

SimuSwitch-遠端設備控制器

簡介：

SimuSwitch是由無線與四個繼電器組成的無線傳輸控制模組，搭配本公司 Simucon 閘道器套組可以讓使用者通過手機APP或者 Urbanblue網站進行遠程控制，甚至能讓使用者在手機上設定指定時間以進行週期性設備開關。

PS：產品為大電流設備，使用時請務必小心。

設備規格：

設備大小：長 55 cm / 寬 43 cm。

輸入電壓：220v 伏特 - AC交流電。

輸出電壓：220v 伏特 - AC交流電。

可控設備數量：4。

(1). 總開關電源：開關朝下 = 關閉 / 開關朝上 = 開啟。

(2). 避雷器。

(3). 手動控制旋鈕：AUTO / ON / OFF。

(4). 輸出設備：控制設備電源線接口。

(5). 電源欠項保護



SimuSwitch-遠端設備控制器

說明：

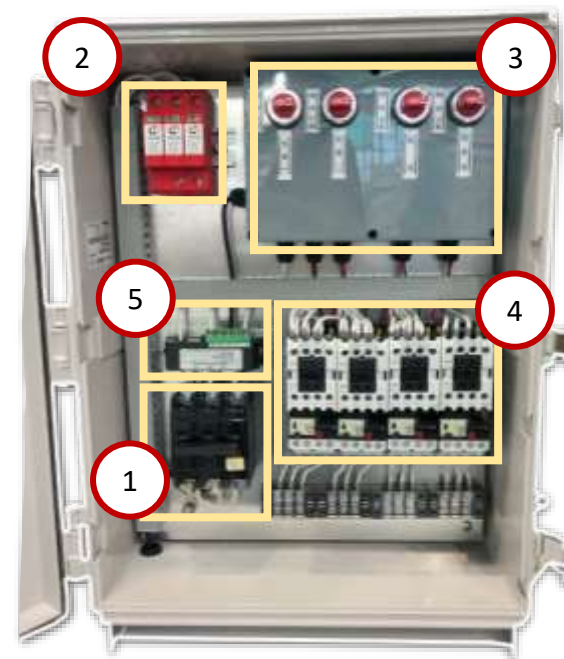
開關模式：AUTO / ON / OFF。

開關說明：ON / OFF：App或Web手動控制開關。

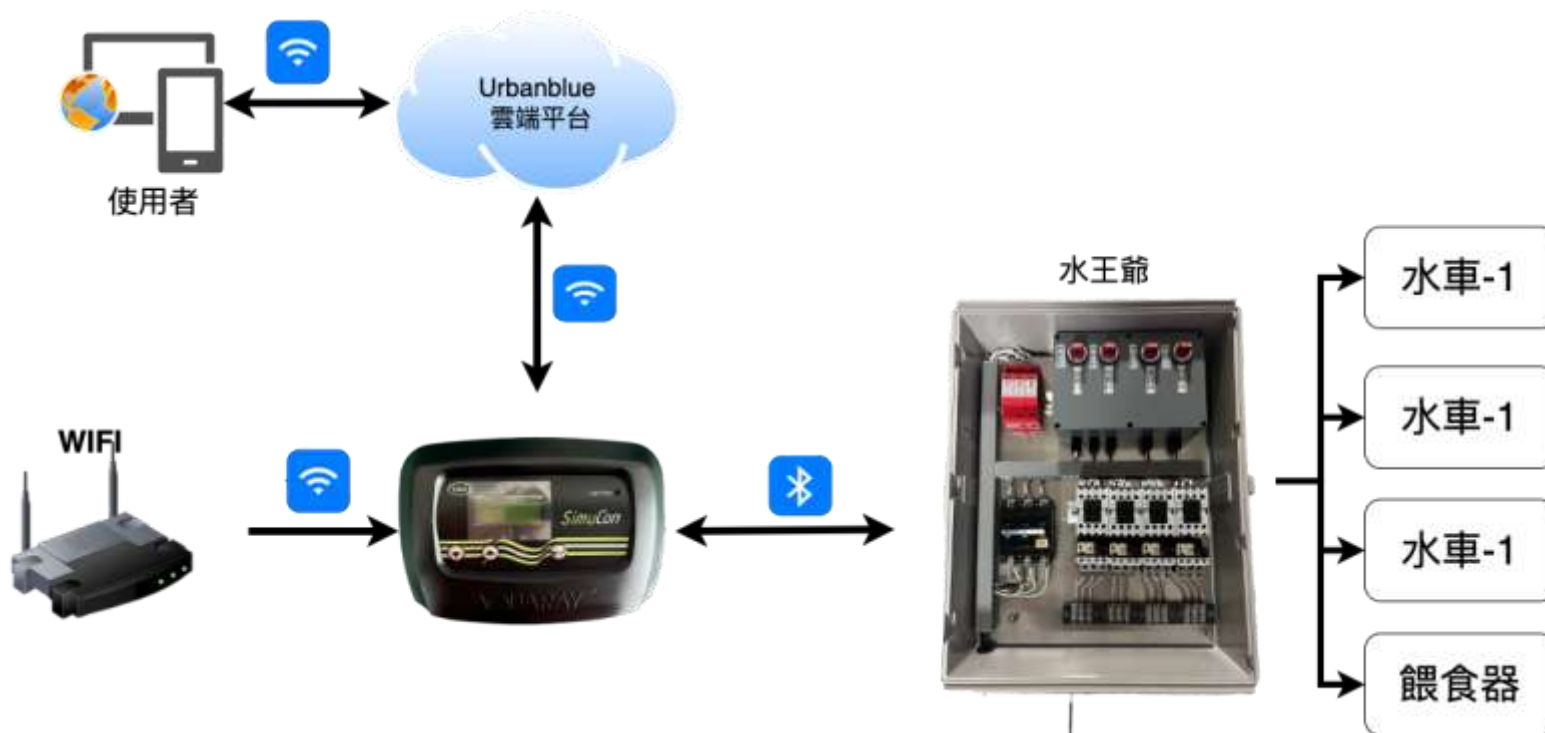
AUTO：可經由手機APP設定「開啟時間」「開啟時長」「關閉時長」「循環次數」，達到自動控制設備的目的。

安裝步驟：

1. 將控制設備連接到 其中一個 channel (4) 上。
2. 將總電源線插入 220 伏特 電源插座。
3. 再將總電源開關開啟ON (1) (朝上)。



控制流程架構圖



使用者開啟 Urbanblue 手機APP或網頁版，便可在有網路的地方透過WIFI來控制SimuSwitch設備。

Urbanblue-APP 操作手冊

Urbanblue App簡介：

Urban Blue 已經涵蓋了廣泛的用例，以支持研究實驗室、水族館、孵化場或商業魚類和垂直農場的團隊。我們很樂意更多地了解您的需求，並了解我們如何幫助您持續提高成功率。

設備規格：

本公司將提供相關人員協助使用者熟悉 APP 操作方式，有任何產品使用上的問題都可詢問。

下載 Urbanblue App：

Google Play: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.urbanblue&hl=zh-TW>

Apple Store: <https://apps.apple.com/tw/app/urbanblue/id1525218266>

Android 版本



IOS 版本



登入頁面



The login page features the Urbanblue logo at the top, followed by input fields for 'EMAIL' and '密碼' (Password). A blue '登入' (Login) button is positioned below the password field, with a '忘記密碼?' (Forgot password?) link underneath. The status bar at the top shows the time as 13:37 and 5G connectivity.

帳號註冊會由本公司負責人協助辦理。

傳感器頁面



The sensor overview page displays a list of sensors for 'TAIJIANG POND FARM'. The sensors include '池塘 - Ponds', '頻輪增氧機 - Paddle wheels', '噴料桶 - Fish feeder', '系統 - System', '氣候 - Climate', and '工作排程 - Schedule'. Each item has a dropdown arrow. The bottom navigation bar includes icons for 'Situations', 'Routines', 'Sensors' (highlighted), and 'More'. The status bar at the top shows the time as 16:45 and 58% battery.

Urbanblue APP SimuSwitch控制參數設定

自動控制模式（範例）：

1. 操作模式：AUTO
2. 開始時間：08:30 設備將會自動開啟
3. 準時 (秒)：7200秒 設備開啟 2個小時
4. 間隔 (秒)：10800秒 設備關閉 3個小時
5. 數量 (循環次數)：2 on + off 為一個循環
6. 集線器設備串口：D20XXXXXXX 設備 ID

