带有显示器、支持以太网的 CO₂ 浓度、温度和湿度传感器，支持 PoE

型号: TA3621

TA3621 是一款带显示器、支持以太网的传感器，用于测量室内温度、相对湿度和二氧化碳浓度。该传感器配备高品质、稳定的 T+RH 和 CO2 探头，以及精确的 NDIR CO2 测量技术。此外，TA3621 还可以计算露点温度等衍生湿度值，并通过以太网传输数据。

传感器带有 LCD 显示屏，可显示测量值，并具有声音和视觉报警功能。当温度、相对湿度或 CO2 浓度超出设定限值时，设备会发出警报。设备通过以太网供电，支持 PoE（以太网供电）功能。

TA3621 可广泛应用于楼宇自动化、暖通空调等领域。

主要特点：

- 测量室内温度、T+RH 和 CO2 浓度值
- 可计算露点温度等衍生值
- 带有 LCD 显示屏，以及声音和 LED 报警功能
- 支持 5–24 V 或 PoE
- 以太网接口
- 支持的 Web 协议：IPv4/IPv6、Modbus TCP、COMET Cloud、电子邮件、安全通信（HTTPS、SNMPv3、TLS）
- 可连接外部温度和湿度探头

技术参数

温度测量范围	
测量范围	取决于所选 DSxx 探头
精度	取决于所选 DSxx 探头
分辨率	0.1 °C
相对湿度测量	
测量范围	取决于所选 DSxx 探头
精度	取决于所选 DSxx 探头
分辨率	0.1% RH
露点	
测量范围	取决于所选 DSxx 探头
精度	取决于所选 DSxx 探头
分辨率	0.1 °C
二氧化碳 (CO2) 测量值	
测量范围	0 至 10,000 ppm
精度	在 23 °C 和 1,013 hPa 时为 ±(100 ppm + 读数的 5%)
分辨率	1 ppm
可测量的温度和湿度探头数量	1、2 或 4 个
其他技术参数	
工作温度范围	-30 至 +60 °C
探头连接	2× 外部 T+RH 探头接口，用于测量 CO₂ 浓度的 ELKA 接口
连接器	以太网接口、电源接口、探头接口、报警输出接口、外部接口
可切换的测量单位	摄氏度 (°C), 华氏度 (°F)
电源	以太网供电 (IEEE 802.3af) 或 5–24 V DC

□□□□	□□□
IP □□	IPv4, IPv6
□□□□	HTTP(s), Web server (WWW), HTTP GET (JSON, XML), Modbus TCP, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3
□□□□	Email (SMTP), Syslog
□□□□	1 s
□□□□ (IP □□)	IP30 (□□□□)
□□	116 × 85 × 42 mm (□□□□□□)
□□	220 g
□□	3 □