



艾陞科技有限公司

專業中央監控系統整合商



公共區域照明監控系統解決方案

李世偉

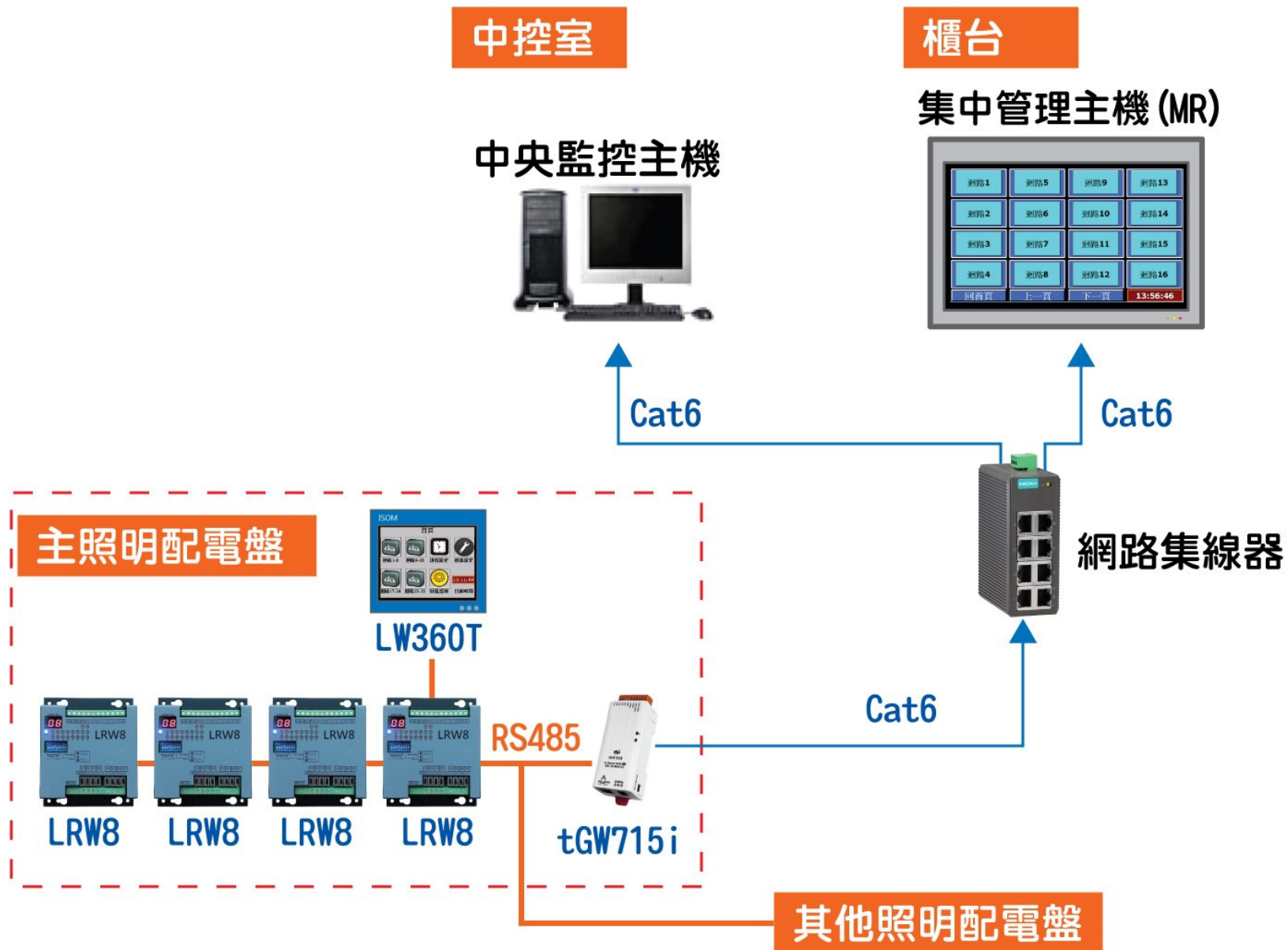
matt@isom.com.tw



公共區域照明功能需求：

- 1、需集中於櫃台或特定管理室集中控制。
- 2、大多數需與中央監控BA系統整合。
- 3、少數地方現場需要控制功能。
- 4、需要內建時間排程控制(周、時、分)。
- 5、要有區域群組控制功能。
- 6、安裝簡單、維修簡單、合理成本。
- 7、免電腦、傳輸器、編碼器...等就可以設定。
- 8、系統故障時有手動功能可使用。