手動遠程開關：

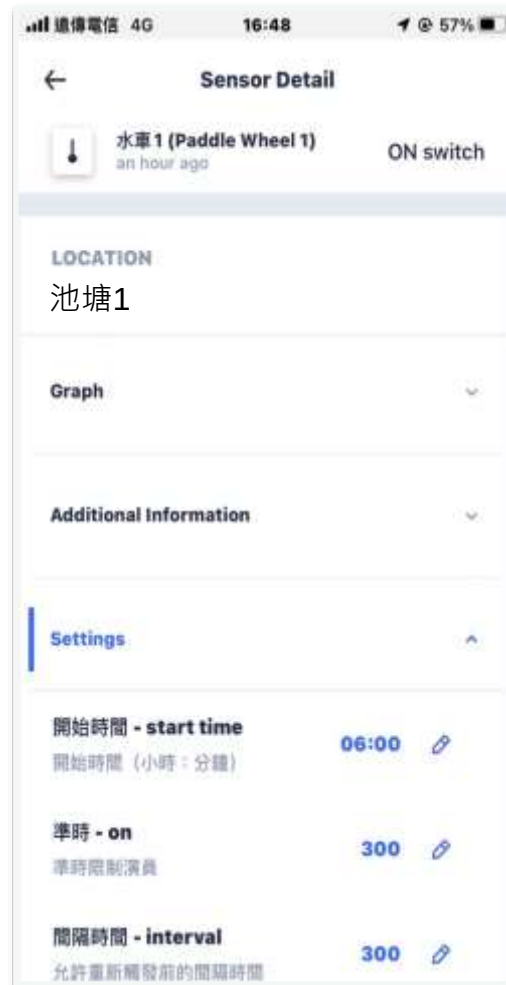
只需修改「操作模式」即可。

ON 設備開啟

OFF 設備關閉

若要自動控制模式，請切換回 AUTO，
並設定對應的參數

PS：整個控制反應時間約 15 秒。

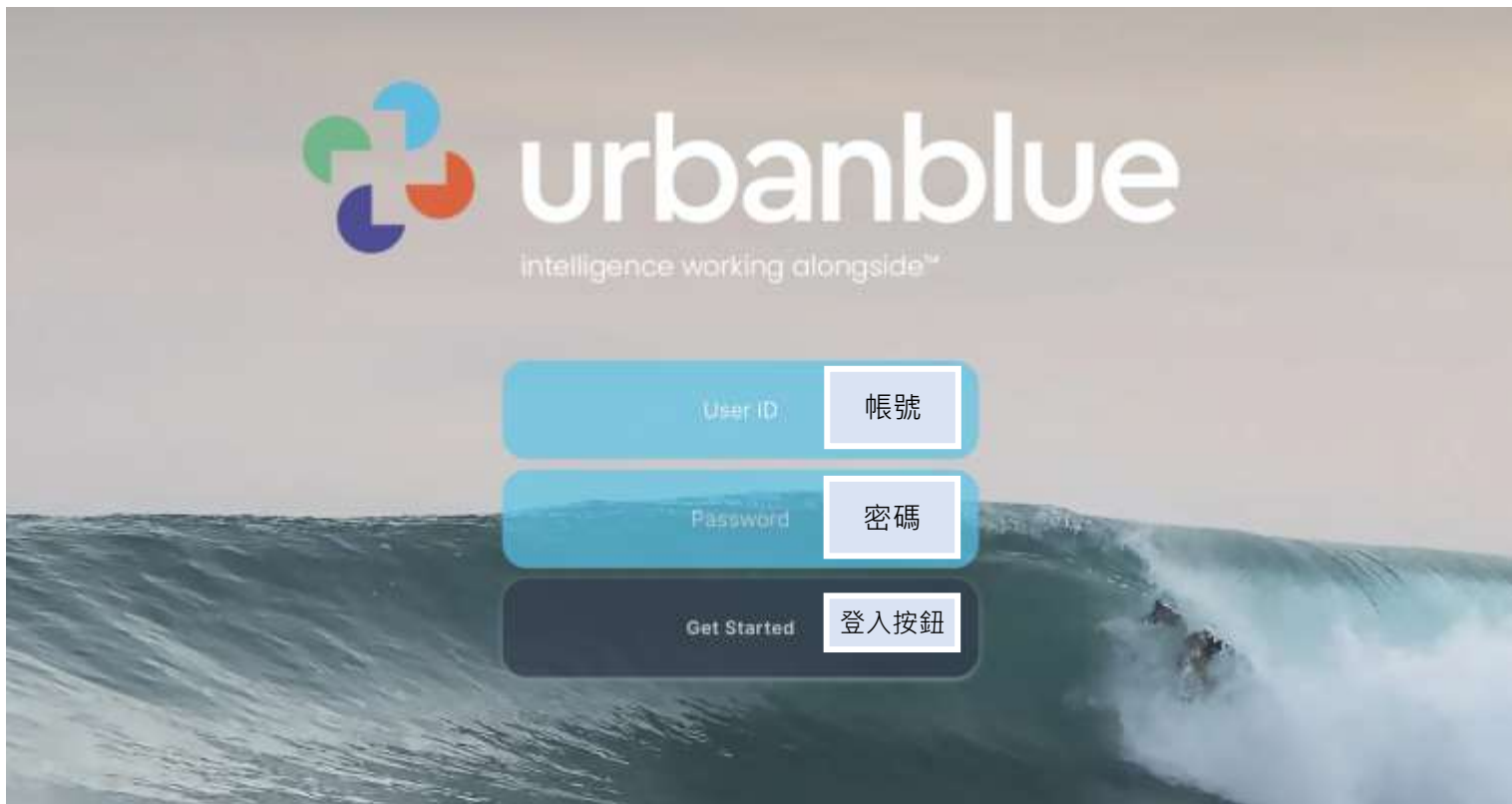


Simply Less Provides More!

