

---

**自動門開門感應控制器及接收主機**

---

**Version History**

Version	Date	Changes
V1.01	Mar. 03, 2009	1 <sup>st</sup> Edition

頁次說明	
重要事項.....	3
➢ 聲明.....	3
➢ 保固.....	3
➢ 聯絡方式.....	3
產品說明.....	4
➢ 概述.....	4
➢ 特色.....	4
各部位說明.....	5
➢ WS-WROP 自動門開門感應控制器.....	5
➢ CS-732 接收主機.....	5
電器特性.....	6
無法通訊的原因.....	6
WS-WROP 與 CS-732 功能說明及配對使用方式.....	7
配件.....	7
➢ WS-WROP 小銘板(貼於正面).....	7
➢ WS-WROP 大銘板(貼於背面).....	7
WS-WROP 銘板黏貼方向示意圖.....	8
➢ WS-WROP 銘板黏貼方向示意圖 (正面).....	8
➢ WS-WROP 銘板黏貼方向示意圖 (背面).....	8
CE Caution Note (European Union).....	9
FCC Consistent Declaration (U.S.A.Only).....	9

## 重要事項

- 本產品是在一般設備的使用上為前提所設計、製造，請勿使用於高安全性要求的設備用途上，如醫療機器材、航空設備、交通相關之設備，以及與生命安全直接或間接相關之系統等。
- 本產品需在本使用說明書內所指示的電源種類及額定電壓電流下正確使用，如違反本說明書所記載的安全電源操作範圍，本公司不負擔任何責任。
- 使用者請勿自行拆卸、分解、改造或維修本產品，有可能會造成火災、觸電、故障等危險。如有違反，因此所造成的故障則不在保固範圍內。
- 本產品請勿在有水的地方使用，並請注意收放。雨、水花、飲料、蒸氣、汗水均可能會造成本產品故障。
- 使用本產品時，請務必根據本使用說明書所記載之方法操作，特別是不可違反注意事項所提醒的使用方法。
- 請遵守本使用說明書所記載的注意事項，使用者如有違反，本公司不負擔任何責任。
- 本產品有非人為因素所導致之瑕疵，可免費更換或維修，本公司不負擔基於該瑕疵而要求的損失賠償之責任。
- 本公司有權保留在不通知使用者的情況下，對本產品的硬體/軟體/韌體（版本升級）隨時進行修改的權利。

## 聲明

本產品有多種頻率選擇，符合各國電信法規及 FCC、CE 規範。

## 保固

本產品保固一年，自購買日起一年之內，在正常使用下發生非人為損壞之功能不良即在保固範圍內，非保固範圍使用下發生功能不良則不在此限。

非保固範圍說明：

- 因天災、意外或人為因素造成之不良損壞。
- 違反產品手冊之使用提示，導致產品之損壞。
- 組裝不當造成之損壞。
- 使用未經認可之配件所導致之產品損壞。
- 超出允許使用環境而導致之產品損壞。

## 聯絡方式

文星電子股份有限公司  
11054 台北市信義區崇德街 82 號  
電話：+886-2-27353055  
傳真：+886-2-27328813

## 產品說明

### 概述

WS-WROP 自動門開門感應控制器 (以下簡稱 WS-WROP) 為自動門開門感應器創新設計，只須將 WS-WROP 安裝在自動玻璃門的一面，即可達到雙面碰觸即可感應開門的功能，相較於市面上須在自動玻璃門兩面皆裝設控制器的機種，WS-WROP 更省事美觀，也為使用者節省一個發射器的成本。

