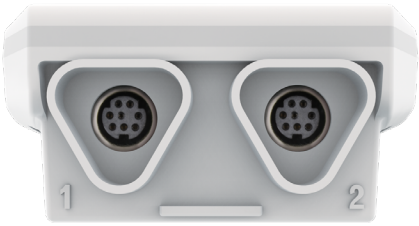
sauermann®



FICHE TECHNIQUE

KT - TrackLog

Enregistreurs LoRa®
Température & Humidité

- Facile d'utilisation
- Intégrité des données : Cohérence et précision tout au long du cycle de vie
- Communication longue portée
- Haute précision en humidité relative & température
- Solution pour une économie d'énergie

Caractéristiques

- Protocole LoRaWan™ et connexion sans fil
- Capacité mémoire : 20 000 points
- Sondes interchangeables
- Afficheur LCD 2 lignes
- Résolution : 0.01
- Alarmes et notifications en temps réel
- Support mural anti-vol avec cadenas

Spécifications techniques

Paramètre	Exactitude*	Gamme de mesure	Résolution
Température interne CTN	±0.4 °C de 0 à 50 °C ±0.8 °C en-dessous de 0 °C ou au-dessus de 50 °C	De -40 à +70°C	0.01°C / 0.01°F
Sondes de température externes Pt100 3 fils**	En fonction de la sonde	De -200 à 250 °C	0.01 °C / 0.01 °F

* Les exactitudes présentées dans ce document sont établies dans des conditions de laboratoires. Elles seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.
** Le câble adaptateur KICA-320 est nécessaire pour les sondes Pt100 externes. Pour plus de détails sur les sondes de température Pt100 disponibles, veuillez consulter la fiche technique ''Sondes pour Tracklog".

Caractéristiques générales

Fréquence LoRa®	868 MHz (Europe)
Afficheur	Ecran LCD 2 lignes Dimensions : 49.5 x 45 mm 2 LEDs d'indication (rouge et verte)
Type de capteur	CTN
Entrée externe	Connecteur femelle micro-USB
Entrée pour sonde	2 x entrées[1] pour sondes interchangeables
Capteur interne	Température
Fréquence d'enregistrement	De 1 minute à 24 heures
Alimentation	2 x piles lithium AA 3.6 V[2]
Durée de vie des piles	3 ans[3]
Protection	IP65
Matériaux	Boîtier ABS et compatible environnement agro-alimentaire
Dimensions	110.2 x 79 x 35.4 mm
Poids (avec piles)	206 g
Température d'utilisation[4]	De -40 à +70 °C
Température de stockage	De -40 à +75 °C
Conditions environnementales d'utilisation	Air et gaz neutres Hygrométrie : en conditions de non-condensation (< 80 %HR) Altitude maximum : 2000 m
Directives Européennes	2011/65EU RoHS II ; 2012/19/EU WEEE ; 2014/30/EU EMC ; 2014/35/EU

[1] Entrée permettant d'interchanger les sondes.
[2] Nous recommandons l'utilisation de piles haute performance de type SAFT LS 14500 lors de leur remplacement.
[3] Sur la base d'une mesure toutes les 15 minutes à 25 °C.
[4] A des températures inférieures à 0 °C, l'écran peut devenir difficilement lisible et la rapidité de l'affichage diminuer. Cela n'a aucune incidence sur la précision des mesures.

Fonctions enregistreur

- 4 modes d'enregistrement : immédiat, minimum, maximum et moyenne
- 3 types de lancement de campagne : par date et heure, application (web ou mobile) ou par bouton
- 2 types d'arrêt : via l'application (web ou mobile) ou par bouton

Kit de livraison

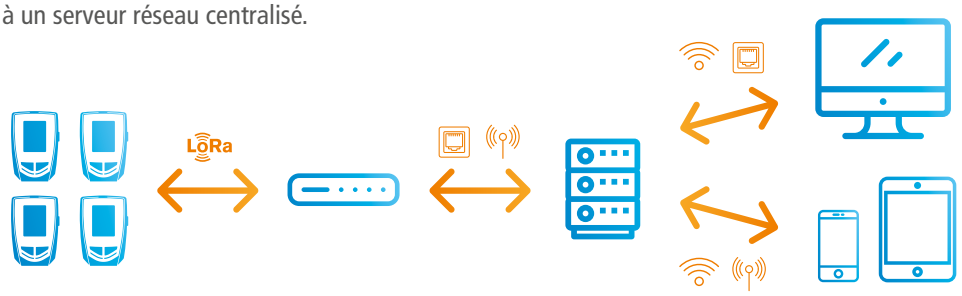
- 1 enregistreur + 2 piles + 1 support mural antivol avec cadenas + vis de fixation

Accessoires

Nom	Référence
Passerelle	TrackLog Gateway
Offre de souscription au cloud	Voir fiche de souscription
Sondes de température Pt100	Voir fiche technique spécifique
Sondes de température et d'humidité	Voir fiche technique spécifique
Embouts de sonde pour sondes d'humidité	Voir fiche technique spécifique
Certificat d'étalonnage	Option
1 x pile AA lithium 3.6 V	KBL-AA
Support mural antivol avec cadenas	KAV-320
Rallonge pour sonde (5 m)	KRB-320
Câble USB	CK-50

Qu'est ce que la communication LoRa® ?

LoRa® est une couche physique, utilisant les bandes de radio-fréquence. La fréquence LoRa® permet une connectivité longue portée pour une consommation faible. Les données transmises par l'appareil final sont reçues par de multiples passerelles. Puis, chaque passerelle transmet les données à un serveur réseau centralisé.



Enregistreurs TrackLog — Passerelle TrackLog — Serveur TrackLog — TrackLog Web & Mobile

Source : LoRa® Alliance

FT_FR – KT-TrackLog - 09/02/21 – Document non contractuel – Nous nous réservons la possibilité de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis.