

# DZDT451 壁掛式手機訊號偵測器



## DZDT451 壁掛式手機訊號偵測應用

### 特性：

1. 可偵測多到 8 個頻段 ( 依個別國家的情況而定 )
2. 每個頻段的靈敏度可獨立調整
3. 靈敏度最高可設定到僅高於雜訊水平 1dB 之內
2. 可同步偵測所有頻道
3. 可捕捉手機瞬間上傳的簡訊與其他封包上傳的訊號
4. 僅偵測手機訊號，不會有誤報情況產生
5. 不會偵測到無線數位電話 (DECT) 及 Wi-Fi 無線網路
6. 可選配 (Option) 功能如下：
  - 具錄音及廣播功能
  - 具 N.O. 乾接點連接遠端警報器及閃光燈  
當偵測到手機訊號時，即時啟動附近的遮蔽器進行干擾
  - TCP/IP 網路型可由中控室進行遠端控管  
系統可顯示機器 IP 與位置，以及記錄開關機與突發事件
  - 可客製無線警報器及閃光燈控制
7. 偵測距離：半徑 15 公尺以上 @-85dBm 基地台訊號及無障礙空間下
8. 使用 AC 電源可長時間使用



## 產品編碼

### DZDT451-VX-BX-R-C-JX-IX

**VX**

1: 110VAC  
2: 220VAC

**BX**

0: 閃光燈  
1: 閃光燈 + 蜂鳴器

**R**

錄音 + 廣播

**CX**

1: N.O. 乾接點  
240VAC, 5A  
2: + 警報器  
3: + 無線 (需客製)

