校園能源管理系統

系統操作手册

111 年 4 月

目錄

壹、操作說明

—	`	登入…	•••••	•••••	•••••	•••••		•••••	•••••	•••••	• • • • • • • •		•••••	• • • • • • • • •	•••••	•••••	•••••	2
<u> </u>	`	註册…	• • • • • • •	•••••	•••••		• • • • • • •	•••••	•••••	•••••	• • • • • • • •	• • • • • • •	•••••		•••••	•••••		2
Ξ	`	儀錶板	ź	•••••	•••••	•••••		•••••	•••••	•••••		•••••	•••••		•••••	•••••		3
四	`	即時電	宽錶…	•••••	•••••		• • • • • • •	•••••	• • • • • • • •	•••••	• • • • • • • •	•••••	••••		•••••	•••••		4
五	`	空調管	•理	•••••	•••••		• • • • • • •	•••••	• • • • • • • •	•••••	• • • • • • • •	•••••	••••		•••••	•••••		5
		(-)	教室	控制	• • • • •	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	• • • • • • • •	•••••	•••••		•••••	•••••		5
		(ニ)	群組	1.控制	• • • • •		• • • • • • •	•••••	• • • • • • • •	•••••	• • • • • • • •	•••••	••••		•••••	•••••		5
六	`	設備管	•理	•••••	•••••	•••••		•••••	•••••	•••••		•••••	•••••		•••••	•••••		6
		()	設債	肯編輯	•••••	•••••		•••••	•••••	•••••		•••••	•••••		•••••	•••••		6
セ	`	帳號管	•理	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	• • • • • • • •	•••••	•••••		•••••	•••••		7
		(-)	帳號	完設定	-	•••••		•••••	•••••	•••••			•••••			•••••		7
八	`	系統部	と定…	• • • • • • •	•••••	•••••	• • • • • • •	••••		••••		•••••	•••••		•••••	•••••		8

校園能源管理系統操作手册

壹、操作說明

一、登入

(一) 登入

能源管理	系統	預設管理員
請輸入帳號密碼以	登入系統	帳號:學校 ID@emssystem.com.tw 密碼:Emssystem1234
信箱		
密碼		登入步驟:
馬魚證石馬	P	Step 1: 輸入各校 IP 進入登入畫面。
		Step 2: 輸入帳號及密碼。
k501		Step 3: 輸入驗證碼。
□ 記住我	忘記密碼	(點選驗證碼圖片可更換驗證碼)
登入		
還未申請帳號嗎	?註冊	

二、註册

能源管	理系統	能源管理	系統
請輸入帳號密	碼以登入系統	註冊新帳號	虎
信箱		姓名	1
密碼	A	信箱	
驗證碼	P	転合語石度	
1501		ROAA ALLE 1993	
	忘記密碼	bwsk	
登,	^	驗證信箱	i
還未申請帳	號嗎?註冊	已經有帳號了嗎	?登入

2. 輸入驗證碼,並	按下確認	0				
E EMS通知 三傑物聯 使用者 收件人: sabrina	註冊通知信 a@3jiot.cor	n.tw				
註冊驗證碼 868453			驗證信已送出	,請至信箱確認		
	8	6	8	4	5	3
			14	:27		
			ēá	認		

3. 設定密碼,密碼至少6位數,按下確認後即完成註冊。

能源管理系統	
設定密碼	
sabrina@3jiot.com.tw	
•••••密碼至少6位數 ▲	能源管理系統
••••••	宓礁铅完成劢,請重新登入系统
確認	出版及定成功,明重和显代示就
已經有帳號了嗎? 登入	登入

- 三、儀錶板
 - 1. 顯示總電錶累積資訊、天氣資訊、告警通知等資訊。

936.5 今日服積(KWh)	8925.0 _{月累積(KWh)}	52371.4 年度累積(KWh)	213162.7 總累積(KWh)	<u>[.11]</u>	≗ 27.4°c
2 冷氣運行数(總数 6)	氣運行教室總数	94.2 今日两生能源發電量(KWh)	518.81 今日碳排放量(公斤)		월 25.0°c
即時數據	今日電錶圖表			今日用電比較	
總電表-1 124 124 電流(A) 加車(KW) 76.32 最大需要(KW) 936.48 今日采慣(KWh)	80 KW 60 KW 40 KW	7039 	-0- #876.1		分線電銃 KWh ● 分線電話
•	0 KW 0:00 1:15 2:30 3:45 5:00 6:15	7:30 8:45 10:00 11:15 12:30 13:45 15:00 16:15 17:	30 18:45 20:00 21:15 22:30 23:4		•
冷氣狀態		告警通知			
		EMS/裝置告責/裝置/	章線 教室冷氣總表-2/1029F53A04, I	6天 6時 32分	2022-04-11 11:00:30 6/13

