



m-Connect⁺

電動車充電樁應用軟體

使用手冊

目錄

目錄.....	2
1. m-Connect+簡介	4
2. 初始建置	4
2.1 商業模式.....	4
(a) 有線網路連線.....	4
(b) 無線網路連線 (請注意：充電樁本身需要安裝無線網卡)	5
2.2 個人模式.....	12
(a) 有線網路連線.....	12
(b) 無線網路連線 (請注意：充電樁本身需要安裝無線網卡)	12
3. 一般登入	20
3.1 準備連線 m-Connect+	20
(a) 有線網路連線.....	20
(b) 無線網路連線.....	20
(c) 無線網路存取點連線.....	21
3.2 登入 m-Connect+	21
3.3 “關於”頁面	23
充電樁資訊	23
測試手機或電腦連線狀態	24
測試充電樁連線狀態	24
4. 充電樁設定.....	25
4.1 “設定”頁面	25
充電樁相關設定	25
更改密碼.....	27
一般使用者	28
語系設定	29
4.2 充電樁.....	30

4.3	識別卡管理.....	31
	新增識別卡	31
	識別卡清單	33
	編輯卡片資訊	33
	刪除卡片	34
4.4	有線網路.....	35
	DHCP	35
	固定 IP	35
4.5	Wi-Fi	36
4.6	Wi-Fi 存取點	38
4.7	4G 連線	38
4.8	影像模組.....	40
4.9	環境設定.....	42
4.10	OCPP 設定.....	44
4.11	EV Life.....	45
4.12	顯示設定.....	46
	客製化 QR Code	46
	客製化待機及充電中畫面	48
4.13	白名單設定.....	50
	白名單設定步驟：	51
	刪除白名單 IP 位址：	53
5.	歷史紀錄	54
5.1	充電樁資訊.....	54
5.2	充電歷史紀錄.....	55
6.	更新軟體	57
6.1	更新控制板韌體版本.....	57
6.2	更新充電樁軟體版本.....	58
7.	恢復出廠設定	60

1. m-Connect+簡介

m-Connect+提供使用者做充電樁各項設定，並有兩種設定模式，分別為商業模式及個人模式。

商業模式：與微星的管理中心連線或營運商後台管理中心連線。

個人模式：單機充電，資料不會回傳到管理中心。

此外使用者可以透過 m-Connect+設定充電樁的 ID、Wi-Fi 存取點、網路、OCPP 設定...等功能。

2. 初始建置

充電樁第一次開機，完成初始建置並設定開啟充電樁各項功能。

2.1 商業模式

步驟 1：有 2 種方法取得充電樁 m-Connect+ IP Address 進行連線：(a)有線網路連線；(b)無線網路連，請依環境進行設定 (請注意：需要在**同一網域**才可進行設定)。

(a) 有線網路連線

使用一台電腦開啟網頁瀏覽器，網址輸入充電樁螢幕上的 IP 位址 (IP 位址為充電樁上顯示的 IP 位址，如下圖)，例如：<https://192.168.2.178/>。



(b) 無線網路連線 (請注意：充電樁本身需要安裝無線網卡)

(1) 若裝置為手機：

1. 先將手機的行動網路關閉。
2. 掃描 Step1 的 QR code 連接充電樁 Wi-Fi。
3. 掃描 Step2 的 QR code 開啟瀏覽器並進入 m-Connect+。

(2) 若裝置為電腦：

1. 電腦 Wi-Fi 連接到 ms-xp01_xxxx(例如：ms-xp01_abcd)，並輸入預設密碼“PASSWORD”。
2. 開啟網頁瀏覽器。
3. 網址輸入 <https://mconnect.msi.com> 進入 m-Connect+。



步驟 2. 如遇到「隱私權設定提示」訊息，請點擊「繼續前往」做進一步設定。



註：若連線裝置不是步驟 2.或 3.的畫面，就請檢查網路連線。

步驟 3. 選擇「商業模式」，然後點擊「開始使用」。



步驟 4. 請輸入預設帳號(ID) / 密碼(Password)：msi / msi123 後點擊「登入」。



步驟 5. 更改 ID 及密碼。

注意：重設 ID 字元(只能填寫英文或數字，至少要 1 個，最多到 20 個)。

密碼需要重新設定，至少需要 8 個字元，包含數字、英文大小寫。

msi TEST 繁體中文

Welcome to m-Connect⁺
請依指示來做設定

變更帳號與密碼

安全性考量，請修改密碼。

ID
msi

新密碼 * 必填

確認新密碼 * 必填

* 至少8個字元，包含數字、英文字母大寫及小寫字元 *

<<< 上一頁 下一步

步驟 6. 網路設定，若不使用固定 IP，則直接點擊「下一步」。

msi TEST 繁體中文

Welcome to m-Connect⁺

網路設定

請配置充電樁的網路設定。

☒ 開 IPv4自動設定 (DHCP)

IP位址

子網路遮罩 網路開道

☒ 開 DNS自動設定

DNS位址

<<< 上一頁 下一步

若需設定固定 IP，則將「IPv4 自動設定(DHCP)」以及「DNS 自動設定」設定為「關」，並輸入自定義的位址。



步驟 7. 設定充電樁的 Wi-Fi 連線 (請注意：若充電樁無安裝無線網卡，則跳過此設定)。



步驟 8. 設定後台伺服器連線位置。

選擇「開」：連線至微星後台管理伺服器；選擇「關」：連線至營運商後台管理伺服器。

msi TEST 繁體中文

Welcome to m-Connect⁺

OCPP v1.6J

請設定 OCPP 組態以連線至 CPO 管理中心。

☒ 開 連線至 MSI 伺服器

協定
ws

管理中心位址 : 80

路徑

<<< 上一頁 下一步

步驟 9. 登入 CPO (請注意：此頁面設定“帳號/信箱”為營運商許可“帳號/信箱”，若登入後沒有顯示選項或無法登入，請與後台管理人員聯絡)。

msi TEST 繁體中文

Welcome to m-Connect⁺

登入至管理中心

請登入伺服器做站點及充電樁名稱設定。

Email
test@msi.com

密碼

<<< 上一頁 登入

註：CPO 帳號需在安裝設定前提出申請建置。

步驟 10. 設定充電樁站點及充電樁名稱。

The screenshot shows the MSI m-Connect+ web interface. At the top, there's a header with the MSI logo, the word "TEST", and a language dropdown set to "繁體中文". Below the header, it says "Welcome to m-Connect+". The main heading is "選擇站點及充電樁名稱". A progress bar shows five steps, with the third step (this one) being active. The instruction says "請登入伺服器做站點及充電樁名稱設定。". There are two dropdown menus: "從清單中選擇你的站點" with "MSI" selected, and "選擇充電樁名稱" with "TW*SQA*JKY002" selected. The address "新北市 New Taipei, 新北市中和區立德街69號 No. 69, Lide St., Zhonghe Dist., New Taipei City 235030, Taiwan (R.O.C.)" is displayed below the first dropdown. At the bottom, there are navigation buttons: "<<< 上一頁" and "下一步 >>>".

註：充電樁名稱需要在管理平台註冊後才能連線運作。

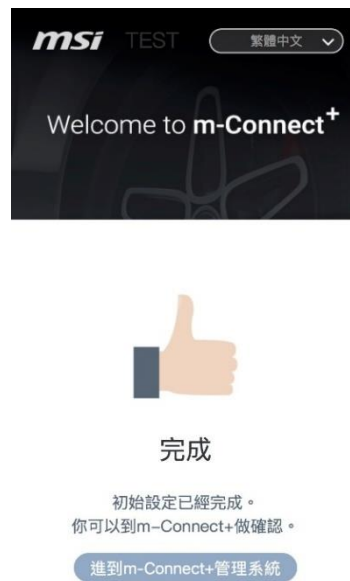
步驟 11. 設定充電樁資訊，並確認充電樁設定及資訊是否正確。

The screenshot shows the MSI m-Connect+ web interface for Step 11: Basic Settings. The header is the same as in Step 10. The main heading is "基本設定". A progress bar shows five steps, with the fourth step (this one) being active. The instruction says "請建置充電樁基本設定。". There are several settings: "緊急按鈕鬆開後行為模式" set to "自動回復", "充電樁名稱" set to "TW*SQA*JKY002", "時區" set to "Asia/Taipei", "介面語系" set to "English", "輸出電流" set to "60", and "離線認證" set to "識別卡 (預設)". At the bottom, there are navigation buttons: "<<< 上一頁" and "下一步 >>>".