**JX**

0: 5V TTL  
1: N.O. 乾接點  
240VAC, 5A

**T**

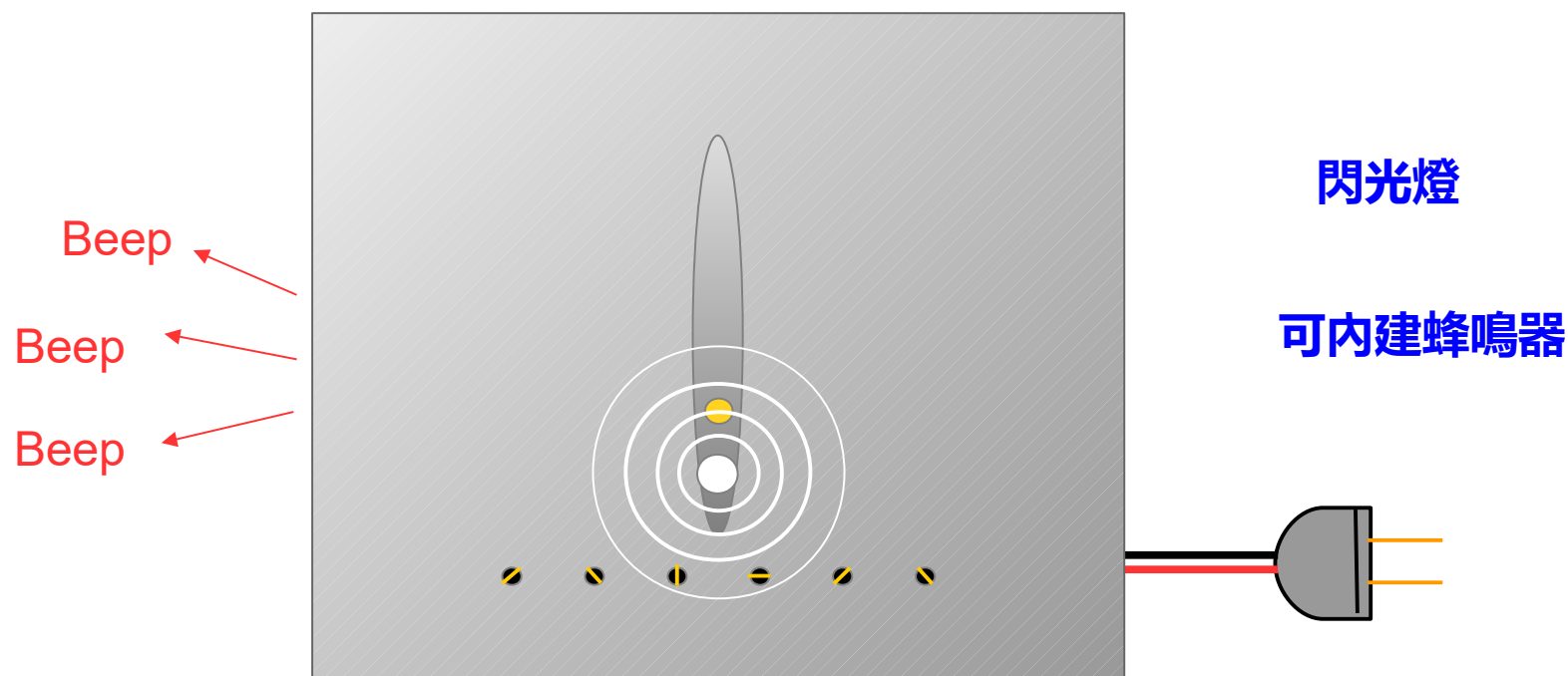
TCP/IP + 操作介面軟體

## 產品應用：

本產品可依使用者需求 & 預算，作不同組合之應用，請參考下列說明：

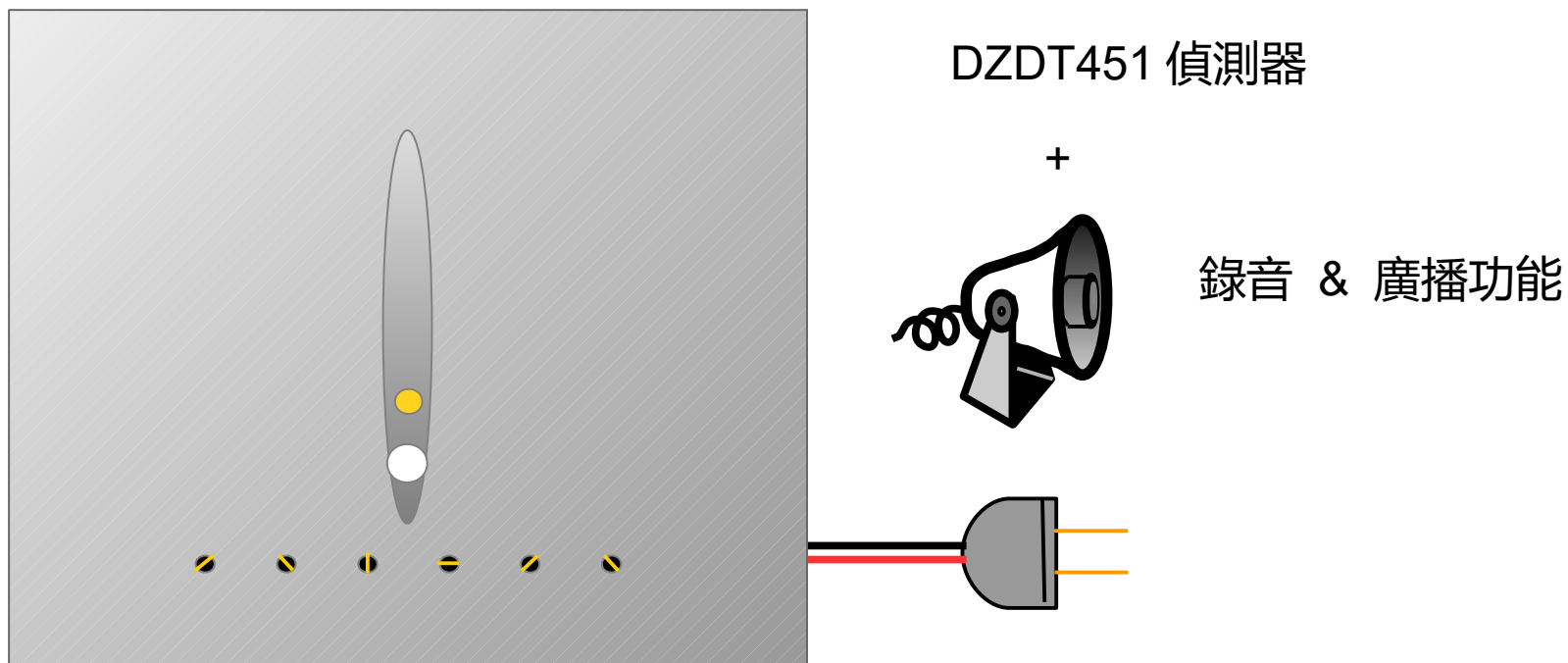
