



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

# SPECIFICATION

**MODEL: B12003-KNX**

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

**VERSION :** V1.00

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 .....	6
3	使用說明 .....	10



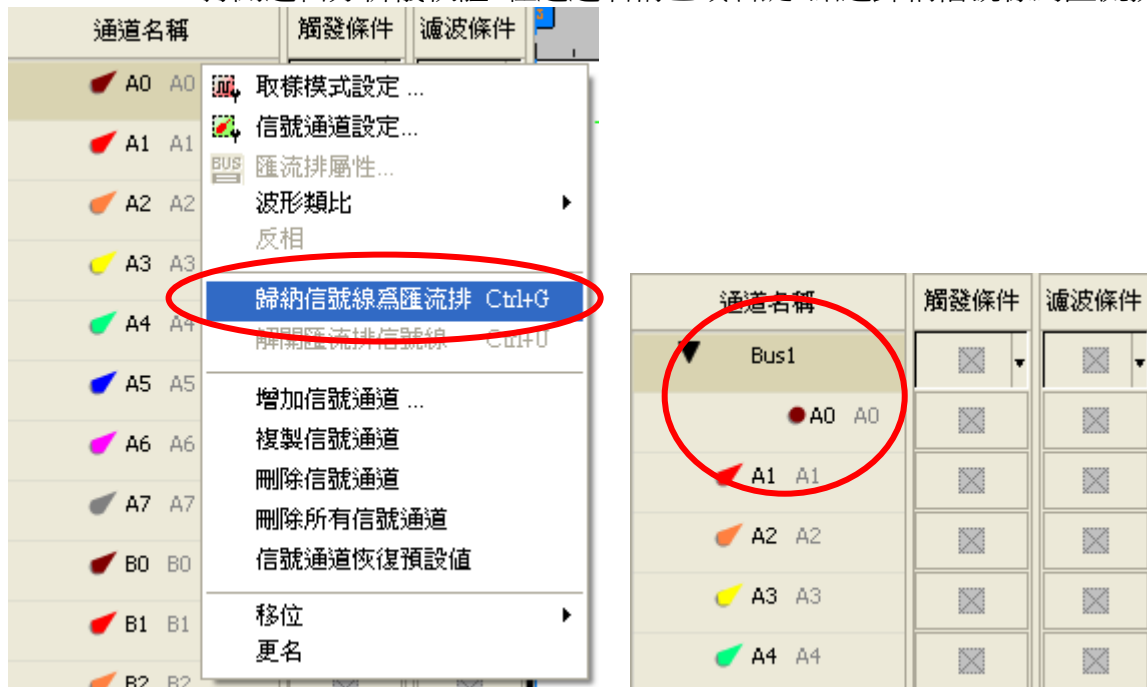
## 1 軟體註冊

軟體註冊請依照下列步驟進行註冊。

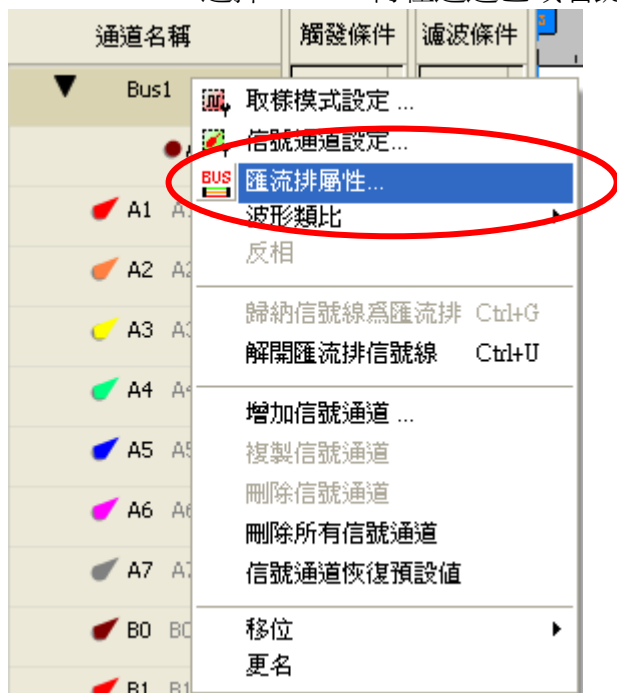
※ 注 1：所有匯流排註冊方式皆相同，註冊時依照流程即可，下圖註冊以 **BUS** 匯流排協定為範例，藉以參考。

