

NS11/NS11P Wiring / Set Up

Model (V/A4)	Power 24VDC(+)	Power 24VDC(−)	Output 0~5V(+) 4~20mA(+)	Output 0~5V(−) 4~20mA(−)	RS485 A	RS485 B
NS11/NS11P	red	black	white	green	yellow	grey

Model (A2)	Power/Signal 4~20mA Loop(+)	Power/Signal 4~20mA Loop(−)	Laser (+) power supply (NS11P)	Laser (−) power supply (NS11P)	TX	RX	GND
NS11/NS11P	red	black	white	green	yellow	grey	blue

Laser Sighting of NS11P-A2:

The laser sighting of NS11P-A2 is powered by an external 24VDC. It can be activated via a switcher by connecting the white/Laser power supply (+) and green/Laser power supply (−) to a 24VDC power supply. The laser will not be switched off automatically. The user needs to disconnect the 24VDC (+) to turn off the laser sighting when not using. **Continuing turn on the laser, will affect the life of laser module.**

Factory Default Setting :

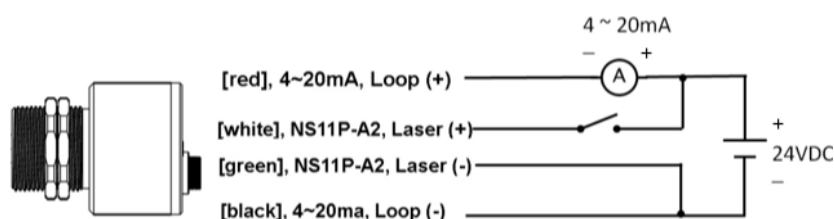
Press the Down (v) key (keep pressed), and then the Up (Λ) key.

The display will appear **INIT** for confirmation.

Sensor Setup :

1. Pressing the up (Λ) key (keep pressed), and then the down (v) keys to enter setup function.
2. Press the down (v) key, when a (-) symbol appears at the right side of the selected function confirming into [Setting Mode].
3. Press the down (v) or up (Λ) key to set up the value.
4. No action for 7s forces the unit to leave the [Setting Mode] and saves the parameter.

Display	Mode	Adjustment Range
S ON	Laser Sighting (NO) / (OFF) (*NS11P-V/A4)	Press the Down (v) or Up (Λ) key
E 0.950	Emissivity	0.100 ~ 1.000
A 0.2	Signal output Average	0.0 ~ 600.0s
P 0.0	Signal output Peak hold (inactive)	0.0 ~ 600.0s
V 0.0	Signal output Valley hold (inactive)	0.0 ~ 600.0s
AP OFF	Advanced Peak hold (inactive)	ON / OFF
AP 0	Trigger Value for AP	depending on user
The signal processing features (Peak, Valley and AP hold) cannot be used concurrently.		
L 0	Lower Limit signal output [0V / 4mA]	0 ~ 500°C
H 500	Upper Limit signal output [5V / 20mA]	
Unit C	Temperature unit	°C / °F



NS11/NS11P 接線說明及操作設定

型號 (V/A4)	電源 24VDC(+)	電源 24VDC(-)	信號輸出 0~5V(+) 4~20mA(+)	信號輸出 0~5V(-) 4~20mA(-)	RS485 A	RS485 B
NS11/NS11P	紅	黑	白	綠	黃	灰

型號 (A2)	電源/信號 Loop(+)	電源/信號 Loop(-)	雷射電源 24VDC(+)	雷射電源 24VDC(-)	TX	RX	GND
NS11/NS11P	紅	黑	白 (NS11P)	綠 (NS11P)	黃	灰	藍

註：NS11P-A2 雷射是由外部供電，白線和綠線接通 24VDC，啟動雷射。不需瞄準時，需斷開白線 (24VDC+)，關閉雷射。持續開啟雷射光點瞄準，將會縮減雷射模組使用壽命，不需使用雷射瞄準時應關閉控制電源。

設定修改設定值：

1. 在測溫狀態時，請先按上鍵(Λ)不鬆手，再按下鍵(V)進入設定模式。
2. 按上鍵(Λ)來選擇所欲修改的項目。
3. 再按下鍵(V)，當項目的右方出現(-)符號，顯示已進入設定模式。
4. 欲改變其設定值，可按上鍵(V)或下鍵(Λ)增加或減少數值
5. 確認該項目設定好後，等 7 秒後按鍵沒有動作，會自動儲存設定的參數值，並回到測溫狀態。

*開啟/關閉雷射(NS11P-V/A4)：在測溫狀態時，按下鍵(V)可以快速開啟或關閉 NS11P 的雷射瞄準光點。

*恢復原廠設置：在測溫狀態時，先按(V)不鬆手，再按(Λ)，當 LCD 螢幕顯示(INIT)時，已恢復為原廠設置狀態。

顯示	說明 [舉例]	設定內容
S ON	雷射 開(ON)/關(OFF) (*NS11P-V/A4)	按(V)或(Λ)鍵切換
E 0.950	放射率	0.100 ~ 1.000 (可調)
A 0.2	信號輸出平均時間	(0.0 ~ 600.0 s)
P 0.0	信號輸出最高值保持 (未啟動)	(0.0 ~ 600.0 s)
V 0.0	信號輸出最低值保持 (未啟動)	(0.0 ~ 600.0 s)
AP OFF	峰值保持 啟動(ON) / 關閉(OFF)	按(V)或(Λ)鍵切換
AP 0	峰值保持觸發值	可依照需求設定
註：P(最高)、V(最低)和 AP(峰值)此三種信號輸出保持，只能三擇一。		
L 0	下限溫度 → 0V / 4mA 對應的輸出信號	0°C ~ 500°C
H 500	上限溫度 → 5V / 20mA 對應的輸出信號	
Unit C	溫度單位	°C / °F

