

遠端控制器

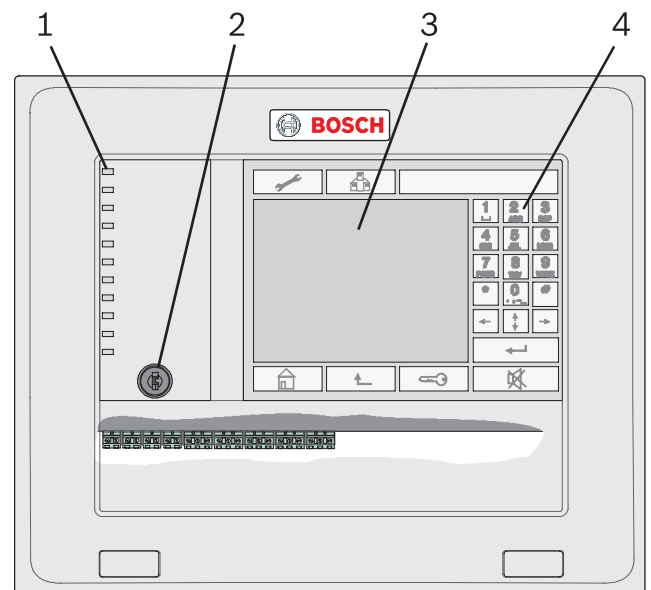
www.boschsecurity.com



- ▶ 火警控制主機方便的遠端操作方式，與主機控制器相同
- ▶ 多彩顯示器
- ▶ 顯示系統操作狀態的 12 個 LED
- ▶ 平貼式和嵌入式安裝

遠端控制器這個方便的解決方案適用於 FPA-1200 火警控制主機、FPA-5000 模組化火警控制主機或完整網路的遠端操作。其使用者介面的設計與 FPA-1200 和 FPA-5000 主機控制器相同，因此可實現直覺且快速的操作。
在 FPA-5000 火警控制主機的網路中，最多可互連 32 台主機控制器、遠端控制器及 OPC 伺服器。
FPA-1200 火警控制主機最多可與三個 FMR-5000 遠端控制器形成網路。

系統概觀



位置	說明
1	狀態 LED

2	鑰匙開關
3	LCD 觸控顯示器
4	薄膜按鍵

功能

網路

在網路中，最多可互連 32 台主機控制器、遠端控制器及 OPC 伺服器。根據應用需求，主機控制器和遠端控制器可以分組，定義為網路節點或本機節點。在群組中，只能顯示相同群組的主機情況。不論群組為何，網路節點都能顯示及處理所有主機情況。本機節點會顯示相關主機的情況。透過 CAN 及/或乙太網路介面建立網路時，可選擇使用以下連線拓撲：

- 透過 CAN1 和 CAN2 的備援迴路 (最多 32 個節點)
- 乙太網路迴路 (最多 32 個節點)
- 包含乙太網路骨幹及最多 32 個節點的多重 CAN 迴路

如果有光纖的網路，您可以使用各種轉換器。如需有關適合的轉換器類型和線路長度上限的詳細資訊，請參閱 FPA-5000 網路指南 (可供下載)。

警報指示

此指示元件是高解析度的 TFT 觸控螢幕 (320 x 240 像素)，包含自動啟用的背光功能。12 個 LED 會持續提供有關控制主機及/或系統操作狀態的資訊。其他 LED 通報裝置模組 (每個都包含 16 個偵測點) 可用來以視覺方式顯示警報或故障情況。

操作 / 處理訊息

有了採用人體工學設計的控制主機及其 TFT 觸控螢幕 (提供選單式處理與多彩顯示器)，即可輕鬆、直覺地操作與處理所有訊息。基於此，顯示器右緣、下緣及底緣會有固定位置的按鍵，而觸控螢幕則有位置可變的虛擬按鍵。

狀態 LED 底下有鑰匙開關；鑰匙開關有兩個可程式化的切換位置，例如：

- 用於在日夜操作模式之間來回切換
- 本機警報開/關 (內部/外部警報)

介面

雙連接埠的乙太網路介面允許 IP 主機網路或將 BIS 軟體實作到本機網路。除了乙太網路介面以外，也有一個 USB 介面可載入所需的設定。

儲存及列印訊息

訊息和事件會儲存在內部，而且您可在任何時間於顯示器上加以檢視。您可以連接用於列印傳入訊息的記錄印表機。

語言版本

您可以任意選擇選單的語言。

認證與核准

地區	符合法規/品質標章	
德國	VdS	G 208161 FMR-5000
波蘭	CNBOP	2919/2014 Certyfikat zgodnosci FMR-5000-C-03
	CNBOP	1805/2013 Świadectwo dopuszczenia FMR-5000-C-03

