

怡利電子
藍芽免持聽筒主機
(BLUE TOOTH SYSTEM)

部品操作說明

講師：品保部 謝弘榮

目 錄

- 一、元件名稱
- 二、遙控器按鍵介紹
- 三、操作說明
- 四、方向盤速撥鍵操作說明（儒億承制）
- 五、藍芽手機使用簡介
- 六、故障排除
- 七、規格

一、元件名稱

主體	: CW749800, EL-5811CMC5
藍芽模組	: CW749801, E0UMODBT1A
紅外線撥號器	: CW748334, E0UFTRE2A3
聲控連結線	: CW750938, E0UPH35CMC1C
非聲控連結線	: CW749813, E0UPH35CMC1B
單指向性麥克風	
聲控訊號線	

二、遙控器功能介紹

0 ~ 9 : 數字鍵

S : 聲控辨識啟動、輸入及撥號鍵

▲ 或 ▼ : 搜尋鍵，搜尋語音電話簿，清除

電話號碼及掛斷電話

* 或 # : 分機號碼鍵

+ 或 - : 通話中音量調整鍵

C : 清除鍵

F : 複合功能鍵

“F + 3” : 修改語音電話簿中單組電話

“F + 4” : 刪除語音電話簿所有資料，啟動後

需先輸入密碼

“F + 6” : 電話簿聲控錄音

“F + 8” : 刪除單組語音電話簿，需搭配搜尋

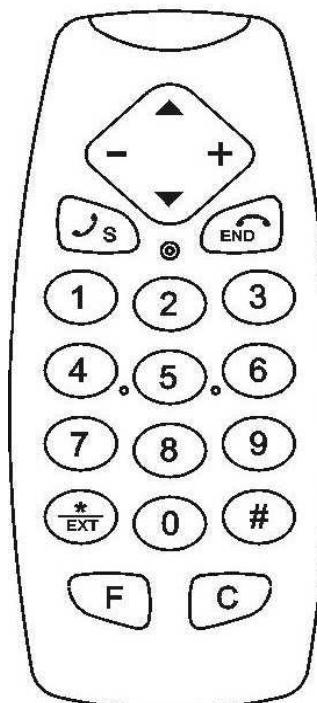
鍵一起使用

“F + 9” : 語音電話簿自動搜尋開關

“S” : 操控功能鍵

“S + 6” : 按鍵鎖（僅對藍芽有效）

“S + 8” : 重新設定密碼



三、遙控器操作說明

電話簿聲控錄音：

功 能	操 作 方 式	系 統 反 應
進入聲控錄音功能	按“F”鍵聽到囉聲後按“6”鍵	1.學習，請在”囉”聲之後說出人名，囉”。 2.請重複”人名”，囉(所錄音之人名)=>若成功則完成錄音。 3.錄音中有任何錯誤，系統會告知錯誤訊息。例如：音量太大、音量太小、已存有類似人名、雜訊太大...等。
退出聲控錄音功能	按“END”鍵或搜尋鍵。 • 如果進入電話號碼輸入階段，只有“END”鍵才能強迫中斷學習狀態。	需等語音播送完畢後最多延遲4秒，退出語音辨識學習，系統回饋”學習失敗”。 • 如果進入電話號碼輸入階段但超過10秒未按任何按鍵，則系統會回饋”請輸入電話號碼”，若仍未按任何按鍵，經過10秒後系統會回饋”學習失敗”自動退出學習功能。
輸入電話號碼	按電話號碼後按“S”鍵	每個電話號碼皆會回饋語音，輸入完成後按“S”鍵語音回饋學習結束。
輸入分機號碼	按“* 或 #”鍵後按分機號碼再按“S”鍵	系統回饋”請輸入分機號碼”。

聲控撥號：

功 能	操 作 方 式	系 統 反 應
聲控撥號	按“S”鍵	延遲約2.5秒，系統回饋“請在囉聲之後說出人名，囉”。
對準麥克風說出欲撥號之人名		1.辨識成功系統會回應人名，如果人名不是所辨識的人名，可按”▲”鍵來選擇下一個相似人名，相似人名最多有三個，至少有一個。延遲三秒後未再按任何按鍵，系統會撥出此人名所對應之電話號碼，若在三秒內按”S”鍵則會再重新開始辨識，若按”▼”或”END”鍵，則系統會退出辨識，並告知“辨識失敗”。 2.若辨識失敗，則系統會告知失敗理由。如：“人名錯誤”、“音量太小”、“音量太大”或“雜訊太大”、“太早說出人名”等並回饋”請在”囉”聲之後說出人名，囉”，最多三次後，若仍未辨識成功則系統回饋”辨識失敗”並自動退出。
強迫退出聲控辨識	按”▼或END”鍵	若辨識失敗，按上述鍵來強迫中斷辨識，語音回饋”辨識失敗”。

