

DS7400XI-CHI 报警主机, 248个防区 DS7000



DS7400XI-CHI报警主机可经过编程支持多达八个分区, 支持键盘编程或远程遥控编程, 具有多个特性。

功能

应答机控制

每款报警主机都内置有应答机控制功能。无需安装额外硬件。

自动布防和延迟布防

每天可为各区域设置自动布防时间。可以使用延迟布防来代替自动布防时间, 也可以指定主机的布防时间。

公共区域布防

可以设定一个区域来跟随某些或所有其它区域的布防状态。公共区域仅当其连接的所有区域都布防时才会布防, 这样可以既保护门厅和入口等公共区域, 同时又能保持各区域的相互独立。

自定义布防配置

允许系统在不同的配置下布防, 从而自动旁路一组防区。

包含多个易用功能键的用户界面

- 六个带标签的功能键, 无需按多个按钮来输入命令。输入PIN后按相应功能键, 可以执行各种功能, 如布防、撤防和重置烟雾探测器等。
- 该界面向新用户提供简单的操作步骤。专家用户可以快速使用所需的项目。
- 可编程的快速布防功能让用户无需PIN也可以打开系统。当关闭系统、关闭报警或进行系统测试时, 系统要求输入PIN。

- ▶ 防区多达248个, 分布在八个分区内
- ▶ 400个事件/512个事件历史缓存
- ▶ 多达200个人员ID编号(PIN)
- ▶ 多达112个无线设备
- ▶ 多达240个可寻址防区, 包括多达60路输出

EEPROM技术

报警主机使用电可擦可编程只读存储器(EEPROM)。当发生电源故障时, EEPROM可以保留程序存储器、系统编程、用户代码和布防/撤防状态。电源恢复后, 系统会延迟一段时间再运行, 防止空间传感器发生误报, 因为空间传感器要在几分钟后才能工作。

八个区域

将报警主机划分为八个独立的系统区域, 每个区域拥有自己的键盘和报告ID。键盘可以指定为主键盘, 实现对所有区域的访问。

灵活的数字通信

通信装置可与大多数报警接收机配合使用, 支持 3/1、4/1、4/2、CID、SIA、BFSK等数字通信装置格式和传呼机格式。传呼机格式使主机可以拨打数字传呼服务, 并留下表示帐号和事件代码的数字消息。

输入和输出交叉矩阵

输入和输出交叉矩阵使输出功能可以跟踪特定输入防区的状态。输出经编程后可以跟踪一个或两个防区的组合, 不论是开放的还是关闭的, 也不论系统已布防还是撤防。

LED和字母数字键盘支持

- **DS7445V2 LED键盘:** 对每个防区提供一个LED指示灯 (其中LED 1-8对应于主键盘防区, LED 9-16对应于扩展防区), 并提供八个系统状态LED指示灯来显示布防、火警和故障等状况。
- **DS7445i LED键盘:** 对每个防区提供一个LED指示灯 (仅限于主键盘防区1-8), 并提供八个系统状态LED指示灯来显示布防、火警和故障等状况。
- **DS7447V2字母数字键盘:** 两行, 显示器可自由编程, 允许设置16个字符的自定义文本来描述防区和区域。用户可通过简单易用的双键命令来调整声音警报器的音量和背光强度。要进行系统编程, 需要使用DS7447V2。

注: 同一系统可以混用LED和LCD键盘。

八路继电器模块

DS7400Xi系列报警主机可最多支持两个DX3010八路输出扩展器模块。每个模块提供八路继电器或固态输出, 用于跟踪系统事件, 或跟踪来自报警主机的已编程的输出功能。

输出功能

设置输出功能, 使其跟踪系统事件, 或跟踪交叉矩阵中的一个或两个特定防区(参见“输入和输出交叉矩阵”)。输出功能可控制八路继电器输出或可寻址总线输出。

可以通过键盘或从远程位置进行编程

- 系统可以完全通过键盘进行编程。无需昂贵的手持式编程器。
- RPS-INTL通过运行Microsoft Windows操作系统且通过标准Hayes调制解调器进行通信的IBM PC (或IBM兼容机) 提供远程编程能力。使用场外计算机来运行诊断、布防系统和旁路防区, 这减少了对现场的服务访问, 从而提供更快的客户帮助。

烟雾探测器报警验证

DS7400Xi系列报警主机可在发生报警后自动对烟雾探测器进行重置。如果在验证期间再次发生报警, 则立刻产生火警, 这样既减少了可能的误报, 同时又提高了对报警的响应速度。

两个独立的进入延迟时间

可对防区进行编程, 从两个进入延迟时间当中任选一个。对于离键盘较远的防区, 用户可以选择较长的进入延迟时间。

监管信息

区域	合规/质量标记	
中国	CSP	CSP2009031902000556

安装/配置说明

兼容产品

类别	产品
键盘	DS7445Vi LED键盘
	DS7445V2 LED键盘
	DS7447E LCD键盘
	DS7447V2 LCD键盘
模块	Conettix IP C900V2拨号器信号捕获模块
	C900TTL-E拨号器信号捕获模块
	Conettix IP DX4020网络接口模块
	门禁模块(DACM)
	DS7420i双电话线/警铃监测模块
	DS7430多路复用总线驱动模块

DS7432/E八路输入远程模块

DS7433/E八路输入直连模块

DS7436可编址扩展模块

DS7457i/iF单防区输入模块

DS7457iE单防区输入模块

DS7460i双输入模块

DS7461i单输入模块

DS7465i输入/输出模块

DS7480警铃监测模块

DS7481单电话线监视器

DS7489固态输出模块

DX3010八路输出扩展器

DX4010i RS-232串行接口模块

多路复用探测器 D7050/TH多路复用光电烟雾探测器

MX250/TH多路复用光电烟雾探测器

MX775i多路复用被动红外入侵探测器

MX794i长距离多路复用被动红外探测器

MX934i多路复用被动红外入侵探测器

MX938i多路复用入侵天花板安装探测器

入侵探测器 所有传统的博世入侵探测器, 包括Blue Line、振动、被动红外、TriTech、光电和TriTech被动红外/微波探测器。

双线式和四线式 传统的博世12V烟雾探测器、热敏探测器和光电烟雾探测器¹

¹ 可用性随销售地区的不同而不同。

布线

使用1.2毫米至0.8毫米 (18 AWG至22 AWG)的四芯电缆。每个传感器回路的最大电线长度为305米 (1000英尺)。当使用0.8毫米(22 AWG)电线时, 每个系统的最大多路复用总线长度为610米 (2000英尺), 当使用1.0毫米(18 AWG)电线时, 最大多路复用总线长度为1525米 (5000英尺)。

键盘

每305米 (1000英尺) 的距离内不超过两个键盘, 系统中总共不超过15个键盘。

随附部件

技术指标**防盗和防火防区输入**

电路数量:	8个板载电路
线路尾端电阻:	2.2 + 1.5 kΩ

环境要求

工作温度:	0°C至+49°C (+32°F至+120°F)
-------	-----------------------------

火灾信号触发电路

火灾电路可与双线或四线式探测器配合使用, 并具有可选的报警验证功能。

电路数量:	8个板载电路, 可扩展到16个
电路类型:	B类, 闭锁
线路尾端电阻:	2.21 kΩ
监测电流:	5 mA
最小报警电流:	12 mA
最大短路电流:	22 mA
最大电路电阻:	60 Ω
电路电压范围:	8.5 VDC至14.1 VDC
最大报警电阻:	1000 Ω
每个防区的最大探测器数:	20个探测器 (双线式)
探测器总待机电流:	2.5 mA

雷电抑制

MOV和触发管可以抑制静电放电或由雷电引起的电涌。

输出

系统提供三个可编程输出, 可由报警、门禁控制、接地开始、烟雾探测器重置或主机布防状态来控制。

报警输出:	常开, 1.75 A触点, 连接到辅助电源。
可编程输出1:	固态电流吸收器 (最大1 A)。可用于报警、布防状态或门禁控制。

供应商:

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
 www.boschsecurity.com
 服务邮箱: security@cn.bosch.com

可编程输出2:

固态电压源 (最大500 mA)。可用于报警、布防状态或门禁控制。

电源要求

输入:	18 VAC, 50 VA, 50 Hz或60 Hz
总电源输出:	12 VDC, 2.5 A
键盘稳压电源:	12 VDC, 1.0 A
UL认证辅助电源:	12 VDC, 1.0 A
UL认证报警电源输出:	1.75 A

商标

商标名称在整个文档中使用。大多数情况下, 这些名称已由各自的所有者在一个或多个国家/地区注册成为商标或注册商标。Bosch Security Systems, Inc.并未在每次出现商标名称时均放置商标符号, 而只是以可编辑的方式使用这些名称, 这有益于商标所有者, 而没有侵犯商标的意图。

IBM是IBM公司在美国的注册商标。

Microsoft和Windows是Microsoft Corporation在美国和其他国家/地区的注册商标。

订购信息**DS7400XI-CHI 报警主机, 248个防区**

适合在中国使用。随附外壳。

订单号 **DS7400XI-CHI | 4.998.113.203**

服务**EWE-CTRCOM-IW 12 mths wrty ext Control Communicator**

保修期延长12个月

订单号 **EWE-CTRCOM-IW | F.01U.352.289**