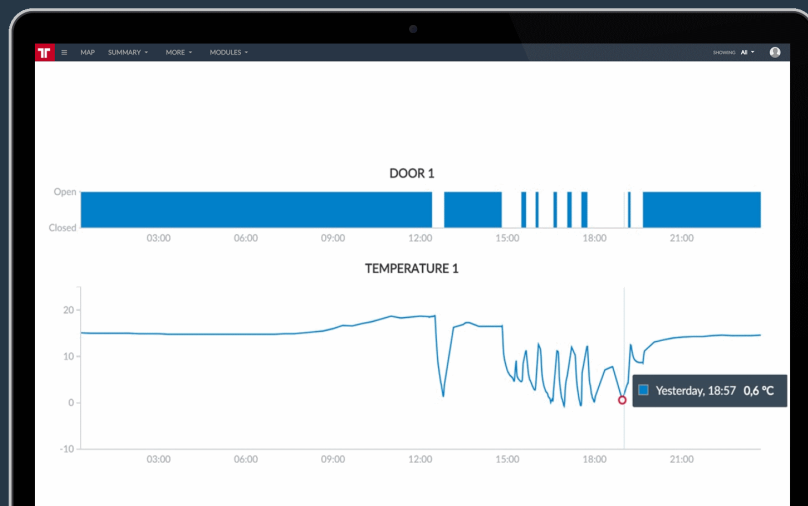


Controllo della temperatura del carico

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 un requisito fondamentale e obbligatorio per molti settori. Infatti, il sistema di monitoraggio della temperatura è attualmente una specifica standard per il trasporto a temperatura controllata ed è disciplinato in molti paesi.

Con Frotcom è possibile monitorare la temperatura del tuo carico. Basta selezionare una delle due soluzioni: un sensore wireless che può facilmente essere installato e utilizzato in unità rigide o articolate non essendo necessario nessun cablaggio per l'installazione o un sensore cablato di base, per veicoli su cui può essere installato nello stesso compartimento dove si trova il Localizzatore Gps.

In entrambi i casi, il sistema di monitoraggio della temperatura Frotcom è il complemento perfetto al termografo esistente nel tuo semi-rimorchio. Procedo ad una misurazione a campione della temperatura ed invia questa informazione direttamente al Centro Dati Frotcom. Frotcom può inoltre interfacciarsi direttamente con alcuni termografi, senza la necessità di installare ulteriori sensori di temperatura.

Sarai in grado di impostare allarmi e generare rapporti in base alle informazioni ricevute dal sensore di temperatura, quindi sarai in grado di reagire e potenzialmente salvare il carico nel caso in cui la temperatura esca dai limiti definiti.

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.

Ogni sensore di temperatura misura la temperatura con un termometro a resistenza. La resistenza interna alla corrente elettrica del sensore dipende dalla temperatura del compartimento. Più alta è la temperatura, maggiore è la resistenza e viceversa.

Questo effetto viene poi utilizzato da un circuito elettronico che converte le variazioni di resistenza in variazioni di tensione di uscita.

Dopo che i dati del sensore sono stati trasmessi in modalità wireless (opzione A) o cablata (opzione B) ad un ingresso sul dispositivo GPS/GPRS di Frotcom, le variazioni di tensione vengono rilevate, convertite in temperature e comunicate al Frotcom Data Center.

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 wireless

Modello: WTS-1

Il sensore di temperatura wireless è molto facile da installare. Trasmette la temperatura del vano di carico tramite radio frequenza.

Monitorare la temperatura del carico durante il trasporto



Sensore di temperatura cablato

Modello: TS-1

Il sensore di temperatura segnala la temperatura del vano di carico nel veicolo o nel semirimorchio.

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