Urbanblue-APP 操作手册

UrbanblueAPP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。

服務:

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

IOS 版本





登出頁面

登入頁面

帳號註冊會由本公司負責人協助辦理。

13:37	, II 5G 🔲
Urbank Intelligence working al	DIUE
EMAIL	
您的電子郵件地址	
密碼 您的密碼	
登入	
忘記密碼	?



狀態總覽(報警系統)

傳感器列表

11:51 6	.ıl 🕈 🚺
☰ 傳感器	器概覽
池塘 - Ponds	當前數值和狀態
•C - Water a few seconds ago	30.3 C
EC a few seconds ago	43.5 mS/cm
ORP a few seconds ago	260 mV
PH pond a few seconds ago	8.7 pH
槳輪増氧機 - Paddle wheels	s ^
Paddle Wheel 1 17 hours ago	OFF switch
Paddle Wheel 2 a day ago	ON switch
Paddle Wheel 3 16 hours ago	OFF switch
餵魚器 - Fish feeder	v
系統 - System	~

當日例行事務 11:49 с



...| 🗢 🚺



傳感器數據圖表



台灣沃特農業科技有限公司

2023-10-29



常用設定值:

設定值:您認為的標準值是多少?舉例:假設淡水長臂大蝦較喜歡弱鹼性水域, 適宜的PH值範圍在7.5-8.5之間,那您可以將設定值設為 8.0。

開關量程(圖表藍色線): PH值超過標準值為多少時觸發(目前只顯示於圖表,無其他觸發功能)。
舉例:依據標準值 8.0 , 當PH > 8.6 或 < 7.4 , 則會觸控其他開關機制或警訊,故設為 ± 0.6 。 <- 8.0 + 0.6 = 8.6 或 8.0 - 0.6 = 7.4
警報範圍(圖表紫色線): 設為 ± 1.0 , 說明同上。警報值務必大於警戒值。
警戒範圍(圖表橘色線): 設為 ± 0.8 , 說明同上。
圖形比例範圍:圖表處,Y軸(垂直)放大縮小比例。例如測量值跑出圖表之外或線太壅擠,可能是比例值太大或太小。

Urbanblue-Web 操作手冊

- 1. 開啟Google瀏覽器,輸入以下網址: <u>https://surf.urbanblue.ch/</u>
- 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:



目前線條顏色僅提供辨別,無實質功能。

橘色線:警報
紫色線:警戒
藍色線:開關量程
黑色線:當前數值
灰色線:期望值

台灣沃特農業科技有限公司

2023-10-29

SURF 介面		登出
設備類別	SURF DAS-TANK-AA017500F1 Time period 12/01/2023 00:00 - 12/01/2023 23:59 III	-→] LOG OUT
OAS-TANK- AA017500F1	空氣二氧化碳 Air CO2	≢ ≛
Air Sensing		
Water Sensing	1	
Dosing System	400 00h 01h 02h 03h 04h 05h 06h 07h 08h 09h 10h 11h 12h 1	3h 14h







TIME PERIOD 讀取數據的範圍選擇:

📰 🔝

感測器參數設定

選擇後進入感測器參數設定畫面。

Update Parameters

Sensor: Facility-1 - Water sens 度(水/空氣) - Temper Description: 水溫 °C - Water	iing - 水溫 °C - Water (溫 rature (Water/Air))	Device: 水溫 °C - Wat External Dev AB117B0003	ice Id:	
Location: 0		Installation E 10.11.2023 23	0ate: 3:00:00	
Parameter	Description	Current	New	Range
圖形比例範圍 - scale (C)	SURF 圖的可視化比例 - 從設定點對稱偏移	2	2	(0 - 0)
報警範圍 - alarm (C)	上/下警報點 (+/-) 與設 定點對稱偏移	5	5	(0 - 0)
警戒範圍 - warning (C)	預防性警告範圍 - 從設 定點對稱偏移	0	0	(0 - 0)
開關量程 - switch (C)	上/下開關點 - 從設定點 對稱偏移	0	0	(0 - 0)
設定值 - set (C)	期望的目標值	24	24	(0 - 0)
				Cancel

