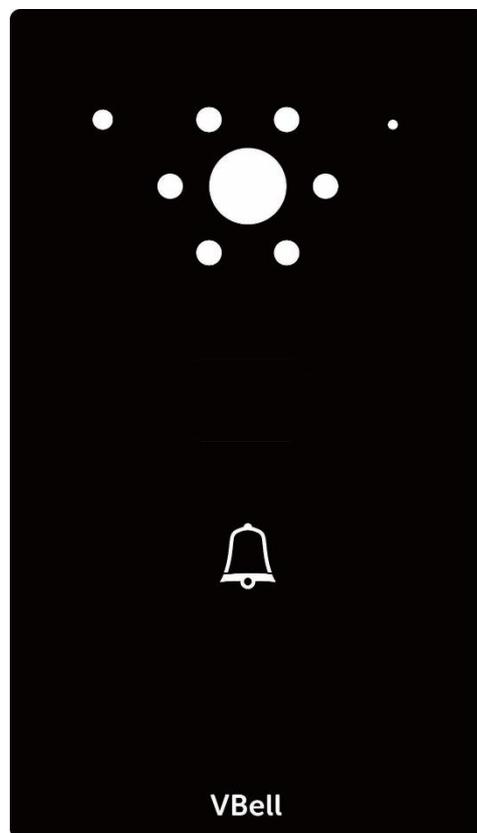


DP-203 SIP IP 視訊門口機

說明書



感謝您購買悅明達科技的V-Bell DP-203 SIP IP視訊門口機，這款IP視訊門口機適合所有企業和家庭門禁管理的通訊需求。

本視訊門口機可連接到您的區域網絡，允許使用點對點（P2P）通話（直接與另一個VoIP裝置的IP位址通話），或經由SIP伺服器與另一台裝置通話，透過網路瀏覽器易於安裝和設置。

此外，本視訊門口機係一台嶄新、具有簡約優雅外型，並易於壁掛安裝的門口影像對講機，由悅明達科技有限公司研發與製造，採用IoT 雲端技術設計與智慧家庭應用，成功開發在互聯網上及智慧手機APP 上運行，可同時提供影像與雙向語音對講，並可遠端控制開門的新型門禁管理系統暨對講雲端服務。

假如在您接聽來話或讓訪客進入前，想要知道是誰在您的大門口，內建支援1280x720 高畫質影像IP 攝影機的DP-203 視訊門口機最符合您所需。此影像可在Web 瀏覽器上觀看，也可在個人電腦或支援iOS 及Android 的智慧手機/平板上顯示即時影像。

因此，住戶使用隨身的智慧手機即可和門口訪客對講，免裝室內對講機。當訪客在SIP IP 視訊門口機前按下”呼叫” 按鈕，住戶透過對講雲端服務，即使人在國外也可接聽訪客來電，可以看到訪客影像、與訪客對講，以及為訪客遠端開門。它非常適用於無接待員的大廳、前門、柵欄大門、倉庫大門等。

目錄

1	說明.....	5
1.1	主要特性.....	5
1.2	規格.....	5
1.3	外觀.....	6
2	快速安裝.....	7
2.1	包裝內容.....	7
2.2	連接.....	7
3	開始使用.....	8
3.1	設定.....	8
3.2	變更操作語言.....	8
3.3	功能介紹.....	9
3.3.1	狀態.....	10
3.3.2	服務.....	11
3.3.2.1	SIP 設定.....	11
3.3.2.2	通話設定.....	12
3.3.2.3	影像.....	13
3.3.2.4	RTSP 設定.....	14
3.3.2.5	網站設定.....	14
3.3.3	裝置.....	15
3.3.3.1	音量控制:.....	15
3.3.3.2	攝影機.....	15
3.3.3.3	卡號設定.....	16
3.3.3.4	開門設定.....	16
3.3.3.5	事件設定.....	17
3.3.3.6	IR.....	17
3.3.4	系統.....	18
3.3.4.1	網路設定:.....	18

