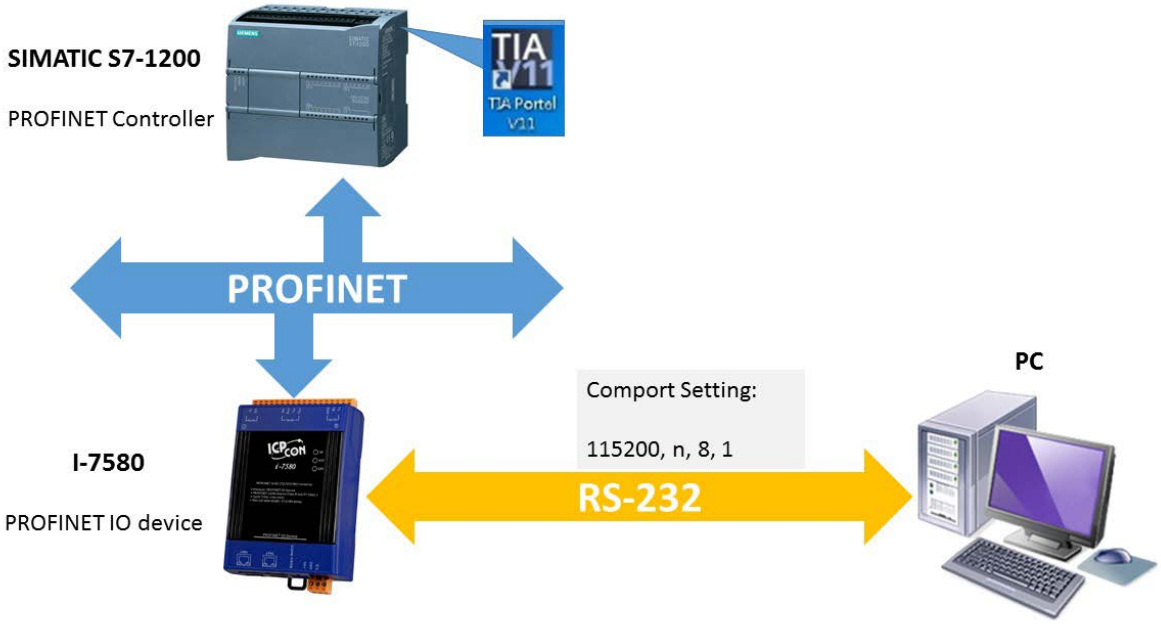
如何用 SIMATIC TIA portal 透過 I-7580 收送串列資料?