註：1. 最大電流依據出貨產品規格不同。

2. 為維護產品及人身安全，原廠建議緊急按鈕鬆開後行為模式採手動回復方式，重新開機再繼續使用。如使用者選取自動回復模式、未重新開機即繼續使用而造成充電樁故障或任何損害，原廠不負擔保責任。

步驟 12. 建置設定成功會顯示全部完成，並且顯示「進到 m-Connect+管理系統」的按鈕如下圖。



步驟 13. 點擊「進到 m-Connect+管理系統」，直接進入到 m-Connect+的充電樁資訊頁面如下圖。



2.2 個人模式

步驟 1：有 2 種方法取得充電樁 m-Connect+ IP Address 進行連線：(a)有線網路連線；(b)無線網路連線，依環境進行設定。(請注意：需要在**同一網域**才可進行設定。)

(a) 有線網路連線

使用一台電腦開啟網頁瀏覽器，網址輸入充電樁螢幕上的 IP 位址 (IP 位址為充電樁上顯示的 IP 位址，如下圖)，例如：<https://192.168.2.178>。



(b) 無線網路連線 (請注意：充電樁本身需要安裝無線網卡)

(1) 若裝置為手機：

1. 先將手機的行動網路關閉。
2. 掃描 Step1 的 QR code 連接充電樁 Wi-Fi。
3. 掃描 Step2 的 QR code 開啟瀏覽器並進入 m-Connect+。

(2) 若裝置為電腦

1. 電腦 Wi-Fi 連接到 ms-xp01_xxxx(例如：ms-xp01_abcd)，並輸入預設密碼“PASSWORD”。
2. 開啟網頁瀏覽器。
3. 網址輸入 <https://mconnect.msi.com> 進入 m-Connect+。



步驟 2. 如遇到「隱私權設定提示」 訊息，請點擊「繼續前往」 做進一步設定。



註：若連線裝置不是步驟 2.或 3.的畫面，就請檢查網路連線。

步驟 3. 選擇「個人模式」，然後點擊「開始使用」。



步驟 4. 請輸入預設帳號(ID) / 密碼(Password)：msi / msi123 後點擊「登入」。



The login screen features the MSI logo and 'TEST' text at the top left, and a language dropdown set to '繁體中文' at the top right. The main heading is 'Welcome to m-Connect+'. Below this is the instruction '請輸入帳號及密碼' (Please enter account and password). An illustration shows a padlock, a document with an 'i' icon, and a power plug. A note states: '你可以從使用者操作手冊找到預設帳號及密碼。' (You can find the default account and password in the user manual). The form includes an 'ID' field with 'msi' entered, a '密碼' (Password) field with 'msi123' entered, and a '登入' (Login) button. A '<<< 上一頁' (Previous page) link is on the bottom left.

步驟 5. 更改 ID 及密碼

注意：重設 ID 字元(只能填寫英文或數字，至少要 1 個，最多到 20 個)。

密碼需要重新設定，至少需要 8 個字元，包含數字、英文大小寫。



The account change screen shows the MSI logo and 'TEST' text at the top left, and a language dropdown set to '繁體中文' at the top right. The main heading is 'Welcome to m-Connect+'. Below this is the instruction '請依指示來做設定' (Please follow the instructions to make settings). The section title is '變更帳號與密碼' (Change account and password). A progress bar shows five steps, with the first step highlighted. The instruction '安全性考量，請修改密碼。' (For security, please change the password) is displayed. The form includes an 'ID' field with 'msi' entered, a '新密碼' (New Password) field with 'msi123' entered, and a '確認新密碼' (Confirm New Password) field with 'msi123' entered. Both password fields are marked with a red asterisk and '必填' (Required). A note at the bottom states: '* 至少8個字元，包含數字、英文字母大寫及小寫字元。' (At least 8 characters, including numbers, uppercase and lowercase letters). The form includes a '下一步' (Next step) button. A '<<< 上一頁' (Previous page) link is on the bottom left.

步驟 6. 網路設定，若不使用固定 IP，則直接點擊「下一步」。



The screenshot shows the MSI m-Connect+ network configuration interface. At the top, there's a header with the MSI logo, the word "TEST", and a language dropdown set to "繁體中文". Below the header, it says "Welcome to m-Connect+". The main title is "網路設定" (Network Setup). A progress bar shows five steps, with the first step being active. The instruction is "請配置充電樁的網路設定。" (Please configure the network settings for the charging station). There are two toggle switches: "IPv4自動設定 (DHCP)" which is turned "開" (On), and "DNS自動設定" which is also turned "開" (On). Below these are input fields for "IP位址" (IP Address), "子網路遮罩" (Subnet Mask), and "網路閘道" (Gateway). At the bottom, there are buttons for "<<< 上一頁" (Previous Page) and "下一步" (Next Page).

若需設定固定 IP，則將「IPv4 自動設定(DHCP)」以及「DNS 自動設定」設定為「關」，並輸入自定義的位址。



This screenshot shows the same MSI m-Connect+ network configuration interface, but with different settings. The "IPv4自動設定 (DHCP)" toggle is now turned "關" (Off) and is highlighted with a red box. The "DNS自動設定" toggle is also turned "關" (Off) and is highlighted with a red box. The "IP位址" field now contains the value "123.45.67.89". The "子網路遮罩" field contains "255.255.255.0" and the "網路閘道" field contains "123.45.1.1". The "DNS位址" field contains "8.8.8.8". The rest of the interface, including the header, progress bar, and navigation buttons, remains the same.

步驟 7. 設定充電樁的 Wi-Fi 連線 (請注意：若充電樁無安裝無線網卡，則跳過此設定)。



msi TEST 繁體中文

Welcome to m-Connect⁺

Wi-Fi網路設定

如需透過無線網路連線，請做無線網路設定。

找到 64 網路

SSID

ms-xp01_992d

連線品質: 89%

加密協定: WPA2

密碼

輸入密碼

<<< 上一頁 下一步 略過 >>>

步驟 8. 設定 MSI EV Life 連結

注意：1. 綁定前，請先下載 EV Life APP 並註冊、啟用帳號

2. 輸入 EV Life APP Email 及密碼，若無法綁定，請與客服人員聯繫



msi TEST 繁體中文

Welcome to m-Connect⁺

與MSI EV Life做連線

登入並與MSI EV Life應用程式做綁定

Email

密碼

輸入密碼

下載EV Life

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

<<< 上一頁 下一步

步驟 9. 設定充電樁資訊，並確認充電樁設定及資訊正確。



The screenshot shows the 'Basic Settings' (基本設定) screen of the MSI TEST m-Connect+ interface. At the top, there's a progress bar with five steps, where the third step is currently active. Below the progress bar, a message says 'Please set up the basic settings of the charging pile.' (請建置充電樁基本設定。). The settings are organized into several sections: 'Emergency button release mode' (緊急按鈕鬆開後行為模式) with a dropdown set to 'Automatic recovery' (自動回復); 'Charging pile name' (充電樁名稱) with a text field containing 'XP01231700016'; 'Time zone' (時區) with a dropdown set to 'Asia/Taipei'; 'Interface language' (介面語系) with a dropdown set to 'English'; 'Output current' (輸出電流) with a dropdown set to '60'; and 'Offline authentication' (離線認證) with a dropdown set to 'Identification card (preset)' (識別卡 (預設)). At the bottom, there are navigation buttons: '<<< Previous page' (←←← 上一頁) and 'Next step >>>' (下一步 >>>).

