支持最多两个数字温湿度或 CO₂ 探头的传感器，带以太网输出和 PoE

型号: TA3621

TA3621 是一款通用以太网传感器，可连接最多两个数字探头，并支持任意组合。
可以使用两个温湿度探头、T+RH 与 CO2 的组合，甚至两个 NDIR CO2 探头。这种灵活性使 TA3621 成为使用单一设备监测多个位置或多个变量的独特解决方案。



设备配备背光 LCD 显示屏、完整的报警功能，并支持现代通信协议。它可以同时监测两个区域，或在同一房间中结合 CO2 与湿度测量。通道间计算功能可用于评估探头之间的温差。测量值会显示在屏幕上，并通过支持 PoE 的安全网络进行传输。

TA3621 适用于建筑和工业环境中的精确环境监测。

主要优势：

支持连接最多两个 T+RH 或 CO2 数字探头
一台设备可灵活用于不同应用
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 2× 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