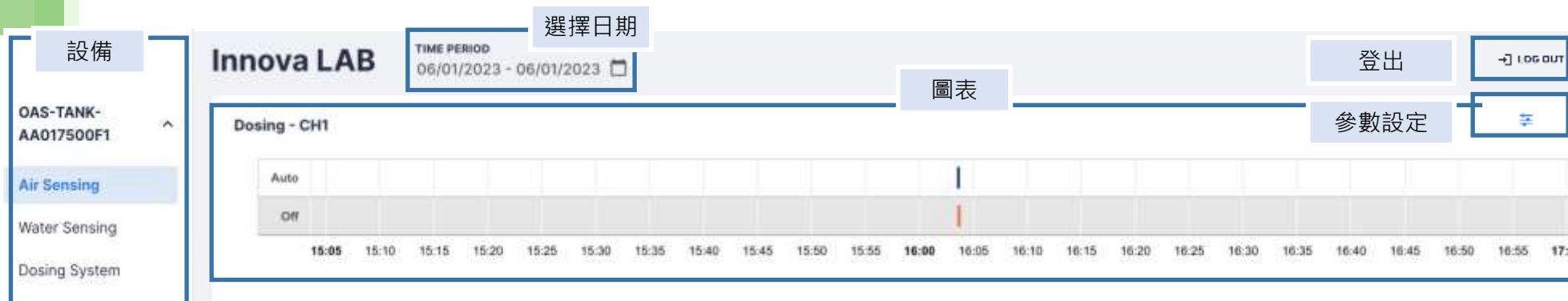
Urbanblue-Web 操作手冊

1. 開啟Google瀏覽器，輸入以下網址：<https://surf.urbanblue.ch/>
2. 帳號註冊由本公司工程師協助辦理。

登入頁面



Urbanblue Web Surf 網頁



此圖表為開關時程，可以觀看SIMUSWITCH開關時間點。

參數設定

自動控制模式（範例）：

SimuSwitch設備旋鈕務必轉為 **AUTO**，才能遠程控制。

定時開關有六項務必填寫：

1. 操作模式：AUTO
2. 開始時間：08:30 設備將會自動開啟
3. 準時 (秒)：7200秒 設備開啟 2個小時
4. 間隔 (秒)：10800秒 設備關閉 3個小時
5. 數量 (循環次數)：2 on + off 為一個循環
6. 集線器設備串口：D20XXXXXXX 設備 ID

手動遠程開關：

只需修改「操作模式」即可。

ON 設備開啟

OFF 設備關閉

若要自動控制模式，請切換回 AUTO，並設定對應的參數

PS：整個控制反應時間約 15 秒。

Parameter	Description	Current	New	Range
開始時間 - start time (time)	開始時間 (小時：分鐘)	08:30	08:30	(0 - 0)
準時 - on (sec)	準時限制演員	7200	7200	(0 - 0)
間隔 - interval (sec)	動作之間的最小間隔 (即給藥)	10800	10800	(0 - 0)
數數 - count (x)	計入期間	2	2	(0 - 0)
操作模式 - mode (txt)	模式	AUTO	AUTO	(0 - 0)
集線器設備串口 - Hub serial (serial)	集線器設備串口	D2017400A1	D2017400A1	(0 - 0)
設定值 - set (switch)	期望的目標值	0	0	(0 - 0)
開關量程 - switch (switch)	上/下開關點 - 從設定點對稱偏移	0	0	(0 - 0)
警戒範圍 - warning (switch)	預防性警告範圍 - 從設定點對稱偏移	0	0	(0 - 0)
報警範圍 - alarm (switch)	上/下警報點 (+/-) 與設定點對稱偏移	0	0	(0 - 0)
圖形比例範圍 - scale (switch)	SURF 圖的可視化比例 - 從設定點對稱偏移	0	0	(0 - 0)

修改數值時，要確認有綠色小勾勾，表示已確定修改此數值。

數數 - count (x)	計入期間	2	3 	(1 - 24)
操作模式 - mode (txt)	模式	OFF	OFF	(0 - 0)

勾選，並按下「CONFIRM」。

Confirmation ×

You're about to change system parameters. Please confirm the change.

Sensor:
OAS-TANK-AA017500F1 - Dosing System -
Dosing - CH1 (轉變 - Switch)

Parameter	Old Value	New Value	Confirm
數數 - count (x)	2	3	☒

CANCEL

CONFIRM