用中的視線區將可一次次的被啟用。(預設)

限定**EyeGaze**按鈕只作用在**Tobii Dynavox**的應用程式上

- **On** - 選擇 **On** 啟用 限定 **Eye Gaze** 按鈕只作用在 **Tobii Dynavox** 的應用程式上。在 **On** 的情況下，使用中的視線區將會啟用，連接該區的指令會執行，且 Tobii Dynavox 互動回饋將只作用 Tobii Dynavox 在軟體與應用程式中。
- **Off** - 選擇 **Off** 停用 限定 **Eye Gaze** 按鈕只作用在 **Tobii Dynavox** 的應用程式上。在 **Off** 的情況下，使用中的視線區將會啟用，連接該區的指令會執行，且 Tobii Dynavox 互動回饋將作用於 Tobii Dynavox 及所有第三方軟體與應用程式中。(預設)

4.4.2 回饋頁面



回饋類型：

- 時鐘 - 以時鐘做為視覺回饋，時鐘將在指定的「按鈕暫留時間」內以充填的概念計時。當時鐘完全填滿時執行選取的工作。
- 點 - 針對選擇「注視法」的使用者，以一個縮小的點做為視覺回饋；針對選擇「按鈕法」的使用者，以一個靜態的點最為視覺回饋。

- 隱藏 - 工作被執行時視覺回饋不會顯示在螢幕上。

回饋的顏色：選取 變更 按鈕，可選擇回饋點的顏色。可選的顏色，請參閱 圖 4.1 可選的顏色, 頁 33。

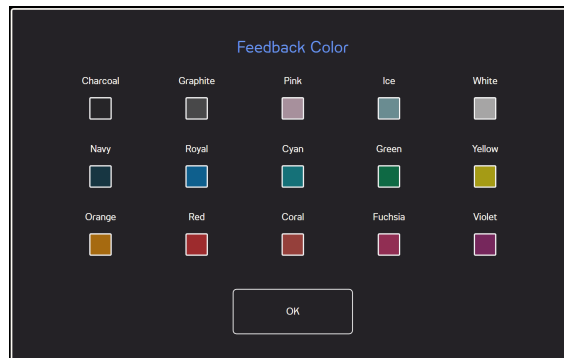


圖 4.1 可選的顏色

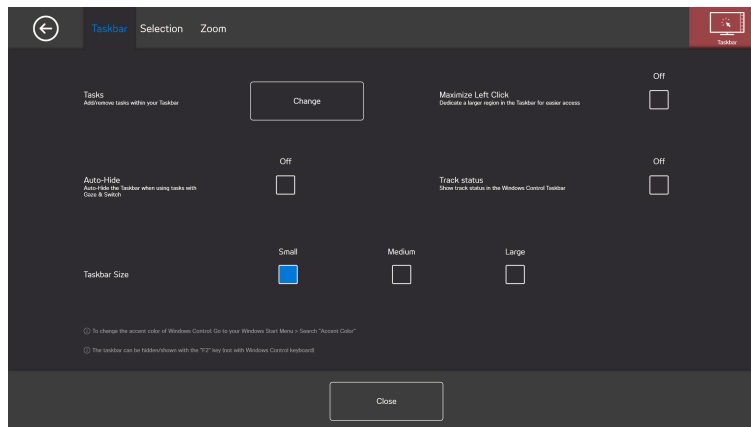
回饋的大小：所選回饋類型其回饋大小可設定三種不同的值。

- 小
- 中
- 大

4.5 工作列

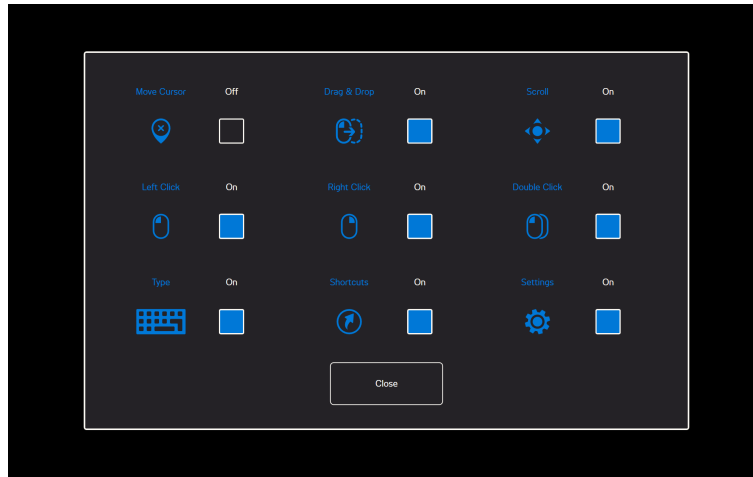


4.5.1 工作列頁面



4.5.1.1 工作

選取 **變更** 按鈕，可進入快顯視窗，可在此視窗新增或移除工作列的工作。



在「工作列」上選擇要使用的工作。有關工作的詳細資訊，請參閱 3.4 一般工作, 頁 13。

i 請注意，在「工作列」上使用的工作越多，越難在小螢幕上被選取。

將每項工作的「On/Off」核取方塊切換至 **On** 位置，以便在工作列上使用該工作。

將每項工作的「On/Off」核取方塊切換至 **Off** 位置，以便在工作列上停用並隱藏該工作。

4.5.1.2 最大化按左鍵

啟用「最大化按左鍵」功能，可以大幅展開「按左鍵」工作在工作列中的反應區域，使選擇「按左鍵」工作更容易。

使用 最大化按左鍵 功能，展開並突顯「工作列」上的「按左鍵」工作。如果將其切換至 **Off**，所有選定的工作將會沿「工作列」平均分布。如果將其切換至 **On**，除了「按左鍵」，所有工作都會保持其原本/較小的尺寸，「按左鍵」工作將會填滿「工作列」剩餘的空間。

4.5.1.3 自動隱藏

自動隱藏「工作列」。適用於所有「連續工作」及「按鈕啟用」模式中的所有工作。

將 On/Off 核取方塊切換到 **On** 啟用自動隱藏。

將 On/Off 核取方塊切換到 **Off** 停用自動隱藏。

- **On** - 選擇 **On** 啟用 自動隱藏。當 **On**時，
- **Off** - 選擇 **Off** 停用 自動隱藏。在 **Off** 的情況下，只要使用者持續注視著視線區，則使用中的視線區將可一次次的被啟用。(預設)

i 可使用鍵盤上的「F2」鍵手動隱藏/顯示工作列 (非使用 Windows Control 鍵盤)。

4.5.1.4 追蹤狀態

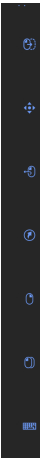
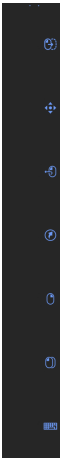
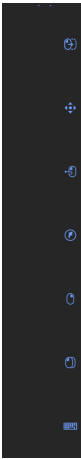
在 Windows Control 工作列的頂端顯示追蹤狀態。預設條件下，顯示追蹤狀態為關閉。

