iKAN-116-IP65

單列 , 8/16 字元 , 工業級 LED 字幕機 , Modbus/TCP 通訊 , IP65

iKAN-124-IP65

單列 , 12/24 字元 , 工業級 LED 字幕機 , Modbus/TCP 通訊 , IP65

iKAN-208-IP65
iKAN-216-IP65 iKAN-224-IP65

雙行條型 , 8/16 字工業級 LED 字幕機 , Modbus/TCP 通訊 , IP65
雙行條型 , 16/32 字工業級 LED 字幕機 , Modbus/TCP 通訊 , IP65
雙行條型 , 24/48 字工業級 LED 字幕機 , Modbus/TCP 通訊 , IP65

特色

- 網頁操作介面，免安裝設定軟体
- 七種文字顏色，字高 16/11.5 cm
- 支援多國文字
  (不包含泰文、印度文與阿拉伯文等複雜語系文字)
- 128 組文字訊息預儲存空間，可設定優先權
- 168 個變數空間，可將 PC/PLC 的即時數據併入文字訊息顯示
- 可讓 PLC, PC 或智慧手機遠端控制顯示
- 支援 Modbus TCP/Modbus RTU/CGI 通信協定
- 可直接與 DL/CL 系列感測器模組連線並顯示即時監控數據
- iKAN IP65 型號無符合 RoHS

簡介

iKAN 系列工業級 LED 字幕機具有工業等級的抗雜訊能力，高可靠度與高穩定性，支援 ASCII 與 Unicode 編碼字集，可用於顯示多國語言文字訊息。也因為支援工業自動化領域裡廣泛普遍被使用的 Modbus 通信協定，能與各種工業控制設備通信，因此可以迅速地應用在各種 PLC、HMI 或 SCADA 控制系統中。

PC、PLC 或 SCADA 控制系統可透過網路或序列通訊埠將即時數據寫到 iKAN 系列字幕機，寫入的數值會按照預先規劃的格式顯示在文字訊息中。搭配 7 種文字顏色做為緊急程度的區別，可以大幅增加現場訊息的可讀性。

iKAN 提供 128 則文字訊息的預儲存空間，透過電腦或智慧手機的 Google Chrome、Firefox 或 IE 等網頁瀏覽器即可輕鬆編輯訊息，並控制要顯示或隱藏已編輯好的訊息。不受專用的控制設備與地點限制，隨時可以修改訊息內容或插播緊急訊息。開放的操作界面加上能夠即時顯示資料的功能，iKAN 字幕機可以安裝在各種室內或半戶外空間包含醫院、商場、機場、車站以及工業現場使用。

智慧手機控制

當發生突發狀況或是臨時有重要訊息需要通知現場人員時，取出隨身攜帶的智慧手機，打開網頁瀏覽器登入 iKAN 即可編修新的訊息，並能以最快的速度顯示新的訊息。

支援 IP65 等級保護

針對陽台簷廊等半戶外空間，或是濕度較高、骯髒昏暗的現場環境，iKAN 字幕機提供具有 IP65 防護等級的產品選項，能完全阻隔灰塵與外物的入侵，[illegible]成損害。

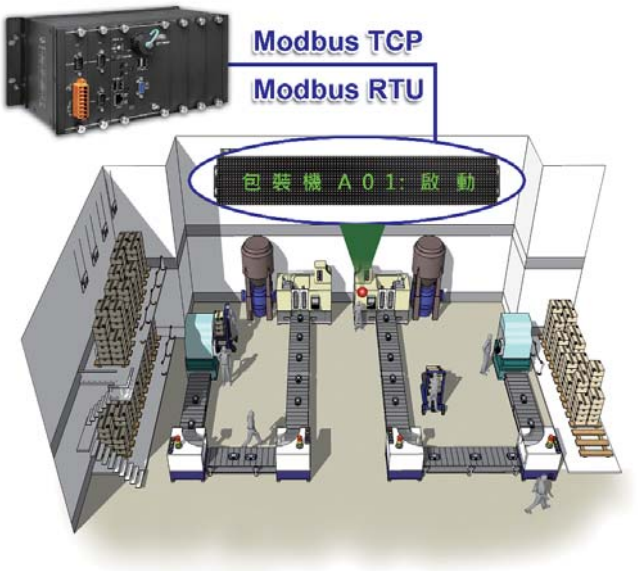
顯示優先權設定

設定 iKAN 的文字訊息時可同時設定優先權，若具有較高優先權的訊息被設定播放，則所有正在播放中的訊息都會停止；直到具有較高優先權的訊息停止播放，其他訊息才會再次顯示。使用者可以透過手機指定要優先顯示的訊息，也能在遠端的主機程式中控制緊急狀況發生時要臨時插播的訊息。

