

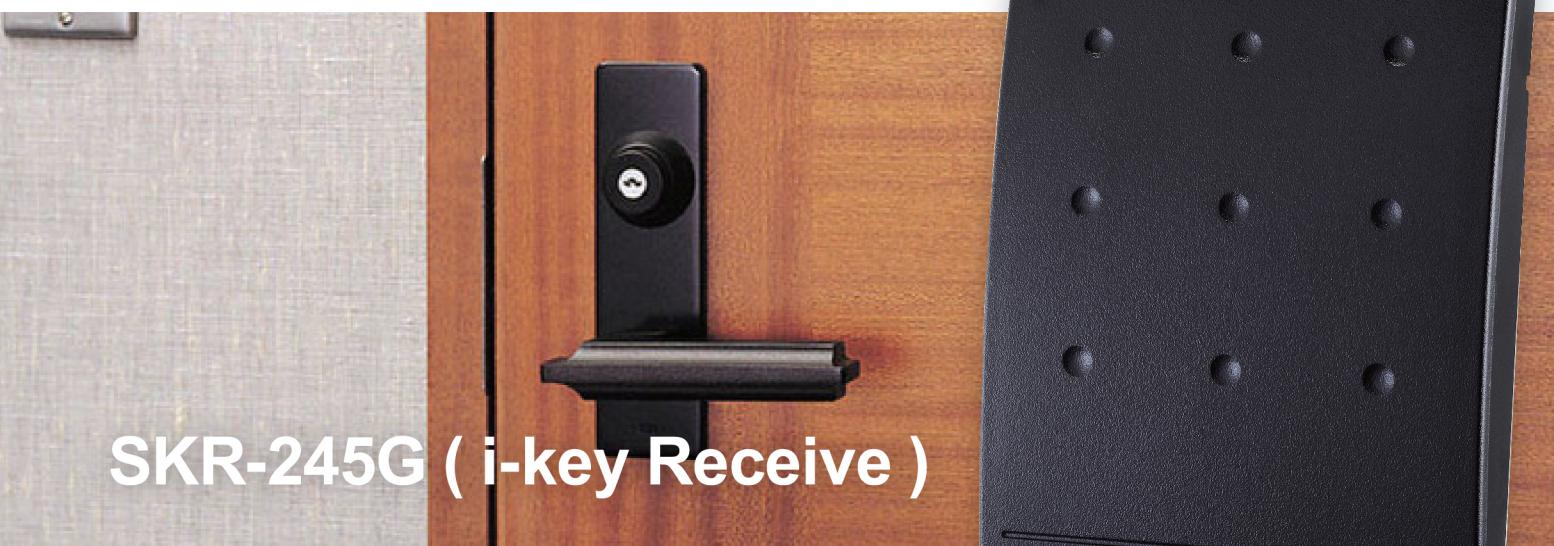


應用說明

中距離免持式自動開鎖門禁管制系統簡稱ikey，ikey的特色主要是為了解決一般近接式門禁刷卡的不便利與安全性，例外就是真正落實一卡通的要求，實現並解決了住戶所有日常生活所有的需求，例如，車道管制，可透過ikey上的1、2號按鍵，開、關快速捲門，或是3號按鍵呼叫管理員，4號按鍵求救，透過ikey內建的mifare晶片感應，做小額消費扣值扣點等等。

使用方法

i-key是使用高科技RFID主動式無線跳頻技術開發的一種攜帶式遙控器，它結合了多種頻率，主要分為喚醒、發射、RFID感應晶片3種功能為一體。喚醒功能的目的，可以解釋為省電及控制理想的開門距離，當i-key放在一般女性提包時，在行進狀態下可於3米內進入喚醒區時自動開門。當需要透過遙控器按鍵執行其他功能時，遙控器按鍵的無線距離可以達到15米以上。當小額消費或是使用公設時，可透過內建的mifare晶片感應，達到身分識別取代手動簽名的意義。



硬體規格

- 頻率範圍：2400~2483 MHz
- 發射通道：6~240 CH
- 發射功率：-1DBM
- 電壓：DC2.7V~DC3.6V
- 發射時功耗：20MA（最大峰值）

功能需求

- for 2.45G自動跳頻防碰撞機制。
- 含靠近自動開鎖功能。
- 需搭配ADP9938或是DVR9938+4I/O版。
- 採用TI第四代喚醒天線。
- 具有藍色LED開機指示燈。
- 具有接收開門\關門\呼叫管理員\求救，四鍵功能鍵功能。
- 可擴充3組TI第四代喚醒天線，有效提昇感應距離最遠可達9米涵蓋範圍。
- 提供一組54bit威根輸出埠。
- 可將TI第四代喚醒天線安裝於鋁、木、不鏽鋼門框或是水泥牆壁內。

解決方案

- 支持免持鑰匙靠近開鎖功能。
- 支援車道管制、求救系統、儲值消費等一卡通應用及需求。

硬體規格

- 頻率範圍：2400~2483 MHz
- 電池：CR2032 3V鋰電池兩顆
- 感應距離：80cm~3米（開放空間無阻隔物），
遙控發射距離25米以內
- 管制模式或開放模式兩種
- 電時時效：1~3年

功能需求

- 內建NXP Mifare S50儲值晶片，可提供小額金融
儲值扣款消費機制。
- 採用TI第四代喚醒天線。
- 進入感應區自動感應開鎖，離開感應區自動上鎖
- 具有開門\關門\呼叫管理員\求救，四鍵功能鍵。
- 可內建EM或Mifare晶片卡。
- 專利3D超小型發射天線無方向性，性能穩定可靠
不受行動電話干擾。
- 超薄型主動式遙控器，具有喚醒功能，可延長電
池使用年限。

