

testo Saveris et enregistreurs de données en ligne testo 160, testo 162, testo 164

1 Généralités

Pour garantir l'intégrité et la sécurité de vos données et des valeurs de mesure lors de l'inscription et de l'utilisation, la Testo SE & Co. KGaA coopère exclusivement avec des fournisseurs de services certifiés selon ISO 27001.

2 Quelles données sont enregistrées ?

Les valeurs de mesure collectées ainsi que les entrées des utilisateurs sont enregistrées. L'enregistrement de valeurs de mesure n'entraîne pas l'écrasement de données plus anciennes. Toutes les données sont au contraire documentées de manière chronologique. Cela permet d'appeler toutes les données enregistrées dans le passé. Ainsi, on peut retrouver quelle valeur est apparue à quel moment. La traçabilité des données est donc garantie en cas de besoin. Les informations suivantes sont enregistrées pour la surveillance des risques :

- Points temporels et ID de compte associés à des données de mesure spécifiques
- Les données de mesure
- Points de mesure
- Désignation des points de mesure
- Alarmes :
- Destinataires des alarmes

3 Où se trouvent mes données ?

Les données de mesure des clients européens, africains et du Proche-Orient sont enregistrées en Allemagne.

Les données de mesure d'Amérique sont enregistrées aux États-Unis et les données de mesure de la région Asie-Pacifique à Singapour.

4 Mes données peuvent-elles être consultées ? (disponibilité)

Testo SE & Co. KGaA veille à la disponibilité de vos données grâce à une architecture de système correspondant à l'état actuel de la technique. En cas d'absence d'une connexion des enregistreurs de données en ligne à Internet, les données sont temporairement enregistrées sur ces appareils et seront synchronisées avec testo Saveris dès qu'une connexion WiFi est de nouveau disponible.

5 Mes données sont-elles en sécurité ? (intégrité des données)

Toutes les données et informations sont protégées entre autres par les mesures suivantes :

- Les mots de passe sont enregistrés sous forme cryptée.
- La transmission de données entre les enregistreurs de données en ligne et testo Saveris est cryptée et validée.
- L'appel et l'affichage ainsi que dans transmission des données du testo Saveris sont également cryptés.

6 Qui a accès à mes données ? (confidentialité)

Vous et toutes les personnes auxquelles vous avez octroyé des droits d'écriture ou de lecture pour votre compte en fonction de leurs rôles peuvent accéder à vos données. Tous les processus et transactions d'échange d'informations sont protégés entre autres par des adresses e-mail uniques et par les mots de passe définis par vous. Par ailleurs, tous les prestataires de service avec lesquels nous coopérons sont certifiés selon la norme internationale pour la sécurité de l'information ISO 27001.

Exigence testo 160, testo 162, testo 164 et testo Saveris

Exigences relatives à l'installation et à la configuration des enregistreurs de données en ligne et testo Saveris :

	testo 160 & testo 162	testo 164 Gateway Wifi
Réseaux supportés:	- IEEE 802.11 b/g/n - 2,4 GHz, taux de transfert jusqu'à 150 MBps	- IEEE 802.11 a/b/g/n - 2,4 GHz, taux de transfert jusqu'à 150 MBps
Chiffrements réseau supportés :	Non crypté, WEP, WPA (TKIP), WPA2 (TKIP, AES-CCMP) - Méthodes d'authentification WPA2-Enterprise : 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	
Certificat Types - longueur :	SHA1 (longueur de 160 bits) SHA256 (longueur de 256 bits) MD5 (longueur de 128 bits) DHE (longueur de 2048 bits) ECDHE (longueur de 160 bits) RSA (longueur max. de 2048 bits)	SHA1 (longueur de 160 bits) SHA256 (longueur de 256 bits) MD5 (longueur de 128 bits) DHE (longueur de 2048 bits) ECDHE (longueur de 160 bits) RSA (longueur max. de 4096 bits)
Ports de routeur (nécessaire en cas de validation bidirectionnelle) :	TCP : Port 8883 ; protocole MQTT (TLS 1.2) UDP : Port 53 (résolution de noms DNS), port 123 (synchronisation temporelle SNTP)	
Serveur de temps NTP :	pool.ntp.org (NTP personnel définissable en cas de besoin)	
Identification:	Adresse IP : Dynamique (DHCP) ou statique. Adresse MAC unique	

Adresses IP en nuage :	Saveris.testo.com
Mise en service :	18.159.63.21 3.121.238.6 18.158.85.58
Fonctionnement normal: Europe	18.159.164.226 3.120.71.132 18.158.133.154
Asie	52.74.122.99 18.140.27.22 54.251.91.49
Amérique	52.35.239.229 52.24.54.185 54.186.102.41