註：1. 最大電流依據出貨產品規格不同。

2. 為維護產品及人身安全，原廠建議緊急按鈕鬆開後行為模式採手動回復方式，重新開機再繼續使用。如使用者選取自動回復模式、未重新開機即繼續使用而造成充電樁故障或任何損害，原廠不負擔保責任。

步驟 10. 新增識別卡，畫面為等待識別卡感應，若沒有要增加識別卡則直接點擊「略過」，如下圖。



The screenshot shows the 'Add Identification Card' (新增識別卡) screen of the MSI TEST m-Connect+ interface. At the top, there's a progress bar with five steps, where the fourth step is currently active. Below the progress bar, there's an icon of a hand holding a card near a charging pile. A message says 'Please bring your identification card close to the charging pile.' (請將你的識別卡靠近充電樁). Below this, there's a section for 'ID card information' (ID 卡資訊) with a text field for 'Name' (名稱) and a dropdown for 'Charging permission' (充電許可) set to 'Consent' (同意). At the bottom, there are three navigation buttons: '<<< Previous page' (←←← 上一頁), 'Next step >>>' (下一步 >>>), and 'Skip >>>' (略過 >>>).

註：此設定僅供個人用戶管理使用。

步驟 11. (1) 將識別卡放置充電樁感應區，偵測到卡號(ex：ID1234567890)，(2) 設定卡片名稱及充電許可，(3) 設定識別卡充電許可：同意或拒絕，(4) 點  新增卡片。

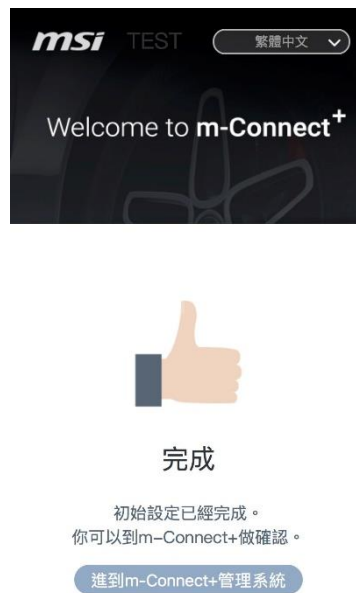


註：僅單機管理使用，如搭配第三方管理方案，請找第三方建置。

步驟 12. 新增的卡片會直接列在卡片清單內，畫面顯示等待感應，若沒有需要再增加則直接點擊「下一步」。



步驟 13. 建置設定成功會顯示全部完成，並且顯示「進到 m-Connect+管理系統」的按鈕如下圖。



步驟 14. 點擊「進到 m-Connect+管理系統」，直接進入到 m-Connect+ 的充電樁資訊頁面如下圖。



3. 一般登入

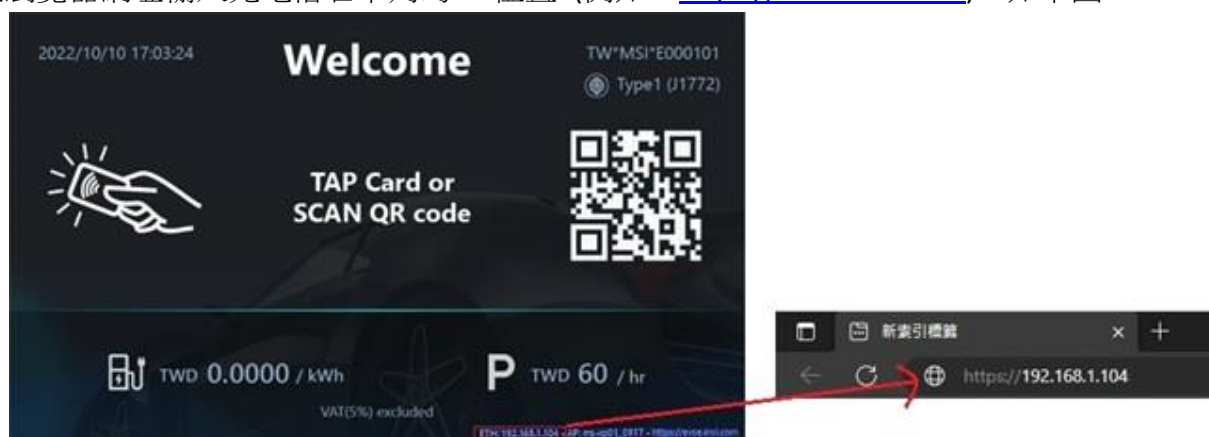
已經完成初始建置，連線到 m-Connect+進行充電樁設定。

3.1 準備連線 m-Connect+

連線 m-Connect+，分為 3 種環境：(a)有線網路連線；(b) 無線網路連線；(c) 無線網路存取點連線，依環境進行設定 (請注意：需要在**同一網域**才可進行設定)。

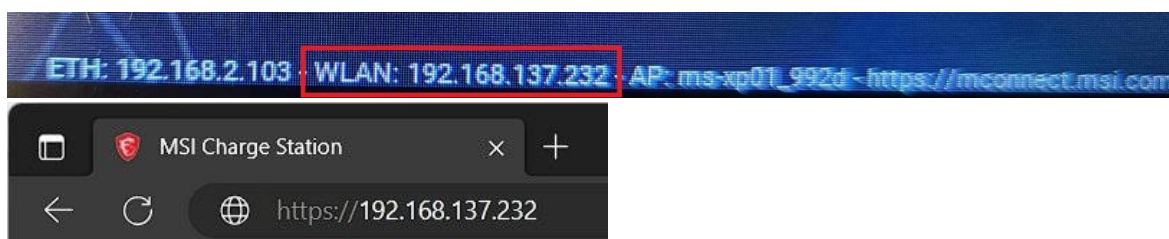
(a) 有線網路連線

在瀏覽器網址輸入充電樁右下角的 IP 位置 (例如：<https://192.168.1.104>)，如下圖。



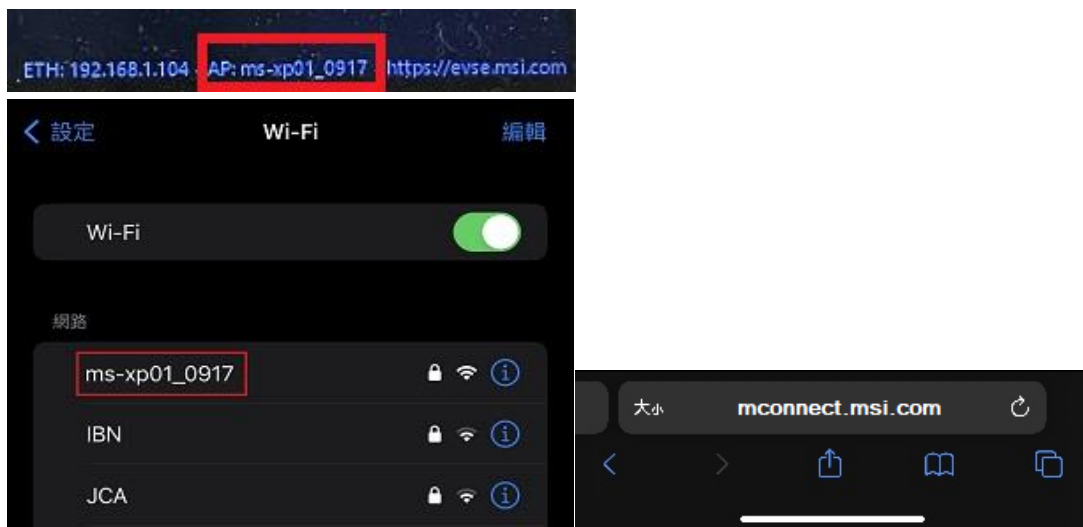
(b) 無線網路連線

確認手機或電腦與充電樁是連接相同的 Wi-Fi 網路，在瀏覽器網址輸入充電樁右下角的 WLAN IP 位置，充電樁 Wi-Fi 網路設定請參考「[4.5 Wi-Fi](#)」章節。
(例如：<https://192.168.137.232>)，如下圖。