將 On/Off 核取方塊切換到 **On** 顯示追蹤狀態。

將 On/Off 核取方塊切換到 **Off** 隱藏追蹤狀態。

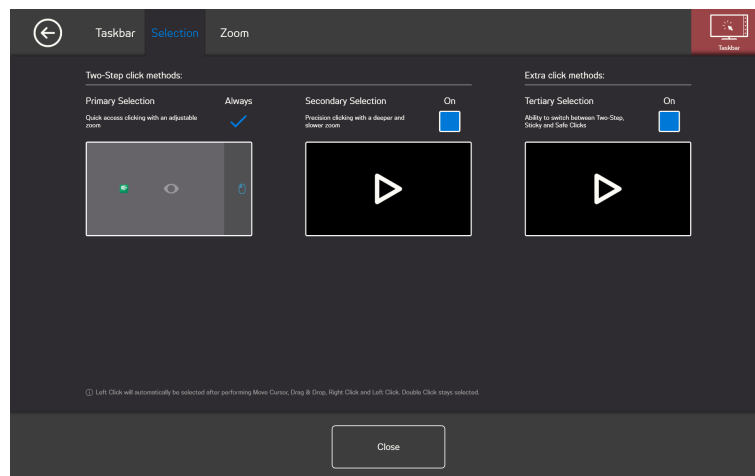
4.5.1.5 工作列尺寸

對於「工作列」的大小，可在三 (3) 種不同尺寸間變更：

小	中	大
		

選擇較大的尺寸，則「工作列」會擴張工作周圍的使用區域，方便使用者選擇「工作」。實際的使用區域會在螢幕外展開，而「工作」圖示仍始終位在使用區域的中央。

4.5.2 選擇頁面



4.5.2.1 基本選擇

「基本選擇」始終啟用且不能停用。

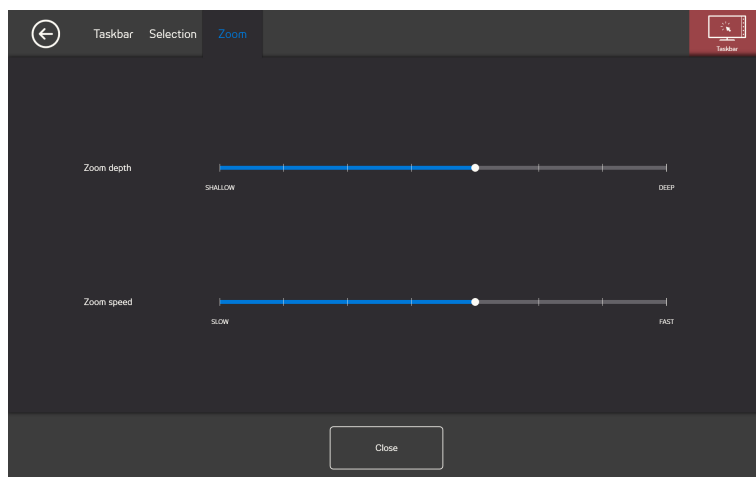
4.5.2.2 二級選擇

預設下，「二級選擇」始終 關閉。如果切換至 **On**，則「二級選擇」可用。

4.5.2.3 三級選擇

預設下，「三級選擇」始終 關閉。如果切換至 **On**，則「三級選擇」可用。隨著「三級選擇」，可使用「連續工作」與「安全按一下工作」。詳細資訊，請參閱 3.5 連續工作, 頁 14 及 3.6 安全按一下, 頁 15，

4.5.3 縮放頁面



縮放深度

「縮放深度」可以設定達 8 種不同的層級，只要注視著想要的位置即可變更設定。變更「縮放深度」，將會調整縮放的程度，然後再執行工作。比例尺上越往右，縮放深度越深。

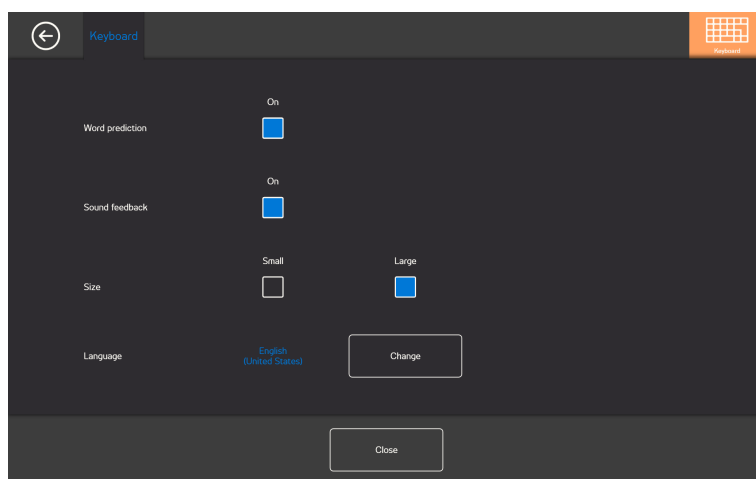


如果「縮放深度」設為零，則不會縮放。在「基本選擇」模式下為即時按一下。在「二級選擇」模式下仍為縮放。

縮放速度

「縮放速度」可以設定達 8 種不同的層級，只要注視著想要的位置即可變更設定。變更「縮放速度」將影響縮放的快慢，然後才執行工作。比例尺越往右，縮放速度越快。

4.6 鍵盤



單字預測

- **On** - 使用「視線鍵盤」時，選擇 **On** 啟用單字預測。(預設)
- **Off** - 使用「視線鍵盤」時，選擇 **Off** 停用單字預測。

音效回饋

- **On** - 在「視線鍵盤」上選取一個按鈕時，選擇 **On** 啟用音效回饋。
- **Off** - 在「視線鍵盤」上選取一個按鈕時，選擇 **Off** 停用音效回饋。

尺寸

- 小 - 選擇小，使用尺寸較小的「視線鍵盤」，覆蓋不到一半的螢幕，請參閱 圖 4.2 小鍵盤的配置 (預設)，頁 37。
- 大 - 選擇大，使用尺寸較大的「視線鍵盤」，覆蓋一半的螢幕，請參閱 圖 4.3 大鍵盤的配置，頁 37。



圖 4.2 小鍵盤的配置 (預設)



圖 4.3 大鍵盤的配置

語言

顯示所選語言鍵盤的配置。選取 變更 按鈕，將鍵盤配置變更成另一種語言。有許多不同的語言鍵盤配置可用。

5 Virtual Remote

5.1 Virtual Remote 概述

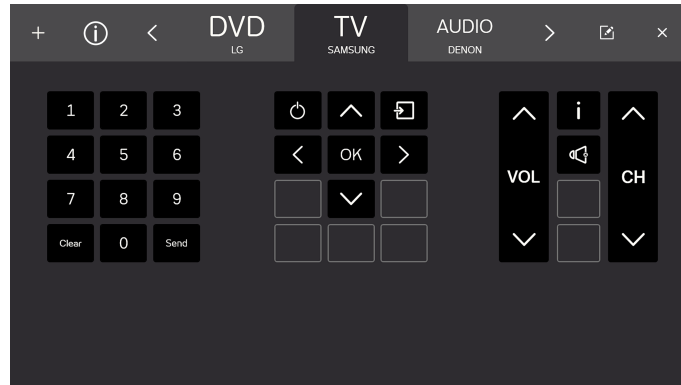


圖 5.1 Virtual Remote的概觀

Virtual Remote 分為兩個區域：

- Virtual Remote 功能表，詳細資訊請參閱 5.1.1 Virtual Remote 功能表, 頁 38。
- 啟用的遙控器，詳細資訊請參閱 5.1.2 使用中的遙控器, 頁 39。

5.1.1 Virtual Remote 功能表



圖 5.2 Virtual Remote 功能表

Virtual Remote 功能表中的圖示：

工作按鈕	動作	說明
+	新增遙控器	選擇此動作，新增一個遙控器，請參閱 5.2.4 新增遙控器, 頁 41。
i	資訊	選擇此動作，開啟資訊頁面，請參閱 5.2.6 資訊, 頁 57。
<	左	選擇此動作，啟用位在使用中之遙控器左邊的遙控器。
>	右	選擇此動作，啟用位在使用中之遙控器右邊的遙控器。
✎	編輯模式	選擇此動作，進入使用中的遙控器之「編輯」模式，請參閱 5.2.5 編輯模式, 頁 48。
×	關閉/最小化	選擇此動作，最小化 Virtual Remote 應用程式。