- 四、即時電錶
 - 1. 共有四種類別的電錶,分別為總電表、再生能源電表、分總電錶以及教室電表。
 - 2. 即時電錶會顯示電錶的電壓、電流、功率、更新時間等資訊。
 - 3. 點擊 MAC, 會跳轉至該電錶的詳細資訊以及圖表。

🌋 EMS能源管理		■ 儀錶板 首員	lm/														(+)	×
₤ 〕儀錶板		全校總督	電錶												î	首頁 / 即時電錶 /	總電錶	
🕜 即時電錶	~																	
EMS航源管理 J 儀萩板 J 即時電鉄 總電表 再生熊源電表 分線電鉄 教室電表 女 空調管理 4 空調管理 4 迎線管理 2 設備管理 2 設備管理 2 設備管理 2 設備管理 4 部 3 新設 4 第2 2 計算 4 第2 5 2 5 3 6 4 5 5 4 5 5 5 6 4 5 5 6 6 6 5 7 5 8 5 8 5 8 5 8 5 8 5 8 5 8 5 8 5 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8		資料過濾														顯示欄位 👻		
再生能源電表		建築/樓					電壓	電	流	功率		需量		總累積功率				
分總電錶		層	♦ MAC	\$	ст	¢	(V) 🗧	: (A) \$	(KW)	\$	(KW)	¢	(KWh)	¢	更新時間	¢	
教室電表		博愛樓/3	002	332535F	1200A/	/5A	123.590	79	.200	16.560		7.920		212201.760		2022-04-11		
◆ 空調管理	<															19:05:05		
曲 排程管理	<	« 1	»															
🖵 設備管理	۲					-		-			-				-			
년 儲值卡管理	۲.																	
山 統計圖表	<																	
☴ 紀錄查詢	<																	
🎝 帳號管理																		
₩ 系統設定	<																	

- 五、空調管理
 - 1. 顯示電錶總數、電表上線數、冷氣總數以及冷氣上線數。
 - 2. 表格說明:
 - ▶ 群組:顯示目前此設備所在群組,預設所有設備皆已存在至群組一。
 - ▶ 電錶狀態資料:顯示目前教室電錶狀態。
 - ▶ 狀態資料:顯示目前教室內冷氣狀態資料。

□□ 編続板 空調管理	首頁 / 空調管理 / 控制
ロ 以後登理 く 電気通数 電気上級 電気上級 冷気通数 / 冷気上級	T
ビ 留意主管理 く 執行功能	
EE 紀錄畫的 <	
4% 紙號管理	
三三 系統設定 く 大優 教室 存組 電泳式振興科 存満控制 (取換具件(電力))	資料時間
田田1 田1 日2 田田1 日2 田田1 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	2022-04-11 19:16:09 2022-04-11 19:16:07
荘敬懐 103 mm 102#5m01	
荘敬懐 104 mm ○ <i>○ 個 ○ </i> () () () () () () () () () () () () ()	

(一) 教室控制

1. 點擊冷氣控制內的按鈕對教室內的所有冷氣進行冷氣開關與模式轉換。

大樓	教室	群組	電錶狀態資料	冷氣控制	狀態資料(電源/溫度/模式)	資料時間	
莊敬樓	102	群組1 OPENADR1	有卡回 ∲ 22.00W 00233252c7	 ○周 ☆冷氣 ○周 ※送風 	0024CDD435 開 24 冷氣 0024CDCBC4 開 24 冷氣	2022-04-11 20:18:42 2022-04-11 20:18:37	
莊敬樓	103	ET ALL 1	② 胤練 1029f53a01	 ○ 開 ☆冷氣 ○ 開 送風 			
莊敬樓	104	群組1	②離線 1029f53a02	 ○周 ☆冷氣 ○周 ※送風 			

(二) 群組控制

- 1. 點擊執行功能的冷氣群組控制,並選擇要控制的冷氣群組。
- 2. 對群組內的冷氣進行電源開關、模式轉換以及溫度的控制。

空調管理	空調管理
冷氣群組控制	冷氣群組控制
3 電気感激	3 電話連数 特(万功能 冷氣群組控制 ÷
	冷氣群組 型揮群組 ~ 群組1 Press enter to select 群組2

冷雷群细控集	1			
/< *********	9	Ŧ		
冷氣群組				
群組1 ×				-
控制				
控制 ① <i>電源</i>	€開	0		
控制 山 <i>電源</i> 帶 <i>模式</i>	●開 ☆冷氣	①關 릑 送風		

