

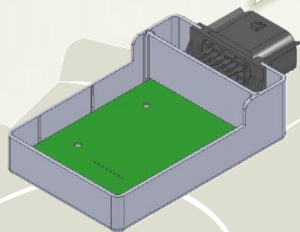
車上部件說明

A. 藍牙主控模組

(90 x 60 x 27mm)

★100% made in Taiwan

1. 車規打件生產
2. Nodic BLE 5.0
3. UART/I2C 介接
4. 預留 CAN BUS IC
5. 防突波設計



B. RFID 天線

(80 x 55 x 5mm)

★100% made in Taiwan

1. 車規打件生產
2. ST Reader IC
3. 與 藍牙主控模組介接
4. 可安裝於車身便利靠近讀取之位置



★ 可支援藍牙鑰匙(含遙控器)共10把，方案如下：

1. 單隻手機鑰匙→感應解鎖 / 感應上鎖 / 尋車
2. 多隻手機鑰匙→感應解鎖 / 尋車

三種開鎖方案

啟用後，車主用「裝置密碼」自行設定下列三種鑰匙

1. 手機APP(藍牙)

- ◆ 離線型(offline) 藍牙鑰匙
- ◆ 可設定多台機車
- ◆ 感應解鎖/尋車/尋遙控器/分享鑰匙
- ◆ 可提供SDK或APP代工



2. 二合一遙控器(藍牙+NFC卡片)

(51 x 37.2 x 12.9 mm) 外殼機構防水設計

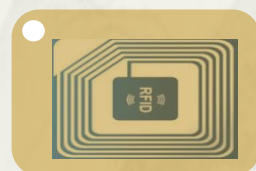


- ◆ 離線型(offline)藍牙鑰匙
- ◆ 紅色LED、蜂鳴器提示音



- ◆ RFID 標籤 (貼近Reader天線)
 - 專利防偽IC、無法被複製仿冒
 - 無電時仍可使用
- ◆ 斷電模式電力可使用一年以上
- ◆ 不斷電模式支援App尋遙控器功能

3. NFC卡片



- ◆ 專案開發之防偽RFID標籤
- ◆ 不可逆驗算法，無法複製拷貝



啟用與密碼重製

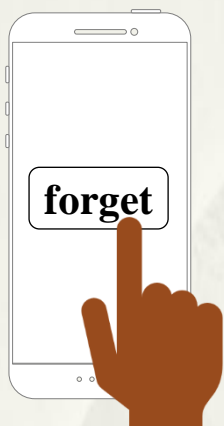
最安全的藍牙鑰匙啟用模式

- 車主有最高權限

- ① APP點選「啟用」
- ② 手機掃描「保證卡」(NFC, QR Code, 手動輸入)
- ③ 輸入個人選定之密碼

◀ 杜絕駭客的密碼重設方式

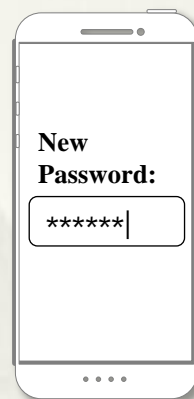
1. 不須上網取得授權(資安/隱私)
2. 使用者自行管理(PW)
3. 適用各種使用情境



點選「忘記密碼」



手機讀取「保證卡」



輸入新密碼

密碼重製步驟介紹

- ① 點選「忘記密碼」
使用者忘記密碼時，點選螢幕上「忘記密碼」鍵，進入「密碼重製」頁面。
- ② 手機讀取「保證卡」
該「重製密碼」頁面會要求使用者讀取「保證卡」。使用者須開啟手機「NFC」功能，將手機緊貼「保證卡」，以讀取卡片內的「重製驗證碼」。
- ③ 輸入新密碼
成功讀取「重製驗證碼」後，即可重製密碼流程。在欄位中輸入新密碼，並按下「確定」鍵，即完成密碼重製。

