

تسمح وظيفة **"تحميل ملف مسجل درجة الحرارة"** للمشغلين بإرفاق بيانات درجة الحرارة التي تم جمعها من أجهزة تسجيل بيانات درجة الحرارة المحددة مسبقًا أثناء نقل الشحنات، مما يضمن مراقبة جميع التحركات التي يتم التحكم في درجة حرارتها وتسجيلها بشكل صحيح.

الخطوة 1: انتقل إلى علامة التبويب **"سجل الإرسال"** وانقر على خيار **"تحميل ملف مسجل درجة الحرارة"**.

ger file

الخطوة 2: حدد **"اسم المعدات"** وأرفق ملف مسجل درجة الحرارة المقابل. يمكن للمشغل إما النقر على **"اختيار ملف"** أو استخدام خاصية **السحب والإفلات** لتحميل الملف مباشرةً في منطقة الإسقاط.

ger step 2

ملاحظة: تنسيقات ملفات محددة فقط من أجهزة معينة بتنسيق CSV و TXT مدعومة حاليًا للتحميل.

الخطوة 3: أضف أي ملاحظات ذات صلة وانقر على **"حفظ"**.

بمجرد الحفظ، سيتم ربط الملف الذي تم تحميله بالرحلة أو القافلة المعنية، مما يسمح للمستخدمين المصرح لهم بعرض وتحليل سجلات درجة الحرارة للتحقق والامتثال.

تفاصيل الرحلة:

يؤدي النقر على **"تفاصيل الرحلة"** إلى عرض المعلومات الكاملة المتعلقة بالرحلة المحددة. يتضمن ذلك البيانات الخاصة بالرحلة مثل اسم القافلة، وفئة المركبة، ونوع المركبة، وشركة النقل، ومعلومات السائق، وأولوية الإرسال، والمسار

المحدد. يمكن للمشغلين أيضاً عرض حقل "مسجل درجة الحرارة"، والذي يشير إلى ما إذا كانت الرحلة تتضمن حمولة يتم التحكم في درجة حرارتها ونطاق درجة الحرارة المحدد المحدد (على سبيل المثال، بارد: من 8 إلى 15 درجة مئوية، متجمد: أقل من -20 درجة مئوية).

[Journey details](#)

الرسم البياني لمراقبة درجة الحرارة:

في الجزء السفلي من نافذة تفاصيل الرحلة، يعرض النظام رسمًا بيانيًا لمراقبة درجة الحرارة تم إنشاؤه من ملف مسجل البيانات الذي تم تحميله. يمثل هذا الرسم البياني بصريًا التغيرات في درجة الحرارة المسجلة طوال فترة النقل، مما يساعد المشغلين على التحقق مما إذا كانت الشحنة قد حافظت على نطاق درجة الحرارة المطلوبة.

[ete and attachment option](#)

مسجلات درجة الحرارة المرفوعة:

يتم سرد ملفات مسجل درجة الحرارة المرفوعة تحت قسم "مسجلات درجة الحرارة المرفوعة"، حيث يمكن للمشغلين مراجعة اسم الملف أو **تنزيله** أو **حذف** السجل إذا لزم الأمر.

يقتصر خيار الحذف على المستخدمين الذين يتمتعون بحقوق PRA (مسؤول المشروع) نظرًا لحساسية معلومات مراقبة درجة الحرارة.



temperature logger GIF

تتوفر أيضًا نفس وظيفة "تحميل ملف مسجل درجة الحرارة" ضمن علامة التبويب "عمليات الإرسال قيد التنفيذ"، مما يسمح للمشغلين بتحميل بيانات المسجل قبل اكتمال الإرسال بالكامل.



تتضمن طريقة عرض سجل الإرسال أعمدة متعلقة بمسجلات درجة الحرارة. يمكن للمستخدمين مراجعة بيانات مسجل درجة الحرارة (بما في ذلك الحالات الشاذة والملفات المرفوعة) مباشرةً من هذه الشاشة. يتم تضمين هذه الحقول أيضًا عند تصدير بيانات الإرسال، مما يسمح بالمراقبة التفصيلية وإعداد التقارير الخاصة بالشحنات التي يتم التحكم في درجة حرارتها.

tions in dispatch history

يشتمل تقرير "نظرة عامة على النقل" على أعمدة إضافية لالتقاط تفاصيل التحكم في درجة الحرارة لكل عملية إرسال. تعرض هذه الحقول ما إذا كانت الشحنة التي تم التحكم في درجة حرارتها (صواب/خطأ) بالإضافة إلى قيم درجة الحرارة القصوى والدنيا المسجلة المقابلة.