(c) 無線網路存取點連線

打開手機或電腦的 Wi-Fi 並連接上充電樁右下角的 AP 名稱(密碼預設：PASSWORD)，開啟瀏覽器輸入網址：<https://mconnect.msi.com>。



3.2 登入 m-Connect⁺

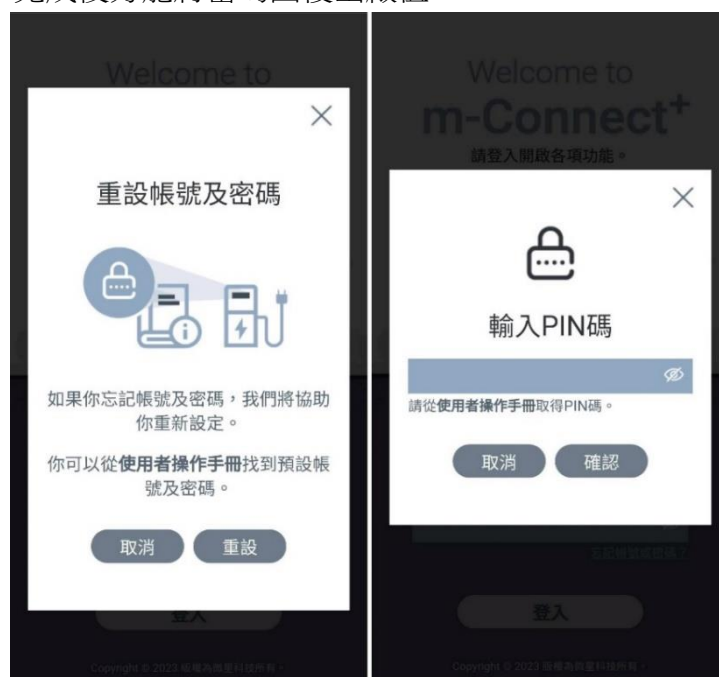
1. m-Connect⁺登入頁面，輸入您的帳號密碼後點擊「登入」如下圖。



2. 登入後會進入到「關於」頁面，如下圖。



3. 點擊「忘記帳號密碼」，會跳出提醒回到出廠預設值如下圖，點擊「重設」還原預設值，需要再輸入 PIN 碼，完成後方能將密碼回復出廠值。



註：PIN 碼請查閱隨箱文件中的忘記密碼操作指南

3.3 “關於”頁面

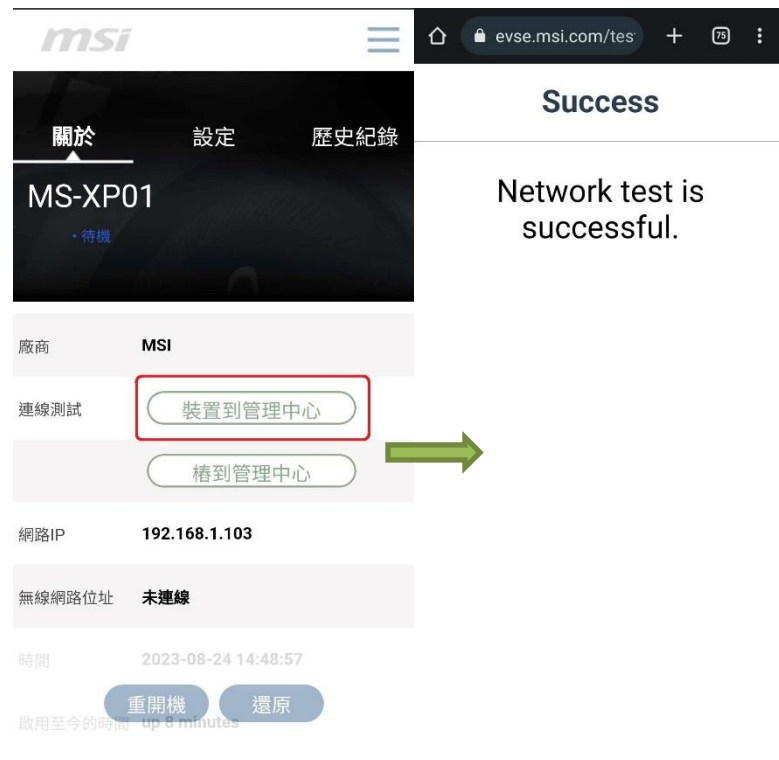
充電樁資訊



- (1) 充電樁狀態。
- (2) 連線模式。
- (3) 供應商。
- (4) 連線測試：測試裝置網路連線狀況。
 - 裝置到管理中心。
 - 充電樁到管理中心。
- (5) 網路位址：顯示目前網路連線位址。
 - 有線網路 IP
 - 無線網路 IP
 - 4G 連線 IP。
- (6) 時間：顯示目前的時間，將依據充電樁時區做設定。
- (7) 開機啟用至今的時間。
- (8) 控制板韌體版本：點選  可做版本更新。
- (9) HMI 韌體版本：點選  可做版本更新。
- (10) 充電樁序號。
- (11) 控制板序號。
- (12) HMI 序號。
- (13) HMI 處理器溫度。
- (14) 重開機：重新啟動充電樁。
- (15) 還原：恢復工廠出廠設定。

