

Classification	DCON Utility Pro FAQ				No.	DCON_02_004	
Author	Martin	Version	1.0.0	Date	2020/12/23	Page	1/2

如何更改配有撥碼開關及旋鈕開關模塊的通訊參數？

以下系列模組均配置有撥碼開關及旋鈕開關用來定義相關的通訊參數，這些模組預設出貨的起始位址並非從站號 1 開始，使用前需注意出貨的”快速入門”文件上的說明。

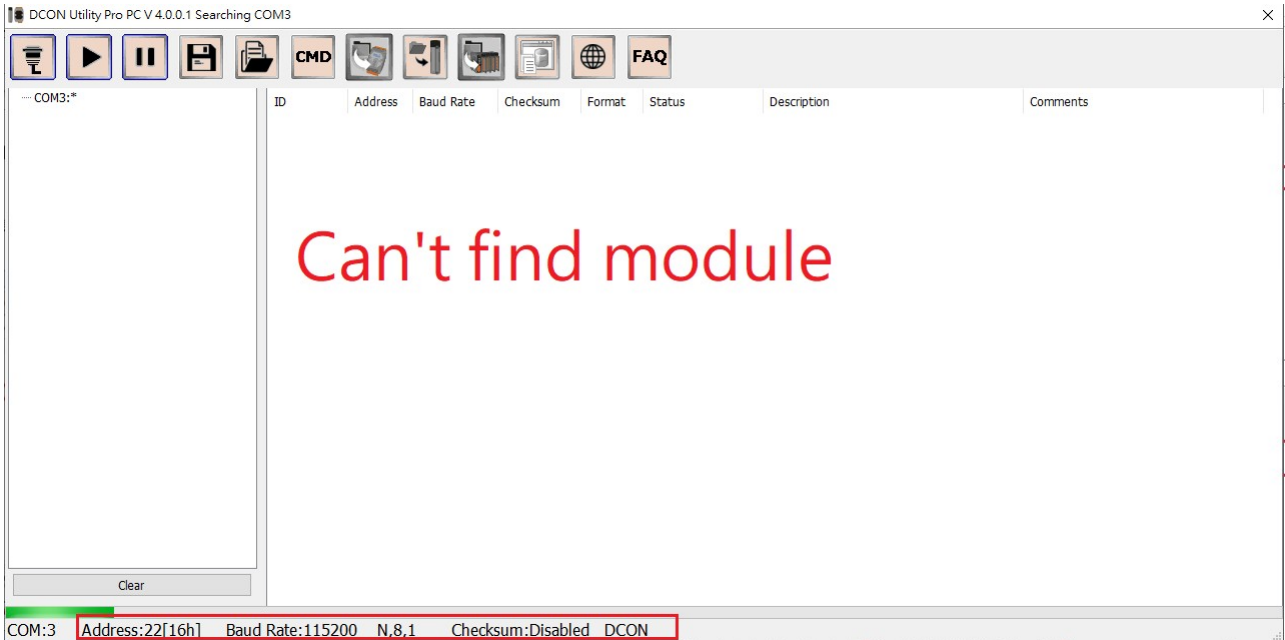
不同產品型號使用硬件配置時的預設起始站號分配如下表，

硬件配置		產品型號
預設起始站號		
DCON	Modbus	
0~31	1~31	LC-103
32~63	32~63	LC-101
64~95	64~95	LC-221
96~127	96~127	iSN-101 iSN-201 LC-131 LC-305
96~127	96~127	
128~159	128~159	LC-504 SC-4104 SC-6104
160~191	160~191	PIR-130 PIR-230 PIR-231
192~223	192~223	CL-201 CL-202 CL-203 CL-204 CL-205 CL-206 CL-207 CL-208 CL-210 CL-211 CL-212 CL-213

