

ChowHUB



User Manual

For Universal Smartphone
Control HUB



Index

Introduction of the ChowHUB	P2
Product overview	P2
Kit contents	P3
Specifications	P3
Installation guide	P4
Wire connection cycle mode	P5
Wire connection open/stop/close mode	P6
Apply for a new Chow account	P8
Connecting the ChowHUB to the Chow! App	P9
Setting of Chow!APP cycle mode	P10
Setting of Chow!APP open/stop/close mode	P10
Operation page	P11
Wireless door sensor	P11
Pairing remotes	P13
Account management page	P15
Push notification	P15
Owner shares device	P16
FAQ	P17

Introduction of the ChowHUB

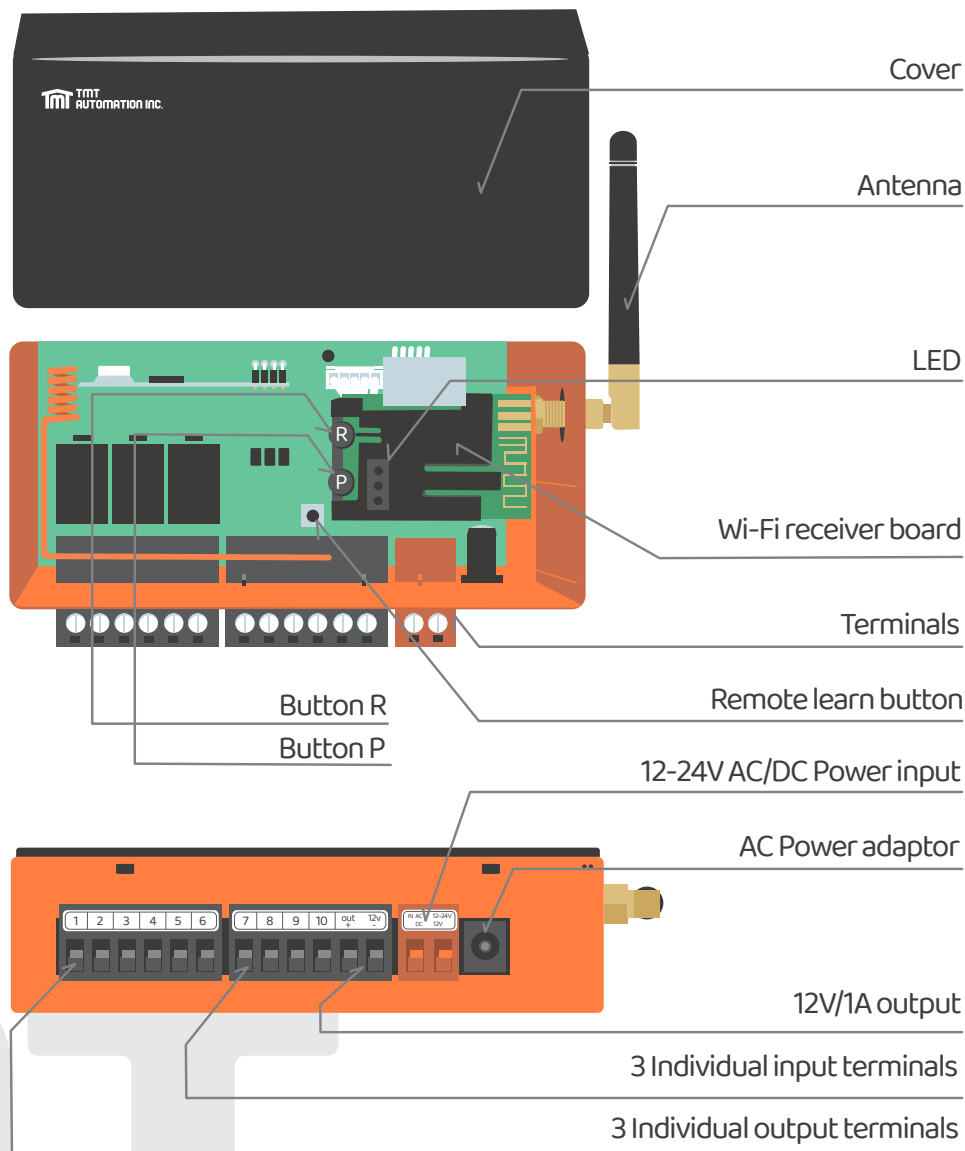
This user manual is designed to provide indications of the ChowHUB and its features and functions

ChowHUB is a device can upgrade the existing automation system to become a smartphone control unit through TMT Chow! APP

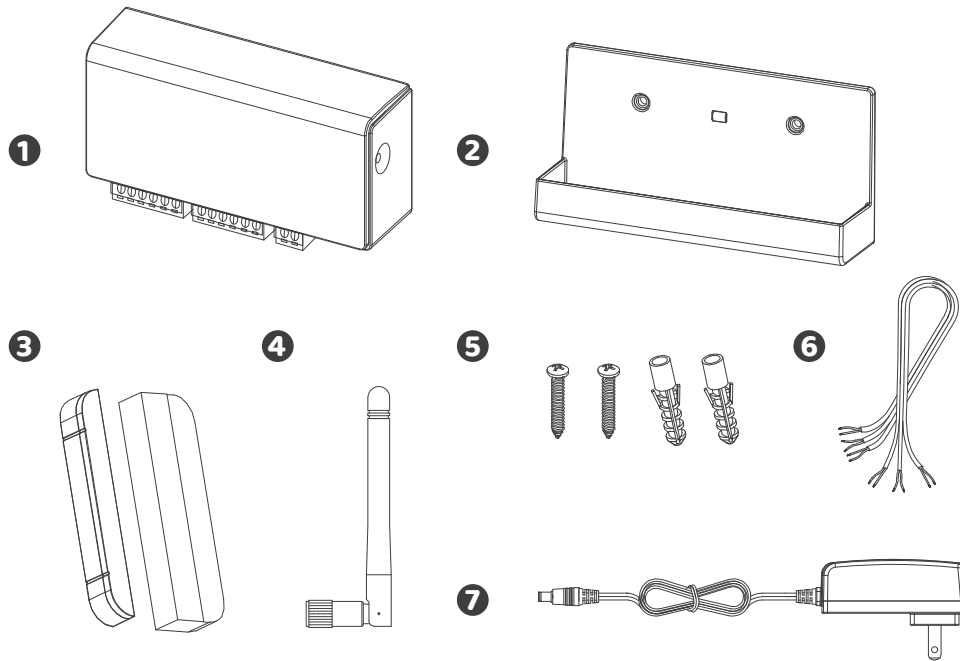
ChowHUB can intergrade with other TMT IOT accessories such as ChowCAM and ChowBELL on the Chow! APP

Product overview

Universal stand-alone Wi-Fi HUB



Kit contents



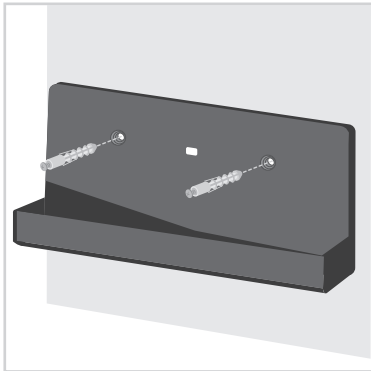
- ① ChowHUB ② Holder ③ Door Status sensor ④ Antenna
- ⑤ Expansion screws ⑥ Wire*3pcs ⑦ Power plug

Specifications

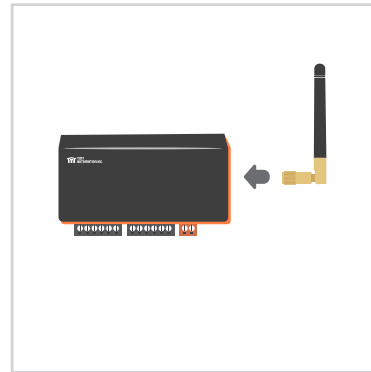
Frequency	433 Mhz and 2.4GHz
Working temperature	-20°C~70°C
Dimensions	56x110x35mm
Power	AC/DC, 12V/24V, 1A

Installation guide

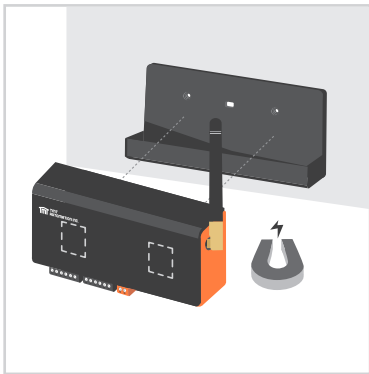
General Installation



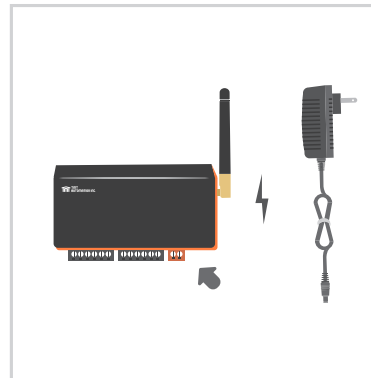
- 1 Measure the drilling positions for the expansion screws with the holder.
Fasten the holder with the expansion screws to the wall.



- 2 Install the antenna on the ChowHUB



- 3 The ChowHUB will magnetically be attached to the holder.

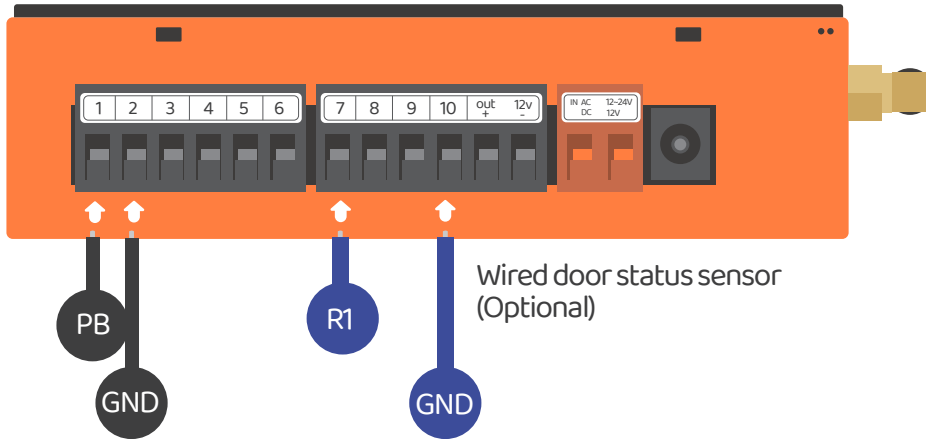


- 4 Attach the power plug to the ChowHUB. The blue LED will blink right after it's plug in, and the ChowHUB will be ready for pairing.

Wire connection cycle mode

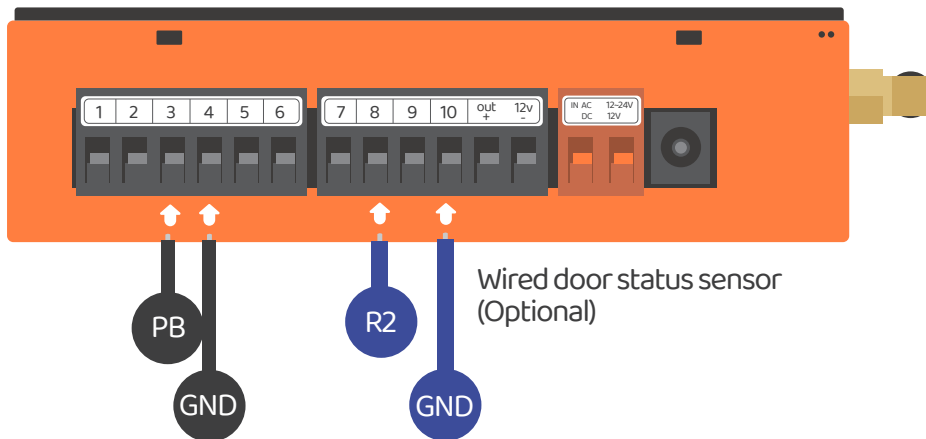
1. Please connect **1** and **2** terminals to the push button terminal of your gate automation.
- 7** is the terminal for a wired limit switch that sends signal to your smart phone when triggered.

Please refer to the manual of your automation to find the push button terminal



2. To control a second device. Please connect **3** and **4** terminals to the push button terminal of your gate automation.
- 8** is the terminal for second wired limit switch that sends signal to your smart phone when triggered.

Please refer to the manual of your automation to find the push button terminal

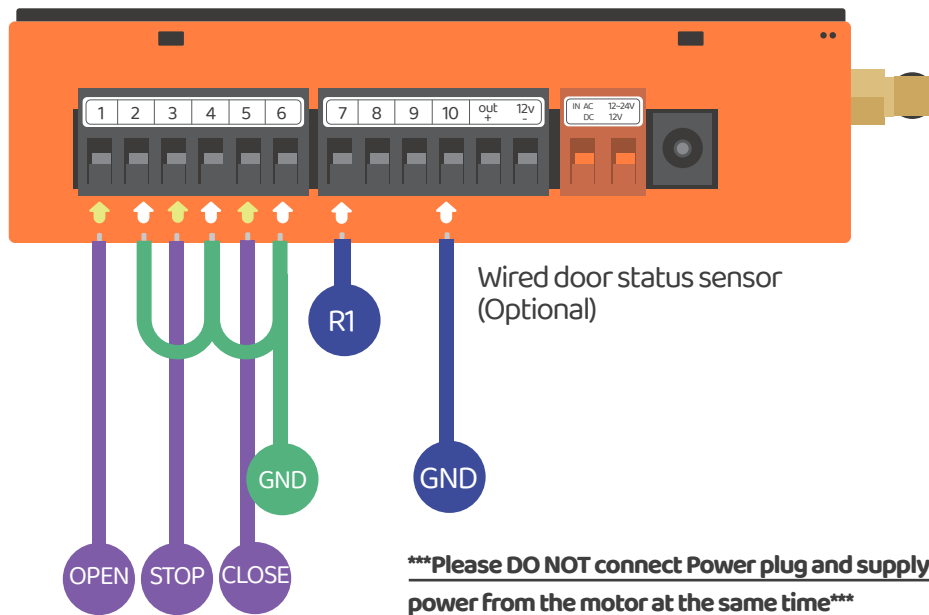


Wire connection open/stop/close mode

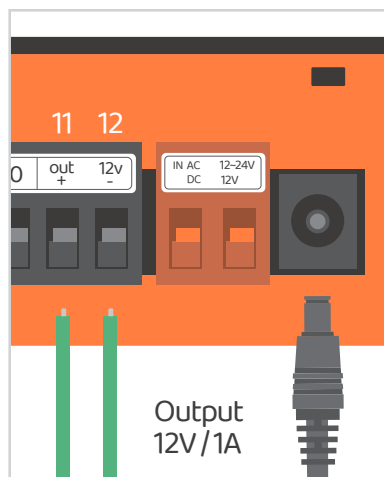
Before connection, please make sure your gate automation system has open/stop/close terminal.

⑦ Is the terminal for a wired limit switch which sends signal to your smartphone when triggered.

*****Please refer to the manual of your automation to find the open/stop/close terminal*****

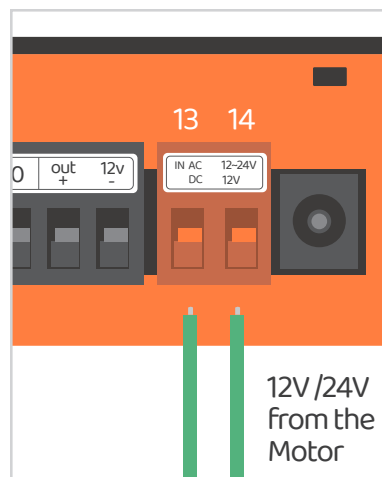


Scenario 1












Terminal ⑪ and ⑫ supply 12V/1A when connect to Power plug

Scenario 2



Terminal ⑬ and ⑭ become 12V/24V input terminals which can take AC or DC power from the motor

Output terminals

3 Outputs	Outputs #1 (APP-Door1)		Outputs #2 (APP-Door2)		Outputs #3 (APP-Door3)	
ChowHUB terminal	1	2	3	4	5	6
Device terminal	PB/ Push button	GND	PB/ Push button	GND	PB/ Push button	GND
	Default NO Circuit		Default NO Circuit		Default NO Circuit	
APP parameter setting	 Relay1 Mode NO		 Relay 2 Mode NO		 Relay 3 Mode NO	
	 Relay1 Mode NC		 Relay 2 Mode NC		 Relay 3 Mode NC	
	 Relay1 Mode None		 Relay 2 Mode None		 Relay 3 Mode None	

Input terminals

3 Inputs	Inputs #1		Inputs #2		Inputs #3	
ChowHUB terminals	7	10	8	10	9	10
Wire trigger device	Sensor 1	GND	Sensor 2	GND	Sensor 3	GND
APP parameter setting	Trigger mode 1 (Default) NO circuit NC-NO → OPEN; NC-CO → CLOSE					
	Trigger mode 2 NC circuit NC-NO → OPEN; NC-CO → CLOSE					
	Function OFF					

Apply for a new Chow account

1. Please scan the QR code and download the Chow! App
2. Press sign up icon and press the agree icon to continue
3. Please type the following information for registration:



- a. Email (enter twice for verification)
- b. Password (enter twice for verification)
- c. The password should have at least 1 English character and at least 8 characters/numbers in total

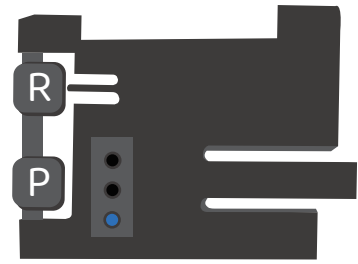
4. The system will send a link to your email when the registration succeeds
5. Please go to your email, and click the link to activate your Chow account
6. Please log in to your Chow account



Connecting the ChowHUB to the Chow! App

For initial setup, check if the blue indication light is flashing
IF not, please follow below procedures to reset the device.

1. Press the **P** button for 5 seconds
2. Press the **R** button once



1. Connect the smartphone to your home Wi-Fi network before you start to setup the ChowHUB.

*****ChowHUB is ONLY compatible with 2.4GHz Wi-Fi network!*****

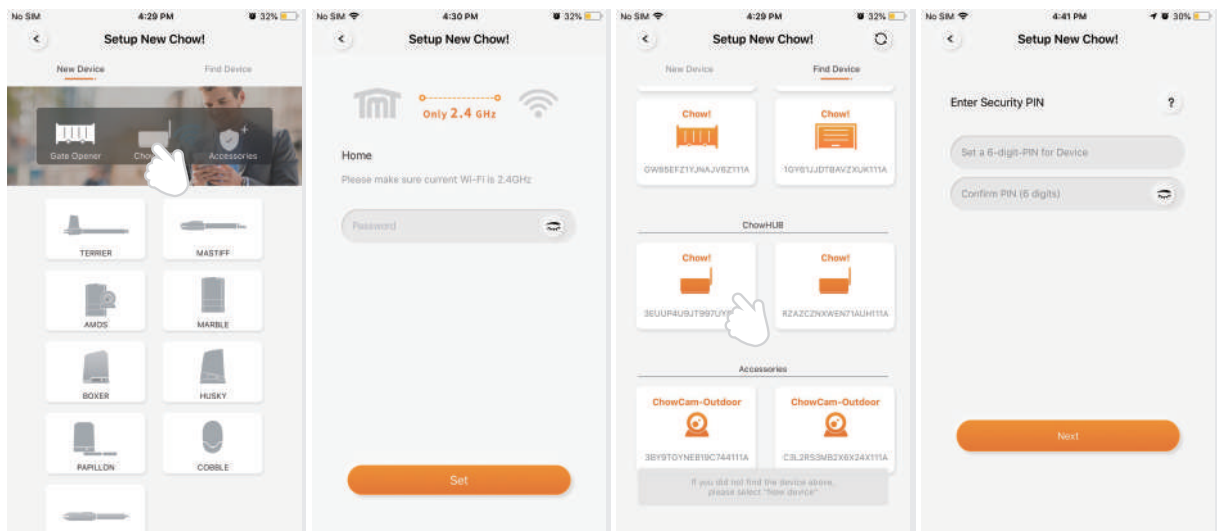
*****ChowHUB will be connected to the Wi-Fi network you choose.*****

2. Log in or sign up for Chow!APP.
3. Tap the (+) icon to add the device.
4. Tap the (ChowHUB) icon.
5. Enter the password for the Wi-Fi. DO make sure entering the correct password.
6. Tap on the ChowHUB icon on the (Find) device page

Set a PIN code for safety use. Once the PIN code is confirmed, the ChowHUB will appear on the main page for further operation.

**** The PIN code is required for other users to access to the ChowHUB.*****

**** The PIN code can be reset by pressing (P) and (R) button in the ChowHUB to default to the factory setting.*****



Make a successful ChowHUB setup with your home Wi-Fi

Suggest to bring the ChowHUB device close to the home Wi-Fi router as near as possible to receive the best Wi-Fi strength to make a successful connection, and make sure the home Wi-Fi source is 2.4G from the router not 5G, also must enter the correct password for the home Wi-Fi to complete the setup

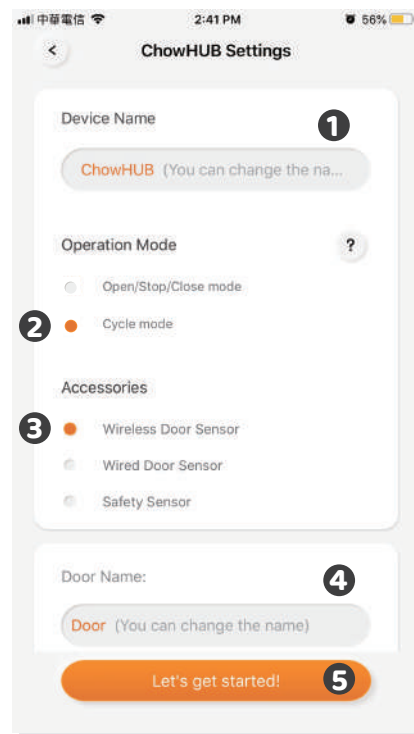
After the ChowHUB has been successfully connect to your home Wi-Fi, you may connect the output to your automation system to start to operation.

Setting of Chow!APP cycle mode

1. Fill in the name of the device
2. Select the (cycle mode)
3. Select (wireless door sensor).

***** For the connection of wireless limit switch, please refer to Page 11 Wireless door sensor.*****

4. Select the corresponds door output (Door1 = Output 1)
 - ➡ enter the door name
 - ➡ choose the door type (different icon)
Garage door / Swing Gate / Sliding Gate
5. Lets get started !

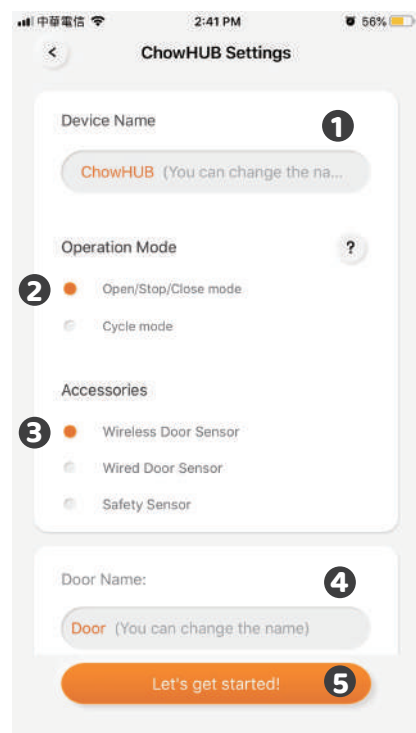


Setting of Chow!APP open/stop/close mode

1. Fill in the name of the device
2. Select the (open/stop/close mode)
3. Select (wireless door sensor).

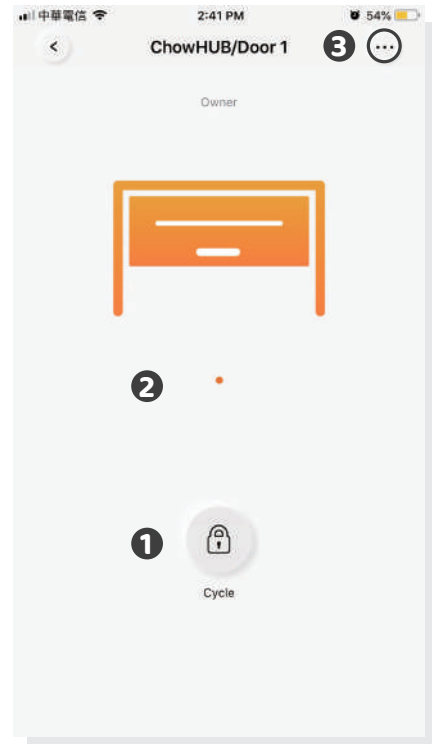
******For the connection of wireless door sensor, please refer to Page 11 Wireless door sensor.*****

4. Enter the door name
 - ➡ choose the door type (different icon)
➡ garage door / swing gate / sliding gate
5. Lets get started !
6. Select DC mode as the standard setting
7. Make the correct connection according to the diagram
Start to use



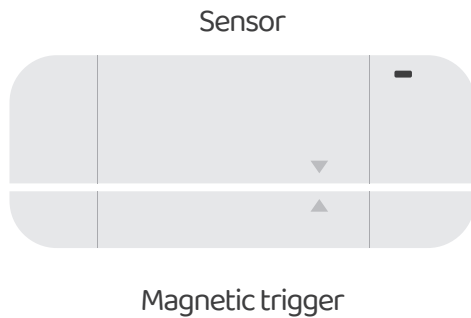
Operation page

1. Operation button
2. Switching bar for different device
3. Setting page
 - a. Device information
 - b. Edit or add devices
 - c. Available accessories
 - d. Parameter settings

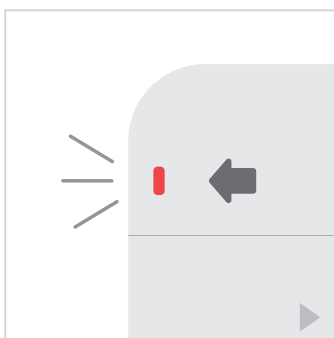


Wireless door sensor

Door sensor



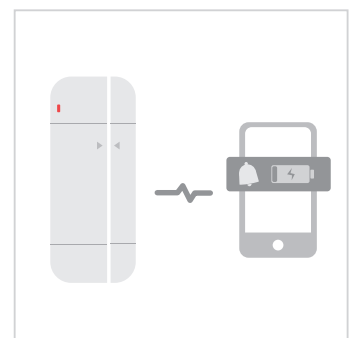
Door sensor consists of a magnetic trigger and a sensor. The Door sensor will send a signal when the gate opener reach the closed position.



