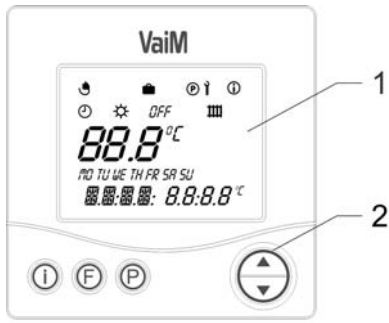


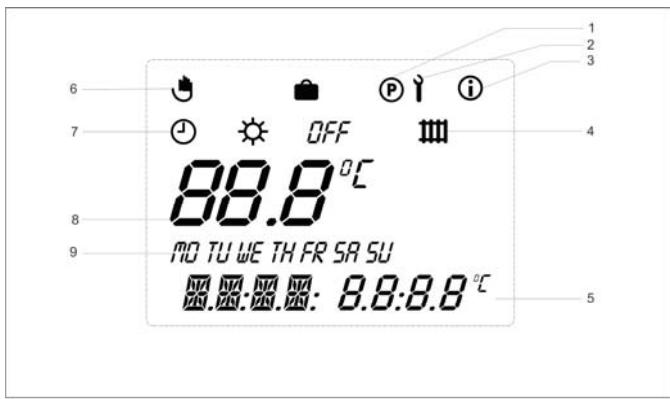
可编程温控器用户手册

型号：VRT CN FH 01 温控器



- 1: 液晶
- 2: 温度调整键
- i: 信息键
- F: 特殊键
- P: 编程键






液晶显示屏说明



- 1: 编程符号
- 2: 服务/安装调试人员界面
- 3: 信息符号
- 4: 采暖模式
- 5: 多功能显示界面
- 6: 特殊功能
- 7: 运行模式
- 8: 当前室内温度
- 9: 星期

概述

VRT CN FH 01 温控器是豪华型大液晶显示供热专用温控器，适用于工业、商业及家庭居室温度控制，控制供热设备的开启与关闭。

温控器采用微电脑控制技术，大屏幕液晶显示，液晶显示状态有：工作状态、温控器输出状态显示（）、室内温度、设置温度、时钟等。按键有：信息键（）、特殊键（）、编程键（）及温度调整键（）。

基本功能







- 室内温度设置与测量
- 低温保护功能
- 时钟、4时段编程功能
- 采暖设备开启关闭功能

技术指标











- 感温元件：NTC
- 测温精度：±1℃
- 温度设置：5~30℃
- 工作环境：0~45℃
- 湿度：5~95% RH（不结露）

- 按键：轻触按键
- 自耗功率：< 1 W
- 电源电压：AC85~260V，50/60Hz
- 接线端子：能够连接1×4 mm²的导线
- 负载电流：<2 A（阻性负载）
<1 A（感性负载）
- 外壳：PC+ABS 阻燃
- 外形尺寸：86×86×13 mm（宽×高×厚）
- 安装孔距：60 mm（标准）
- 防护等级：IP 30













使用说明

- 开/关机：按住“”键3秒开机；再按3秒关机，同时关闭采暖设备。
- 信息：按“”键，屏幕依次显示在自动模式下，四时段的设定时间与设定温度。
- 设定温度：开机状态下，按“”键降低设置温度，按“”键升高设置温度，每按键一次设置温度变化0.5℃。
- 采暖设备的控制：当室温低于设置温度2℃时，温控器接通采暖设备的电源，液晶显示“”；当室温达到设置温度时，温控器关闭采暖设备的电源，液晶上显示的“”符号消失。






舒适模式、自动模式和休假模式的选择

- 开机状态下，按“”键一下，液晶显示当前工作模式，再按“”键可以在“”、“”、“”三种模式之间切换，表示为舒适模式，即温度设定后，保持不变；表示为自动模式；表示为休假模式，在选中休假模式时，屏幕同时显示休假天数，默认休假天数为2天，按“”键减少休假天数；按“”键增加休假天数。模式设置好后15秒，自动进入设定模式。屏幕上显示相应模式符号，表示该模式被激活。

时钟与修正值的设置



- 时钟调整：当处于舒适模式或自动模式时，按“”键10秒，直至出现“”时，松开按键，进入服务/特殊设定界面，“hh”闪烁，按“”或“”键调整小时；再按“”键，“hh:mm”的“mm”闪烁，按“”或“”键调整分钟；再按“”键，星期的显示符号闪烁，按“”或“”键调整星期；再按“”键，年的显示符号闪烁，按“”或“”键调整年；再按“”键，月的显示符号闪烁，按“”或“”键调整月；再按“”键，日的显示符号闪烁，按“”或“”键调整日；再按“”键，温度修正值显示闪烁，按“”或“”键调整修正值。15秒不进行任何操作，返回原界面。

自动模式中工作日/休息日4时段设置




- 工作日设定：当处于自动模式时，如第1时段设置：按“”键，屏幕出现“1”和“Mo Tu We Th Fr”此时按“”或“”调整第1时段时间；按“”键，温度符号“C”显示，此时出现的数字即为第1时段的设定温度，其它时段（2~4）设定方法相同。
 - 休息日设定：按“”键，直至出现“1”和“Sa Su”，此时可以用上述方法设定。
- 以上设定时间段时请将各个时间段区分开，以免系统运作失常。本机器已装载如下表所示的初始值。

工作日 / 休息日	时段 1	时段 2	时段 3	时段 4
	起始时间 / 温度	起始时间 / 温度	起始时间 / 温度	起始时间 / 温度
工作日 (周一~周五)	7:00 15	17:00 22	21:00 20	22:00 18
休息日 (周六~周日)	7:00 22	9:00 20	17:00 22	22:00 18

工作日：Mo（星期一） Tu（星期二） We（星期三） Th（星期四） Fr（星期五）；
休息日：Sa（星期六） Su（星期日）

- 取消工作日/休息日4时段功能，请按照“舒适模式、自动模式和休假模式选择”的提示操作，将温控器的模式切换到舒适模式（）或休假模式（）。

休假功能

- 温控器处于开机状态，温控器设置到休假模式“”，根据要求，按“”键设置休假天数，15秒钟后温控器进入休假状态。如果想提前结束该休假模式，只需按下“”键。为保证休假功能正常工作，请正确设置年、月、日。

恢复出厂功能

- 温控器处于开机状态，按“”15秒，温控器进入恢复出厂界面，倒计时15秒，

温控器恢复到出厂设定值。

低温保护功能

⑤ 温控器处于关机状态，当室内温度低于 5℃ 时，温控器自动开启制热并显示 “”

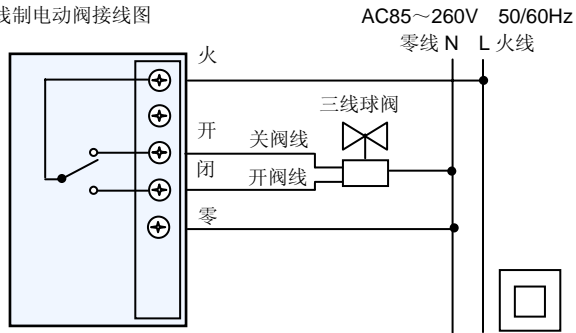
符号，接通采暖设备；当室内温度升高到 7℃ 时，温控器自动关闭输出。

备注

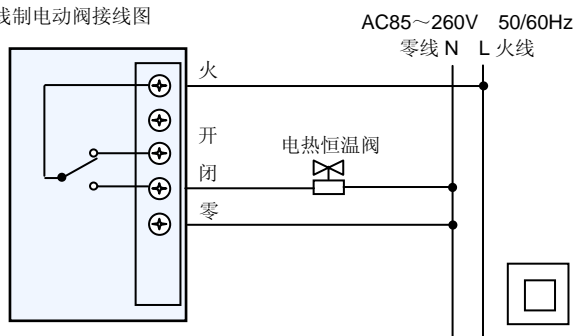
1、单内置型传感器故障，液晶显示 E1。

接线图

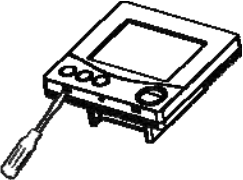
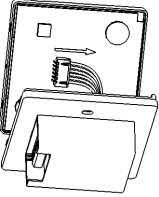
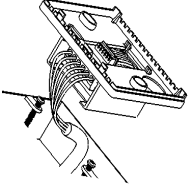
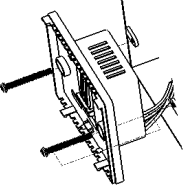
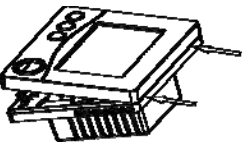
三线制电动阀接线图



两线制电动阀接线图



安装示意图

	1. 拆开主控板：用 3.5mm 宽的一字改锥沿斜面伸到卡槽中 4mm 深处，略用力向上撬起，即可打开卡钩。
	2. 取下排线。
	3. 按接线图正确接线
	4. 用包装盒中的两个螺钉将接好线的温控器底板，固定在墙上。
	5. 成 30 度角挂上上面的两个挂钩，稍用力按温控器下面的两角处，卡住上壳，安装完毕。