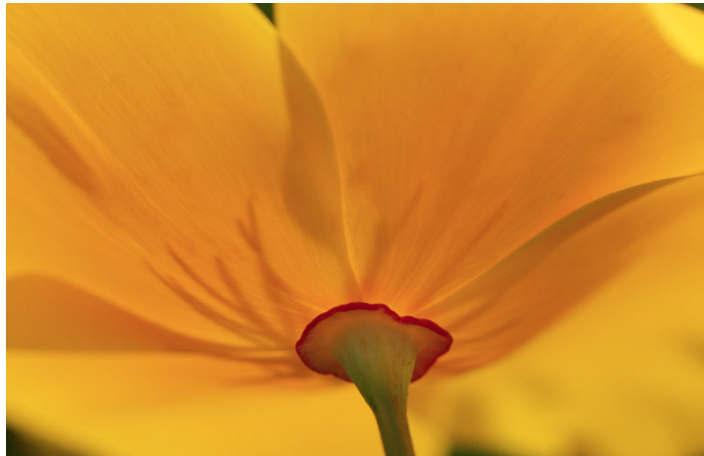




# DAE公共場所之SLCS 照明與空調開關控制系統

DAE INSTRUMENT CORP.



Growing with our  
customers

實用,簡易,可靠



We Make Power Smart  
**DAE INSTRUMENT**



# 應用場合

D A E I N S T R U M E N T C O R P .



- 1.)賣場餐廳照明
- 2)校園照明及冷氣
- 3) 辦公大樓之公共照明
- 4) 體育館及育樂場所及圖書館之照明空調
- 5) 旅館照明空調
- 6) 獨棟別墅或透天厝之照明
- 7) 公司辦公場所照明與空調
- 8) 工廠各區照明與空調



## 問題解析

D A E I N S T R U M E N T C O R P .



### 1.) 樓層分散

照明分路分散全區,操作不便,

各區照明目前是關是開?弄不清楚,即使已關閉,但也可能又被開啓

### 2) 能源浪費

未即時關閉不必要的照明浪費能源

### 3) 管控方式

公共區域基本上要採集中控制 (僅偶而打掃需要,可由現場控制)

部份區域(如辦公區,理貨區)希望現場控制與集中控制均可

部份區域(如走道)希望關閉時,仍可維持人來燈亮人走燈滅方式



## 系統組成

D A E I N S T R U M E N T C O R P .

- 1) 配合照明設施功能分類, 採群開群關方式配合本地開關操作
- 2) 可使用傳統開關作為分區開關, 傳統開關部受限於本分區電驛
- 3) 空調設備(電磁接觸器)可透過LT3100
- 4) 對廁所走廊梯廳照明應在不同時段配合不同節能控制模式(人體感知器)
- 5) 集中開關可以掌握及遙控全區照明或空調
- 6) 可加設DM825作為分群組控制, 定時分群控制開停
- 7) 可加選網路通信界面與監控系統整合



## 配線方式

D A E I N S T R U M E N T C O R P .

1. 數位開關加設於LT控制器附近,可插入4C扁平線
2. 控制器間採2C 絞線配線作為通信幹線
3. 辦公室內小型迴路10A負載設於天花板
4. 公共設施迴路20A設於分電盤內



# 系統創新特色一

D A E I N S T R U M E N T C O R P .

1. 整合末端器(TU)+電驛(relay)於一體=定址式電驛(addressable relay relay)

體積小,省配線,不佔盤體空間



## 系統創新特色二

D A E I N S T R U M E N T C O R P .

2. 整合照明單相與動力電磁開關控制於同一系統



# 系統創新特色三

D A E I N S T R U M E N T C O R P .

## 3. 設定簡易無需特殊工具



# 系統創新特色四

D A E I N S T R U M E N T C O R P .

## 4.無主機設計



# 系統創新特色伍

D A E I N S T R U M E N T C O R P .

與監控系統整合採modbus 開放式協議



# 集中管理區

D A E I N S T R U M E N T C O R P .

在集中管理區設置數位開關組合



# 配電盤區

D A E I N S T R U M E N T C O R P .

在配電盤區設置定址式電驛



# 現場牆上區

D A E I N S T R U M E N T C O R P .

在現場牆上設IS60數位開關



# 依操作用途分群組設定

D A E I N S T R U M E N T C O R P .

全系統依開關時間應用不同分爲8群, 例如停車場燈與1F/2F/3F賣場燈與走道燈, 廁所燈, 戶外照明, 大廳, 梯廳...;其起停使用時機各有不同;

群號相同可以群開群關,不受限於設備電氣迴路歸屬限制



# 模式說明

D A E I N S T R U M E N T C O R P .

1. 個別模式
2. 群組模式
3. 場景模式
4. 多處操作



# 指撥設定方式簡易

D A E I N S T R U M E N T C O R P .

1. 個別設定

3. 場景模式

2. 群組模式



# 器材簡介:負載控制器類別

D A E I N S T R U M E N T C O R P .



# 器材簡介TR

D A E I N S T R U M E N T C O R P .





# 器材簡介IS60D

D A E I N S T R U M E N T C O R P .





# DM825時間控制

D A E I N S T R U M E N T C O R P .



## 照明應用類別【校園】

D A E I N S T R U M E N T C O R P .



### 1.) 公共區域:

校園路燈,各棟教學研究大樓走道玄關; 廁所照明及排風

### 2) 教室照明

### 3)公用建築

體育管,音樂廳,活動中心集會場所,

### 4) 宿舍區:

教職員及學生宿舍走道玄關; 廁所照明及排風



## 照明應用類別【商場】

D A E I N S T R U M E N T C O R P .



### 1.) 賣場區域照明

營業時段全亮; 整理時段部份照明亮即可

### 2) 公共照明

廣告燈, 走道玄關; 廁所照明及排風

### 3) 後勤辦公室及貨倉

### 4) 停車場照明



## 應用類別【辦公大樓】

D A E I N S T R U M E N T C O R P .



### 1.) 辦公室照明與空調

出入口可採全開全關或模式開關,分區設個別數位開關

### 2) 公共照明

採時控方式

現場與集中開關方式

廣告燈, 走道玄關; 廁所照明及排風, 茶水間

### 3) 停車場照明

分回路控制, 離峰採跳盞節電



## 應用類別【工廠】

D A E I N S T R U M E N T C O R P .



- 1.) 公共區域照明控制
- 2.) 生產區域照明與空調開關控制
- 3.) 動力設備(風機或馬達)採數位遙控按鈕控制



## 照明應用類別【旅館】

D A E I N S T R U M E N T C O R P .



### 1) 公共照明

廣告燈, 走道玄關; 廁所照明及排風採時間控制與集中開關

### 2) 後勤辦公室及貨倉

### 3) 停車場照明



## 照明應用類別【餐飲】

D A E I N S T R U M E N T C O R P .



### 1.) 賣場區域照明

營業時段全亮; 整理時段部份照明亮即可

### 2) 公共照明

廣告燈, 走道玄關; 廁所照明及排風

### 3) 後勤辦公室及貨倉

### 4) 停車場照明