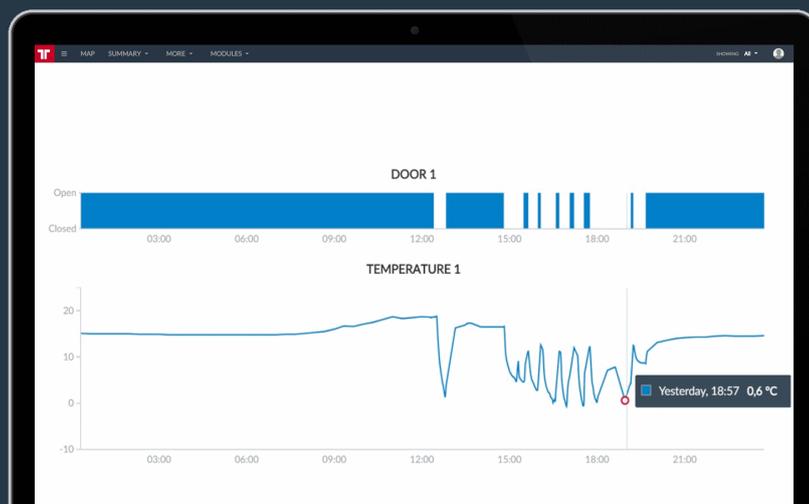


Control de temperatura de la carga

Para el transporte de mercancías sensibles a la temperatura.

¿Necesita controlar la temperatura de su carga? Frotcom tiene la solución.

Al llegar al punto de entrega se da cuenta de que la temperatura en el interior del compartimento refrigerado no era la correcta durante parte del trayecto y no lo detectó a tiempo. El cliente consulta la curva de temperatura registrada por el termógrafo en el remolque y no acepta el pedido. Ahora tiene un camión cargado de alimentos en mal estado.



Cómo lo hacemos

Monitorizar la temperatura durante el transporte es vital y obligatorio para muchas industrias. De hecho, ahora, estos sistemas de monitorización de la temperatura están incluidos en las especificaciones estándar para el transporte a temperatura controlada y además están legislados en muchos países.

Con Frotcom, puede monitorizar la temperatura de su carga. Seleccione una de las tres soluciones: 1. Un sensor inalámbrico que puede instalar y usar fácilmente en unidades rígidas o remolques desmontables sin la molestia del cableado de instalación; 2. Un sensor cableado, para vehículos donde el sensor se puede instalar en el mismo compartimento donde está el dispositivo GPS; 3. O conectarse directamente a los

registradores de temperatura utilizados en los remolques refrigerados.

Frotcom tomará una muestra de la temperatura y enviará esa información directamente al centro de datos de Frotcom. Podrá configurar alarmas y generar informes basados en la información recibida del sensor de temperatura, lo que le permitirá reaccionar rápidamente y salvar su carga si la temperatura varía más allá de lo que se supone que debe ser.

Con Frotcom puedes monitorizar todos los compartimentos de carga de forma independiente. Se admiten hasta diez sensores por vehículo o remolque, y se puede definir un rango de temperatura diferente para cada uno al configurar las alarmas de temperatura.

Beneficios

Actuar de inmediato

Recibirá alertas de inmediato cuando la temperatura fluctúe más allá de lo que debería.

Cumplir la legislación

Asegúrese de que su empresa cumple con la legislación aplicable sobre el control de la temperatura.

Servicio de atención al cliente de calidad

Evite clientes enfadados cuyas mercancías se han dañado por estar sometidas a una temperatura incorrecta.

Ahorrar dinero

Evite tener que sustituir las mercancías deterioradas o indemnizar a sus clientes; Frotcom le ofrece una protección real de las mercancías perecederas que pueden deteriorarse debido a una temperatura incorrecta.

"Con Frotcom es posible optimizar el transporte, aumentar la seguridad de los productos transportados y controlar la temperatura de los productos perecederos."

Casimiro Ferreira
Director - Sonae - Portugal

Cómo funciona

Se instalan uno o varios sensores de temperatura en los compartimientos de carga de sus vehículos.

La temperatura se mide digitalmente y luego emite el valor medido en grados Celsius. No hay conversión adicional y, dado que se usa transmisión digital, no hay pérdidas de señal que causen imprecisiones, lo que permite errores por debajo de $\pm 0,5$ °C. Tanto los sensores cableados (1-Wire) como inalámbricos (BLE) tienen un factor de forma pequeño que facilita su instalación.

Con los sensores BLE (Bluetooth Low Energy), Frotcom puede monitorear la temperatura en los remolques incluso cuando solo los camiones tienen unidades de rastreo GPS instaladas, sin importar qué camión esté conectado.

El rastreador GPS está conectado al registrador de temperatura o a la unidad de control del frigorífico.

Alternativamente, el dispositivo GPS se puede conectar al registrador de temperatura o incluso a la unidad de control del frigorífico. De esta forma, Frotcom presentará las mismas temperaturas medidas por el registrador, con sensores que han sido calibrados. La conexión al frigorífico permite la lectura de los puntos de ajuste definidos en la unidad de control del frigorífico.

Los datos de temperatura se procesan en el centro de datos de Frotcom.

Las temperaturas medidas se envían al centro de datos de Frotcom, donde se almacenan y se comparan con los umbrales definidos por el usuario para activar alarmas cuando el valor está fuera del rango deseado.

Características principales

- Control total de la temperatura
- Protección total de la mercancía congelada y perecedera, así como del ganado en viajes largos
- Avisos inmediatos si la temperatura está fuera de rango; se avisa al conductor para que pueda corregir la situación a tiempo
- En Frotcom, los gráficos de la evolución de la temperatura se pueden utilizar para probar que la temperatura estaba en el rango correcto

Dispositivos y accesorios

Sensor de temperatura inalámbrico

Modelo: EYE-Sensor

El sensor de temperatura Bluetooth Low Energy (BLE) tiene clasificación IP67 para proteger contra el polvo y la inmersión temporal y es muy fácil de instalar. Transmite al dispositivo GPS a través de señales de radio la temperatura del compartimiento de carga en el camión o el remolque.

Sensor de temperatura con cable

Modelo: TS-2

El sensor de temperatura cableado informa la temperatura del compartimiento de carga en el vehículo o semirremolque al dispositivo GPS.

Controle la temperatura de la carga durante el transporte



Cable refrigerador Carrier

Modelo: Carrier refrigerador

Cable fácil de conectar para monitorear los datos de los contenedores frigoríficos de Carrier.

Otros productos relacionados que podrían ser de su interés

- Alarmas
- Control de acceso
- Inmovilización de un vehículo
- Seguimiento de vehículos y control de sensores

GESTIÓN DE
FLOTAS INTELIGENTES
PARA SU COMPAÑÍA.

WWW.FROTCOM.COM

FROTCOM[®]
INTELLIGENT FLEETS