產品應用

PLC HMI

iKAN 系列顯示器提供 128 則訊息儲存空間與 168 個變數空間，可將 PLC 的即時資料顯示在文字訊息中。除此之外，PLC 能傳送 Modbus 命令給 iKAN 控制要顯示或隱藏某則訊息，或是將 ASCII 編碼的字串傳送到 iKAN 顯示。



空氣品質監測

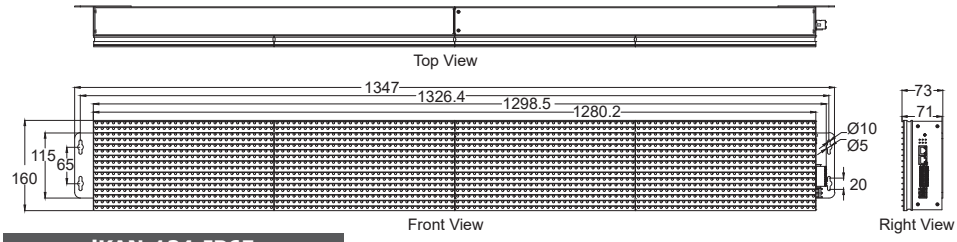
iKAN 可直接與 DL/CL 系列感測模組連線，讀取並顯示空氣品質監控數據包含室內溫、濕度，CO、CO2 與 PM2.5 濃度等資訊。案場人員能針對現場環境條件變化，即時採取有效的對策，以確保工作環境品質，提供現場人員健康的作業環境

產品規格

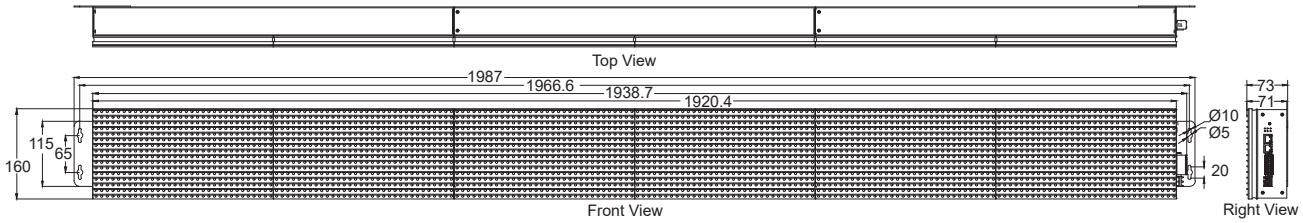
型號		iKAN-116-IP65	iKAN-124-IP65	iKAN-208-IP65	iKAN-216-IP65	iKAN-224-IP65
顯示						
文字顏色		紅、藍、黃、綠、天空藍、紫、白				
支援字集		16 x 16 Unicode 或 8 x 16 ASCII				
顯示範圍	行數	1	1	2	2	2
	ASCII 字元	16	24	16	32	48
	Unicode 字元	8	12	8	16	24
訊息池容量		128 則文字訊息，可設定優先權 每則訊息最長為 20 個 Unicode 字元 (含中文字) 或 50 個 ASCII 字元				
數據池容量		40 個 Coil 變數、64 個整數變數、64 個浮點數變數				
RTC (萬年曆)		可設定與顯示時間包含西元年、月、日、星期、時、分、秒				
乙太網路通信						
埠數		2 × RJ-45, 10/100 Base-TX				
通信協定		最多 8/8 Modbus TCP Master/Slave 連線				
組態設定		網頁操作界面				
序列通信						
埠數		2 × RS-485				
通信協定		Modbus RTU Master/Slave				
傳輸速度 (bps)		1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200				
組態設定		N81, E81, O81				
電源						
輸入範圍		100 ~ 240 VAC				
功耗		0.3 A @ AC 120V	0.35 A @ AC 120V	0.3 A @ AC 120 V	0.4 A @ AC 120 V	0.5 A @ AC 120 V
機構						
尺寸 (mm) (寬 × 高 × 深)		1347 × 160 × 81	1987 ×160 × 81	707 x 320 x 50	1346 x 320 x 49	1986 x 320 x 49
重量		4.6 Kg	5.4 Kg	4.0 Kg	8.0 Kg	12.0 Kg
安裝方式		壁掛安裝				
外殼材質		鋁				
環境參數						
運作溫度		0 ~ +60°C				
儲存溫度		-10 ~ +75°C				
濕度		10 ~ 90% 相對濕度，非冷凝 (Non-condensing)				

