



Co-Driver Services

Temperaturovervågning

Sørg for en ubrudt kølekæde takket være permanent temperaturovervågning.

Virksomheder, der specialiserer sig i transport af temperaturkontrollerede varer, skal overvåge temperaturen på godset. Målet er at have en ubrudt kølekæde fra fabrik til butik. Ofte kræver deres kunder rapporter med pålidelige data om temperaturhistorikken for de leverede produkter.

Der er også krav fra regeringsorganer og brancheorganisationer om at udstyre køleanlæg med temperatur dataloggere. Ud over temperaturovervågning skal transportvirksomheder være i stand til at levere sporbarhed, hvis varer er ødelagt på grund af afvigende temperaturer. