



Co-Driver Services

Temperaturövervakning

Säkerställ en obruten köldkedja tack vare permanent övervakning av temperaturen.

Företag som är specialiserade på transport av temperaturkänsligt gods måste övervaka varutemperaturen. Målet är att ha en obruten köldkedja "från fabrik till butik". Deras kunder kräver ofta rapporter med tillförlitliga data om temperaturhistorik för de levererade produkterna. Det finns även krav från myndigheterna och branschorganisationer på att utrusta kylskåp med temperaturloggar. Förutom övervakning av temperaturer måste transportföretag kunna tillhandahålla spårbarhet om gods har förstörts på grund avvikande temperaturer. Detta är viktigt för att man ska kunna fastställa vem som bär ansvaret. Den tillämpliga standarden för temperaturövervakning är EN12830:1999.

Temperaturövervakning kräver 2 (ibland fler) temperatursensorer per lastutrymme:

- Inloppsluft, vilken temperatur tillförs godset?
- Frånluft, hur mycket får godset temperaturen att stiga/sjunka??

Genom vår temperaturövervakningstjänst kan du övervaka temperaturen i dina trailers och andra utrymmen i realtid. Definiera max- och min-temperaturgränser anpassat efter produkten som transporteras. Skapa rapporter i CoDriver Weboffice för att övervaka om dessa gränser överskrids. En misstänkt temperaturavvikelse kan åtgärdas omedelbart. Detta förhindrar skador och böter.



Förse dina kunder med tillförlitliga temperaturrapporter

Temperaturerna i dina trailers registreras och arkiveras kontinuerligt. I händelse av en tvist kan du enkelt ta fram temperaturhistoriken i form av rapporter för att motivera din aktivitet och undvika böter kopplat till leverans av gods som inte uppfyller villkoren. Rapporterna kan skickas automatiskt och regelbundet till utvalda användare via e-post.



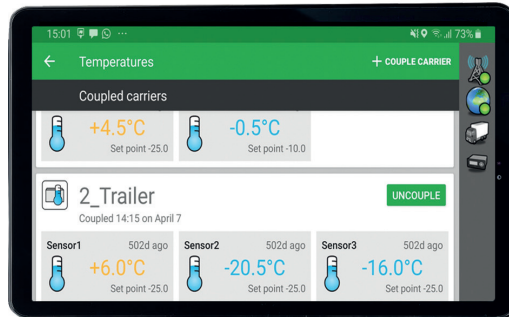
Genom temperaturrapporten får du full kontroll över temperaturerna i dina lastutrymmen.

Hur spårar jag temperaturen hos mitt gods?

För att övervaka temperaturen på dina varor behöver du en fordonsdator som mäter temperaturen via oberoende temperatursensorer eller som är anslutna till en datalogger på en kylvanhet. Asset Pro by AddSecure är en kompakt fordonsdator som är lätt att installera och som kan kopplas till kylutrustningen eller temperatursensorer i släpet. Den registrerar och överför data till Co-Driver Weboffice, där du kan övervaka temperaturen i dina trailers. Om en Asset Pro är ansluten till en logger, är installationen enkel och det finns redan ett certifierat (EN12830) mätsystem tillgängligt. Asset Pro stöder de vanligaste loggarna på marknaden.

Temperaturövervakning för förare (tillval)

Möjliggör för dina förare att följa godstemperaturen på skärmen i förarhytten. Funktionen ger förarna möjlighet att följa temperaturen var 5:e minut i alla



Låt dina förare få tillgång till information om temperaturen i dina trailers och lastutrymmena

Den här funktionen gör det möjligt för föraren att kontrollera statusen och vidta åtgärder vid avvikande temperaturen innan godset tar skada. Genom att välja denna tjänst ger du dina förare full överblick över temperaturerna i lastutrymmena.

Fördelar

- Minskade kostnader för kasserade varor när du tidigt kan upptäcka om temperaturen avviker från den angivna nivån.
- Tydlig överblick och spårning av temperaturen i realtid och historiskt för att analysera vad som har hänt.
- Goda möjligheter att friskriva sig från ansvar eftersom du kan detektera avvikande temperaturer i loggar, positionering och diagram (som du ej är ansvarig för).
- Temperaturen blir synlig för föraren inne i hytten, och denna kan därför vidta åtgärder omedelbart om temperaturen skulle avvika från rätt nivå.