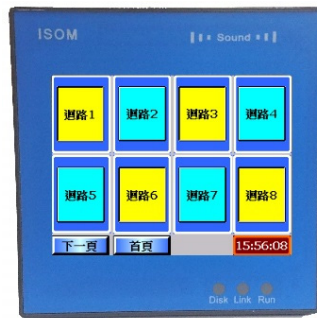
系統架構：





設備介紹：

3.5觸控型LCD主機-(LW-360T)



7.0觸控型LCD主機-(LW-761TN)



RY繼電器-(LW-2A-MLD)

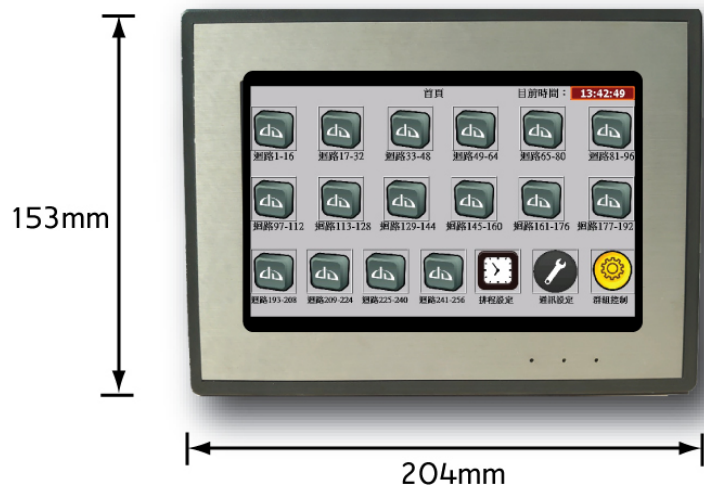


T/U端末器-(LRW8)



設備介紹：7.0吋觸控型LCD主機-(LW-761TN)

LW-761TN 照明集中觸控面板



產品特色

- 1、採用工業級觸控面板設計，耐用度高
- 2、人性化設計，跳頁式操作介面，簡單上手
- 3、時間排程為各迴路獨立設定(星期、時、分)
- 4、單一面板即可控制256迴路
- 5、每迴路可四段時間設定
- 6、內建RS485 Modbus通訊協定
- 7、迴路全開/全關功能
- 8、可與中央監控整合

電氣規格

- 中央處理器CPU：32Bits RISC
- 通訊埠：COM1 (RS232/RS422/RS485 自動切換)
COM2 (RS232/RS422/RS485 自動切換)
RJ45 TCP/IP
- 內建萬年曆時間
- 顯示器：7.0吋TFT LCD
- 工作電源：10~30VDC
- 消耗功率：10W以下
- 面板防水等級：IP5/NEMA4
- 抗靜電(接觸放電)：-6KV~+6KV
- 外殼材料：防火ABS材質
- 尺寸：204 (W) x153 (H) x51 (D) mm
- 開孔尺寸：192 (W) x141 (H) mm
- 最大控制迴路：256迴



設備介紹：7.0吋觸控型LCD主機-(LW-761TN)



單迴路控制功能



四組時間排程功能



群組控制介面

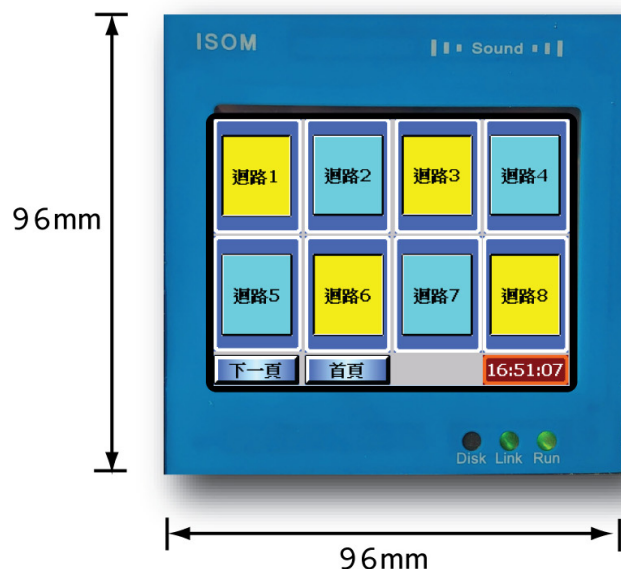


中文操作介面



設備介紹：3.5吋觸控型LCD主機-(LW-360T)

