



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



目录

| | | |
|---|------------|----|
| 1 | 软件注册 | 3 |
| 2 | 人机界面 | 6 |
| 3 | 使用说明 | 10 |

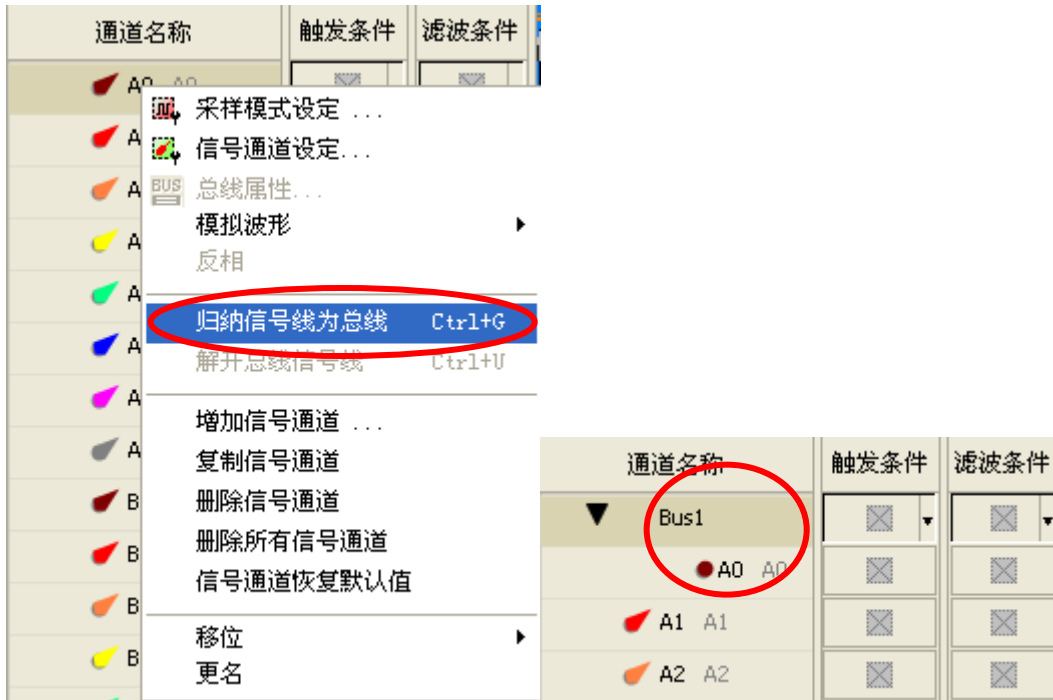
1 软件注册

软件注册请依照下列步骤进行注册。

※ 注 1：所有总线注册程序皆相同，注册时依照程序即可，下图注册以 BUS 总线协议为范例，藉以参考。