WS-WROP 外型輕巧，厚度僅有 0.65 公分，安裝簡易，可搭配任何廠牌的自動門主機。

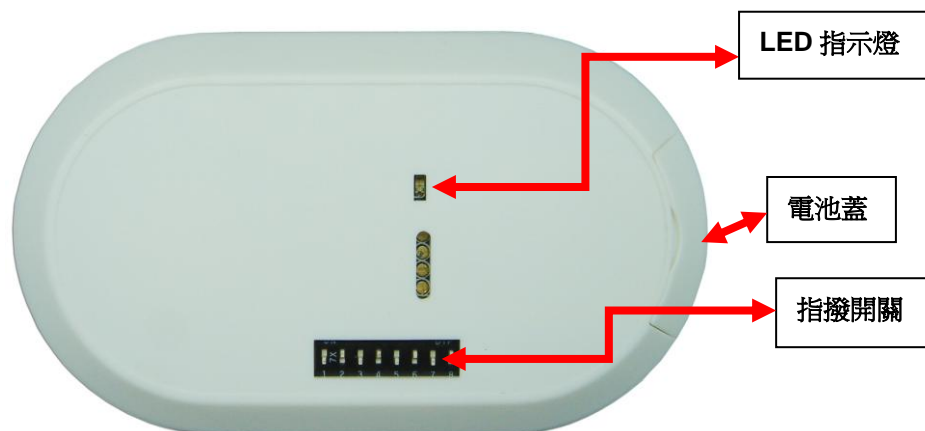
與 CS-732 接收主機搭配，WS-WROP 內建指撥開關，採用獨家精密設計之指撥編碼發送無線訊號，共可設定 255 組密碼，安全性更佳。

### 特色

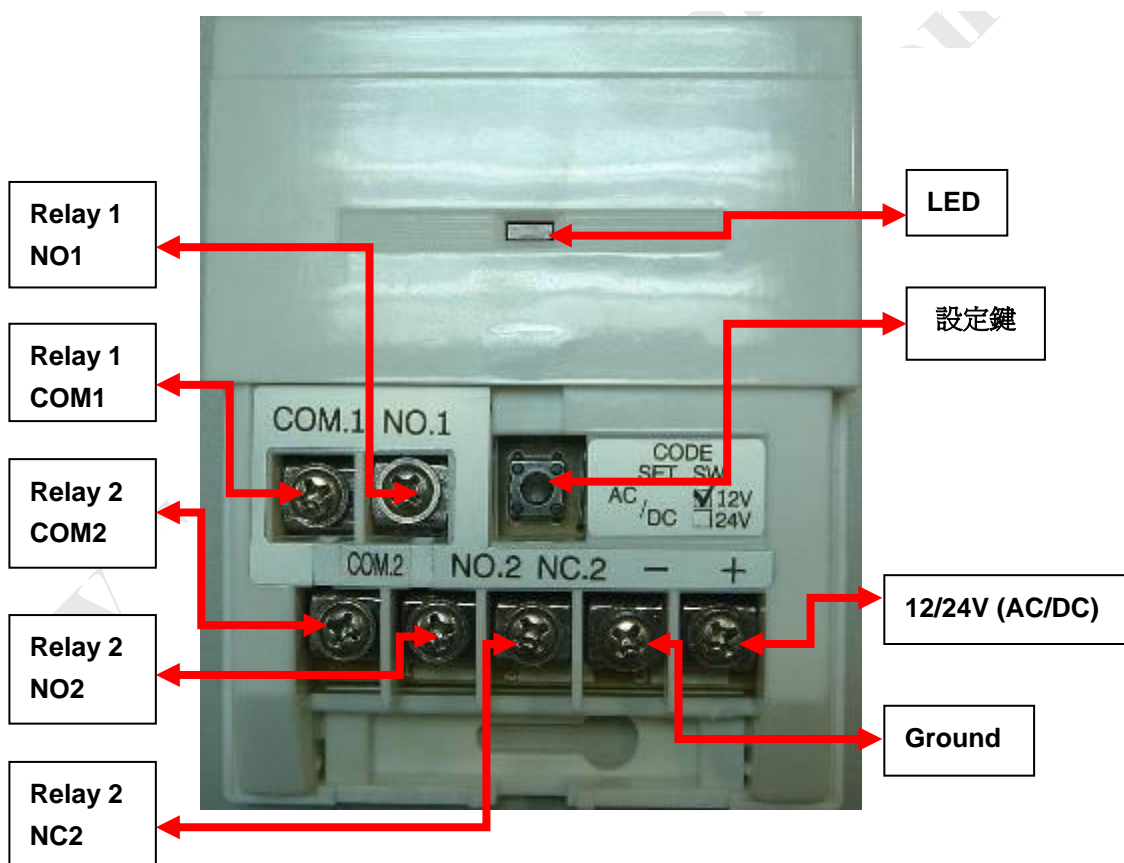
- 待機時間長，耗電量低。
- 雙面觸碰感應即可自動偵測開門。
- 內建指撥開關編碼，可設定 255 組密碼。
- 輕薄短小，可用於門扇開關較狹窄處。