# DZDT451 壁掛式手機訊號偵測應用 \_ 基本型

產品編碼 : DZDT451-V1-B1



# DZDT451 壁掛式手機訊號偵測器應用 \_ 單機進階型

產品編碼 : DZDT451-V2-B0-R

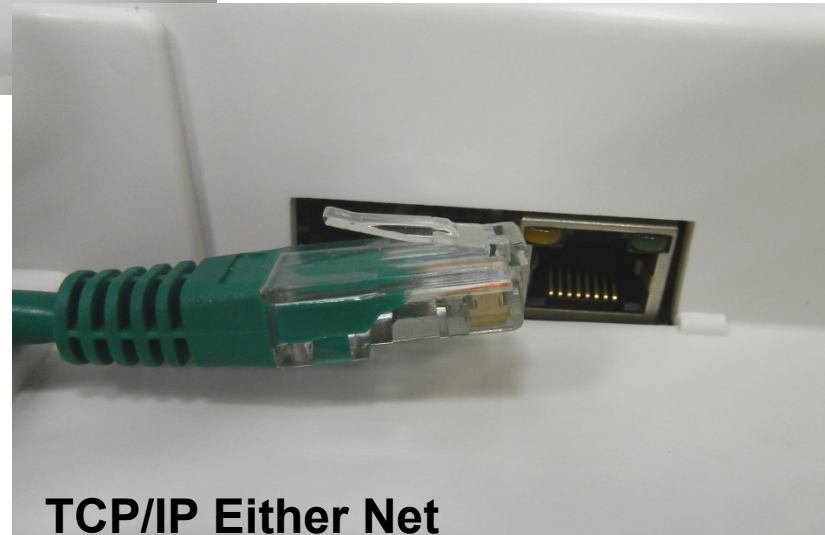


使用者可自行錄製 16 到 40 秒的廣播詞，偵測到訊號就即刻進行廣播

