

## VK0200

ATEN 環控系統 - 12 鍵式按鍵主機 (歐規, 2 Gang)



VK0200 是一款可完全客製化之 12 鍵式按鍵主機。它整合了環控主機與按鍵面板，為您提供簡易的多合一解決方案。VK0200 的應用鎖定於中小型會議室及教室、講堂環境中的設備控制，提供您立即可用的環控解決方案：僅需輕鬆連接設備、透過直覺式的 [VK6000](#) 配置軟體設定組態、依應用需求靈活配置按鍵功能及分布即可使用；其簡易靈活的設計滿足各種中小型環境的環控應用需求。

VK0200 是一款可完全客製化之 12 鍵式按鍵主機。它整合了環控主機與按鍵面板，為您提供簡易的多合一解決方案。VK0200 的應用鎖定於中小型會議室及教室、講堂環境中的設備控制，提供您立即可用的環控解決方案：僅需輕鬆連接設備、透過直覺式的 [VK6000](#) 配置軟體設定組態、依應用需求靈活配置按鍵功能及分布即可使用；其簡易靈活的設計滿足各種中小型環境的環控應用需求。

ATEN 環控系統是一套基於網路架構的管理系統，可輕鬆連接室內所有硬體設備並集中控管。VK0200 按鍵主機不僅扮演主控制器的角色，將室內的設備連接至主機進行控管；同時它也是控制介面，提供可客製化按鍵面板配置。考量到不同室內環境的應用需求，這款雙聯按鍵主機在設計時便以配置靈活性為主軸，它的按鍵配置可支援 6 至 12 鍵的按鍵組合，組合方式高達 125 種；而按鍵的組裝就像樂高遊戲一樣容易。VK0200 的設定十分簡單，僅需連接至區域網路，接下來 [VK6000](#) 配置軟體將帶領您毫不費力地配置一切連網設備的控制需求。透過這款複合式環控按鍵主機，您將可快速且輕鬆地控管室內的所有設備。

### 按鍵面板配置範例



按鍵主機的按鍵配置可以自行組合，可支援 6 至 12 個按鍵的組合，組合總數高達 125 種。上圖範例中顯示的是 12 種最常用的組合。



## 功能

### • [VK0200 按鍵主機](#)

- 支援多種連接介面，包括：
  - 2 個 RS-232 序列埠
  - 2 個繼電器通道
  - 1 個數位輸入通道
  - 1 個乙太網路埠
- 可安裝於 EU 式或 MK 式雙聯接線盒
- 按鍵可自由配置為 6 至 12 個按鍵的組合，組合總數高達 125 種
- 支援樓宇自動化管理專用之 KNX IP 協定
- 相容於 Telnet、TCP、UDP、HTTP、HTTPS、ONVIF 和 PJLink
- 支援專案設定檔備份<sup>1</sup>
- 透過網頁式 GUI 介面輕鬆進行系統設定
- 支援 SSH 通訊協定，可用於資料監控<sup>2</sup>
- 系統 LED 指示燈顯示硬體狀態和連接資訊
- 雙色之按鍵 LED 燈清楚指示按鍵狀態與位置，於黑暗中也方便切換
- 備援電源供應 – 乙太網路線供電和 DC 5V (選配)
- 提供客製化按鍵雷雕服務

### • [VK6000 配置軟體](#)

- 直覺式的 GUI 介面，讓使用者透過簡易步驟即可完成設定配置
- 可客製化的控制介面，適用於任何行動裝置和 PC<sup>3</sup>
- 支援 [Control Assist](#)，便於控制 PC<sup>4</sup>
- 內建資料庫產生器，用於設備驅動程式安裝和整體設備管理
- 內建 ATEN 資料庫，包含 10,000+ 筆設備驅動程式和完整的 ATEN VanCryst 產品驅動程式資料
- 具備環控系統與設備間的雙向溝通能力 – 使用者可自訂設備監控事件，事件發生時系統將自動觸發下一動作
- 設定檔上傳至 VK0200 按鍵主機前，可透過內建測試工具驗證指令動作