## 各部位說明

### ▶ WS-WROP 自動門開門感應控制器:



### ▶ CS-732 接收主機:



**Relay 1 功能：**自動回復

**Relay 2 功能：**ON/OFF 切换開關

## 電器特性

Item	Specification	Remark
<b>WS-WROP 自動門開門感應控制器</b>		
電源	CR-2032 鋰電池	
工作頻率	371.5MHz / 433.92MHz	
傳輸距離	開放空間 ≥20 公尺	
密碼	255 組	
使用次數	216,000 次	
最長待機時間	7 個月以上	
工作溫度	-10°C ~+70°C	
儲存溫度	-40°C ~+60°C	
相對溼度	≦60%	
尺寸	100× 58 × 6.5 (mm)	
<b>CS-732 接收主機</b>		
電源	12V or 24V AC/DC	出貨時須指定
工作頻率	371.5MHz / 433.92MHz	
動作溫度	-10°C ~+70°C	
儲存溫度	-40°C ~+85°C	
尺寸	88 × 72 × 23 (mm)	

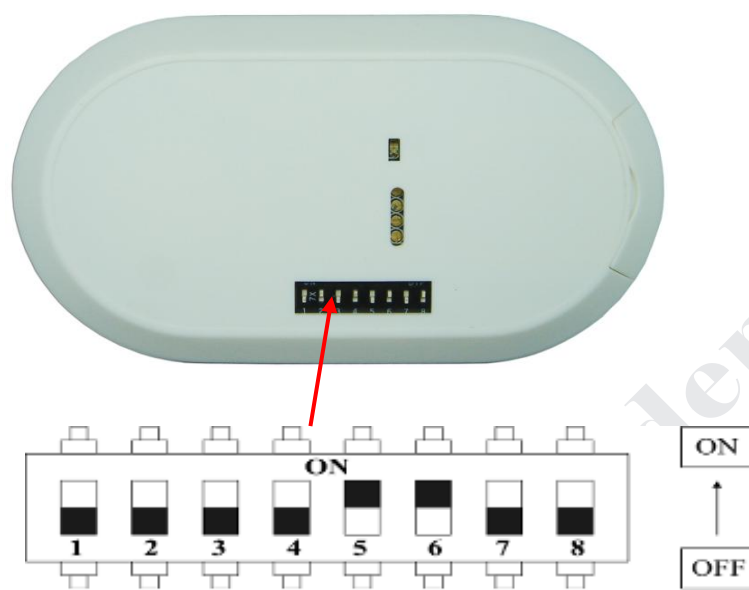
### 無法通訊的原因

- 指示燈不亮：請檢查電源是否已開啓；電池是否有電。
- 無法感應開門：請檢查主機是否與子機配對成功。
- 無法感應開門：請檢查電池是否沒電。

## WS-WROP 與 CS-732 功能說明及配對使用方式

- ❶ 設定 WS-WROP 指撥開關的密碼。

指撥開關設定：ON 為撥上，OFF 為撥下：



指撥開關示意圖

- ❷ 將 CR-2032 鋰電池裝入 WS-WROP 內。
- ❸ 按下 CS-732 的設定鍵，直到主機 LED 持續閃爍後放開。
- ❹ 碰觸 WS-WROP 的感應區，連線成功後 CS-732 的繼電器會動作，且 LED 由持續閃爍轉為恆亮。