3.3.4.2	日期與時間:	18
3.3.4.3	版本更新:	19
3.3.4.4	重設系統:	19
3.3.4.5	重開機:	19
3.3.4.6	語系修改:	20
4	安裝方式	20

1 說明

1.1 主要特性

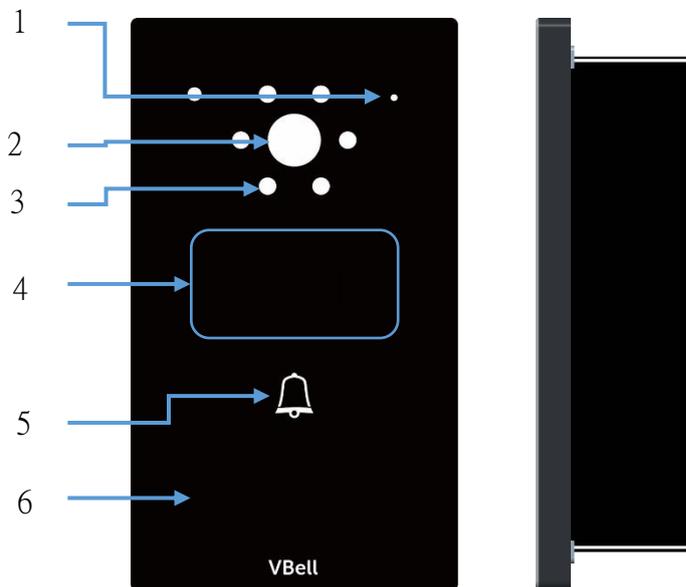
- 易於安裝無需專業協助或特殊工具。
- 支援回音消除技術
- 支援Asterisk 網路電話交換機的註冊模式
- 支援SIP 點對點通話模式
- RJ45網路介面，網路連線品質穩定。
- 鋁合金本體配合壓克力面板，可以壁掛或嵌入。
- 支援 SIP 視訊對講
- 內建 DI/DO，可彈性使用。例如連接額外按鍵，磁力鎖，陰/陽極鎖……等。
- 可選配 MiFare 讀卡器，擴充刷卡保全或門禁管理
- 可選配 PoE，透過 PoE 供電可不必外部拉電源線。

1.2 規格

- 機體尺寸 (高 x 寬 x 深)：165x95x36mm
- 重量：700g(含包裝及配件)
- 採用1280x720 高畫質光學感應器(CMOS Sensor)
- 支援H.264, M-JPEG 視訊壓縮格式
- 超高性能回音消除技術
- 最短的語音延遲
- 支援網路電話(VoIP)技術與SIP(FRC3261)通信協定
- 支援SIP 註冊模式及P2P 模式
- 與現今多款網路電話交換機(IP-PBX)系統相容
- 支援大多數SIP Client 相容性
- 支援RTSP通信協定
- 內建Relay輸出端子(控制門鎖或警報器)
- 內建 DI 輸入接口(外接緊急按鈕)
- 鏡頭：90度廣角鏡頭

1.3 外觀

1.3.1 正視/側視圖



說明:

- 1-麥克風
- 2-鏡頭
- 3-補光燈
- 4-刷卡感應區
- 5-觸控按鍵
- 6-喇叭

2 快速安裝

2.1 包裝內容

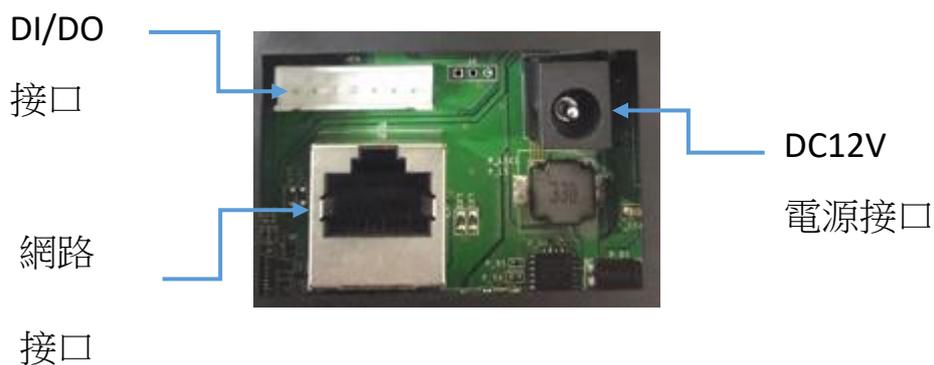
在收到完成的 DP-203 時，打開包裝應有以下內容物：

- 包裝紙盒*1
- 用氣泡袋包裝的 DP-203*1
- 快速操作指南，上面貼有 QR Code 及啟動碼，請妥善保存。
- MiFare 卡*1，固定螺絲*1，DI/DO 線*1



2.2 連接

- 拆除包裝物
- 將 DC12V 的電源供應器插上電源，另一端則插入下側的 3.5mm 電源孔。(選配)
- 接上網路線，您可選擇接上網路交換器或直接連上電腦。(選配)
- 打開電源開關，開始使用



3 開始使用

DP-203 和其他悅明達公司的其他門口視訊對講機例如 DP-104 相同，出廠設定直接連接到本公司提供的伺服器，若您的插上的網路線可連接到網際網路，可直接依快速操作指南提供的連結，下載本公司設計的雲端對講 APP。若您想做更進一步的設定，請依以下說明進行操作。

3.1 設定

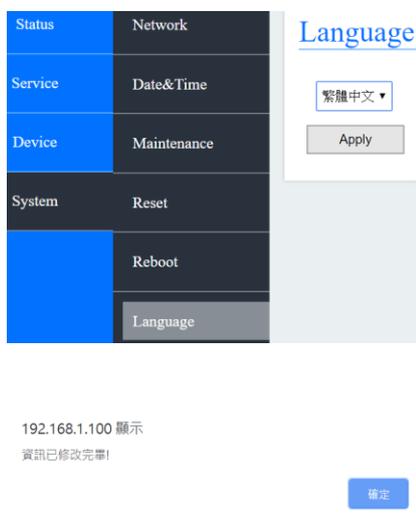
DP-203 出廠預設 IP 為 192.168.1.100，您可直接使用電腦並用網路線連接到 DP-203 網頁進行操作。建議採用 Google Chrome 操作。在狀態列輸入 192.168.1.100 後，系統會彈出一個對話框，此時請輸入使用者名稱及密碼，預設值都是 admin。

請注意，此項操作需要將電腦的區域網路改為固定 IP，且網段需要與 DP-203 相同。



3.2 變更操作語言

由於出廠預設的語系是英文，進入網頁後可以在 System ->Language 內，修改為繁體中文。修改成請按下 Apply。此時系統提示資訊已修改完畢。請按下確認。



3.3 功能介紹

進到 DP-203 首頁後，畫面及功能表列簡述如下：

狀態	裝置資訊	裝置資訊
服務	服務狀態	產品名稱 DP203
裝置		硬體版本 2.1
		韌體版本 1.6.1
		開機時間 22 min
系統		

- 狀態：顯示目前門口機的連線及一般狀態。包括以下功能。
裝置資訊(註*)
服務狀態
- 服務：設定門口機連線的方式，通話時間，影像解析度，密碼……等。包括以下功能。
SIP 設定
通話設定
影像
RTSP 設定
網站設定
- 裝置：設定門口機的音量，影像，MiFare 卡片設定，DI/DO 控制，鏡頭控制……等。包括以下功能。
音量控制
攝影機
卡號設定
開門設定
事件設定
IR
- 系統：設定網路，軟體升級，回復出廠設定……等。包括以下功能。
網路設定
日期與時間
版本更新
重設系統
重開機
語系修改

*軟/硬體版本僅供參考，悅明達公司保留修改及變更的權利，修改及變更不另行通知。

3.3.1 狀態

狀態	裝置資訊	裝置資訊
服務	服務狀態	產品名稱 DP203
裝置		硬體版本 2.1
系統		韌體版本 1.6.1
		開機時間 51 min

裝置資訊: 此處顯示 DP-203 的基本資訊, 包括產品名稱, 硬體版本及開機時間.

