

# 輕鬆達成排程控制

軟體: ISaGRAF, Soft-GRAF Studio, Schedule Control Utility

硬體: VP-25W7 / VP-4137



## 前言:

隨著自動化技術的成熟發展, 各個產業開始引進 "智慧化" 解決方案來提升作業效率並降低人力成本, 泓格科技深植於自動化領域, 開發出多種產品來因應各種需求, 無論是應用在工廠自動化, 機械自動化, 樓宇自動化, 辦公室自動化, 家庭設備自動化, 農業設備自動化...等等. 泓格科技將為您提供最佳的解決方案.



在眾多的 "智慧化" 解決方案中, 您會需要一套時程控管軟體, 泓格科技推出了一套免費的排程控制軟體 (Schedule-Control Utility), 搭配 ISaGRAF PAC 可讓您在適當的時間, 輕鬆完成自動化設備控制.

## 應用場合:

此排程控制軟體可廣泛地應用於各種場合, 不僅僅是設備在不同時段的開/關控制, 您也可達成像是溫度的數值控制:

- 工廠製程設備, 於固定時間自動運轉
- 大樓的公共設施及景觀照明 (例如: 廠辦, 辦公室, 社區)
- 公共場所的照明設備 (例如: 機場、捷運、體育館、購物商場、娛樂場所)
- 數位家庭的情境燈光, 溫度控制
- 溫室、農田的灌溉設備, 庭院灑水設備
- 農業的環控設備, 季節性的溫濕度控制



# 輕鬆達成排程控制

軟體: ISaGRAF, Soft-GRAF Studio, Schedule Control Utility

硬體: VP-25W7 / VP-4137



## 功能說明:

泓格科技 (ICP DAS) 推出的 ISaGRAF WinCE 可程式自動控制器 (PAC, 例如: VP-25W7, VP-4137...等) 支持排程控制功能 (Schedule Control), 只要經過幾個簡單的步驟就可以達成一般日, 周末日, 特別假日, 補班, 及四季區分...等複雜的排程控制需求. 更多技術訊息, 請參考 ISaGRAF [FAQ-166](#).



## ● 一般日, 假日 1, 假日 2, 排程

一般日通常是周一 ~ 周五, 假日通常是周六, 周日, 而有些場所可能假日是在星期三, 每天從 0:00 ~ 24:00 可以設定 15 個排程時段.

## ● 特別假日, 補班日排程

遇到特殊紀念日或需要補上班時, 可以啟用特別日的排程, 每一個季節最多可以設定 50 個特別日排程, 以因應各種動態需求.

## ● 季節排程 (春, 夏, 秋, 冬)

有些控制場合的排程需要區分季節, 泓格科技推出的排程功能可以設定四個不同季節的排程, 每個季節的啟始月, 日可以自由設定.



平常日 (Normal Days): 一 ~ 五 (Mon. ~ Fri.)

假日 1 (Holiday 1): 六/日 (Sat./ Sun.)

假日 2 (Holiday 2): 三 (Wed.)...

特殊日 (Special Day): 10/1, 10/10, 12/24...



Max.50



Schedule Control Utility



Max.15



# 輕鬆達成排程控制

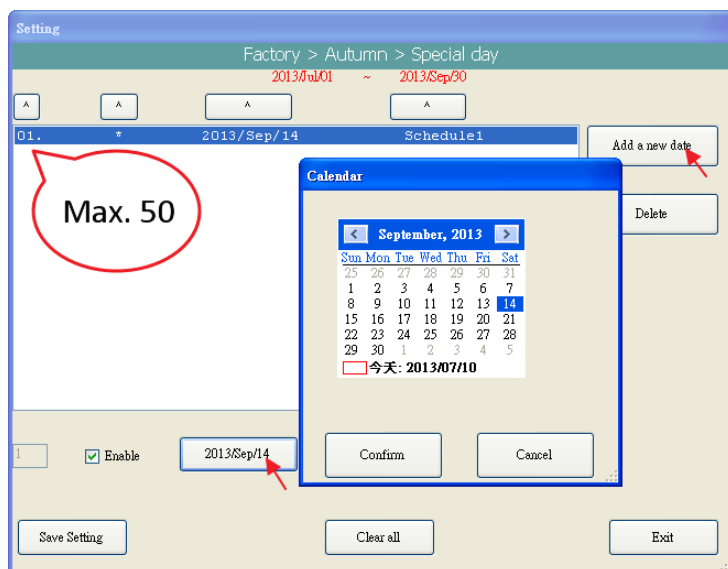
軟體: ISaGRAF, Soft-GRAF Studio, Schedule Control Utility

硬體: VP-25W7 / VP-4137



## ● 隨時可以更改排程, 簡單方便

一般習慣上可以一年只設定一次全年度的排程, 但有時會有突然變化, 比如碰到天災停班, 或需要補上班... 等狀況時, 操作人員只需開啟 Schedule-Control Utility 上修改所需日期的排程設定, 就可達成。



## ● 最多可啟用 10 個控制設備

每台 ISaGRAF PAC (XP-8xx7-CE6/XP-8xx7-Atom-CE6, WP-8xx7, VP-2xW7/4xx7, WP-5xx7), 最多可啟用 10 個控制標的. 有些應用需要進行多個設備的排程控制, 比如控制庭院燈光, 溫室的溫度, 車庫燈光... 等. 泓格科技的排程功能, 每台 PAC 最多可以控制 10 個不同的設備。