※ 注 2：本说明书若有任何改动恕不另行通知。因模组版本升级而造成的与本说明书不符，以模组软件为准。

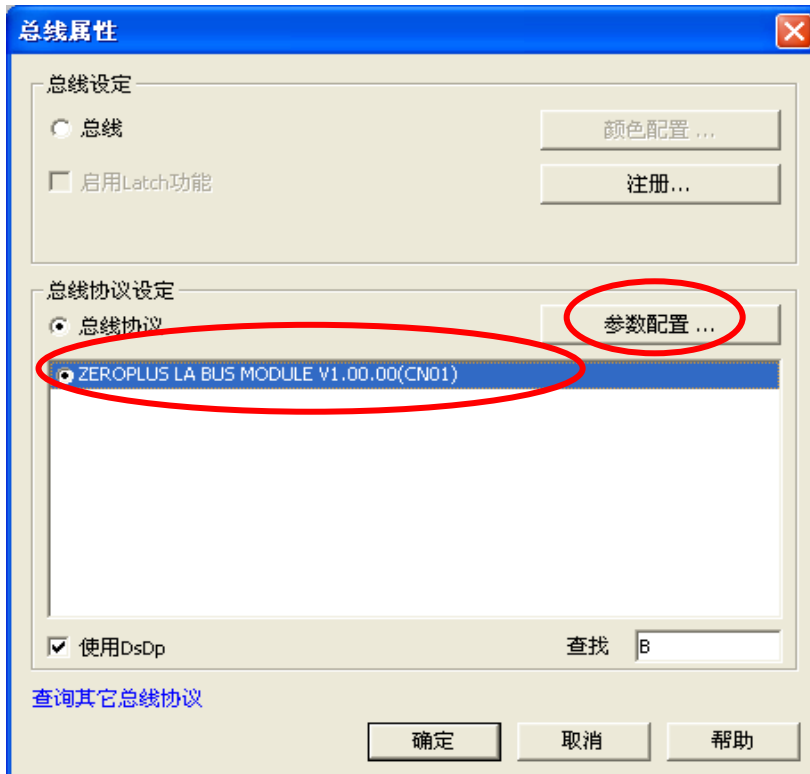
STEP 1. 打开逻辑分析仪软体，在通道名称区域右键，点选归纳信号线为总线，把 A0 归纳为 Bus1。



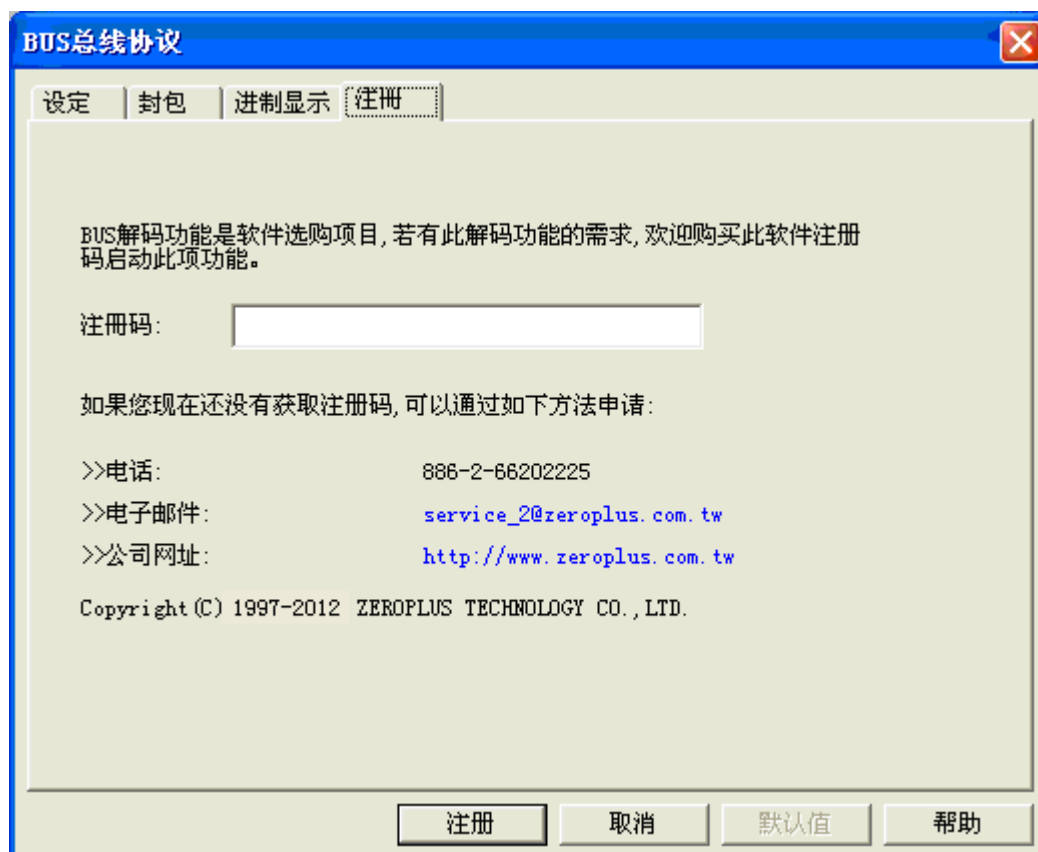
STEP 2. 选择 Bus1，再在通道区域右键，点选总线属性，调出总线属性对话框。