語音電話簿搜尋並且撥出：

動作	按鍵方式	系統反應
搜尋語音電話簿	按“▲或▼”鍵	回應人名
撥打電話	按“S”鍵	撥出號碼

刪除語音電話簿中單組電話：

動作	操作方式	系統反應
搜尋語音電話簿	按“▲或▼”鍵	回應人名
刪除語音電話簿 單組人名	按“F”鍵聽到囉聲後 按“8”鍵或者使用 “C”鍵刪除。	若未按過搜尋鍵則系統回饋“未選人名”，若已按過 搜尋鍵則系統回饋“刪除”+人名(所選取之人名)

刪除所有預錄之語音電話簿：

動作	操作方式	系統反應
刪除所有預錄之 語音電話	按“F”鍵聽到囉聲後 按“4”鍵	系統回饋“清除電話簿，請輸入密碼後按S鍵結 束”，若密碼正確則系統回饋“清除電話簿”，若 密碼錯誤，則輸入三次後放棄刪除系統自動回復。 • 初始密碼：1234

撥打上一通來電或撥出之電話：

動作	操作方式	系統反應
重複撥號	按“S”鍵	系統回饋“囉”聲
	再按“S”鍵一次	撥出上一通來電或撥出之電話

手動按鍵撥號：

動作	操作方式	系統反應
按鍵撥號	撥打電話號碼	語音回饋撥打號碼
	按“S”鍵	撥打號碼

結束通話：

動作	操作方式	系統反應
結束通話	按搜尋鍵或“END” 鍵	系統回饋“通話結束”後掛斷
由對方掛斷電話	無	視電信網路系統等待掛斷時間，約3~10sec內系統 回饋“通話結束”後掛斷

電話簿自動搜尋開關

動作	操作方式	系統反應
電話簿自動搜尋開	按“F”鍵聽到囉聲後按“9”鍵	系統反應“電話簿自動搜尋開” • 按搜尋鍵時，電話簿中資料自動循環，按搜尋鍵或END鍵結束
電話簿自動搜尋關	再按一次“F”及“9”鍵	系統反應“電話簿自動搜尋關” • 按搜尋鍵時，一次回應電話簿中一個人名

修改電話簿電話號碼功能：

動作	操作方式	系統反應
選取電話簿中欲修改之電話號碼	按“▲或▼”鍵	回饋人名
修改當組電話號碼	按“F”鍵後按“3”鍵	系統回饋“請輸入新電話號碼後按S鍵結束”，開始輸入電話號碼

通話中喇叭音量調整：

動作	操作方式	系統反應
調整音量	通話中按“+或-” +：調高音量 -：降低音量	每按一下會有“嘟”聲回饋，當調至最大時，系統回饋“音量已至最大”，當調至最小時，系統回饋“音量已至最小”

遙控器按鍵鎖設定：如果主機有安裝 Blue Tooth Module，可設定按鍵鎖鎖住遙控器按鍵。

如果主機無安裝 Blue Tooth Module 或使用訊號線通話，則按鍵鎖失效。

動作	操作方式	系統反應
鍵盤鎖啟動	按“S”鍵後按“6”鍵	系統回饋“鍵盤鎖住啟動”
鍵盤鎖清除	再按一次“S”及“6”鍵	系統回饋“請輸入密碼後按S鍵結束”，輸入密碼後系統回饋“鍵盤鎖住清除” 初始密碼：1234

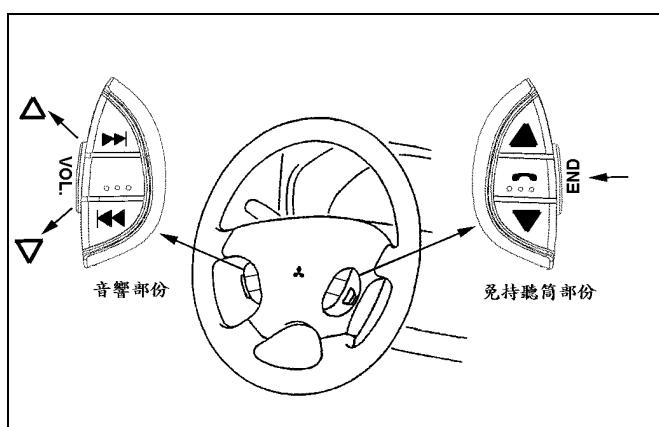
重新設定密碼：

動作	操作方式	系統反應
重新設定密碼	按“S”鍵後按“8”鍵	系統回饋“請輸入密碼後按S鍵結束”，此時先輸入舊密碼以供確認，若密碼正確，則再輸入欲修正之密碼。 初始密碼為1234