LW-360T 照明集中觸控面板



產品特色

- 1、採用工業級觸控面板設計，耐用度高
- 2、人性化設計，跳頁式操作介面，簡單上手
- 3、時間排程為各迴路獨立設定(星期、時、分)
- 4、單一面板即可控制32迴路
- 5、每迴路可四段時間設定
- 6、內建RS485 Modbus通訊協定
- 7、迴路全開/全關功能
- 8、可與中央監控整合

電氣規格

- 中央處理器CPU：32Bits RISC
- 通訊埠：COM1 (RS232)
COM2 (RS232/RS485自動切換)
RJ45 TCP/IP (選配)
- 內建萬年曆時間
- 顯示器：3.5吋TFT LCD
- 工作電源：10~30VDC
- 消耗功率：3W以下
- 面板防水等級：IP5/NEMA4
- 抗靜電(接觸放電)：-6KV~+6KV
- 外殼材料：防火ABS材質
- 尺寸：96 (W) x96 (H) x25.4 (D) mm
- 開孔尺寸：91 (W) x91 (H) mm
- 最大控制迴路：32迴



設備介紹：3.5吋觸控型LCD主機-(LW-360T)



單迴路控制功能



四組時間排程功能



群組控制介面

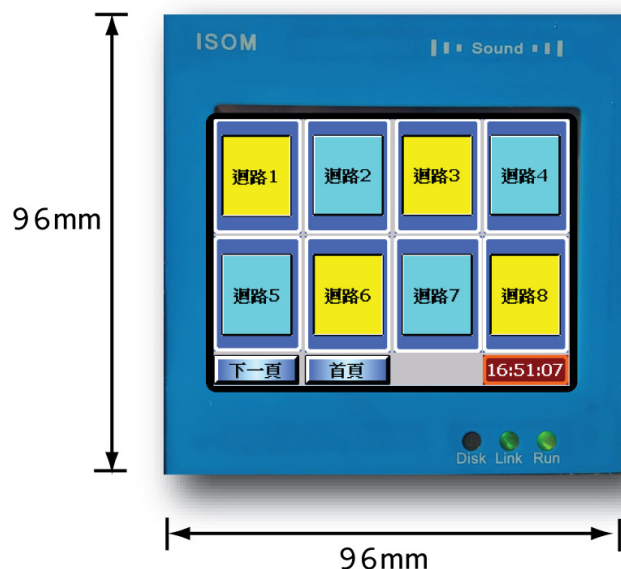


中文操作介面



設備介紹：3.5吋觸控型LCD主機-(LW-360T)

LW-360T 照明集中觸控面板



產品特色

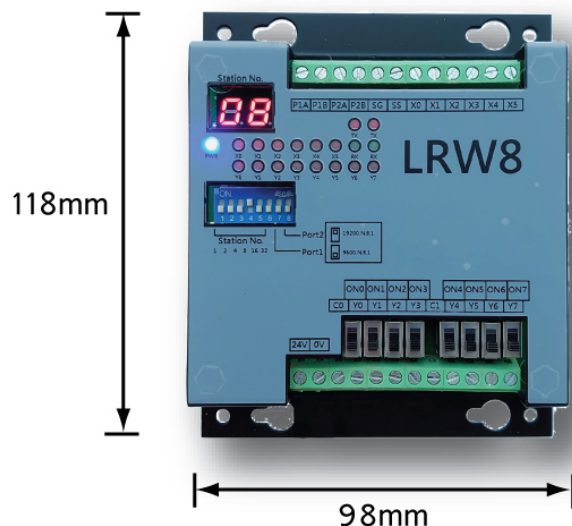
- 1、採用工業級觸控面板設計，耐用度高
- 2、人性化設計，跳頁式操作介面，簡單上手
- 3、時間排程為各迴路獨立設定(星期、時、分)
- 4、單一面板即可控制32迴路
- 5、每迴路可四段時間設定
- 6、內建RS485 Modbus通訊協定
- 7、迴路全開/全關功能
- 8、可與中央監控整合

電氣規格

- 中央處理器CPU：32Bits RISC
- 通訊埠：COM1 (RS232)
COM2 (RS232/RS485自動切換)
RJ45 TCP/IP (選配)
- 內建萬年曆時間
- 顯示器：3.5吋TFT LCD
- 工作電源：10~30VDC
- 消耗功率：3W以下
- 面板防水等級：IP5/NEMA4
- 抗靜電(接觸放電)：-6KV~+6KV
- 外殼材料：防火ABS材質
- 尺寸：96 (W) x96 (H) x25.4 (D) mm
- 開孔尺寸：91 (W) x91 (H) mm
- 最大控制迴路：32迴