※ 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.** 打開邏輯分析儀軟體，在通道名稱區域右鍵，點選歸納信號線為匯流排，把 A0 歸納為 Bus1。

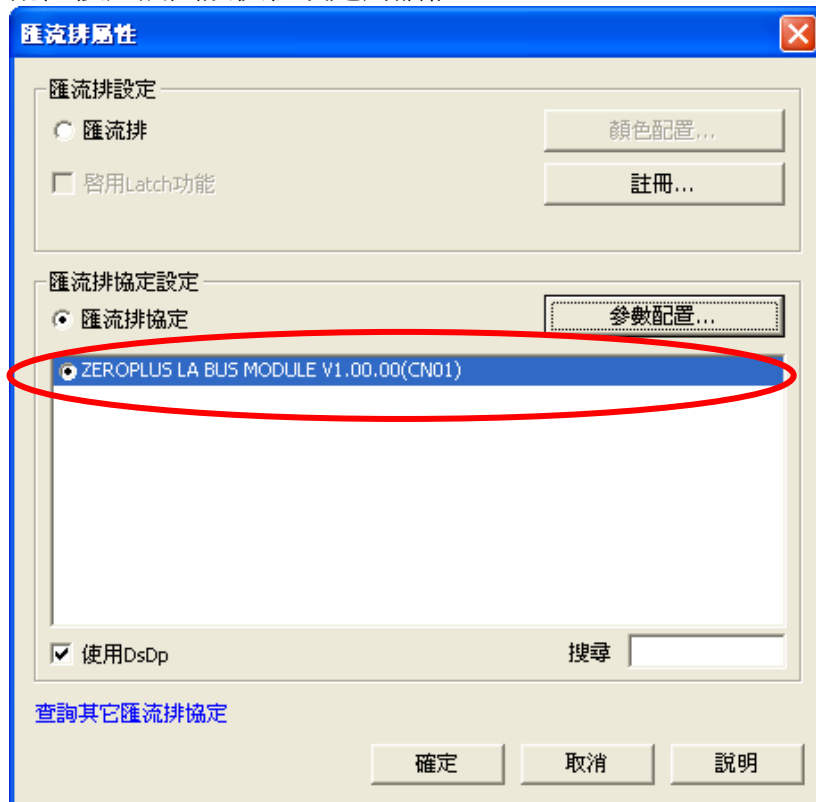


**STEP 2.** 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。

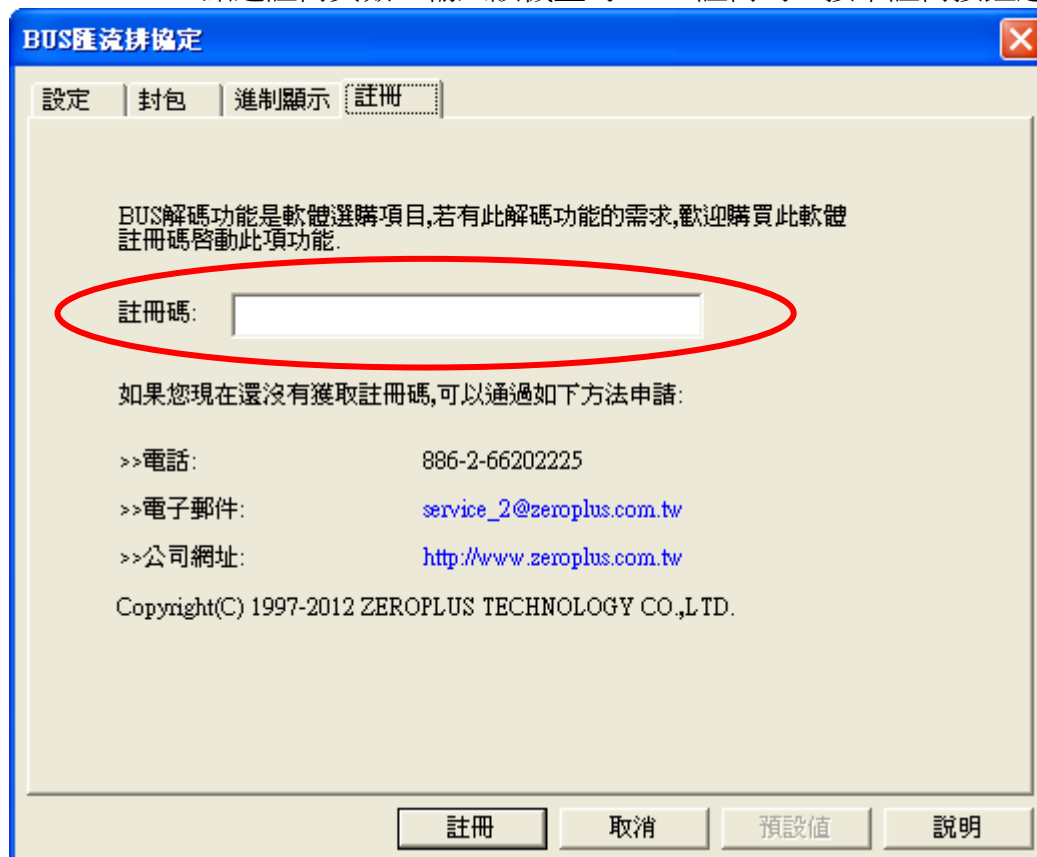




**STEP 3.** 在匯流排屬性對話框，點選 ZEROPLUS LA BUS MODULE V1.00.00(CN01)，再單擊參數配置按鈕調出該模組設定對話框。



**STEP 4.** 點選註冊頁籤，輸入該機型的 BUS 註冊碼，按下註冊按鈕進行註冊。





**STEP 5.** 註冊成功後，顯示註冊成功資訊。





## 2 人機介面

設定部分，請參考下圖介面。

### 設定頁

#### 通道設定：

KNX 匯流排協定需 2 線或 2 線以上才可解碼，正電壓線預設為 A0，負電壓線預設為 A1。

#### 匯流排協定設定：

鮑率：可設定 9600bps 或是 19200bps，預設為 9600bps。

取樣位置：可選擇 5%，15%，20%，25%，30%，35%，40%，45%，50%，55%，60%，65%，70%，75%，80%，85%，90%，95%，100%，預設 50%。

#### 匯流排協定顏色：

使用者可自行設定解碼欄位的顏色。



## 封包頁

**KNX匯流排協定**

設定 | 封包 | 進制顯示 | 註冊

項目	顏色	項目	顏色
<input checked="" type="checkbox"/> Command		<input checked="" type="checkbox"/> Source Address	
<input checked="" type="checkbox"/> RESET		<input checked="" type="checkbox"/> Destination Address	
<input checked="" type="checkbox"/> Length		<input checked="" type="checkbox"/> CheckSum	
<input checked="" type="checkbox"/> Data		<input checked="" type="checkbox"/> Control Field	
<input checked="" type="checkbox"/> BUSY		<input checked="" type="checkbox"/> ACPI	
<input checked="" type="checkbox"/> ACK		<input checked="" type="checkbox"/> TCPI	
<input checked="" type="checkbox"/> NACK		<input checked="" type="checkbox"/> NCPI	
<input checked="" type="checkbox"/> Error			