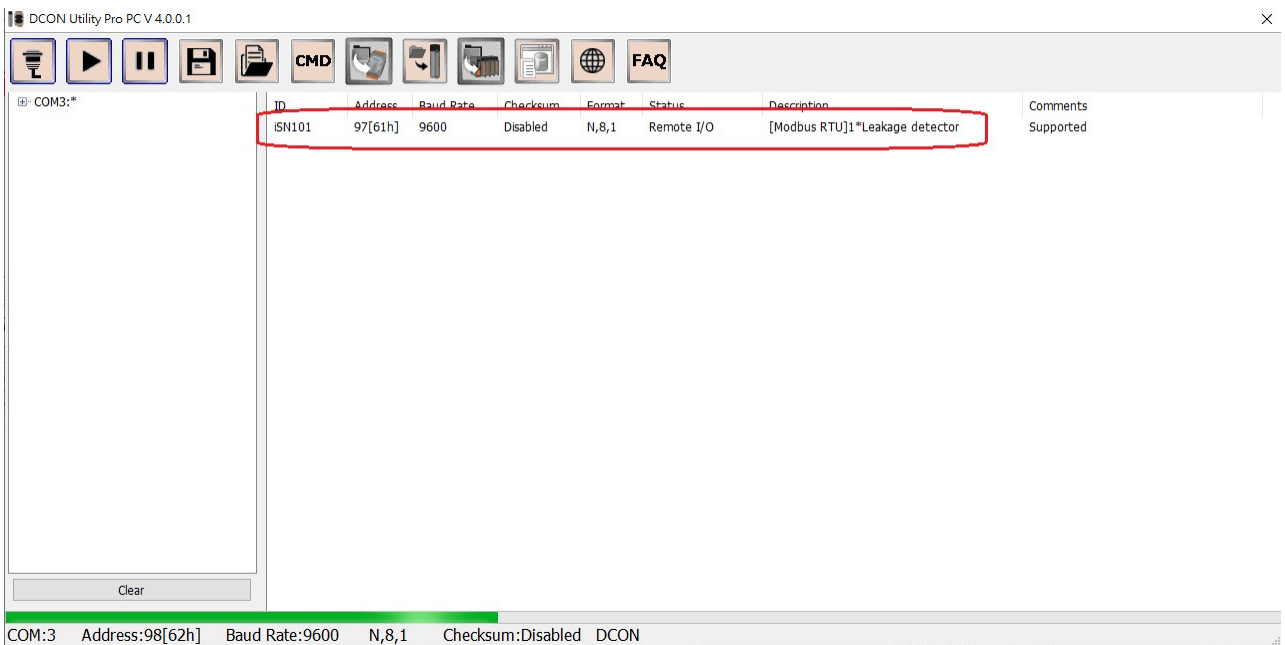
Classification	DCON Utility Pro FAQ				No.	DCON_02_004	
Author	Martin	Version	1.0.0	Date	2020/12/23	Page	2/2

1. LC、PIR、CL、SC 及 iSN 系列模塊的搜索問題。

如果起始地址為 0 或 1，則搜索進度將很久，某些用戶可能會認為“找不到模組”。



因為預設出貨的站號是 97 [61h]，若從站號 0 開始搜尋距離太遠。



Classification	DCON Utility Pro FAQ				No.	DCON_02_004	
Author	Martin	Version	1.0.0	Date	2020/12/23	Page	3/2

“快速入門” 顯示，使用硬體配置時，網絡地址將為“低節點地址”。



iSN-101 Quick Start

DIP Switch and Jumper Settings

	SW1	ON	DCON Protocol
		OFF	Modbus RTU Protocol
	SW2	ON	Software Configuration
		OFF	Hardware Configuration
	SW3	ON	High Node Address
		OFF	Low Node Address
	SW4	ON	INIT Mode
		OFF	Normal Mode

Address Settings via Hardware Configuration

		0 ~ F for Addresses 96 ~ 111 (Low Node Address)
		0 ~ F for Addresses 112 ~ 127 (High Node Address)

