

短信控制器 SC_001E 使用说明书

(兼容机型:西门子 C25/2588/3508/3518/3568/3618/6618/6688/6686i 等)

初次操作:

1. 首先: 保证你的 6688 或 3508 ,3518 等西门子手机处于正常待机中, 注意手机不要使用虚拟卡, 以免出现不能发短信的情况。如果你刚开机, 请静候两分钟再操作以下步骤。
2. 在手机正常待机下将控制器数据线插头插入手机尾部的多功能接口, 请保证手机充满电, 然后插上配套的 5V 直流稳压电源上电, 正常情况下: 首先 LED1 绿灯, LED2 红灯会交替闪烁, 稍后则 LED2 红灯会闪烁两下, 重复六次后。(如果是 LED1 绿灯闪亮则说明收到手机的数据错误, LED2 和 LED1 同时闪亮说明收不到手机的任何数据,手机无法和控制器联机, 请检查数据线接口有无短路或断路现象), 最后 LED1 绿灯开始以约两秒的周期闪亮, 说明控制器已成功和手机通讯上了。
3. 接下来设置授权号码, 也就是使控制器只受授权手机号码的控制, 请用另外一只手机编辑短信“**饮冰 B**”(注, 饮冰是默认的空中设置密码, 如果你的密码是其它内容那就应该输入正确的密码, 大写 B 代表设置第 1 号授权号码) 发送到西门子手机的号码上, 西门子手机收到后, 稍等一会, 会返回一条当前有效的授权号码的短信, 说明这个手机已设置成功。如果另外的手机也要注册, 可以用手机发送“**饮冰 C13xxxxxxxx**”或“**饮冰 D13xxxxxxxx**”或“**饮冰 E13xxxxxxxx**”给西门子的手机号, 详细见以下的设置命令, 控制器最多允许 4 个手机注册为授权号码, 以最后一次的设置为授权有效, 比如先后用两个不同的号码发送过”饮冰 B”, 那个后一个手机号码为注册号码, 前一个手机号码自动注销。
4. 如果有需要, 也可以修改空中设置密码, 方法是编辑短信: “**旧密码 A 新密码**” 发送至西门子手机, 例如 “**饮冰 A 杭州**”, 注意密码只能用两位汉字或 2 个字母。稍等片刻, 手机会返回密码修改成功的短信, 说明修改成功新密码为杭州。
5. 以上操作完成后, 以后就可以用授权手机正常发短信指令来控制了。
6. 如果你忘记了设置密码, 也可以用上位机设置软件来进行设置。接好电脑数据线, 打开上位机软件进行如下图的操作: 第一栏是写入短信命令和输出类型, 以及可以控制的手机号码; 第二栏是 6 路自定义报警短信内容的设置和报警号码的设置, 填好内容后点击 [写入]按钮, 写入成功或失败软件会有提示。要注意的是手机号码必须输入 11 位, 不用的号码留空, 如下图第 2, 3, 4 号位置号码。
7. 控制板上的继电器输出为第一路输出, 输出插座三脚分别为常开端, 公共端, 常闭端。另外第 2, 3, 4 路输出分别为单片机的 P0_1, P0_2, P0_3 脚。用户需要扩展时需自行引出放大后去驱动继电器, 低电平有效。

饮冰短信控制器 SC-001E 设置软件 新版 2008-8-25 支持空中修改密码和授权号码

文件(F) 写入(W) 帮助(H)

遥控设置

短信指令	延时关闭值	短信设置密码:
第一路: 空调	0 (0-65535秒)	遥控命令仅由以下号码发送才有效: 13757112112 13675810775
第二路: 第二路	0 (0-65535秒)	
第三路: 第三路	0 (0-65535秒)	
第四路: 第四路	3 (0-65535秒)	

(延时关闭值如果选0则表示不启动自动延时关闭功能)

报警设置

第1路报警信息:	第2路报警信息:	第3路报警信息:	报警号码1:
A點異常請速查看	B點異常請速查看	C點異常請速查看	13675810775
第4路报警信息:	第5路报警信息:	第6路报警信息:	报警号码2:
D點異常請速查看	E點異常請速查看	F點異常請速查看	报警号码3:
			报警号码4:

每条报警信息内容最多为20个汉字不得超出

提示 访问饮冰软件工作室

- 软件设置好后重新给控制器上电,注意手机必须开机,而且 SIM 卡是可以收发短信的..
- 以上操作完成后,以后就可以用授权手机[就是上栏中设置的手机号码]正常发短信命令来控制了,本控制器支持以下短信命令:
 - [开第 1 路]--- 使第 1 路继电器闭合
 - [关第 1 路]--- 使第 1 路继电器断开
 - [开第 2 路]--- 使第 2 路继电器闭合
 - [关第 2 路]--- 使第 2 路继电器断开
 - [开第 3 路]--- 使第 3 路继电器闭合
 - [关第 3 路]--- 使第 3 路继电器断开
 - [开第 4 路]--- 使第 4 路继电器闭合
 - [关第 4 路]--- 使第 4 路继电器断开
 - [全开]---使以上 4 路输出同时打开
 - [全关]---使以上 4 路输出同时关闭
 - [撤防]----使控制器进入撤防状态,此状态下输入和地短路不会发报警信息
 - [设防]----使控制器进入设防状态,此状态下输入和地短路则会发送报警信息
 - [?]

以上指令在后面加上? 会使控制器执行指令后返回一条执行结果的状态信息以便确认,也可以单独发送“?”返回此刻 4 个电器的状态。如收到“状态报告:第 1 路关;第 2 路关;第 3 路关. 第 4 路关.设防,完毕”的信息。

如果用户已经用软件修改了短信指令,则发送控制短信时要输入用户修改后的短信指令内容,如上图中的第一路应改为“**开空调**”和“**关空调**”。

设置命令:

- 设授权号码 1 饮冰 B [解释: 此短信发送成功后收到确认信息后用来发送信息的手机便设置成为第一个注册号码]
- 设授权号码 2 饮冰 C139xxxxxxxx [解释: 这里 139xxxxxxxx 为要设置成授权号码 2 的 11 位手机号码, 下同。]
- 设授权号码 3 饮冰 D130xxxxxxxx
- 设授权号码 4 饮冰 E131xxxxxxxxxx

报警功能

当按下 AN2 钮设防, 红灯点亮, 此时 6 路输入中任何一路与地短路都会向设置的报警号码发送相应的报警短信, 只发一次, 直到开路后再次与地短路会重新报警发送信息。若再次按下 AN2 钮则会撤防, 此时红灯熄灭。

震铃控制:

当 4 个授权号码中任意一个号码打过来时, SC-001E 会自动打开第一路, 并在震铃响一声后挂机[开]; 如果下次再打过来时, SC-001E 会自动关闭第一路, 并在震铃响二声后挂机[关]; 若是非法号码打过来时则立刻挂断, 此功能要求手机号码开通来电显示功能。

示意图



本说明有未详尽之处, 请联系开发者: 唐文斌 EMAIL: hztwb@hotmail.com 13675810775