## DZDT451 壁掛式手機訊號偵測器應用 \_ 遙控用

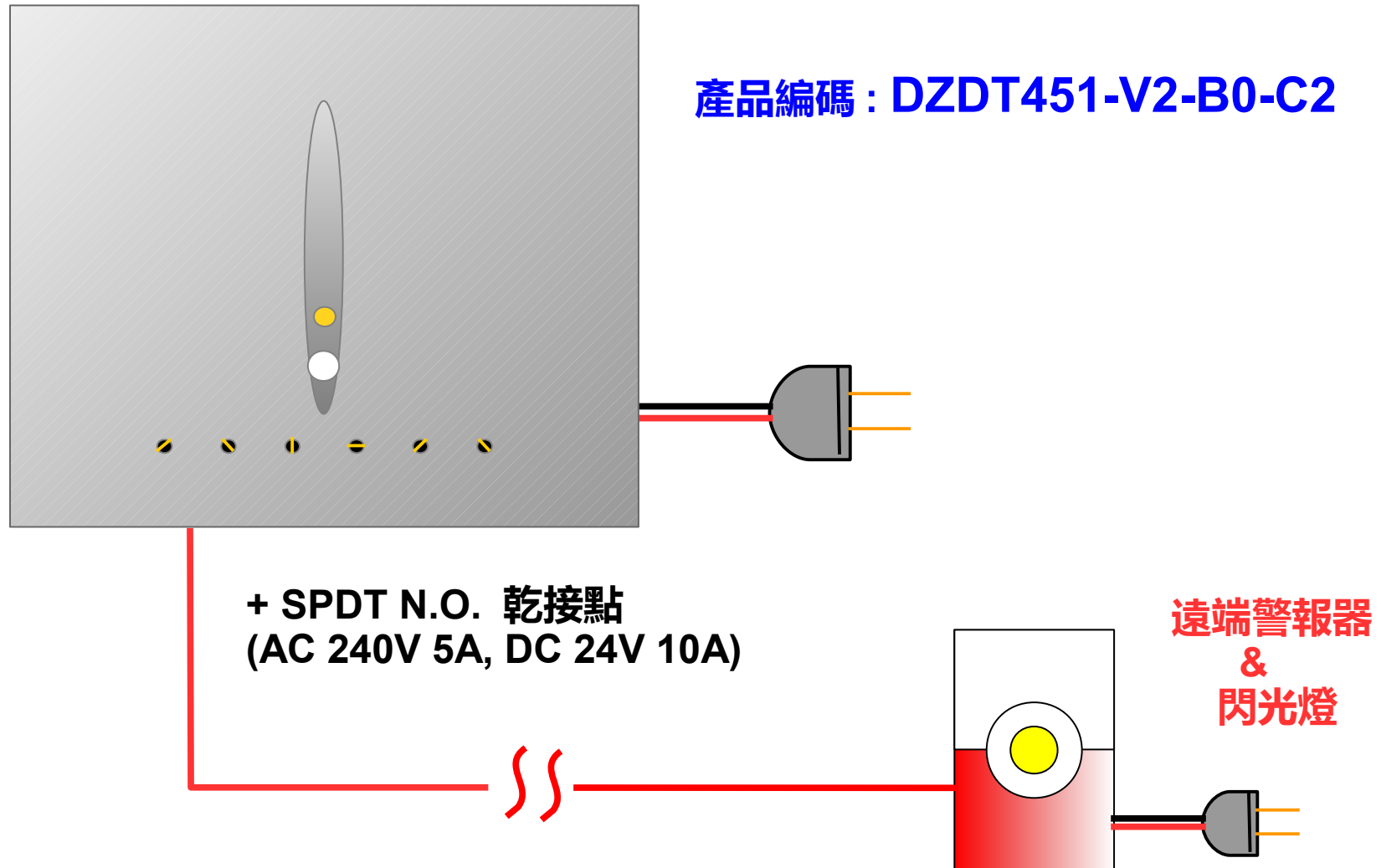


**本產品可提供特殊連接埠供不同應用之使用**

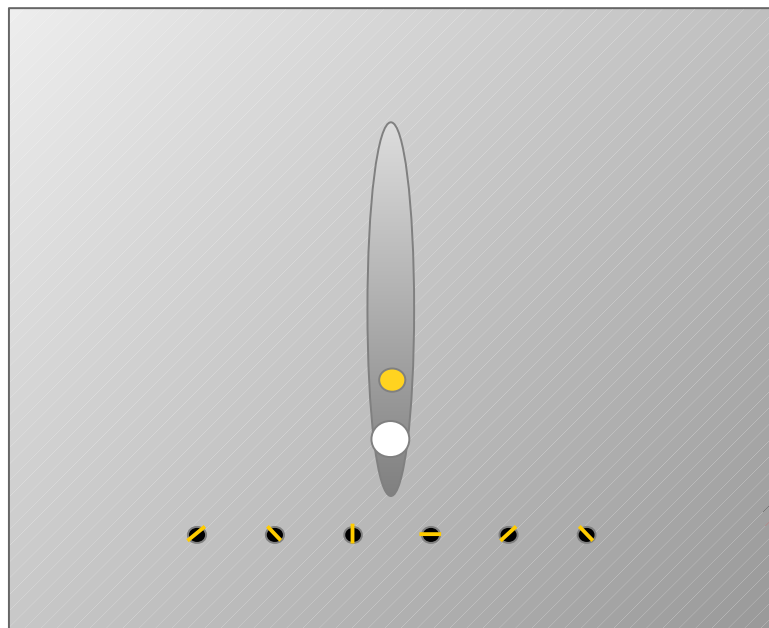


# DZDT451 壁掛式手機訊號偵測器應用-有線遠端警報型

產品編碼 : DZDT451-V2-B0-C2