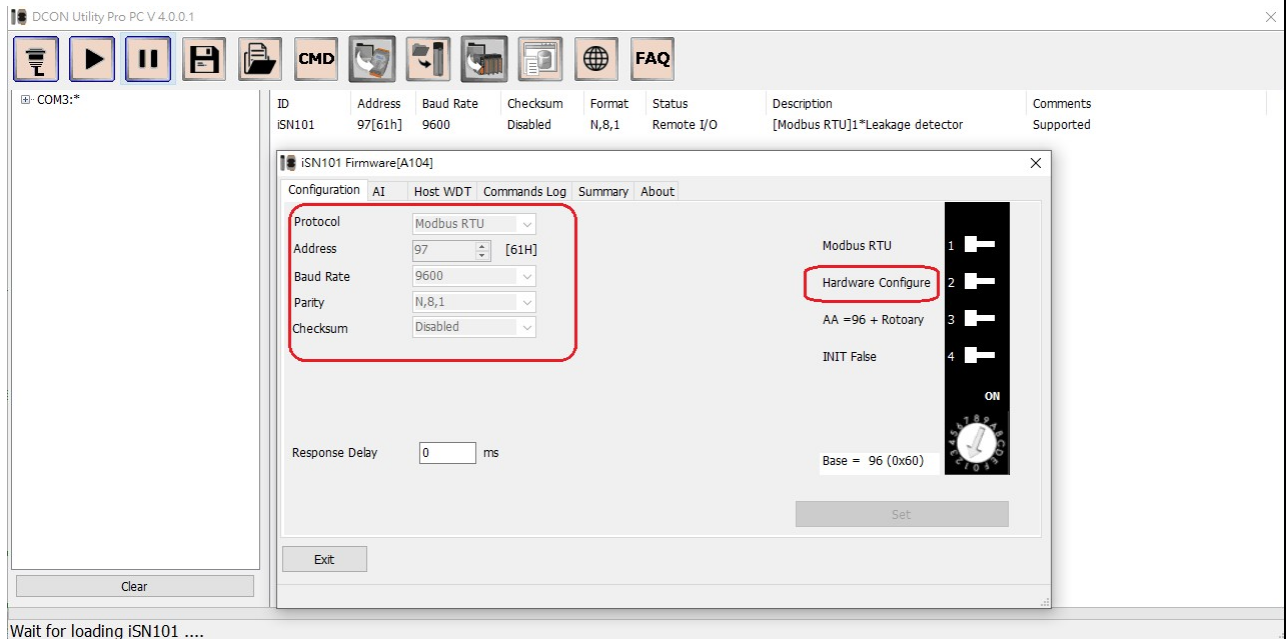
出貨預設狀態

Dip-Switch	Status	Function	Communication Parameters
SW1			Default Communication Parameters
	OFF	Modbus RTU Protocol	Modbus RTU Protocol
SW2			Low Node Address (Base address)
	OFF	Hardware Configuration	Baud rate 9600
SW3			Parity format N, 8, 1
	OFF	Low Node Address	
SW4			
	OFF	Normal Mode	

Classification	DCON Utility Pro FAQ				No.	DCON_02_004	
Author	Martin	Version	1.0.0	Date	2020/12/23	Page	4/2

