



**孕龍科技股份有限公司**  
**ZeroPlus Technology Co., Ltd.**

# SPECIFICATION

**MODEL: B09027-LAP-Philips RC-6-M**

**PART NO :** \_\_\_\_\_

**VERSION :** V1.01

Approver		Check	Design
GM	PM		

Customer Confirm

\* Please fax the file to  
ZeroPlus Technology after  
signing .

2F, NO.123, Jian Ba Rd,  
Chung Ho City, Taipei Hsian, R.O.C.

Tel:+886-2-66202225  
Fax:+886-2-22234362



## 目錄

1	軟體註冊 .....	3
2	人機介面 .....	5
3	使用說明 .....	6



## 1 軟體註冊

軟體註冊請依照下列步驟進行註冊。

※ 注 1：所有匯流排註冊方式皆相同，註冊時依照流程即可，下圖註冊以 **BUS** 匯流排協定為範例，藉以參考。

※ 注 2：本說明書若有任何改動恕不另行通知。因模組版本升級而造成的與本說明書不符，以模組軟體為準。

**STEP 1.** 在取樣->新增匯流排(協定)功能表，調出新增匯流排(協定)對話框。

取樣(S) 資料(D) 工具(T)

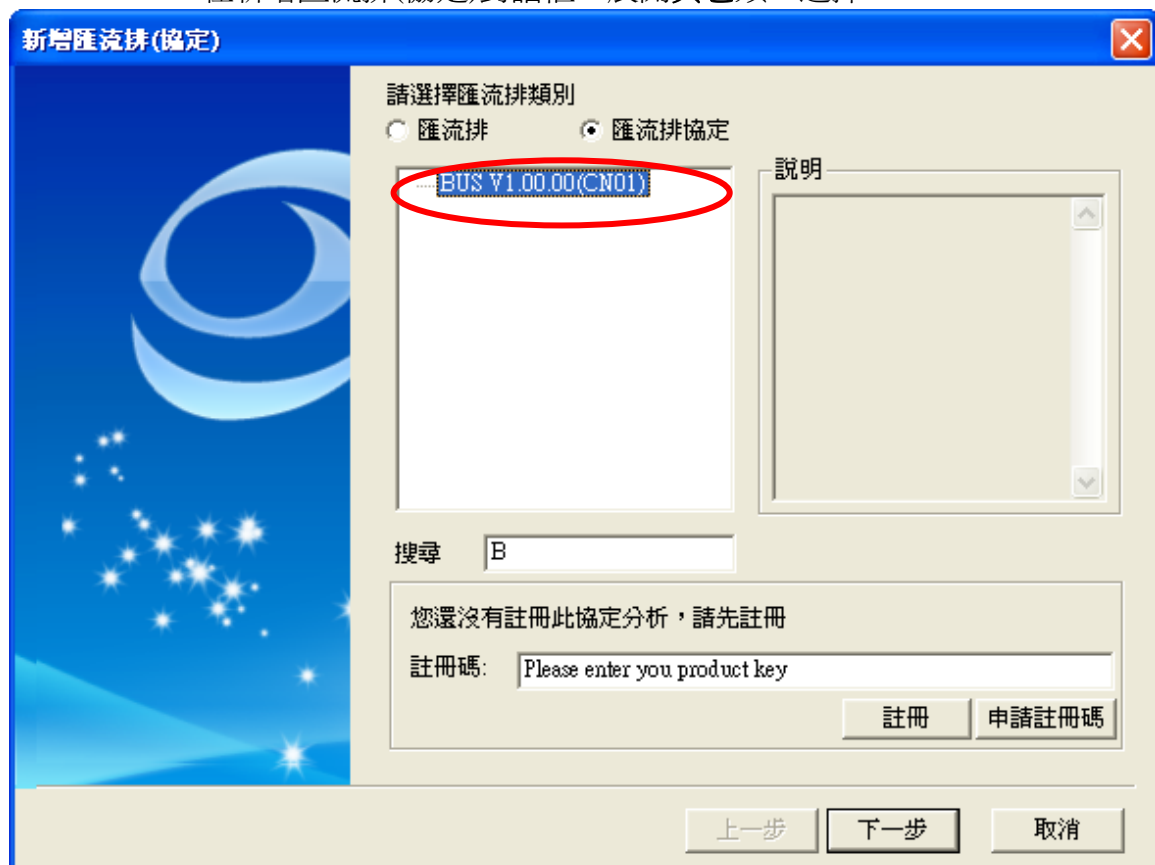
擷取信號 F5  
連續擷取信號 F6  
停止 F7  
自動擷取信號

取樣模式設定 ...  
觸發及尋找...  
過濾設定...

新增通道...

