

Controllo della temperatura del carico

Per il trasporto di merci sensibili alla temperatura.

Hai bisogno di **controllare la temperatura** del tuo carico? Frotcom ha la soluzione giusta per te.

Arrivato a destinazione ti rendi conto che la temperatura all'interno del vano refrigerato si trovava fuori dei limiti consentiti durante parte del viaggio e che la situazione non è stata rilevata in tempo. Il cliente controlla la curva della temperatura registrata dal termografo del semi-rimorchio e non accetta la merce. Non ti resta altro che un carico di merce surgelata deperita.



In che modo possiamo aiutarti

Il monitoraggio della temperatura durante il trasporto è vitale e obbligatorio per molti settori. Infatti, il sistema di monitoraggio della temperatura Frotcom è obbligatorio per trasporti a temperatura controllata ed è disciplinato in molti Paesi.

Con Frotcom, puoi monitorare la temperatura del tuo carico. Selezionare una delle tre soluzioni: 1. un sensore wireless che puoi facilmente installare e utilizzare in unità rigide o rimorchi rimovibili senza il fastidio del cablaggio di installazione; 2. un sensore cablato, per i veicoli in cui il sensore può essere installato nello stesso vano in cui si trova il localizzatore GPS; 3. o interfacciandosi direttamente ai registratori di temperatura utilizzati nei rimorchi refrigerati.

Frotcom campionerà la temperatura e invierà tali informazioni direttamente al Frotcom Data Center. Sarai in grado di impostare allarmi e generare report basati sulle informazioni ricevute dal sensore di temperatura, consentendoti di reagire rapidamente e potenzialmente salvare il tuo carico se la temperatura oscilla oltre il previsto.

Con Frotcom puoi monitorare tutti i compartimenti di carico in modo indipendente. Sono supportati fino a dieci sensori per veicolo o rimorchio e per ciascuno di essi è possibile definire un intervallo di temperatura diverso durante l'impostazione degli allarmi di temperatura.

Benefici

Agisci immediatamente

Riceverai immediatamente un avviso quando la temperatura oscilla al di fuori dell'intervallo definito.

Rispetta la legislazione

Assicurati che la tua azienda adempia alla legislazione applicabile al controllo della temperatura del carico.

Qualità nel servizio al cliente

Evita che i clienti si arrabbino perché la merce è rimasta danneggiata a causa della temperatura non corretta.

Risparmia

Evita di dover sostituire la merce deperita o risarcire i clienti. Frotcom ti offre una protezione effettiva contro la perdita di merci deperibili a causa di temperature non corrette.

"Con Frotcom è possibile ottimizzare il trasporto, aumentare la sicurezza dei prodotti trasportati e controllare la temperatura dei prodotti deperibili."

Casimiro Ferreira
Direttore - Sonae - Portugal

Come funziona

Uno o più sensori di temperatura sono installati nei compartimenti di carico dei tuoi veicoli.

La temperatura viene misurata digitalmente, quindi emette il valore misurato in gradi Celsius. Non vi è alcuna conversione aggiuntiva e, poiché viene utilizzata la trasmissione digitale, non ci sono perdite di segnale che causano imprecisioni, consentendo errori inferiori a $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$. Entrambi i sensori cablati (1-Filo) o wireless (BLE) hanno un fattore di forma ridotto che ne facilita l'installazione.

Con i sensori BLE (Bluetooth Low Energy), Frotcom è in grado di monitorare la temperatura nei rimorchi anche quando solo i camion hanno unità di localizzazione GPS installate, indipendentemente dal camion collegato.

Il localizzatore GPS è collegato al registratore di temperatura o all'unità di controllo del refrigeratore.

In alternativa, il localizzatore GPS può essere collegato al registratore di temperatura o anche all'unità di controllo del refrigeratore. In questo modo, Frotcom presenterà le stesse temperature misurate dal logger, con sensori che sono stati calibrati. Il collegamento al refrigeratore consente la lettura dei punti di regolazione definiti nell'unità di controllo del refrigeratore.

I dati sulla temperatura vengono elaborati dal Centro Dati di Frotcom.

Le temperature misurate vengono inviate al Centro Dati di Frotcom dove vengono memorizzate e confrontate con le soglie definite dall'utente per attivare allarmi quando il valore è al di fuori dell'intervallo desiderato.

Principali funzionalità

- Gestione totale della temperatura
- Protezione totale dei prodotti surgelati e deperibili come pure del bestiame durante viaggi lunghi
- Avvisi immediati in caso di temperatura fuori dall'intervallo definito. Il conducente viene avvisato e può correggere la situazione in tempo utile
- Grafici di andamento della temperatura in Frotcom che possono essere utilizzati per dimostrare che la temperatura si trovava nell'intervallo corretto

Dispositivi e accessori

Sensore di temperatura senza fili

Modello: Sensore EYE

Il sensore di temperatura Bluetooth Low Energy (BLE) è classificato IP67 per proteggere dalla polvere e dall'immersione temporanea ed è molto facile da installare. Trasmette al localizzatore GPS tramite segnali radio la temperatura del vano di carico nel camion o nel rimorchio.

Sensore di temperatura cablato

Modello: TS-2

Il sensore di temperatura cablato segnala la temperatura del vano di carico nel veicolo o nel semirimorchio al localizzatore GPS.

Monitorare la temperatura del carico durante il trasporto



Cavo portante vano frigo

Modello: Carrier reefer | Refrigeratore di trasporto

Cavo facile da collegare per monitorare i dati dai refrigeratori.

Altre caratteristiche correlate che potrebbero interessarti

- Allarmi in tempo reale
- Localizzazione GPS dei veicoli e monitoraggio dei sensori
- Controllo accessi vano di carico
- Immobilizzazione remota del veicolo

LA GESTIONE
INTELLIGENTE DELLA FLOTTA
PER LA TUA AZIENDA.

WWW.FROTCOM.COM

FROTCOM[®]
INTELLIGENT FLEETS