1 Pull out the isolation plate, and the LED will turn **ON** when the trigger close to the sensor.



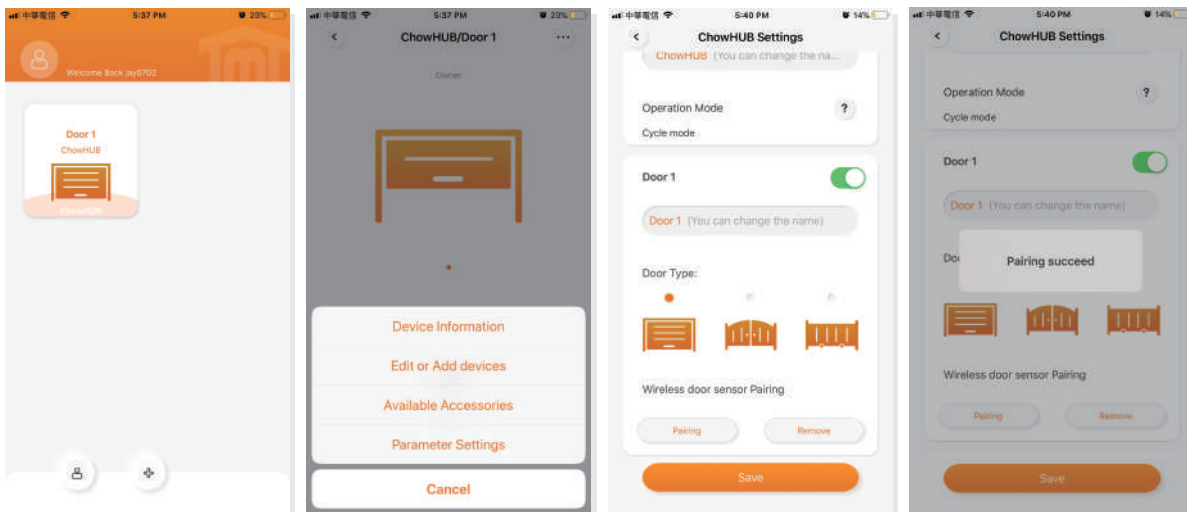
2 Install the sensor at the door closed position.



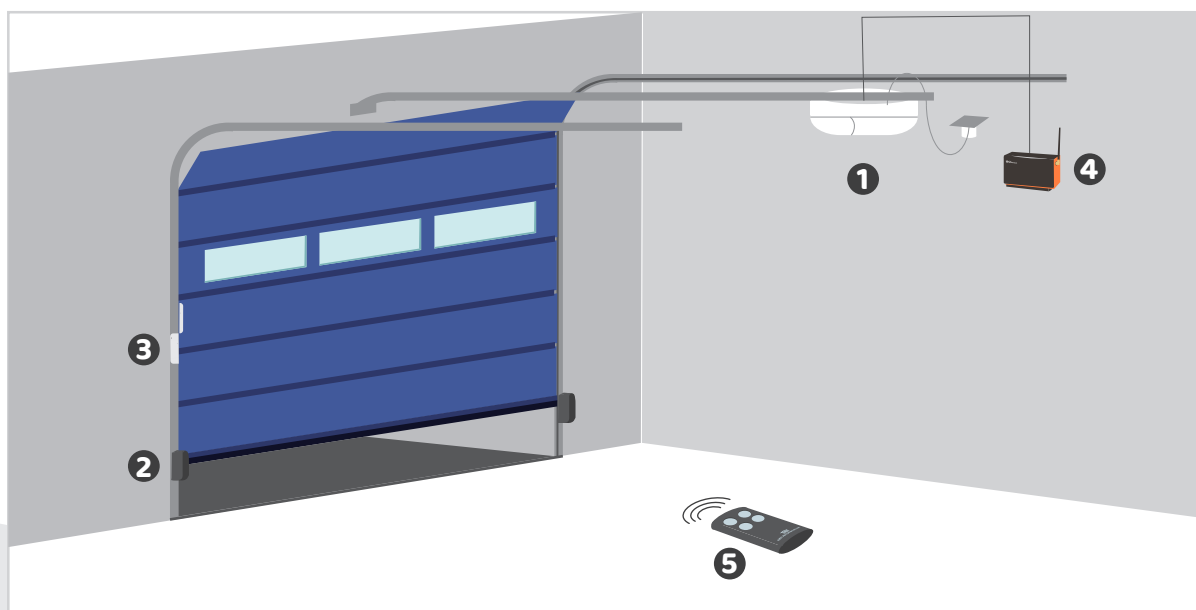
3 Door sensor will send notification if battery capacity is lower than 20%

Connect the Door sensor to Chow! APP

1. Tap the ChowHUB icon on the main page ➔ Entering the setting page
 ➔ Tap the (Edit or Add devices) ➔ Tap the (Pairing)
2. Align the trigger and sensor till the LED on the door sensor is ON.
3. The App shows (Learn Successfully).
4. The door sensor is recommended to be installed at the closed position of the gate or garage door.




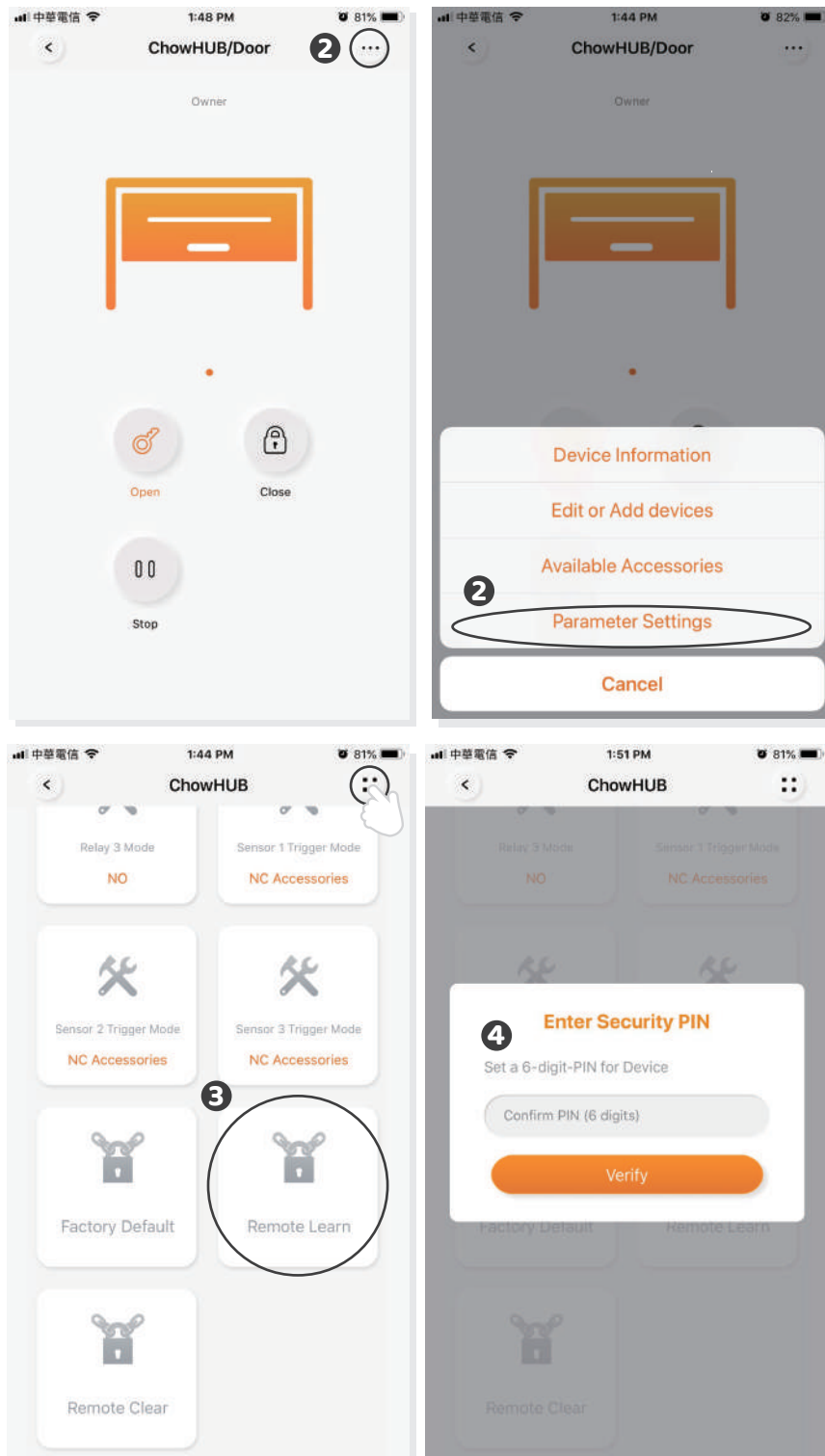
***** Please set stopper at the open limit position of the rack and after the setup is completed , then garage door opener can start the system learning process.*****



- ① Cobble Garage Door Opener
- ② Photocells (Optional accessories)
- ③ Door status sensor
- ④ ChowHUB
- ⑤ Transmitter

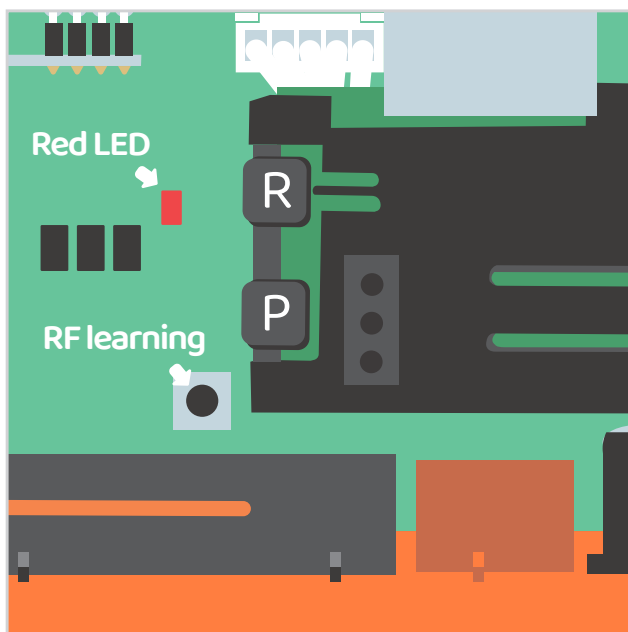
Pairing remotes

1. Please enter the Chow! App and tap on the ChowHUB icon on the main page
2. Please enter the setting page by tap the  icon
3. Enter the advanced page by enter the PIN code and find the remote learn function
4. Tap the remote learn and enter the PIN code again
5. Start the remote learn by tap the icon and the push notification will show start remote learning
6. Press any button of a remote and the push notification will show pairing success.
7. After 10 seconds, the remote learning mode will end automatically.

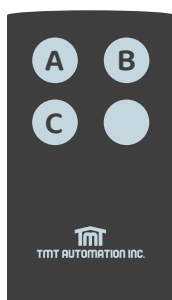


Pairing remotes with ChowHUB

1. Press the RF learning button for 3 second the red LED will turn **ON**.
2. Press any button of a remote and the red LED will blink.
3. After 10 seconds, the red LED will turn **OFF** and end the remote learning mode.



Pairing remotes with Chow! App



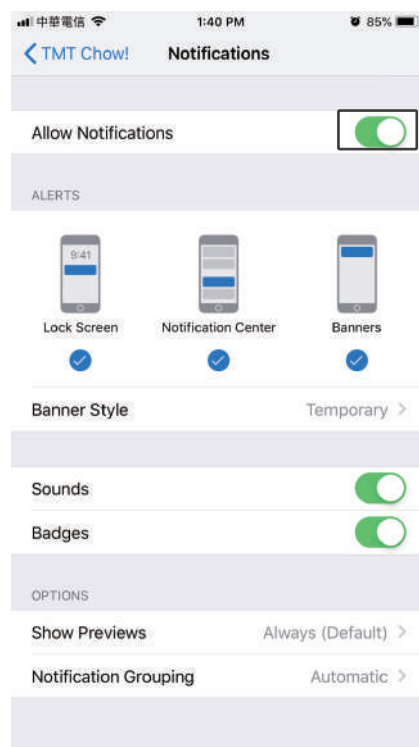
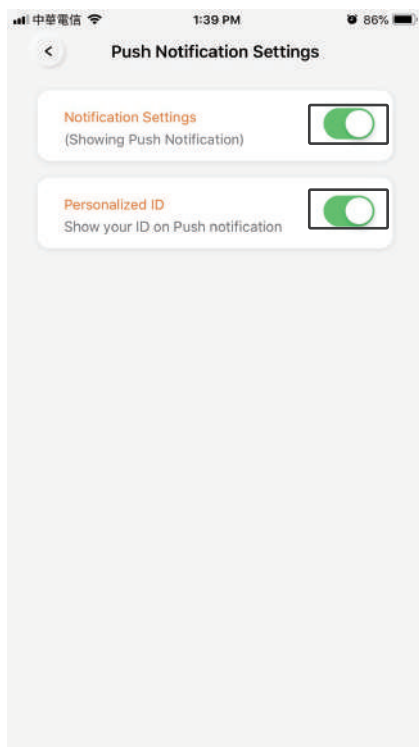
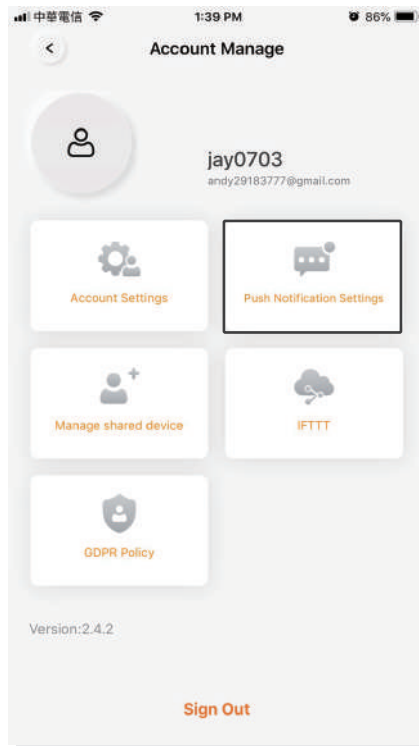
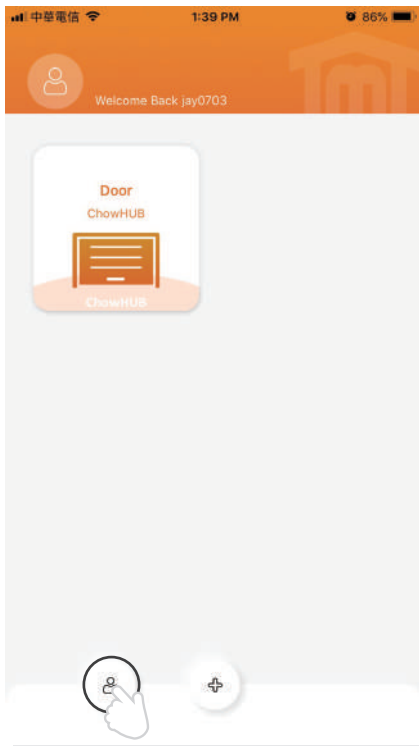
- A button: Trigger terminal **1 2**
- B button: Trigger terminal **3 4**
- C button: Trigger terminal **5 6**

Account management page

Push notification

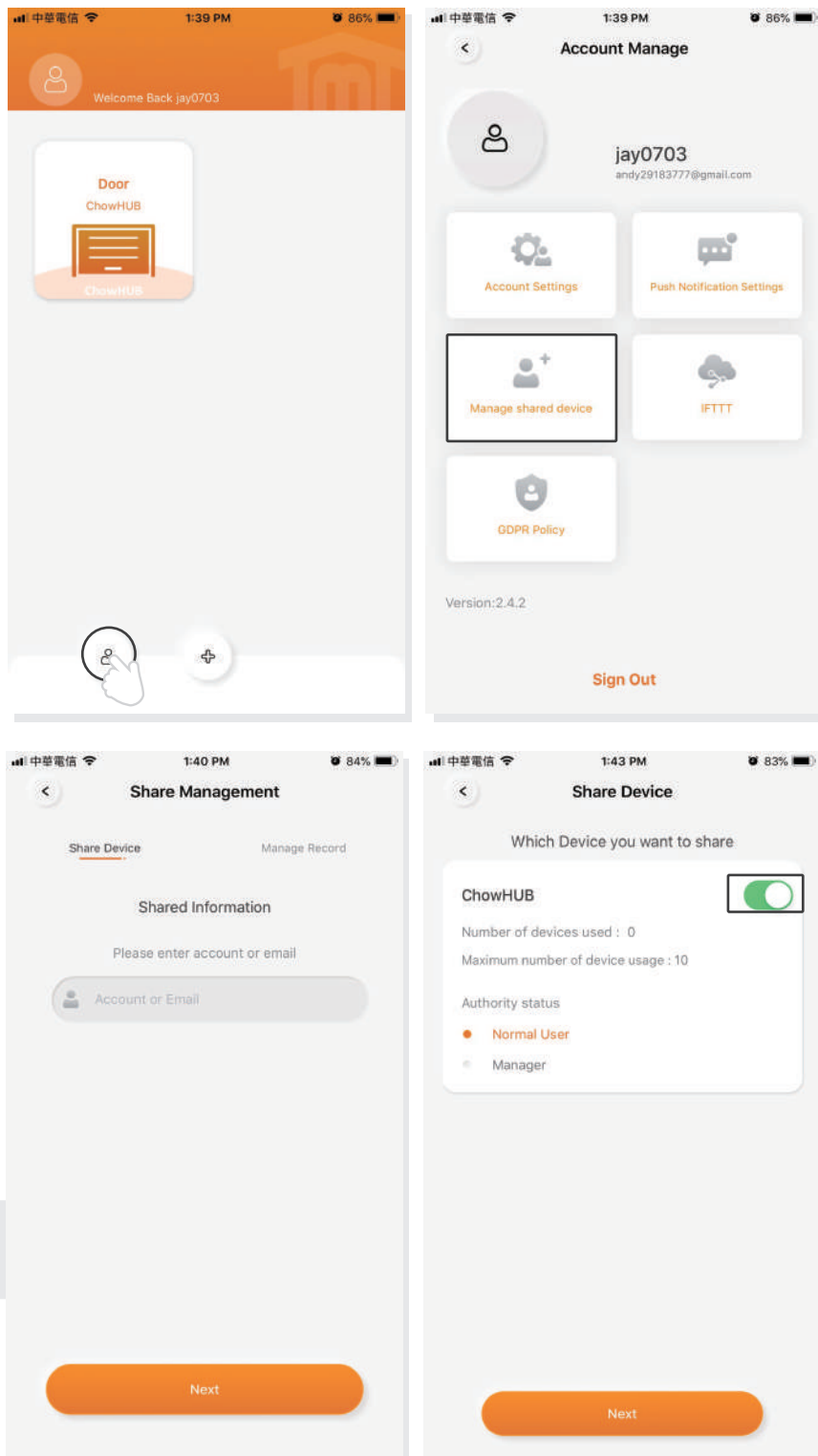
1. Press the icon at the button left to enter the account management page.
2. Tap the push notification setting.
3. Turn **ON** the switches of the notification.

**** Please go to the settings page of your smartphone.
Find TMT chow and allow the notifications.****



Owner shares device

1. Press the icon at the button left to enter the account management page.
2. Tap the manage shared device.
3. Enter the account which you are going to share.
4. Choose the device you are going to share and tap next.



FAQ

Question 1

The blue LED is **NOT** blinking when the ChowHUB connects to the power plug.

Answer 1

Press the **P** button and the blue LED will blink.

Question 2

Blue and green LED blinks alternatively when connecting to Chow! App by the first user.

Answer 2

Entering a wrong password to your Wi-fi network.

Question 3

Red LED blinks when connecting to Chow! App by the first user.

Answer 3

The ChowHUB cannot identify the IP from the router.

Please turn off the router, turn on, and then reconnect again. Or please connect to other router.

Question 4

Red LED blinks when Enter the PIN code.

Answer 4

Entering the wrong PIN code. Please confirm the correct PIN code with the first user.

Question 5

Green LED blinks.

Answer 5

The Wi-Fi signal is weak. Please adjust the antenna of the ChowHUB or adding an Wi-Fi amplifier to enhance the Wi-Fi signal.



Question 6

Red LED stays ON.

Answer 6

Red LED stays ON indicates a system error. Please press the **R** button.

Question 7

Default to factory setting.

Answer 7

Default to factory setting will be applied when you lose your PIN code for sharing the device. After defaulting, please follow the previous indications to reconnect the ChowHUB to Wi-Fi network.

1. Tap the ChowHUB icon on the main page for 3 seconds and delete the ChowHUB
 2. Open the ChowHUB, press the **P** button for 5 seconds and release it. The Green LED will blink once.
 3. Press the **R** button. When the Blue LED blinks, it means the ChowHUB is successfully defaulted.
-

Question 8

Change the PIN code.

Answer 8

Enter the operation page of the device in Chow! App ➔ Tap the (Device information) in the setting page
➔ Tap (Pin code Setting) to set a new PIN code

Question 9

Change to another Wi-Fi network.

Answer 9

Enter the operation page of the device in Chow! App ➔ Tap the (Device information) in the setting page
➔ Tap the Wi-Fi icon to change to another Wi-Fi network

ChowHUB

智慧門控機



安裝指南



索引

A. 安裝前注意事項	1
B. 產品內容	1
B1. 產品敘述	1
B2. 包裝內容	2
B3. 產品規格	2
C. 安裝方式	3
C1. 智慧門控機安裝環境測試	3
C2. 接線方式	4
C3. 硬體安裝說明	7
C4. APP連線方式	8
C5. 智慧門控機初始設定	9
C6. 參數設定	10
C7. 遙控器配對	11
C8. 開關門偵測裝置	12
D. 故障排除	13

A. 安裝前注意事項

注意：

安裝之前請詳閱使用說明書。TMT Automation Inc.對不正確的安裝及不恰當的使用概不負責。請完整保留智慧門控機包裝及零件，以供諮詢保固維修時使用。

安裝智慧門控機之前，請先檢查大門馬達是否正常運作。

****確認大門馬達可正常運作後，安裝前請先關閉大門馬達電源。****

除非本使用手冊中提到，否則請勿對門控機任何組件進行任何修改。

未在成人監護下，建議不要讓兒童使用智慧門控機和Chow!APP

建議搭配巧家網路攝影機，在可以看到大門運行狀況時使用。

操作時請確保沒有障礙物阻礙大門運行，以確保人及財物安全。

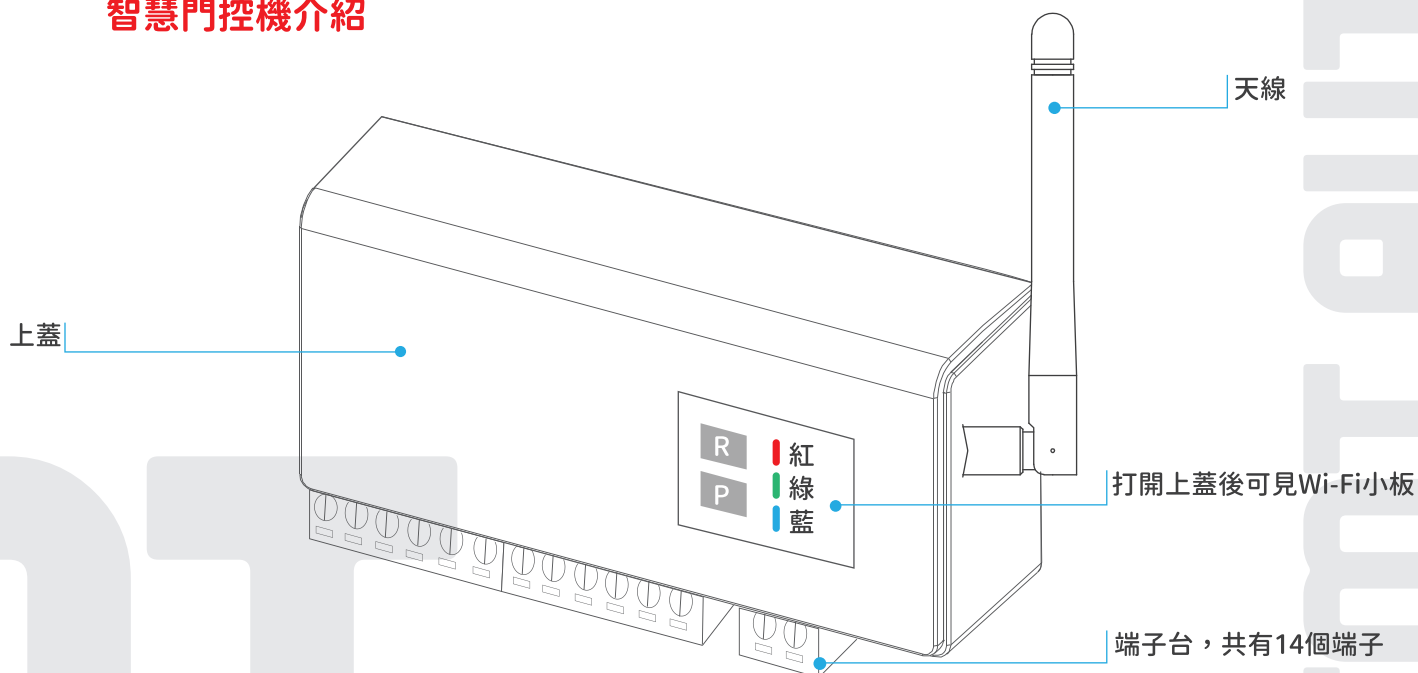
B. 產品內容

B1. 產品敘述

透過智慧門控機可使用Chow! APP遠端操控大門開關，讓使用者實現智能家居生活。智慧門控機附設10個使用者權限，最高權限使用者(第一個新增門控機的使用者)可透過Chow! APP分享使用權限。