5.1.2 使用中的遙控器

使用中的遙控器始終位於 Virtual Remote 功能表的中央，請參閱 圖 5.3 使用中的遙控器。

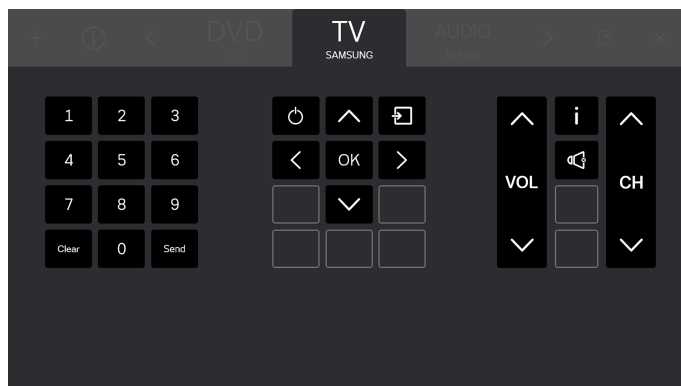


圖 5.3 使用中的遙控器

 所有螢幕上可見的按鈕都屬於使用中的遙控器。

您還能看到最多兩 (2) 個可用的遙控器名稱，分別在使用中的遙控器兩側。除非啟用遙控器，否則您只能看到可用遙控器的名稱，無法看到按鈕。

5.1.3 按鈕

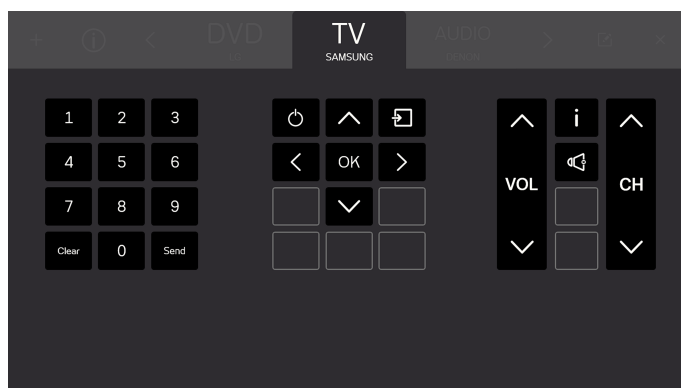


圖 5.4 按鈕

所有螢幕上可見的按鈕都屬於使用中的遙控器。遙控器中有兩 (2) 種類型的按鈕。

- 使用中的按鈕 ，請參閱 圖 5.5 使用中的按鈕, 頁 40
- 非使用中的按鈕 ，請參閱 圖 5.6 非使用中的按鈕, 頁 40

 按鈕數量與按鈕功能視使用者想操控的系統類型而有不同。

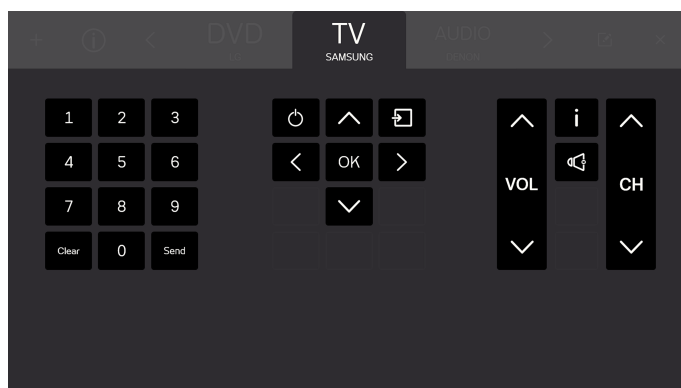


圖 5.5 使用中的按鈕

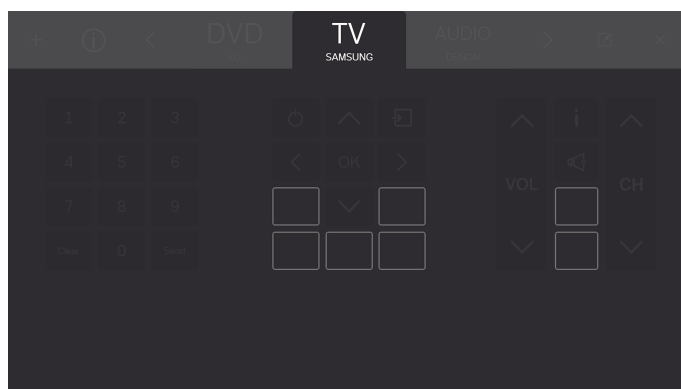


圖 5.6 非使用中的按鈕

5.2 使用 Tobii Dynavox Virtual Remote

Tobii Dynavox Virtual Remote 能讓使用者透過裝置來操控 TV、DVD、Audio 等系統。

 Virtual Remote 中的所有功能都是以觸控及滑鼠來啟動，讓照顧者或助理在需要時能輕鬆幫助使用者。

5.2.1 第一次啟動

一段簡短的指南將向使用者介紹 Virtual Remote 軟體的配置。只要依照畫面上的指示。

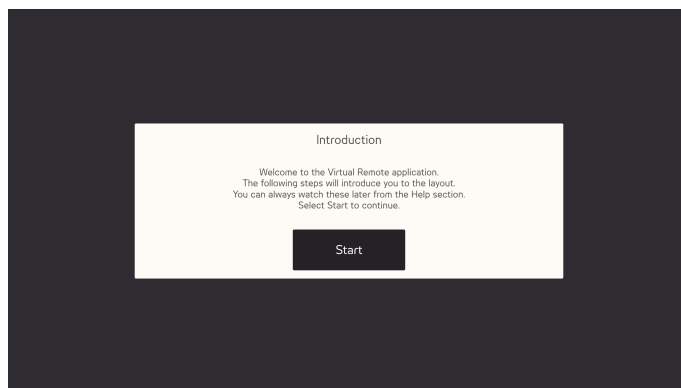


圖 5.7 Virtual Remote 簡介畫面。

5.2.2 變更使用中的遙控器

要變更使用中的遙控器：

- 選擇使用中遙控器右邊或左邊其中一個名稱。
- 或者，使用  及  按鈕捲動瀏覽可用的遙控器。

 使用中的遙控器始終位於 Virtual Remote 功能表的中央。

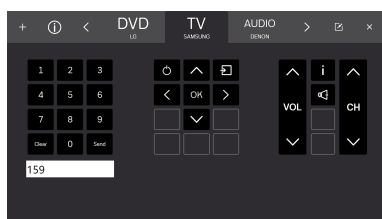
5.2.3 使用遙控器上的按鈕

只要選取您想用來發送信號至裝置的按鈕。音量按鈕通常被設定為，只要選取該按鈕就會發送出連續的信號。詳細資訊，請參閱 5.2.5.3.1 信號長度, 頁 52。

要輸入大於 9（例如多個數字）的數字，請依照此流程。

數字大於 9 的輸入步驟表

1. 依照發送順序選取所有要發送的數字。
所有被選定的數字會出現在白色方格中（位於遙控器的數字區下方）。



2. 選取 送出 按鈕發送信號給裝置，或者按清除 刪除所有選定的數字。

5.2.4 新增遙控器

有兩 (2) 種方式可新增遙控器。

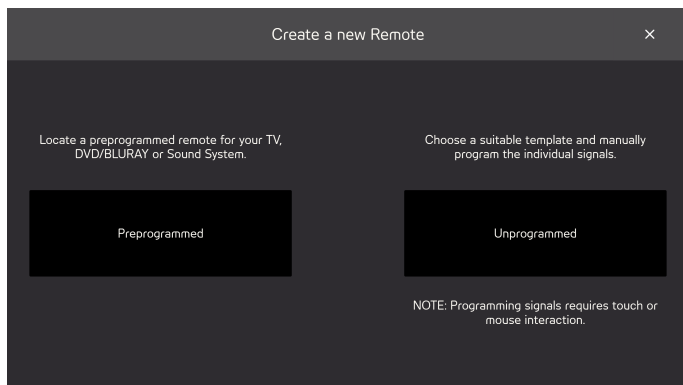
5.2.4.1 新增預先程式化遙控器

要新增一個預先程式化的遙控器，依照此步驟：



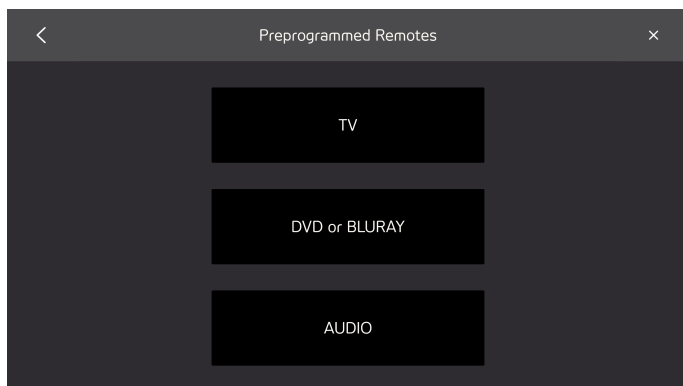
新增一個預先程式化遙控器步驟表

1. 從功能表中選取 。
2. 選取預先程式化按鈕。



3. 選取預先程式化遙控器的類型

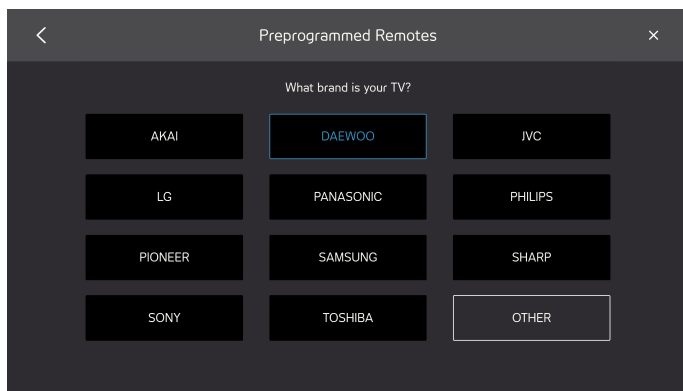
- TV
- DVD/BLURAY
- AUDIO



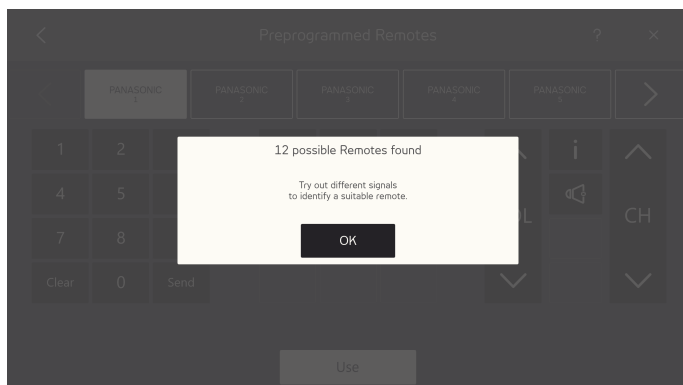
4. 從清單中選擇品牌



如果無法找到品牌，選擇 其他，詳細資訊，請參閱 5.2.4.1.1 其他遙控器, 頁 44

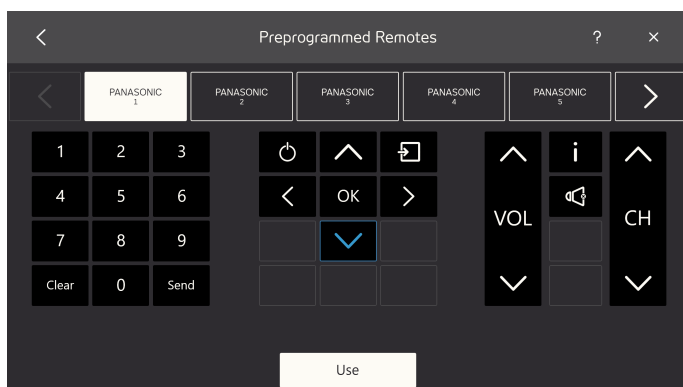


5. 選取品牌後，將出現一個快顯視窗，說明多少可用的預先程式化遙控器之資訊。



選取 **OK** 按鈕。

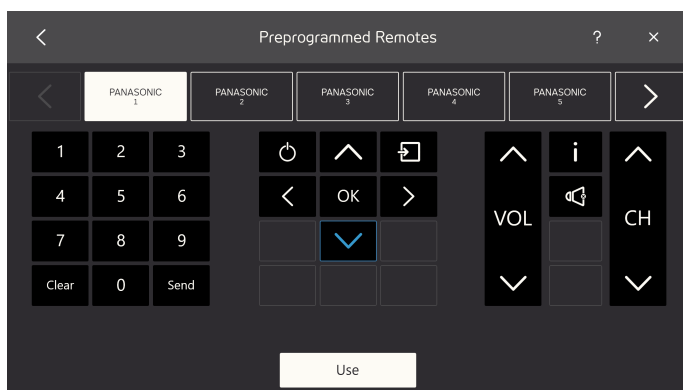
6. 選擇遙控器。



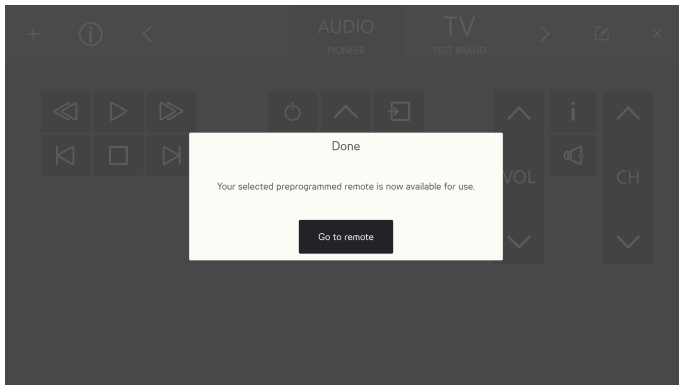
7. 嘗試使用所選遙控器上的不同信號來找出適合的遙控器。
8. 重複步驟 6 & 7，直到找到最適合的遙控器。

 使用  及  按鈕捲動瀏覽可用的遙控器。

9. 選擇最適合的遙控器。
10. 選取 使用 按鈕。



11. 所選的遙控器將被複製到可用的遙控器。



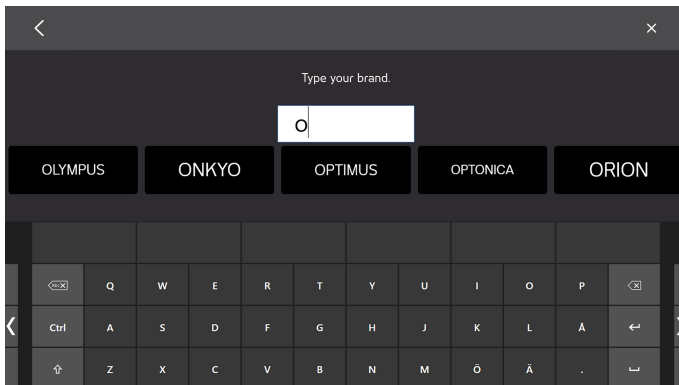
選取 **進入遙控器** 按鈕以結束。

5.2.4.1.1 其他遙控器

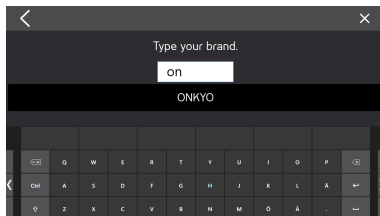
要新增其他遙控器，依照此步驟：

新增其他遙控器步驟表

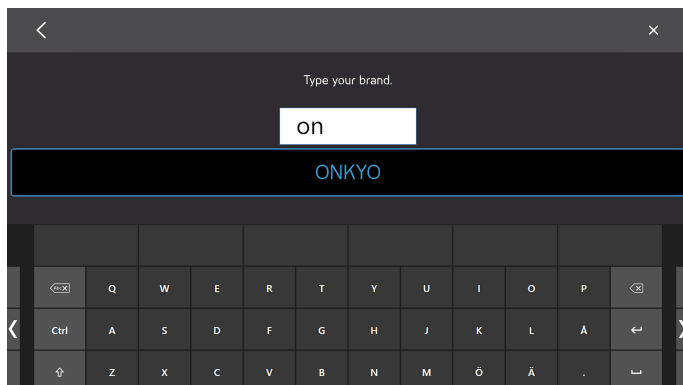
1. 依照步驟表中的步驟 1 — 3：新增一個預先程式化遙控器步驟表, 頁 42.
2. 選取 **其他** 按鈕。
3. 在文字方塊中輸入品牌名稱。



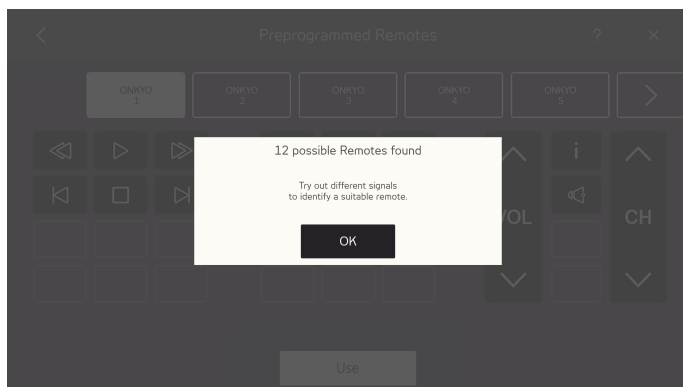
i 輸入更多字元可縮小搜尋範圍。



4. 選擇品牌。

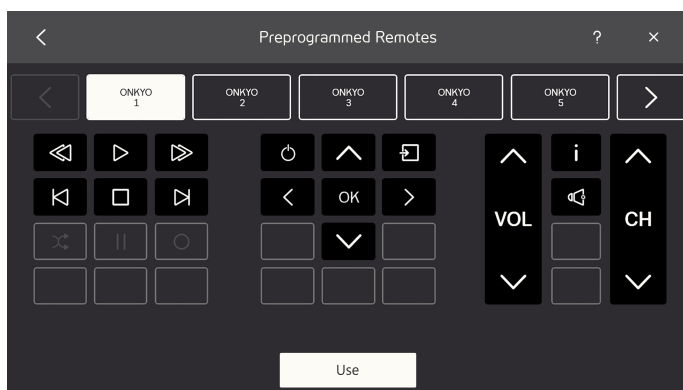


5. 選取品牌後，將出現一個快顯視窗，說明多少可用的預先程式化遙控器之資訊。



選取 **OK** 按鈕。

6. 選擇遙控器。

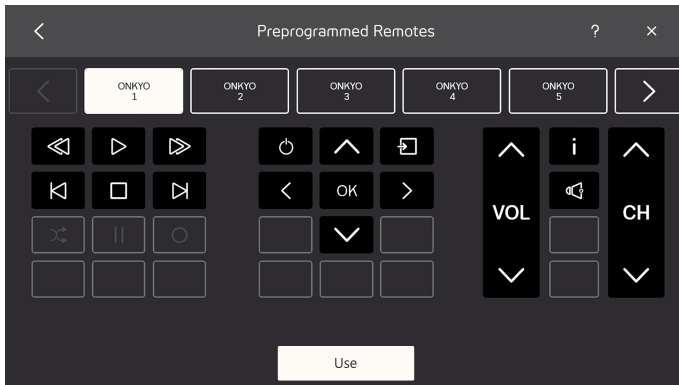


7. 嘗試使用所選遙控器上的不同信號來找出適合的遙控器。
8. 重複步驟 6 & 7，直到找到最適合的遙控器。

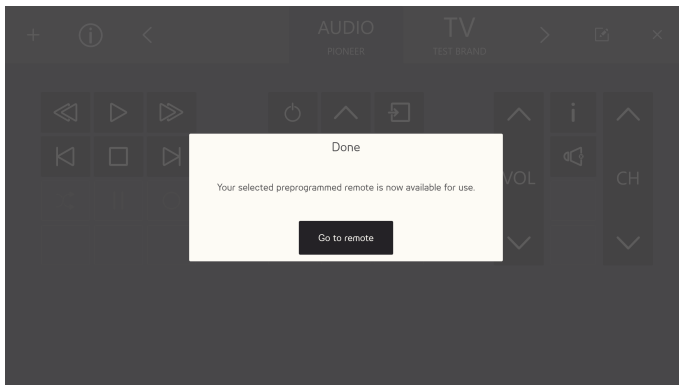
 使用  及  按鈕捲動瀏覽可用的遙控器。

9. 選擇最適合的遙控器。

10. 選取 使用 按鈕。



11. 所選的遙控器將被複製到可用的遙控器。



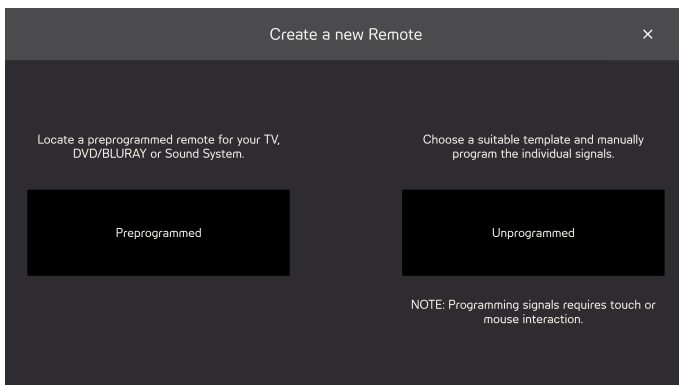
選取 進入遙控器 按鈕以結束。

5.2.4.2 新增未預先程式化遙控器

要新增一個未預先程式化的遙控器，依照此步驟：

新增一個未預先程式化遙控器步驟表

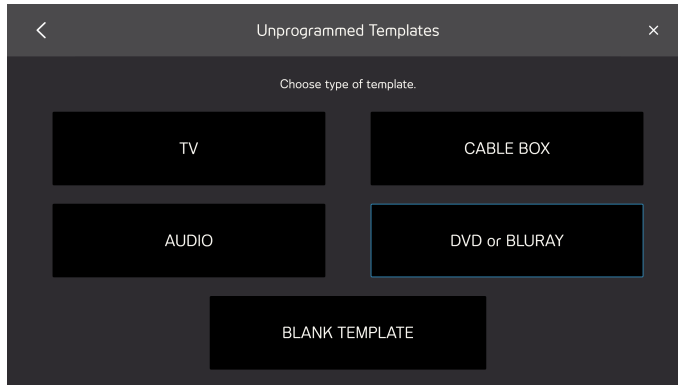
1. 從功能表中選取 .
2. 選取未預先程式化按鈕



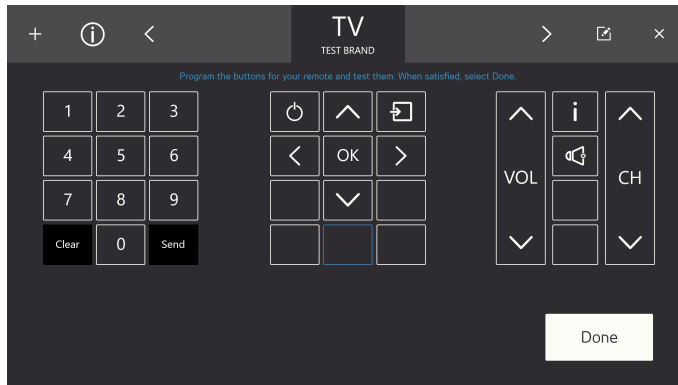
3. 選取未預先程式化遙控器的類型

- TV
- AUDIO
- CABLE BOX

- DVD or BLURAY
- BLANK TEMPLATE

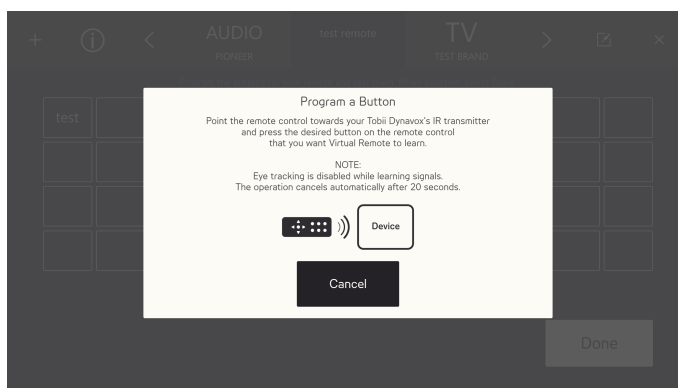


4. 選取按鈕以程式化。

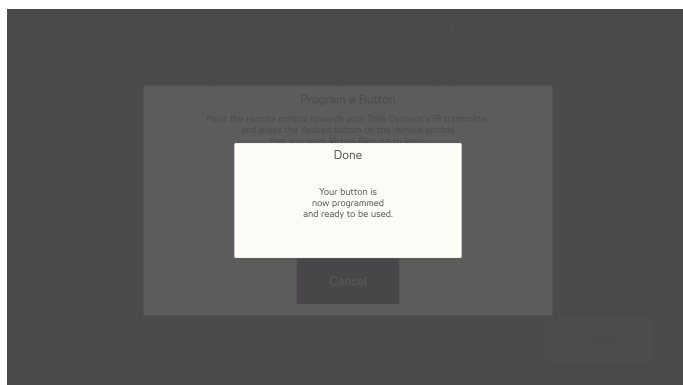


 可用之圖示依步驟 3 所選的遙控器類型而有不同。

5. 選取按鈕以程式化。
6. 將遙控器指向您的 Tobii Dynavox 紅外線接收器，然後按下遙控器上您想要 Virtual Remote 記住的按鈕。



7. 當信號被儲存在 Virtual Remote 以後，會出現 **Done** 的快顯視窗。



 幾秒鐘後，該快顯視窗即自動關閉。

8. 重複步驟 5 — 7，直到您將遙控器上所有所需的按鈕程式化為止。

 要變更或刪除遙控器上的按鈕，必須完成程式化然後進入「編輯」模式。有關「編輯」模式的詳細資訊，請參閱 5.2.5 編輯模式，頁 48。

9. 選取 完成 結束。



5.2.5

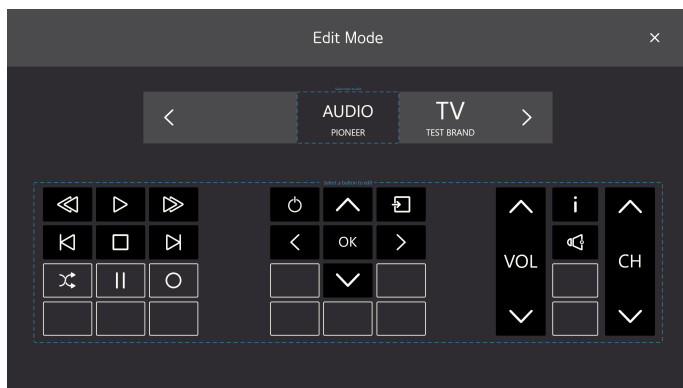
編輯模式



在「編輯」模式下，您可以更改現有的遙控器。確認您要編輯的遙控器是使用中的遙控器。進入「編輯」模式，依照此步驟：

編輯模式步驟表

1. 選取  (編輯模式) 按鈕。



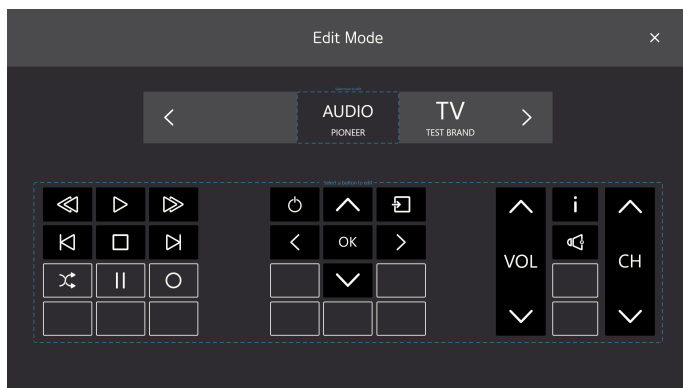
2. 選擇遙控器要更改的部份。可進行以下更改：
 - 更改遙控器名稱，請參閱 5.2.5.1 更改遙控器名稱, 頁 49
 - 刪除遙控器，請參閱 5.2.5.2 刪除遙控器, 頁 50
 - 更改現有的使用中的按鈕，請參閱 5.2.5.3 更改現有的使用中的按鈕。
 - 更改現有的未程式化的按鈕，請參閱 5.2.5.4 更改現有未程式化的按鈕, 頁 54。
 - 新增一個按鈕到空白的空間，請參閱 5.2.5.5 新增一個按鈕到空白空間, 頁 56

5.2.5.1 更改遙控器名稱

要更改遙控器名稱，依照此步驟：

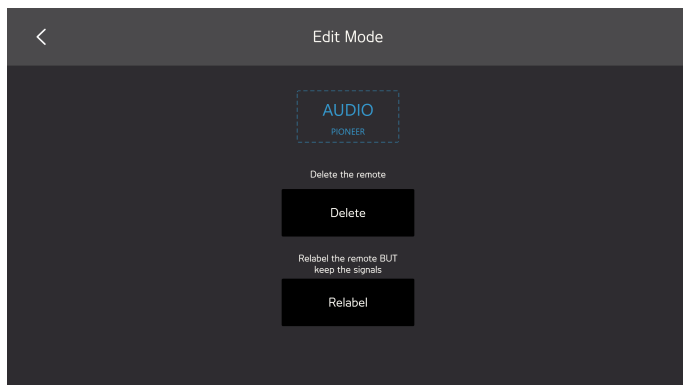
更改遙控器名稱

1. 選取  (編輯模式) 按鈕。



2. 選擇遙控器名稱周圍的「選擇在此處編輯」方塊。

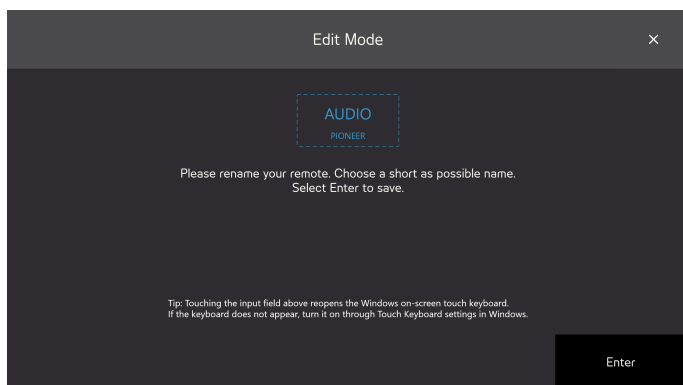
3. 選取 重新標記 按鈕。



4. 輸入新標記。



確保名稱勿過長。



5. 選取鍵盤上的 輸入 鍵完成重新標記。

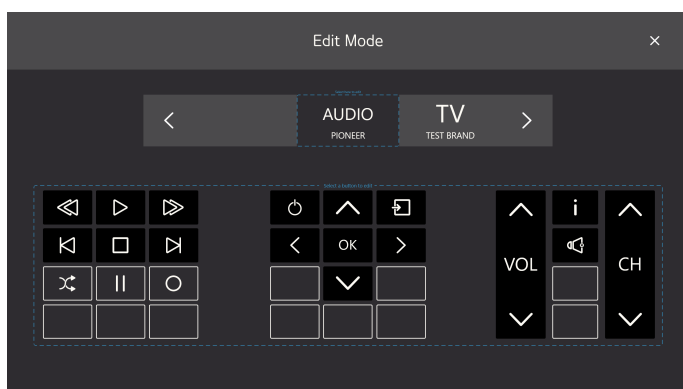
6. 選取  圖示，離開編輯模式。

5.2.5.2 刪除遙控器

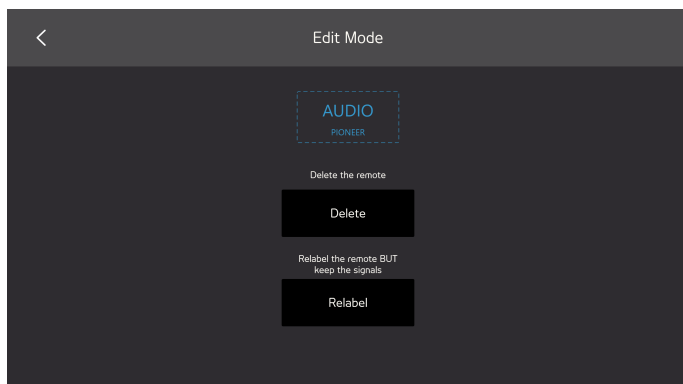
要刪除遙控器，依照此步驟：

刪除遙控器步驟表

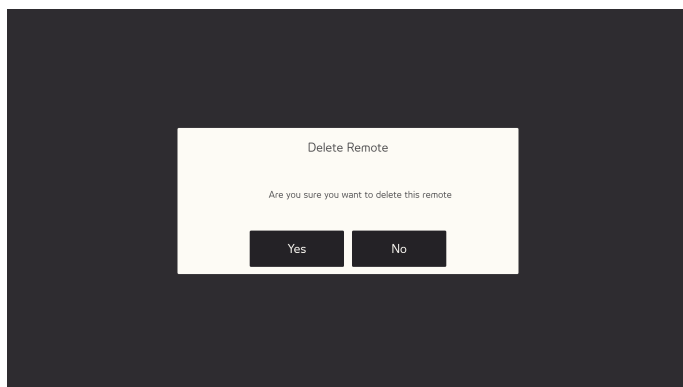
1. 選取  (編輯模式) 按鈕。



- 選擇遙控器名稱周圍的「選擇在此處編輯」方塊。
- 選取 刪除 按鈕。



- 選擇：
 - 是 刪除
 - 否 取消



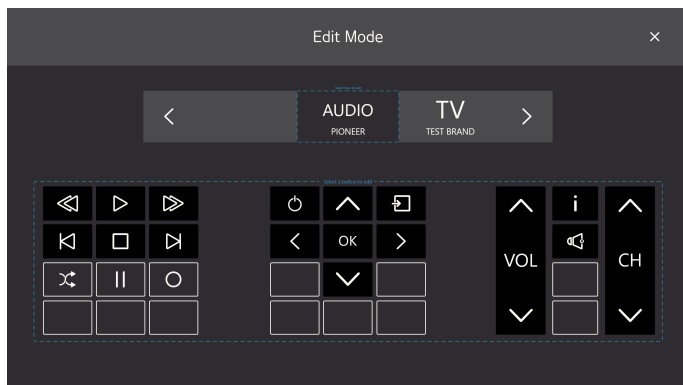
- 選取  圖示，離開編輯模式。

5.2.5.3 更改現有的使用中的按鈕

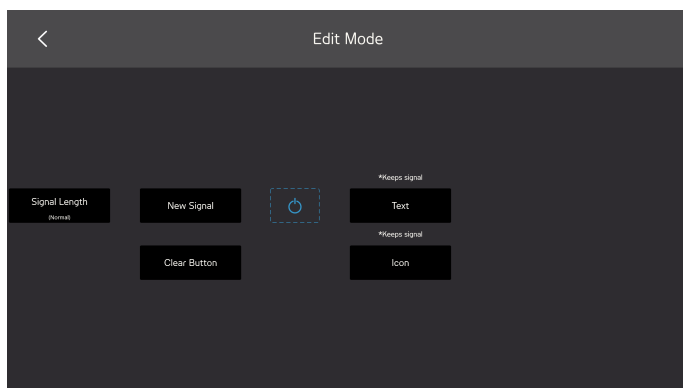
要更改現有的使用中的按鈕，依照此步驟：

更改現有的使用中的按鈕步驟表

- 選取  (編輯模式) 按鈕。



2. 在遙控器按鈕周圍的「選擇一個按鈕編輯」方塊中，選取一個有黑色背景及圖示或文字的按鈕，例如 。
3. 選擇下列其中一項動作：
 - 信號長度，請參閱 5.2.5.3.1 信號長度。
 - 新信號，請參閱 5.2.5.3.2 新信號, 頁 52
 - 變更文字，參閱 5.2.5.3.3 變更文字, 頁 53
 - 變更圖示，參閱 5.2.5.3.4 變更圖示, 頁 54
 - 清除按鈕，將會消除所有儲存在該按鈕上的資訊。