確定 取消 預設值 說明

封包可依使用者喜好調整封包顏色，勾選項目將顯示在封包列表中，未勾選項目將不會顯示在封包列表中。



## 進制顯示頁

**KNX匯流排協定**

設定 | 封包 | 進制顯示 | 註冊

☒ 啓用

Command:	<input type="radio"/> 二進制	<input type="radio"/> 十進制	<input checked="" type="radio"/> 十六進制	<input type="radio"/> ASCII
Length:	<input type="radio"/> 二進制	<input type="radio"/> 十進制	<input checked="" type="radio"/> 十六進制	<input type="radio"/> ASCII
Data:	<input type="radio"/> 二進制	<input type="radio"/> 十進制	<input checked="" type="radio"/> 十六進制	<input type="radio"/> ASCII
Source Address:	<input type="radio"/> 二進制	<input type="radio"/> 十進制	<input checked="" type="radio"/> 十六進制	<input type="radio"/> ASCII
Destination Address:	<input type="radio"/> 二進制	<input type="radio"/> 十進制	<input checked="" type="radio"/> 十六進制	<input type="radio"/> ASCII
Control Field:	<input type="radio"/> 二進制	<input type="radio"/> 十進制	<input checked="" type="radio"/> 十六進制	<input type="radio"/> ASCII
Checksum:	<input type="radio"/> 二進制	<input type="radio"/> 十進制	<input checked="" type="radio"/> 十六進制	<input type="radio"/> ASCII
ACPI:	<input type="radio"/> 二進制	<input type="radio"/> 十進制	<input checked="" type="radio"/> 十六進制	<input type="radio"/> ASCII
TCPI:	<input type="radio"/> 二進制	<input type="radio"/> 十進制	<input checked="" type="radio"/> 十六進制	<input type="radio"/> ASCII
NCPI:	<input type="radio"/> 二進制	<input type="radio"/> 十進制	<input checked="" type="radio"/> 十六進制	<input type="radio"/> ASCII

確定 取消 預設值 說明

當啓用自定義進制顯示時，Command, Length, Data, Source Address, Destination Address, Control Field, CheckSum, ACPI, TCPI, NCPI 用戶可自定義其進制，波形區、封包列表其資料格式受模組控制。不啓用時，爲灰色狀態，不可點選進制設定。





## 註冊頁

**KNX匯流排協定**

設定 | 封包 | 進制顯示 | **註冊**

你已成功註冊此產品！

如果你對軟體的使用有任何問題，可以利用以下方式聯系我們：

>>電話: 886-2-66202225

>>電子郵件: [service\\_2@zeroplus.com.tw](mailto:service_2@zeroplus.com.tw)

>>公司網址: <http://www.zeroplus.com.tw>

Copyright(C) 1997-2012 ZEROPLUS TECHNOLOGY CO.,LTD.

