

BRCW

為什麼GUI不會顯示目標

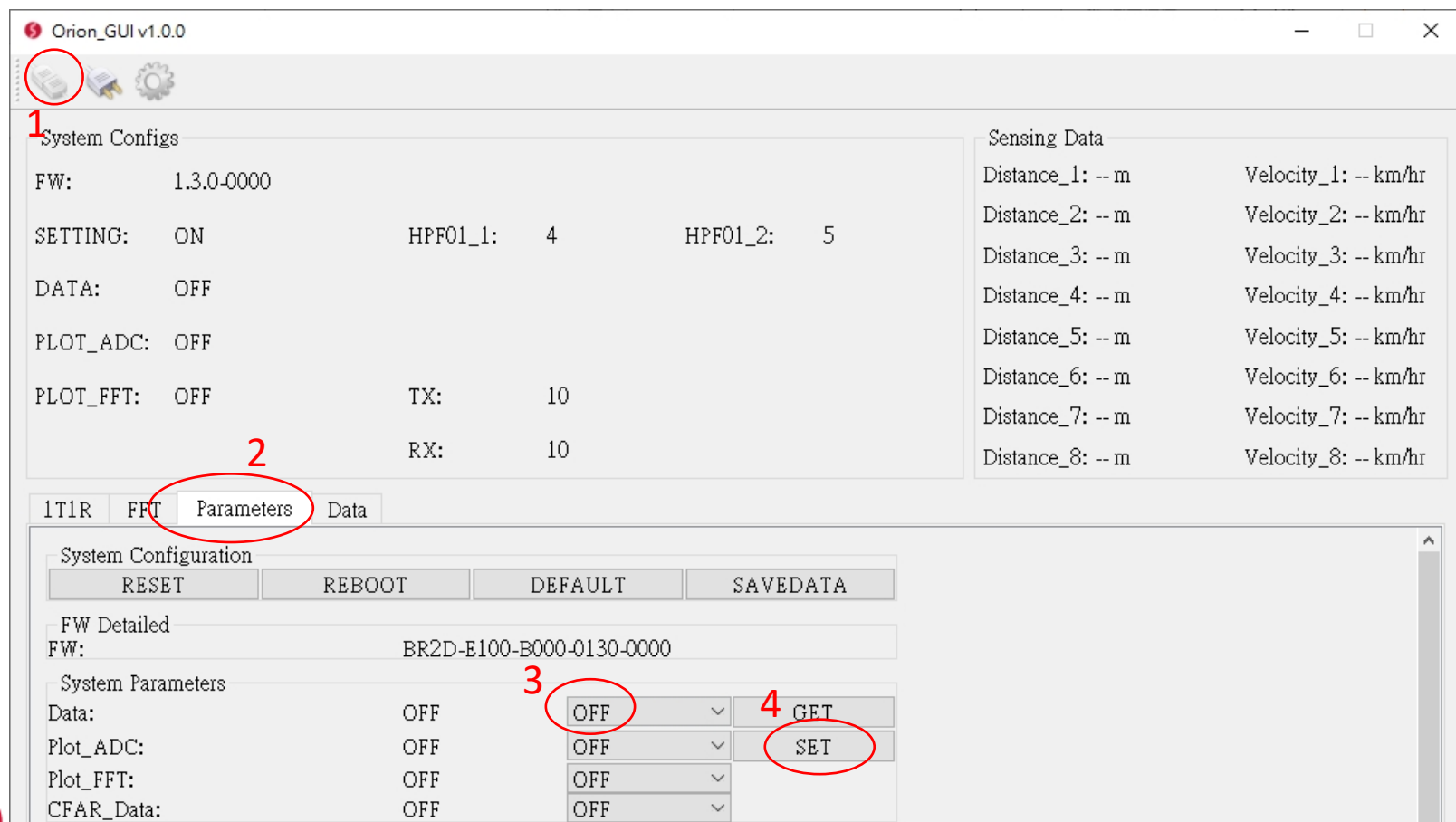


TERASILIC CO., LTD

Tera  ilIC

韌體預設 **data OFF**，請參考下列步驟將 **data ON**
開啟GUI

1. 連上對應comport
2. 點選parameters頁籤，MCU會進入setting mode
3. 下拉選單選擇"ON"
4. 點選"SET"



設定成功後可以看到下方紅圈處轉變為"ON"
※須離開"parameters"頁籤，MCU才會輸出data※

Orion_GUI v1.0.0

System Configs

FW: 1.3.0-0000

SETTING: ON HPF01_1: 4 HPF01_2: 5

DATA: ON

PLOT_ADC: OFF

PLOT_FFT: OFF TX: 10 RX: 10

Sensing Data

Distance_1: -- m Velocity_1: -- km/hr

Distance_2: -- m Velocity_2: -- km/hr

Distance_3: -- m Velocity_3: -- km/hr

Distance_4: -- m Velocity_4: -- km/hr

Distance_5: -- m Velocity_5: -- km/hr

Distance_6: -- m Velocity_6: -- km/hr

Distance_7: -- m Velocity_7: -- km/hr

Distance_8: -- m Velocity_8: -- km/hr

1T1R FFT Parameters Data

System Configuration

RESET REBOOT DEFAULT SAVEDATA

FW Detailed

FW: BR2D-E100-B000-0130-0000

System Parameters

Data: ON ON GET

Plot_ADC: OFF OFF SET

Plot_FFT: OFF OFF

CFAR_Data: OFF OFF



若完成以上設定，仍沒有輸出目標，請確認您的測試環境，**BRCW**方案主要用來偵測後方來車，如機車、汽車、大卡車等等。

若您在室內進行測試，可能沒有跟上述一樣強的訊號強度或**RCS**(雷達散射截面)，所以不足以被偵測到。

此外，物體必須有至少**3km/hr**往雷達移動的相對速度，才能被偵測到，在室內比較難做到這一點。往雷達移動的物體的速度會以負值顯示。

example: 物體以49km/hr相對速度往雷達移動

Target	FFT	Parameters	Data	
	#1	#2	#3	#4
Distance	76 m	0 m	0 m	0 m
Velocity	-49 km/hr	0 km/hr	0 km/hr	0 km/hr
Angle	0 degree	0 degree	0 degree	0 degree
SNR	25 dB	0 dB	0 dB	0 dB



Thank you!

