



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	5
3	使用說明	7



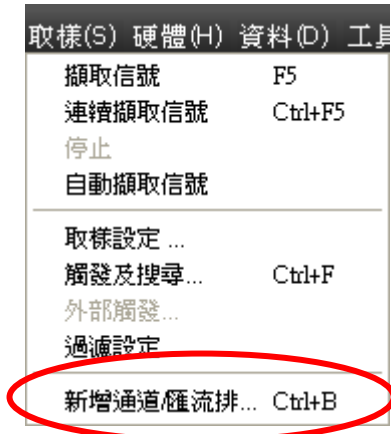
1 軟體註冊

軟體註冊請依照下列步驟進行註冊。

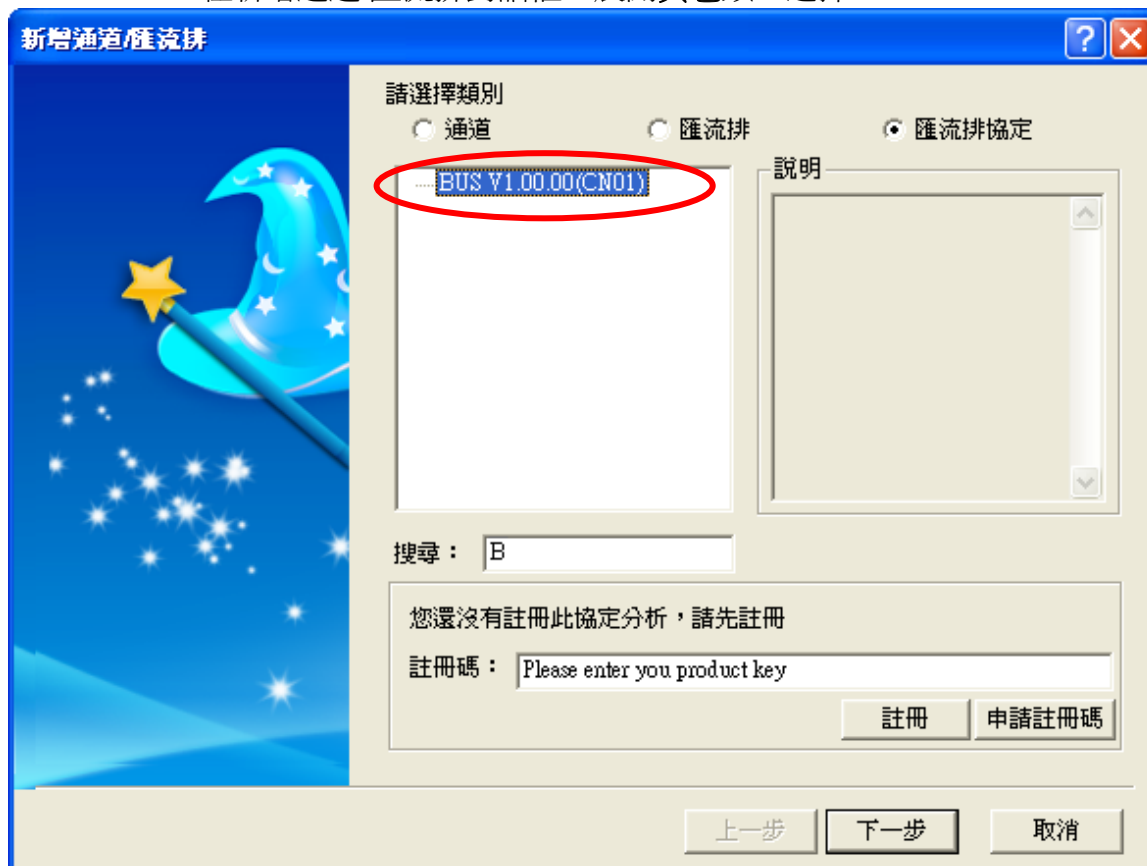
※ 注 1：所有匯流排註冊方式皆相同，註冊時依照流程即可，下圖註冊以 **BUS** 匯流排協定為範例，藉以參考。