建議搭配巧家網路攝影機使用，透過Chow!APP操作時可以同步看到現場即時影像，以確保操作的安全。

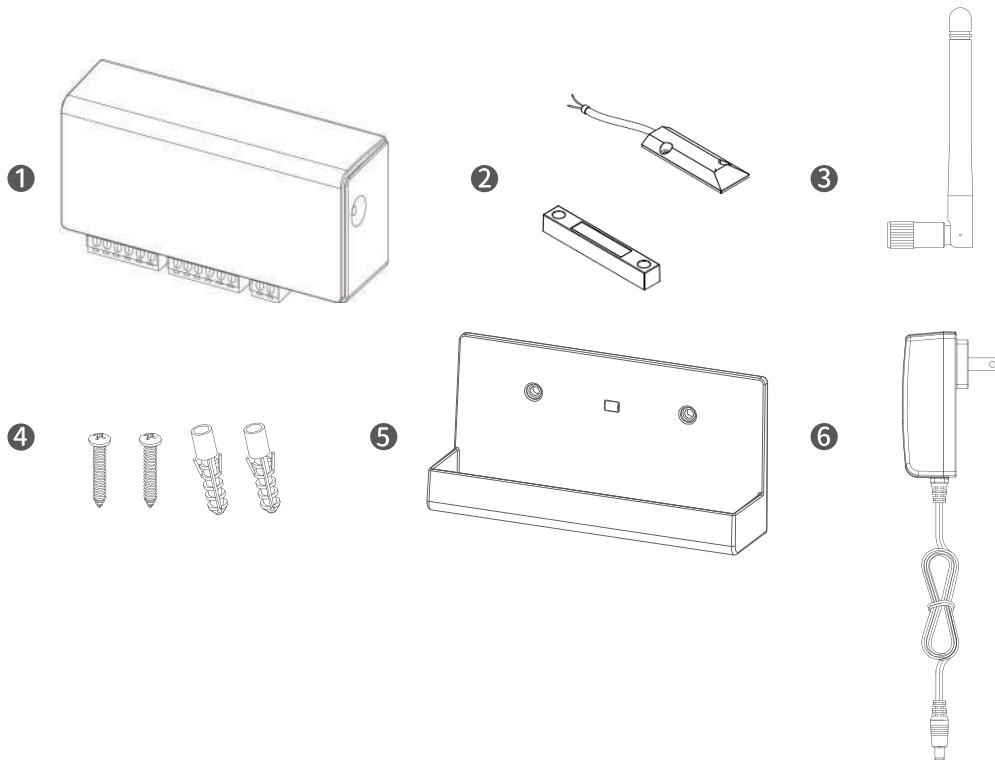
智慧門控機介紹



B2. 包裝內容

註：智慧門控機後方有Qrcode貼紙，掃描後即可得到UID

- ① 智慧門控機 ② 磁簧開關(開關門偵測器) ③ 天線 ④ 爆炸螺絲 ⑤ 支架 ⑥ 電源線



B3. 產品規格

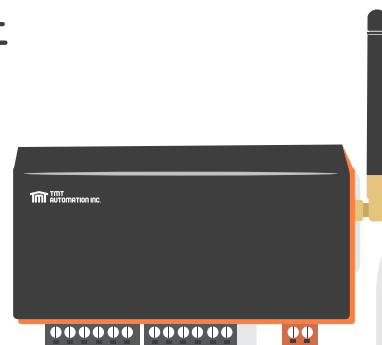
頻率	433Mhz and 2.4GHz
工作溫度	-20 ~ 70 °C
尺寸	56x110x35mm

情境一



連接適配器時，端點11/12
可供12V/1A電

情境二



未連接適配器時，端點13/14接收
12-24V ; AC/DC電源

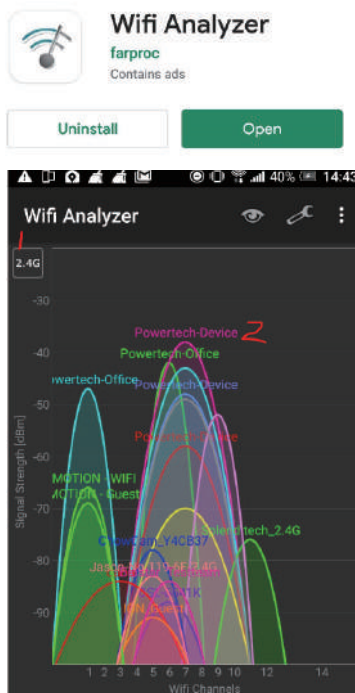
C. 安裝方式

C1. 智慧門控機安裝環境測試

安裝前請完成以下步驟以加快安裝速度：

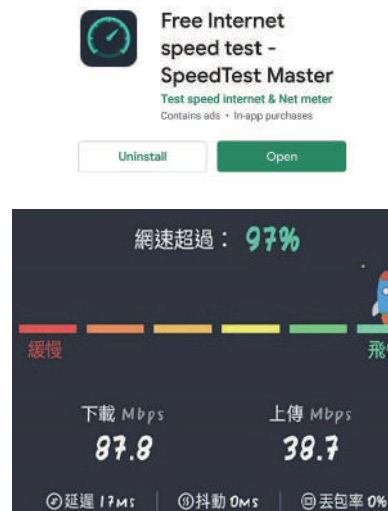
1. 準備一組可現場收認證信的電子信箱
2. 確認現場Wi-Fi為2.4G(DHCP動態IP)
3. 網路訊號強度-60dBm以上(請下載Wi-Fi分析儀APP測試)
4. 測試網路速度上傳及下載皆為30MB/s以上(請下載測網速APP測試)
5. IP為動態IP(DHCP)，且數量足夠(可以先將其他連網設備斷連)
6. 防火牆設定，將Chow智慧門控機設為白名單

範例 測試網路訊號強度App



1. WiFi analyzer分析是否為**2.4G**
2. 確認網路訊號強度(建議為**-60dBm**以上)

範例 測試網路速度App



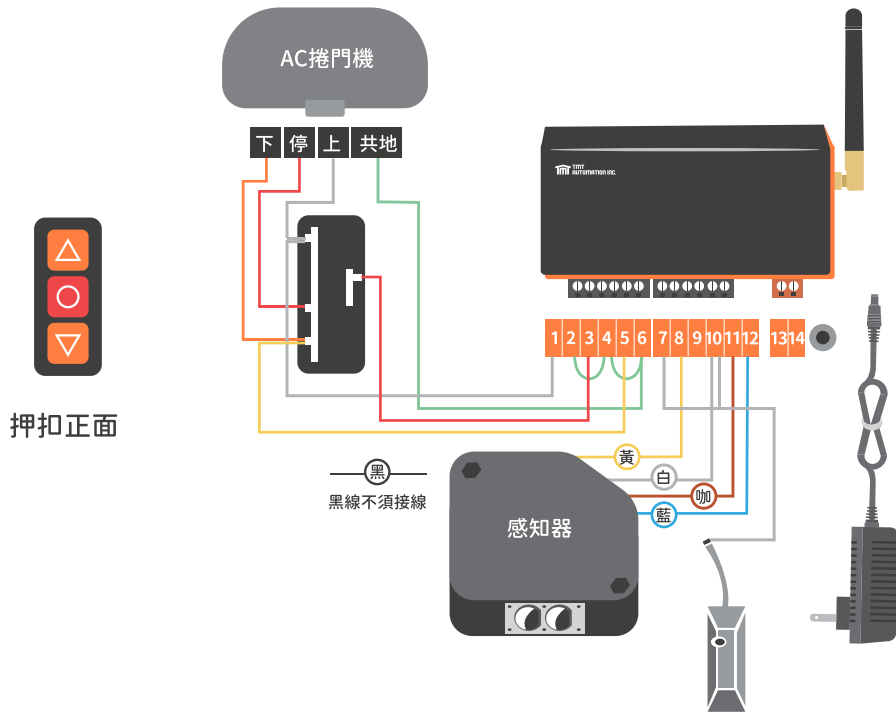
1. 智慧門控機建議上傳及下載速度皆為**10MB/s**以上
2. IPCam建議上傳及下載速度皆為**30MB/s**以上

若網路環境不穩定請增強WiFi訊號(可使用WiFi增強器)增強訊號後請再做一次測試

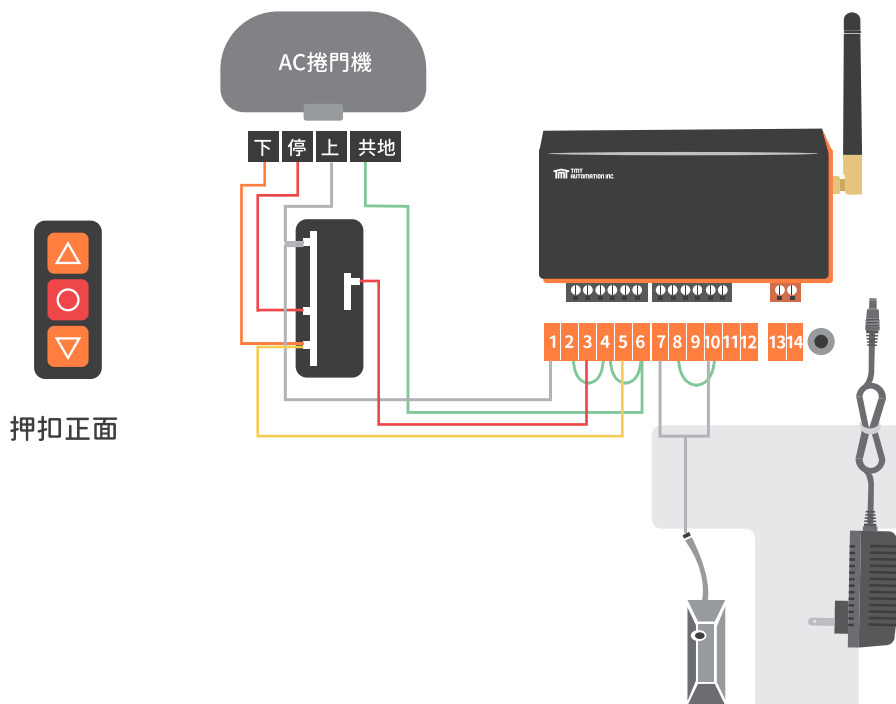
確認網路環境穩定後可進入接線步驟

C2. 接線方式

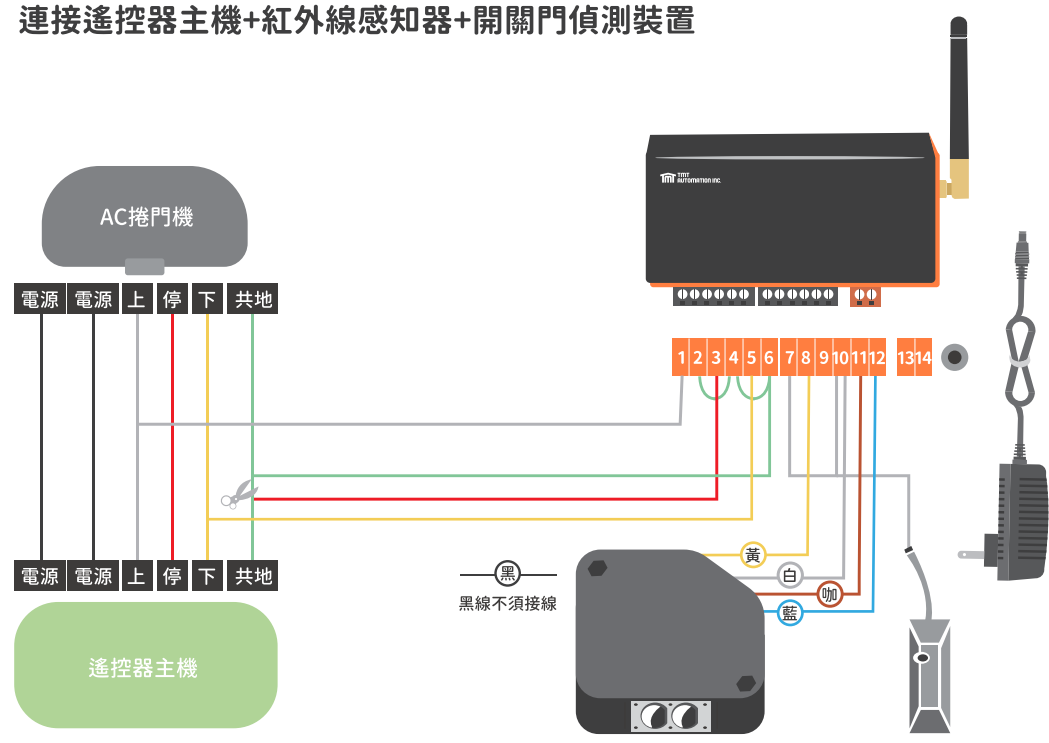
連接押扣開關+紅外線感知器+開關門偵測裝置



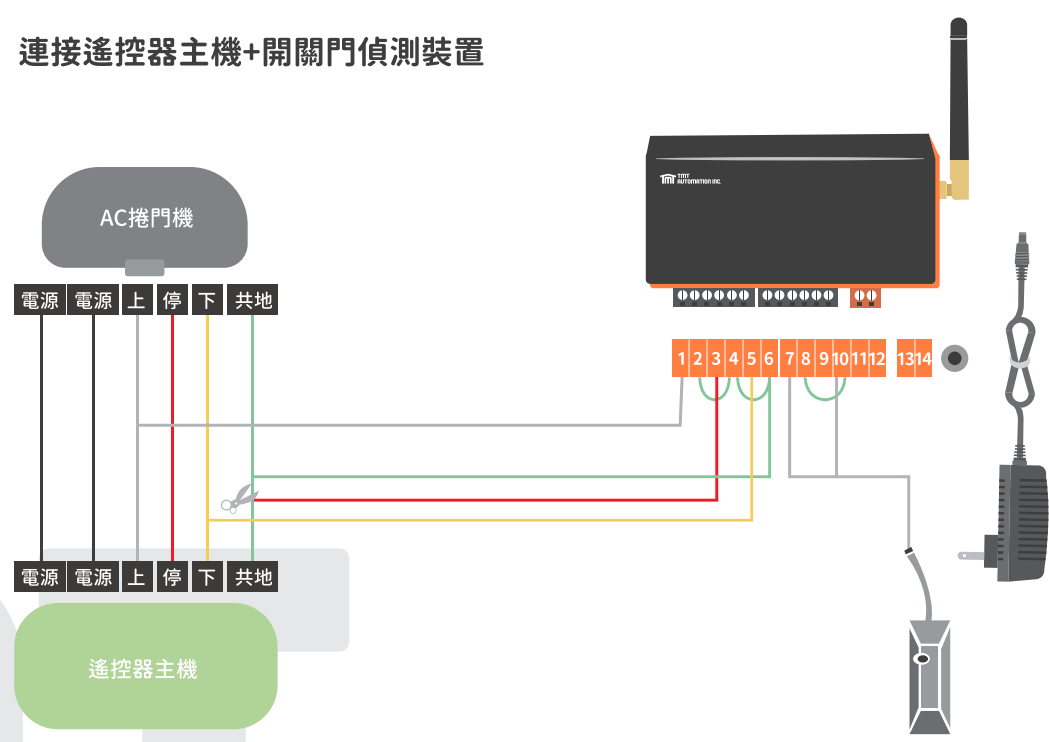
連接押扣開關+開關門偵測裝置



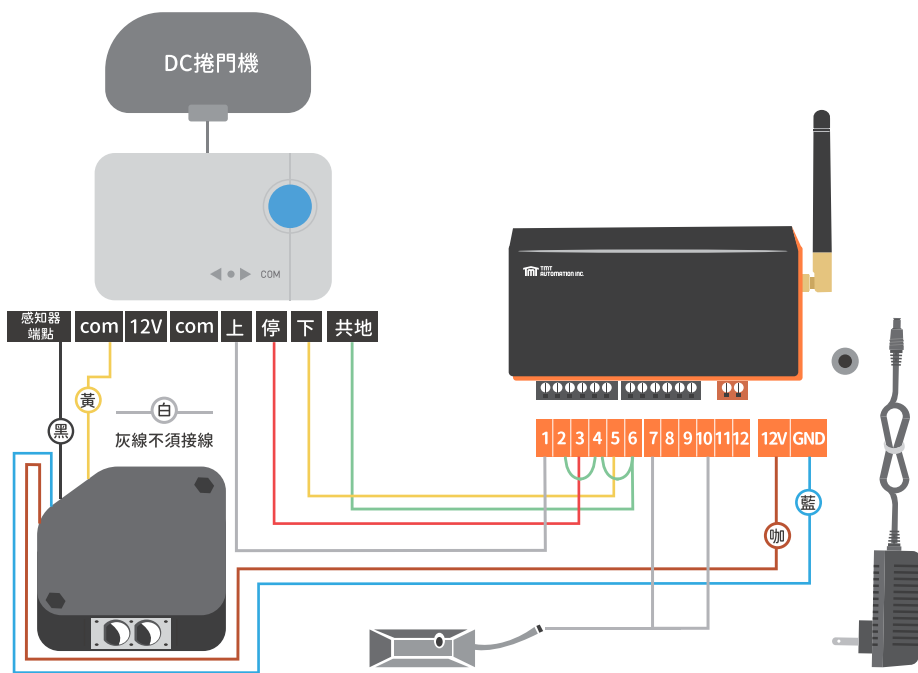
連接遙控器主機+紅外線感知器+開關門偵測裝置



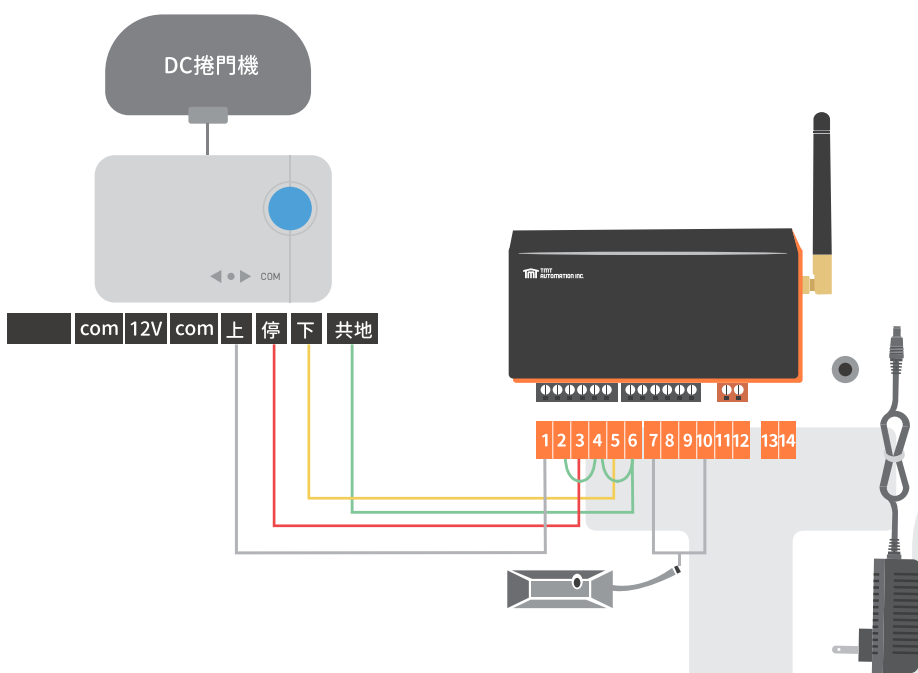
連接遙控器主機+開關門偵測裝置



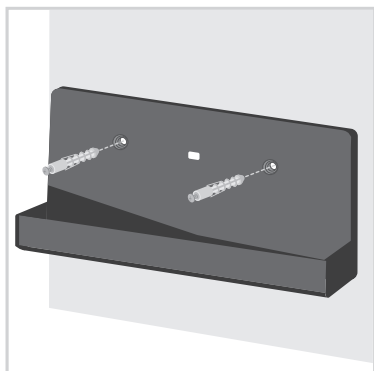
連接電控盒+紅外線感知器+開關門偵測裝置



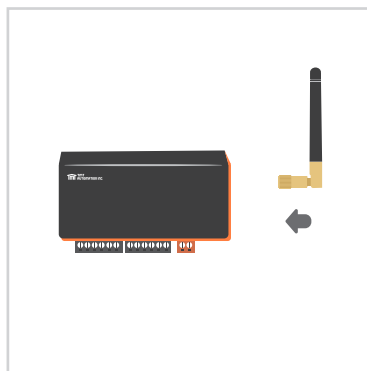
連接電控盒+開關門偵測裝置



C3. 硬體安裝說明



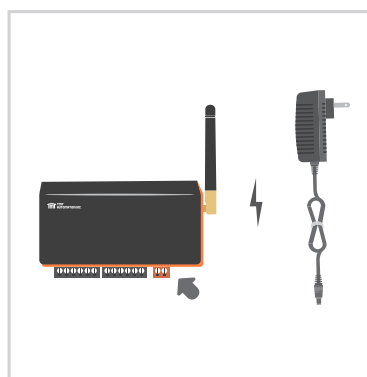
- 1 利用支架來測量爆炸螺絲的鑽孔位置。使用爆炸螺絲將支架固定在牆上。



- 2 將天線裝在智慧門控機上



- 3 智慧門控機後方有磁鐵，可直接吸附在支架上。



- 3 將電源線接上智慧門控機，並插上插座(110V/220V通用)，接上後智慧門控機藍色LED閃爍代表智慧門控機進入配對模式。

C4. App連線設定

請掃描下方QRcode 並下載Chow! App
初次連線時，設備請先回原廠設定



1. 按(P)鍵5秒後放開
2. 按(R)鍵一下重啟系統，重啟後藍燈閃爍
3. 執行智慧門控機首次連線到Chow! App

藍色LED：Wi-Fi連線指示燈，藍色LED閃爍代表未連線且等待連線，
藍色LED恆亮代表已連上Wi-Fi網路

綠色LED：Wi-Fi訊號指示燈，綠色LED閃爍代表Wi-Fi網路訊號微弱

紅色LED：代表系統錯誤

智慧門控機首次連線到Chow! App

1. 請將智慧型手機連線到2.4GHz Wi-Fi網路

****智慧門控機只能連線到2.4GHz Wi-Fi網路****

****智慧門控機將連線到你所連線的Wi-Fi網路****

**** Wi-Fi網路名稱限使用英文及數字組合****

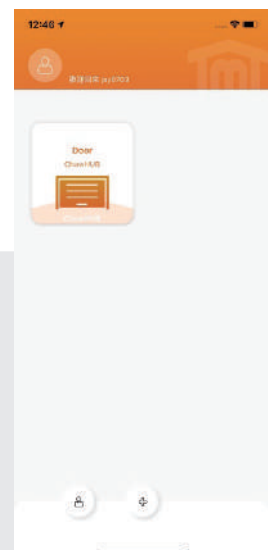
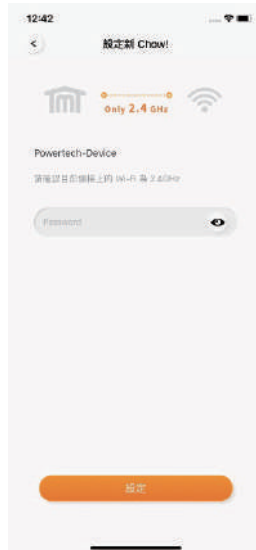
**** 連線前請先完成網路測試，請先分別測試網路速度及網路訊號強度****

**** 確認網路速度達到上傳及下載皆大於30MB/s****

**** 網路訊號強度大於-60dBm****

2. 若無Chow!帳號請申請帳號，並到信箱點擊信件中連結以啟動帳戶
3. 請登入Chow!帳號
4. 點擊主畫面(+)以新增智慧門控機
5. 在新增設備頁面中點擊智慧門控機圖示
6. 輸入Wi-Fi網路密碼，請確認輸入Wi-Fi網路密碼為正確密碼
7. 頁面轉跳到找尋設備，請點擊可用智慧門控機
8. 設定六位數PIN碼兩次，確認PIN碼後畫面轉跳到主畫面，已連線的智慧門控機出現在主畫面中

****若忘記PIN碼則需恢復原廠設定，請見故障排除-問題6****



其他使用者連線

1. 請連線到智慧門控機所在的2.4GHz Wi-Fi網路
2. 請到上一章節(智慧門控機首次連線到Chow! App)並從第一步執行到第四步
3. 點擊找尋設備並點選智慧門控機，可以掃描智慧門控機後方QR code貼紙，掃描後會顯示設備UID，透過UID來選擇正確的設備
4. 輸入PIN碼後並確認，請找首次連線的設備擁有者取得PIN碼
5. 確認後轉跳到主畫面，已連線的智慧門控機出現在主畫面中
6. 亦可在新增Chow帳號後，請擁有者以權限分享的方式得到門控機使用權

C5. 智慧門控機初始設定

AC鐵捲門Chow參數設定

1. 在主畫面首次點擊智慧門控機，進入智慧門控機頁面中需先進行參數設定
2. 確認智慧門控機搭配硬體是否為AC鐵捲門
3. 輸入裝置名稱
4. 點選開關停
5. 選擇門樣式
6. 確認後轉跳下一頁，選擇AC後確認
7. 回操作頁面，畫面出現開/停/關按鍵