測試手機或電腦連線狀態

點擊「裝置到管理中心」按鈕，若網路連線正常則顯示如下圖。

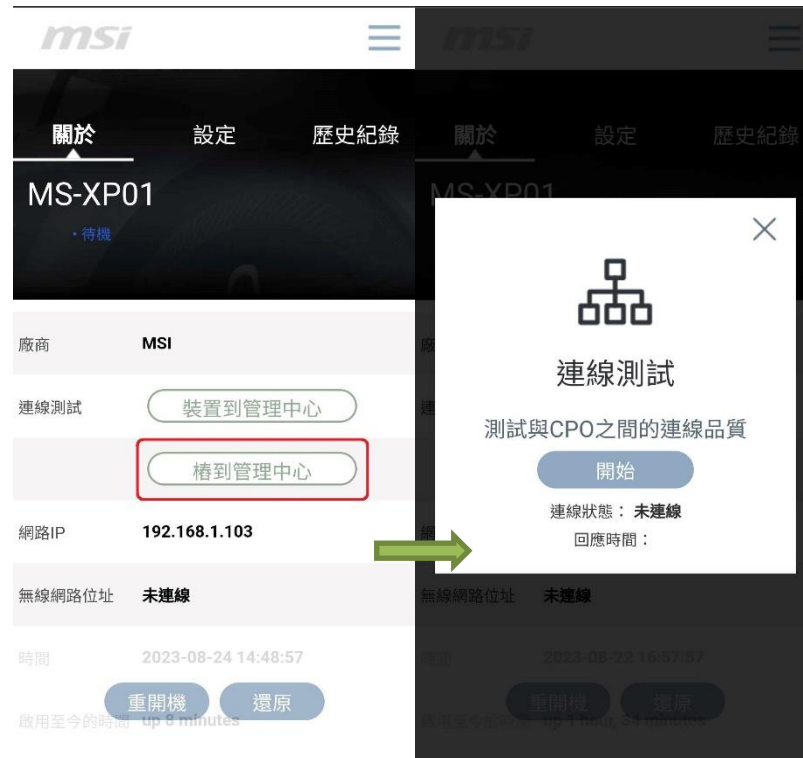


測試充電樁連線狀態

點擊「充電樁到管理中心」按鈕，點擊「開始」，若充電樁網路連線正常則顯示如下圖。



點擊「充電樁到管理中心」按鈕，點擊「開始」，若充電樁網路連線失敗則顯示如下圖。



4. 充電樁設定

4.1 “設定”頁面

充電樁相關設定



(1) 設定選項



充電樁



識別卡管理



有線網路



Wi-Fi



Wi-Fi 存取點



4G 連線



影像模組



環境



OCPP



EV Life



顯示

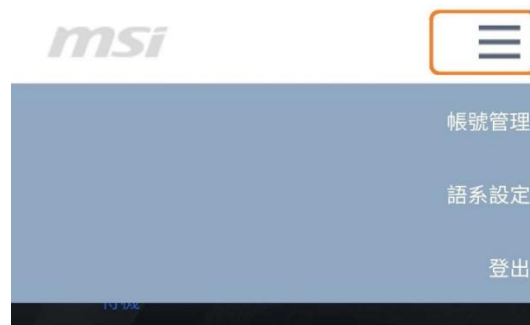


白名單

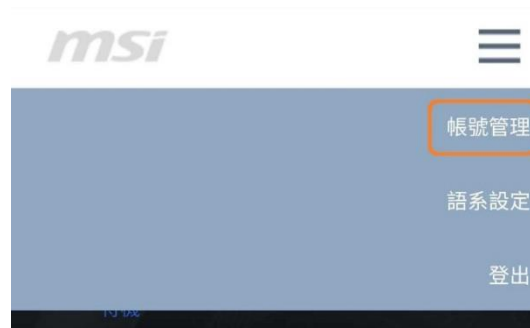
(2) 通用設定 ：帳號管理、語系設定、登出。

更改密碼

步驟 1. 點擊右上方通用設定 ，出現選單：帳號管理、語系設定、登出，如下圖。



步驟 2. 點擊「帳號管理」。



步驟 3. 點擊「重設密碼」。

A screenshot of the "帳號管理" (Account Management) modal form. At the top, there is a user icon and a close button (X). Below the icon, the title "帳號管理" is displayed. Underneath, there is a section for "管理者" (Administrator) with a label "ID msi" and a button "重設密碼" (Reset Password) enclosed in an orange box. Below this, there is a toggle switch labeled "啟用一般使用者" (Enable General User). Further down, there are two input fields: "帳號" (Username) with a placeholder "輸入帳號" and "密碼" (Password) with a placeholder "輸入密碼" and an eye icon. A note below the password field states: "*至少8個字元，包含數字、英文字母大寫及小寫字元。" (At least 8 characters, including numbers, uppercase and lowercase letters). At the bottom, there are two buttons: "取消" (Cancel) and "儲存" (Save).

步驟 4. 輸入原始密碼、輸入新的密碼、再次輸入新的密碼，輸入完後點擊重設。
(請注意：密碼至少需要 8 個字元，包含數字、英文大小寫。)



A dialog box titled "重設密碼" (Reset Password) with a lock icon. It contains three input fields: "原始密碼" (Original Password), "輸入新的密碼" (Enter new password), and "密碼確認" (Confirm password). Below the fields are two buttons: "取消" (Cancel) and "重設" (Reset). A note under the second field states: "至少8個字元，包含數字、英文字母大寫及小寫字元。" (At least 8 characters, including numbers, uppercase and lowercase letters).

一般使用者

步驟 1. 點擊「帳號管理」。



步驟 2. 將啟用一般使用者開關切換至「開」。



A dialog box titled "帳號管理" (Account Management) with a user icon. It shows the user's role as "管理者" (Administrator) with ID "msi" and a "重設密碼" (Reset Password) link. A toggle switch for "啟用一般使用者" (Enable General User) is shown in the "開" (On) position and is highlighted with an orange box. Below are input fields for "帳號" (Username) and "密碼" (Password), with a note: "*至少8個字元，包含數字、英文字母大寫及小寫字元。" (At least 8 characters, including numbers, uppercase and lowercase letters). At the bottom are "取消" (Cancel) and "儲存" (Save) buttons.

步驟 3. 輸入帳號、輸入密碼，輸入完後點擊「儲存」。
(請注意：密碼至少需要 8 個字元，包含數字、英文大小寫。)



啟用一般使用者

帳號
輸入帳號

密碼
輸入密碼

*至少8個字元，包含數字、英文字母大寫及小寫字元。

取消 儲存

請注意：使用一般使用者帳號/密碼登入 m-Connect+，只能看見關於充電樁的基本資訊，無法做其它設定更改。

語系設定

步驟 1. 點擊「語系設定」。



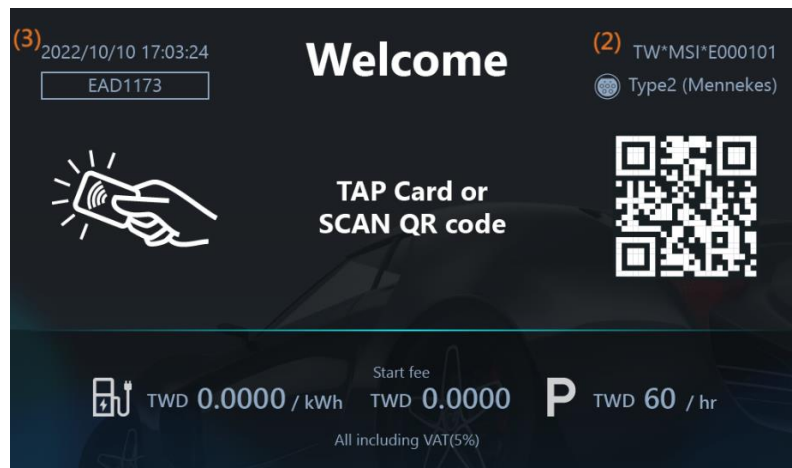
步驟 2. 選擇需要的語系，即可切換。



4.2 充電樁



- (1) 緊急按鈕鬆開後行為模式：更改轉開緊急按鈕後的動作。
 - 自動回復：充電樁自動回復。
 - 手動回復 (建議選項)：使用者必需將總開關閉閉後再開啟，充電樁才能回復。
- (2) 充電樁名稱：此設定名稱將顯示在充電樁螢幕上。
- (3) 時區：更改充電站的時區，充電站時間由時區設定自動同步。
- (4) 使用者介面語系：設定充電樁螢幕上顯示的語言，預設為 English。
- (5) 輸出電流：設定充電樁能夠提供的最大電流。
- (6) 離線認證：當充電站為離線單機模式時(沒有後台支援)，RFID 卡的驗證設定。
 - 允許：允許所有 RFID 卡可進行充電。
 - 拒絕：拒絕所有 RFID 卡進行充電。
 - RFID (預設)：只允許 RFID 管理內授權的卡片才可進行充電，預設為 RFID(預設)。



註：1. 最大電流依據出貨產品規格不同。

2. 為維護產品及人身安全，原廠建議緊急按鈕鬆開後行為模式採手動回復方式，重新開機再繼續使用。如使用者選取自動回復模式、未重新開機即繼續使用而造成充電樁故障或任何損害，原廠不負擔保責任。

4.3 識別卡管理

新增識別卡

步驟 1. 點擊「新增卡片」。



步驟 2. 識別卡靠近充電樁感應，ID 會自動填入感應的卡片。



步驟 3. 建立卡片名稱及設定卡片充電許可：同意或拒絕。





新增識別卡

步驟一
請將你的識別卡靠近充電樁

ID 11111111

步驟二
設定識別卡資訊

名稱

Test

充電許可

同意

取消

新增

步驟 4. 點擊「新增」即完成新增識別卡。





新增識別卡

步驟一
請將你的識別卡靠近充電樁

ID 11111111

步驟二
設定識別卡資訊

名稱

Test

充電許可

同意

取消

新增

識別卡清單

新增的識別卡將會列在下方管理清單內，並顯示卡片 ID、名稱及權限狀態，如下圖。



編輯卡片資訊

步驟 1. 點擊  編輯該卡片名稱及權限。

步驟 2. 依需求變更卡片名稱及充電許可權限：同意或拒絕。



步驟 3. 點擊「儲存」即可保存修改的設定。



編輯識別卡
ID 11111111
名稱
Test
充電許可
同意

刪除卡片

步驟 1. 點擊  在卡片清單中刪除該卡片。

步驟 2. 點擊「刪除」即可移除識別卡資訊。



刪除識別卡
請問你要刪除識別卡 11111111 ?