4. 選取  圖示，離開編輯模式。

5.2.5.3.1 信號長度

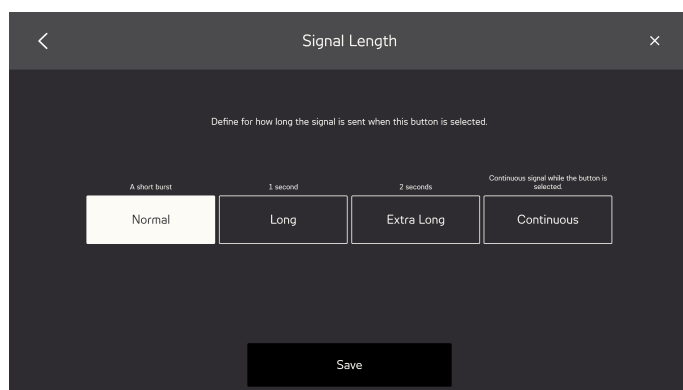
為了讓接收裝置能瞭解 Virtual Remote所發出的信號，您可能需要變更信號的長度。如果您希望只要您選定按鈕，該按鈕即能連續發送信號，則必須設定信號長度。

選擇下列其中一 (1) 項：

- 正常 — 將在瞬間發送紅外線信號。
- 長 — 將在一 (1) 秒間發送紅外線信號。
- 加長 — 將在兩 (2) 秒間發送紅外線信號。
- 連續 — 只要選取該按鈕就會發送信號。



這是典型的音量按鈕的設定範例。

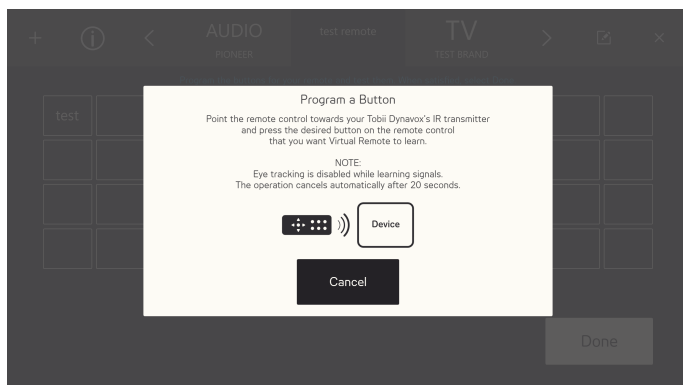


5.2.5.3.2 新信號

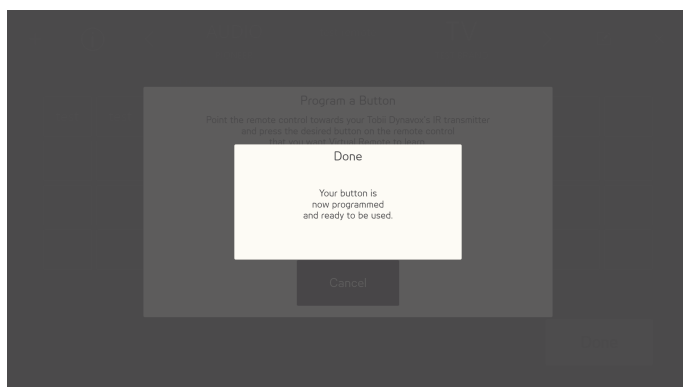
要為一個按鈕進行新信號程式化，依照此步驟：

新信號步驟表

1. 將遙控器指向您的 Tobii Dynavox 紅外線接收器，然後按下遙控器上您想要 Virtual Remote 記住的按鈕。



2. 當信號被儲存在 Virtual Remote 以後，會出現 **Done** 的快顯視窗。



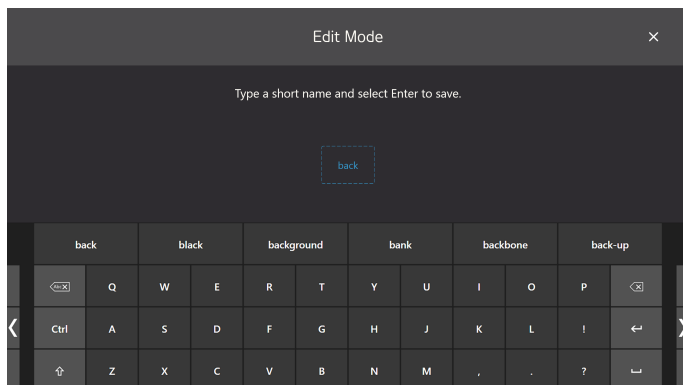
幾秒鐘後，該快顯視窗即自動關閉。

5.2.5.3.3 變更文字

要變更文字，依照此步驟：

變更文字步驟表

1. 輸入要出現在按鈕上的文字。

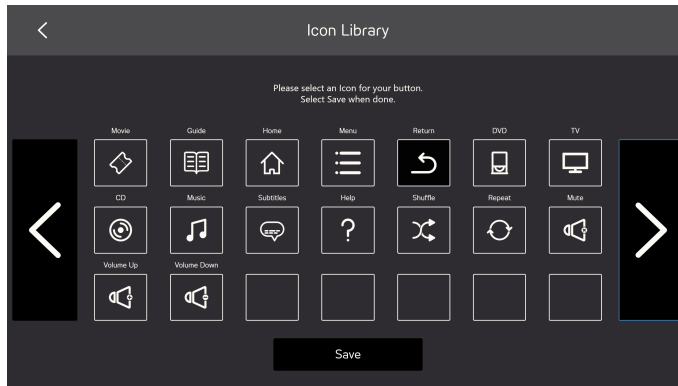


2. 選取鍵盤上的輸入/返回鍵，接收該文字。

5.2.5.3.4 變更圖示

要變更圖示，依照此步驟：

1. 選擇可用的圖示。



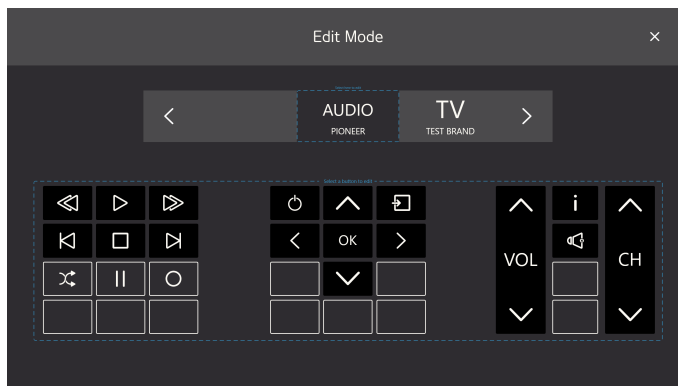
2. 選取 儲存 按鈕，接受該圖示。

5.2.5.4 更改現有未程式化的按鈕

要更改現有未程式化的按鈕，依照此步驟：

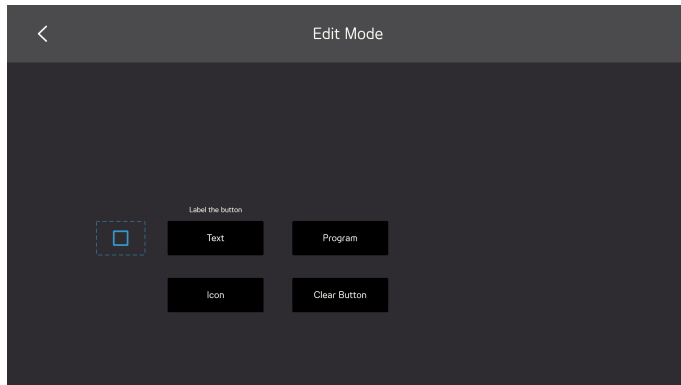
更改現有未程式化的按鈕步驟表

1. 選取  (編輯模式) 按鈕。



2. 在遙控器按鈕周圍的「選擇一個按鈕編輯」方塊中，選取一個有灰色背景及圖示或文字的按鈕，例如 。
3. 選擇下列其中一項動作：
 - 程式化，請參閱 5.2.5.4.1 程式化, 頁 55
 - 變更文字，參閱 5.2.5.3.3 變更文字, 頁 53
 - 變更圖示，參閱 5.2.5.3.4 變更圖示, 頁 54