## ● 可使用地區語言文字

Schedule-Control Utility 內的控制標的, 季節, 一般日, 假日...等. 可以讓 User 設定成使用自己習慣的語言文字, 如此可讓操作員易懂易操作。



# 輕鬆達成排程控制

軟體: ISaGRAF, Soft-GRAF Studio, Schedule Control Utility

硬體: VP-25W7 / VP-4137



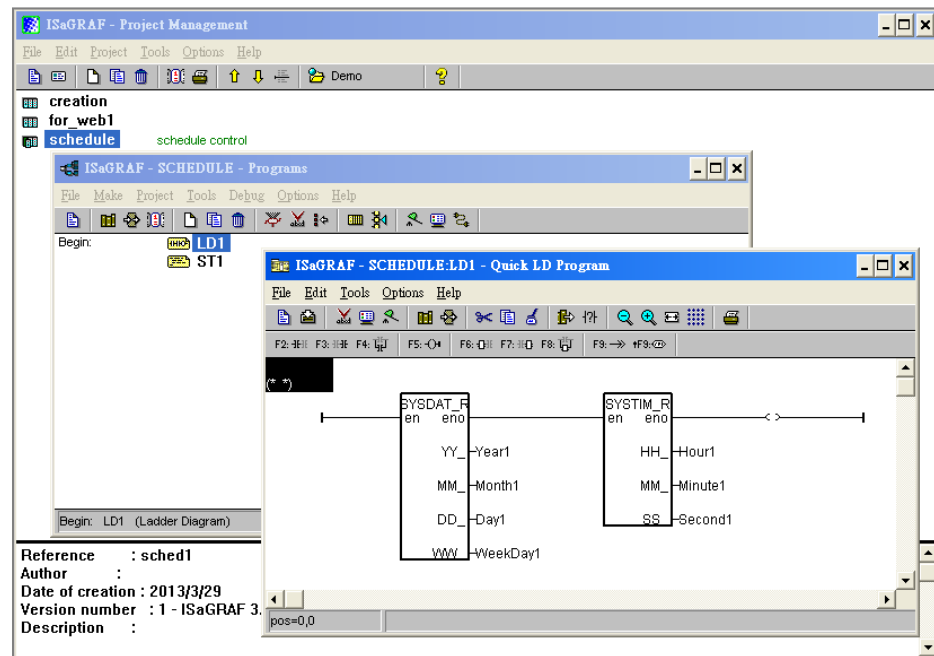
## ● 排程控制搭配 HMI 畫面

排程控制可以搭配自己設計的 HMI 畫面來監控設備. VP-25W7/4137 除了支持排程控制外, 也可以使用 Soft-GRAF Studio 軟體來設計出自己想要顯示的 HMI 畫面.



## ● 邏輯控制功能

除了排程控制外, 若所控制的設備還需要進行一些邏輯控制, 可以使用 ISaGRAF Ladder, ST, FBD 的 PLC 語法來進行設計.



## 相關應用產品:

### ✚ 軟體:

- 軟邏輯開發軟體: ISaGRAF
- HMI 設計軟體: Soft-GRAF Studio (免費!)



# 輕鬆達成排程控制

軟體: ISaGRAF, Soft-GRAF Studio, Schedule Control Utility








硬體: VP-25W7 / VP-4137



## 硬體:

### ● ISaGRAF WinCE PAC

此應用推薦使用 VP-25W7 / VP-4137, 您也可依需求選用下列 ISaGRAF PAC.

PAC	ViewPAC			WinPAC		XPAC	
產品型號	VP-23W7	VP-25W7	VP-4137	WP-5147 WP-5147-OD	WP-8x37/ WP-8x47	XP-8x47-CE6	XP-8x47-Atom-CE6
產品圖片							
安裝軟體	ISaGRAF						
作業系統	Windows CE 5.0					Windows CE 6.0 R3 Core	
CPU	PXA270, 520 MHz					LX800, 500 MHz	Atom Z510, 1.1 GHz
Flash	96 MB	96 MB	128 MB	64 MB	128 MB /96 MB	4G	2G
VGA (解析度)	-	-	-	800x600	1024 x 768 /800x600	1024 x 768	1024 x 768
TFT LCD (解析度)	3.5" (320x400)	5.7" (640x480)	10.4" (800x600)	-	-	-	-
USB	1	1	3	2	2/1	2	4
Ethernet	1	1	1	2	2	2	2
RS-232/ RS-485	2	2	2	3	3 - 4	4 - 5	4
I/O 插槽	3	3	3	-	1/4/8	0/3/7	1/3/7
I/O Bus	-	-	-	1	-	-	-

## 相關產品網頁:

請至下列產品網頁尋得更多相關資訊.

### ✚ ISaGRAF FAQ 網頁:

[泓格科技首頁](#) > [支援服務](#) > [產品問答](#) > [ISaGRAF Soft-Logic PAC](#) > [FAQ-166](#)

### ✚ ISaGRAF PAC 網頁:

[ISaGRAF 首頁](#) > [ISaGRAF PAC \(點選產品型號\)](#)

### ✚ ISaGRAF 首頁:

[泓格科技首頁](#) > [商品目錄](#) > [解決方案](#) > [Soft PLC, ISaGRAF & Soft-GRAF HMI](#) > [ISaGRAF](#)

### ✚ Soft-GRAF 首頁:

[泓格科技首頁](#) > [商品目錄](#) > [解決方案](#) > [Soft PLC, ISaGRAF & Soft-GRAF HMI](#) > [Soft-GRAF](#)