確定 | 取消 | 預設值 | 說明

註冊部分提供公司相關資訊。有問題時可撥打電話及來信或是上網查詢。

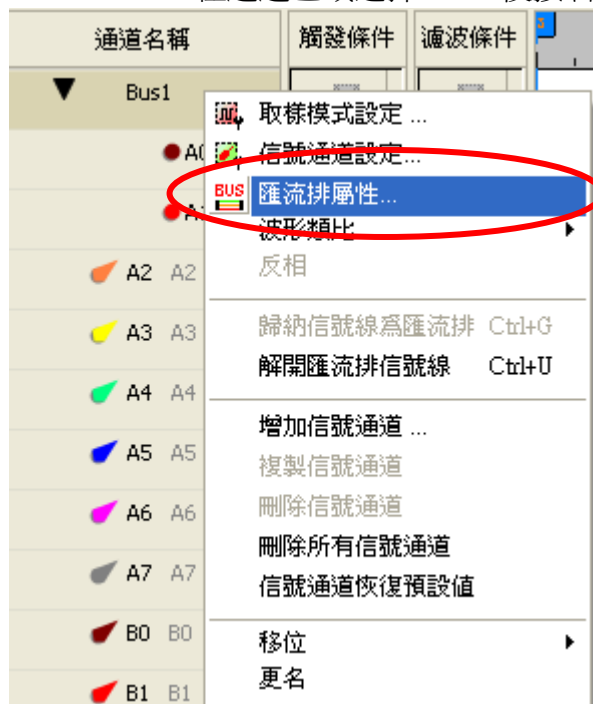


### 3 使用說明

**STEP 1.** 在通道名稱區域右鍵，點選歸納信號線為匯流排，把 A0~A1 歸納為 Bus1，KNX 匯流排協定分析需 2 線或 2 線以上解碼。

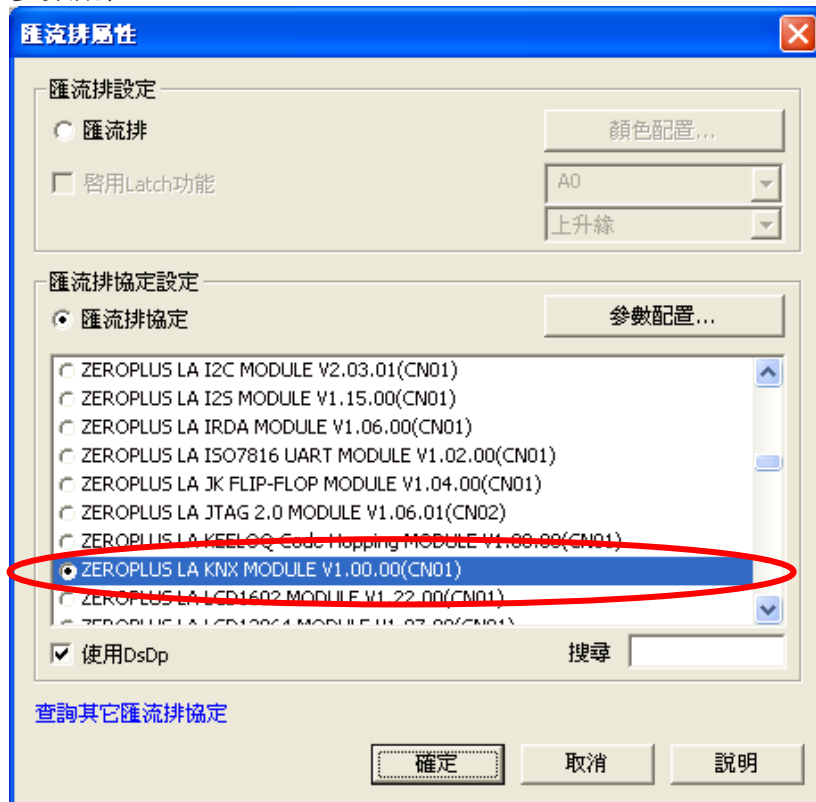


**STEP 2.** 在通道區域選擇 Bus1 後按右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。

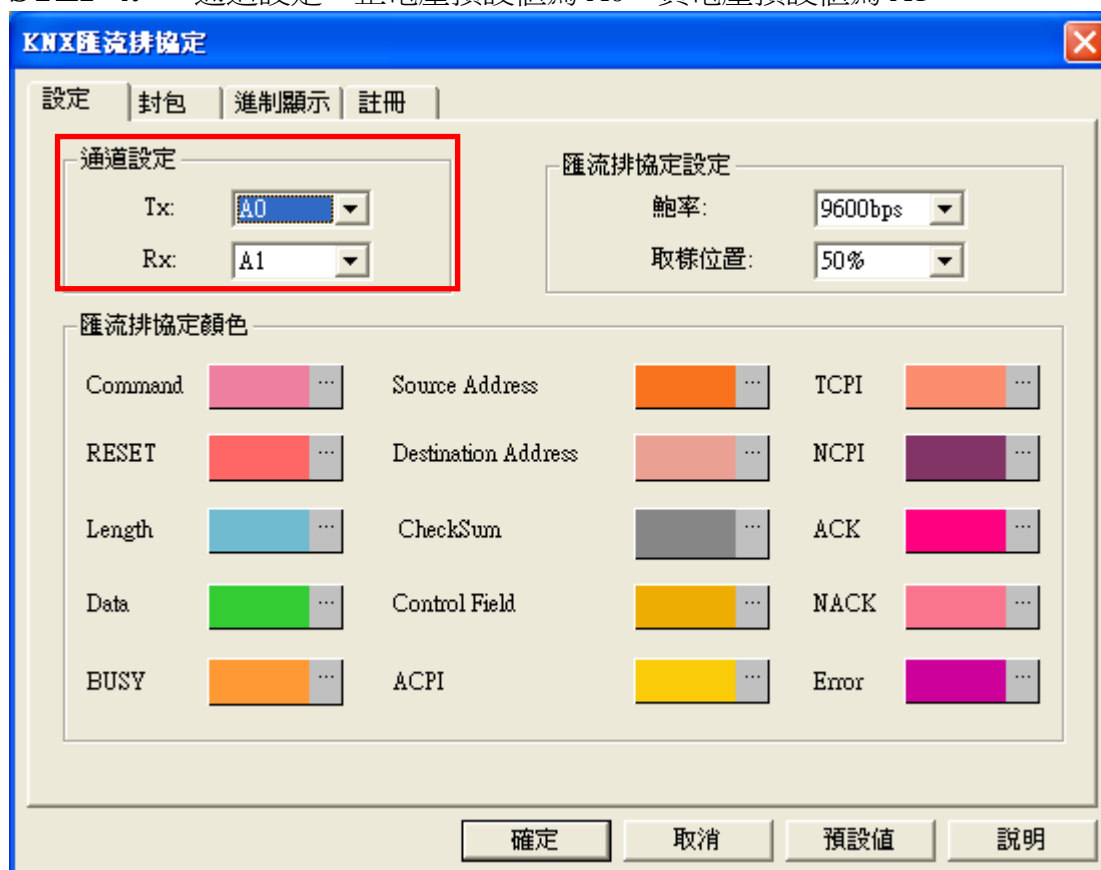




**STEP 3.** 在匯流排協定分析模組列表選擇 ZEROPLUS LA KNX MODULE V1.00.00(CN01)，再點選參數配置。



**STEP 4.** 通道設定，正電壓預設值為 A0，負電壓預設值為 A1。





**STEP 5.** 鮑率設定，可選擇 9600bps 或 19200bps，預設值為 9600bps。

**KNX 匯流排協定**

設定 | 封包 | 進制顯示 | 註冊

通道設定  
Tx: A0  
Rx: A1

匯流排協定設定  
鮑率: 9600bps  
取樣位置: 50%

匯流排協定顏色

Command	Source Address	TCPI
RESET	Destination Address	NCPI
Length	CheckSum	ACK
Data	Control Field	NACK
BUSY	ACPI	Error

確定 取消 預設值 說明

**STEP 6.** 取樣位置設定，預設值為 50%。

**KNX 匯流排協定**

設定 | 封包 | 進制顯示 | 註冊

通道設定  
Tx: A0  
Rx: A1

匯流排協定設定  
鮑率: 9600bps  
取樣位置: 50%

匯流排協定顏色

Command	Source Address	TCPI
RESET	Destination Address	NCPI
Length	CheckSum	ACK
Data	Control Field	NACK
BUSY	ACPI	Error

確定 取消 預設值 說明

## FM07F1D



## 封包列表