****請確認已外接紅外線感知器，若無紅外線感知器，請將端點(8)(10)連接形成迴路****

DC鐵捲門Chow參數設定

1. 在主畫面首次點擊智慧門控機，進入智慧門控機頁面中需先進行參數設定
2. 確認智慧門控機搭配硬體是否為DC鐵捲門
3. 輸入裝置名稱
4. 點選開關停
5. 選擇門樣式
6. 確認後轉跳下一頁，選擇DC後確認
7. 回操作頁面，畫面出現開/停/關按鍵

循環模式_用於公寓門口機 / 自動門

1. 在主畫面首次點擊智慧門控機，進入智慧門控機頁面中需先進行參數設定
2. 確認智慧門控機搭配硬體是否為公寓門口機 / 自動門
3. 輸入裝置名稱
4. 點選循環模式
5. 選擇門樣式
6. 若有多個裝置，選擇打開選項，最少須選一個，最多可選三個裝置
7. 回操作頁面，畫面出現單一按鍵

C6. 參數設定

進入設定頁面

1. 在主畫面首次點擊智慧門控機，進入智慧門控機頁面點擊右上角 **⋮** 圖示

2. 可用配件

3. 修改及新增設備

- ① 可變更設備名稱
- ② 可變更設備圖示
- ③ 可以增加或刪除開關門偵測裝置

4. 設備資訊

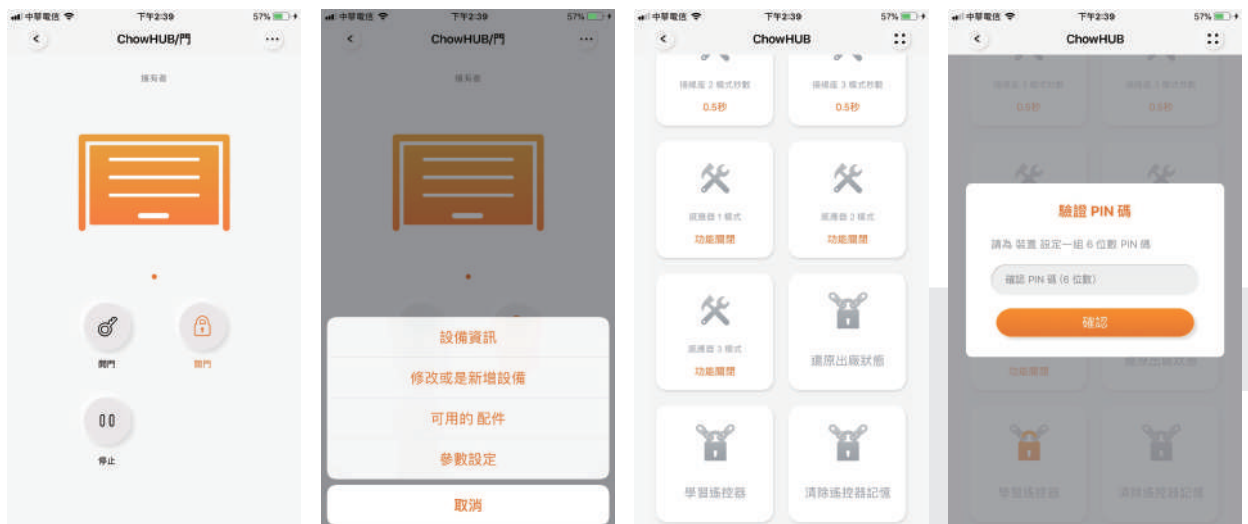
- ① 可變換Wi-Fi網路
- ② 可查詢UID
- ③ 可確認有無軟體更新
- ④ 可確認推播狀態
- ⑤ 可重設PIN碼，需輸入舊PIN碼

5. 設備參數

可還原出廠設定，需輸入PIN碼

配對遙控器- 透過Chow! App學習

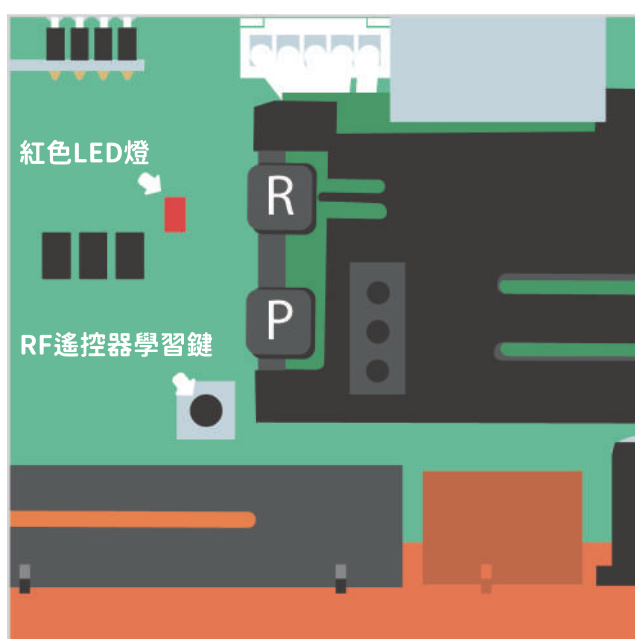
1. 到Chow! App主畫面中點擊ChowHUB圖示
2. 進入操作頁面中點擊右上角(⋮)圖示
3. 進入參數設定頁面並找到遙控器學習
4. 點擊遙控器學習並輸入PIN碼
5. 再次點擊遙控器學習鍵，推播會告知系統學習開始
6. 按下遙控器任意按鈕，並確認遙控器上LED燈亮起
7. 等待10秒後完成遙控器配對，推播顯示配對成功即完成配對



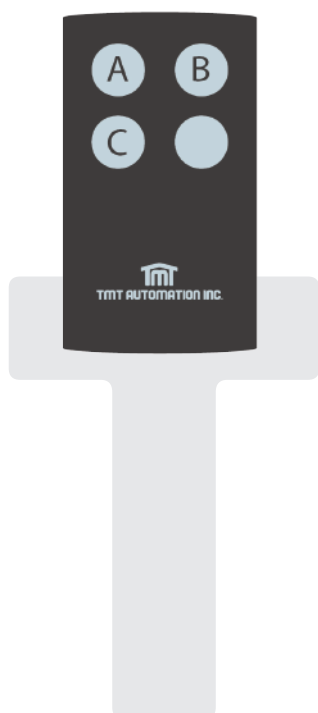
C7. 遙控器配對

配對遙控器- 透過門控機上RF按鈕學習

1. 長按門控機的RF按鈕3秒，直到紅色LED亮起
2. 按下遙控器任意按鈕，並確認遙控器上LED燈亮起，等待門控機的RF按鈕紅色LED閃爍
3. 等待10秒直到紅色LED熄滅，即完成遙控器配對

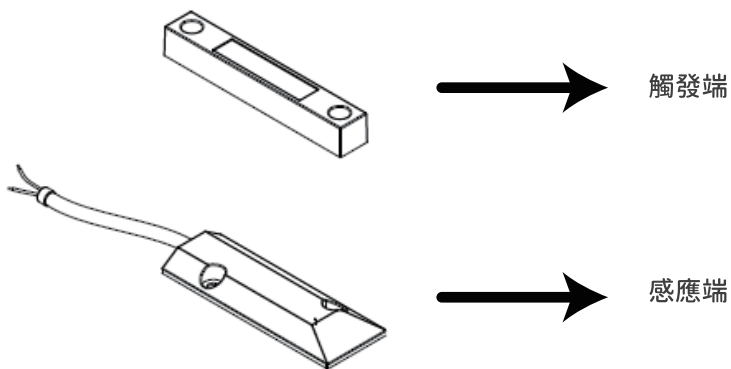


配對後遙控器邏輯

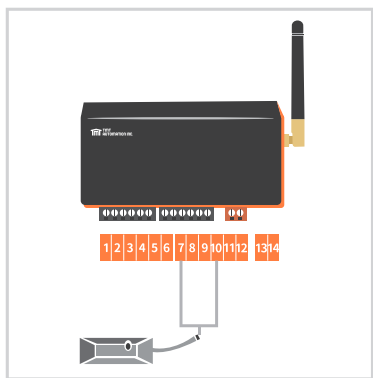


- A鍵: 控制繼電器1-門控機端點(1)(2) -開
 B鍵: 控制繼電器2-門控機端點(3)(4) -停
 C鍵: 控制繼電器3-門控機端點(5)(6) -關

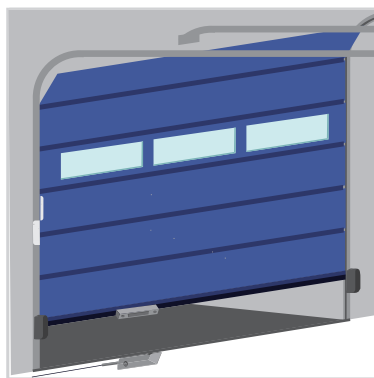
C8. 開關門偵測裝置安裝



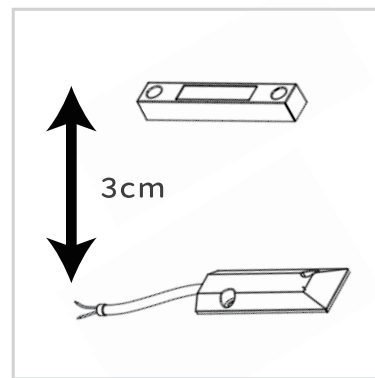
開關門偵測裝置由兩個部分構成，感應端以及觸發端。開關門偵測裝置在門關到定位時會以推播通知使用者



開關門偵測裝置
請接於智慧門控機(7)(10)端點



開關門偵測裝置建議安裝於關門位置，觸發端安裝於門上



在關門位置時，開關門偵測裝置觸發端與感應端應平行水平對齊安裝，兩者距離建議小於3公分

D.故障排除

問題1 智慧門控機接上電源後藍色LED沒有閃爍：

按(P)鍵五秒後放開，按(R)鍵一下重啟系統，重啟後藍燈閃爍

問題2 在新增設備時輸入Wi-Fi密碼連線時紅燈不停閃爍，且綠燈閃爍一下：

Wi-Fi密碼錯誤，請重新確認Wi-Fi網路密碼

問題3 在新增設備時輸入Wi-Fi密碼連線時只有紅燈不停閃爍：

智慧門控機無法取得IP，建議重開路由器

問題4 智慧門控機綠燈閃爍：

Wi-Fi網路訊號微弱

問題5 智慧門控機紅燈恆亮：

按(R)鍵一下重啟系統，若紅燈還是恆亮請見問題6

問題6 如何還原出廠狀態：

回到原廠設定

Chow! App主畫面中長按設備圖示並刪除設備

按(P)鍵五秒後放開

按(R)鍵一下重啟系統，重啟後藍燈閃爍

執行智慧門控機首次連線到Chow! App

問題7 智慧門控機燈號提示說明：

待連線: 藍燈閃

已連線: 藍燈恆亮

接收APP控制訊號: 綠燈亮

網路連線要不到IP: 藍燈閃→紅燈閃爍

輸入PIN密碼錯誤: 藍燈恆亮→紅燈閃爍(請與擁有者確認PIN碼)

問題8 APP無法新增設備：

確認手機開啟WiFi，並與門控機為同一網域。

確認路由器與智慧門控機是否正常連線。

建議關閉手機4G網路。

確認網路名稱由英文或數字組成。

問題9 APP顯示<unknown ssid>：

系統要求開啟本地權限，請開啟手機定位(GPS)。

問題10 PIN碼發生錯誤：

請重啟門控機，P鍵長按5秒+再按R鍵一下重啟。

(綠燈短閃一下後藍燈閃爍即為成功)

請見C4. APP連線方式，依據指示重新連線及設定新PIN碼

問題11 網路強度確認與改善：

路由器與門控機之直線範圍，儘量排除金屬物屏蔽，並且距離越短越好。

無線路由器避免安裝於牆角。

加裝WiFi增強器

(如電力貓(Power Line): AC供電，距離可達200M。)

問題12 網路斷線：

門控機支援斷線重連，若依舊無法連線，可嘗試按P鍵重新連線。

若仍無法連線，請進行重啟門控機(請參考問題10步驟)。

nt

TMT AUTOMATION INC

ChowHUB



คู่มือการใช้งาน

อุปกรณ์ควบคุมประตูอัตโนมัติด้วยสมาร์ทโฟน



Download on the
App Store

GET IT ON
Google play

www.tmt-automation.com

สารบัญ

แนะนำผลิตภัณฑ์ ChowHUB	P2
ภาพรวมผลิตภัณฑ์	P2
ชุดเนื้อหา	P3
ข้อมูลจำเพาะ	P3
คู่มือการติดตั้ง	P4
การเชื่อมต่อสายไฟโหมดไซ'เคิล	P5
การเชื่อมต่อสายโหมด เปิด / หยุด / ปิด	P6
สมัครบัญชี Chow! ใหม่	P8
เชื่อมต่อ ChowHUB กับ Chow! แอป	P9
การตั้งค่า Chow! App โหมดไซ'เคิล	P10
การตั้งค่า Chow! App โหมดเปิด / หยุด / ปิด	P10
หน้าการทำงาน	P11
ดอร์เซ็นเซอร์ไร้สาย	P11
การจับคู่อีโมท	P13
หน้าการจัดการบัญชี	P15
การแจ้งเตือน	P15
เจ้าของแฮร์อุปกรณ์	P16
คำถามที่พบบ่อย	P17



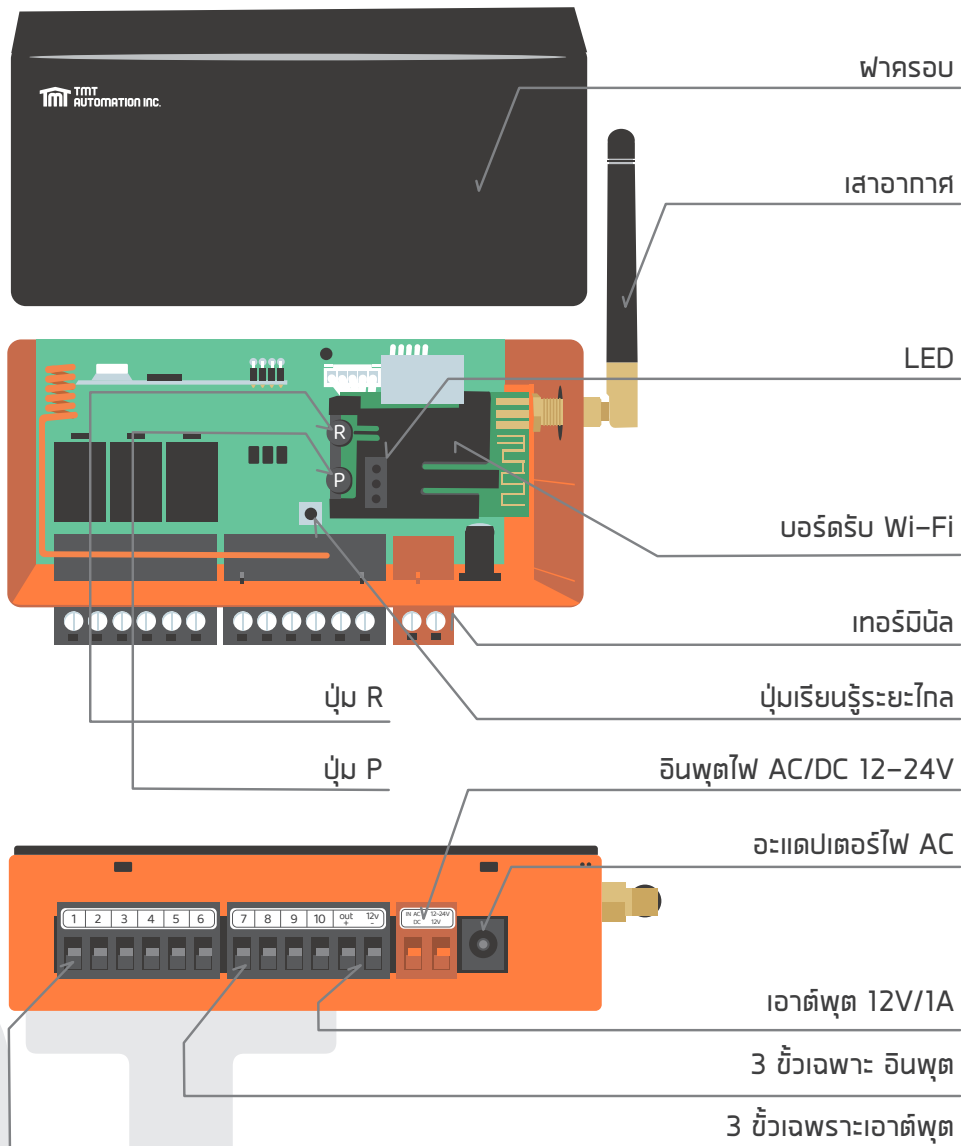
แนะนำผลิตภัณฑ์ ChowHUB

คู่มือผู้ใช้นี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อบ่งชี้ถึง ChowHUB เกี่ยวกับหน้าที่และคุณสมบัติ ChowHUB เป็นอุปกรณ์ที่สามารถอัปเดตระบบอัตโนมัติที่มีอยู่ให้กลายเป็นชุดควบคุมสมาร์ทโฟนผ่านแอป TMT Chow!

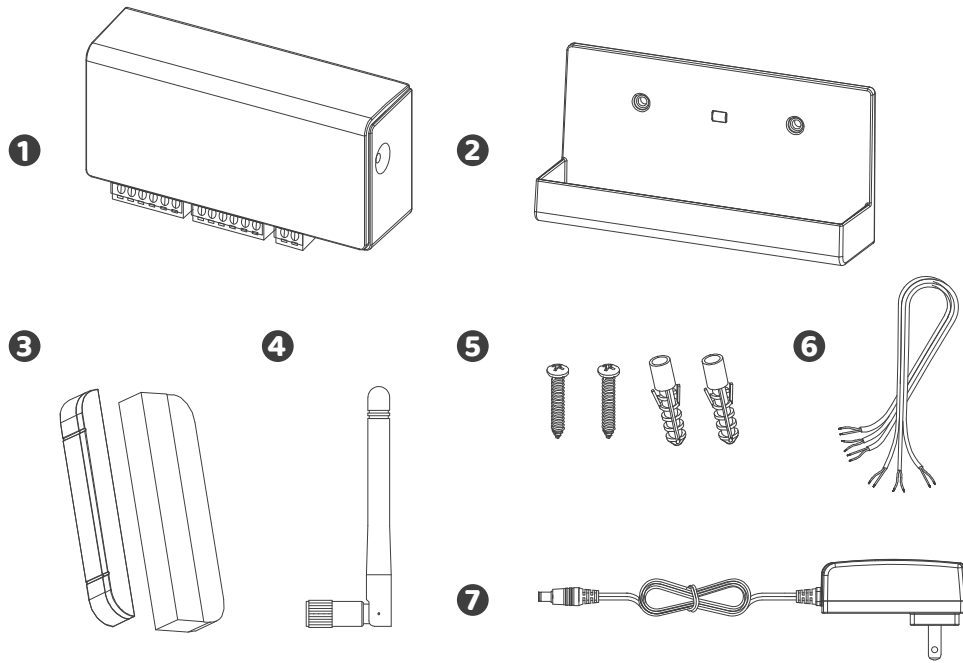
ChowHUB สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เสริม TMT IOT อื่น ๆ เช่น ChowCAM และ ChowBELL บนแอป Chow!

ภาพรวมผลิตภัณฑ์

Wi-Fi HUB แบบสแตนด์ออล



ชุดเนื้อหา

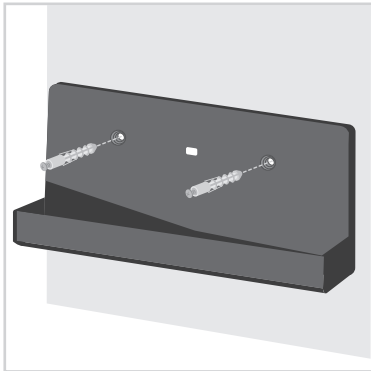


- 1** ChowHUB **2** ที่ยึด **3** ดอริเซ็นเซอร์แสดงสถานะ **4** เส้าอากาศ
5 สกรูเสริม **6** สายไฟ*3สาย **7** ปลั๊กไฟ (อะแดปเตอร์)

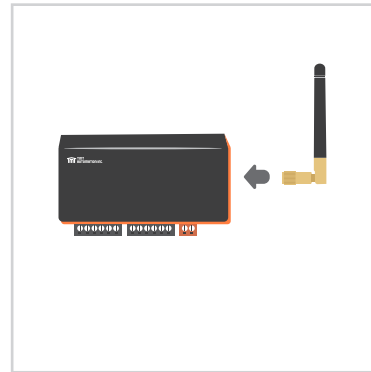
ข้อมูลจำเพาะ

ความถี่	433 MHz and 2.4GHz
ระดับ IP	IP44
อุณหภูมิในการทำงาน	-20°C~70°C
ขนาด	56x110x35mm
กำลังไฟ	AC/DC, 12V/24V, 1A

การติดตั้งทั่วไป



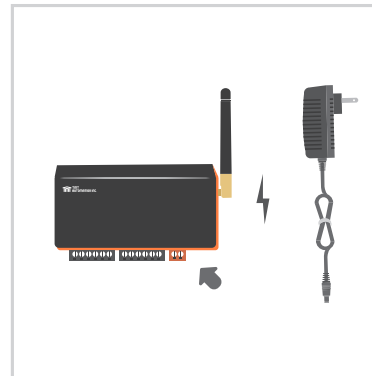
- 1 วัดตำแหน่งการเจาะของสกรู เสร็จมด้วยที่ยึด ยึดที่ยึดด้วยสกรูสำหรับยึดเข้ากับผนัง



- 2 ติดตั้งเสาอากาศบน ChowHUB



- 3 ChowHUB จะถูกยึดติดกับแม่เหล็กตัวยึด

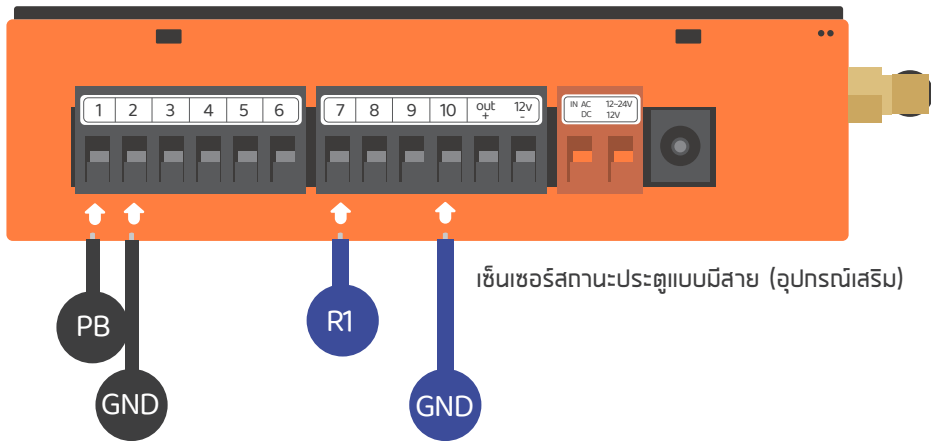


- 4 ต่อปลั๊กไฟ เข้ากับ ChowHUB ไฟ LED สีฟ้าจะกะพริบทันทีหลังจากเสียบปลั๊ก และ ChowHUB จะพร้อมสำหรับการจับคู่

การเชื่อมต่อสายไฟหมดไซเคิล

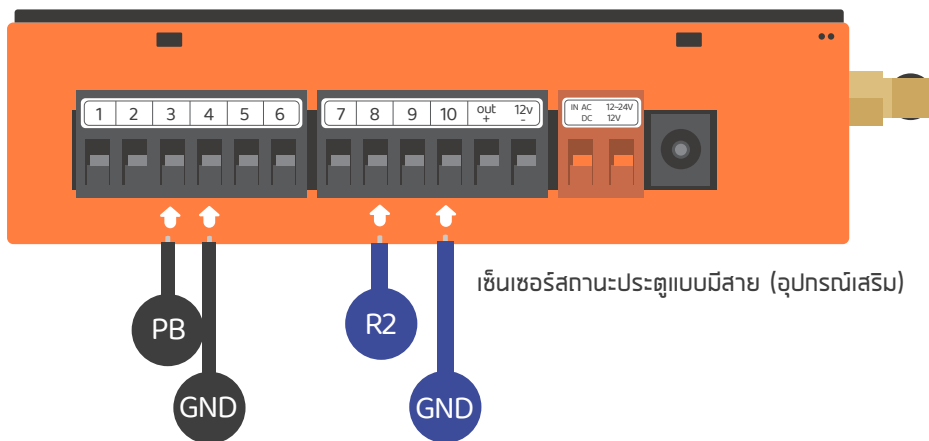
1. โปรดเชื่อมต่อเทอร์มินัล **①** และ **②** เข้ากับเทอร์มินัลปุ่มกดของประตูอัตโนมัติ **⑦** ของคุณคือเทอร์มินัลสำหรับสวิทช์จำกัดแบบใช้สายที่ส่งสัญญาณไปยังสมาร์ทโฟนของคุณเมื่อถูกใช้งาน

โปรดดูคู่มือการทำงานอัตโนมัติของคุณเพื่อค้นหาขั้วปุ่มกด



2. เพื่อควบคุมอุปกรณ์ที่สอง โปรดเชื่อมต่อขั้ว **③** และ **④** เข้ากับขั้วปุ่มกดของประตูอัตโนมัติของคุณ **⑧** คือเทอร์มินัลสำหรับสวิทช์ จำกัด แบบใช้สายที่สองที่ส่งสัญญาณไปยังสมาร์ทโฟน ของคุณเมื่อถูกใช้งาน

