

- Operation easy
- Weekly programmable clock
- 32 segment of preset time per day
- 20 modes of function
- With long time Ni-cd Recharged battery
- Clock memory time over 1 year
- Large size LED display

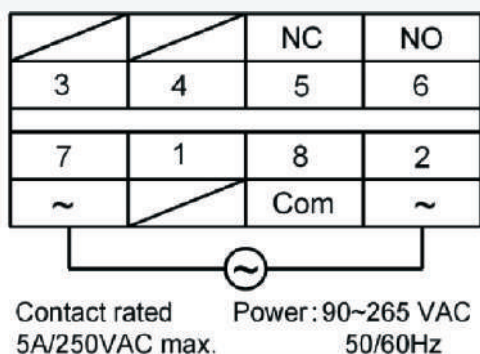


Specification規格

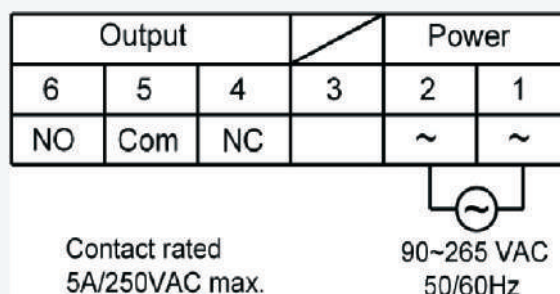
Outline		DIN 48*48	DIN72*72
Model		TW-48	TW-72
Power supply	工作電壓	90~265 VAC/ 50/60 Hz	
Power consumption	消耗電流	5 VA max.	
Control method	控制方式	Auto / Manual / Turn-off selectable	
Control output	控制輸出	Relay	
Rated current	額定電流	5A/250VAC	
Display range	顯示範圍	Week : 1~7 ; Time : 00.00~23.59	
Preset stage	設定段數	32 stage	
Memory method	記憶方式	EEPROM & Recharged battery	
Memory time	記憶時間	12 months min.	
Insulation resistance	絕緣強度	OVER 50MΩ/500VDC	
Dielectric strength	耐壓強度	OVER 2.5 KV/ 1 MINUTE	
Operating circum.	使用環境	-20°C~75°C : 35%~85% RH	
EMC standard	EMC 標準	ESD : 8 KV Air Discharge (Level3) / EN-61000-4-2 RF Interference : 10V / M / ENV-50140 Burst test : 2KV / EN61000-4-4	

Connections接線圖

TW - 48



TW - 72



Setting of clock 時鐘時間設定

Function	Display	Range	Description
Control status 控制狀態 Press [ENT] & [▲] Key ↓ 3 sec Setting of clock 現在時間 設定 Press [ENT] Key	00.00 108.30 tl:nE n--.---	0 ~ 23.59	1. 「n」 : Setting of day (1~7) 2. 「--.--」 : Preset time (00.00~23.59) 3. Press 「F」, 「▲」 or 「▼」 keys to set time 4. Press 「ENT」 key to enter the preset time
			1. 「n」 : 星期幾設定 (1~7) 2. 「--.--」 : 時間設定 (00.00~23.59) 3. 按「F」、「▲」、「▼」鍵可設定時間 4. 按「ENT」鍵可輸入設定值

Setting of start / stop time / 動作時間設定

Function	Display	Range	Description
Control status 控制狀態 Press [ENT] 3 sec Setting of start time 起動時間設定 Press [ENT] Key Setting of stop time 停止時間設定 Press [ENT] Key Setting of start time 起動時間設定 Press [ENT] Key Setting of stop time 停止時間設定 Press [ENT] Key Setting of start time 起動時間設定 Press [ENT] Key Setting of stop time 停止時間設定 Press [ENT] Key 3 sec	00.00 108.30 On.01 n--.--- OF.01 n--.--- On.02 n--.--- OF.02 n--.--- On.XX n--.--- OF.XX n--.---	00.00~23.59 1~7 1~32 1~7 00.00~23.59 1~32 1~7 00.00~23.59 1~32 1~7 00.00~23.59 1~32 1~7 00.00~23.59	1. 「On.01」 : Setting of start segment (1~32) 2. 「OF.01」 : Display of stop segment (1~32) 3. 「n」 : Setting of day (1~7) 4. 「--.--」 : Setting of time (00.00~23.59) 5. 「n」 : Setting time of next day 6. Press 「F」, 「▲」 or 「▼」 keys to preset time 7. Press 「ENT」 key to enter the preset time 8. Press 「ENT」 key over 3 seconds may return to The control status, meanwhile reset the preset time of un-set segment.
			1. 「On.01」 : 啟動段數設定 (1~32) 2. 「OF.01」 : 停止段數不可設定 3. 「n」 : 星期幾設定 (1~7) 4. 「--.--」 : 時間設定 (00.00~23.59) 5. 「n」 : 隔日時間設定 6. 按「F」、「▲」、「▼」鍵可設定時間 7. 按「ENT」鍵可輸入設定值 8. 按「ENT」鍵3秒後跳出時間設定，並關閉未完成時間設定的段數。

