

## ALM-Horn系列



ALM-Horn 系列聲光警報模組，提供三種型號，標準型、Wi-Fi版本與RS-485版本。

ALM-Horn-BR無帶通訊的標準型，採用透明上蓋且內建紅色與藍色的LED燈，提供各一通道的數位訊號輸出和數位訊號輸入並與各式感測器做連結，發出聲光警報。

可適用於使用乾接點輸出的應用案例 (如: 安防自動化、樓宇自動化、工廠自動化等)，亦可透過開關選擇常開/常閉模式。



火災警示系統



大樓建築自動化



安全自動化



機台自動化



工廠自動化



測試設備示警

### ALM-Horn-BR 標準型(無通訊)

- 壓電式蜂鳴器輸出
- 4種可供選擇的警報聲調
- 最高達120分貝警示聲壓
- 透明外殼內建8顆藍色 + 8顆紅色 高亮度LED
- 配備乾接點輸入，可選NO (常開) 或是NC(長閉)模式，以及連動開集極告警輸出

### ALM-Horn-WF-BR Wi-Fi版本

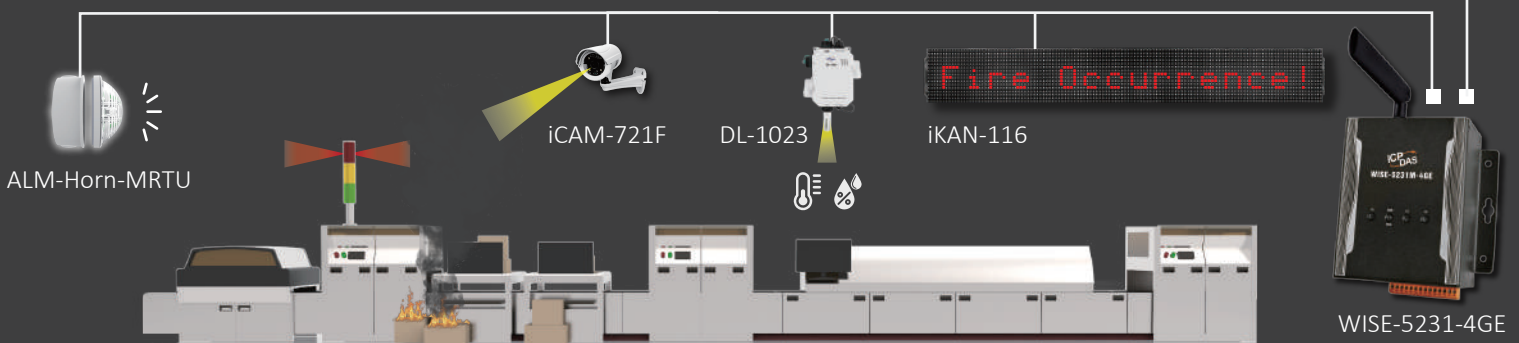
- 符合 IEEE 802.11b/g/n 標準
- 支援 WEP、WPA以及WPA2無線加密
- 透過 Wi-Fi進行通訊偵測與模組設定
- 支援 Modbus TCP 通訊協定與遠端告警命令
- 支援 Access Point(AP, 1 Client) 和 Station(STA)無線網路模式

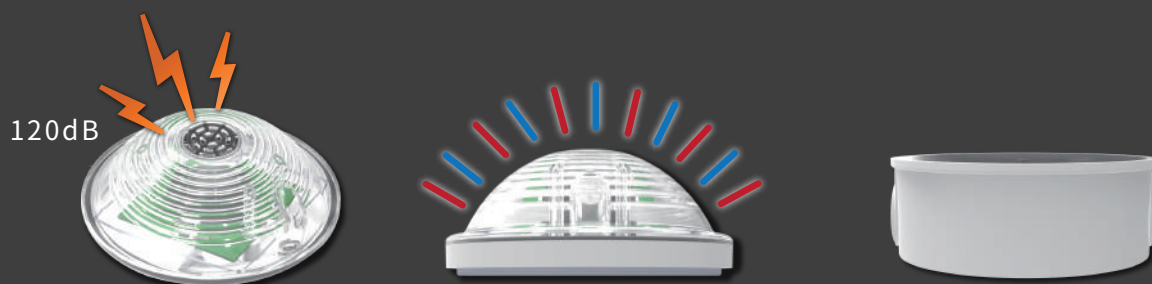
### ALM-Horn-MRTU-BR RS-485版本

- 支援 RS-485通訊介面
- 支援 Modbus RTU 通訊協定與遠端告警命令



手持移動監控





## 選型指南：

■ ALM-Horn系列

■ EWB-C150模組外接盒

型號	ALM-Horn-BR	ALM-Horn-WF-BR	ALM-Horn-MRTU-BR
<b>警報輸出</b>			
聲壓級	120 ± 5 dB @10cm/3.0 KHz (非防水型薄膜)		
音調控制	4 個等級, 可用指撥開關設定		
LED	透明外殼, 8顆高亮度紅色 LED, 8顆高亮度藍色 LED		
<b>數位輸入</b>			
通道數/類別	1 / 乾接點		
告警觸發模式	NO (常開)/NC (常閉), 可用指撥開關設定		
告警觸發條件	狀態持續時間達 0.2 秒以上		
隔離	3750 VDC		
<b>數位輸出</b>			
通道數/類別	1 / Open Collector (Sink)		
額定負載	400mA		
工作電壓	+3.5 VDC ~ +30 VDC		
<b>Wi-Fi 介面</b>			
介面	-	Wi-Fi 2.4 GHz	-
支援標準	-	IEEE 802.11b/g/n	-
無線模式	-	Station & AP (1 Client)	-
加密	-	WEP, WPA and WPA2	-
通訊協議	-	Modbus TCP	-
<b>RS-485 介面</b>			
Parity/Data bit/Stop bit	-	-	None/Odd/Even, 8, 1/2
Baud Rate	-	-	300 ~ 115200 bps
通訊協議	-	-	Modbus RTU
<b>LED 指示燈</b>			
電源/狀態	雙色 LED 燈, 藍色為系統狀態, 紅色為告警		
<b>機構</b>			
外型尺寸 (ΦxH)	119 mm x 48 mm		
安裝方式	螺絲鎖固, 可選配外接明盒 (EWB-C150)		
防水防塵保護等級	IP43		
<b>電源需求</b>			
輸入範圍	12 ~48 VDC, 具反極性保護		
功耗	0.4 W Active.	0.7 W Standby.	0.48 W Standby.