來電狀況顯示：

動作	操作方式	系統反應
來電時可顯示來者電話號碼於OSD	來電時自動反應無需按鍵設定。	<p>1. 手機來電時系統回饋”車機來電，電話號碼……”並顯示於 OSD。</p> <p>2. 若來電無號碼系統回饋”手機來電，電話號碼空的”，OSD 無顯示。</p> <p>3. 若電話簿內已有此電話號碼，則系統回饋”車機來電，來電人名：人名(如：王大明)”並顯示於 OSD。</p>

四、方向盤速撥鍵操作說明（儒億承製）



方向盤速撥鍵圖示

1. 音響部分(方向盤左方速撥鍵)

1. (Mode)：每按一次可選擇不同模式(TAPE、CD、FM、AM 等)。
2. 音量調整(VOL.)：按△或▽鍵即可控制音響音量大小。
3. 搜尋：按◀或▶鍵即可選擇電台頻道、CD 曲目或 TAPE 的快轉、倒快轉等功能。

2. 免持聽筒部分(方向盤右方速撥鍵)

1. 重撥功能：在”平常未通話”時，按 ↪ 鍵二下即可重撥上一通電話。
2. 辨識功能：在”平常未通話”時，按 ↪ 鍵二秒後，起動聲控辨識功能。
3. 結束通話：在”通話狀態”時，按▲或▼或 END 鍵結束通話。
4. 電話簿搜尋撥號：在”平常未通話”時，按▲或▼選定欲撥號之名後再按 ↪ 鍵即可撥出。
5. 音量調整：在”通話”時，按△或▽鍵可調整通話音量大小。

五、藍芽手機使用簡介

以下內容亦為車主
手冊中所陳述

一、Wireless手機(藍芽)功能說明：

※注意：

下述有關聲控免持聽筒(含聲控撥號、遙控器、語音電話簿)、方向盤整合速撥鍵、多功能資訊顯示螢幕等功能，屬選用配備，在參考以下說明時，若實車無此配備，請忽略相關說明。

- Wireless手機使用者，第一次使用時需於車上作註冊之動作。
- 日後每次開車時，使用者可享有藍芽無線免持及聲控撥號功能，多功能資訊顯示螢幕亦會顯示Wireless字樣。
- 以下為不同系列手機之藍芽功能使用描述：
 1. 使用 NOKIA 8910 系列藍芽手機每次上車皆須做聯結才可自動接聽。聯結方法請參閱次頁之說明。
 2. 使用 Sony Ericsson T39/T68/T68i 系列或 PHILIPS fizio820，具有自動聯結功能，因此於第一次註冊後，爾後上車不需再做聯結動作。手機來電時藍芽模組會自動連接，使用者不須有聯結動作，在對手機之藍芽功能做設定時，需將本系統設在首位。使用手機撥號時，手機也會自動與本系統聯結，若欲使用本系統之聲控撥號、電話簿撥號、或以遙控器撥號時，系統亦會對最後已聯結之一隻藍芽手機做撥號動作。
- 若同車有以下任何一支手機註冊時(Sony Ericsson T39/T68/T68i系列或PHILIPS fizio820藍芽手機)，此自動

聯結功能有以下注意事項：

1. 無論使用何支撥打或接聽電話，本系統會將該支手機自動設定為聯結。
2. 當欲使用本系統之聲控撥號、電話簿撥號或遙控器撥號時，本系統會自動對最後已聯結過之藍芽手機做撥號動作。
3. 當車輛熄火 (ACC OFF)，將停止聯結功能，此時將進入手機一般使用模式。
4. 當車輛未熄火 (ACC ON)，但使用者下車且超出無線聯結範圍 (車室內範圍外)，將進入手機一般使用模式，車主回駕駛座後，則會恢復無線聯結。(NOKIA 系列手機則須如上所述重新執行聯結動作)

※注意：

當手機插入訊號線並與系統連結時，此時系統將會強制切換到連結訊號線手機，Wireless 手機將無法與本系統連線；如欲再使用 Wireless 無線通訊時，請將手機訊號線拔出。

