温湿度记录仪非网络版简易说明 E3V Ver:A1

温湿度记录仪非网络版 简易说明

一、产品概述

温湿度记录仪是一款带段码显示,有独特的风道设计,彻底解决电路板温度问题,温湿度检测更精准,响应更快,使用名牌厂商的温湿度探头,保证产品的 优异测量性能,该产品功能强大,性能稳定,可实现多种功能控制和远程监控,比如高温警告、低温警告、高湿警告、低湿警告、继电器联动控制等。广泛应用于通讯 机房、智能楼宇、厂房车间、仓库、药库、图书馆、博物馆、实验室、办公室、通风管道、大棚等场所。

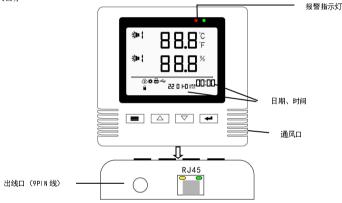
二、产品功能

- 产品外壳拥有独特的风道设计,提高测量准确度
- 摄氏度、华氏度可切换,全球通用
- LCD 大屏显示设计,大方美观。带背光,便于晚上或光线不好的时候显示查看
 测量范围宽,一致性好,超强稳定性和抗干扰能力
- 内置温湿度探头,也可选择外置温湿度探头(注意匹配对应的探头),可切换检测内外探头
- 1路继电器常开、常闭输出,将温、湿度的上下限作为四个虚拟的防区使用
- 支持RTC时钟,断电时间继续运行
- 产品防护性能强,一级防雷保护

三、性能指标

- 输入电源: DC 12V-18V
 - 工作电流: ≤20mA
 - 外观尺寸: 120*115*32mm
- 安装方式: 室内墙面安装
- 内置温湿度探头测量范围;温度;-20℃~80℃/湿度;0-99%RH
- 內置温湿度探头温度 測量精度: 温度: ±0.5℃ 分辨率 0.1℃ 湿度: ±3%RH 分辨率 1%RH
 显示范围: 温度: -40至 80℃/湿度: 0-99%RH
- 报警输出: 1 路开关量输出(常开/常闭可选择)
- 显示方式: 段码液晶显示

四、产品外观和相关说明



4.1出线定义:

编号	线颜色	线定义
1	红色	输入+12V
2	黑色	输入-GND
3	绿色	NC
4	黄色	COM
5	蓝色	N0
6	白色	5V 温湿度探头+
7	棕色	通讯线 SDA
8	灰色	5V 温湿度探头-
9	空	通讯线 Sa. 预留

4.2指示灯定义:

1. 报警指示灯(红灯):慢闪-报警触发中,熄灭-正常状态下:

温湿度记录仪非网络版简易说明 ΔΩI Ver:Δ1

五、操作说明

5.1 按键 定义:

按键图标	按键说明	按键使用说明
	菜单键/ 确认	长按进入设置模式,短按进入报警记录查看模式
	向上	长按切换内外传感测器检测
\Box	向下	长按切换温度的显示单位摄氏度或华氏度
4	返回上一级菜单设置或退出到主页面显示	长按处理当前报警状态

- 长按菜单键进入设置模式,短按则进入查看报警记录,如无报警记录则一声蜂鸣器长"啃"; 长按向上键切换系统检测内外传邮器,显示图标——,则表示检测外接温湿度传感器,不显示该图标则是检测内置温湿度传感器;
- 长按向下键切换温度的显示单位摄氏度或华氏度:
- 长按退出键,则处理当前报警状态,如报警状态恢复,则清除之前的报警显示状态;如无报警或没报警状态未恢复,则一声蜂鸣器长"嘀"声提示无效操作,短 按则是系统的布撤防状态切换,图标 指示布撤防状态。

5.2 正常显示状态说明:

系统正常显示当前的温湿度 和报警相关信息。

图标	图标说明
*	指示报 警状态
+	指示超上限值报警
+	指示低于下限值报警
4	使用外置传感器
a	指示布防状态
a	指示撤防状态
*	指示设置模式
=	报警记录查询状态
①	网络图标

5.3 设置模式:

长按菜单键进入设置进入该模式下,显示图标 ***,在设置模式下短按菜单键切换下一项设置或下一个设置位,通过向上键、向下键来选择对应的菜单操作,当前选择的对应值会出现跳动,再按确认键,则选择设置当前值,自动在对应设置数据位自动跳动,表示设置状态,此时可通过向上键、向下键来调整当前位数的值,按确 认键跳到下一位,对下一位进行设置,直至设置完全该对应的参数值.以此类推设置所有的参数值。

对应的菜单操作:

- 1、温度变化值:
- 2、湿度变化值:
- 3、温度上限值:
- 4、温度下限值:
- 5、湿度上限值: 6、湿度下限值:
- 7、日期设置(格式 "22 01-12",表示2022年01月12日); 8、时间设置(格式 "12: 05",表示12时05分);

5.4 查看最近一次报警记录:

在正常模式下短按菜单键进入,该模式下图标显示量,表示报警记录查询状态。显示最近一次报警时的温湿度值,并指示报警是什么状态(高温报警、低温报警、高 湿报警、低湿报警),短按退出键返回正常模式。

5.5 外接温湿度传感器选择:

┙。 切换内外置传感器,当◆◆◆ 图标宗时表示外置传感器,若该图标不亮则表示当前为内置传感器。当显示温度湿度变为 0 度时, 在正常模式下长按上键。 表示温湿度传感器没连接或其已不在工作状态。

注:外接温湿度传感器推荐使用奥松电子的温湿度传感器(单总线通讯方式),型号为AM2305B(推荐使用该型号,稳定性更好)或AM2301,最远距离可外接到二 三十米.