

# TRACKLOG

Enregistreurs de données connectés



**LoRa**  
Alliance  
Member™

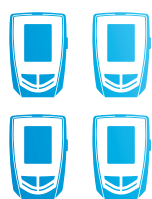


# TrackLog

Enregistreurs de données fonctionnant avec LoRa®

Sauermann a lancé une nouvelle gamme d'enregistreurs de données TrackLog utilisant la technologie sans fil LoRa®, qui permet aux clients de surveiller de multiples paramètres sur de longues distances grâce à une connectivité résistante aux interférences et un signal de haute puissance.

LoRa® est un réseau longue portée à faible consommation énergétique. Il offre cette combinaison de longue portée, de faible consommation d'énergie et de transmission sécurisée des données qui fait de notre monde une planète intelligente.



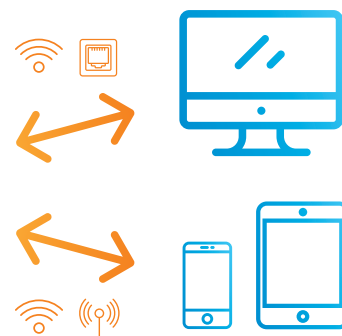
Enregistreurs TrackLog



Passerelle TrackLog



Serveur TrackLog



TrackLog Web & Mobile

# Vue d'ensemble du Produit

## Enregistreurs de données TrackLog



LoRa® est une technologie LPWAN (*Low Power Wide Area Network*, réseau longue portée à faible consommation) développée par le fabricant de puces Semtech. LoRaWAN™ est un protocole de communication basé sur la technologie LoRa®.



### Mesurer des multiples paramètres

Température, humidité, CO<sub>2</sub>, pression atmosphérique, pression différentielle



### Connectivité longue distance

LoRaWAN™ offre une longue portée



### Longue durée de vie de batterie

LoRaWAN™ offre une durée de vie de batterie prolongée



### Coût global de possession réduit

Un récepteur unique couvre l'ensemble de votre site dans la plupart des cas.



### Facile à configurer, utiliser et entretenir

Un récepteur unique couvre l'ensemble de votre site dans la plupart des cas avec une configuration simple.



### Intégrité des données

Précision et cohérence assurées tout au long du cycle de vie.



Écran LCD  
2 lignes



Haute précision  
Résolution 0,01



Capteurs interchangeables



### Appli TrackLog

Appli Web/mobile

- Surveillance en continu
- Pour utilisation sur plusieurs sites et surveillance à distance
- Installation facile
- Alarmes et alertes configurables via PC, e-mail et SMS
- Données sécurisées, accessibles et exportable afin de faciliter les rapports d'audit

LoRa

LoRa

LoRa



KT TrackLog



KTT TrackLog



KP TrackLog



KCC TrackLog



# Informations Techniques

## Enregistreurs de données TrackLog



KT TrackLog



KTT TrackLog



KP TrackLog



KCC TrackLog

Capacité de mémoire	20 000 points	20 000 points	20 000 points	20 000 points
Fréquence d'enregistrement	De 1 minute à 24 heures	De 1 minute à 24 heures	De 1 minute à 24 heures	De 1 minute à 24 heures
Paramètres	Humidité relative Température	Température thermocouple	Pression différentielle	Température Humidité relative Pression atmosphérique CO <sub>2</sub>
Capteurs internes	1	-	1	4
Sondes externes	Jusqu'à 2	Jusqu'à 4	-	-
Plage de température	CTN interne -40 à +70°C  Externe : Voir la fiche technique des sondes	-	-	-40 à +60°C
Plage d'humidité relative	0 à 100 % HR	-	-	0 à 100 % HR
Plage de Thermocouple	-	K -200 à +1 300°C J -100 à +750°C T 200 à +400°C N -200 à 1 300°C S 0 à +1 760°C	-	-
Pression différentielle	-	-	-1 000 à +1 000 Pa	-
Pression atmosphérique	-	-	-	800 à 1 100 hPa
CO <sub>2</sub>	-	-	-	0 à 5 000 ppm
Protection	IP65	IP54	IP65	IP40
Durée de Batterie	3 ans*	3 ans*	3 ans*	1 an*
Blocage de sécurité				
LoRa® fréquence	868 Mhz (Europe)	868 Mhz (Europe)	868 Mhz (Europe)	868 Mhz (Europe)
Avantages supplémentaires	Précision humidité relative/température élevée**	SO	SO	Précision humidité relative/ température élevée***