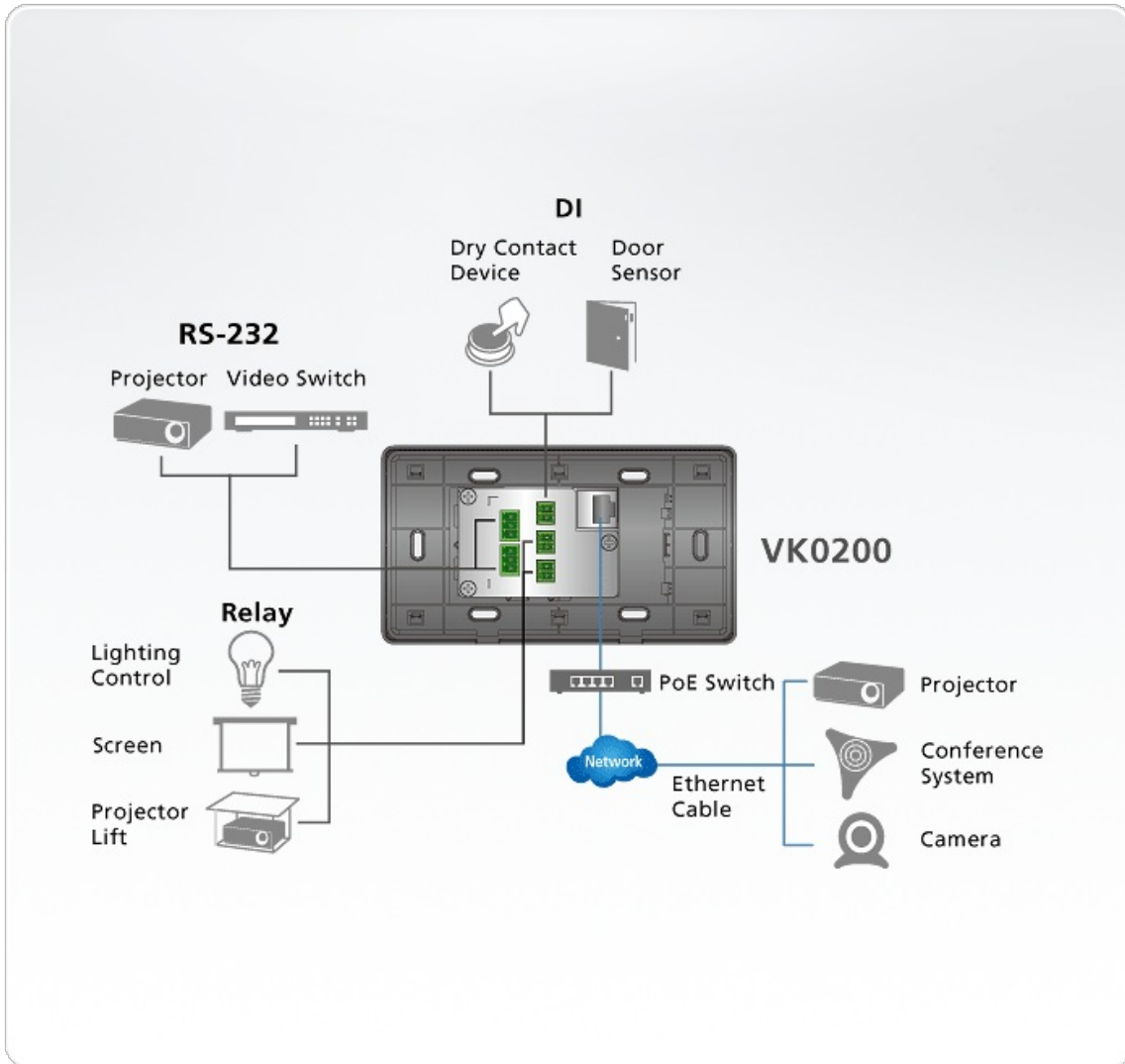
#### 備註：

1. 每一台 ATEN 控制器可備份一個專案設定檔。
2. SSH 協定可用於監控按鍵主機收發的資料。
3. 啟用行動裝置控制需購買額外的授權證。
4. 關於 PC 控制的細部功能，請參閱 ATEN 環控系統使用手冊。

## 規格

介面	
按鍵面板配置	6~12個按鈕，可自行配置為125種不同按鍵組合
序列	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 雙向RS-232埠 (2 x 3孔接線端子介面)</li> <li>- 串列傳輸速率: 300 至115200 (預設值: 9600);</li> <li>- 數據位元: 8 (預設值) 或7;</li> <li>- 停止位元: 1 (預設值) 或2;</li> <li>- 同位檢查位元: 無(預設值), 偶或奇</li> </ul>
繼電器	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 繼電器通道 (2 x 2孔接線端子介面)</li> <li>• 常開型獨立繼電器</li> <li>• 接點容量: 最大24 VDC, 1A</li> </ul>
I/O	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x 數位輸入通道 (1 x 2孔接線端子介面);</li> <li>- VDC 模式</li> <li>輸入電壓範圍: 0 至5 VDC;</li> <li>可程式設計範圍: 1 至5 VDC;</li> <li>- 乾接點模式</li> <li>支援拉高2k ohms 至 +5 VDC 輸出</li> </ul>
乙太網路	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x RJ-45 母頭, 10/100Base-T</li> <li>• 支援的協定: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH</li> <li>• 支援DHCP 功能。如果在30 秒內沒有分配IP 位址，將使用下面預設的IP 設置： IP: 192.168.0.60 子網路遮罩: 255.255.255.0</li> </ul>
開關	
控制器 ID	1 x 16 段開關
重置按鈕	1 x 半嵌式按鍵
耗電量	DC5V:1.15W:5BTU DC48V:1.44W:7BTU
作業環境	
操作溫度	0 – 50°C
儲存溫度	-20 – 60°C
溼度	0 - 80% RH, 無凝結
機體屬性	
外殼材質	塑膠
重量	0.17 kg ( 0.37 lb )
尺寸 (長 x 寬 x 高)	8.32 x 14.76 x 4.84 cm (3.28 x 5.81 x 1.91 in.)
附註	對於部分上機架機種，規格表中尺寸 (長 x 寬 x 高) 亦代表 (寬 x 深 x 高)

連線圖



**ATEN International Co., Ltd.**

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan  
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767  
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.  
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.