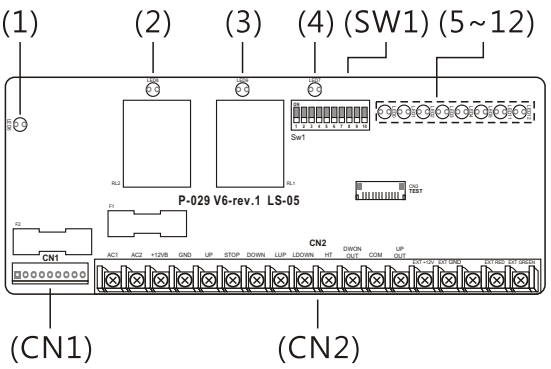
柵欄機控制器說明書

LS-05



基板LED動作說明

1．各項指示燈的位置及內容：

(1)LED6為"電源"指示燈(恆亮為正常供電中／不亮為沒電)

(2)LED8為馬達動作"下"的指示燈(恆亮為未動作／不亮為動作中)

(3)LED9為馬達動作"上"的指示燈(恆亮為未動作／不亮為動作中)

(4)LED7為"WORK"指示燈(持續閃爍為正常／恆亮或不亮為異常)

(5)LED0為"上鍵"指示燈(不亮為未觸發／觸發時亮一下)

(6)LED1為"停鍵"指示燈(恆亮為未觸發／觸發時滅一下)

(7)LED2為"下鍵"指示燈(不亮為未觸發／觸發時亮一下)

(8)LED3為"上限"指示燈(恆亮為已達上限／不亮為上升中)

(9)LED4為"下限"指示燈(恆亮為已達下限／不亮為下降中)

(10)LED5為"保護"指示燈(恆亮為未觸發／觸發時滅一下)

(11)LED11為"下燈條"指示燈(閃爍為下降中／恆亮為已達下限)

(12)LED12為"上燈條"指示燈(閃爍為上升中／恆亮為已達上限)

備註：當馬達上升／下降超過馬達保護時間，則LED11、LED12會輪流交替閃爍

2．若不使用"保護"功能，則必須要將HT對GND短路(HT接地)，這樣柵欄機"手動下"及"自動下"的功能才會正常

特殊模式 操作說明

特殊模式，時間秒數設為0秒

1．馬達動作"上升"時，當到達"上限"則馬達停止動作。直到"下"控制輸入，則馬達立即動作"下降"

2．馬達動作"上升"時，當到達"上限"則馬達停止動作。直到"保護(防壓)"有偵測到且車輛離開後，則延遲1秒後馬達動作"下降"

3．馬達動作"上升"或"下降"時，當超過馬達保護時間後，則馬達停止動作

4．馬達動作"下降"時，當"保護(防壓)"有偵測到，則馬達立即動作"上升"

特殊模式，時間秒數設為1秒以上

1．馬達動作"上升"時，當到達"上限"則馬達停止動作。當"下"控制輸入，則馬達立即動作"下降"

2．馬達動作"上升"時，當到達"上限"則馬達停止動作。當"保護(防壓)"有偵測到且車輛離開後，則延遲1秒後馬達動作"下降"

3．馬達動作"上升"時，當到達"上限"則馬達停止動作。當"保護(防壓)"沒有偵測到且等待時間倒數結束後，則馬達動作"下降"

4．馬達動作"上升"時，當到達"上限"則馬達停止動作。當車輛一直停留在"保護(防壓)"且沒有離開時，則馬達不會"下降"且停留在"上限"。直到車輛離開後，則延遲1秒後馬達才會"下降"

5．馬達動作"上升"或"下降"時，當超過馬達保護時間後，則馬達停止動作

6．馬達動作"下降"時，當"保護(防壓)"有偵測到，則馬達立即動作"上升"

品號：73-403020121-0AR
文件版本：v2.1_6
修訂日期：2020/7/24

自動下延遲模式 操作說明

自動下延遲模式，時間秒數設為0秒(沒有自動下功能)

1．馬達動作"上升"時，當到達"上限"則馬達停止動作。直到"下"控制輸入，則馬達立即動作"下降"
2．馬達動作"上升"或"下降"時，當超過馬達保護時間後，則馬達停止動作
3．馬達動作"下降"時，當"保護(防壓)"有偵測到，則馬達立即動作"上升"