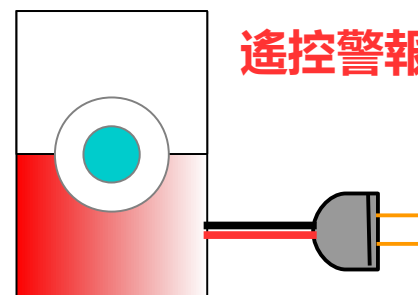
# DZDT451 壁掛式手機訊號偵測器應用 – 無線遠端警報器型



產品編碼：DZDT451-V2-B0-C3



Wireless



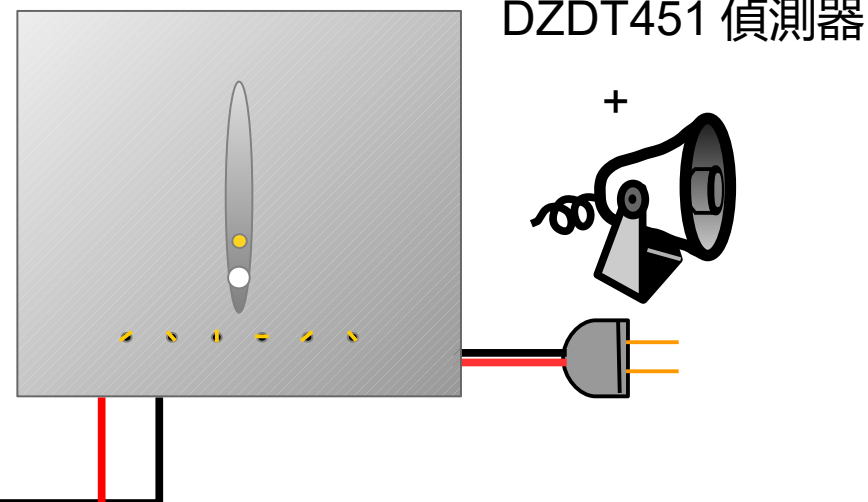
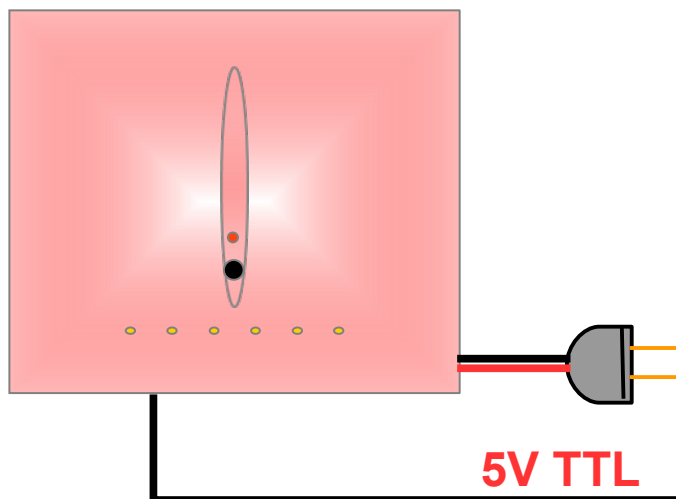
遙控警報器 & 閃光燈