設備介紹：T/U端末器-(LRW8)

LRW-8 智慧型監控模組



產品特色

- 1、Modbus站號可指撥開關直接定義，免電腦
- 2、內建6組光耦合隔離數位DI點
- 3、內建8組DO點 5A/250VAC Realy 乾接點輸出點
- 4、雙組獨立RS485通訊埠
- 5、內建手動開關
- 6、LED站號顯示，免重送電立即改變站號/Buad Rate
- 7、DI/DO 狀態LED燈號顯示
- 8、RS-485埠具有極納二極體保護
- 9、通訊RX TX LED燈號顯示
- 10、開放式通訊協定 RS-485 MODBUS RTU 協定

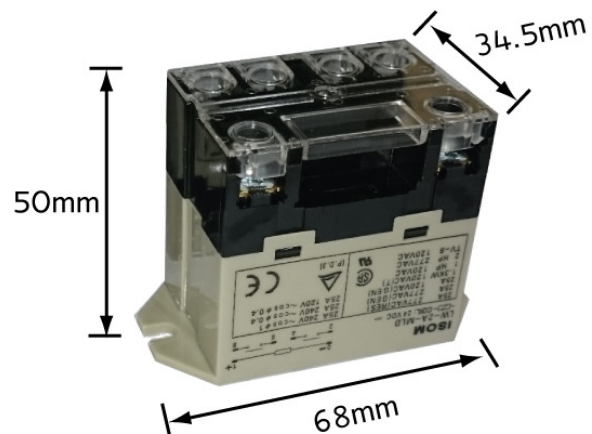
電氣規格

- 中央處理器CPU：32Bits RISC
- 通訊埠：COM1 (RS485) COM2 (RS485)
- 工作電源：24VDC
- 內建6組光耦合隔離數位DI點
- 內建8組 5A/250VAC 繼電器Realy
- 手動開關 (5A) x8組
- 消耗功率：3W以下
- SG系統接地 x1組
- LED站號顯示
- 指撥開關站號設定(免斷電)
- 尺寸：98(W) x118(H) x20(D) mm
- LED燈： 電源x1， I/O x14， 通訊x2

設備介紹：RY繼電器-(LW-2A-MLD)

LW-2A-MLD
LW-2A-MSD

照明迴路電力繼電器



尺寸：50 (D) x 68 (H) x 34.5 (W) mm

產品特色

- 1、防護線圈電壓：DC24V/220V
- 2、LED指示燈：開關動作有LED顯示
- 3、極數：2組A接點，容量AC220V 25A
- 4、固定方式：固定架M4螺絲固定於底座
- 5、外部保護：附螺絲透明上蓋，防止觸電保護
- 6、消耗電力：1.9W / 0.08A
- 7、動作電壓：對額定電壓的比率75%以下
- 8、復歸電壓：對額定電壓的比率15%以上
- 9、動作壽命：10萬次以上

硬體外觀

附螺絲透明上蓋

LED指示燈

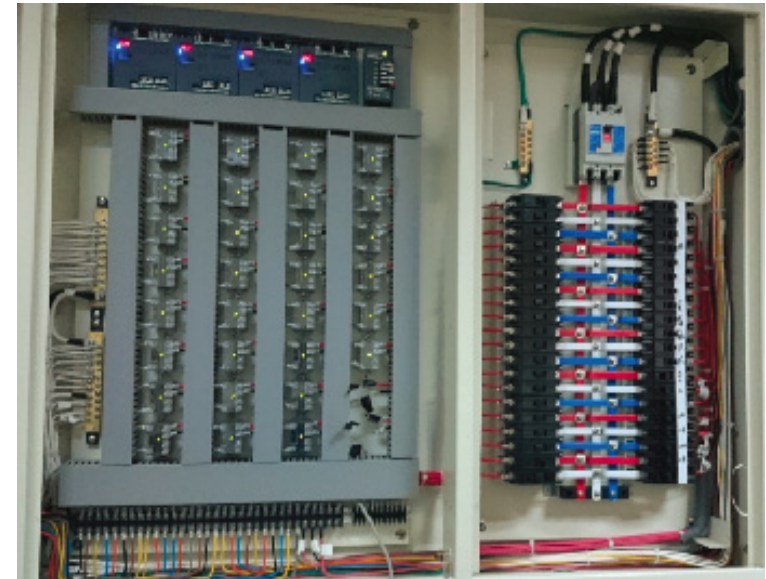
M4螺母
固定安裝

絕緣材料符合UL94V-0 規格難燃材料





實際安裝照片：





感謝您的聆聽，敬請指教