※ 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。

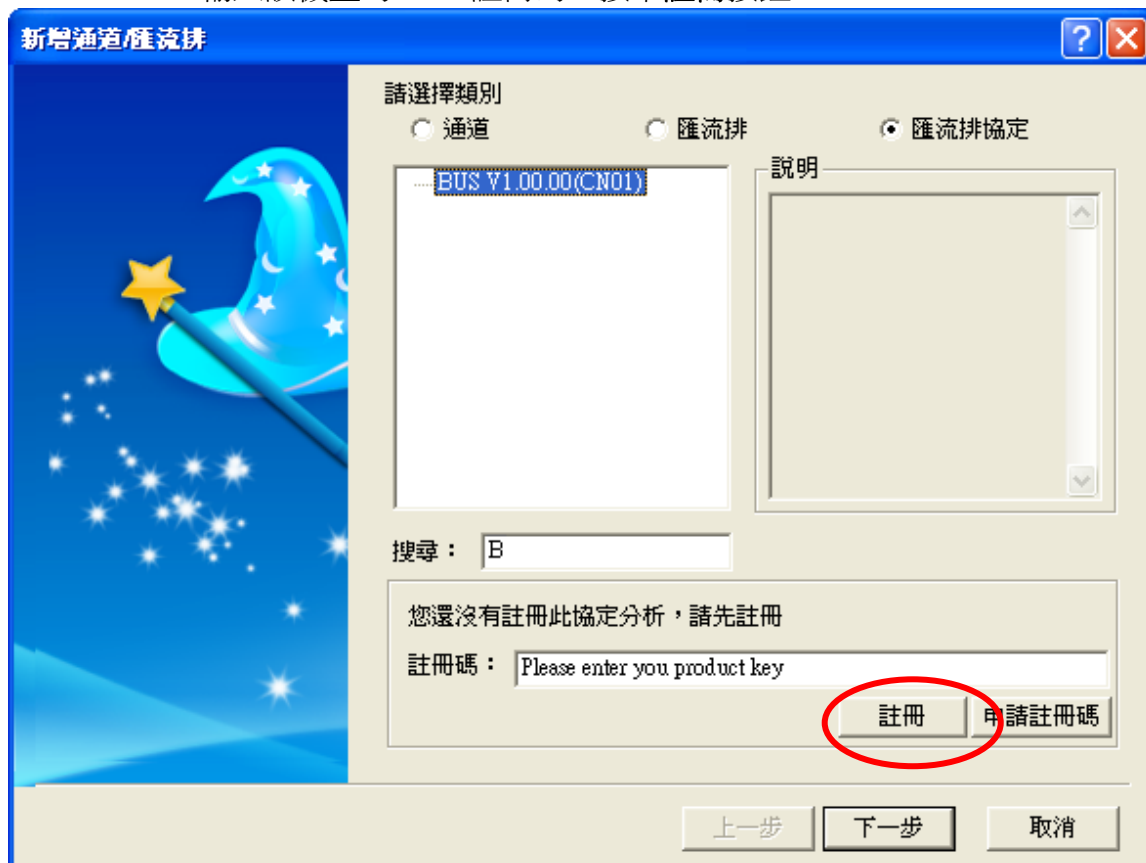
STEP 1. 在取樣->新增通道/匯流排功能表，調出新增通道/匯流排對話框。



STEP 2. 在新增通道/匯流排對話框，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。



新增通道/匯流排

請選擇類別

☐ 通道 ☐ 匯流排 ☒ 匯流排協定

說明

....BUS V1.00.00(CN01)

搜尋： B


您還沒有註冊此協定分析，請先註冊

註冊碼： Please enter you 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。



新增通道/匯流排

請選擇類別

☐ 通道 ☐ 匯流排 ☒ 匯流排協定

說明

....BUS V1.00.00(CN01)

搜尋： B

上一步 下一步 取消



2 人機介面

設定部分，請參考下圖介面。

The image shows a software window titled "KNX匯流排協定" (KNX Bus Protocol). It contains two main sections: "通道設定" (Channel Setting) and "匯流排協定設定" (Bus Protocol Setting). In the "通道設定" section, "Tx:" is set to "A0" and "Rx:" is set to "A1". In the "匯流排協定設定" section, "鮑率:" (Baud Rate) is set to "9600bps" and "取樣位置:" (Sampling Position) is set to "50%". Below these sections is a "匯流排協定格式" (Bus Protocol Format) section with a "設定..." (Settings...) button. At the bottom of the window are four buttons: "預設值" (Default), "上一步" (Previous Step), "下一步" (Next Step), and "取消" (Cancel).

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%。



匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Command		預設值	Source Address		預設值
RESET		預設值	Destination Address		預設值
Length		預設值	CheckSum		預設值
Data		預設值	Control Field		預設值
BUSY		預設值	ACPI		預設值
ACK		預設值	TCPI		預設值
NACK		預設值	NCPI		預設值
Error		預設值			

確定 取消 預設值

可依使用者喜好調整各封包顏色，使用者可自定義 Command, Length, Data, Source Address, Destination Address, CheckSum, Control Field, ACPI, TCPI, NCPI 二進制、十進制、十六進制、ASCII 碼顯示或預設值，波形區、封包列表進制顯示受模組控制。各封包默認進制顯示以主程式控制，選擇項顯示為預設。