Utrustning som krävs*

- Insamling av temperaturdata: Asset Pro by AddSecure.
- Förargränssnitt: Co-Driver App by AddSecure eller Vision by AddSecure (för temperaturövervakning via föraren)

* För mer information, se våra produktdatablad.

Temperaturlarm

Ett flotthanteringssystem samlar in mycket information från fordonen och användarna. Den stora mängden data gör det ibland svårt att upptäcka när data avviker från vad som förväntas. Alarm-modulen i Co-Driver syftar till att hitta sådana avvikelser automatiskt och att meddela användarna om det.

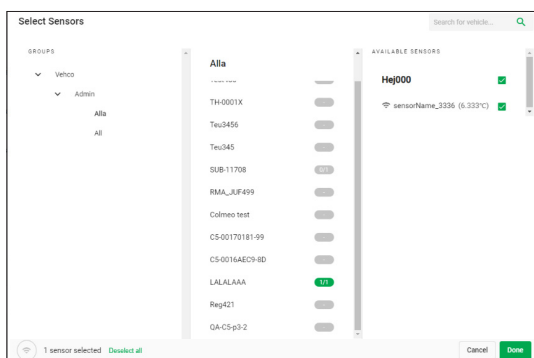
Kyltransporter är väl reglerade och transportföretag måste säkra en obruten kylkedja. Vårt temperaturlarm varnar användarna om avvikelser i realtid så att problem kan lösas omedelbart för att undvika att temperaturkänsliga varor behöver kasseras och onödiga kostnader.

Hur det fungerar

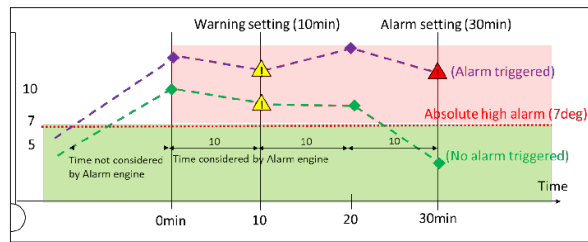
I larmmodulen finns det tre huvudvyer:

- Larmpanel
- Larmkonfiguration
- Larmhistorik

Temperaturlarm konfigureras på samma sätt som andra larm, med ett undantag: Fordonsval har gjorts mer specifikt till ett sensorval. Det som övervakas är den unika kombinationen av en sensoradress och ett fordon-ID. Om ett larm utlöses skickas meddelanden enligt konfigurationen.



Välj den sensor som du vill konfigurera ett temperaturlarm för i larmkonfigurationsmenyn i Weboffice.



Larmmotorn bearbetar inkommande temperaturdata enligt larmkonfigurationerna i Weboffice och bestämmer om en händelse (som en varning eller ett larm) ska utlösas eller inte.

Fyra olika typer av larmkonfigurationer är tillgängliga:

- 1. Absoluta temperaturlarm** kan konfigureras för vilken sensortyp som helst. Denna konfiguration görs i förhållande till en absolut temperaturgräns.
- 2. Börvärdeslarm** baseras på en maximalt tillåten avvikelse från önskad börtemperatur.
- 3. Larm för ingen temperaturdata**, görs för att täcka alla situationer för temperaturlarm. Om ingen temperatur rapporteras under en viss tid utlöses ett larm.
- 4. Inget larm för börvärdesdata** kan användas om Asset Pro-enheten är ansluten till dataporten på en kompatibel logger och börvärdet är konfigurerat till en specifik sensor. Detta larm utlöses om inga börvärdesdata tas emot under vald tid.

Flera konfigurationer kan användas samtidigt. Totalt kan de fyra olika larmtyperna användas i olika kombinationer för att möjliggöra en smart övervakning av temperaturer för att hålla temperaturkänsliga varor väl kontrollerade och för att undvika avfall.

Krav:

- Ingår i servicepaketet för temperaturövervakning.
- Asset Pro-enheter med antingen temperatursensorer (trådbundna eller trådlösa) eller anslutning till en logger.