适用于一个数字温湿度或 CO₂ 探头的传感器，带以太网输出和 PoE

型号: TA3611

TA3611 是一款灵活的以太网传感器，用于连接一个外部数字探头。
它同时支持温湿度探头以及 NDIR CO₂ 探头
CO2G-10，使设备能够在无需硬件更改的情况下适应特定应用。得益于创新的平台，该设备提供现代化的 Web 界面、先进的安全功能以及广泛的通信协议支持。



大型背光 LCD 显示屏可清晰地显示本地测量值，包括露点或绝对湿度计算，同时通过 LED 和声音报警提示报警状态。

TA3611 是环境监测的理想选择，特别适用于需要测量变量灵活性并且易于集成到监控系统中的应用场景。

主要优势：

支持 T+RH 或 CO₂ 数字探头
一台设备可灵活用于多种应用
背光 LCD 显示屏，声音和 LED 报警指示
电源 5–24 V 或 PoE
内置备份存储器
现代化 Web 界面，支持 IPv4/IPv6、Modbus TCP、COMET Cloud
以及完全加密通信（HTTPS、SNMPv3、TLS）
集成可拆卸安装支架，便于安装

技术参数
温度传感器
测量范围 取决于连接的 DSxx 探头
精度 取决于连接的 DSxx 探头
分辨率 0.1 °C
湿度传感器
测量范围 取决于连接的 DSxx 探头
精度 取决于连接的 DSxx 探头
分辨率 0.1% RH
露点
测量范围 取决于连接的 DSxx 探头
精度 取决于连接的 DSxx 探头
分辨率 0.1 °C
二氧化碳 (CO2) 传感器
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
二氧化碳探头电缆长度 1、2 或 4 米
通用技术参数
工作温度范围 -30 至 +60 °C
测量通道 1× 数字 T+RH 探头（电缆安装）或 CO₂ 探头，ELKA 接口计算值 露点温度、绝对湿度、比湿度、混合比、比焓、湿热指数、酷热指数
支持的温度单位 摄氏度 (°C), 华氏度 (°F)
电源 以太网供电 (IEEE 802.3af) 或 5–24 V DC

1/2

| | |
|---|---|
| 网络接口 | 以太网 |
| IP 支持 | IPv4, IPv6 |
| 通信协议 | HTTP(s), Web server (WWW), HTTP GET (JSON, XML), Modbus TCP, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3 |
| 报警协议 | Email (SMTP), Syslog |
| 测量间隔 | 1 s |
| 防护等级 (IP 等级) | IP30 (电子部分) |
| 尺寸 | 116 × 85 × 42 mm (不含连接探头) |
| 重量 | 220 g |
| 保修 | 3 年 |