

# 主機控制器

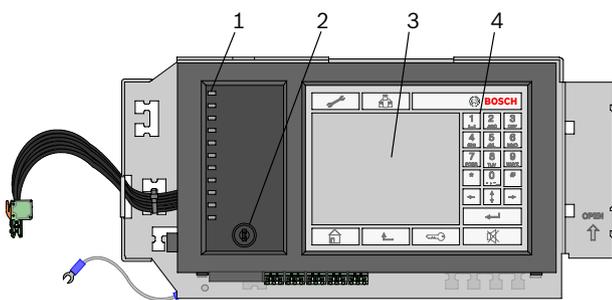
www.boschsecurity.com



- ▶ 最多互連 32 台主機控制器、遠端控制器及 OPC 伺服器
- ▶ 用於網路和 OPC 連接的乙太網路介面
- ▶ 14.5 公分 (5.7 吋) 的多彩 TFT 觸控螢幕，包含標準輸入用的 22 個固定按鍵
- ▶ 方便的選單結構提供極高的易用性
- ▶ 大量語言版本及國家/地區特有的設計

主機控制器是系統的中央元件，可在顯示器上顯示所有訊息。完整系統是透過顯示器上方的觸控面板進行操作。簡單易用的使用者介面會因應各種不同狀況而調整。如此提供了正確、簡單、鎖定目標且直覺的操作。FSP-5000-RPS 程式設計軟體提供了因應國家/地區特有的情況而調整的能力。

## 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

如果是有光纖的網路，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。

### 安裝/設置注意事項

根據 EN 54 Part 2 的標準，必須連接包含超過 512 個 LSN 元件的主機以提供備援能力。基於這個理由，我們會使用包含第二個主機控制器的第二個基本外殼。備援連接需要纜線組 CRP 0000 A。

### 技術規格

#### 電氣

操作電壓	20 VDC 至 30 VDC
最大電流消耗量	
• 待機操作模式	136 mA, 24 VDC
• 發生警報時	226 mA, 24 VDC
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
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 深)	190 公釐 x 404 公釐 x 60 公釐
活動表面 (高 x 寬)	127.5 公釐 x 170 公釐
重量	約 2 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

**MPC-0000-C** 主機控制器，德文  
系統的中央控制元件，包含多彩 LCD 觸控螢幕。德文版。  
訂單號碼 **MPC-0000-C**

**MPC-1300-C** 主機控制器，英文  
系統的中央控制元件，包含多彩 LCD 觸控螢幕。英文版。  
訂單號碼 **MPC-1300-C**

**MPC-1400-C** 主機控制器，葡萄牙文  
系統的中央控制元件，包含多彩 LCD 觸控螢幕。葡萄牙文版。  
訂單號碼 **MPC-1400-C**

**MPC-1500-C** 主機控制器，捷克文  
系統的中央控制元件，包含多彩 LCD 觸控螢幕。捷克文版。  
訂單號碼 **MPC-1500-C**

**MPC-1600-C** 主機控制器，匈牙利文  
系統的中央控制元件，包含多彩 LCD 觸控螢幕。匈牙利文版。  
訂單號碼 **MPC-1600-C**

**MPC-1700-C** 主機控制器，義大利文/德文  
系統的中央控制元件，包含多彩 LCD 觸控螢幕。義大利文/德文版。  
訂單號碼 **MPC-1700-C**

**MPC-2000-C** 主機控制器，西班牙文  
系統的中央控制元件，包含多彩 LCD 觸控螢幕。西班牙文版。  
訂單號碼 **MPC-2000-C**

**MPC-3000-C** 主機控制器，波蘭文  
系統的中央控制元件，包含多彩 LCD 觸控螢幕。波蘭文版。  
訂單號碼 **MPC-3000-C**

**MPC-5000-C** 主機控制器，荷蘭文/法文  
系統的中央控制元件，包含多彩 LCD 觸控螢幕。法文/荷蘭文版。  
訂單號碼 **MPC-5000-C**

**MPC-6000-C** 主機控制器，希臘文  
系統的中央控制元件，包含多彩 LCD 觸控螢幕。希臘文版。  
訂單號碼 **MPC-6000-C**

**MPC-7000-C** 主機控制器，羅馬尼亞文/英文  
系統的中央控制元件，包含多彩 LCD 觸控螢幕。羅馬尼亞文/英文版。  
訂單號碼 **MPC-7000-C**

**MPC-8000-C** 主機控制器，俄文  
系統的中央控制元件，包含多彩 LCD 觸控螢幕。俄文版。  
訂單號碼 **MPC-8000-C**

**MPC-9000-C** 主機控制器，土耳其文  
系統的中央控制元件，包含多彩 LCD 觸控螢幕。土耳其文  
版。

訂單號碼 **MPC-9000-C**

---

配件

**ADC 0064 A 64** 個偵測點定址卡

適用於 MPC 主機控制器

訂單號碼 **ADC 0064 A**

---

**ADC 0128 A 128** 個偵測點定址卡

適用於 MPC 主機控制器

訂單號碼 **ADC 0128 A**

---

**ADC 0512 A 512** 個偵測點定址卡

適用於 MPC 主機控制器

訂單號碼 **ADC 0512 A**

---

**ADC 1024 A 1024** 個偵測點定址卡

適用於 MPC 主機控制器

訂單號碼 **ADC 1024 A**

---

**ADC-2048-A 2048** 個偵測點定址卡

適用於 MPC 主機控制器

訂單號碼 **ADC-2048-A**

---

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