自動下延遲模式，延遲秒數設為1秒以上

1．馬達動作"上升"時，當到達"上限"則馬達停止動作。當"下"控制輸入，則馬達立即動作"下降"
2．馬達動作"上升"時，當到達"上限"則馬達停止動作。等待時間倒數結束後，則馬達動作"下降"
3．馬達動作"上升"時，當到達"上限"則馬達停止動作。當車輛一直停留在"保護(防壓)"且沒有離開時，則馬達不會"下降"且停留在"上限"。直到車輛離開後，等待時間倒數結束後，馬達才會"下降"
4．馬達動作"上升"或"下降"時，當超過馬達保護時間後，則馬達停止動作
5．馬達動作"下降"時，當"保護(防壓)"有偵測到，則馬達立即動作"上升"

時間設定對照表

(選擇特殊模式) (選擇10秒)
(選擇自動下模式) (選擇1秒) (選擇時間累加值)

指撥開關	PIN1	PIN2	PIN3	PIN4	PIN5	PIN6
ON	特殊模式	×10秒	1	2	4	8
OFF	自動下延遲模式	×1秒				

※ 出廠預設值為PIN1~PIN6選擇OFF

(選擇馬達保護秒數)

	PIN7	PIN8
馬達無保護	OFF	OFF
馬達保護5秒	ON	OFF
馬達保護7秒	OFF	ON
馬達保護9秒	ON	ON

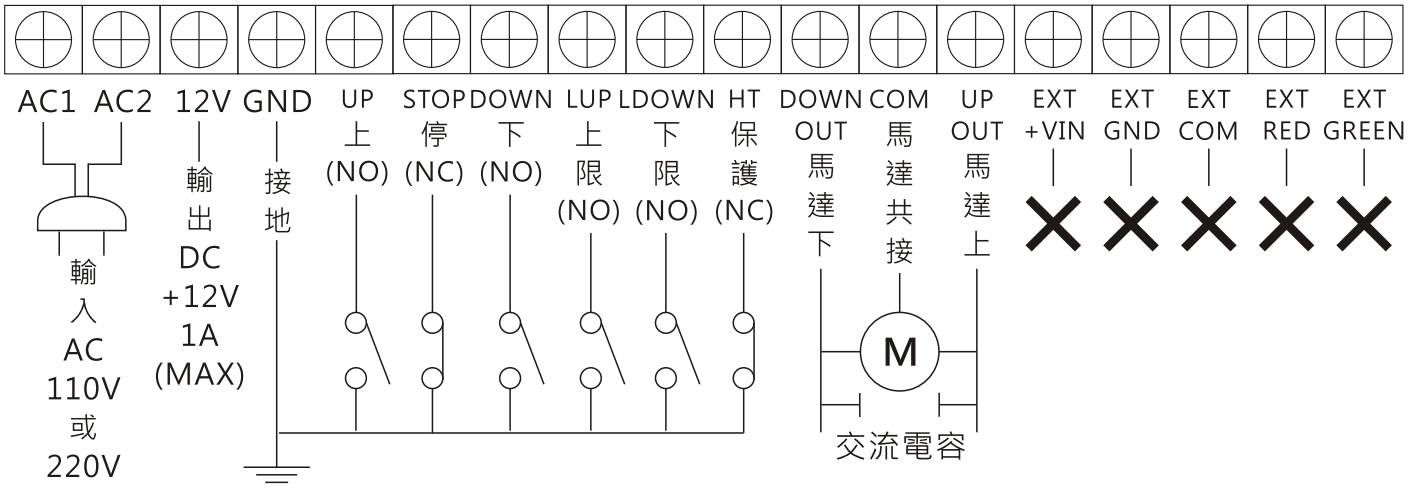
※ 出廠預設值為ON、ON

時間設定方式：

當PIN3~6全部選擇OFF時，沒有自動下功能

範例1：
PIN2=OFF，乘以"1秒"計時
PIN3~5=OFF
PIN6=ON，時間設為"8秒"

範例2：
PIN2=ON，乘以"10秒"計時
PIN5~6=OFF
PIN3、4=ON，時間設為"30秒"

接線說明

1．CN1：接配置的"專用"變壓器，規格分為AC110V或AC220V
2．CN2的接線示意圖如下：