STEP 3. 在总线属性对话框，点选 ZEROPLUS LA BUS MODULE V1.00.00 (CN01)，再单击参数配置按钮，调出该模组设定对话框。

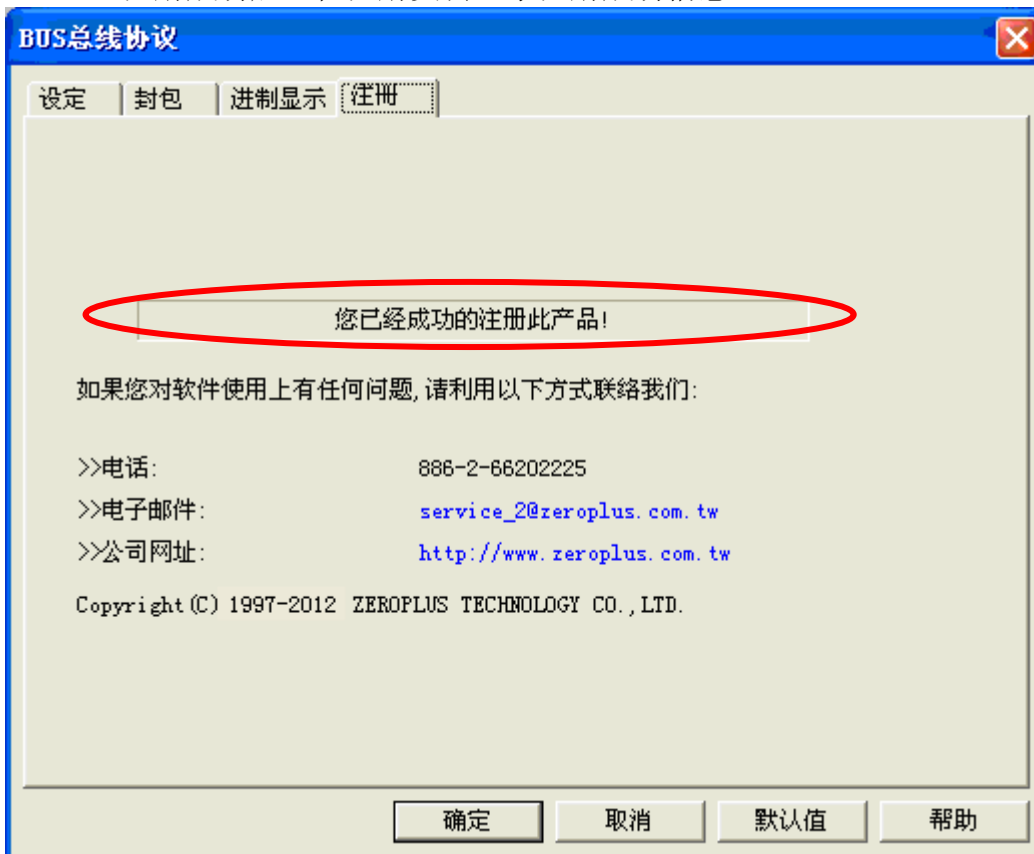


STEP 4. 点选注册页签，输入该机型的 BUS 注册码，按下注册按钮进行注册。





STEP 5.注册成功后，在注册页会显示注册成功信息。





2 人机界面

设定部分，请参考下图界面。

设定页

KNX总线协议

设定 封包 进制显示 注册

通道设定

Tx: A0 Rx: A1

总线协议设定

波特率: 9600bps 采样位置: 50%

总线协议颜色

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

确定 取消 默认值 说明

通道设定:

KNX 总线协议需 2 线或 2 线以上才可解码，正电压线默认为 A0，负电压线默认为 A1。

总线协议设定:

波特率：可设定 9600bps 或是 19200bps，默认为 9600bps。

采样位置：可选择 5%，15%，20%，25%，30%，35%，40%，45%，50%，55%，60%，65%，70%，75%，80%，85%，90%，95%，100%，默认 50%。

总线协议颜色:

使用者可自行设定解码字段的颜色。



封包页

| 子项 | 颜色 | 子项 | 颜色 |
|---|--------------|---|----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Command | [Pink] | <input checked="" type="checkbox"/> Source Address | [Orange] |
| <input checked="" type="checkbox"/> RESET | [Red] | <input checked="" type="checkbox"/> Destination Address | [Light Red] |
| <input checked="" type="checkbox"/> Length | [Light Blue] | <input checked="" type="checkbox"/> CheckSum | [Grey] |
| <input checked="" type="checkbox"/> Data | [Green] | <input checked="" type="checkbox"/> Control Field | [Yellow] |
| <input checked="" type="checkbox"/> BUSY | [Orange] | <input checked="" type="checkbox"/> ACPI | [Yellow] |
| <input checked="" type="checkbox"/> ACK | [Magenta] | <input checked="" type="checkbox"/> TCPI | [Light Orange] |
| <input checked="" type="checkbox"/> NACK | [Pink] | <input checked="" type="checkbox"/> NCPI | [Purple] |
| <input checked="" type="checkbox"/> Error | [Magenta] | | |

封包可依使用者喜好调整封包颜色，勾选子项将显示在封包列表中，未勾选子项将不会显示在封包列表中。



进制显示页

KNX总线协议

设定

封包

进制显示

注册

☒ 启用

| | | | | |
|----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| Command: | <input type="radio"/> 二进制 | <input type="radio"/> 十进制 | <input checked="" type="radio"/> 十六进制 | <input type="radio"/> ASCII |
| Length: | <input type="radio"/> 二进制 | <input type="radio"/> 十进制 | <input checked="" type="radio"/> 十六进制 | <input type="radio"/> ASCII |
| Data: | <input type="radio"/> 二进制 | <input type="radio"/> 十进制 | <input checked="" type="radio"/> 十六进制 | <input type="radio"/> ASCII |
| Source Address: | <input type="radio"/> 二进制 | <input type="radio"/> 十进制 | <input checked="" type="radio"/> 十六进制 | <input type="radio"/> ASCII |
| Destination Address: | <input type="radio"/> 二进制 | <input type="radio"/> 十进制 | <input checked="" type="radio"/> 十六进制 | <input type="radio"/> ASCII |
| Control Field: | <input type="radio"/> 二进制 | <input type="radio"/> 十进制 | <input checked="" type="radio"/> 十六进制 | <input type="radio"/> ASCII |
| Checksum: | <input type="radio"/> 二进制 | <input type="radio"/> 十进制 | <input checked="" type="radio"/> 十六进制 | <input type="radio"/> ASCII |
| ACPI: | <input type="radio"/> 二进制 | <input type="radio"/> 十进制 | <input checked="" type="radio"/> 十六进制 | <input type="radio"/> ASCII |
| TCPI: | <input type="radio"/> 二进制 | <input type="radio"/> 十进制 | <input checked="" type="radio"/> 十六进制 | <input type="radio"/> ASCII |
| NCPI: | <input type="radio"/> 二进制 | <input type="radio"/> 十进制 | <input checked="" type="radio"/> 十六进制 | <input type="radio"/> ASCII |

确定

取消

默认值

说明

当启用自定义进制显示时，Command, Length, Data, Source Address, Destination Address, Control Field, CheckSum, ACPI, TCPI, NCPI 用户可自定义其进制，波形区、封包列表其数据格式受模组控制。不启用时，为灰色状态，不可点选进制设定。



注册页

KNX总线协议

设定

封包

进制显示

注册

您已经成功的注册此产品!