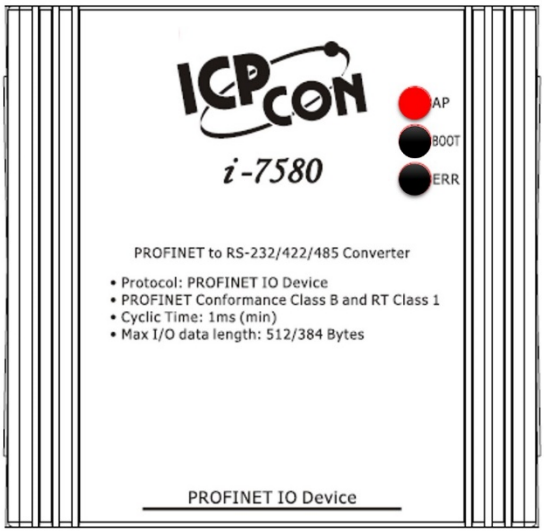
1. 硬體配置



2. 收送資料前請先確認下列條件

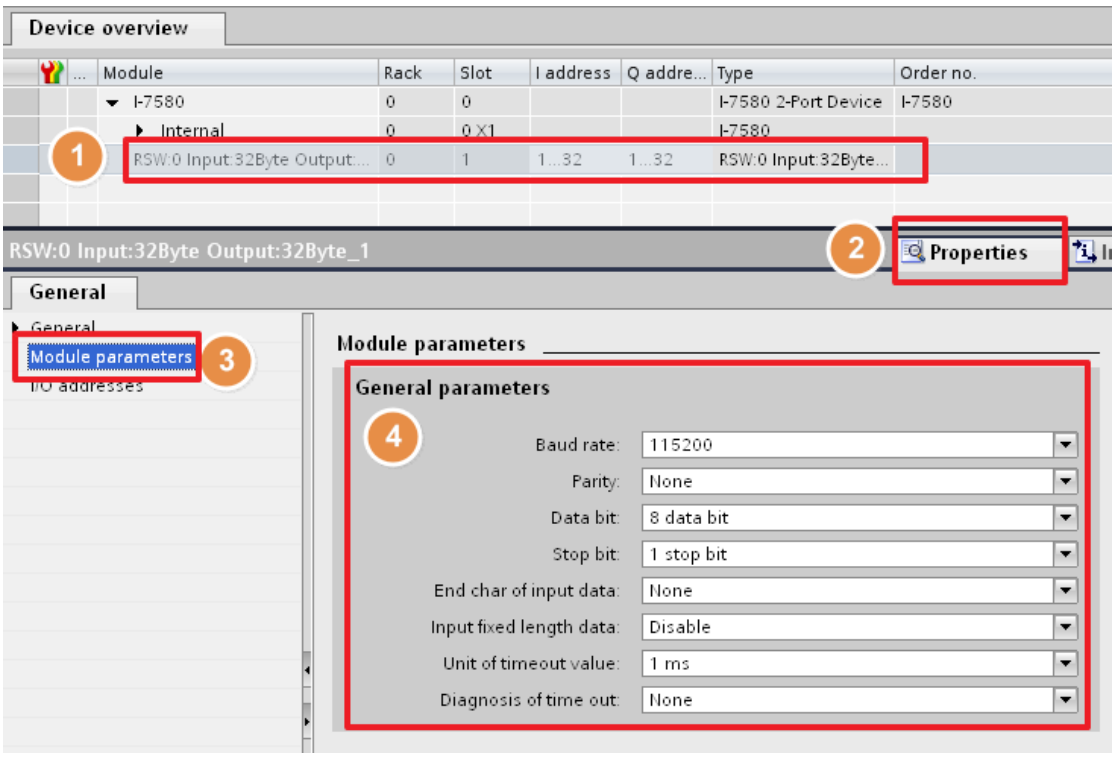
A. AP 指示燈恆亮, BOOT 指示燈與 ERR 指示燈恆滅.