3 使用說明

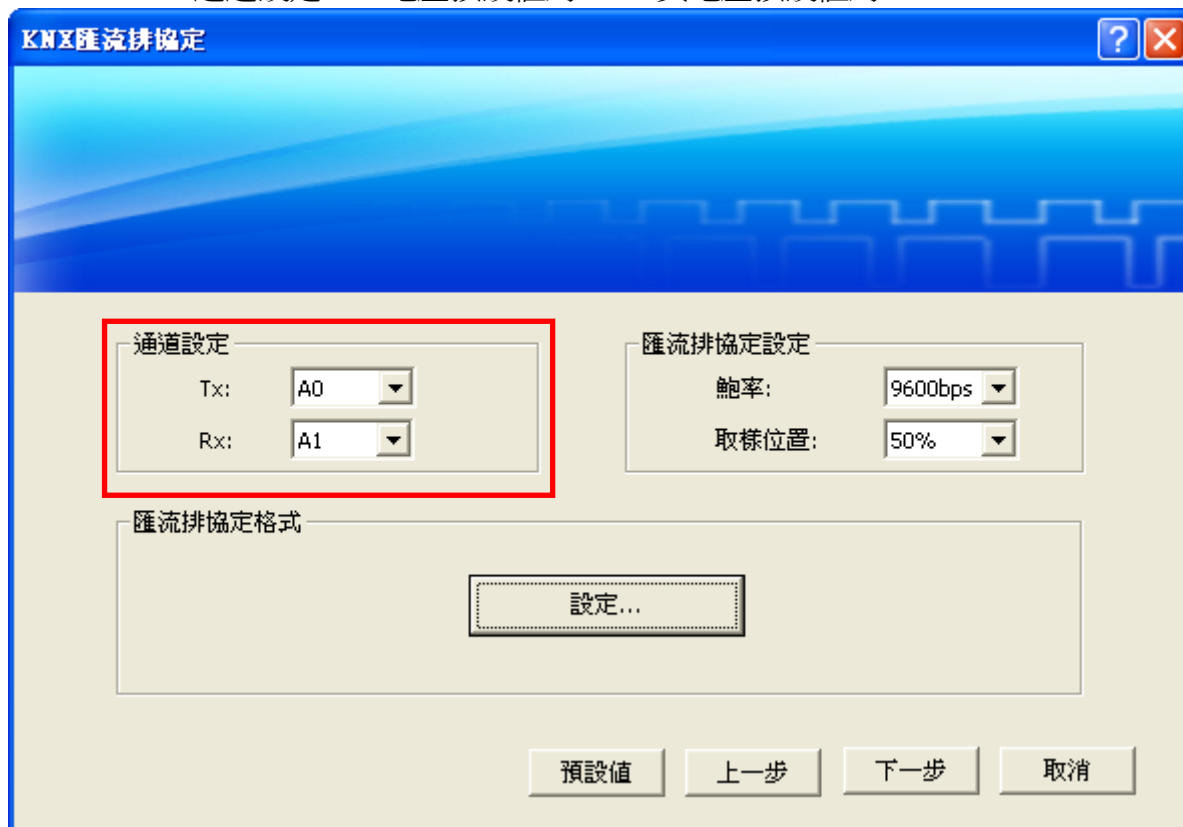
STEP 1. 在取樣->新增匯流排(協定)功能表，調出新增匯流排(協定)對話框。



STEP 2. 在新增匯流排(協定)對話框，展開數位多媒體類，選擇 **KNX V1.00.00(CN01)**，再按下下一步按鈕。



STEP 3. 通道設定，正電壓預設值為 A0，負電壓預設值為 A1。



KNX匯流排協定

通道設定

Tx: A0

Rx: A1

匯流排協定設定

鮑率: 9600bps


取樣位置: 50%

匯流排協定格式

設定...

預設值 上一步 下一步 取消

STEP 4. 鮑率設定，可選擇 9600bps 或 19200bps，預設值為 9600bps。



KNX匯流排協定

通道設定

Tx: A0

Rx: A1

匯流排協定設定

鮑率: 9600bps

取樣位置: 50%

匯流排協定格式

設定...

預設值 上一步 下一步 取消



STEP 5. 取樣位置設定，預設值為 50%。

KNX匯流排協定

通道設定

Tx: A0

Rx: A1

匯流排協定設定

鮑率: 9600bps

取樣位置: 50%

匯流排協定格式

設定...

預設值 上一步 下一步 取消

STEP 6. 按下設定按鈕，設定匯流排協定波形解碼顏色及進制顯示。

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Command		預設值	Source Address		預設值
RESET		預設值	Destination Address		預設值
Length		預設值	CheckSum		預設值
Data		預設值	Control Field		預設值
BUSY		預設值	ACPI		預設值
ACK		預設值	TCPI		預設值
NACK		預設值	NCPI		預設值
Error		預設值			

確定 取消 預設值



STEP 7. 確定後，按下下一步按鈕，完成所有設定。

KNX匯流排協定

通道設定

Tx: A0

Rx: A1

匯流排協定設定

鮑率: 9600bps

取樣位置: 50%

匯流排協定格式

設定...

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。

新增通道/匯流排

請輸入匯流排名稱

BUS0

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. 匯流排協定解碼完成圖示，設定條件為任一邊緣觸發、記憶體為 128K、取樣頻率為 40KHz。
(取樣頻率最好是待測訊號的 4 倍以上)

匯流排協定解碼



封包列表

