

*Air*TEMP Controller mit *Air*TEMP Monitor



*Air*TEMP Controller
Art.-Nr.: 777200.0011

**Optimierung von Produktionsprozessen durch Condition Monitoring:
Intelligente Temperaturüberwachung für Schaltschränke in Anlagen
und Fertigungslinien mit *Air*TEMP Controller und *Air*TEMP Monitor**

Highlights:

- Zuverlässige Temperaturüberwachung durch Condition Monitoring
- Einfache Integration in IoT-Ökosysteme durch MQTT Protokolle
- Lokales Hosting in Deutschland in der eigenen Azure Cloud von LÜTZE
- Hohe Datensicherheit durch Verschlüsselung, Compliance sowie Update Fähigkeit
- Effiziente Klimasteuerung über Ausgangsrelais zu Kühlgeräten
- Bedarfsgerechtes Kühlen für ein nachhaltiges Klimamanagement
- Energieeinsparung und Reduzierung des CO₂-Footprints
- Datenaufbereitung und Speicherung im *Air*TEMP Monitor Dashboard inkl. Reportings und Alerts bei Störungen
- Kompatibel mit der *Air*BLOWER Familie im System *Air*STREAM

Produktsicherheit:

- Sicherheitsfunktionen: SBSFU (Secure Boot and Secure Firmware Update)
- Transportverschlüsselung: TLS (Transport Layer Security) mit X509 Zertifikaten

AirTEMP Controller

Die **AirTEMP** Controller Einheit ermöglicht eine zentrale und effiziente Überwachung von Einzelschränken oder Schaltschrank-Reihenkombinationen, welche mit dem **AirSTREAM** Verdrahtungssystem ausgestattet sind. Das Condition Monitoring System ermöglicht eine thermische Überwachung zur Erhöhung der Betriebssicherheit und Gewährleistung eines nachhaltigen und homogenen Klimas im Schaltschrank.



Highlights:

- Netzwerkfähige Lösung
- 24 V Spannungsversorgung
- 1,5 W Leistungsaufnahme
- 6 Temperatursensoren
- Schutzklasse III, PELV
- Steuerung der **AirBLOWER** Lüfterfamilie
- Zusätzlicher Steuerungsausgang für Kühltechnik
- Integriertes Störungsmanagement
- Verschlüsselte Kommunikation mit dem **AirTEMP** Monitor

AirTEMP Monitor

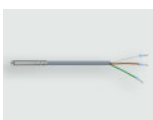
AirTEMP Monitor, ist eine cloudbasierte Dashboard Lösung, die einen Remote Zugriff für Betreiber zur Temperaturüberwachung in Echtzeit ermöglicht. Zudem können die Parameter des **AirTEMP** Controllers von der übergeordneten Cloud-Instanz angepasst werden. Daten können in Diagrammen dargestellt oder durch Reportings per Mail angefordert werden. Durch das Setzen von Alerts können Störungsfälle frühzeitig erkannt und Gegenmaßnahmen ergriffen werden.



Highlights:

- Datenbankbasierte Speicherung von Temperaturen der **AirTEMP** Controller
- Visualisierung von Live-Daten in personalisierbaren Dashboards
- Individuelle Konfiguration von Regelparametern, Alerts und Reports

Zusätzliche Komponenten zur Homogenisierung des Klimas im Schaltschrank



PT 100 (dreiadrig)
Art-Nr.: 773900.0003



Adapter zur Befestigung des AirBLOWER
Art-Nr.: 780994.0000



AirBLADE
Art-Nr.: 380281.0010



AirBLOWER
Art-Nr.: 777000.1011



AirBLOWER Compact
(pro Schrank 2-5 Lüfter, werden von einem zum nächsten Lüfter parallel angeschlossen)
Art-Nr.: 777000.1022