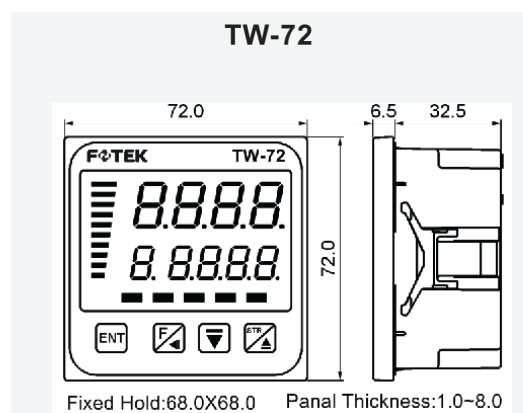
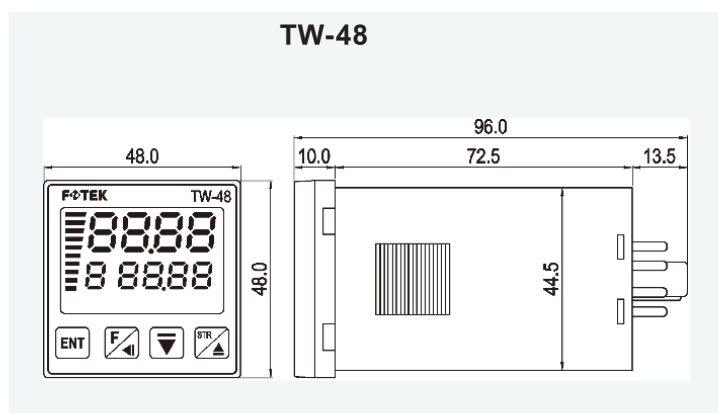
Setting of output control method / 輸出控制模式選擇

Function	Display	Range	Description
Control status 控制狀態 Press ▲ Key 3 sec Auto output mode 自動控制輸出模式 Press ENT Key Manual output mode 手動控制輸出模式 Press ENT Key Turn off output mode 關閉輸出模式 Press ENT Key Auto output mode 自動控制輸出模式 Press ▲ Key	00.00 108.30 00.00 108.30 nn.on 108.30 nn.of 108.30 00.00 108.30	1. 00.00 2. nn.on 3. nn.of	1. Press 「▲」 key 3seconds into the status of output control mode selection. 2. Press 「▲」 key may select output control mode 3. Press 「ENT」 key to finish the selection. 4. 「00.00」 : Auto output control mode 5. 「nn.on」 : Manual output control mode 6. 「nn.of」 : Turn off output mode 1. 按「▲」鍵 3秒後進入輸出控制模式選擇 2. 按「▲」鍵可選擇輸出控制模式 3. 按「ENT」鍵即完成輸出控制選擇 4. 「00.00」 : 自動控制輸出模式 5. 「nn.on」 : 手動控制輸出模式 6. 「nn.of」 : 關閉輸出模式

Setting of mode / 模式選擇

Function	Display	Range	Description
Control status 控制狀態 Press ENT & F Key 3 sec Setting of Lock 鎖住設定 Press ENT Key Selection of mode 動作模式選擇 Press ENT Key Selection of start mode 強制啟動選擇 Press ENT Key	88.88 8.88.88 Lock 0 ModE 0 R.n n	0 ~ 10 0 ~ 20	1. 「Lock=10」 : Settable 2. 「Lock≠10」 : Un-settable ※ Please refer to control mode 1. 「R」 : Auto start in the ON or OFF status 在ON or OFF狀態都可自動啟動 2. 「n」 : Auto start in the ON status only 在ON狀態才可自動啟動

Outline dimension / 外形尺寸



Control mode / 時間動作模式

Mode	Display	Description
0	【1. - - - -】	Start/Stop time setting from Monday to Sunday (週一 ~ 週日可個別設定)
1	【1. - - - -】	Start/Stop time setting on Monday only (只有週一動作的時間設定)
2	【2. - - - -】	Start/Stop time setting on Tuesday only (只有週二動作的時間設定)
3	【3. - - - -】	Start/Stop time setting on Wednesday only (只有週三動作的時間設定)
4	【4. - - - -】	Start/Stop time setting on Thursday only (只有週四動作的時間設定)
5	【5. - - - -】	Start/Stop time setting on Friday only (只有週五動作的時間設定)
6	【6. - - - -】	Start/Stop time setting on Saturday only (只有週六動作的時間設定)
7	【7. - - - -】	Start/Stop time setting on Sunday only (只有週日動作的時間設定)
8	【n. - - - -】	Same Start/Stop time setting from Monday to Sunday (週1 ~ 週日相同動作時間設定)
9	【n. - - - -】	Same Start/Stop time setting from Monday to Saturday (週1 ~ 週6相同動作時間設定)
10	【n. - - - -】	Same Start/Stop time setting from Monday to Friday (週1 ~ 週5相同動作時間設定)
11	【n. - - - -】	Same Start/Stop time setting on Mon/Wed/Friday (週1/3/5相同動作時間設定)
12	【n. - - - -】	Same Start/Stop time setting on Tue/Thu/Saturday (週2/4/6相同動作時間設定)
13	【n. - - - -】	Same Start/Stop time setting on Saturday/Sunday (週6/7相同動作時間設定)
14	【n. - - - -】	Same Start/Stop time setting from Monday to Thursday (週1/2/3/4相同動作時間設定)
15	【n. - - - -】	Same Start/Stop time setting from Friday to Sunday (週5/6/7相同動作時間設定)
16	【n. - - - -】	Same Start/Stop time setting from Monday to Wednesday (週1/2/3相同動作時間設定)
17	【n. - - - -】	Same Start/Stop time setting from Thursday to Saturday (週4/5/6相同動作時間設定)
18	【n. - - - -】	Same Start/Stop time setting from Sunday to Thursday (週日/1/2/3/4相同動作時間設定)
19		Accepted order to modify (接受訂製)