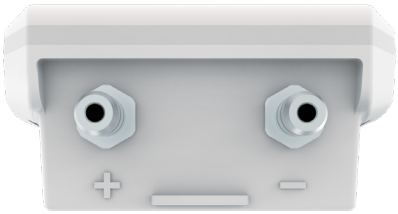
sauermann®



SCHEDA TECHNICA

KP - TrackLog

Data Logger per il monitoraggio della pressione con tecnologia LoRa®

- Di facile utilizzo
- Soluzioni a risparmio energetico
- Connettività a lungo raggio
- Integrità dei dati: precisione e ripetibilità garantite nel tempo

Caratteristiche

- Protocoll LoRaWan™ e connessione wireless
- Capacità di memoria: 20.000 dati
- Display LCD a due linee
- Allarme e soglie in tempo reale
- Supporto di fissaggio a parete con lucchetto

Specifiche tecniche

Parametri	Precisione*	Campo di misura	Risoluzione
Pressione differenziale	±0.5% del valore di ±3 Pa**	Da -1000 a +1000 hPa	1 Pa

*Tutte le classi di accuratezza indicate nel presente documento sono state provate in condizioni di laboratorio e sono garantite per le misurazioni effettuate nelle medesime condizioni o con taratura e compensazione.
**A condizione che venga effettuato un auto zero a 0 Pa (il dispositivo deve essere scollegato) alla temperatura alla quale verrà eseguita la misurazione (±5°C).

Caratteristiche generali

Frequenza LoRa®	868 Mhz (Europa)
Display	Display LCD a due linee Dimensioni dello schermo: 49,5 x 45 mm LED con due indicazioni (rosso e verde)
Tipo di sensore	Sensore piezoresistivo
Ingresso esterno	Connettore femmina Micro-USB
Frequenza di registrazione	Da 1 minuto a 24 ore
Alimentazione	x2 batterie al litio AA 3.6 V[1]
Durata delle batterie	3 anni[2]
Protezione	IP65[3]
Materiale	Alloggiamento ABS e compatibile con l'industria agroalimentare
Dimensioni	110.2 x 79 x 35.4 mm
Peso (batterie incluse)	206 g
Temperatura di lavoro	Da 5 a 50°C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 a 50°C
Condizioni ambientali d'utilizzo	Aria e gas neutri Igrometria: in assenza di condensa (< 80% UR) Altitudine massima: 2000 m
Direttive dell'Unione Europea	2011/65UE RoHS II; 2012/19/UE WEEE; 2014/30/UE EMC; 2014/35/UE

[1] Raccomandiamo l'utilizzo di batterie con elevate prestazioni quali SAFT LS 14500 qualora venissero sostituite.
[2] Valore non contrattuale. Basato su 1 misurazione ogni 15 minuti a 25 °C. E' necessario rispettare l'utilizzo corretto del dispositivo e le condizioni di conservazione.
[3] Con i connettori di pressione inseriti.

Funzioni del registratori

- 4 modalità di registrazione: immediata, minima, massima e media
- 3 modalità di avvio della compilazione delle schede dati: per data e durata, tramite app (web o mobile) o tasto
- 2 tipi di arresto compilazione schede dati: tramite app (web o mobile) o tasto

Contenuto del kit

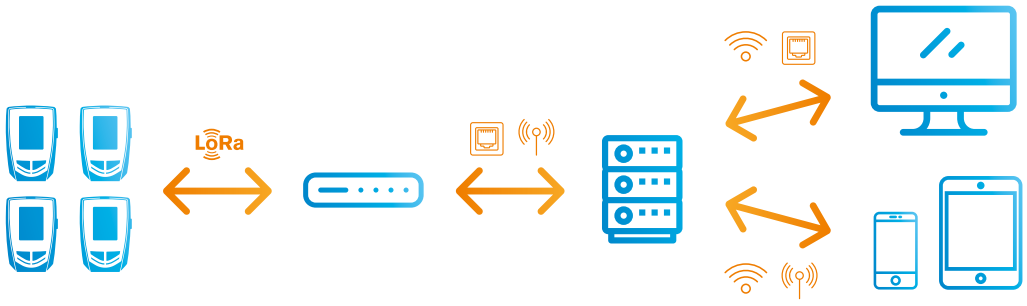
- 1 data logger + 2 batterie + 1 supporto a parete con lucchetto + viti di fissaggio

Accessori

Nome	Numero di riferimento
Gateway	Gateway del TrackLog
Offerta abbonamento Cloud	Visualizza la scheda d'iscrizione
Certificato di calibrazione	Opzione
x1 Batteria AA 3.V al litio	KBL-AA
Supporto a parete con lucchetto	KAV-320
Cavo USB	CK-50

Cos'è la tecnologia di comunicazione LoRa® ?

LoRa® è un protocollo di comunicazione su radiofrequenza. La frequenza LoRa® permette una connettività a lungo raggio con un consumo energetico minimo. I dati trasmessi attraverso un nodo di commutazione finale vengono ricevuti da molteplici gateway. In seguito, ogni gateway inoltra i pacchetti dati verso un server centralizzato.



TrackLog Data Loggers **TrackLog Gateway** **TrackLog Server** **TrackLog Web & Mobile**

Fonte: LoRa® Alliance

FT_IT – KP-TrackLog - 27/11/23 – Documenti relativi a obbligazioni extracontrattuali - Ci riserviamo il diritto di modificare le caratteristiche dei nostri prodotti senza preavviso.