

## 房间温控单元



图 1. QAA1181.FWSC 温度型房间单元.

QAA1181.FWSC 房间单元与ATEC一起工作,在较高要求的场合工作,提供多种舒适控制功能与操作特性。产品包括液晶显示与四个交互操作按键。房间单元结合精确的温度传感元件,不仅可以精确可靠地测量室温,其引人注目的轻薄紧凑的外观设计,可以与装在墙面上方形开关的外观,很好地协调一致。

房间单元仅与 550-44X 系列BACnet ATEC(终端控制执行器)一起使用。

### 应用

房间温控单元后部带有RJ11插孔,通过两端为RJ11插头的六芯电缆与ATEC连接。来传送温度信号,HMI(人机界面)通讯,设定参数和手动超越控制功能。

房间温控单元下面有迷你USB形式的插口。电脑通过一个通讯电缆(部件号540-143U)可连接到此插口。

ATEC也可以直接接到电脑(不通过房间单元)进行应用选择与参数设定。这时使用540-143电缆。

### 特性

- 大尺寸的 LCD 显示:允许同时显示温度与其它如日/夜 操作状态
  - 标准显示特点:
    - 操作模式: 图标符号显示控制器的操作模式. 人在房间的图标表示**正常使用模式**. 无图标表示**非占用模式**.
    - 容易读的数字显示.
    - 温度显示分辨到一个小数位.
  - 可配置显示特性:
    - 华氏与摄氏.
    - 房间温度显示或不显示.
    - **正常使用模式**显示或不显示.
- 数字设定调整: 操作按键允许按1华氏度 或0.5摄氏度增量调整设定. 设定值的改变会立即显示
- 手动超越按键: 按键允许用户在非占用周期内,让控制器按照预先设置的时间段长度,临时改为正常使用时段. 正常使用模式图标将在这一时间段内显示。
- 无须维护: 仅使用取自控制器的很少的电源。
- 兼容性: 房间单元与西门子APOGEE楼宇控制系统的 550-440,550-441, 550-445 与 550-446终端控制执行器兼容 .
- RJ11口: 与ATEC 通过六芯电话电缆连接
- HMI端口: 通过房间单元的迷你USB 形式的插口可以在电脑上通过房间温控单元对控制器进行调试和检修(需540-143U电缆)。

## 规格

温度范围 设定范围 操作环境	12.5°C to 35°C (55°F to 95°F) 0°C to 50°C (32°F to 122°F)
输出信号	专有数字通讯协议 P1
传感器	NTC 10k Ω热敏电阻( 25°C)
精度 0°C to 50°C (32°F to 122°F)	±1°C (±2°F)
现场温度修正	可修正 ±3°C (±5°F)
连接ATEC的六芯电缆规格要求	电缆最长100 英尺 (30米) 6C #24 AWG, Belden 1228 A 或 NEC Class 2
安装调整	不需要
可 尺寸 (HxWxD) 颜色	86 mm X 86 mm X 16 mm RAL 9003 白色
供电	ATEC 供电

## 产品订货信息

产品型号	通讯	通讯协议	品牌	显示	设定/使用	温度	西门子部件号
QAA1181.FWSC	数字	P1	SIEMENS	•	•	•	S55622-107

## Accessories Ordering Information

描述	产品型号
7.6 米电缆带接头	588-100A
15.2米电缆带接头	588-100B
30.5 m米电缆带接头	588-100C
HMI 连接电缆 (DB9 转 Micro USB 接头)	540-143U
HMI connection cable (DB9 转 RJ11接头)	540-143

Information in this publication is based on current specifications. The company reserves the right to make changes in specifications and models as design improvements are introduced. Other product or company names mentioned herein may be the trademarks of their respective owners. © 2010 Beijing Siemens Cerberus Electronics Ltd.