六、設備管理

1. 設備清單顯示該設備的類型、名稱、安裝地點、MAC 等資訊。

🎆 EMS能源管理	= 1	義錶板 首	頁												•	×
上 儀錶板	ŧ	交園設	苚									首頁 / 設任	靖管 :	浬 / 校	園設債	ŧ.
🕶 即時電錶																
今 空調管理		資料過濾					顯示欄位 ▼		ι							
益 排程管理		類型		名稱		建築/樓層		MAC	•	標籤		換裝時間	<u></u>	編輯	•	L
🖵 設備管理		3. 14 /m +	•	(4)手士 -	•		•		•		•		14	- 14	扫	I.
校園設備		全权總表		總電表-1		博愛樓/3		002332535F		GROUP1 博變樓 3F		2021-10-30 12:03:12	.1孫	· 狮·	犐	
教室設備		分總電錶		冷氣總表-1		博愛樓/2		1029F53A03		GROUP1 博愛樓 2F		2021-10-30 12:03:12		1		
Ш 儲值卡管理		分總電錶		冷氣總表-2		博愛樓/2		1029553404		GROUP1 博慶樓 2F		2021-10-30 12:03:12			_	I.
Ш 統計圖表								1020100704								I.
Ⅲ 紀錄查詢		PV總表		再生能源總電錶-1		博愛樓/2		0023335249		GROUP1 博愛樓 2F		2022-03-18 14:54:52				l
🎝 帳號管理		閘道器		頂樓		綜合大樓/		9C65F941B0A1				2021-12-30 18:51:49				
☵ 系統設定		« 1	»]												

(一) 設備編輯

校園設備設定		
換裝時間	更新者	
2021-10-30 12:03:12	matt	更改設備名稱
顯示名稱	建築	樓層
冷氣總表-1	博愛樓	\$ 2 \$
自訂名稱		
經度	緯度	
121.619904	25.054194	
MAC	類別	CT值
1029f53a03	分總電錶	♦ 50A/5A
標籤		
GROUP1,博愛樓,2F		
返回儲存		

1. 可更改設備名稱、經緯度等資訊。

- 七、帳號管理
 - 1. 顯示所有帳號的基本資料與權限等資訊。

🐝 EMS能源管理	1	≡ 1	儀錶板 首頁								•	5
皇 儀錶板		¢	長號管理							首頁/帆	[號管理	
🕰 即時電錶		-										-
◆ 空調管理			資料過濾							顯示欄	<u>т</u> -	
苗 排程管理			44- 2		高 フ 和 小			64 CD		45 28		
🖵 設備管理			22:13	÷	电子动计	÷	MEPIS	啟用	÷	詩冊 聖耳	÷	
山 儲值卡管理			誠正國民中學		393501@emssystem.com.tw		管理員	已啟用		1		
Ш 統計圖表			« 1 »									
☴ 紀錄查詢												
🍄 帳號管理												
☴ 系統設定												

- (一) 帳號設定
 - 1. 可更改帳號名稱以及權限。

權限說明:

- ▶ 僅供檢視:僅能檢視儀錶板以及即時電錶的資訊。
- ▶ 檢視及操作:無設備管理、帳號管理以及系統設定的功能。
- ▶ 管理員:最高權限,可修改其他帳號的權限。

帳號設定		首頁 / 帳號管理 / 帳號設定
基本資料		
電子郵件	姓名	
123456@emssystem.com.tw	三傑公司	
權限		
管理員	÷	
○ 禁止使用		返回儲存

八、系統設定

🏶 EMS能源管理	三 儀錶板 首頁				(+) (+)
≦ □ 儀錶板	系統設定				首頁 / 系統設定
42a即時電訊 <	基本設定				
◆ 空調管理 <	WTMA.				
苗 排程管理 く	學校名稱				
□ 設備管理 く	臺北市立與正國民中學				
出 儲值卡管理 く	GPS 經度			緯度	
坦 統計圖表 <	121.619262		¢	25.053937	0
≔ 記錄查約 〈					
40 板號管理	告警設定				
≔ 系統設定 ~	警告檢查週期(分鐘)			冷氣運作時間(例:8時~22時)	
系統設定	360		0	8 0 ~ 22 0	
需量管理-方案設定	達續開機警告(小時)				
需量管理-智慧管理	10		0		
冷氣群組織輯	失聯警告時間(分鐘)				
	360		0		
	Line設定				
	LINE Token				
	教學:Line Notify設定教學				
	Rjid33SxOPZTMXpQQjYJeMQDk6uf2g	Pht0GwNuZ6ySU			
	☑ 需量通報	💙 使用者註冊		《 冷氣群組控制》	
	儲存 御房				

1. 基本設定:設定學校名稱以及經緯度。

基本設定			
學校名稱			
臺北市立誠正國民中學			
GPS 經度		緯度	
121.619262	٢	25.053937	٢

2. 告警設定:設定告警範圍。

告警設定							
警告檢查週期(分鐘	1		冷氣運作明	寺間(例:8民	寺~2	22時)	
360		×	8	٢]~	22	٢
連續開機警告(小時)						
10		×					
失聯警告時間(分鐘)						
360							

3. LINE 設定:貼上 LINE Notify 輸出的 LINE Token,並選擇通報的類別,即完成

LINE 通報設定。

Line設定	
LINE Token 教學 : Line Notify設定教學 貼上 LINE Toker	n
Rjld33SxOPZTMXpQQjYJeMQDk6uf2gPht0GwNuZ6ySU	
♥ 需量通報	☑ 冷氣群組控制 選擇通報類別