

1 | 概述

DS7447V3-CHI键盘是一款 Option 总线兼容设备,适用于DS7400系列控制主机。该键盘支持中/英文信息的显示,可对键盘按键声音、LCD背光亮度及对比度进行调节。键盘通过端子连接到控制主机的 Keypad 总线/Option总线。一台控制主机可以连接多个键盘。用户可通过键盘对控制主机进行布/撤防、编程、诊断和故障查询等操作。

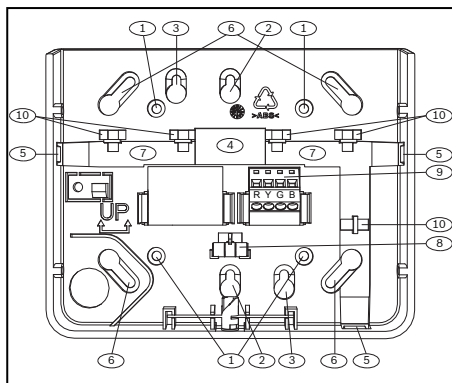


图 1.1: 键盘底座视图

标注 — 说明
1 — 墙壁安装孔
2 — 单孔安装槽
3 — 双孔安装槽
4 — 导线入口
5 — 平面安装接线孔
6 — 安装孔
7 — 平面安装接线槽
8 — 水平仪
9 — 接线端子
10 — 导线连接柱

2 | 安装

请按照以下步骤进行操作:分开键盘主体和底座,首先安装好键盘底座,正确连接总线。然后将键盘主体背后的地址码开关正确设置,并扣回底座,最后可上电操作。

2.1 | 打开键盘

1. 使用平口螺丝刀逆时针旋转锁口将键盘解锁。参见图 2.1。
2. 下推键盘主体,使其与底座分离。参见图 2.2。

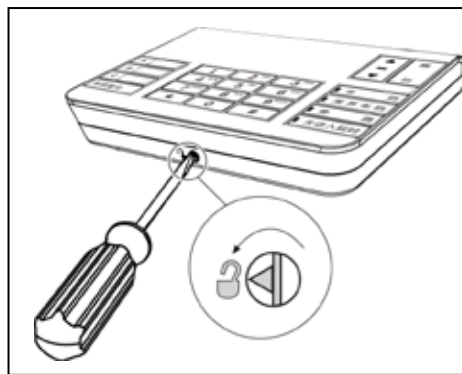


图 2.1: 解锁键盘

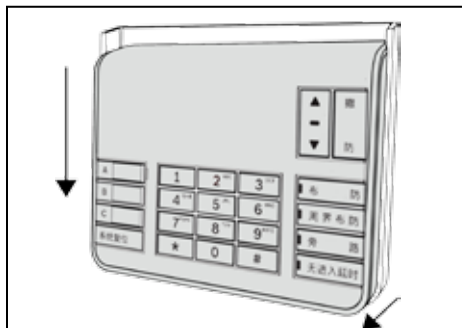


图 2.2: 将键盘主体与底座分离

2.2 | 安装键盘底座

键盘可以直接在墙面安装,也可以使用电工盒安装。安装孔和接线位置参见图1.1

键盘底座安装步骤:

1. 根据底座来标记所需的安装孔。
2. 通过对应的接线孔穿线。
3. 使用安装附件(已提供)将底座固定在安装位置。

2.3 | 连接键盘到控制主机

将键盘上被标记为R,B,G,Y的接线端子一一对应连接至控制主机。
多键盘连接方式参见图2.3及DS7400系列控制主机说明书。

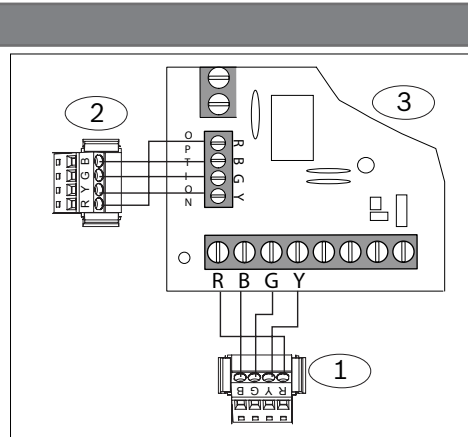


图 2.3: 键盘接线

标注 — 说明

1 — 地址码为1-10的键盘必须连接至控制主机的Keypad总线

2 — 地址码为11-15的键盘必须连接至控制主机的Option总线

3 — 控制主机 (DS7400 系列控制主机)