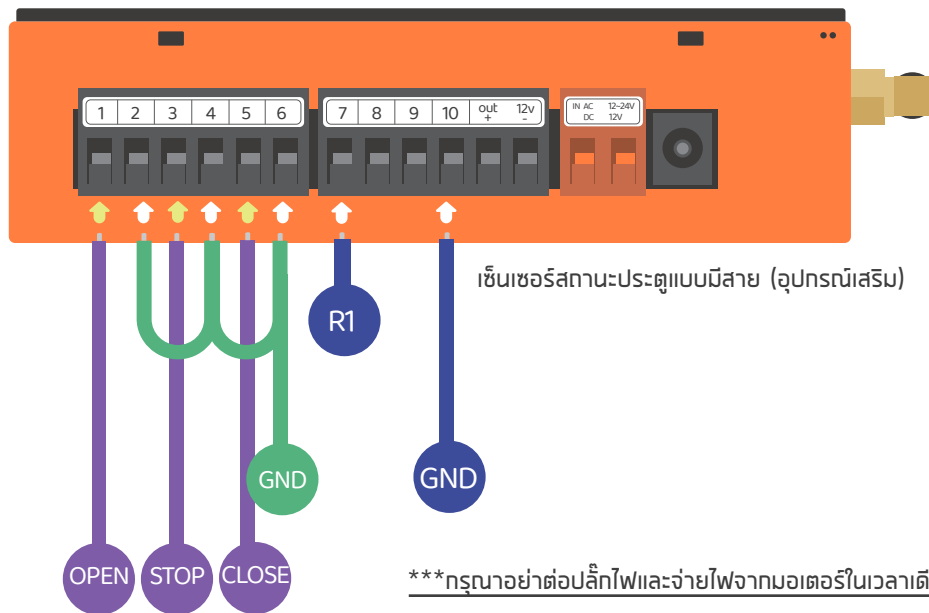
โปรดดูคู่มือการทำงานอัตโนมัติของคุณเพื่อค้นหาขั้วปุ่มกด



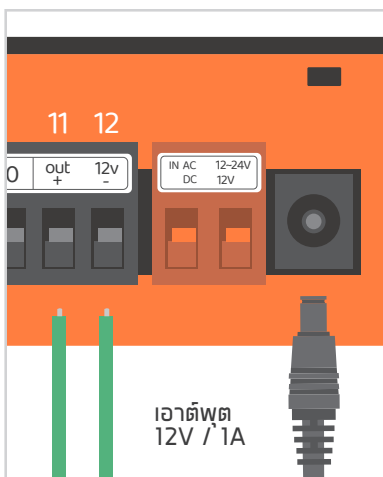
การเชื่อมต่อสายโหมด เปิด / หยุด / ปิด

ก่อนเชื่อมต่อโปรดตรวจสอบว่าระบบประตูอัตโนมัติของคุณว่ามีเทอร์มินัล เปิด / หยุด / ปิด หรือไม่
⑦ เป็นเทอร์มินัลสำหรับสวิทช์จำกัดแบบใช้สายซึ่งจะส่งสัญญาณไปยังสมาร์ทโฟนของคุณเมื่อถูกใช้งาน

โปรดดูคู่มือระบบอัตโนมัติของคุณเพื่อค้นหาเทอร์มินัลเปิด / หยุด / ปิด

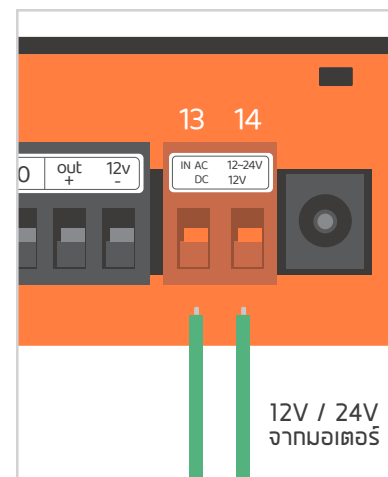


กรณีที่ 1












ขั้ว ⑪ และ ⑫ จ่ายไฟ 12V / 1A เมื่อเชื่อมต่อกับปลั๊กไฟ

กรณีที่ 2



เทอร์มินอล ⑬ และ ⑭ เป็นขั้วอินพุต 12V / 24V ซึ่งสามารถใช้ไฟ AC หรือ DC จากมอเตอร์ได้

เทอร์มินอล (ขั้ว) เอาท์พุต

3 เอาต์พุต	เอาต์พุต #1 (แอป-ประตู่)		เอาต์พุต #2 (แอป-ประตู่)		เอาต์พุต #3 (แอป-ประตู่)	
	1	2	3	4	5	6
เทอร์มินอล ChowHUB						
ขั้วอุปกรณ์	PB / ปุ่มกด	GND	PB / ปุ่มกด	GND	PB / ปุ่มกด	GND
	ค่าเริ่มต้น วงจร NO		ค่าเริ่มต้น วงจร NO		ค่าเริ่มต้น วงจร NO	
การตั้งค่าพารามิเตอร์ ในแอป	 รีเลย์ โหมด 1 NO		 รีเลย์ โหมด 2 NO		 รีเลย์ โหมด 1 NO	
	 รีเลย์ โหมด 1 NC		 รีเลย์ โหมด 1 NC		 รีเลย์ โหมด 1 NC	
	 รีเลย์ โหมด 1 None		 รีเลย์ โหมด 2 None		 รีเลย์ โหมด 3 None	

เทอร์มินอล (ขั้ว) อินพุต

สายทริกเกอร์อุปกรณ์	อินพุต #1		อินพุต #2		อินพุต #3	
เทอร์มินอล ChowHUB	7	10	8	10	9	10
สายอุปกรณ์	เซ็นเซอร์ 1	GND	เซ็นเซอร์ 2	GND	เซ็นเซอร์ 3	GND
การตั้งค่าพารามิเตอร์ ในแอป	โหมดทริกเกอร์ 1 (ค่าเริ่มต้น) วงจรNO NC-NO → เปิด; NC-NO → ปิด					
	โหมดทริกเกอร์ 2 ค่าเริ่มต้น NC - NC → เปิด; NC-NO → ปิด					
	ปิดฟังก์ชัน					

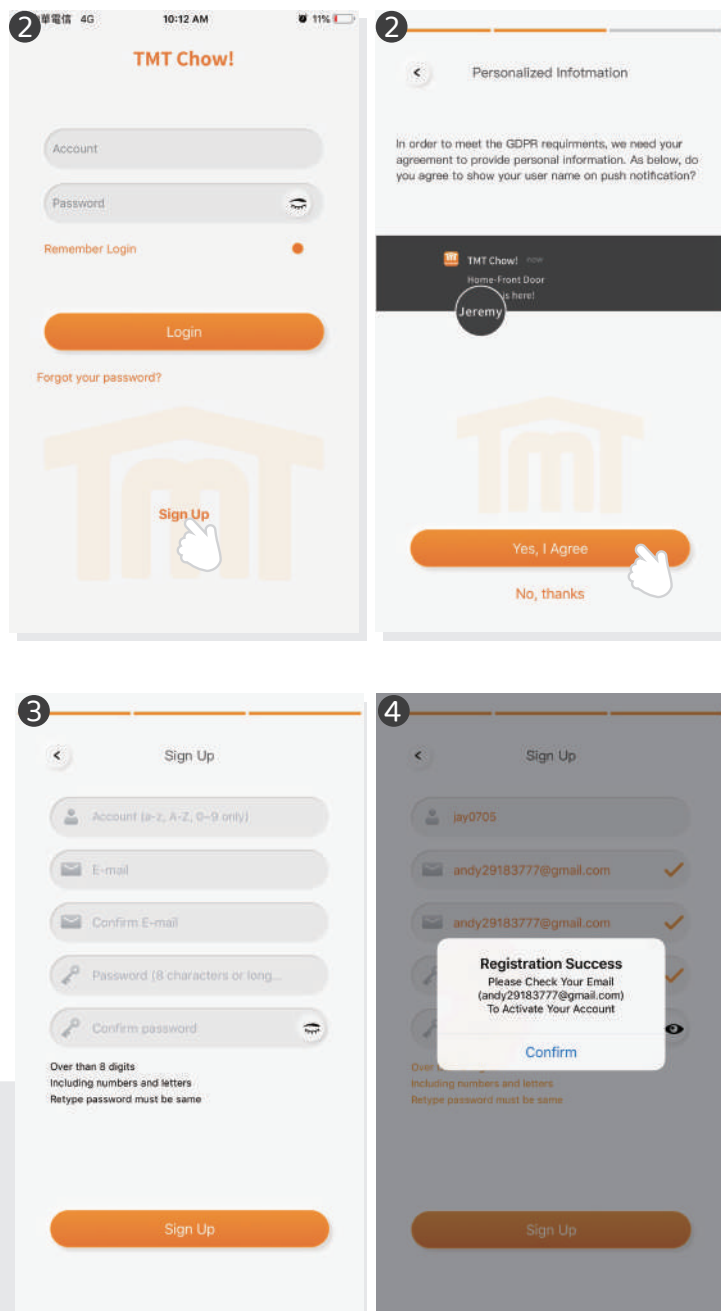
สมัครบัญชีใหม่แอป Chow !

1. โปรตสแกนคิวอาร์โค้ดและดาวน์โหลดแอป Chow!
2. กดไอคอน "ลงทะเบียน" และกดไอคอน "ตกลง" เพื่อดำเนินการต่อ
3. กรุณาพิมพ์ข้อมูลต่อไปนี้สำหรับการลงทะเบียน:



- ก. อีเมล (ป้อนสองครั้งเพื่อยืนยัน)
- ข. รหัสผ่าน (ป้อนสองครั้งเพื่อตรวจสอบ)
- ค. รหัสผ่านควรมีอักขระภาษาอังกฤษอย่างน้อย 1 ตัวและรวมกันอย่างน้อย 8 ตัวอักษร / ตัวเลข

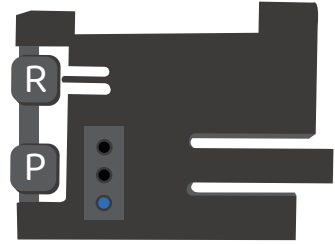
4. ระบบจะส่งลิงก์ไปยังอีเมลของคุณเมื่อการลงทะเบียนสำเร็จ
5. กรุณาไปที่อีเมลของคุณและคลิกที่ลิงก์เพื่อเปิดใช้งานบัญชี Chow! ของคุณ
6. กรุณาเข้าสู่ระบบบัญชี Chow! ของคุณ



เชื่อมต่อ ChowHUB กับ แอป Chow!

สำหรับการตั้งค่าเบื้องต้นให้ตรวจสอบว่าไฟแสดงสถานะบน ChowHUB สีน้ำเงินกะพริบหรือไม่ โปรดปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อรีเซ็ตอุปกรณ์

1. กดปุ่ม **P** เป็นเวลา 5 วินาที
2. กดปุ่ม **R** หนึ่งครั้ง



1. เชื่อมต่อสมาร์ตโฟนกับเครือข่าย Wi-Fi ที่บ้านของคุณก่อนที่คุณจะเริ่มตั้งค่า ChowHUB

*****ChowHUB เข้ากันได้กับ 2.4GHz Wi-Fi network เท่านั้น!*****

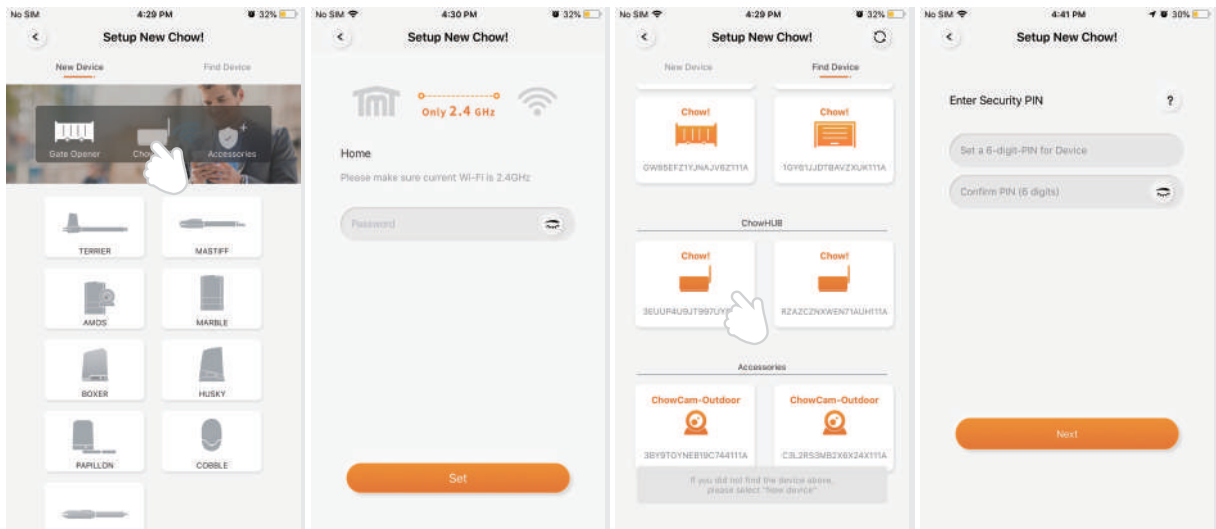
*****ChowHUB จะเชื่อมต่อกับ Wi-Fi network ที่คุณเลือก*****

2. เข้าสู่ระบบหรือสมัครใช้ แอป Chow!
3. แตะไอคอน "+" เพื่อเพิ่มอุปกรณ์
4. แตะไอคอน "ChowHUB"
5. ป้อนรหัสผ่านสำหรับ Wi-Fi ตรวจสอบให้แน่ใจว่ารหัสผ่านที่ถูกต้อง
6. แตะที่ไอคอน ChowHUB บนหน้า "ค้นหา" อุปกรณ์

ตั้งรหัส PIN เพื่อความปลอดภัยเมื่อยืนยันรหัส PIN แล้ว ChowHUB จะปรากฏบนหน้าจอหลักเพื่อดำเนินการต่อไป

***** ผู้ใช้รายอื่นต้องใช้รหัส PIN เพื่อเข้าถึง ChowHUB *****

***** สามารถรีเซ็ตรหัส PIN ได้โดยกดปุ่ม (P) และ (R) ใน ChowHUB เพื่อตั้งค่าเริ่มต้นเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน *****



ตั้งค่า ChowHUB ด้วย Wi-Fi ที่บ้านของคุณ

แนะนำให้นำอุปกรณ์ ChowHUB ไปไว้ใกล้กับเราเตอร์ Wi-Fi ที่บ้านให้ใกล้ที่สุดเพื่อรับความแรงของ Wi-Fi ที่ดีที่สุด เพื่อให้การเชื่อมต่อประสบความสำเร็จ และตรวจสอบให้แน่ใจว่าแหล่งสัญญาณ Wi-Fi ที่บ้านเป็น 2.4GHz จากเราเตอร์ไม่ใช่ 5GHz ต้องป้อนรหัสผ่านที่ถูกต้องสำหรับ Wi-Fi ที่บ้านเพื่อทำการตั้งค่าให้เสร็จสิ้น

หลังจากที่ ChowHUB เชื่อมต่อกับ Wi-Fi ที่บ้านของคุณเรียบร้อยแล้ว คุณสามารถเชื่อมต่อเอาต์พุตกับระบบอัตโนมัติเพื่อเริ่มการทำงานได้

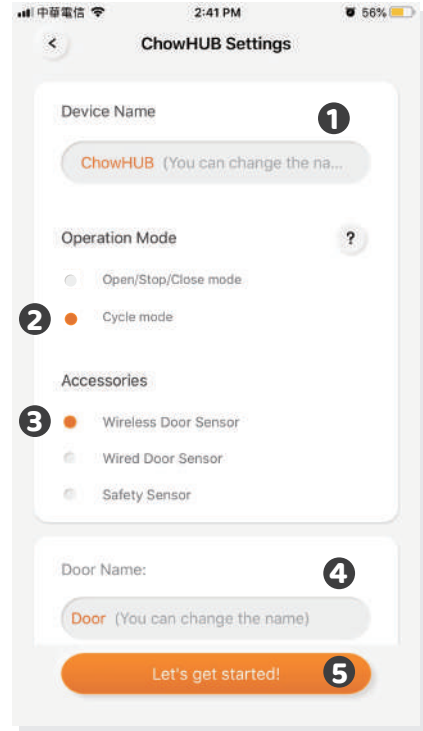
การตั้งค่า โหมดไซเคิล ในแอป Chow!

1. กรอกชื่ออุปกรณ์
2. เลือก "โหมดไซเคิล"
3. เลือก "เซ็นเซอร์ประตูไร้สาย"

*** สำหรับการเชื่อมต่อสวิทช์ จำกัด ไร้สายโปรดดูหน้า

11 เซ็นเซอร์ประตูแบบไร้สาย ***

4. เลือกเอาต์พุตประตูที่สอดคล้องกัน (ประตู 1 = เอาต์พุต 1)
 - ➡ ป้อนชื่อประตู
 - ➡ เลือกประเภทประตู (ไอคอนอื่น)
ประตูโรงรถ / ประตูสวิง / ประตูบานเลื่อน
5. มาเริ่มต้นเลย!



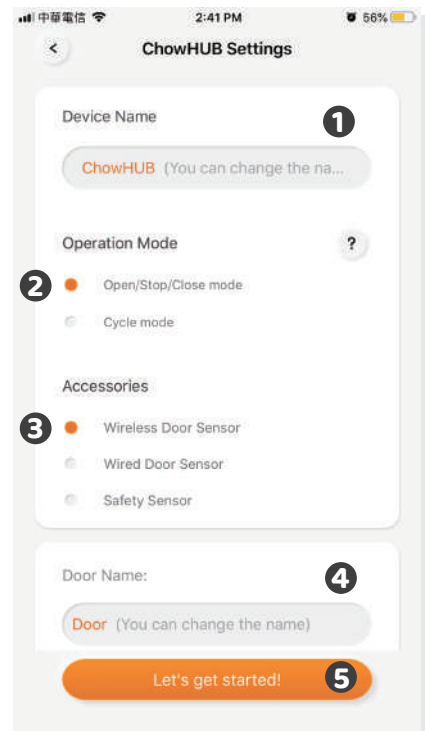
การตั้งค่าโหมดเปิด / หยุด / ปิดของ ในแอป Chow!

1. กรอกชื่ออุปกรณ์
2. เลือก "โหมดเปิด / หยุด / ปิด"
3. เลือก "เซ็นเซอร์ประตูไร้สาย"

*** สำหรับการเชื่อมต่อเซ็นเซอร์ประตูไร้สายโปรดดูหน้า

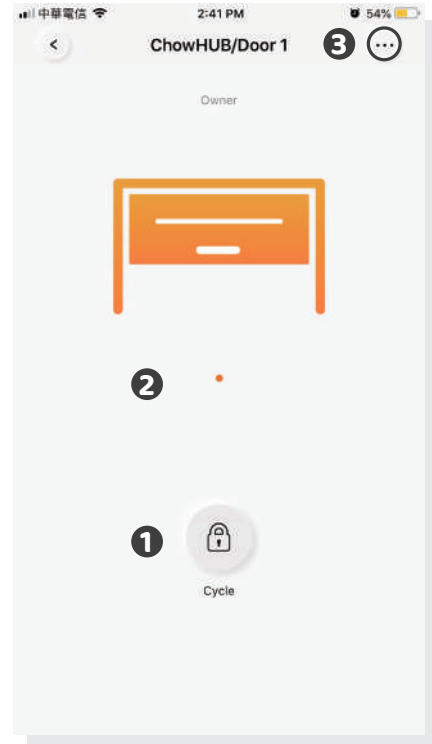
11 เซ็นเซอร์ประตูแบบไร้สาย***

4. ป้อนชื่อประตู
 - ➡ เลือกประเภทประตู (ไอคอนอื่น)
ประตูโรงรถ / ประตูสวิง / ประตูบานเลื่อน
5. มาเริ่มต้นเลย!
6. เลือกโหมด DC เป็นการตั้งค่ามาตรฐาน
7. ทำการเชื่อมต่อที่ถูกต้องตามแผนภาพเริ่มต้นใช้งาน



หน้าการทำงาน

1. ปุ่มการทำงาน
2. แถบการสลับสำหรับอุปกรณ์อื่น
3. หน้าการตั้งค่า
 - ก. ข้อมูลอุปกรณ์
 - ข. แก้ไขหรือเพิ่มอุปกรณ์
 - ค. อุปกรณ์เสริมที่มีจำหน่าย
 - ง. การตั้งค่าพารามิเตอร์

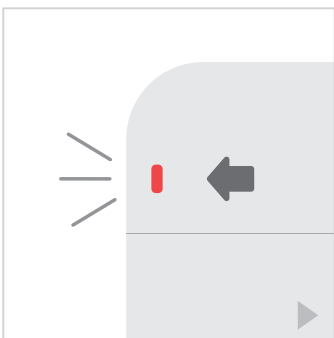


ดอร์เซ็นเซอร์ไร้สาย

ดอร์เซ็นเซอร์



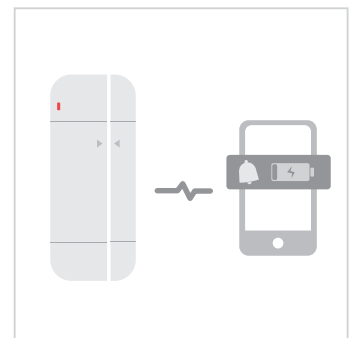
ดอร์เซ็นเซอร์ประตูประกอบด้วย
ทริกเกอร์แม่เหล็กและเซ็นเซอร์ เซ็นเซอร์ประตูจะส่ง
สัญญาณเมื่อมอเตอร์ประตูถูกสั่งการปิดประตูถึง
ตำแหน่งปิด



- 1 แยกทริกเกอร์แม่เหล็กและเซ็นเซอร์ ออกจากกันไฟ LED จะติดเมื่อทริกเกอร์แม่เหล็กพบเซ็นเซอร์



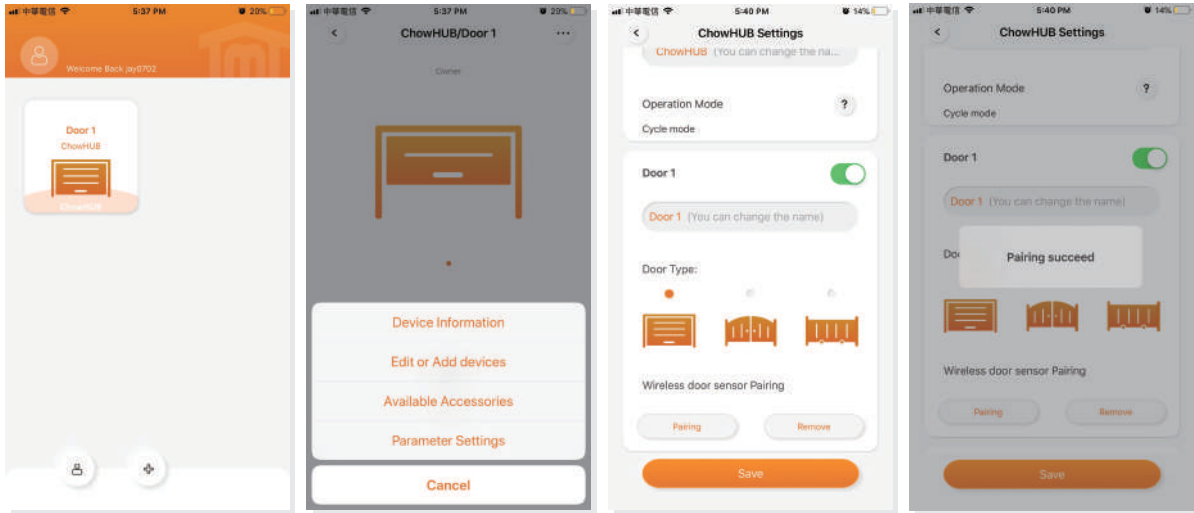
- 2 ติดตั้งเซ็นเซอร์ที่ตำแหน่งปิดประตู



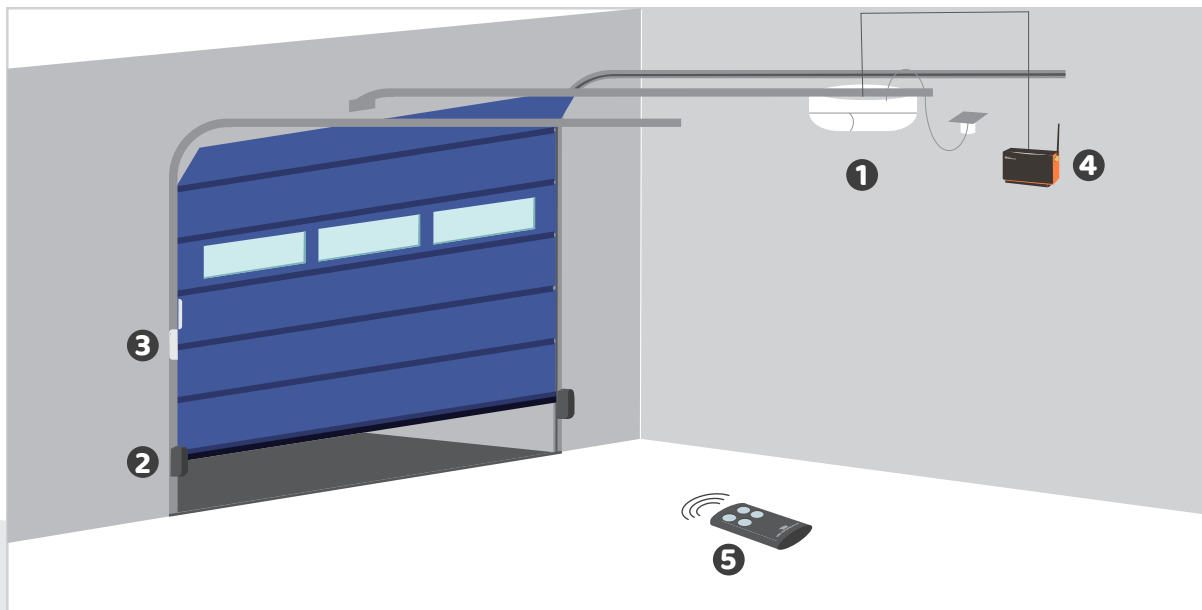
- 3 ดอร์เซ็นเซอร์จะส่งการแจ้งเตือนหากความจุของแบตเตอรี่ต่ำกว่า 20%

เชื่อมต่อรีเซ็นเซอร์กับแอป Chow!