- 清除按鈕，將會消除所有儲存在該按鈕上的資訊。



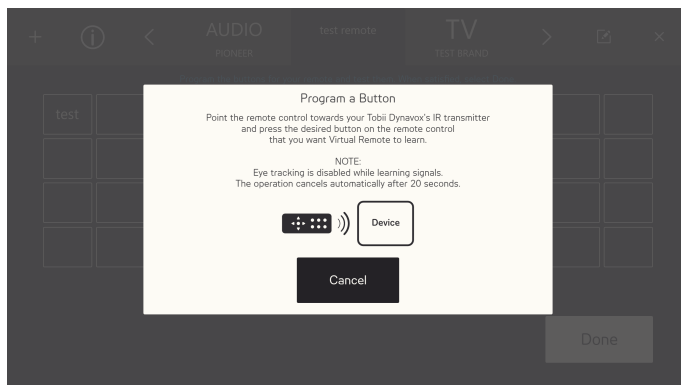
4. 選取  圖示，離開編輯模式。

5.2.5.4.1 程式化

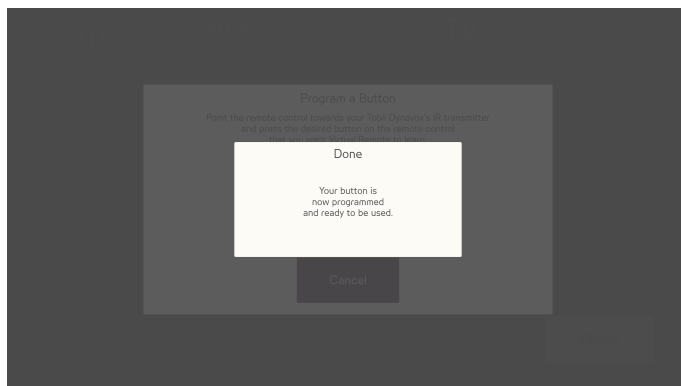
要為一個按鈕進行信號程式化，依照此步驟：

程式化步驟表

1. 將遙控器指向您的 Tobii Dynavox 紅外線接收器，然後按下遙控器上您想要 Virtual Remote 記住的按鈕。



2. 當信號被儲存在 Virtual Remote 以後，會出現 **Done** 的快顯視窗。



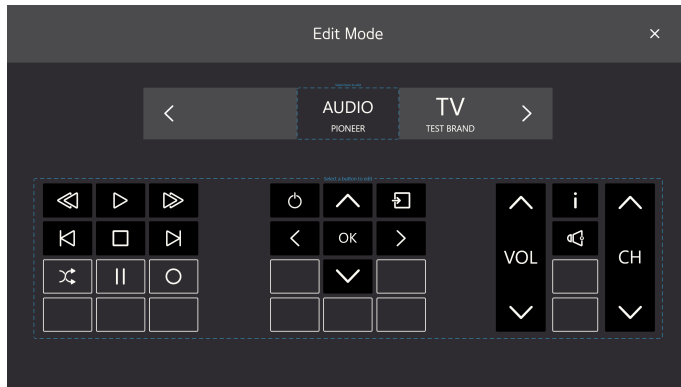
幾秒鐘後，該快顯視窗即自動關閉。

5.2.5.5 新增一個按鈕到空白空間

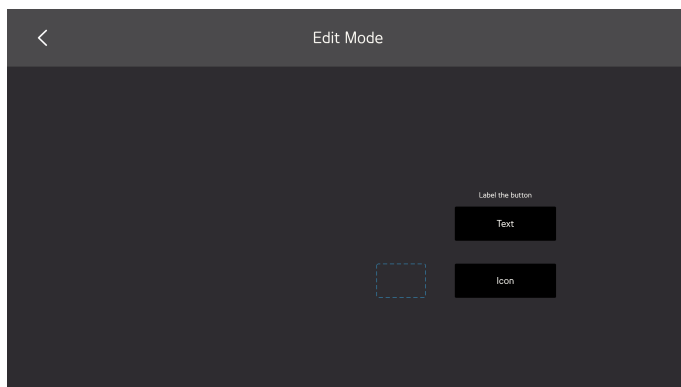
要新增一個按鈕到空白空間，依照此步驟：

新增一個按鈕到空白空間步驟表

1. 選取  (編輯模式) 按鈕。



2. 在遙控器按鈕周圍的「選擇一個按鈕編輯」方塊中，選取一個有灰色背景的空白按鈕，例如 .
 3. 選擇下列其中一項動作：
- 變更文字，參閱 5.2.5.3.3 變更文字, 頁 53
 - 變更圖示，參閱 5.2.5.3.4 變更圖示, 頁 54



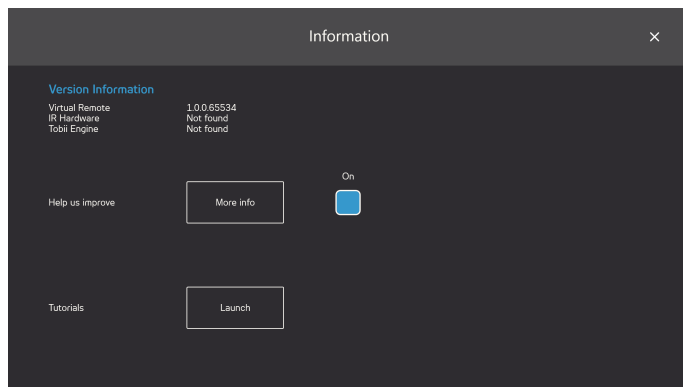
4. 選取  圖示，離開編輯模式。

5.2.6

資訊



在資訊頁面，您可以找到硬體與不同部份軟體的所有版本資訊。



協助我們改善：要協助 Tobii Dynavox 改善軟體，將 On/Off 核取方快切換到 **On** 的位置。選擇「更多資訊」按鈕，開啟一個頁面，其中包含所有相關的資訊。詳細資訊，請參閱 圖 5.8 資料收集, 頁 57。

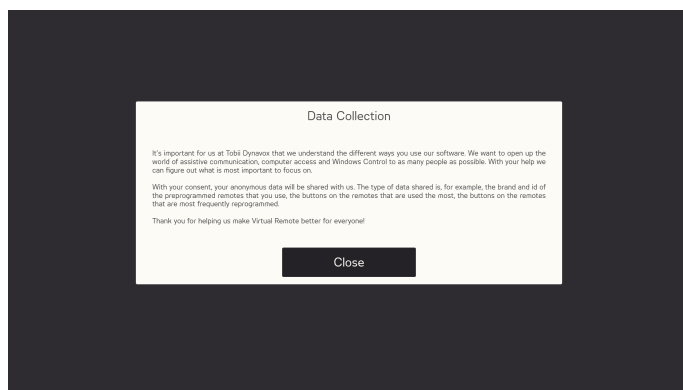


圖 5.8 資料收集

教學課程：您也可以啟動 Virtual Remote 教學課程，選取 啟動 按鈕即可。

版權所有 ©Tobii AB (publ)並非每一區域市場都提供所有產品與服務。技術規格若有變更，恕不事先通知。所有商標均屬個別所有人之財產。

支援您的 Tobii Dynavox 裝置

線上取得協助

請參閱您的 Tobii Dynavox 裝置的「特定產品支援」頁面。該頁包含產品的相關問題、提示與技巧的最新資訊。可於下列網站查看我們的「支援」頁面：www.TobiiDynavox.com/support-training

聯絡您的業務代表或經銷商

如對產品有任何疑問或問題，請聯絡您的 Tobii Dynavox 業務代表或授權的經銷商取得協助。他們最為熟悉您的個人設定，能為產品的提示與練習為您提供最好的協助。相關聯絡資料，請造訪 www.TobiiDynavox.com/contact