4.4 有線網路

DHCP

有線網路預設為 DHCP 模式(預設開關為「開」)，由 DHCP 伺服器取得 IP 位置。



固定 IP

步驟 1. 將「IPv4 自動設定(DHCP)」以及「DNS 自動設定」設定為「關」，並輸入自定義的地址後點擊「套用」。



步驟 2. 充電樁必需重新開機後才能套用自定義 IP 位址，請點擊「關於」頁面的「重開機」，重新啟動後，充電樁會更新為自定義 IP 位址。



4.5 Wi-Fi

充電樁使用 Wi-Fi 連接網路。



充電樁 Wi-Fi 設定

- (1) SSID：Wi-Fi 名稱。
- (2) 重新搜尋附近 Wi-Fi。
- (3) 連線品質：顯示 Wi-Fi 訊號狀態。
- (4) 加密協定：顯示 Wi-Fi 為哪種加密協定。
- (5) 密碼：設定 Wi-Fi 密碼，若無加密協定，則無需輸入密碼。

步驟 1. 點擊  搜尋附近的 Wi-Fi。

步驟 2. 選擇您的 Wi-Fi，並依據是否有加密協定而輸入密碼，如下圖。



步驟 3. 點擊「套用」儲存設定。



4.6 Wi-Fi 存取點

設定充電樁是否提供 Wi-Fi 存取點，初始化設定完成後，10 分鐘內 Wi-Fi 存取點自動開啟，10 分鐘需要手動重新開啟，並更新密碼。

(請注意：充電樁使用有線網路連線時，使用者可以透過 Wi-Fi AP 連上網際網路；若充電樁使用無線網路連線，則使用者只有區域網路的功能。)



- (1) 存取點開關：開啟或關閉 Wi-Fi 存取點。
- (2) SSID：Wi-Fi 名稱
- (3) 密碼：不能輸入預設值(預設：PASSWORD)，其規則至少需要 8 個字元，包含數字、英文大小寫。
- (4) 確認密碼：重新輸入一次密碼。

4.7 4G 連線

充電樁使用 SIM 卡連接網路。

步驟 1. 先在充電樁接上 Micro sim 卡，插槽如下圖，接上電源開啟充電樁。



步驟 2. 連線到 m-Connect⁺，點擊「設定」後找到「4G 連線」，如下圖。



步驟 3. 輸入 SIM 卡的 PIN 碼及 APN 名稱後點擊「套用」。
(請注意：請先確認 SIM 卡的 PIN 碼為開啟還是關閉，若 SIM 卡的 PIN 碼設定為關閉則不用輸入，若輸入錯誤的密碼可能造成 SIM 卡被鎖。)



4.8 影像模組

設定影像模組偵測位置。(請注意：此功能只支援於 Commercial AI 機型。)



