
925~928MHz Wireless Paging Customer Waiting System



Version History

Version	Date	Changes
V1.01	Aug. 15 2008	1 st Edition
V1.02	Jan. 15 2009	2 nd 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
➢ 功能.....	4
➢ 功能說明.....	4
● 子機出廠時已內建語音功能.....	4
● 強制呼叫功能.....	4
➢ 各部位說明.....	5
● 電源開關.....	5
● 耳麥插座.....	5
● 迷你 USB 接口.....	5
● 按鍵.....	5
● 指示燈.....	5
➢ 相關配件.....	6
● 迷你 USB 線.....	6
● 耳麥(選配).....	6
➢ 主機與子機配對使用方式及功能說明.....	6
➢ 設定主機方式.....	7
➢ 設定主機超時提醒.....	8
➢ 使用主機清除子機 ID.....	9
➢ 使用機主機燒寫子機 ID.....	9
➢ 使用主機呼叫子機.....	10
➢ 使用群呼功能.....	10
無法通信的原因.....	11
CE Caution Note (European Union).....	12
FCC Consistent Declaration (U.S.A. Only).....	12

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，如醫療醫療器材、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

無線排隊機為本公司獨步全球之最新設計。採用 925~928MHz 頻率，有效距離最遠可達一公里，不易受干擾，小巧輕便易於攜帶。除結合了一般叫號功能外，主機還可對群組內的子機廣播及對講，也可自行設定有效距離的長短、開啓或關閉語音功能、定時提醒、頻道設定、子機 ID 設定、指示燈及振動提示。

本產品解決了使用者在各場所排隊時所耗費的等待時間，隨身攜帶子機即可離開排隊場所，待櫃檯呼叫時再回現場取件，方便又省時。當主機廣播時，群組內的子機也可聽到或對講，不會漏失訊息。

無線排隊機應用十分廣泛：餐飲業、旅行團或團體集合點名呼叫、銀行及工商金融中心、電信中心、郵政中心、公路監理單位、國稅局、地政事務所、戶政事務所、健勞保局、稅捐機關等單位服務大廳、醫院候診室、各旅遊景點售票中心等各行各業均適用。

本產品組合為主機及子機 (吱吱機，以下簡稱子機)，一台主機最多可同時對應 999 個子機。

功能

- 群體廣播：最遠有效距離可達一公里
- 群體雙向對講：最遠有效距離可達 100 公尺
- 主機可設定有效距離的長短
- 開啓或關閉語音功能
- 定時提醒功能
- 頻道設定功能
- 子機 ID 設定功能
- 指示燈及振動提示功能
- 電力不足提示功能
- 子機充電指示燈功能

功能說明

- 🔊 子機出廠時已內建語音功能：
 - 正常開機時：子機會震動一秒、“嗶”音提示兩聲，如未校整頻率則黃色指示燈每 3 秒閃爍一次，如已校整頻率，則黃色指示燈連續閃爍 3 次。
 - 電力不足時：當子機本身偵測到電壓不足，則會自動關閉震動功能。
- 🔊 強制呼叫功能：
 - 主機可個別強制使用語音呼叫子機，且子機無法拒絕主機的語音呼叫。

各部位說明

- **電源開關**：電源的開啓及關閉功能。
- **耳嚙插座**：3.5mm 標準音源孔，可外接耳嚙，進行群組廣播或雙方通話。
- **迷你 USB 接口**：可使用迷你 USB 線連接電腦進行充電。
- **按鍵**：待機狀態時按下可執行呼叫的功能（耳嚙插入時可執行廣播功能）；被呼叫狀態時按下，則可取消震動提示（耳嚙插入時可執行雙向通話功能）。
- **指示燈**：各種狀態燈號提示。



相關配件

- 迷你 USB 線



- 耳嚙(選配)



主機與子機配對使用方式及功能說明

Item	Specification	Remark
電源	320mAh 鋰電池	
工作頻率	925~928MHz	
輸出功率	10mW	
傳輸距離	開放空間 ≥ 100 公尺	
可用頻道	4800	Channel span 12.5KHz
感度	-110 dBm	封包錯誤率1%
最長待機時間	120 小時以上	
連續通話時間	10 小時以上	
充電時間	1 小時 30 分	
消耗電流	待機狀態：3.5mA 呼叫狀態：15mA 通話狀態：36 mA 震動狀態：60mA	
動作溫度	-10~+70°C	
儲存溫度	-20 ~+45°C	
相對溼度	≤ 60%	
尺寸	47 x 47 x 22 mm	