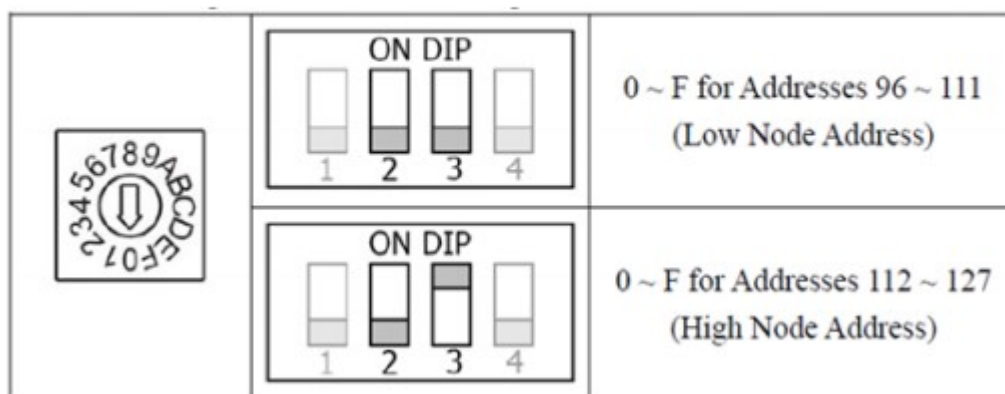
2. 如何更改通訊參數？

情境一、預設出貨使用情況、在“硬體配置”下打開模組電源開關進入設定畫面時，右側為撥碼開關位置，顯示為“硬體配置”，左側相關設定並且不允許更改通訊參數。



如果要更改位址，則必須如下更改 Dip-Switch 和 Rotary Switch。

Address Settings via Hardware Configuration



備註：

在“硬體配置”下 鮑率和奇偶校驗設置是固定 9600，N81。若需使用不同的鮑率和奇偶校驗設置設定則必須使用”軟體配置”方式進行設定

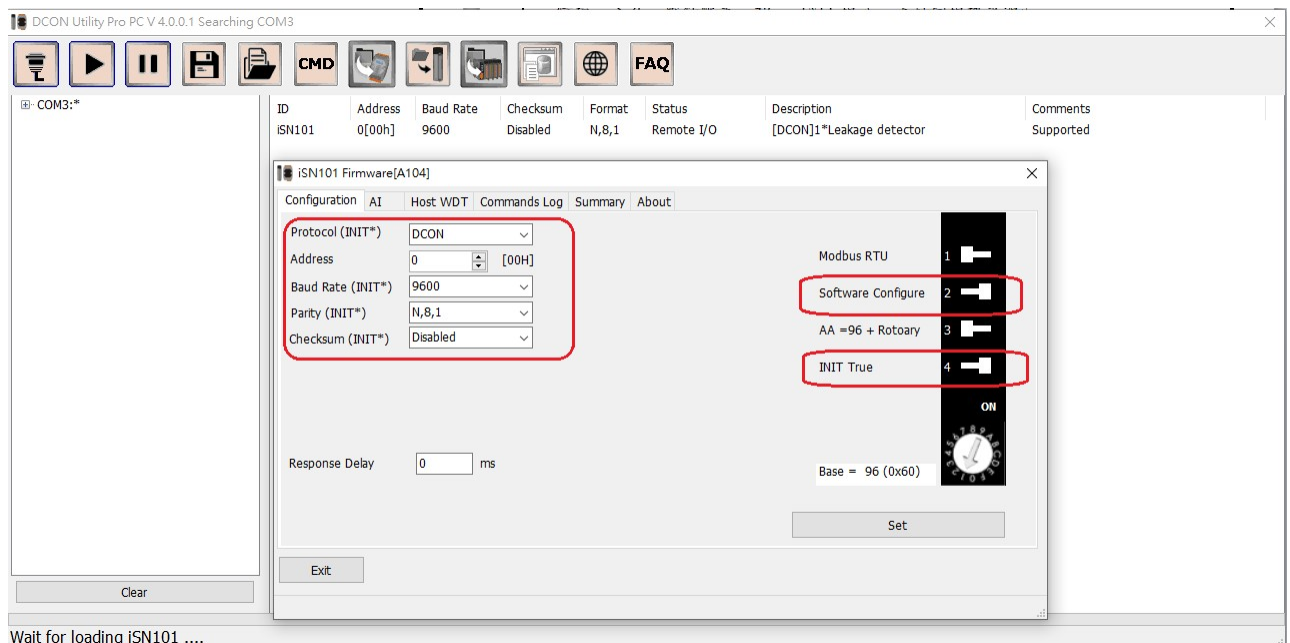
Classification	DCON Utility Pro FAQ				No.	DCON_02_004	
Author	Martin	Version	1.0.0	Date	2020/12/23	Page	5/2