如果您对软件使用上有任何问题, 请利用以下方式联络我们:

>>电话:

886-2-66202225

>>电子邮件:

service_2@zeroplus.com.tw

>>公司网址:

<http://www.zeroplus.com.tw>

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

确定

取消

默认值

说明

注册部分提供公司相关信息。有问题时可拨打电话及来信或是上网查询。



3 使用说明

STEP 1. 在通道名称区域右键，点选归纳信号线为总线，把 A0~A1 归纳为 Bus1，KNX 总线协议分析需 2 线或 2 线以上解码。

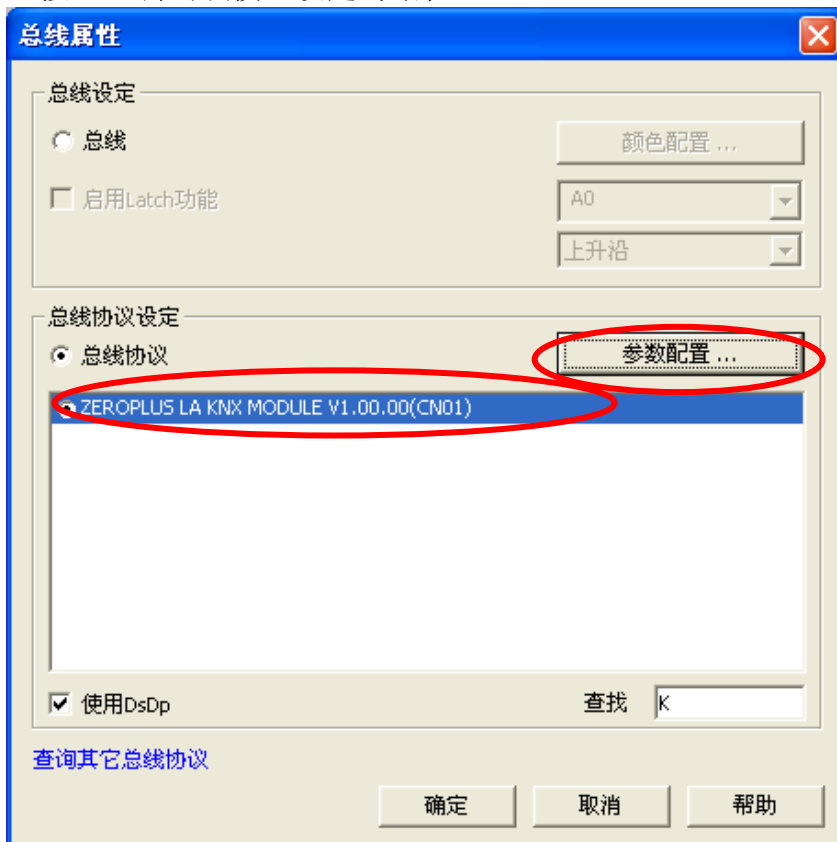


STEP 2. 选择 Bus1，再在通道区域右键，点选总线属性，调出总线属性对话框。





STEP 3. 在总线属性对话框，点选 ZEROPLUS LA KNX MODULE V1.00.00(CN01)，再单击参数配置按钮，调出该模组设定对话框。



STEP 4. 通道设定，正电压默认为 A0，负电压默认为 A1。





STEP 5. 波特率设定，可选择 9600bps 或 19200bps，默认为 9600bps。

KNX总线协议

设定 | 封包 | 进制显示 | 注册

通道设定

Tx: A0
Rx: A1

总线协议设定

波特率: 9600bps
采样位置: 50%

总线协议颜色

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

确定 取消 默认值 说明

STEP 6. 采样位置设定，默认为 50%。

KNX总线协议

设定 | 封包 | 进制显示 | 注册

通道设定

Tx: A0
Rx: A1

总线协议设定

波特率: 9600bps
采样位置: 50%

总线协议颜色

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

确定 取消 默认值 说明

FM07F1D



封包列表