1. แตะไอคอน ChowHUB ในหน้าหลัก ➔ เข้าสู่หน้าการตั้งค่า
 ➔ แตะที่ "แก้ไขหรือเพิ่มอุปกรณ์" ➔ แตะ การจับคู่
2. จัดตำแหน่งดอร์เซ็นเซอร์จนกระทั่งไฟ LED ที่เซ็นเซอร์ประตูดติด
3. แอปแสดงสถานะ "เรียนรู้สำเร็จ"
4. ขอบแนะนำให้ติดตั้งดอร์เซ็นเซอร์ที่ตำแหน่งปิดของประตูรีหรือประตูโรงรถ




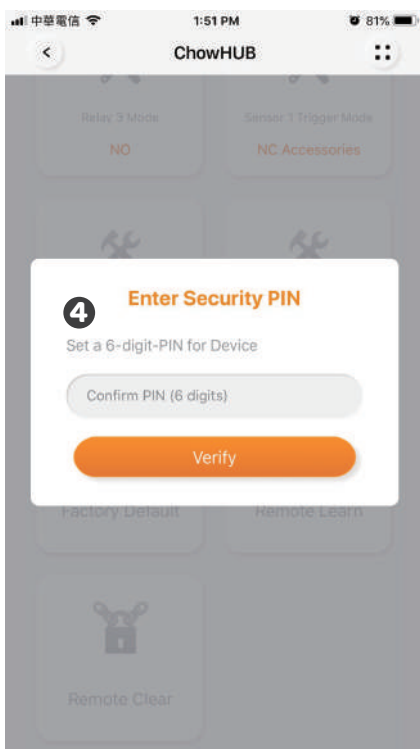
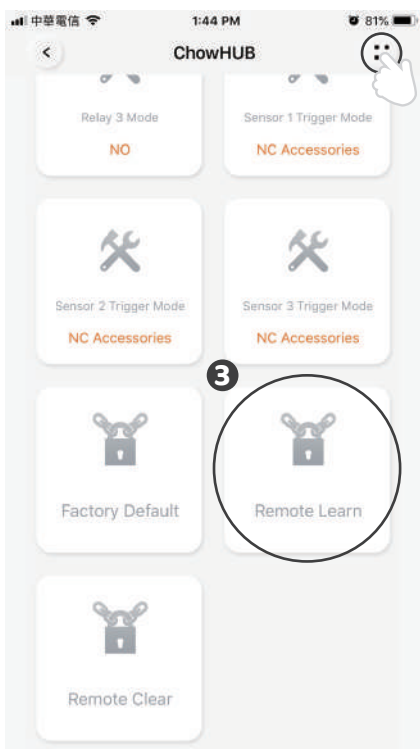
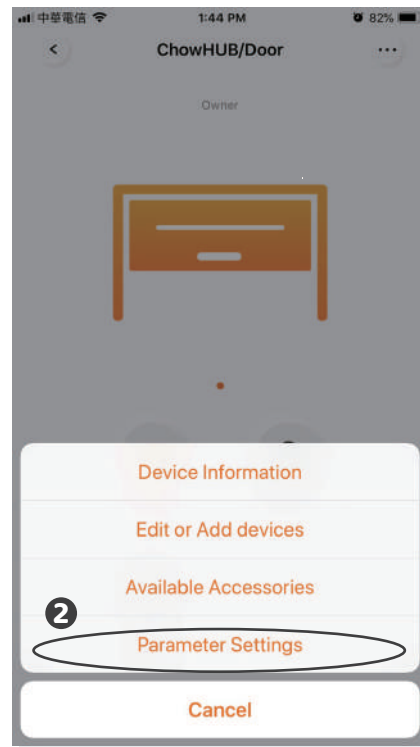
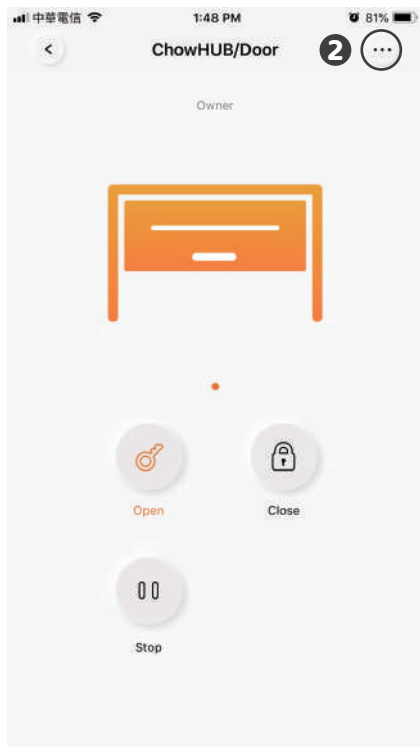
***โปรดติดตั้งที่ตำแหน่งเฉพาะของการเปิด และหลังจากการตั้งค่าเสร็จสิ้นแล้ว
 มอเตอร์ที่ควบคุมเปิดประตูโรงรถ สามารถเริ่มกระบวนการเรียนรู้ระบบได้***



- 1 ที่เปิดประตูโรงรถ(มอเตอร์ประตู)
- 2 โฟโตเซลล์ (อุปกรณ์เสริม)
- 3 ดอร์เซ็นเซอร์สถานะประตู
- 4 ChowHUB(เซาท์ฮับ)
- 5 รีโมทคอนโทรล

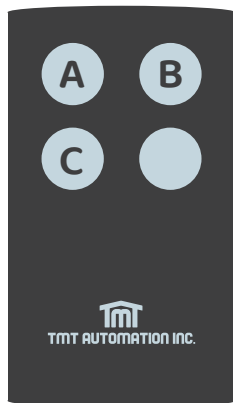
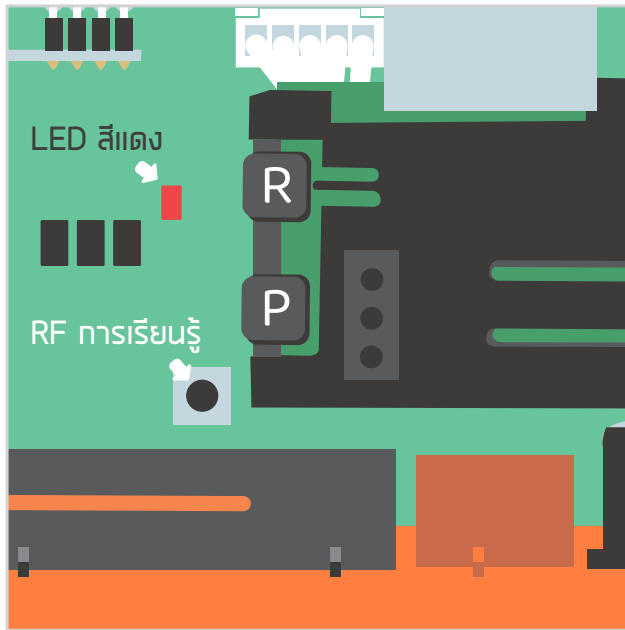
จับคู่รีโมทกับ Chow! แอป

1. กรุณาเข้าสู่ แอปChow! และแตะที่ไอคอน ChowHUB ในหน้าหลัก
2. กรุณาเข้าสู่หน้าการตั้งค่าโดยแตะที่ไอคอน  มุมบนขวามือ
3. ป้อนรหัส PIN และค้นหาฟังก์ชันเรียนรู้อุปกรณ์
4. แตะรีโมทเรียนรู้และป้อนรหัส PIN อีกครั้ง
5. เริ่มการเรียนรู้รีโมทโดยแตะที่ไอคอนและการแจ้งเตือนจะแสดงเริ่มการเรียนรู้รีโมท
6. กดปุ่มของรีโมทและการแจ้งเตือนจะแสดงความสำเร็จในการจับคู่
7. หลังจากผ่านไป 10 วินาทีโหมดการเรียนรู้รีโมทจะสิ้นสุดโดยอัตโนมัติ



การจับคู่อุปกรณ์กับ ChowHUB

1. กดปุ่มการเรียนรู้ RF เป็นเวลา 3 วินาทีไฟ LED สีแดงจะเปิดขึ้น
2. กดปุ่มบนรีโมท และไฟ LED สีแดงจะกะพริบ
3. หลังจากผ่านไป 10 วินาทีไฟ LED สีแดงจะดับลงและสิ้นสุดโหมดการเรียนรู้ระยะไกล



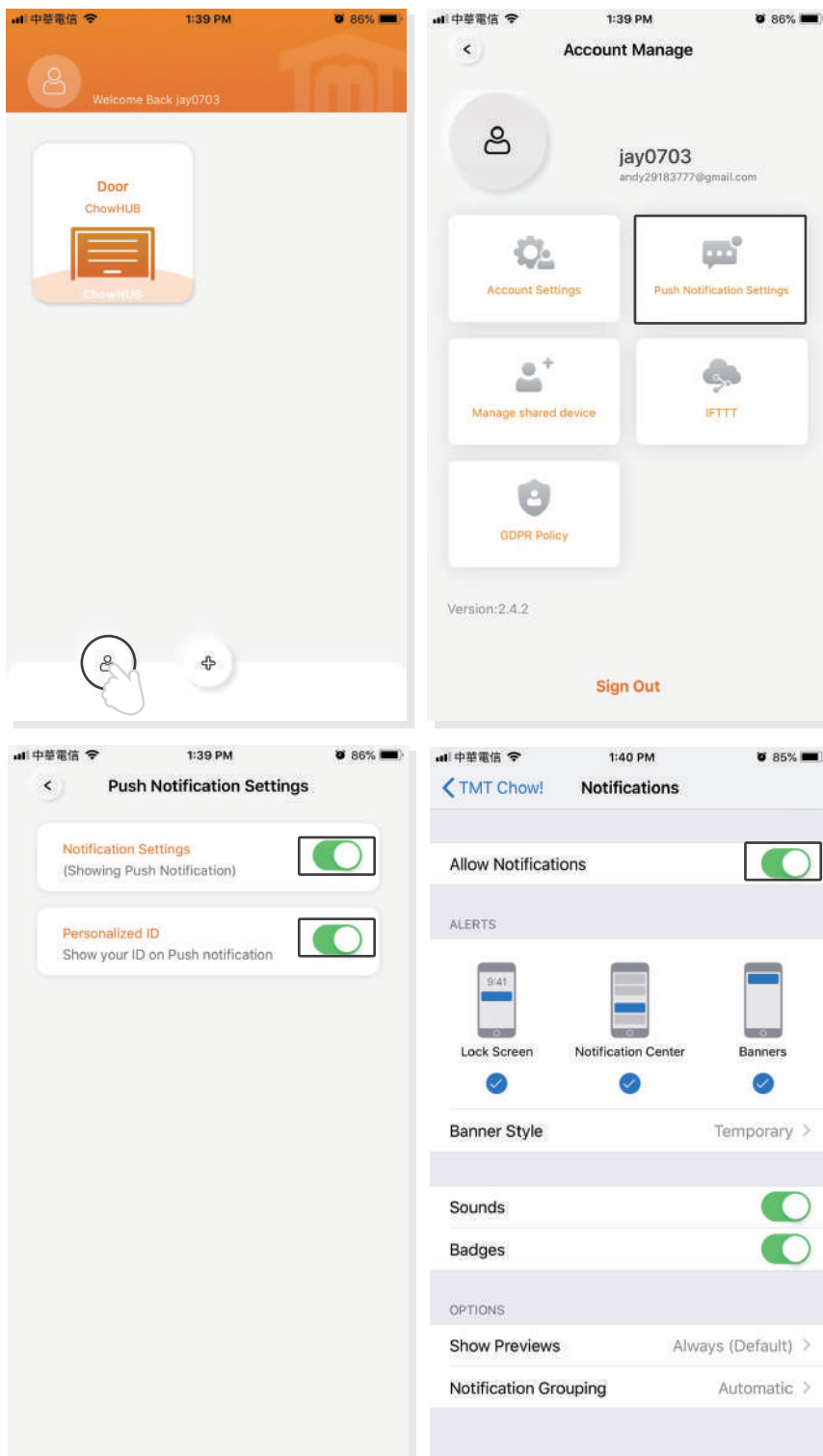
- ปุ่ม A: เทอร์มินอล ① ②
ปุ่ม B: เทอร์มินอล ③ ④
ปุ่ม C: เทอร์มินอล ⑤ ⑥

หน้าการจัดการบัญชี

พลิกด้นการแจ้งเตือน

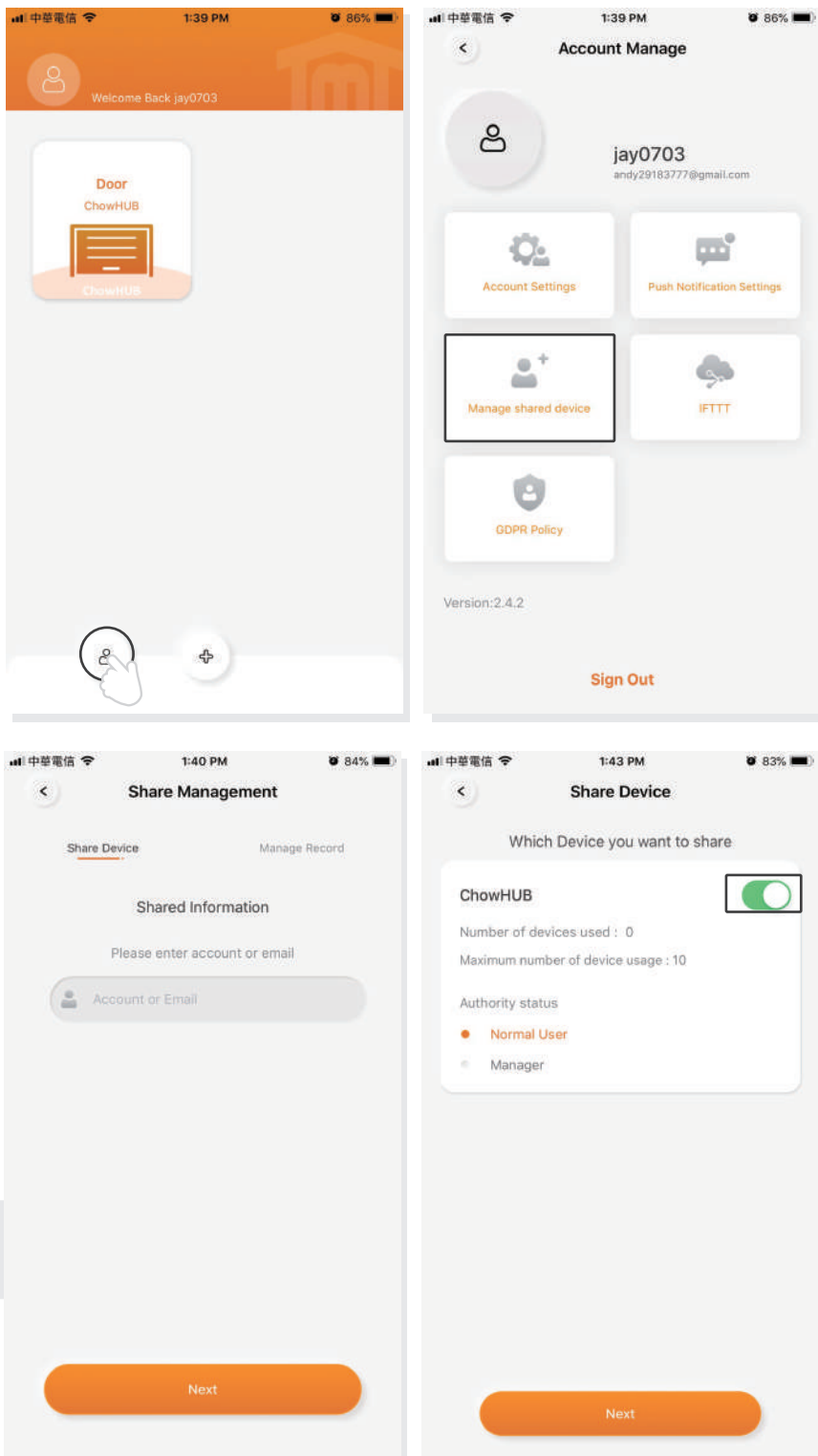
1. กดไอคอนที่ปุ่มด้านซ้ายเพื่อเข้าสู่หน้าการจัดการบัญชี
2. แตะการตั้งค่าการแจ้งเตือน
3. เปิดการแจ้งเตือน

โปรดไปที่หน้าการตั้งค่าของสมาร์ทโฟนของคุณ ค้นหา TMT Chow! และอนุญาตการแจ้งเตือน



เจ้าของแชรอุปกรณ์ให้ผู้อื่น

1. กดไอคอนที่ปุ่มด้านซ้ายเพื่อเข้าสู่หน้าการจัดการบัญชี
2. แตะจัดการอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน
3. เข้าสู่บัญชีที่คุณจะแชร์
4. เลือกอุปกรณ์ที่คุณจะแชร์แล้วแตะถัดไป



คำถามที่พบบ่อย

คำถามที่ 1

ไฟ LED สีฟ้าไม่กะพริบเมื่อ ChowHUB เชื่อมต่อกับปลั๊กไฟ

คำตอบ 1

กดปุ่ม **P** แล้วไฟ LED สีน้ำเงินจะกะพริบ

คำถาม 2

ไฟ LED สีน้ำเงินและสีเขียวกะพริบหรือเมื่อเชื่อมต่อกับ แอปChow! โดยผู้ใช้รายแรก

คำตอบ 2

ป้อนรหัสผ่านWi-Fi ของคุณผิด

คำถาม 3

LED สีแดงกะพริบเมื่อเชื่อมต่อกับ แอปChow! โดยผู้ใช้

คำตอบ 3

ChowHUB ไม่สามารถระบุ IP จากเราเตอร์ได้ กรุณาปิดเราเตอร์ เปิดแล้วเชื่อมต่อใหม่อีกครั้งหรือกรุณาเชื่อมต่อกับเราเตอร์อื่น

คำถาม 4

ไฟ LED สีแดงกะพริบเมื่อป้อนรหัส PIN

คำตอบ 4

ป้อนรหัส PIN ผิดโปรดยืนยันรหัส PIN ที่ถูกต้องกับผู้ใช้รายแรก

คำถาม 5

ไฟ LED สีเขียวกะพริบ

คำตอบ 5

สัญญาณ Wi-Fi อ่อนโปรดปรับเสถียรภาพของ ChowHUB หรือเพิ่มเครื่องขยายสัญญาณ Wi-Fi เพื่อเพิ่มสัญญาณ Wi-Fi

คำถามที่ 6

ไฟ LED สีแดงติดสว่าง

คำตอบ 6

ไฟ LED สีแดงติดแสดงว่าระบบเกิดข้อผิดพลาด กรุณา กดปุ่ม **R**

คำถาม 7

ค่าเริ่มต้นเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน

คำตอบ 7

การตั้งค่าเป็นค่าเริ่มต้นจะถูกนำไปใช้เมื่อคุณทำรหัส PIN

สำหรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์หลาย หลังจากค่าเริ่มต้นโปรดปฏิบัติตามข้อบ่งชี้ก่อนหน้าเพื่อเชื่อมต่อ ChowHUB กับเครือข่าย Wi-Fi อีกครั้ง

1. แตะไอคอน ChowHUB บนหน้าหลักเป็นเวลา 3 วินาทีแล้วลบ ChowHUB
 2. เปิด ChowHUB กดปุ่ม **P** 5 วินาทีแล้วปล่อย ไฟ LED สีเขียวจะกะพริบหนึ่งครั้ง
 3. กดปุ่ม **R** เมื่อไฟ LED สีน้ำเงินกะพริบหมายความว่า ChowHUB เริ่มต้นสำเร็จแล้ว
-

คำถามที่ 8

เปลี่ยนรหัส PIN

คำตอบ 8

เข้าสู่หน้าการทำงานของอุปกรณ์ใน แอปChow! ➔ แตะ "ข้อมูลอุปกรณ์" ในหน้าการตั้งค่า
➔ แตะ "การตั้งค่ารหัส PIN" เพื่อตั้งรหัส PIN ใหม่

คำถามที่ 9

เปลี่ยนเป็นเครือข่าย Wi-Fi อื่น

คำตอบ 9

เข้าสู่หน้าการทำงานของอุปกรณ์ใน Chow! App ➔ แตะ "ข้อมูลอุปกรณ์" ในหน้าการตั้งค่า
➔ แตะไอคอน Wi-Fi เพื่อเปลี่ยนเป็นเครือข่าย Wi-Fi อื่น

ChowHUB



Benutzeranleitung

Für universelles Smartphone
Steuerungsnahe



Download on the
App Store

GET IT ON
Google play

www.tmt-automation.com

Index

Einführung des ChowHUB	P2
Produktübersicht	P2
Kit-Inhalt	P3
Spezifikationen	P3
Installationsanleitung	P4
Kabelverbindungs Zyklusmodus	P5
Kabelverbindung Öffnungs / Stopp / Schließmodus	P6
Beantragen Sie ein neues Chow Konto	P8
Anschließung des ChowHUB an die Chow! App	P9
Einstellung des Chow! APP Zyklusmodus	P10
Einstellung des Chow! APP Öffnungs / Stopp / Schließmodus	P10
Operationenseite	P11
drahtloser Türsensor	P11
Fernbedienungen Verknüpfung	P13
Kontoverwaltungsseite	P15
Push-Benachrichtigung	P15
Besitzer teilt die Geräte	P16
FAQ	P17

Einführung des ChowHUB

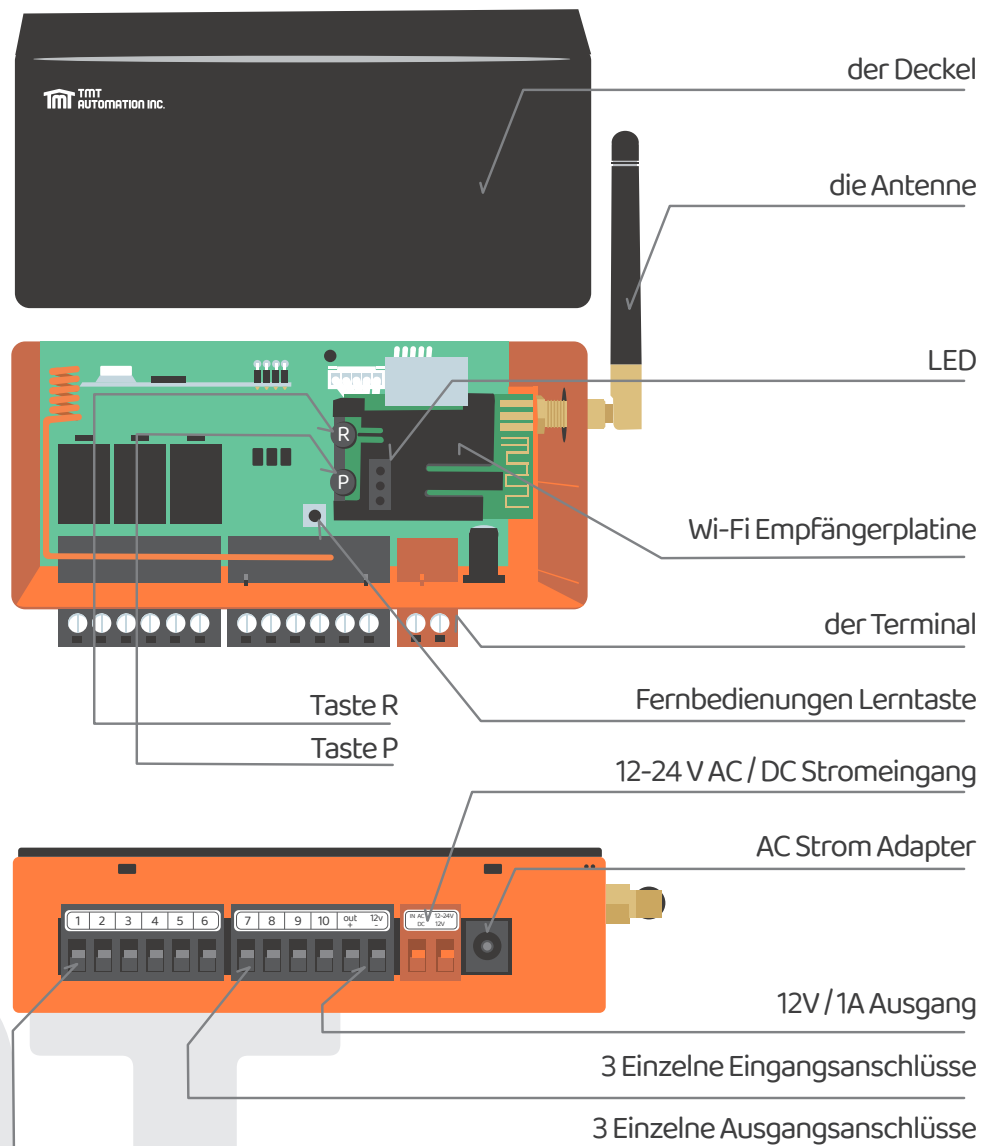
Diese Benutzeranleitung enthält die Angabe auf den ChowHUB und sein Feature und seine Funktionen.

ChowHUB ist ein Gerät, das das vorhandene Automatisierungssystem über TMT Chow! APP zu einer Smartphone Steuereinheit aufrüsten werden kann.