狀態	裝置資訊	網路狀態
服務	服務狀態	MAC位址 00:13:4B:23:00:1E
裝置		DHCP狀態 開啟
系統		IP位址 192.168.1.100
		網路遮罩 255.255.0.0
		預設匝道 192.168.1.1
		DNS 8.8.8.8
		SIP狀態
		雲端服務 離線

SIP狀態

SIP號碼 120
註冊狀態 **在線**
註冊位址 192.168.1.18
埠號 5060

服務狀態:

網路狀態: 此處顯示 DP-203 的網路設定, 設定的方式請參考”系統” ”網路設定”

SIP 狀態: 此處狀態區分為 2 種, 說明如下:

雲端服務: 當選擇雲端服務, 且連接上本公司伺服器時, 狀態為**在線**, 否之則為**離線**.

SIP 註冊服務: 若只選擇註冊模式時, 此處會顯示註冊在交換機的狀態.

3.3.2 服務

3.3.2.1 SIP 設定

狀態	SIP設定
服務	通話設定
裝置	影像
系統	RTSP設定
	網站設定

雲端服務與註冊資訊

雲端服務 使用VBell雲端服務 VBell incio

啟用註冊模式

SIP資訊

顯示名稱

帳號

認證帳號

密碼

請輸入0-9, a-z, A-Z的組合並避免特殊字元

SIP註冊資訊

註冊位址

註冊埠號

註冊過期時間 秒

撥號按鈕

例如: 2001@192.168.0.254:5060

進階設定 v

Outbound代理伺服器

SIP傳送類型

SIP區域埠號

IP位置過濾允許

起始RTP埠號

- 雲端服務: 本產品的雲端服務有分 VBell 及 Incio, 分別代表 2 個不同的 APP, 一般的使用都請勾選 VBell. 當使用者確定使用 APP 後, 以下的註冊模式的設定, 除了撥號按鈕外, 都可以不用設定.
- 啟用註冊模式: 當門口機需要註冊到交換機時, 需勾選此項設定, 再依實際需求輸入對應 SIP 資訊.
- SIP 資訊:
 - 顯示名稱: 輸入本機的名稱, 只能是英文或數字, 不可有特殊符號或空白.
 - 帳號: 在交換機內註冊的帳號.
 - 驗證帳號: 有些交換機會需要填此帳號, 同帳號.
 - 密碼: 在交換機內註冊的密碼.

● SIP 註冊資訊

- 註冊位址: 填入交換機所在 IP.
- 註冊埠號: 交換機埠號
- 註冊過期時間: 在多少時間時, 重發註冊資訊與交換機建立連結.
- 撥號按鈕: 按下面板上的按鈕時, 撥往其他裝置的 IP 或帳號. 沒有經過交換機時直接填入 IP, 例如 192.168.1.100, 若是經過交換機, 則需要在 IP 前帶上要撥通的帳號加上交換機的 IP, [例如 300@192.168.1.250](#).

- 進階設定: 請依實際需求輸入, 若不清楚此項設定請略過.

3.3.2.2 通話設定

狀態	SIP設定	撥號設定
服務	通話設定	
裝置	影像	響鈴時間限制 <input type="text" value="60"/> 秒 持續通話限制 <input type="text" value="180"/> 秒
系統	RTSP設定	透過DTMF碼開門
	網站設定	<input type="text"/>
		撥放電鈴聲
		<input checked="" type="radio"/> 開啟 <input type="radio"/> 關閉

響鈴時間限制: 在按鍵後, 無人接聽時掛斷的時間, 建議不要設定太久以免佔線.