常用設定值,以 水温為例:

 \times

1.設定值:期望正常值。 正常值假設為 24。

2.開關量程 (藍色線):±3。 24±3。意為:低於21或高於27 觸發事件。

3.警戒範圍(紫色線):±5。 24±5,意為低於19或高於29 觸發警戒。

 4. 報警範圍(橘色線):±7。
 24 ±7,意為低於17或高於31 觸發報警。

5. 圖形比例範圍:根據 Y軸 (圖表 垂直) 放大縮小。

警報訊息通知以及數據聯動,需請工程師協助設定。



Actuator 致動器開關-操作手冊

操作模式範例:

英文名稱	數值	單位	敘述
Start Time	15:00	小時:分鐘	開啟時間:15:00 時準時開啟
On time	54000	秒s	開啟時長: 54000秒 為 開啟狀態持續 15小時
Interval	32400	秒s	關閉時長: 32400秒 為 關閉狀態持續 9小時
Count	1	數字	循環次數: 1。開+關 為 1 個循環。
Mode	ON	文字	操作模式ON:設備將會持續開啟狀態,直到您關閉為 止。

操作模式說明:

ON :設備將會持續開啟狀態,直到您關閉為止。

OFF:設備將會持續關閉狀態,直到您開啟為止。

AUTO:設備會根據「開啟時間」、「開啟時長」、「關閉時長」、「循環次數」, 四大要素執行自動化開關操作。

PS:設定數值時請確保沒有空白字元存在,否則會影響功能正常運作。

- \cdot Surf Web

Step 1 – 步驟 一:按下感測器參數設定。 🗦

OFF 01:00	02:00 02:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	00:00	10:00	11:00	12:00	12:00	14.0
00:00 01:00	02:00 03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:
ep 2 – 步顋	【二:參數選	填完畢	後,按下	т Г	Save	□按鈕	0					
pdate Para	meters						\times					
Sensor:			Device:					-±	-頁:	操作模	式範俗	51 ·
Facility-1 - Actua	tor 控制 - Switch-1	(轉變 -	Switch-1									-
Switch)												
Description:			External D	evice Id:								
Switch-1			5081/800	01-8-moo	de							
Location:			Installatio	n Date:								
0			13.11.2023	10:00:00								
arameter	Description	Current	New			Range						
]始時間 - start	開始時間(小時:	00:00	08:00			(0, 0)						
me (switch)	分鐘)	08.00	08.00			(0 - 0)						
售時 - on (sec)	準時限制演員	300	300			(0 - 0)						
	÷⊥ x ₩D88	40	4.0			(0, 0)						
XgX - COUNT (NO)	計八期间	48	48			(0 - 0)						
操作模式 - mode	# →	OFF	055		_	(ON) ((OFF)					
xt)	快入	OFF	OFF		•	(AUTO •)))					
冒隔時間 -	允許重新觸發前的					()						
nterval (sec)	間隔時間	300	300			(0 - 0)						
						Cancel	Save					
乍模式 - mode (tx	t)		OFF		AUTO							
						Cancel	Confirm					
						ouncer						
	. — .											
羽 ろー 刃嗣	й <u>—</u> ·			_								

二、Urbanblue App for Actuator 致動器(致動器操作方式與網頁版相同)

1. 選擇 開關設備



2. 進入編輯頁面

12:44		.ıl ? ■)
← Graph	傳感器細節	~
附加信息		~
設置		編輯
Start time Start time (hours:	1 minutes)	5:00 🔗
On time On time to limit ac	tor 54	1000 🔗
Intervall Minimum interval (i.e. dosing)	between actions 32	2400 🔗
Count Count in periode		1 🖉
Mode Operatung mode		on Ø
Hub device seria Device serial of Hu device	al ub D201770	DDD 🔗
_		

3. 輸入數值 -> 確認。

	附加信息	~
I	CHANGE PARAMETER VALUE MODE	
	當前值	OFF
	可能範圍	(0 - 0)
	ом 輸入值	
	儲存	
	取消	

三種操作模式: ON OFF AUTO

輸入時不可參雜空白 或其他特殊符號。