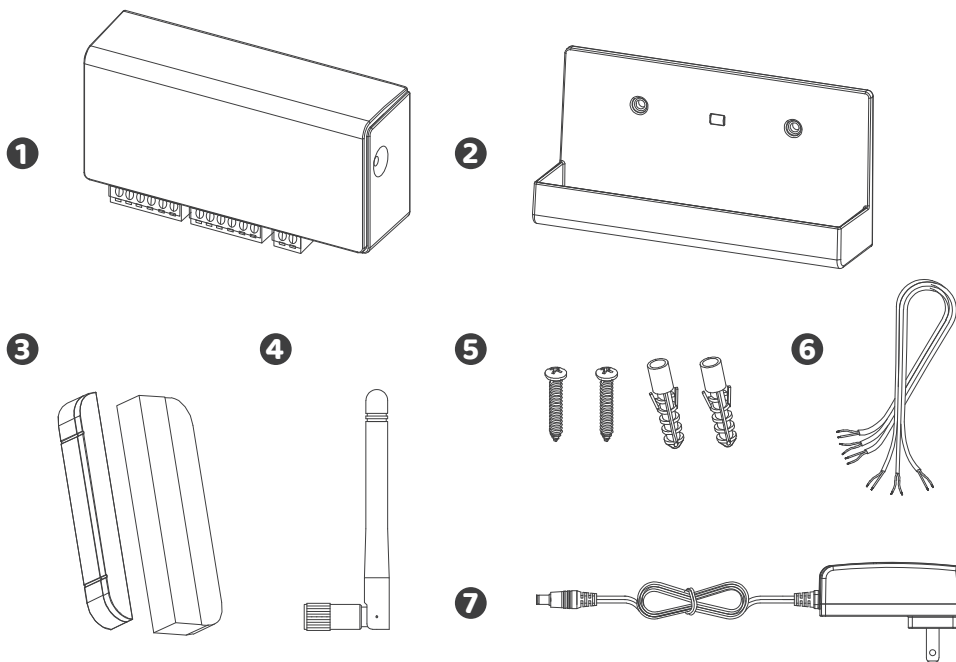
ChowHUB kann mit anderen TMT IOT Zubehöerteilen wie ChowCAM und ChowBELL in der Chow! APP kombiniert werden

Produktübersicht

Universeller eigenständiger Wi-Fi-Hub



Kit-Inhalt



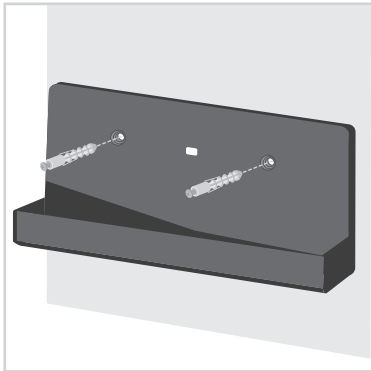
- 1** ChowHUB **2** Der Halter **3** Der Türstatus Sensor **4** Die Antenna
5 Die Expansionsschrauben **6** Die Drähte *3Stck **7** Stromanschluss

Spezifikationen

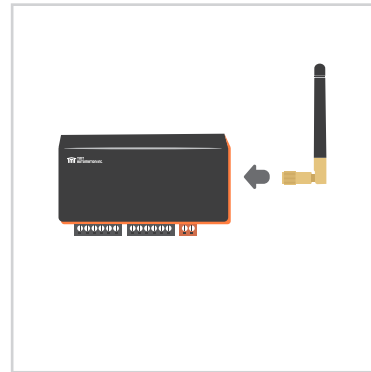
Frequenz	433 MHz und 2,4 GHz
IP-Schutzart	IP44
Betriebstemperatur	-20°C~70°C
Abmessung	56 x 110 x 35mm
Spannungsversorgung	AC/DC, 12V/ 24V, 1A

Installationsanleitung

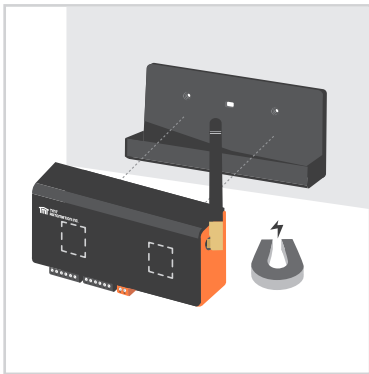
Allgemeine Installation



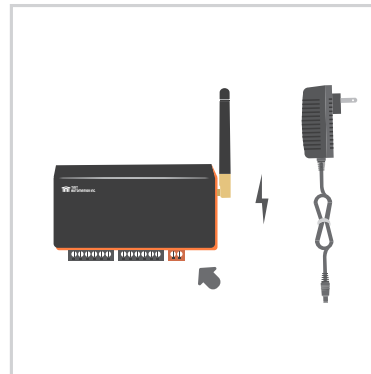
- 1 Messen Sie die Bohrpositionen für die Expansionsschrauben mit dem Halter. Befestigen Sie den Halter mit dem Expansionsschrauben an der Wand.



- 2 Installieren Sie die Antenne am ChowHUB



- 3 Der ChowHUB wird magnetisch am Halter befestigt

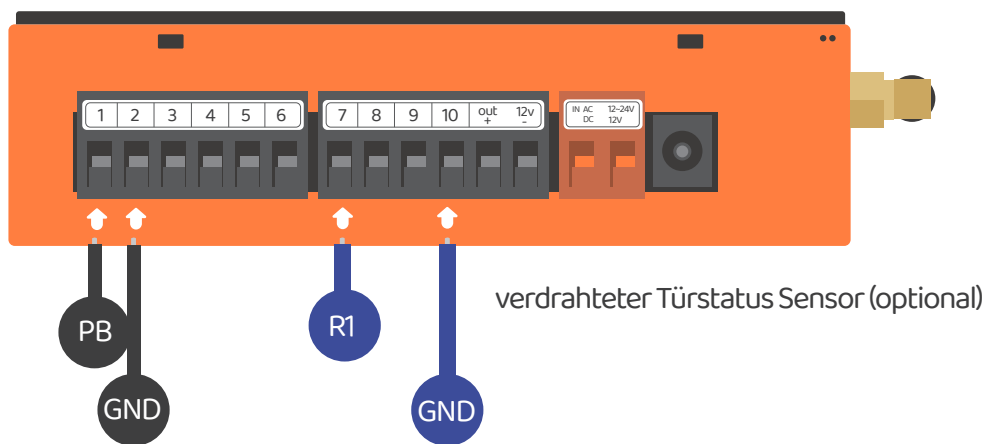


- 4 Befestigen Sie den Stromanschluss mit dem ChowHUB. Die blaue LED blinkt gleich nach dem Einstecken und der ChowHUB ist bereit zur Verknüpfung.

Kabelverbindungs Zyklusmodus

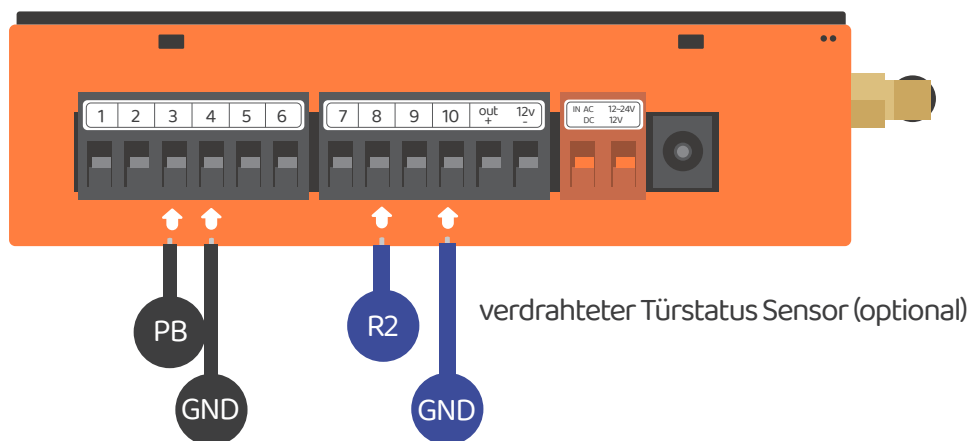
1. Bitte verbinden Sie **1** und **2** Terminal mit den Push Button von Ihrer Tor Automation.
Terminal **7** ist für einen verdrahteten limit switch, der beim Auslösen ein Signal an Ihr Smartphone sendet

Bitte Finden Sie die Informationen über den push button Terminal von der Benutzeranleitung Ihrer Automation



2. Um ein zweites Gerät zu steuern, bitte verbinden Sie **3** und **4** Terminal mit der Push Button Terminal Ihrer Tor Automation.
Terminal **8** ist für den zweiten verdrahteten limit switch, der beim Auslösen ein Signal an Ihr Smartphone sendet.

Bitte Finden Sie die Informationen über den push button Terminal von der Benutzeranleitung Ihrer Automation

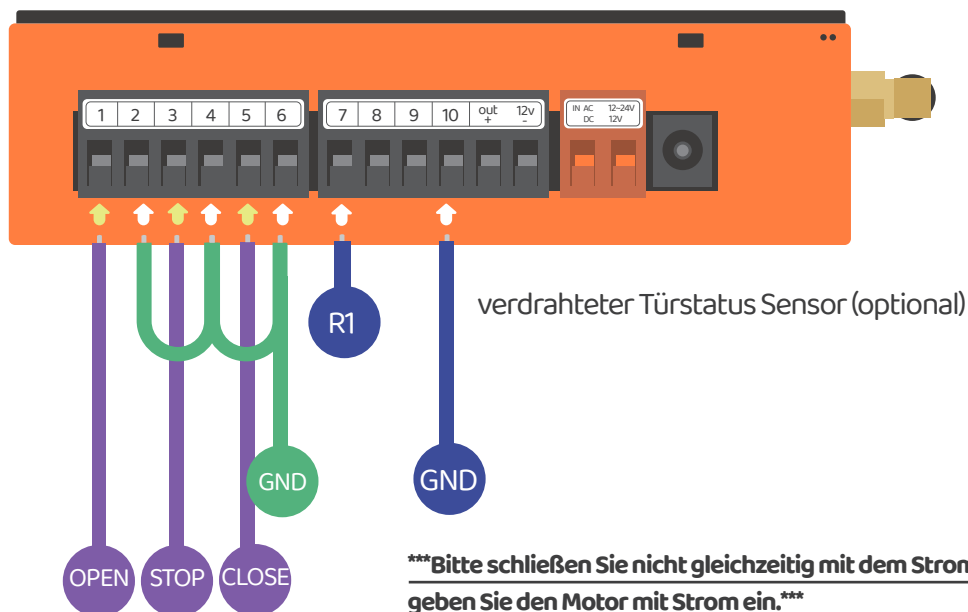


Kabelverbindung Öffnungs / Stopp / Schließmodus

Bitte stellen Sie sicher vor dem Anschluss, dass Ihr Tor Automation über ein Terminal zum Öffnen / Stoppen / Schließen verfügt.

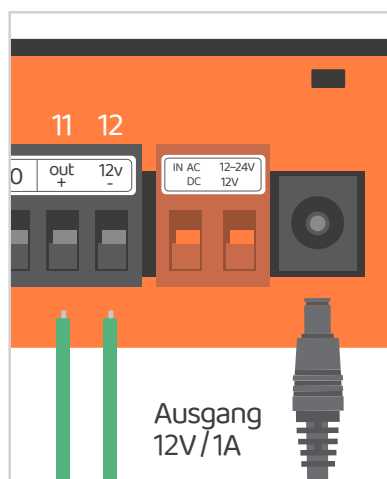
Terminal ⑦ ist für einen verdrahteten limit switch, der beim Auslösen ein Signal an Ihr Smartphone sendet

*****Bitte finden Sie die Informationen über den Öffnungs- / Stopp- / Schließ Terminal von der Benutzeranleitung Ihrer Automation*****



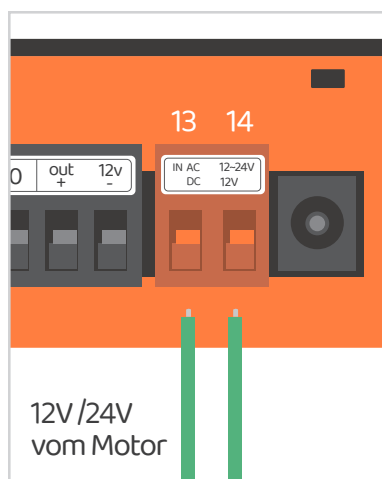
*****Bitte schließen Sie nicht gleichzeitig mit dem Stromanschluss an und geben Sie den Motor mit Strom ein.*****

Szenario 1












Beim Anschließen an den Stromanschluss, geben der Terminal ⑪ und ⑫ 12V/1A ein.

Scenario 2



Der Terminal ⑬ und ⑭ werden zu 12V / 24V Eingang Terminal, die AC oder DC Strom vom Motor zuführen können

Ausgangsanschluss

3 Ausgänge	Ausgang #1 (APP-Door1)		Ausgang #2 (APP-Door2)		Ausgang #3 (APP-Door3)	
	1	2	3	4	5	6
ChowHUB Terminal						
Geräte Terminal	PB/ Push Button	GND	PB/ Push Button	GND	PB/ Push Button	GND
	Default keine Schaltung		Default keine Schaltung		Default keine Schaltung	
APP Parameter einstellung	 Relais 1 Modus NICHT		 Relais 2 Modus NICHT		 Relais 3 Modus NICHT	
	 Relais 1 Modus NC		 Relais 2 Modus NC		 Relais 3 Modus NC	
	 Relais 1 Modus KEINER		 Relais 2 Modus KEINER		 Relais 3 Modus KEINER	

Eingangsanschluss

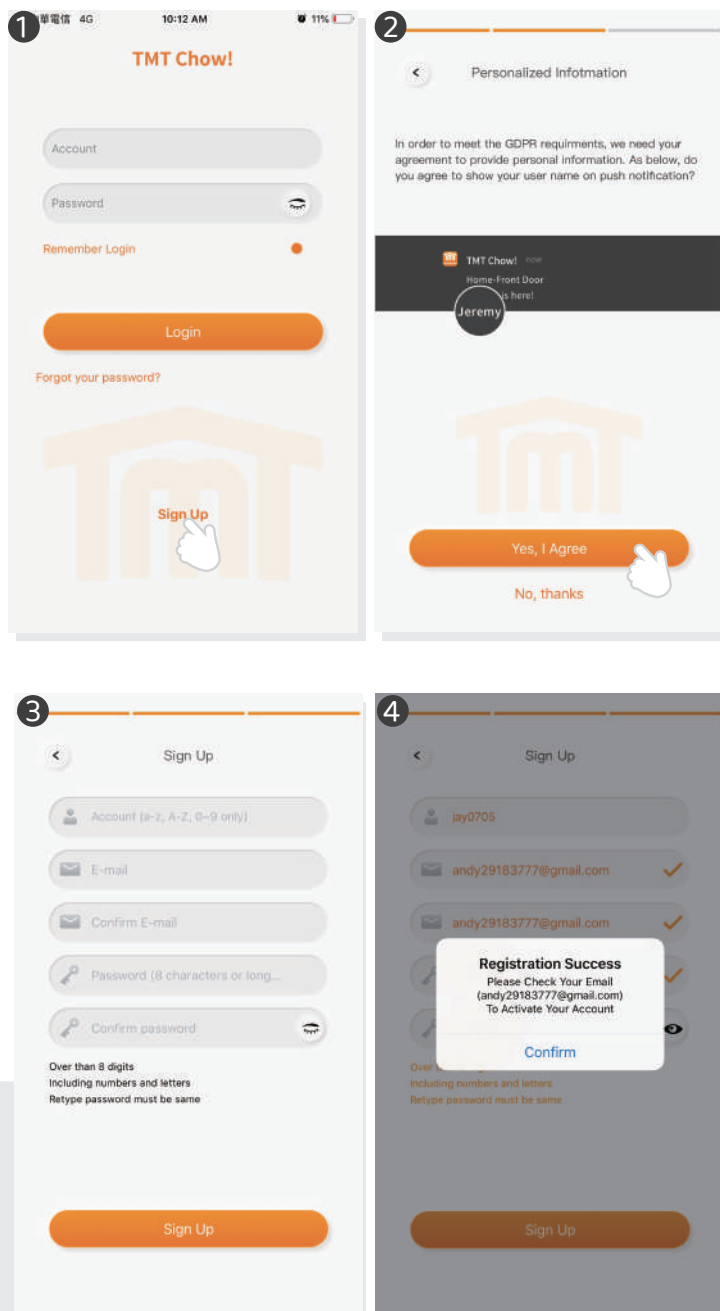
3 Eingänge	Eingang #1		Eingang #2		Eingang #2	
	7	10	8	10	9	10
ChowHUB Terminals						
Draht Gesteuertes Gerät	Sensor 1	GND	Sensor 2	GND	Sensor 3	GND
APP Parametereinstellung	Triggermodus 1 (Default) KEINER Stromkreis NC Kein → öffnen; NC Kein → Schließen					
	Triggermodus 2 NC Schaltung NC Kein → öffnen; NC Kein → Schließen					
	Funktion aus					

Melden Sie ein neues Chow-Konto An

1. Bitte scannen Sie den QR Code und laden Sie die Chow! APP herunter
2. Bitte drücken Sie auf das "Sign up" Symbol und dann auf das "agree" Symbol, um fortzusetzen.
3. Bitte geben Sie die folgenden Informationen für die Registrierung ein:

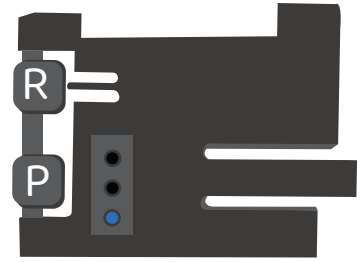
- a. E-mail (Geben Sie zur Bestätigung zweimal ein)
- b. Passwort (Geben Sie zur Bestätigung zweimal ein)
- c. Das Passwort sollte mindestens 1 englisches Zeichen und insgesamt mindestens 8 Zeichen / Zahlen enthalten

4. Das System wird einen Link zu Ihrer E-Mail senden, wenn die Registrierung erfolgreich ist.
5. Bitte checken Sie zu Ihrer E-Mail und klicken Sie auf den Link, um Ihr Chow Konto zu aktivieren
6. Bitte melden Sie sich in Ihrem Chow Konto an



Anschließung des ChowHUB an die Chow! App

Bitte checken Sie bei der Ersteinrichtung, ob die blaue LED blinkt. Wenn nicht, befolgen Sie bitte die nachstehenden Anweisungen, um das Gerät zurückzusetzen



1. Drücken Sie die **P** Taste fünf Sekunden lang
2. Drücken Sie einmal die **R** Taste

1. Verbinden Sie das Smartphone mit Ihrem Heim Wi-Fi Netzwerk, bevor Sie mit der Einrichtung des ChowHUB beginnen

*****ChowHUB ist nur mit einem 2,4 GHz Wi-Fi-Netzwerk kompatibel*****

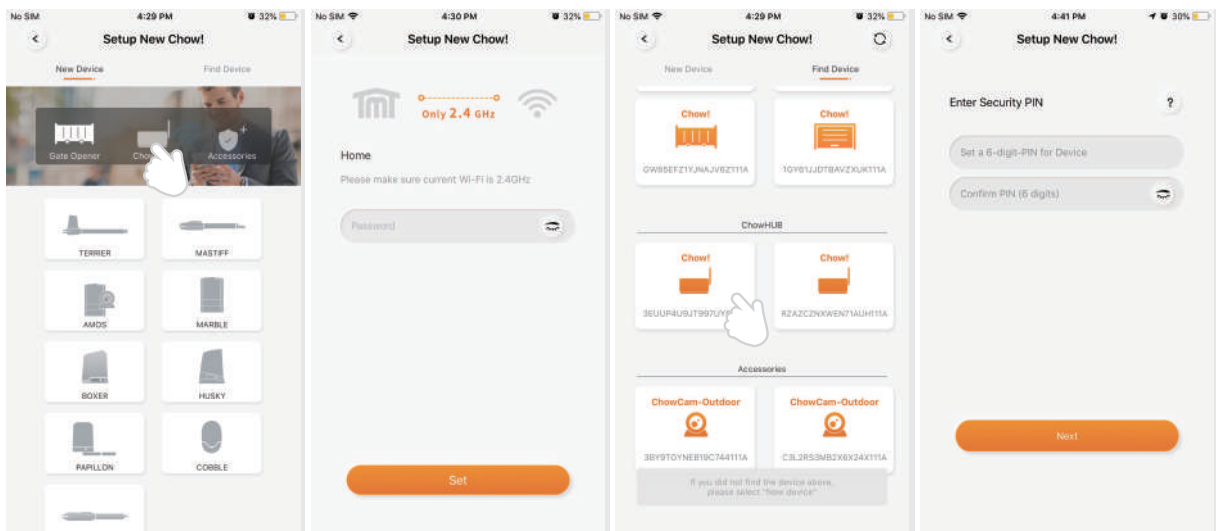
*****ChowHUB wird mit dem ausgewählten Wi-Fi Netzwerk verbunden.*****

2. Loggen Sie sich ein oder melden Sie sich für Chow! APP an
3. Tippen Sie auf das (+) Symbol , um das Gerät hinzuzufügen
4. Tippen Sie auf das Symbol (ChowHUB)
5. Geben Sie das Passwort für das Wi-Fi ein. Stellen Sie sicher, dass Sie das richtige Passwort eingeben
6. Tippen Sie auf das ChowHUB-Symbol auf der (FIND) Geräteseite

Stellen Sie aus Sicherheitsgründen einen PIN-Code ein. Sobald der PIN Code bestätigt wurde, wird der ChowHUB zur weiteren Bedienung auf der Hauptseite angezeigt

**** Der PIN Code ist nötig, damit weitere Benutzer auf den ChowHUB zugreifen können. *****

**** Der PIN Code kann durch Drücken der Tasten (P) und (R) im ChowHUB zurückgesetzt werden, um die Werkseinstellung zu verwenden*****



Machen Sie ein erfolgreiches ChowHUB Setup mit Ihrem Heim Wi-Fi Netzwerk.

Schlagen Sie vor, das ChowHUB Gerät so nah wie möglich an den Heim- Wi-Fi-Netzwerk Router heranzuführen, um die beste Wi-Fi für eine erfolgreiche Verbindung zu erhalten. Und stellen Sie sicher, dass die Heim-Wi-Fi Netzwerk Quelle 2,4 GHz vom Router ist und nicht 5GHz. Außerdem muss das richtige Passwort für das Wi-Fi zu Hause eingegeben werden, um die Einrichtung abzuschließen.

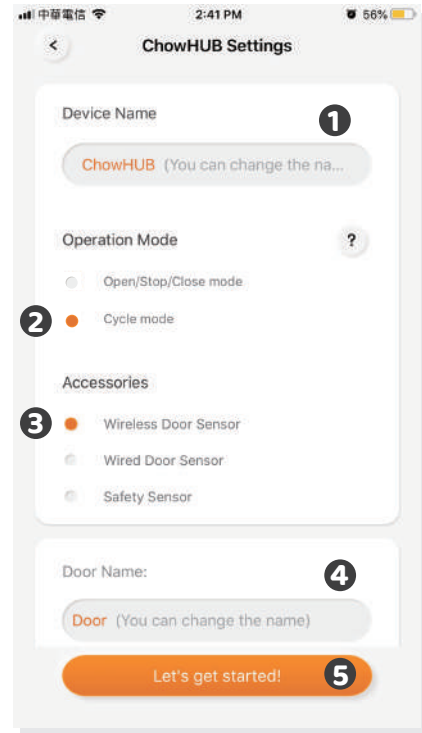
Nachdem der ChowHUB erfolgreich eine Verbindung zu Ihrem Heim Wi-Fi Netzwerk hergestellt hat, können Sie den Ausgang mit Ihrem Automatisierungssystem verbinden, um die Operation zu starten.

Einstellung des Chow! APP Zyklusmodus

1. Geben Sie den Namen des Geräts ein
2. Wählen Sie den (Cycle mode)
3. Wählen Sie den (Wireless door sensor)

***** Für die Verbindung des drahtlosen Limit Switch, bitte finden Sie die Information über drahtlosen Tür Sensors auf Seite 11*****

4. Wählen Sie den entsprechenden Türausgang
(Tür 1 = Ausgang 1)
- ➡ Geben Sie den Türnamen ein
- ➡ Wählen Sie den Türtyp (anderes Symbol)
Garagentore/Drehtore/Schiebetore
5. Lass uns anfangen!

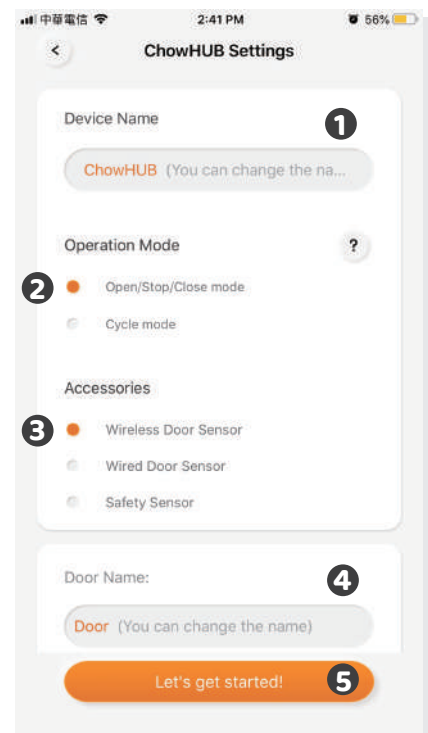


Einstellung des Chow! APP Öffnungs / Stopp / Schließmodus

1. Geben Sie den Namen des Geräts ein
2. Wählen Sie den (Open/stop/close mode)
3. Wählen Sie den (Wireless door sensor)

*****Für die Verbindung des drahtlosen Türsensors, bitte Finden Sie die Information über drahtlosen Tür Sensors auf Seite 11*****

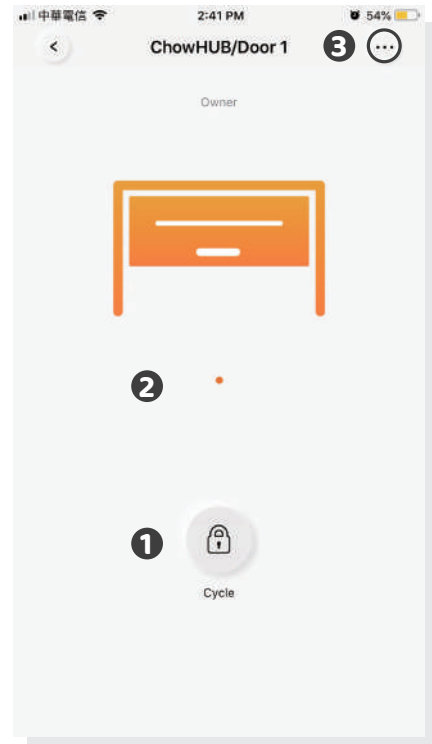
4. Geben Sie den Türnamen ein
- ➡ Wählen Sie den Türtyp (anderes Symbol)
- ➡ Garagentore/Drehtore/Schiebetore
5. Lass uns anfangen!
6. Wählen Sie den DC-Modus als Standardeinstellung
7. Machen Sie die richtige Verbindung gemäß dem Diagramm.
Und bitte fangen Sie an zu benutzen.