- (1) 設定停車格類型。
- (2) 編輯相機鏡頭位置。
- (3) 查看相機鏡頭影像

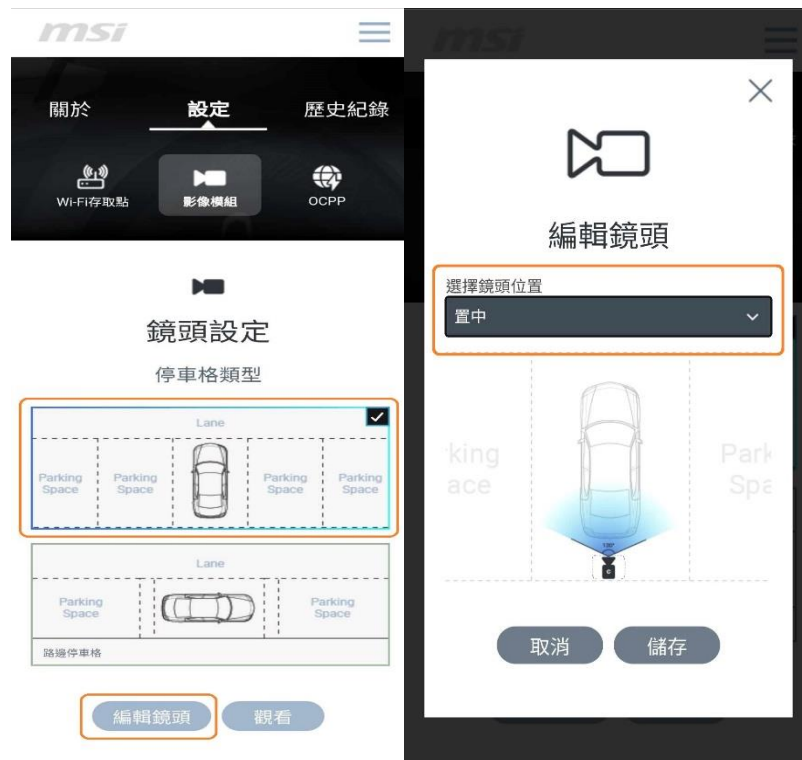


設定影像模組功能：

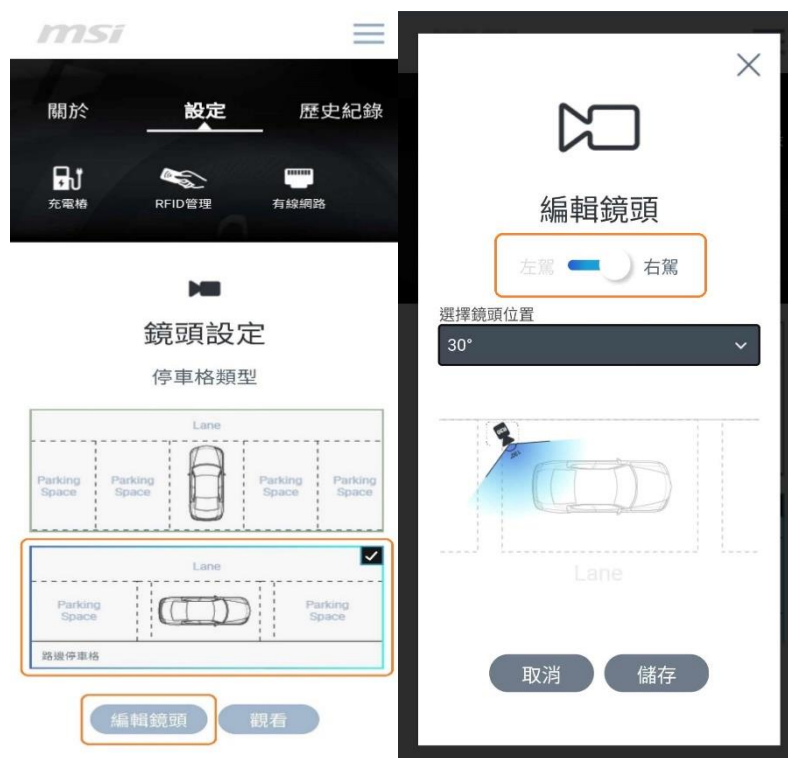
步驟 1. 選擇停車格類型。



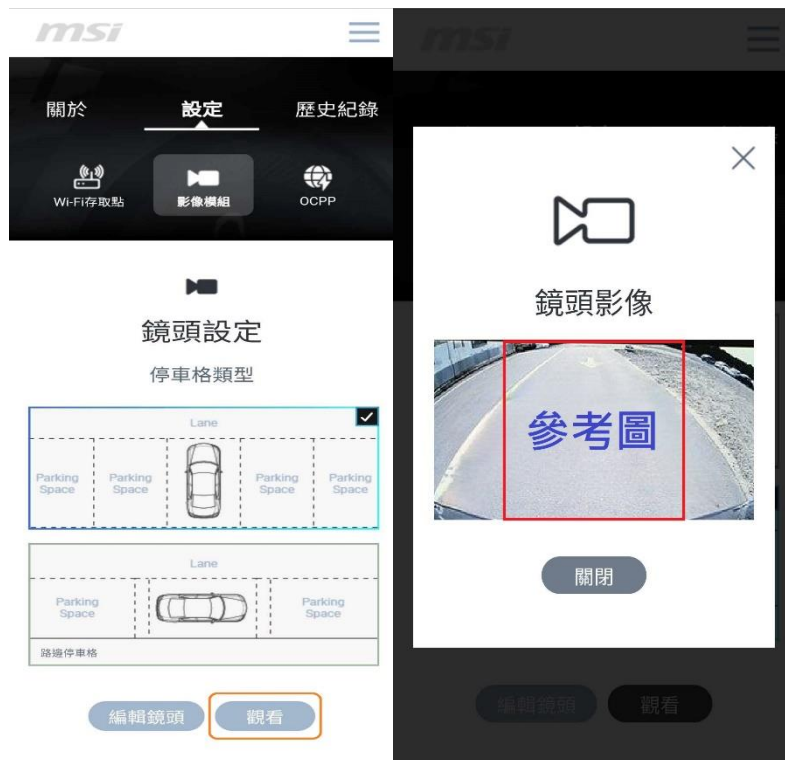
步驟 2-1 直式停車格：點擊「編輯鏡頭」，選擇「鏡頭位置」，點擊「儲存」。



步驟 2-2 橫式停車格：點擊「編輯鏡頭」，選擇「駕駛方向」以及「相機位置」後，點擊「儲存」。



步驟 3. 點擊「觀看」，可以確認當前相機鏡頭顯示畫面。



4.9 環境設定

設定地鎖功能。(請注意：此功能只支援於 Commercial AI 機型。)



- (1) 地鎖類型：無、阻擋非電動車、結帳完成後解鎖。
- (2) 地鎖藍芽位址。
- (3) 地鎖藍芽配對金鑰。

配對地鎖：

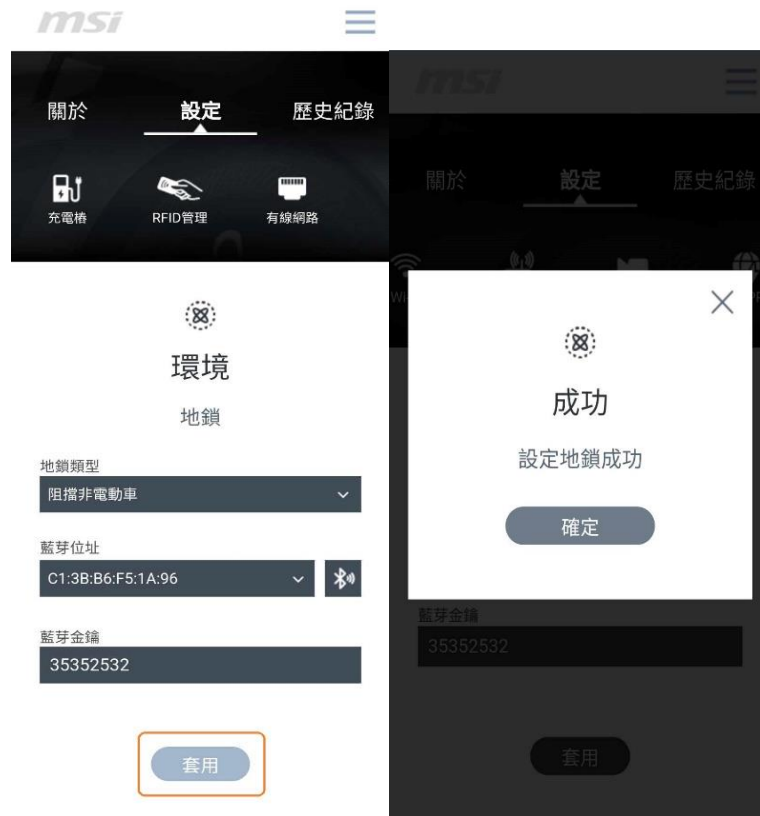
步驟 1. 點擊  搜尋附近的地鎖。



步驟 2. 偵測到地鎖並配對後會顯示如下圖。



步驟 3. 選擇需要的「地鎖類型」，輸入「藍芽金鑰」並點擊「套用」即可完成設定。



4.10 OCPP 設定

設定充電樁連線到管理中心：

OCPP 為「開」時，充電樁會連線到管理中心，充電資料會回傳到管理中心。

OCPP 為「關」時，充電樁不會連線到管理中心，充電資料僅存在充電樁內。

(請注意：若充電樁為商業模式，此設定為「開」；充電樁為個人模式，此設定為「關」。)



- (1) 啟用 OCPP：OCPP 模式開關設定，「開」有後台支援，「關」沒有後台支援，即為單機版。
- (2) 協定：通訊協定(wss / ws)。
- (3) 管理中心位址：後台伺服器位址(IP)。
- (4) 路徑：指定之路徑(Path)

4.11 EV Life

顯示充電樁已與 EV Life APP 做綁定



請注意：解除綁定，充電樁將會重新初始化設定。

4.12 顯示設定

設定充電樁螢幕顯示管理：



- (1) 待機時螢幕顯示亮度：預設值為 100%。
- (2) 指示燈亮度：預設值為 70%。
- (3) IP 位址顯示設定：設定「開」：充電樁螢幕右下角顯示網路位址；設定「關」：充電樁螢幕右下角不顯示網路 IP 位址。
- (4) 頁面顯示 RFID 資訊：設定「開」：充電樁螢幕顯示相關 RFID 資訊；設定「關」：充電樁螢幕將關閉不顯示所有 RFID 相關資訊 (費率資訊頁面關閉)。
- (5) 顯示 QR Code：設定「開」：充電樁螢幕顯示 QR Code 碼；設定「關」：充電樁螢幕不顯示 QR Code 碼。
- (6) 客製化 QR Code：使用者可自定義顯示 QR Code 碼。(僅支援非使用 MSI Server 時)
- (7) 客製化待機及充電畫面：使用者可自定義待機及充電畫面顯示樣式。