新增匯流排(協定)

**STEP 2.** 在新增匯流排(協定)對話框，展開其它類，選擇 **BUS**。





**STEP 3.** 輸入該機型的 BUS 註冊碼，按下註冊按鈕。

新增匯流排(協定)

請選擇匯流排類別

☐ 匯流排 ☒ 匯流排協定

.....BUS V1.00.00(CN01)

說明

搜尋 B

您還沒有註冊此協定分析，請先註冊

註冊碼: Please enter your product key

註冊 申請註冊碼

上一步 下一步 取消

**STEP 4.** 成功註冊後，再按下下一步按鈕。

新增匯流排(協定)

請選擇匯流排類別

☐ 匯流排 ☒ 匯流排協定

.....BUS V1.00.00(CN01)

說明

搜尋 B

上一步 下一步 取消



## 2 人機介面

在設定頁，相關設定可參考下圖介面。

### 設定頁

項目	顏色	进制顯示
Leader		預設
Start		預設
Mode		預設
Toggle0		預設
Toggle1		預設
Address		預設
Command		預設

**通道設定：**只需一根資料信號線。

**模式選擇：**分接收端與發送端解碼，預設為接收端。

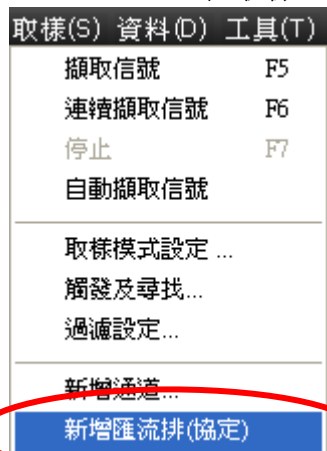
**鮑率設定：**鮑率預設值為 1125.00，是最常用的傳輸速率，可輸入 1~10000000。選擇自動時，解碼自動計算鮑率，並顯示計算值。