Operationenseite

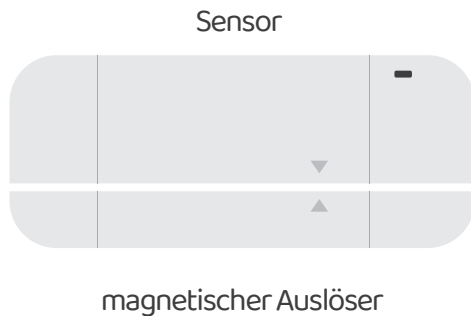
1. Bedientaste
2. Die Umschaltung für verschiedene Geräte
3. Einstellungsseite

- a. Geräteinformation
- b. Geräte bearbeiten oder hinzufügen
- c. verfügbares Zubehör
- d. Parametereinstellungen

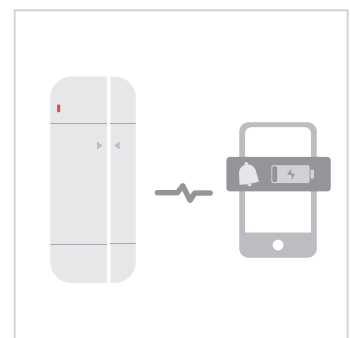
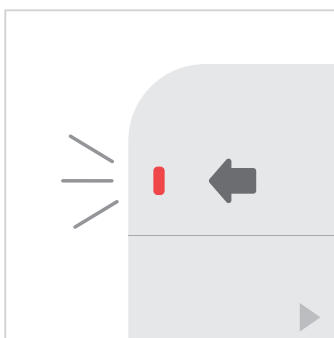


drahtloser Türsensor

Türsensor



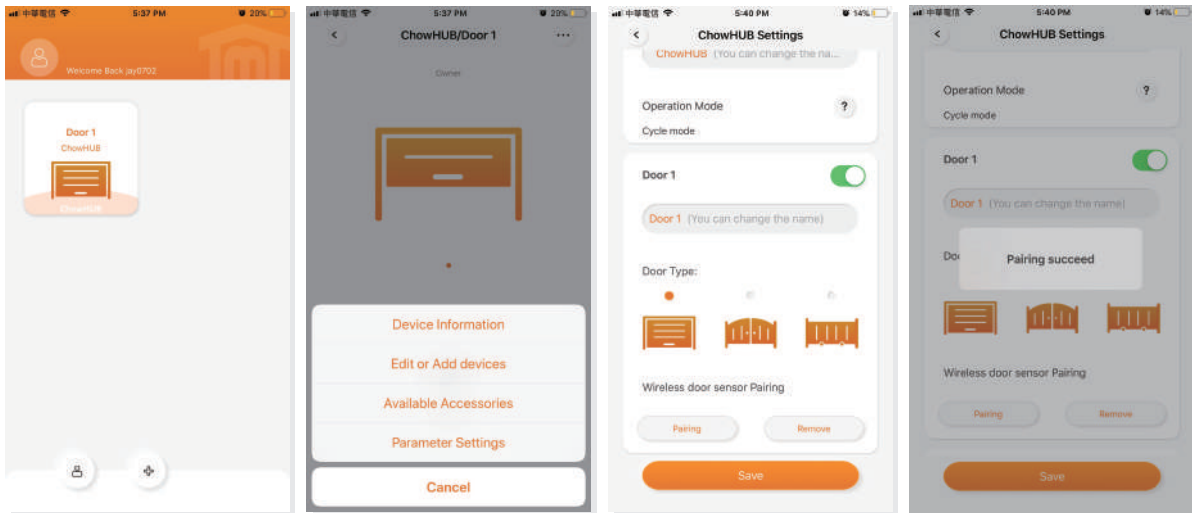
Türsensoren bestehen aus einem magnetischen Auslöser und einem Sensor. Der Türsensor wird ein Signal senden, wenn der Türöffner die Schließposition erreicht



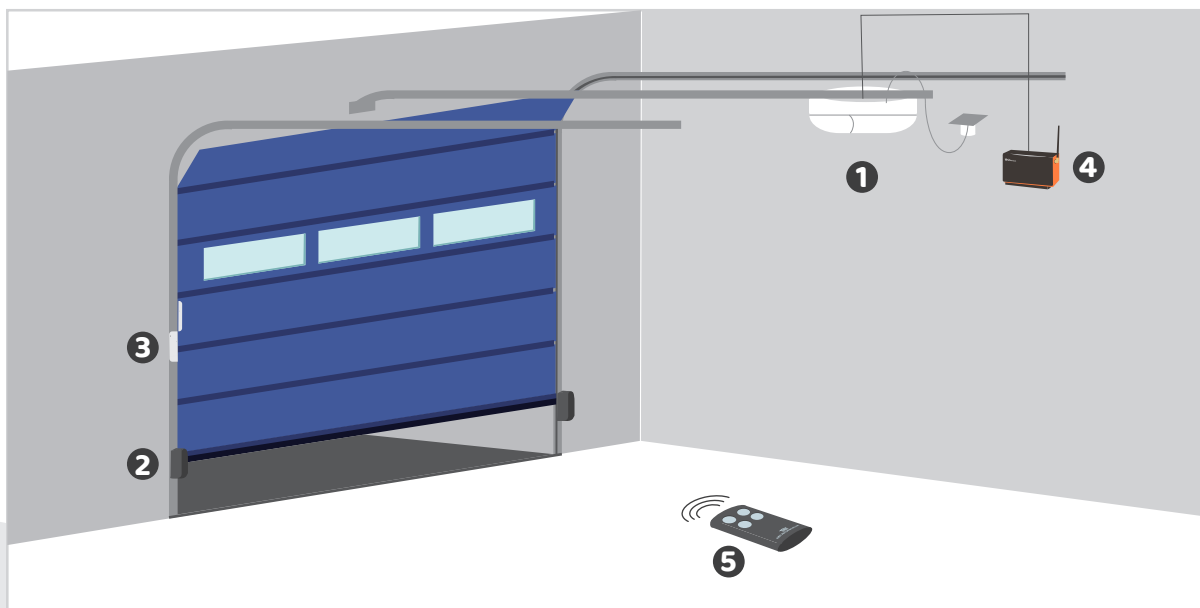
- 1** Ziehen Sie die Isolationsplatte heraus, und die LED leuchtet AUF, wenn der Auslöser in der Nähe des Sensors befindet.
- 2** Installieren Sie den Sensor in der geschlossenen Türposition
- 3** Der Türsensor wird eine Benachrichtigung senden, wenn die Batteriekapazität unter 20% liegt.

Verbinden Sie den Türsensor mit der Chow! APP

1. Drücken Sie auf das ChowHUB-Symbol auf der Hauptseite ➔ Rufen Sie der Einstellungsseite auf ➔ Drücken Sie auf (edit or add devices) ➔ Drücken Sie auf (Pairing)
2. Richten Sie den Auslöser und den Sensor aus, bis die LED am Türsensor leuchtet.
3. Die APP zeigt (Learn Successfully)
4. Es ist empfohlen, den Türsensor an der geschlossenen Position des Tors oder Garagentors zu installieren




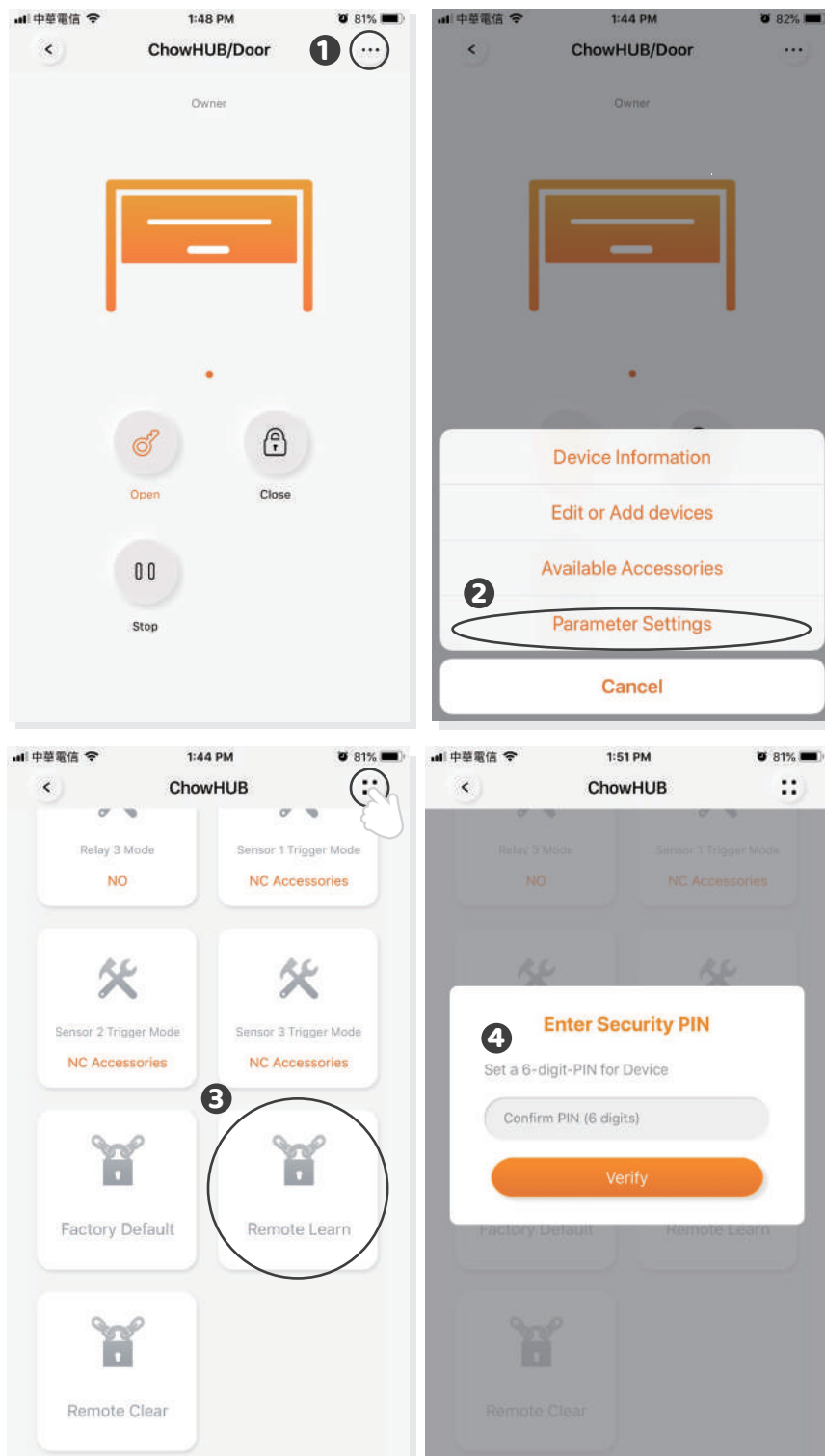
***** Bitte stellen Sie den Stopper auf die offene Endposition des Racks. Nachdem das Setup fertig ist, kann der Garagentoröffner den System Lernprozess anfangen*****



- ① Cobble Garagentor-Öffner
- ② Fotozellen (optionales Zubehör)
- ③ Türstatus Sensor
- ④ ChowHUB
- ⑤ die Fernbedienung

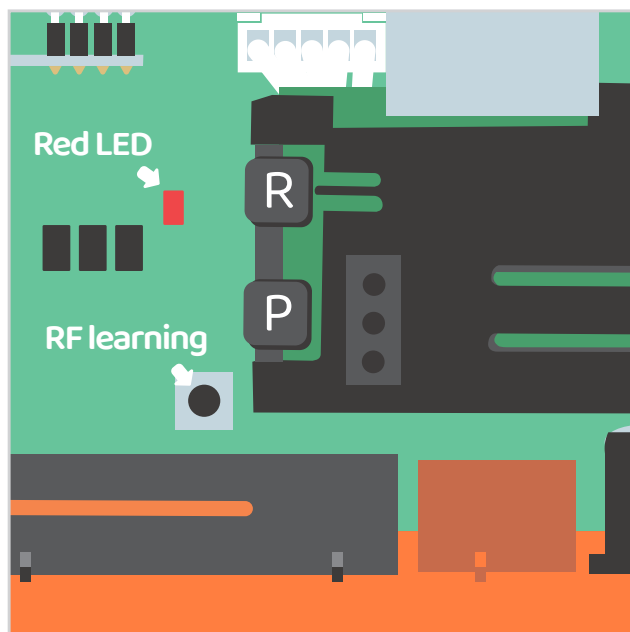
Fernbedienungen Verknüpfung

1. Bitte rufen Sie die Chow! APP auf und drücken Sie auf das ChowHUB-Symbol auf der Hauptseite.
2. Bitte rufen Sie die Einstellungsseite auf, indem Sie auf das Symbol  tippen
3. Rufen Sie die fortschrittliche Seite auf, indem Sie den PIN-Code eingeben und die Fernlernfunktion suchen.
4. Drücken Sie auf die Fernlernen Taste und geben Sie den PIN-Code erneut ein
5. Fangen Sie das Remote-Lernen an, indem Sie auf das drücken. In der Push-Benachrichtigung wird das anfangende Remote-Lernen angezeigt.
6. Drücken Sie eine beliebige Taste einer Fernbedienung, und die Push-Benachrichtigung zeigt den Erfolg des Pairings an.
7. Nach 10 Sekunden wird der Fernlernmodus automatisch beendet.



Pairing Fernbedienungen mit ChowHUB

1. Drücken Sie die RF-Lerntaste 3 Sekunden lang. Die rote LED wird aufleuchten.
2. Drücken Sie eine beliebige Taste einer Fernbedienung und die rote LED wird blinken.
3. Nach 10 Sekunden erlischt die rote LED und beendet den Fernlernmodus.



Paarung Fernbedienungen mit Chow! APP



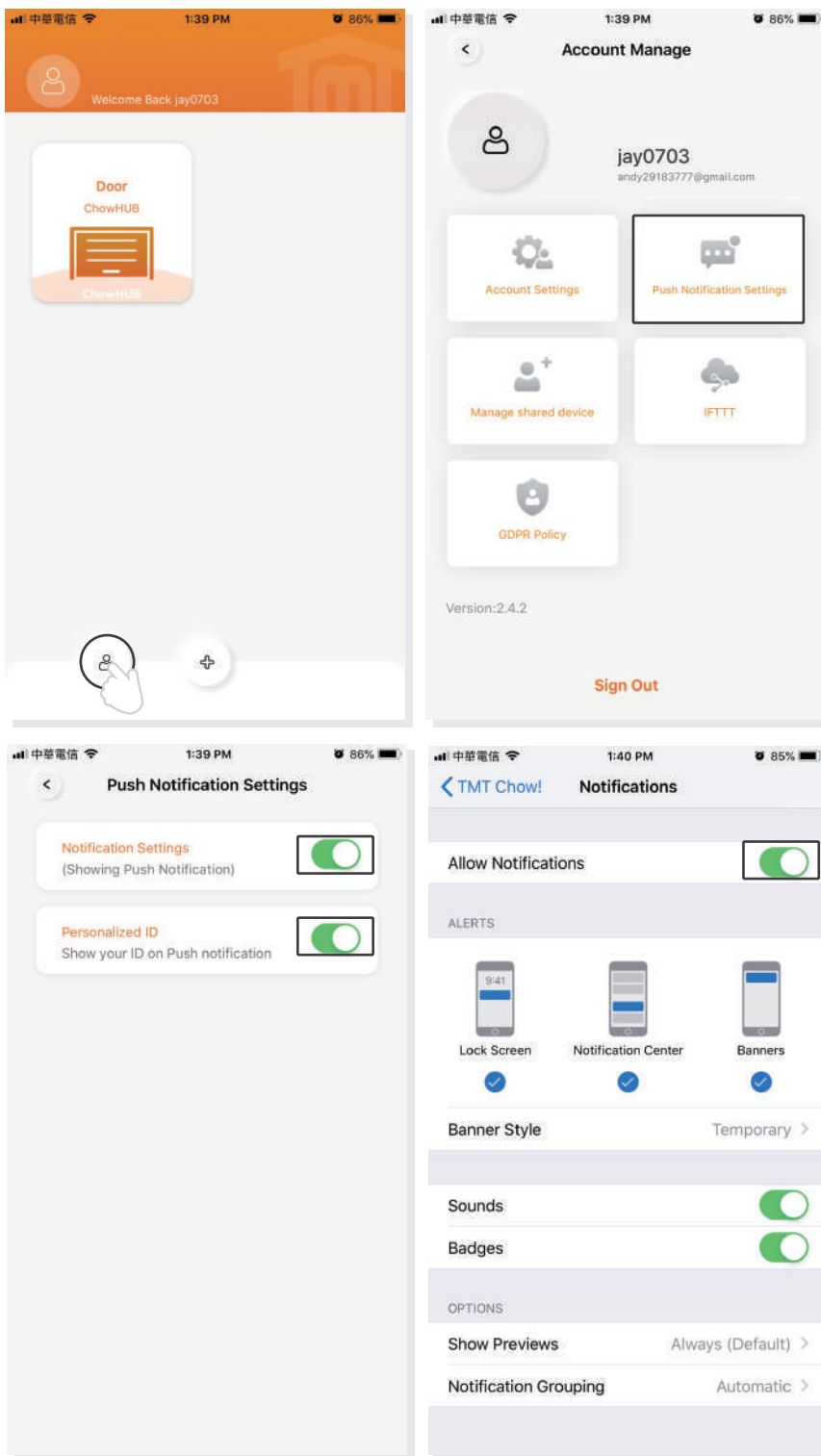
- A-Taste: Trigger Klemme ① & ②
- B-Taste: Trigger Klemme ③ & ④
- C-Taste: Trigger Klemme ⑤ & ⑥

Kontoverwaltung Seite

Push Benachrichtigung

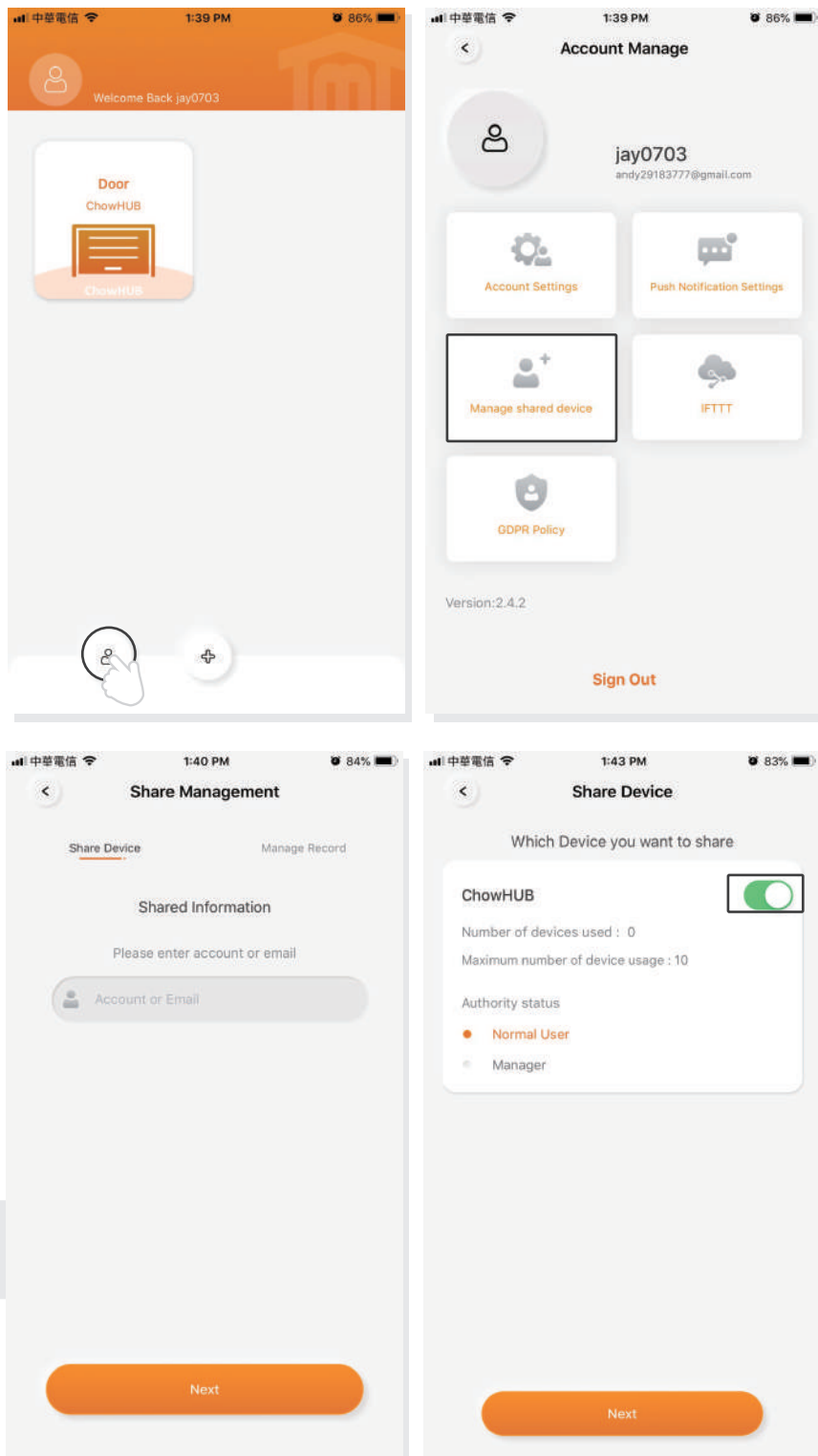
1. Drücken Sie auf das Symbol links neben der Schaltfläche, um die Kontoverwaltung Seite aufzurufen.
2. Tippen Sie auf die „Push Notification Settings“
3. Schalten Sie die Benachrichtigungen ein.

***** Bitte gehen Sie zur Einstellungsseite Ihres Smartphones.
Finden Sie TMT Chow und lassen Sie die Benachrichtigungen zu.*****



Besitzer teilt Geräte

1. Drücken Sie auf das Symbol links neben der Schaltfläche, um die Kontoverwaltung Seite aufzurufen.
2. Tippen Sie auf das "Manage Shared device"
3. Geben Sie das Konto ein, das Sie freigeben möchten
4. Wählen Sie das Gerät aus, das Sie freigeben möchten, und tippen Sie auf „Next“.



FAQ

Frage 1

Die blaue LED blinkt NICHT, wenn der ChowHUB an den Stromanschluss angeschlossen wird.

Antwort 1

Drücken Sie auf das Taste **P** und die blaue LED wird blinken.

Frage 2

Die blaue und grüne LED blinken alternativ beim Anschluss an Chow! APP vom ersten Benutzer.

Antwort 2

Eines falschen Passworts für Ihr Wi-Fi-Netzwerk eingegeben hat.

Frage 3

Die rote LED blinkt, wenn der erste Benutzer eine Verbindung zu Chow! APP verbindet.

Antwort 3

Der ChowHUB kann die IP vom Router nicht identifizieren. Bitte schalten Sie den Router aus, schalten Sie ihn ein und stellen Sie die Verbindung wieder her, oder stellen Sie eine Verbindung zu einem anderen Router her.

Frage 4

Die rote LED blinkt bei der Eingabe des PIN Codes

Antwort 4

Der falschen PIN-Codes eingegeben hat. Bitte bestätigen Sie den richtigen PIN Code mit dem ersten Benutzer.

Frage 5

Die grüne LED blinkt.

Antwort 5

Das Wi-Fi Signal ist schwach. Bitte stellen Sie die Antenne des ChowHUB ein oder fügen Sie einen Wi-Fi Verstärker hinzu, um das Wi-Fi Signal zu verbessern.



Frage 6

Die rote LED bleibt AN.

Antwort 6

Die rote LED leuchtet immer und das zeigt einen Systemfehler an. Bitte drücken Sie die **R** Taste.

Frage 7

Zurück zur Werkseinstellung

Antwort 7

Die Werkseinstellung wird angewendet, wenn Sie Ihren PIN-Code für die Freigabe Ihres Geräts verlieren. Befolgen Sie nach der Standardeinstellung die vorherigen Anweisungen, um den ChowHUB wieder mit dem Wi-Fi-Netzwerk zu verbinden.

1. Drücken Sie 3 Sekunden lang auf das ChowHUB Symbol auf der Hauptseite und löschen Sie den ChowHUB.
 2. Öffnen Sie den ChowHUB, drücken Sie die **P** Taste 5 Sekunden lang und lassen Sie sie los. Die grüne LED blinkt einmal.
 3. Drücken Sie die **R** Taste. Wenn die blaue LED blinkt, bedeutet es, dass der ChowHUB erfolgreich standardmäßig eingestellt wurde.
-

Frage 8

Ändern Sie den PIN-Code

Antwort 8

Rufen Sie die Bedienseite des Geräts in Chow! APP auf ➡ Drücken Sie auf (Device Information) auf der Einstellungsseite ➡ Drücken Sie auf das (Pin Code Setting), um ein neues Pin Codes zu eingeben.

Frage 9

Wechseln Sie zu einem anderen Wi-Fi Netzwerk.

Antwort 9

Rufen Sie die Bedienseite des Geräts in Chow! APP auf ➡ Drücken Sie auf (Device Information) auf der Einstellungsseite ➡ Drücken Sie auf das Wi-Fi Symbol, um zu einem anderen Wi-Fi Netzwerk zu wechseln.