

Ihre Sicherheit ist uns wichtig.

Schutz von Daten und Privatsphäre bei testo Saveris 2 und testo 160.

Um Unversehrtheit und Integrität Ihrer persönlichen Daten und Ihrer Messwerte bei der Nutzung von testo Saveris 2 und testo 160 zu gewährleisten, erfüllen sowohl die Testo SE & Co. KGaA als auch unsere IT-Partner die höchsten Sicherheitsstandards, Vorschriften und Richtlinien. testo Saveris 2 und testo 160 beruhen auf modernsten Sicherheitskonzepten, die technologische und organisatorische Maßnahmen vereinen. Es wird so viel wie nötig und so wenig wie möglich gespeichert, um Ihr System effizient und sicher zu halten. In diesem Dokument haben wir alle relevanten Informationen zusammengefasst, die Sie bezüglich des Schutzes Ihrer Daten und Ihrer Privatsphäre kennen müssen. Sollten Sie darüber hinaus Fragen haben, sind wir jederzeit für Sie da.

Um welche Daten geht es?

Wir unterscheiden in:

- **Persönlicher Datenschutz:** Hinterlegte Nutzerdaten dienen lediglich der Alarmierung und dem Zugriffsschutz. Zu Servicezwecken wird Webtraffic anonym protokolliert. Generell kann Testo nur mit Zustimmung auf Ihr Konto mit Lese-Berechtigung zugreifen.
- **Messdatenschutz:** Zur Gewährleistung der zeitlichen Dokumentation und Rückverfolgbarkeit gemessener Werte.

Wie schützt Testo Ihre Daten?

- Alle Ihre Daten werden mit den gleichen robusten Sicherheitsmaßnahmen geschützt und ausschließlich verschlüsselt übertragen. Dabei machen wir keinen Unterschied, ob Sie über eine Basic- oder Advanced-Kundenlizenz verfügen.
- Alles aus einer Hand: Dank unseren Monitoring- und Wartungstools haben wir Ihre Systemverfügbarkeit stets im Blick – Sie kommen lediglich mit den Datenloggern und der von uns entwickelten Software in Berührung.
- Die testo Saveris 2-Software wird unkompliziert und sicher über Ihren Internetbrowser (SSL- & https-Übertragung) oder auf mobilen Endgeräten per App gesteuert.
- Bei unserer Cloud-Infrastruktur arbeiten wir mit dem qualifizierten Partner Amazon Web Services (AWS) zusammen. AWS ist nach nationalen und internationalen Standards und Normen zertifiziert (z.B. PCI DSS, ISO 27001 und 95/46/EG) und hat keinerlei inhaltlichen Zugriff auf Ihre Informationen – vergleichbar mit einem Bank-Schließfach.

- Das System unserer europäischen testo Saveris 2-Kunden und testo 160-Kunden betreiben wir über zertifizierte Rechenzentren in Deutschland. Darüber hinaus bestehen weitere voneinander unabhängige Rechenzentren in Amerika und Asien, was Sicherheit, Fehlertoleranz und Latenzzeiten verbessert und sich u.a. in unserer durchschnittlichen **Verfügbarkeit** von >99% ausdrückt.
- Wir halten Ihr System durch regelmäßige Updates auf dem neusten Stand. Zusätzlich können Sie Ihre Datensicherheit selbst in die Hand nehmen und zwecks **Vertraulichkeit** auf definierte Zugriffsrechte und die Passwortqualität achten.
- Zu einem hohen Sicherheitsniveau gehört auch die Korrektheit der Daten. Messwerte bleiben so lange im Datenlogger hinterlegt, bis das System deren **Integrität** bestätigt hat und sie sicher in der Cloud gespeichert wurden.
- Die Datenlogger testo Saveris 2 und testo 160 sind in alle gängigen WLAN-Netzwerke integrierbar und unterstützen auch WPA2-Enterprise. Mithilfe der App können Sie schon vorab die Übertragungsqualität Ihres Netzwerks prüfen.
- Die zur Kommunikation der Datenlogger testo Saveris 2 und testo 160 verwendeten Ports müssen nur nach außen geöffnet werden. Bidirektionale Freigaben sind nicht nötig.
- Jeder Ihrer Datenlogger testo Saveris 2 und testo 160 hat eine eindeutige MAC-Adresse.

Detailinformationen testo Saveris 2 und testo 160 Funk-Datenlogger-System

Unterstützte Netzwerke	Unterstützte Netzwerk-Verschlüsselungen	Router-Ports (keine bidirektionalen Freigaben notwendig)	Browser-Ports	Erkennung
Artikelnummern 0572 2031 bis 0572 2035: IEEE 802.11 b/g/n IEEE 802.1X Artikelnummern 0572 2001 bis 0572 2005: IEEE 802.11 b/g/n 2.4 GHz, Übertragungsrate bis 150 MBps	Unverschlüsselt WEP WPA (TKIP) WPA2 (AES)	TCP Ab Artikelnummer 0572 203x Port 8883; Protokoll MQTT Bis Artikelnummer 0572 200x Port 1883; Protokoll MQTT	Port 443 (https) Port 80 (http)	IP-Adresse: Dynamisch(DHCP), kann aber statisch definiert werden Eindeutige MAC-Adresse
	Für Datenlogger mit Artikelnummern 0572 2031 bis 0572 2035 werden auch WPA 2 Enterprise Netzwerke mit folgenden Authentifizierungsmethoden unterstützt: EAP-TLS, EAP-TTLS-TLS, EAP-TTLS-MSCHAPv2, EAP-TTLS-PSK, EAP-PEAP0-TLS, EAP-PEAP0-MSCHAPv2, EAP-PEAP0-PSK, EAP-PEAP1-TLS, EAP-PEAP1-MSCHAPv2, EAP-PEAP1-PSK	UDP Port 53 (DNS Namensauflösung) Port 123 (SNTP Zeitsynchronisation); Bei Bedarf eigener NTP Server definierbar		