情境二、在“軟體配置”和“INIT 模式”下打開模組電源

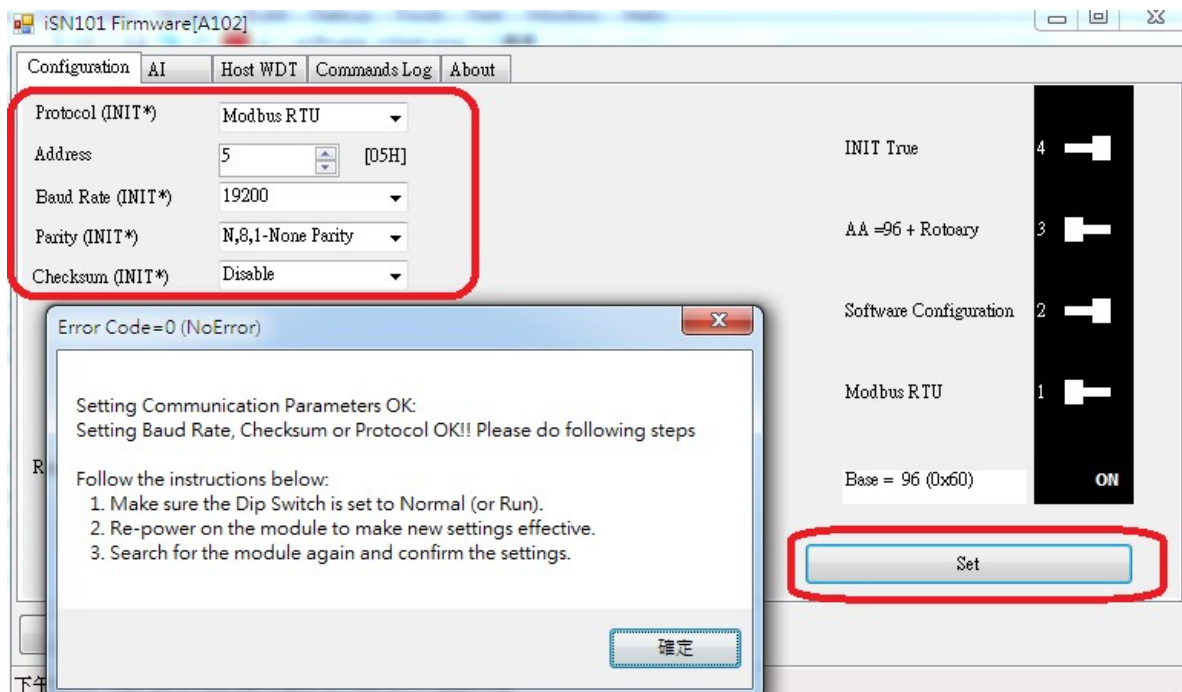
對於許多應用場合，他們希望模組地址從 1、2、3...開始。

或者要更改鮑率和奇偶校驗設置。此時請將撥碼開關的第 2 位和第 4 位設置為 ON（軟件配置和“INIT 模式”），然後重新設置電源。

您可以在 INIT 狀態（DCON，9600、0，N8,1，Checksum disable）下找到模組，如下所示。



成功更改通信參數後，將 Dip-Switch 的 bit-4 設置為 off（非 INIT 模式），然後重置電源以使設置生效。



Classification	DCON Utility Pro FAQ				No.	DCON_02_004	
Author	Martin	Version	1.0.0	Date	2020/12/23	Page	6/2

變更通訊參數標準操作

1. INIT 模式
2. 軟體設定模式
3. 重新啟動電源
4. 使用 DCON Utility Pro 進行通訊參數設置
5. 將 INIT 切回正常模式重新啟動電源

Dip-Switch	Status	Function	Communication Parameters
SW1			INIT State DCON Protocol
SW2	ON	Software Configuration	Address 0 Baud Rate 9600
SW3			Parity Format N, 8, 1
SW4	ON	INIT Mode	

備註:

若 SW2 是在 OFF (Hardware Configuration)位置, 即使在 INIT 模式也無法使用命令去變更通訊參數