

NS50P Wiring / Set Up

Model	Power 24VDC(+)	Power 24VDC(−)	Output 4~20mA(+)	Output 4~20mA(−)	TX	RX	GND
NS50P	red	black	white	green	orange	grey	blue

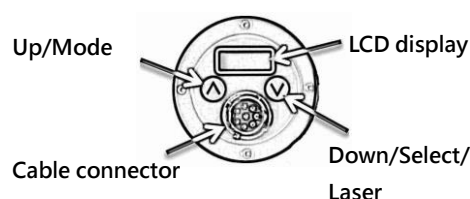
Laser ON/OFF :

Pressing the Down (v) key to switch laser sighting on or off.

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 and down (v) keys simultaneously 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 (ON) / (OFF)	Press the Down (v) or Up (Λ) key
E 1.000	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 xxx	Trigger value for AP	depending on user
The signal processing features (Peak, Valley and AP hold) cannot be used concurrently.		
L xxx	Lower Limit signal output [4mA]	depending on model
H xxxx	Upper Limit signal output [20mA]	
Unit C	Temperature unit	°C / °F

LT : 0°C ~ 900°C
 LR : 0°C ~ 1300°C
 H1 : 600°C ~ 1600°C
 H2 : 300°C ~ 1300°C
 H3 : 100°C ~ 600°C

NS50P 接線說明/操作設定

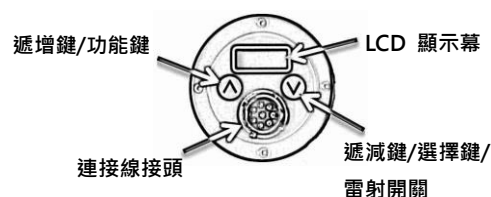
型號	電源 24VDC(+)	電源 24VDC(-)	信號輸出 4~20mA(+)	信號輸出 4~20mA(-)	TX	RX	GND
NS50P	紅	黑	白	綠	橘	灰	藍

開啟/關閉雷射：

在測溫狀態時，按遞減鍵(v)可以快速開啟或者關閉雷射。

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。



◎ 如需修改以下設定值：

1. 在測溫狀態時，請先按(Λ)不放，再按(v)進入設定模式。
2. 再按(v)進入修改模式，當顯示項目的右方出現(-)符號，已進入修改模式。
3. 欲改變其設定值，可按(v)或(Λ)增加或減少數值
4. 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。

顯示	說明 [舉例]	設定內容
S ON	雷射開(ON)/關(OFF)	按(v)或(Λ)鍵切換
E 1.000	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/關閉	按(v)或(Λ)鍵切換
AP xxx	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 xxx	下限溫度 → 4mA 對應的輸出信號	根據不同的機型溫度段顯示
H xxxx	上限溫度 → 20mA 對應的輸出信號	
Unit C	溫度單位	°C / °F

LT : 0°C ~ 900°C
 LR : 0°C ~ 1300°C
 H1 : 600°C ~ 1600°C
 H2 : 300°C ~ 1300°C
 H3 : 100°C ~ 600°C