二、各手機註冊/聯結設定說明

1.Ericsson T39/T68/T68i Wireless 手機：

- 1)將車上鑰匙開關轉至 ACC ON
- 2)按手機中間撥桿
- 3)選擇”連接”
- 4)選擇”bluetooth”
- 5)搜尋裝置
- 6)搜尋中
- 7)裝置已發現”ELHF**-****”
- 8)螢幕顯示”新增到清單”
- 9)輸入識別碼”0000”
- 10)螢幕出現”配對中”字樣
- 11)若配對成功螢幕上出現”配對成功”字樣
- 12)完成。

2.NOKIA 8910 手機：

- 1)將車上鑰匙開關轉至 ACC ON
- 2)由功能表按上下鍵選到”藍芽”後，按”選擇”鍵
- 3)選到”搜尋音頻套件”後，按”選擇”鍵
- 4)畫面出現”搜尋設備中”
- 5)畫面出現”ELHF**-****”，按”選擇”鍵
- 6)畫面出現”連結中”
- 7)輸入密碼”0000”後，按”確認”
- 8)畫面出現”已建立配對”
- 9)畫面出現”已連結”
- 10)配對成功

3.PHILIPS fizio820 手機：

- 1)將車上鑰匙開關轉至 ACC ON
- 2)按手機 Menu 鍵
- 3)選到”手機設定”後按中間鍵(即數字鍵”5”)
- 4)選擇”配件設定”後按中間鍵
- 5)選擇”藍芽手機”後按中間鍵
- 6)選擇”偵測”,按中間鍵
- 7)螢幕顯示”偵測中”
- 8)出現 ELHF**-****
- 9)輸入配對碼”0000”
- 10)按 Menu 上方的  鍵
- 11)完成

※ 注意：

- 1.詳細操作設定以手機原廠手冊為主。
- 2.後續新增藍芽手機機種之加裝訊息，請洽詢中華汽車所屬經銷商。

六、故障排除

Q：變更密碼後忘記密碼

A：按 580313 後按 S 鍵，於 OSD 上顯示密碼

Q：系統回復成初始設定

A：按 650128#1 後按 S 鍵，系統回復初始設定但不包括電話簿中資料。

Q：為何遙控器無作用

A：系統需插入藍芽模組或手機，才能啟動遙控器功能。

Q：連接信號線後，按 S 鍵無法接聽電話

A：系統不支援手動接聽模式，手機必須設定自動接聽模式或按手機上接聽鍵接聽電話

Q：連接信號線後，使用遙控器或電話簿撥號無法撥出

A：信號線使用錯誤，必須使用聲控信號線（標籤為黑底藍字）

Q：為何按搜尋鍵時，系統一直回應“電話簿空的”

A：電話簿搜尋開關被啟動，因電話簿中沒有預錄人名，故系統重複回應“電話簿空的”

Q：為何方向盤速撥鍵免持聽筒部分僅上下（搜尋）鍵有作用

A：未連接藍芽模組或手機時，方向盤速撥鍵免持聽筒部分僅上下（搜尋）鍵有作用，若電話簿有預錄人名則按上下鍵語音回饋電話簿中之人名，若電話簿未預錄人名則按上下鍵時語音回饋電話簿空的。如果已經連接藍芽模組或手機，方向盤速撥鍵免持聽筒部分四個按鍵都可使用。

Q：系統同時有藍芽模組及插入手機時，可使用插撥功能嗎？

A：當系統插入手機後，系統便進入免持狀態，僅能使用免持聽筒無法提供給藍芽手機使用。
只有在不插入手機時，才能使用藍芽系統。

七、規格

1. ECU (E0U5811CMC5A):

工作電壓：DC12V

電壓範圍：DC 10.5 ~ 16V

靜電流：3mA 以下

工作溫度：0 ~ 70°C

儲存溫度：-20 ~ 80°C

2. Blue Tooth Module (E0UMODBT1A):

工作電壓：DC5V

電壓範圍：DC 4 ~ 12V

靜電流：3mA 以下

工作溫度：0 ~ 70°C

儲存溫度：-20 ~ 80°C

3. Remote Control (E0UFTRE2A3):

運作方式：紅外線

電 壓：DC 3V

使用電池：鹼性電池 (4 號) ×2

消耗電流：待機中（不使用狀態下） 2uA 以下

 使用中 12 mA (最大)

弱電顯示：低於 DC2.5V

使用距離：2 公尺 ±0.5 公尺

角度範圍：接收角度約 55 ° 夾角，發射角度約 60 ° 夾角

保存溫度：0~80°C

工作溫度：0~60°C