**匯流排協定格式：**設定匯流排協定中各項資料包解碼後顯示的顏色。使用者可自定義封包 Mode, Address, Command 进制顯示，當啓用自定義进制顯示時，以模組进制顯示設定為準，不啓用時，以主程式設定資料格式為準。

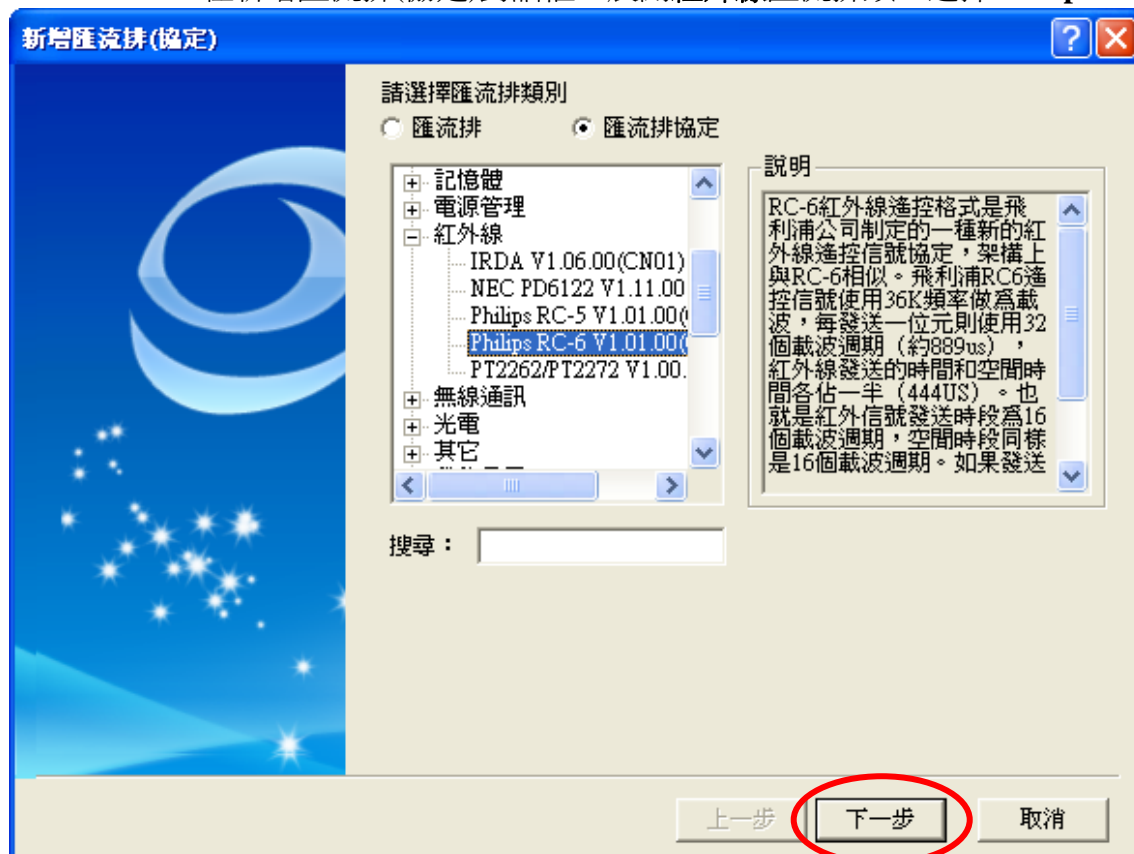


### 3 使用說明

**STEP 1.** 在取樣->新增匯流排(協定)功能表，調出新增匯流排(協定)對話框。



**STEP 2.** 在新增匯流排(協定)對話框，展開紅外線匯流排類，選擇 **Philips RC-6**，按下下一步。





### STEP 3. 通道設定。

Philips RC-6匯流排協定

通道設定

訊號通道: A0

匯流排協定設定

模式選擇: 接收端 鮑率: 1125.00 ☐ 自動  
(Min:1,Max:10000000)

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Leader		預設	Toggle1		預設
Start		預設	Address		預設
Mode		預設	Command		預設
Toggle0		預設			

預設值 上一步 下一步 取消

### STEP 4. 模式選擇，可選擇接收端或是發送端，預設為接收端。

Philips RC-6匯流排協定

通道設定

訊號通道: A0

匯流排協定設定

模式選擇: 接收端 鮑率: 1125.00 ☐ 自動  
(Min:1,Max:10000000)

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Leader		預設	Toggle1		預設
Start		預設	Address		預設
Mode		預設	Command		預設
Toggle0		預設			

預設值 上一步 下一步 取消



**STEP 5.** 鮑率設定，可選擇自動計算鮑率或是手動輸入，預設鮑率為 1125.00。

Philips RC-6 匯流排協定

通道設定  
訊號通道: A0

匯流排協定設定  
模式選擇: 接收端  
鮑率: 1125.00 ☐ 自動  
(Min:1,Max:10000000)

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Leader		預設	Toggle1		預設
Start		預設	Address		預設
Mode		預設	Command		預設
Toggle0		預設			

預設值 上一步 下一步 取消

**STEP 6.** 匯流排協定格式設定。

Philips RC-6 匯流排協定

通道設定  
訊號通道: A0

匯流排協定設定  
模式選擇: 接收端  
鮑率: 1125.00 ☐ 自動  
(Min:1,Max:10000000)

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Leader		預設	Toggle1		預設
Start		預設	Address		預設
Mode		預設	Command		預設
Toggle0		預設			

預設值 上一步 下一步 取消





**STEP 7.** 按下下一步按鈕，完成所有設定。

Philips RC-6匯流排協定

通道設定  
訊號通道: A0

匯流排協定設定  
模式選擇: 接收端 鮑率: 1125.00 ☐ 自動  
(Min:1,Max:10000000)

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Leader		預設	Toggle1		預設
Start		預設	Address		預設
Mode		預設	Command		預設
Toggle0		預設			

預設值 上一步 下一步 取消

**STEP 8.** 輸入匯流排名稱及點選是否清除軟體中其他的匯流排和通道，按下完成按鈕。

新增匯流排(協定)

請輸入匯流排名稱  
BUS

是否清除軟體中其它匯流排與通道

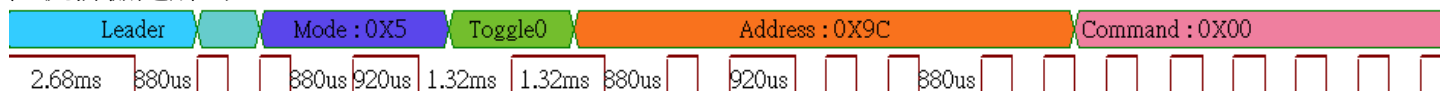
☐ 是,清除  
☒ 否,保留

上一步 完成 取消



**STEP 9.** 匯流排協定模組接收端解碼完成圖示，設定條件為任一邊緣，記憶深度為 16K，取樣率為 25KHz(取樣頻率最好是待測訊號的 4 倍以上)。範例模式為接收端，如為發送端建議取樣頻率為 400KHz。

#### 匯流排協定解碼



#### 封包列表

匯流排封包列表									
封包 #	名稱	起始點	Leader	Start	Mode	Toggle0	Address	Command	
1	Bus1(Philips RC-6)	0ms	Leader	Start	5	Toggle0	9C	00	
2	Bus1(Philips RC-6)	136.84ms	Leader	Start	0	Toggle0	9C	65	
3	Bus1(Philips RC-6)	273.64ms	Leader	Start	0	Toggle1	9C	65	
4	Bus1(Philips RC-6)	410.44ms	Leader	Start	5	Toggle0	9C	00	
5	Bus1(Philips RC-6)	547.28ms	Leader	Start	0	Toggle0	9C	65	