◀ PHONEKEY APP和鎖具間通訊安全性

APP和鎖具間重要資料傳輸都經演算法加密處理(AES, TRIVIUM...)，身份認證為變動鑰匙機制(即每次身份認證用的KEY都不一樣)

台灣 專利證號:I559165 ;
美國 專利證號:US9609512B2

◀ 共享/出租/遠端管理...物聯網應用

優仕達公司已上市銷售與未來所開發之藍牙智能鎖(例如門鎖/櫃鎖/維修鎖/車用鎖等)均可適用於共享/出租或遠端管理型方案。

鎖具預設為「個人/家庭/單位」使用模式，由鎖具主人管理鑰匙設定與使用權限。當使用單位獲得優仕達公司授權取得APP暨服務系統之 SDK，即能將鎖具設定為開通下載鑰匙模式，輕易轉為共享/出租/遠端管理模式。

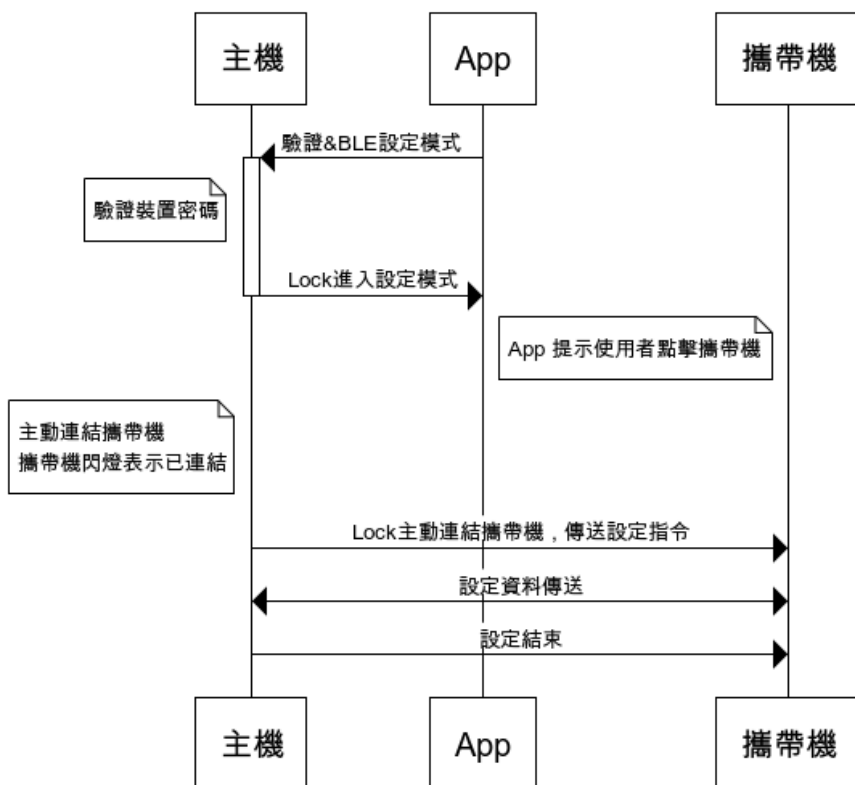


二合一遙控器 (攜帶機)設定

主機與App連線後，App發起裝置密碼驗證及攜帶機設定請求，主機接受請求後，進行裝置密碼驗證，驗證通過後即進入「攜帶機設定模式」。

主機會主動搜尋攜帶機並進行連結，待使用者按壓攜帶機按鈕後，進行設定資料交換直至設定完成。

攜帶機設定(BLE)



卡片(RFID)設定

主機與App連線後，App發起裝置密碼驗證及卡片設定請求，主機接受請求後，進行裝置密碼驗證，驗證通過後即進入「卡片設定模式」。

App提示使用者將卡片靠近感應區，待使用者將卡片靠近感應區後，進行設定資料交換直至設定完成。

卡片(RFID)設定

