



## Annuncio prodotto

---

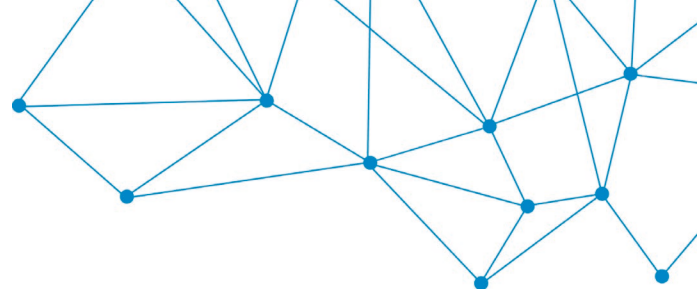
### Sauermann TrackLog: Data Loggers con tecnologia LoRa®

Un Data Logger è un dispositivo elettronico che registra i dati nel corso del tempo. Si tratta di dispositivi compatti dotati di uno o più sensori che consentono la registrazione dei dati. Tali strumenti servono a monitorare parametri quali la temperatura, la concentrazione di CO<sub>2</sub>, la pressione e l'umidità. Sono ideali per il settore agroalimentare e per quello della refrigerazione e degli impianti HVAC.

Il Gruppo Sauermann ha lanciato i nuovi Data Loggers TrackLog con tecnologia wireless LoRa® che permettono ai clienti di monitorare parametri molteplici su **range molto ampi**.

I TrackLog, connessi e di facile utilizzo, sono caratterizzati dalle seguenti prestazioni:

- **Capacità di misura multi parametro:** temperatura, umidità, CO<sub>2</sub>, pressione atmosferica e pressione differenziale.
- **Connettività a lungo raggio:** LoRaWAN™ è una soluzione che permette un risparmio energetico grazie ad un campo esteso e a una lunga durata delle batterie.
- **Integrità dei dati:** accuratezza e coerenza garantite durante l'intero ciclo di vita. In caso d'interruzione di trasmissione del segnale, i dati registrati vengono automaticamente trasmessi una volta ristabilita la comunicazione.
- **Costi contenuti:** un singolo ricevitore è capace di coprire nella maggior parte dei casi tutti i tuoi ambienti.
- **Servizi di rete TrackLog/software mobile:**
  - Monitoraggio continuo
  - Installazione facile
  - Per molteplici usi e un monitoraggio a distanza
  - Allarme e allerta configurabili tramite PC, e-mail e SMS
  - Dati sicuri, accessibili ed esportabili per agevolarti nei rapporti audit
- **Prestazioni aggiuntive:** display LCD su due righe, alta precisione con una risoluzione dello 0,01°C/%RH (KCC e KT) e sonde intercambiabili (KT e KTT, TrackLog)



Nella gamma sono inclusi i dispositivi TrackLog **KT, KTT, KP e il KCC:**

Specifiche	TrackLog KT	TrackLog KTT	TrackLog KP	TrackLog KCC
<b>Parametri</b>	- Umidità relativa - Temperatura	Termocoppia temperatura	Pressione differenziale	- Temperatura - Umidità relativa - Pressione atmosferica - CO <sub>2</sub>
<b>Capacità di memoria</b>	20.000 punti			
<b>Misurazione della frequenza</b>	Da 1 minuto a 24 ore			
<b>Sensori interni</b>	1	-	1	4
<b>Sonde esterne</b>	Fino a 2	Fino a 4	-	-
<b>Temperatura (range di misura)</b>	NTC interno: da -40 a +70°C  Tramite sonda remota di temperatura e igrometria: da -40 a 120°C  Pt100 tramite sonda remota: da -50 a +250°C	Temperatura della termocoppia: K: da -200 a +1300°C J: da -100 a +750°C T: da 200 a +400 °C N: da -200 a 1300°C S: da 0 a +1760°C	-	Da -40 a 60°C
<b>Umidità relativa (range di misura)</b>	Da 0 a 100% RH tramite sonda remota	-	-	Da 0 a 100% RH
<b>Pressione differenziale (range di misura)</b>	-	-	Da -1000 a +1000 Pa	
<b>Pressione atmosferica (range di misura)</b>	-	-	-	Da 800 a 110 hPa
<b>CO<sub>2</sub> (range di misura)</b>	-	-	-	Da 1 a 5000 ppm
<b>Frequenza LoRa®</b>	868 Mhz (Europa)			
<b>Protezione</b>	IP65	IP54	IP65	IP40
<b>Dispositivo di bloccaggio di sicurezza</b>	Sì			
<b>Durata della batteria</b>	3 anni	3 anni	3 anni	1 anno
<b>Prestazioni aggiuntive</b>	Alta precisione con una risoluzione dello 0.01°C, 0.01%RH	-	-	Alta precisione con una risoluzione dello 0.01°C, 0.01%RH