持續通話限制: 接通後可通話的時間.

透過 DTMF 碼開門: 輸入數字 0-9.

3.3.2.3 影像

狀態	SIP設定	<p>修改以下資訊後，系統必須重新啟動。</p> <hr/> <p>影像參數</p> <p>影像畫面更新率 <input type="text" value="20"/></p> <hr/> <p>影像解碼器--H264</p> <p>影像解析度 <input type="text" value="800x480"/></p> <p>影像品質 <input type="text" value="高"/></p> <p>影像GOP <input type="text" value="20"/></p> <p>H.264 Payload Type <input type="text" value="102"/> (96~127)</p> <hr/> <p>影像解碼器--MJPG</p> <p>影像解析度 <input type="text" value="800x480"/></p> <p>影像品質 <input type="text" value="普通"/></p>
服務	通話設定	
裝置	影像	
系統	RTSP設定	
	網站設定	

影像畫面更新率: 依預設值或實際需求填入.

影像解析度: 預設值為 **800x480**, 若要將解析度提高, 請考量頻寬以免影響傳輸或無影像. 若接收端的顯示解析度無法支援由 **DP-203** 傳送出的較高解析度, 請適時調整.

影像品質: 預設值為高.

影像 GOP: 預設 **20**

H.264 Payload Type: 預設值為 **102**

影像解碼器-MJeg: 使用者可透過 **NVR** 來獲得影像, 請依實際需求而定或保留預設值.

3.3.2.4 RTSP 設定

狀態	SIP設定
服務	通話設定
裝置	影像
系統	RTSP設定
	網站設定

RTSP伺服器

修改以下資訊後，系統必須重新啟動:

RTSP伺服器允許

MJPEG連結位址

MJPEG音訊類型

H264連結位址

H264音訊類型

認證狀態

帳號

密碼

最大傳輸單位

RTSP 伺服器: 使用者可透過 NVR 來獲得影像, 請依實際需求設定.

3.3.2.5 網站設定

狀態	SIP設定
服務	通話設定
裝置	影像
系統	RTSP設定
	網站設定

網站設定

帳號

密碼

請輸入0-9, a-z, A-Z的組合並且避免特殊字元

HTTP埠號

此處可設定進入 DP-203 的帳號及密碼(預設值皆是 admin), 可自行修改. 但若有使用本公司其他產品且該產品會連接到 DP-203 時, 請勿修改.

3.3.3 裝置



3.3.3.1 音量控制:

畫面如上所示. 請依實際所需設定音量.
AEC 啟用請保持開啟.

3.3.3.2 攝影機



可在攝影機功能頁看到鏡頭外的影像並做必要的設定.

3.3.3.3 卡號設定



觸發 Relay 開關：當使用刷卡開門功能時，需開啟此功能。此功能會記錄所有刷卡的記錄。但關機時此記錄會被清除。

卡號認證：功能開啟時，只有被認證的卡號才會被授權觸發 **Relay**，不勾選所有可被讀取的卡片皆可觸發。未認證的卡號會在左方，按下>>>即可變更為已認證。若有許多卡號要更改為已認證，可將卡號存成純文字檔，卡號與卡號之間需有換行符號，利用“上傳”功能將卡號上傳成為已認證的卡號。此功能會記錄所有刷卡的記錄。可勾選“以 **TXT** 格式記錄”，再“下載”資料，關機時此記錄會被清除。