客製化 QR Code

步驟 1. 將開關切換至「開」。



步驟 2. 輸入自定義網址。



步驟 3. 點擊 ，保存設定。



客製化待機及充電中畫面

步驟 1. 將開關切換至「開」。



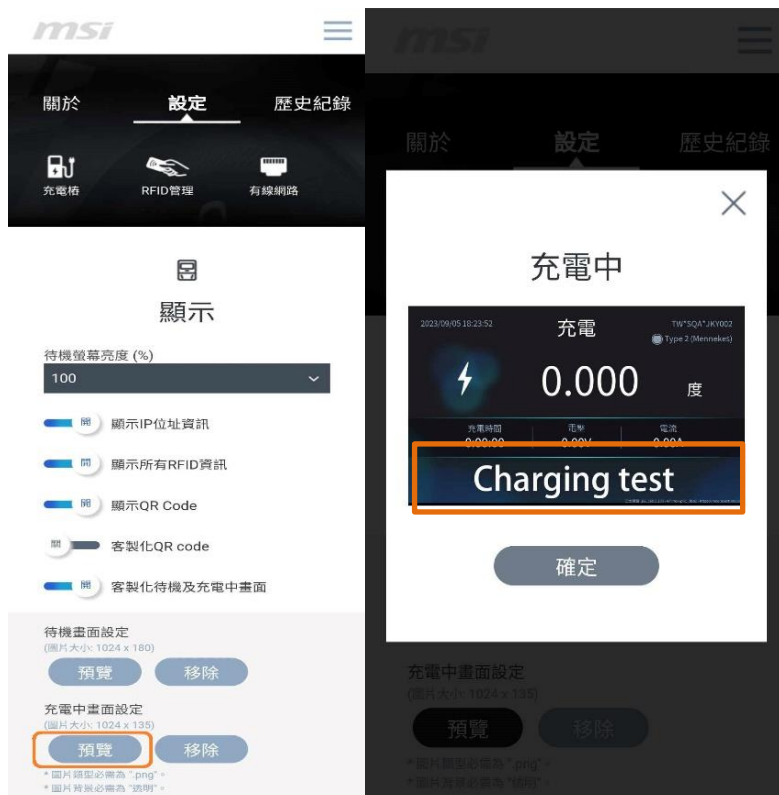
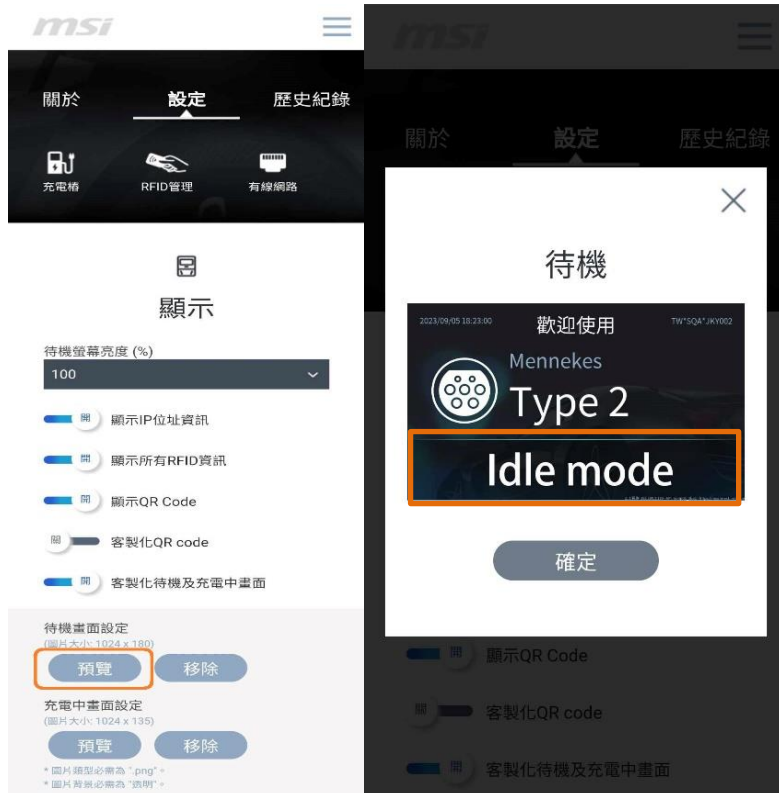
步驟 2. 點擊「上傳」，選擇圖片。



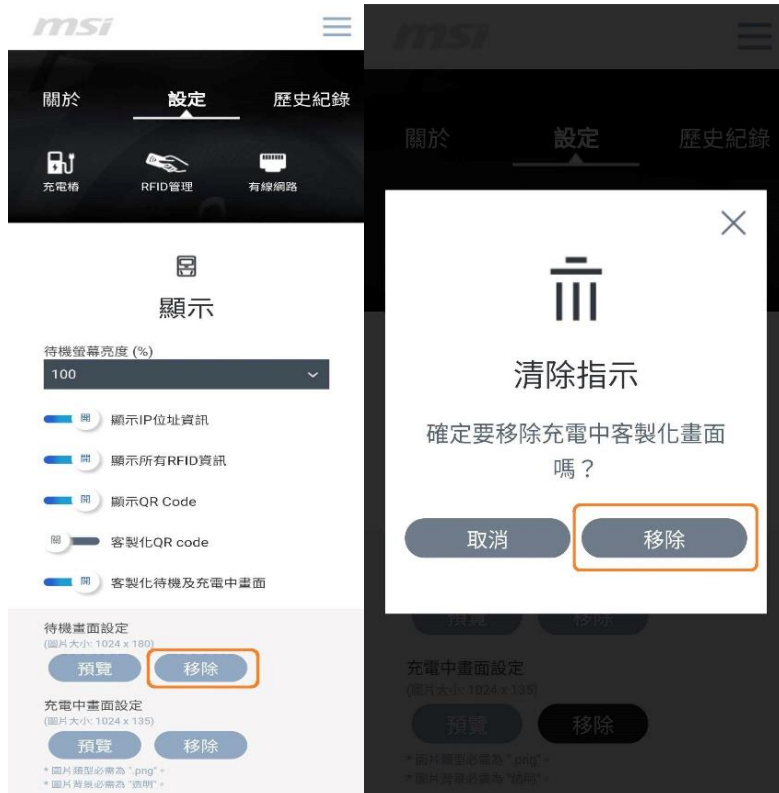
註 1：待機畫面圖片大小為 1024x180，圖片類型為.png，圖片背景需為透明。

註 2：充電中畫面圖片大小為 1024x135，圖片類型為.png，圖片背景需為透明。

步驟 3. 點擊「預覽」，可確認充電樁螢幕顯示圖片樣式。



步驟 4. 點擊「移除」，再次點擊「移除」，即可移除客製圖片。



4.13 白名單設定

設定白名單，只允許被加入的 IP 位址才能登入 m-Connect+。



請注意：儲存白名單後，你只可以用清單內的IP登入到m-Connect+。

- (1) 白名單功能啟用或關閉。
- (2) 新增白名單 IP 位址。
- (3) 白名單列表。
- (4) 刪除白名單。
- (5) 儲存設定。

白名單設定步驟：

步驟 1. 將白名單開關切換至「開」。



步驟 2. 點擊「新增 IP 位址」。



步驟 3. 輸入 IP 位址，並點擊「新增」。



步驟 4. 點擊「儲存」，即可完成。



請注意：白名單功能若啟用並設定 IP 位址，則只有此 IP 位址才能登入 m-Connect+做各項功能設定。

刪除白名單 IP 位址：

步驟 1. 在需要刪除的 IP 點擊  按鈕。



步驟 2. 點擊「儲存」，即可完成。



5. 歷史紀錄

5.1 充電樁資訊

步驟 1. 點擊「歷史紀錄」，再點擊下方「紀錄」，如下圖。



步驟 2. 點擊「下載」，檔案名稱為 cs_log.zip。



5.2 充電歷史紀錄

步驟 1. 點擊「歷史紀錄」 再點擊下方「歷史紀錄」，如下圖。



步驟 2. 選擇想查詢的日期，顯示充電紀錄清單，如下圖。



儲存充電紀錄：點擊「下載」，檔案名稱為 cs_history.zip。



清除充電紀錄：點擊「清除紀錄」，清除所有歷史紀錄。



6. 更新軟體

6.1 更新控制板韌體版本

步驟 1. 連線到 m-Connect+ (參閱 [2.一般登入](#))。

步驟 2. 點擊「關於」。



步驟 3. 點擊控制板韌體版本旁的 .



步驟 4. 點擊「開始更新」，充電樁開始執行韌體更新。



6.2 更新充電樁軟體版本

步驟 1. 連線到 m-Connect+ (參閱 [2.一般登入](#))。

步驟 2. 點擊「關於」頁面。



步驟 3. 點擊 HMI 軟體旁的 。



步驟 4. 點擊「開始更新」，充電樁開始執行軟體更新。



當更新完畢時，則會出現如下圖示。



7. 恢復出廠設定

步驟 1. 連線到 m-Connect+ (參閱 [2.一般登入](#))。

步驟 2. 點擊「關於」頁面。



步驟 3. 點擊「還原」。



步驟 4. 點擊「還原」，充電樁將執行還原至初始設定。