這表示 I-7580 已與 PLC 建立連線，可以開始收送資料



B. 確認I-7580 的COM埠設定與RS-232 工具軟體設定相同 (ex:

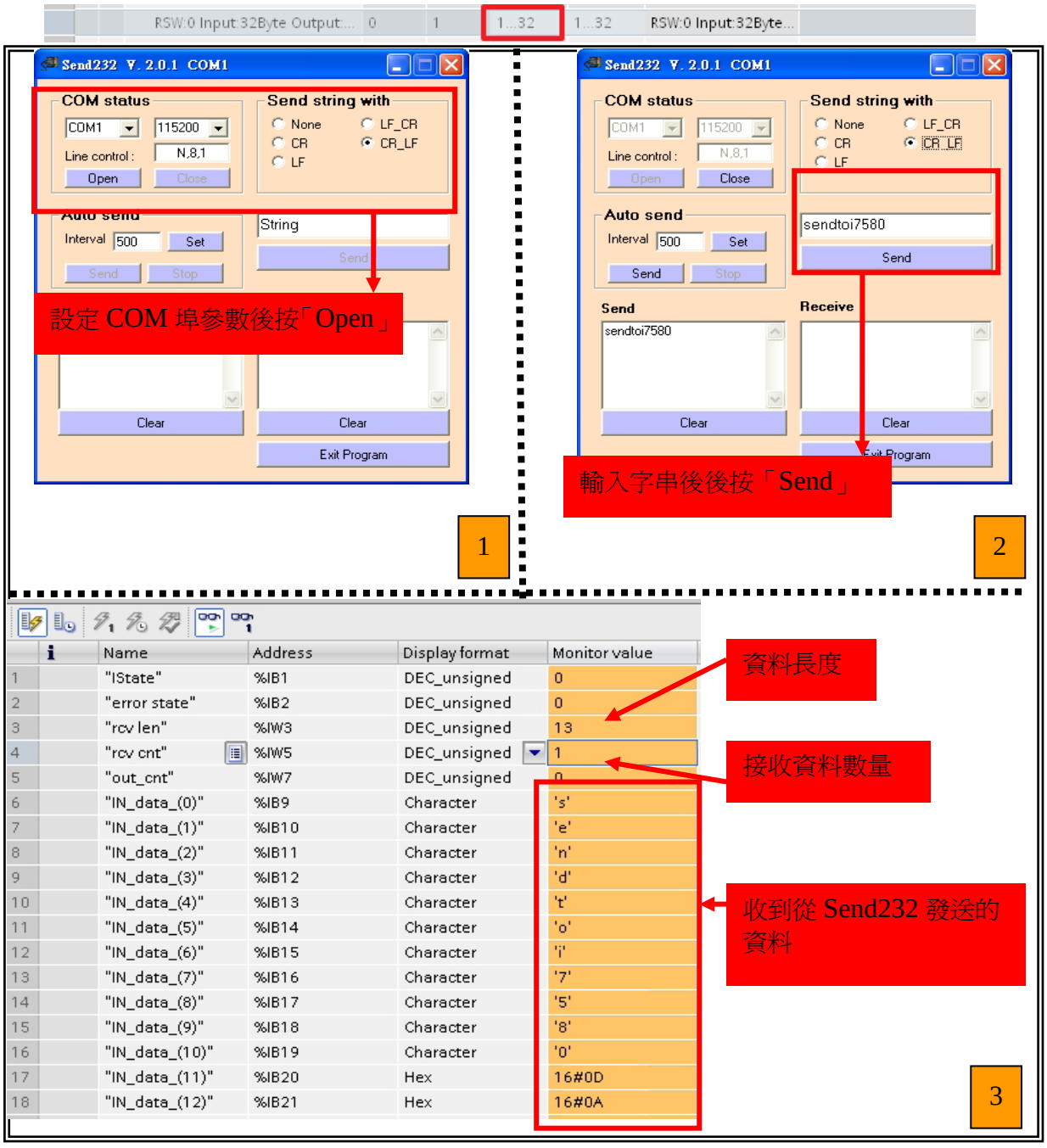
Send232, 使用者可從 [Download Send232](#)下載Send232).