### 配件

- ❶ WS-WROP 小銘板(貼於正面)：



- ❷ WS-WROP 大銘板(貼於背面)：

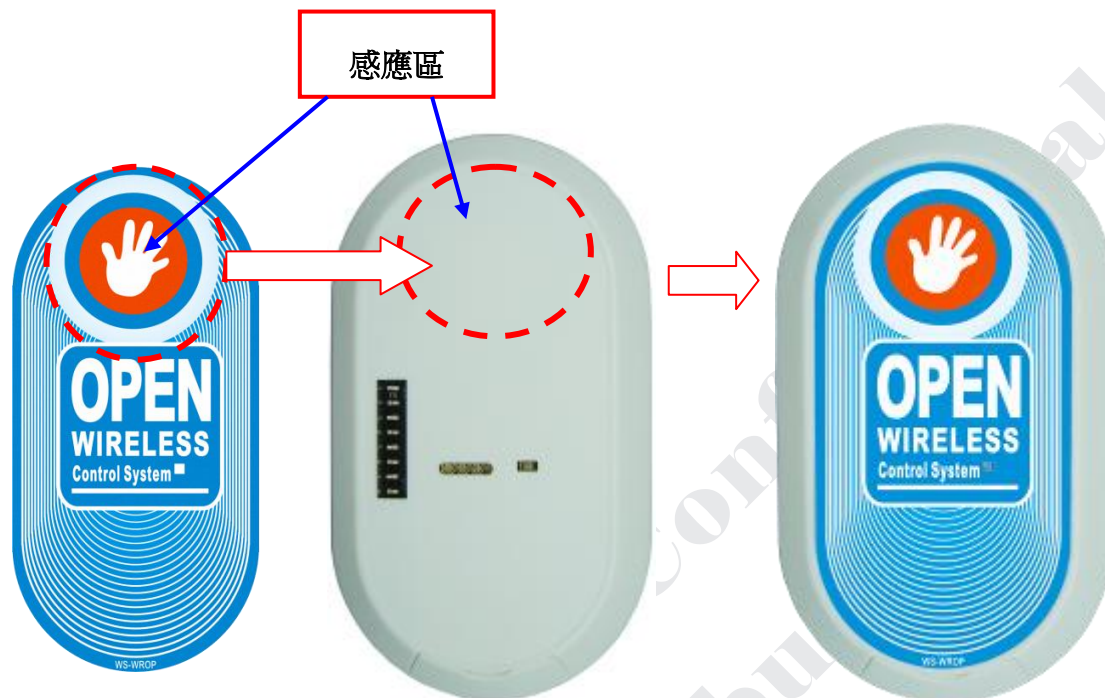


### WS-WROP 銘板黏貼方向示意圖

#### WS-WROP 小銘板黏貼方向示意圖 (正面)

❶ 未完成前示意圖

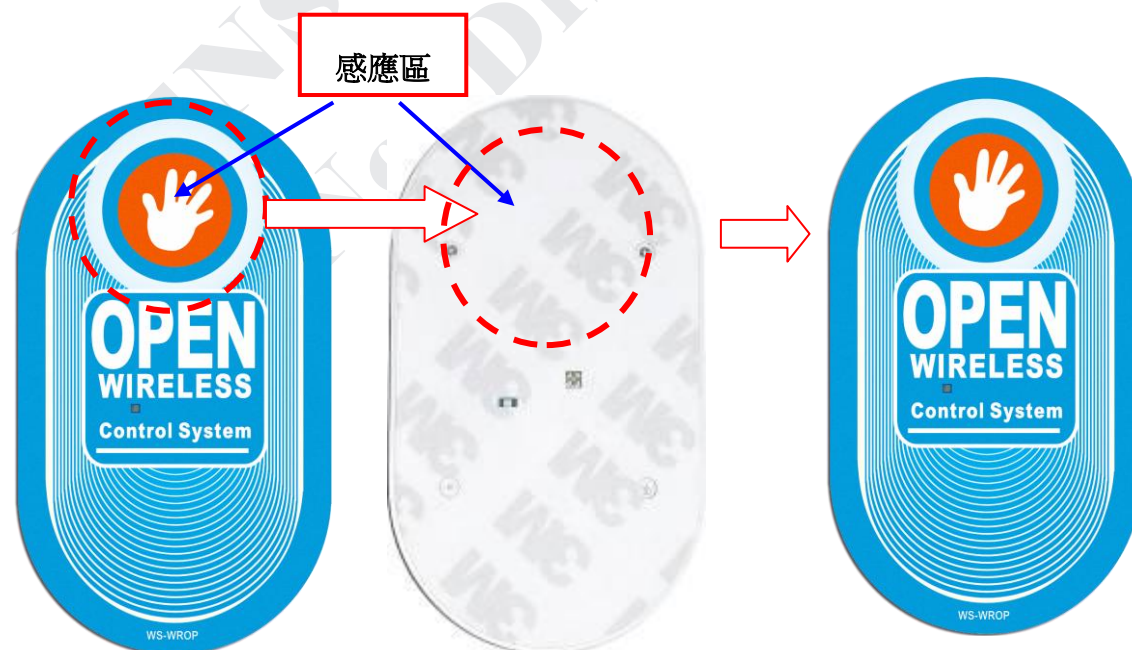
❷ 完成後示意圖



#### WS-WROP 大銘板黏貼方向示意圖 (背面)

❶ 未完成前示意圖

❷ 完成後示意圖





## CE Caution Note (European Union)

Symbol of  it accords with EMC regulation (89/336 / EEC) to represent this device, and the low-voltage regulation of European Union (73/23/EEC). It represents to follow the following standard regulations of European Union (The bracket is a reciprocal international standard reciprocal international standard and regulation).

- EN 60950/A11: 1997/(IEC 60950/A4: 1996),The ones that includes information science and technology of apparatus of e-commerce safe.
- EN 55024: 1998 (IEC 1000-4-2, 1000-4-3, 1000-4-4, 1000-4-5, 1000-4-6, 1000-4-8, 1000-4-11) - ' scientific and technological apparatus of information - The characteristic of interfere avoided - Restrain and test method '
- Chapter 2 -Static release (ESD) Demand
- Chapter 3 -Radiate the static field demand
- Chapter 4 -The electron is transmitted / produced and washed (EFT) fast Demand.
- Chapter 5 -surge demand
- Chapter 6 -Resistance demand caused in field of wireless frequency.
- Chapter 8 -Magnetic field demand of electric frequency.
- Chapter 11 –Shortly cut off the demand of making a variation with the voltage transiently under the voltage.

EN 55022:1998/(CISPR 22:1997) ,Class B, ' "To assess information scientific and technological apparatus wireless restriction and way of interfering with the characteristic."

## FCC Consistent Declaration ( U.S.A. Only)

Attention: FCC rule regulation, modified and changed must allowed by WENSHING Electronics company, otherwise that would make you operate this apparatus invalid. This apparatus adopted test, according to chapter 15 that FCC regulation, accord with Class B digital restrictions of device. These limits are designed to provide reasonable protection, avoid to having harmful interference at home's environment.

This device may have radiated wireless frequency energy. If don't allow the instruction manual, then may will interfere wireless communication. However, there is no any way to guarantee, it will not be interfered in particular installed. If this device really causes harmful interference, (It could be confirmed by turning on or off this device.) Advise you to try to use the following ways modifying the interference situation.

- Relocation receiving antenna or altering its direction.
- Increase the distance between device and receiver.
- Please connect this device to the outlet in the circuit different from the receiver.
- The following manuals is published by Federal Communications Commission, they must be helpful to all users.
- How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems. (This manual can be obtained by relevant departments of publication of the U.S. government.)
- Government Printing Office, Washington D.C., 20402. Stock No. 004-00398-5