- 打開子機電源。
- 將子機置於主機上方的感應區域，做子機的 ID 燒錄動作，此時子機的黃色指示燈會恆亮。
- ID 燒錄完成後子機的黃色指示燈連續閃爍 5 次、並發出 5 聲“嗶”音提示。
- 當子機燒錄 ID 時，需在訊息內增加一個指令，以判別是否開啓雙向語音模式。
- 如處於開啓語音雙向功能的模式下，按子機按鍵則可以群呼；插入耳機
- 則可廣播 (但只針對有開啓語音雙向功能的子機)。
- 如處於未開啓語音雙向功能的模式，被呼叫的子機可按按鍵停止震動與聲響，10 分鐘後如尚未歸隊，則主機會繼續震動及呼叫該子機。
- 當子機被呼叫時，則會自動回覆至主機的感應區，並會發出請求清除及進入睡眠狀態的指令；子機如不在被呼叫的情況下觸發主機的感應裝置，則會自動發出修改 ID 的指令。
- 子機插入耳機時，如群組內的子機有廣播，便可接聽及對講；子機插入耳機時，黃色指示燈會亮 2 秒後熄滅，耳機拔出時也會亮 2 秒後熄滅。

設定主機方式

- ① 按主機上的  鍵進入設定畫面，系統預設密碼為 123456：



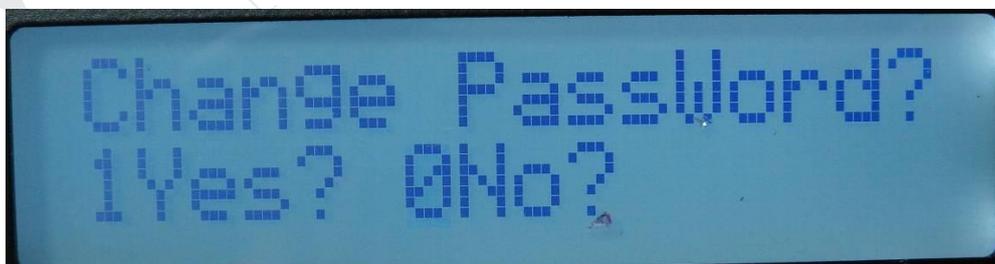
- ② 進入設定選單後共有 4 個參數可供使用者自行設定，按  鍵可依序在各參數間切換：

- CH 為頻道設定：共有 N 組頻道可供選擇。
- SID 為主機識別碼：設定排隊主機本身的 ID 碼。
- e 為語音功能切換：設定 0 時子機語音功能關閉，1 時語音功能開啓。
- RF_PW 為發送距離設定：共有 N 組可供選擇。

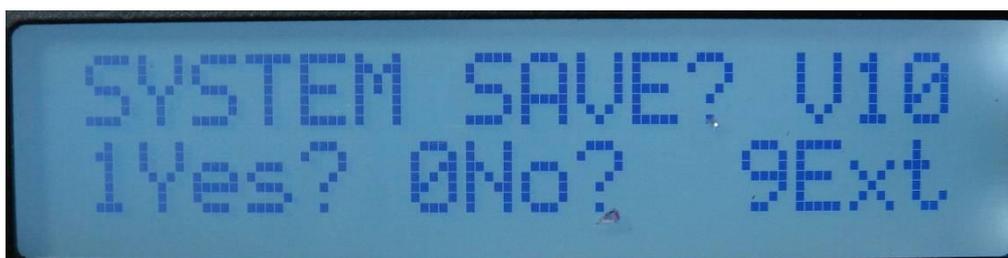
- ③ Ext：按 9 跳到下一設定頁面：



- ④ 修改預設密碼視窗，按 1 修改預設密碼，按 0 維持預設密碼：

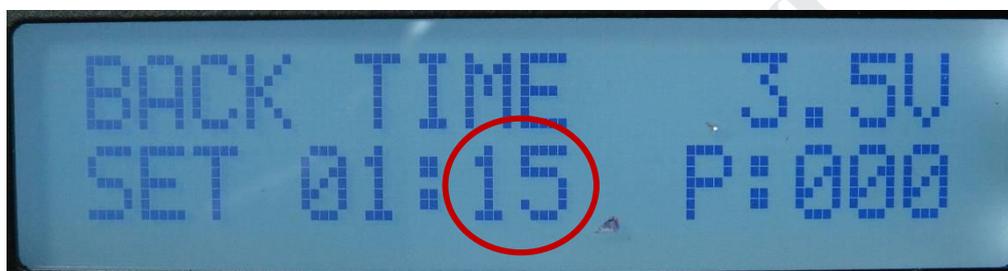


- ▶ 儲存設定內容，按 1 儲存設定內容後回主選單，按 0 不儲存設定直接回主選單:

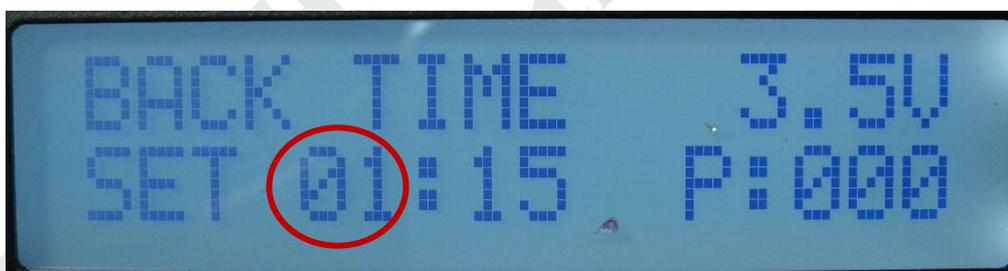


設定主機超時提醒

- ▶ 按主機上的  鍵，進入超時提醒選單，下圖紅圈處顯示 15 分鐘為一個基數：



- ▶ 輸入 00 為超時不提醒，輸入 01 為 15 分鐘提示一次，02 為 30 分鐘提示一次，依此類推：



使用主機清除子機 ID

- 按主機上的  鍵，進入清除 ID 選單，如下圖：



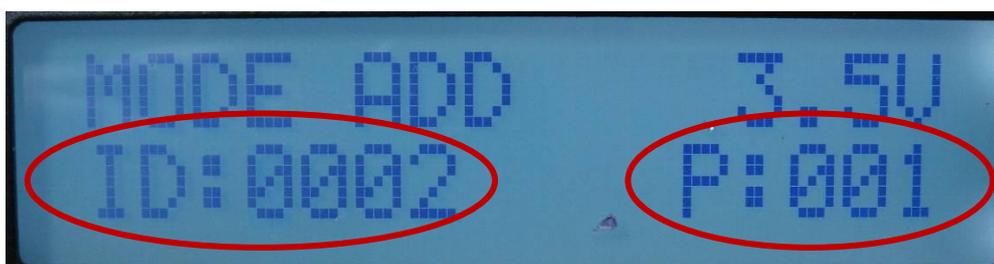
- 將子機放置於主機上方的感應區域，此時子機的黃色指示燈會持續閃爍。
- 當 ID 清除完成後子機會以震動提示已清除完成，並會自動減少記憶數量。

使用機主燒寫子機 ID

- 按主機上的  鍵後再按  鍵，進入燒寫 ID 選單：



- 輸入需要燒寫的 ID 號碼，例如 0001。
- 將子機放置於主機上方的感應區域，此時子機的黃色指示燈會持續閃爍。
- ID 燒寫完成後子機會以震動提示燒寫完成，且 ID 以及記憶數量會自動累計加入，如下圖：



使用主機呼叫子機

- 按主機上的  鍵，進入呼叫選單：



- 輸入需要呼叫的子機 ID 號，例如 0001，並按下  呼叫，呼叫畫面如下圖：



- 被呼叫的子機黃色指示燈會閃爍及震動，使用者可按子機按鍵停止被呼叫；每過 15 分鐘子機將會再次提示使用者，也可透過主機內部設定來修改超時提示的時間長短。

使用群呼功能

- 按主機上的  鍵，進入呼叫選單後再按  鍵，進入群呼選單：



- 輸入 1 則執行群呼功能，輸入 0 則跳回呼叫選單。

無法通訊的原因

- 指示燈不亮：請檢查電源是否已開啓。
- 無法開機：請將子機充電後再嘗試一次。
- 通話時耳麥無聲：請檢查耳麥是否完全插入音源孔內。
- 通話時聲音過小：請檢查耳麥音量調整開關是否可調整。
- 通話時對方聽不到：請確認是否已按下回應鍵。

WENSHING Confidential
Do Not Distribution

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