\*Special Order Only



# DZDT451 壁掛式手機訊號偵測器 & 遮蔽器雙機搭配模式

DZJM551  
遮蔽器



5V TTL

產品編碼 : DZDT451V1B0RC2J1

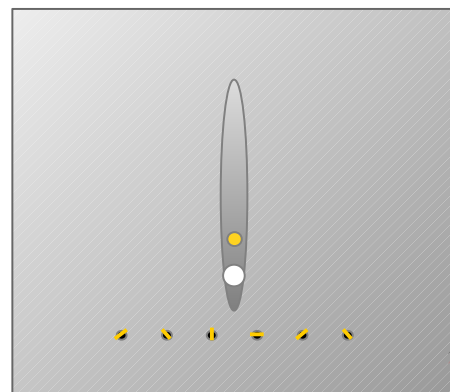
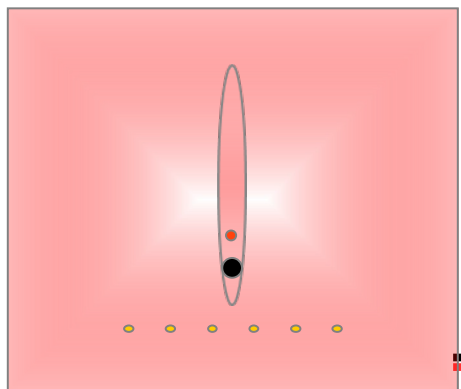
提供客製話的時間控制行程