3.3.3.4 開門設定



開門延遲時間：此時間是指 **Relay** 開啟-關閉的時間。當使用有時間控制的磁力鎖時，可直接修改磁力鎖的時間即可。

3.3.3.5 事件設定

狀態	音量控制	<h4>按下門鈴事件</h4> <p>API URL: <input type="radio"/> POST <input checked="" type="radio"/> GET http:// <input type="text"/> <input type="button" value="儲存"/></p>
服務	攝影機	
裝置	卡號設定	
系統	開門設定	
	事件設定	<h4>讀取卡號事件</h4> <p>API URL: <input type="radio"/> POST <input checked="" type="radio"/> GET http:// <input type="text"/> <input type="button" value="儲存"/></p>
	IR	<h4>卡號認證成功事件</h4> <p>API URL: <input type="radio"/> POST <input checked="" type="radio"/> GET http:// <input type="text"/> <input type="button" value="儲存"/></p>

DP-203 具有彈性使用的 API，如使用者欲使用此功能，請連絡本公司業務人員。

3.3.3.6 IR

狀態	音量控制	<h4>IR</h4> <p>修改以下資訊後，系統必須重新啟動:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> IR Enabled</p> <p><input type="button" value="儲存"/> <input type="button" value="重啟"/></p>
服務	攝影機	
裝置	卡號設定	
系統	開門設定	
	事件設定	
	IR	

當外部光源低於設定值時會開啟紅外線補光燈。
請注意，此項修改需重啟 DP-203。

3.3.4系統

狀態	網路設定
服務	日期與時間
裝置	版本更新
系統	重設系統
	重開機
	語系修改

網路

有線網路設定

修改以下資訊後，系統必須重新啟動:

網路類型 Ethernet PPPoE
啟動協議 DHCP Static

IP位址
網路遮罩
預設閘道
DNS伺服器

修改以下資訊後，系統必須重新啟動:

DDNS - [前往No-IP註冊](#)
伺服器
使用者
密碼
主機名

3.3.4.1 網路設定:

如上圖，可設定為 DHCP 或是固定 IP，設定完成後需重啟。

3.3.4.2 日期與時間:

狀態	網路設定
服務	日期與時間
裝置	版本更新
系統	重設系統
	重開機
	語系修改

日期與時間

目前時間 2019/05/20 10:50:17
日期
時間 : :
時區 GMT+01:00 ▼

NTP伺服器 使用NTP伺服器
NTP伺服器位址

可依需求設定時間，但由於 DP-203 不具備 RTC，若是 DP-203 無法連到網路，斷電後時間不會自動校正。

3.3.4.3 版本更新:



取得要更新的軟體後，按“選擇檔案”“上傳”即可更新。更新完成後會自動重新開機。

3.3.4.4 重設系統:



按下“重設至初始值”即可將系統回復到出廠預設值。

3.3.4.5 重開機:



按下“重啟”即可重新開機。

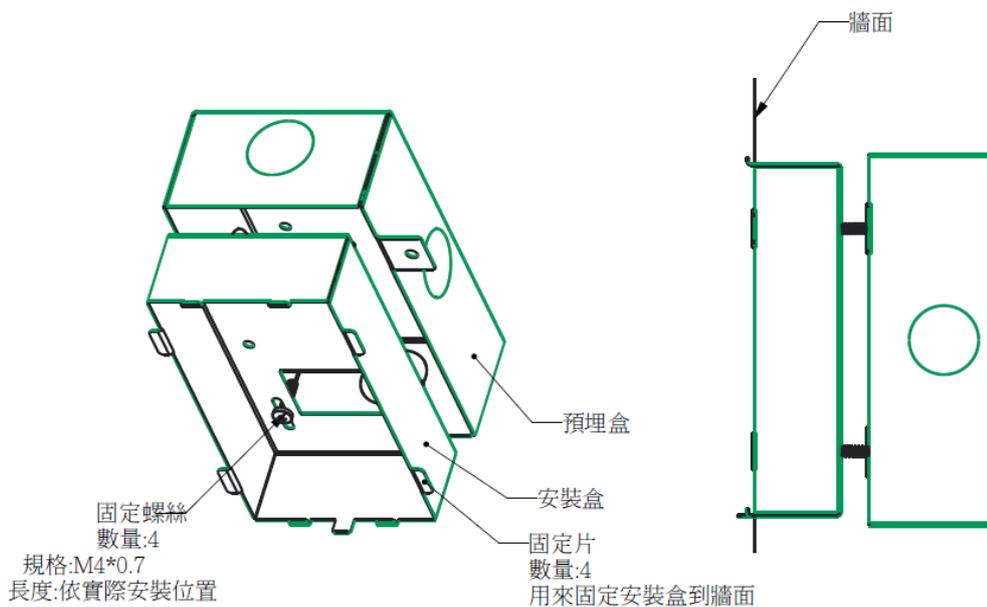
3.3.4.6 語系修改:



預設的語系是英文，請依實際需求修改，完成後按” 套用”

4 安裝方式

4.1 安裝示意圖



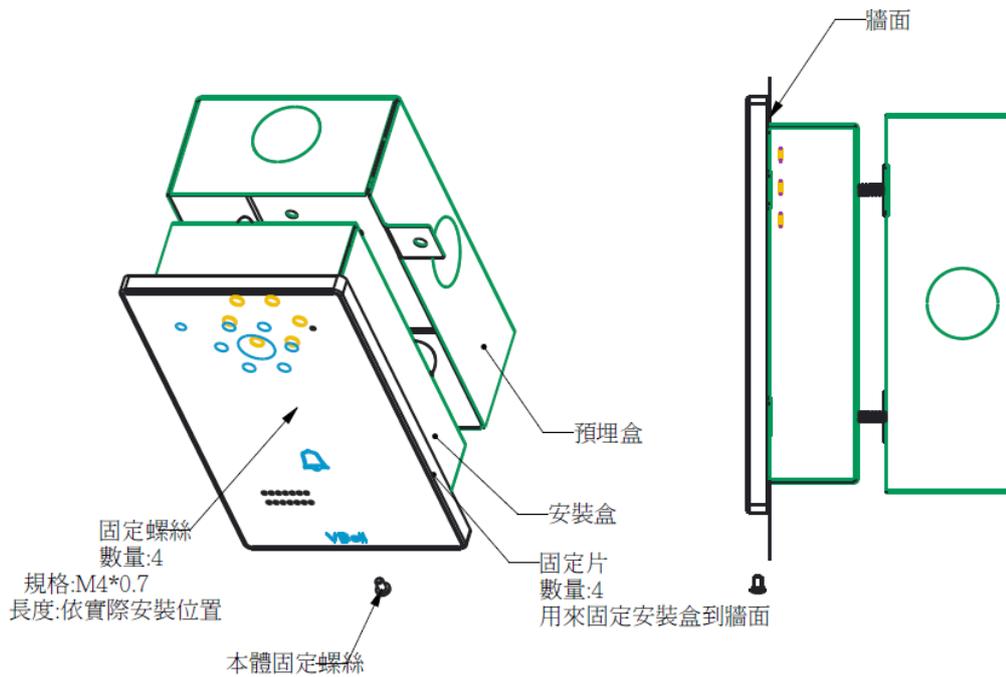
預埋盒: 請選購 DP-203 專用預埋盒以獲得最佳的安裝。

安裝盒:

隨著 DP-203 對講機出貨，在新建案有使用專用預埋盒時，可利用 M4*0.7 的機械螺絲來固定，再將對講機本體鎖上。

在沒有專用預埋盒的場所，也可以利用此安裝盒直接鎖在牆上，再將對講機本體鎖上。

安裝完成示意圖



組裝順序:

1. 將對講機本體放在安裝盒上方，確認本體後方的卡槽與安裝盒已經固定。
2. 將本體下拉，此時安裝盒的固定機構會與本體完全固定。
3. 鎖上本體固定螺絲。