\* Sur la base d'1 mesure toutes les 15 minutes à 25°C

\*\* Pour plus d'informations, consulter la fiche technique des sondes TrackLog

\*\*\* Pour plus d'informations, consulter la fiche technique de KCC TrackLog



Les enregistreurs de données de Sauermann surveillent des paramètres tels que la température, le CO<sub>2</sub>, la pression et l'humidité ; ils sont idéaux pour les secteurs pharmaceutique, médical, agroalimentaire, réfrigération, CVC et bien d'autres.

Ils sont souvent utilisés pour satisfaire aux exigences réglementaires en matière de surveillance de la température et de l'humidité.



# Services

## Contrôle / Maintenance / Étalonnage



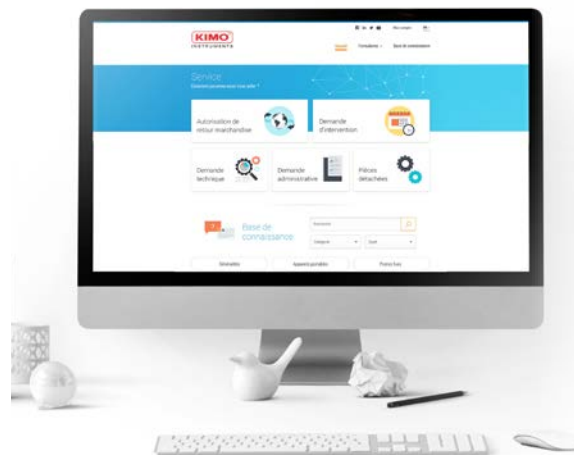
### Services

Chez Sauer mann, en complément de notre gamme d'instruments de mesure tels que nos enregistreurs de données TrackLog, nous avons plus de 60 personnes qui travaillent à offrir un large éventail de services. Vous avez une équipe d'assistance de classe mondiale à portée de main !

Que vous ayez besoin de soutien pour un projet ou d'aide avec un système existant, notre expertise est là pour vous aider. Nous proposons notamment des services d'étalonnage rapide pour TrackLog, de réparation/maintenance, des services sur le terrain (y compris les installations, les étalonnages rapides, la cartographie, etc.), ainsi que des formations.

### 1 500 m<sup>2</sup> de laboratoires

- Température
- Pression
- Hygrométrie
- Analyse des gaz
- Vitesse de l'air
- Tachymétrie
- Flux d'air
- Électricité



### Portail service clients

Utilisez notre Portail service clients pour nous contacter.

<http://kimo-fr.custhelp.com>



Services de terrain



Ligne d'assistance



Étalonnage et réglages



### Laboratoire de température accrédité selon la norme ISO 17025

KIMO peut effectuer des étalonnages COFRAC sur tout type de thermomètre : chaîne de mesure, PT100, Thermocouple) dans une plage de -70 à +200°C, en stérilisateur ou en bain.



### Laboratoire d'hygrométrie accrédité selon la norme ISO 17025

KIMO peut effectuer des étalonnages COFRAC sur n'importe quel type d'hygromètre dans une plage de 10 à 95 % HR pour une température sèche de +10 à +50°C.