遠端警報器 & 閃光燈

# DZDT451 壁掛式手機訊號偵測器應用 TCP/IP 網路系統型

DZJM551  
遮蔽器



DZDT451 偵測器

+

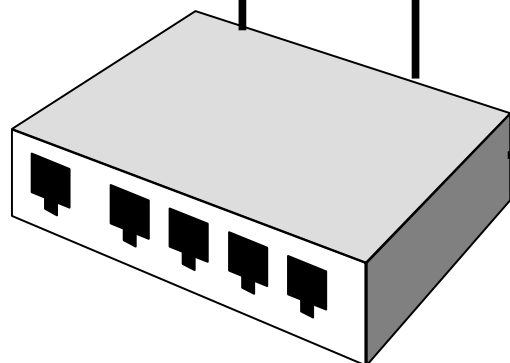
錄音 & 廣播



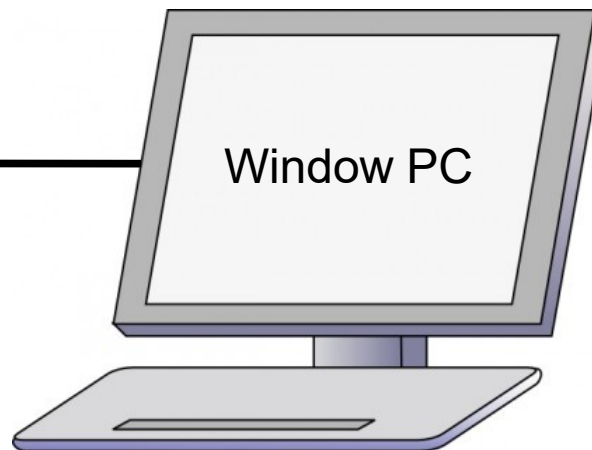
TCP/IP

TCP/IP

產品編碼 : DZDT451V1RT

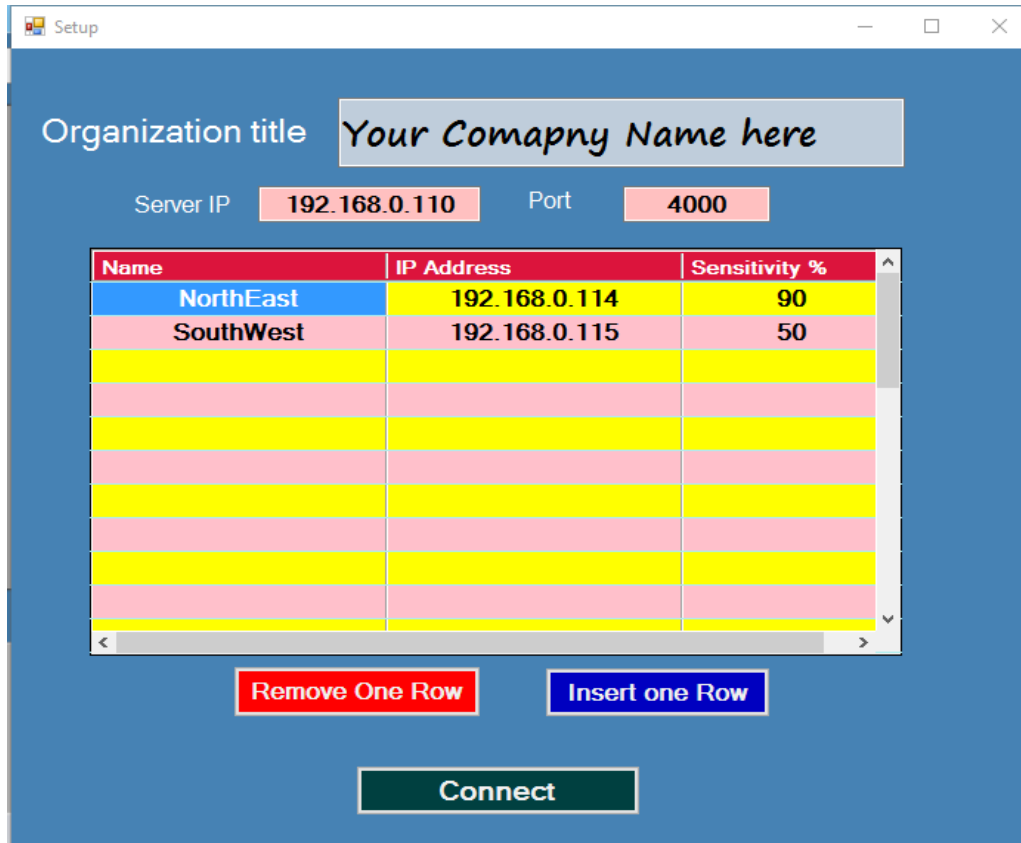


TCP/IP



# TCP/IP 遠端監控軟體

## Set Up Page



Organization title

Server IP  Port

Name	IP Address	Sensitivity %
NorthEast	192.168.0.114	90
SouthWest	192.168.0.115	50

## User 需鍵入資料

- 機構或單位名稱
- 伺服器 IP 與 Port
- 偵測器掛放地點
- 偵測器 IP
- 靈敏度初始設定

# 主畫面

Server IP **192.168.0.110** Port **4000** Connecting 3/15/2016 5:19:46 PM

Name	IP Address	Status	Index	Sensitivity %	Signal Strength
NorthEast	192.168.0.114	On Line	1	90	
SouthWest	192.168.0.115	On Line	2	50	99 %

一但偵測到訊號，電腦就會發出警報聲並顯示資料，供參考及存檔。

Event Log

- 2016-03-15 17:19:38 Starts Connection
- 2016-03-15 17:19:38 Connected to 192.168.0.114
- 2016-03-15 17:19:39 Connected to 192.168.0.115
- 2016-03-15 17:19:45 Detected SouthWest 192.168.0.115 Strength : 99%

Save Log

Clear

# DZDT451 壁掛式手機訊號偵測器

## 規格 (標準型):

可偵測頻段	頻 寬	Comment	
700	703 – 748MHz	FDD 上行	*
800	791 – 821 MHz	FDD 上行	*
900	880 – 915 MHz	FDD 上行	*
1800	1710 – 1785 MHz	FDD 上行	*
2100	1920 – 1980 MHz	FDD 上行	*
2600	2500 – 2620 MHz	FDD 上行 & TDD	*
靈 敏 度	User 可自行調整	> -75 dBm	Maximum is 1 dB above band noise floor
動態範圍	> 35 dB		
頻道隔離	> 30 dB	900 band is 25 dB	

\* China, US, Canada, West South America need special request

# DZDT451 壁掛式手機訊號偵測器

## 規格 (標準型)續

		Comment	
天 線	Inverted F multi-band	全指向天線	水平增益 > 3 dB
偵測模式	RF 峰值功率偵測方式	所有頻段同步偵測	
靈敏度調整	使用螺絲起子, 視環境自行設定	10 圈	順時針方向漸增
反應時間	< 1 mini-second	可捕捉所有頻段的瞬間訊號	All band Simultaneous
警報模式	標準型 : 閃光 & 蜂鳴器 或警鈴	選配 : 錄音及廣播功能	遠端遙控連接埠
乾接點	5A/240VAC, 10A/28VDC	SPDT Normally Open	10A/110VAC
電 源	80 – 240 VAC	毋需外接變壓器	
尺 寸	27 cm x 24 cm x 7 cm	垂直掛放	
重 量	1.1 Kg		
保固期	一年		