

台灣沃特農業科技有限公司

2024-1-25 update

### SimuSwitch-Inverter-遠端設備控制器-變頻器版

### 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





台灣沃特農業科技有限公司

2024-1-25 update

## SimuSwitch-遠端設備控制器

- A. 尺寸:98 x 151 x 130 公分 B. 重量:1.2公斤
- C. 適用馬達:1HP(噴料桶)、2HP(鼓風機)
- D. 使用電源: 220V

#### 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)。





# SimuGro 🕫 urbanblue

#### 台灣沃特農業科技有限公司

2024-1-25 update



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。

Simply Less Provides More!

3



台灣沃特農業科技有限公司

2024-1-25 update

## 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: <u>https://play.google.com/store/apps/details?id=com.urbanblue&hl=zh-TW</u> Apple Store: <u>https://apps.apple.com/tw/app/urbanblue/id1525218266</u>

Android 版本







# SimuGro 🕫 urbanblue

帳號註冊會由本公司負責人協助辦理。

#### 台灣沃特農業科技有限公司

豆入 13:37	.貝山 .al 5G ■
urba	
EMAIL 您的電子郵件地址	
密碼	
您的密助 名 忘記:	XX 密碼 ?

傳感器頁面 ·III 遠傳單信 4G @ 58% 16:45 Sensor overview TAIJIANG POND FARM 池塘 - Ponds 4 漿輪增氧機 - Paddle wheels ~ 噴料桶 - Fish feeder  $\sim$ 系統 - System 4 氯候 - Climate  $\sim$ 工作排程 - Schedule 4 . r 11 -Situations Routines Sensors More

Simply Less Provides More!

#### 2024-1-25 update

5

2024-1-25 update

### 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:D20XXXXXX 設備 ID

手動遠程開關:

· 完需修改「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。

<ul> <li>← Sensor Detail</li> <li>▲ 水車1 (Paddle Wheel 1) an hour age</li> <li>LOCATION 池塘1</li> <li>Graph</li> <li>Additional Information</li> </ul>	ON	Leudesk
▲ 本車1 (Paddle Wheel 1) an hour ago LOCATION 池塘1 Graph Additional Information	ON	Leudtek
LOCATION 池塘1 Graph Additional Information		SWITCH
池塘1 Graph Additional Information		
Graph Additional Information		
Additional Information		÷
1		÷
Settings		•
開始時間 - start time 開始時間 (小時:分鐘) 06:	:00	0
準時 - on	00	8
準時間制演員		
間隔時間 - interval	00	0

Simply Less Provides More!

<del>(</del> -	傳感器細節		
操作模式 - n 模式	node	AUTO	0
集線器設備署	ß□ - Hub		
serial 98.58 85 22 46 18	D20174	00A1	0
<b>設定值 - set</b> 期望的目標信		0	0
開開量程-s 上/下開開路	witch - 位故定點如積偏移	0	0
警戒範圍 - v 预防性警告範	varning 图 - 從設定點對稱個部	0	0
報誓範圍 - a 上/下號韓點	larm (+/-) 與設定點對兩區種	o	0
<b>圖形比例範 SURF 副的可</b> 移	<b>8 - scale</b> 現化比例 - 從設定點對兩個	0	0

6



台灣沃特農業科技有限公司

2024-1-25 update

### Urbanblue-Web 操作手冊

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



2024-1-25 update

8

## Urbanblue Web Surf 網頁



此圖表為開關時程,可以觀看SIMUSWITCH開關時間點。

台灣沃特農業科技有限公司

2024-1-25 update

CANCEL

SAVE

9

### 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)
報營範圍 - alarm (switch)	上/下營報點 (+/-) 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	• 關閉	)-0) 儲存

#### Simply Less Provides More!

參數設定

# SimuGro 🕹 urbanblue

台灣沃特農業科技有限公司

2024-1-25 update

10

#### 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」。

收數 - count (x)	2	3	
arameter	Old Value	New Value	Confirm
OAS-TANK-AA017500F1 - Dosir Dosing - CH1 (轉變 - Switch)	ng System -		
Sensor:			
You're about to change system paramet	ers. Please confirm the change.		
minination			×