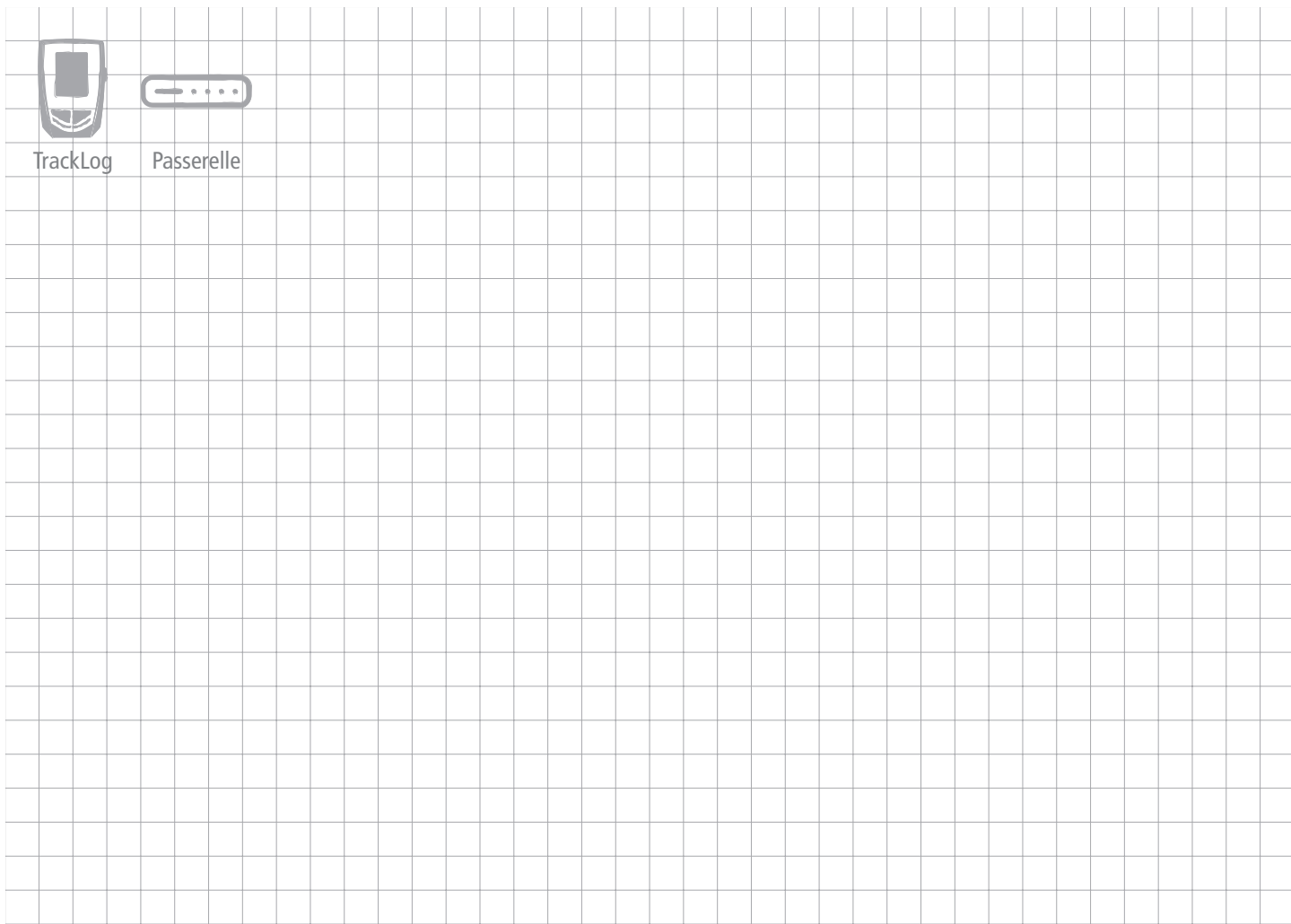
# Tracez votre plan



TrackLog



Passerelle



## Informations client

Nom	
Email / téléphone	
Secteur	
Application	
Type et nombre d'enregistreurs de données	KT TrackLog :
	KTT TrackLog :
	KP TrackLog :
	KCC TrackLog :
Nombre de passerelles	

## Informations vendeur

Nom	
Email	
Numéro de téléphone	



Pour plus d'informations [www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)