技術規格

電氣

操作電壓	12 VDC 至 30 VDC
最大電流消耗量	
• 待機	141 mA, 24 VDC
• 警報	231 mA, 24 VDC
最大電阻	18 Ω
纜線長度上限	
• CAN 網路	1000 公尺 取決於設定、拓撲和纜線類型
• 包含光纖的乙太網路/IP 網路	24 至 40 公里

機械

顯示器元件	14.5 公分 (5.7 吋) 多彩 TFT 顯示器，320 x 240 像素
操作元件	觸控螢幕，包含 127.5 公釐 x 170 公釐的活動表面
固定式操作元件	22 個按鍵、1 個鑰匙開關、1 個重開機按鈕
固定式顯示器元件	12 個 LED
介面	CAN1、CAN2、ETH1、ETH2、USB、RS232
訊號輸入	IN1/IN2
尺寸 (高 x 寬 x 厚)	280 公釐 x 340 公釐 x 87 公釐
LCD 顯示器 (高 x 寬)	86 公釐 x 116 公釐
外殼材質與顏色	ABS 塑料，淺灰色 (類似 RAL 7035)
重量	約 3 公斤

環境條件

允許的操作溫度	-5°C 至 50°C
允許的儲存溫度	-20°C 至 70°C

訂購資訊

FMR-5000-C-00 遠程鍵盤，德文

此控制主機的遠端操作方式會模擬主機控制器。德文版。
訂單號碼 **FMR-5000-C-00**

FMR-5000-C-02 遠程鍵盤，西班牙文

此控制主機的遠端操作方式會模擬主機控制器。西班牙文版。
訂單號碼 **FMR-5000-C-02**

FMR-5000-C-03 遠程鍵盤，波蘭文

此控制主機的遠端操作方式會模擬主機控制器。波蘭文版。
訂單號碼 **FMR-5000-C-03**

FMR-5000-C-05 遠程鍵盤，荷蘭文/法文

此控制主機的遠端操作方式會模擬主機控制器。法文/荷蘭文版。
訂單號碼 **FMR-5000-C-05**

FMR-5000-C-06 遠程鍵盤，希臘文

此控制主機的遠端操作方式會模擬主機控制器。希臘文版。
訂單號碼 **FMR-5000-C-06**

FMR-5000-C-07 遠程鍵盤，羅馬尼亞文/英文

此控制主機的遠端操作方式會模擬主機控制器。羅馬尼亞文/英文版。
訂單號碼 **FMR-5000-C-07**

FMR-5000-C-08 遠程鍵盤，俄文

此控制主機的遠端操作方式會模擬主機控制器。俄文版。
訂單號碼 **FMR-5000-C-08**

FMR-5000-C-09 遠程鍵盤，土耳其文

此控制主機的遠端操作方式會模擬主機控制器。土耳其文版。
訂單號碼 **FMR-5000-C-09**

FMR-5000-C-13 遠程鍵盤，英文

此控制主機的遠端操作方式會模擬主機控制器。英文版。
訂單號碼 **FMR-5000-C-13**

FMR-5000-C-14 遠程鍵盤，葡萄牙文

此控制主機的遠端操作方式會模擬主機控制器。葡萄牙文版。
訂單號碼 **FMR-5000-C-14**

FMR-5000-C-15 遠程鍵盤，捷克文

此控制主機的遠端操作方式會模擬主機控制器。捷克文版。
訂單號碼 **FMR-5000-C-15**

FMR-5000-C-16 遠程鍵盤，匈牙利文

此控制主機的遠端操作方式會模擬主機控制器。匈牙利文版。
訂單號碼 **FMR-5000-C-16**

FMR-5000-C-17 遠程鍵盤，義大利文/德文

此控制主機的遠端操作方式會模擬主機控制器。義大利文/德文版。
訂單號碼 **FMR-5000-C-17**

代表方：

中国：
博世（上海）安保系统有限公司
上海市长宁区虹桥临空经济园区
福泉北路 333 号 203 幢 8,9 楼
邮编：200335
电话：+86 21 2218 1111
传真：+86 21 2218 2099
<http://cn.boschsecurity.com>
服务邮箱：400-8310-669
咨询邮箱：security@cn.bosch.com