尺寸圖 (單位 : mm)

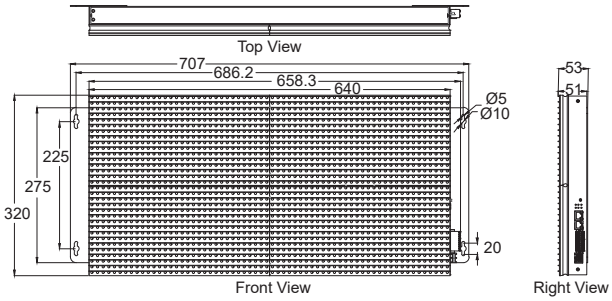
iKAN-116-IP65



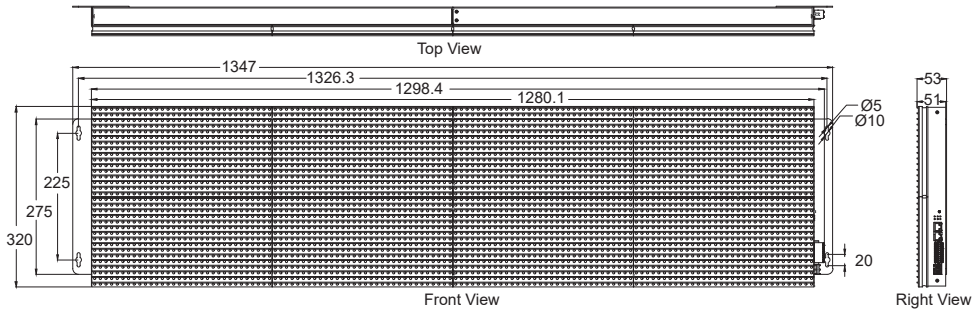
iKAN-124-IP65



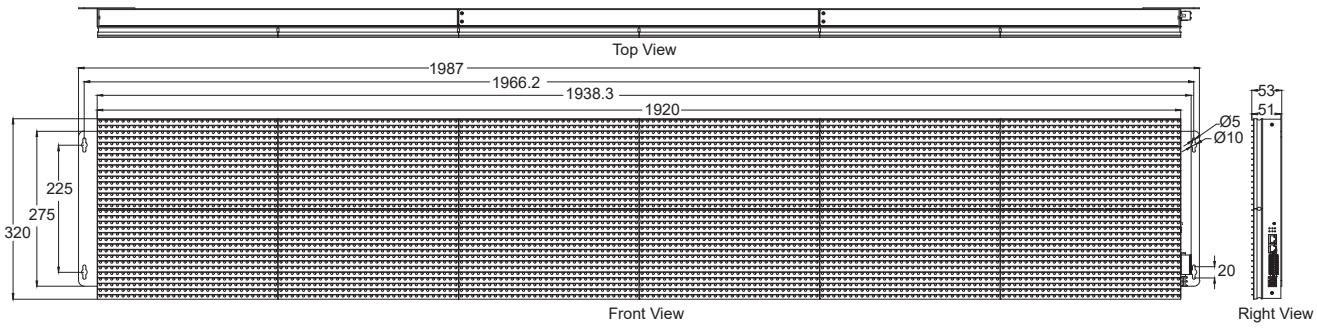
iKAN-208-IP65



iKAN-216-IP65



iKAN-224-IP65



訂購訊息

iKAN-116-IP65 CR	單列 , 8/16 字元 , 工業級 LED 字幕機 , Modbus/TCP 通訊 , IP65 (RoHS)
iKAN-124-IP65 CR	單列 , 12/24 字元 , 工業級 LED 字幕機 , Modbus/TCP 通訊 , IP65 (RoHS)
iKAN-208-IP65 CR	雙行條型 , 8/16 字元 , 工業級 LED 字幕機 , Modbus/TCP 通訊 , IP65 (RoHS)
iKAN-216-IP65 CR	雙行條型 , 16/32 字元 , 工業級 LED 字幕機 , Modbus/TCP 通訊 , IP65 (RoHS)
iKAN-224-IP65 CR	雙行條型 , 24/48 字元 , 工業級 LED 字幕機 , Modbus/TCP 通訊 , IP65 (RoHS)