2.4 | 键盘地址码设置

通过在键盘主体背面的两个地址码开关设定地址码。参见图 2.4。

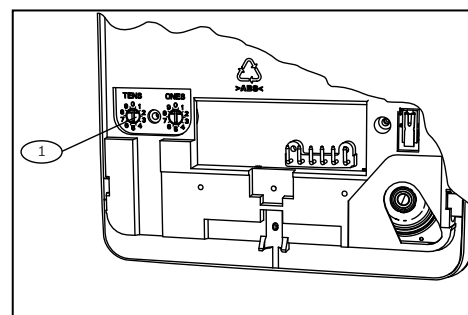


图 2.4: 开关位置

标注 — 说明

1 — 地址开关

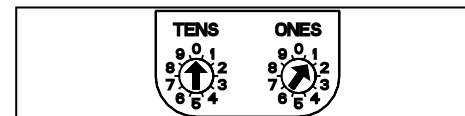


图 2.5: 地址开关

图 2.5 示范地址1的地址码开关设置。

如果系统只使用一个DS7447V3-CHI键盘,无须任何设置(键盘出厂缺省地址码为“1”)。如果系统使用多个DS7447V3-CHI键盘,每个键盘必须设定唯一的地址码。

设定方法如下:

1. 对于地址码1到9的键盘,将左边十位数开关设置为0,将右边个位数开关设置成1到9(左边的“TENS”代表地址码的十位数,右边的“ONES”代表地址码的个位数)。
2. 对于地址码10到15的键盘,将左边十位数开关设置为1,将右边个位数开关设置成0到5。

2.5 | 系统上电

将键盘主体扣回底座。键盘将自动与底座相锁。然后给系统上电。

3 | 音量和亮度调节

可以调节键盘音量, LCD 显示背光亮度及对比度。

音量调节:

- 按 [▲] 调节使音量变大。
- 按 [▼] 调节使音量变小。

LCD 亮度调节:

- 长按 [▲] 循环调节 LCD 背光亮度。

LCD 对比度调节:

- 长按 [▼] 循环调节 LCD 对比度。

4 | 显示

根据键盘状态指示灯对系统进行诊断和故障排查。参见表 4.1。

状态指示灯	功能	描述
✓	绿色 - 布防就绪	绿色灯恒亮 - 系统和防区无故障, 布防就绪
		绿色灯熄灭 - 系统或防区有故障, 此时系统不能正常布防
🔒	红色 - 布防	红色灯恒亮 - 系统布防, 但未报警
		红色灯闪烁 - 退出时的状态或报警
		红色灯熄灭 - 系统处于撤防状态
⚠️	黄色 - 系统故障	黄色灯恒亮 - 系统有故障
		黄色灯熄灭 - 系统无故障
🔥	红色 - 火警	红色灯恒亮 - 火警防区有故障
		红色灯闪烁 - 有火警发生
		红色灯熄灭 - 无火警发生
🔌	蓝色 - 交流电源正常	蓝色灯恒亮 - 交流电正常工作
		蓝色灯闪烁 - 系统有故障
		蓝色灯熄灭 - 交/直流电均中断

表 4.1: 键盘状态指示灯

5 | 技术参数

尺寸	158 毫米 x 120 毫米 x 26 毫米
电压 (工作)	额定 12 伏直流电
电流	待机状态: 65 毫安 报警状态: 100 毫安
工作温度	0°C to +50°C
相对湿度	在+32°C 时 5% 至 94% (无凝结)
端线规格	线径 1.02 毫米 至 0.65 毫米
Option 总线线缆	最长距离 - 线规 (仅限非屏蔽线): 305 米 - 线径0.65 毫米
兼容性	DS7400XI-CHI IP7400XI-CHI IP7408XI-CHI

6 | 清洁

使用软布和非腐蚀性清洁液清洁键盘 (例如, 超细纤维布和眼镜清洁液)。将清洁液喷在布上, 不要直接喷在键盘上。

7 | 常见操作命令

常见键盘操作命令包括:

命令	操作
布防	[PIN] + [布防]
撤防	[PIN] + [撤防]
有进入延迟的周界布防	[PIN] + [周界布防]
无进入延迟的周界布防	[PIN] + [无进入延迟] + [周界布防]
防区旁路	[PIN] + [旁路] + [防区编号]
复位	[PIN] + [系统复位]
故障显示	[PIN] + [#] + [8] + [7]



中文键盘
DS7447V3-CHI



zh 安装指南

版权

本文档属于博世安保系统有限公司的知识产权, 受版权保护。保留所有权利。

商标

本文档中使用的所有硬件和软件产品名称可能为注册商标, 因此应慎重对待。

博世安保系统有限公司产品生产日期

使用位于产品标签上的序列号, 并参阅博世安保系统有限公司的网站:

<http://www.boschsecurity.com/datecodes/>

Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, NY 14450
USA
<http://cn.boschsecurity.com>