3. 串列通訊 – 接收資料

於 Send232 程式中，送出”sendtoi7580”字串，可於 PROFINET 輸入資料區接收到”sendtoi7580”字串

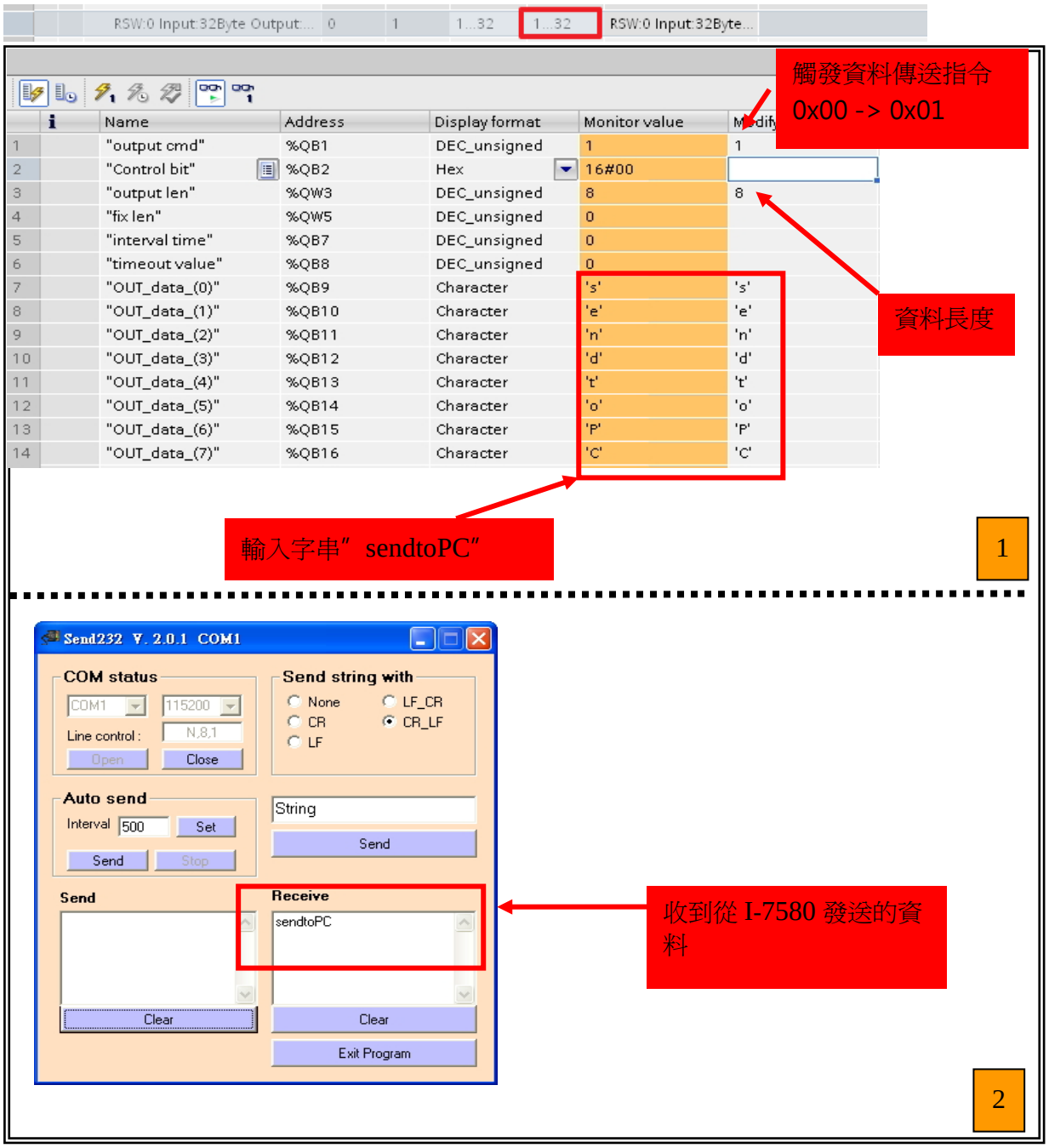
輸入資料區位址: 1~32



4. 串列通訊 – 發送資料

在 PROFINET 輸出資料區，於 byte 4 填入欲輸出之字串長度 8，於 byte 9~13 填入輸出資料”sendtoPC”，最後將 byte 1 之 data 由 0 到 1 觸發資料傳送指令，可於 Send232 程式中收到”sendtoPC”字串。

輸出資料區位址: 1~32



	Name	Address	Display format	Monitor value	Modify
1	"output cmd"	%QB1	DEC_unsigned	1	1
2	"Control bit"	%QB2	Hex	16#00	
3	"output len"	%QW3	DEC_unsigned	8	8
4	"fix len"	%QW5	DEC_unsigned	0	
5	"interval time"	%QB7	DEC_unsigned	0	
6	"timeout value"	%QB8	DEC_unsigned	0	
7	"OUT_data_(0)"	%QB9	Character	's'	's'
8	"OUT_data_(1)"	%QB10	Character	'e'	'e'
9	"OUT_data_(2)"	%QB11	Character	'n'	'n'
10	"OUT_data_(3)"	%QB12	Character	'd'	'd'
11	"OUT_data_(4)"	%QB13	Character	't'	't'
12	"OUT_data_(5)"	%QB14	Character	'o'	'o'
13	"OUT_data_(6)"	%QB15	Character	'P'	'P'
14	"OUT_data_(7)"	%QB16	Character	'C'	'C'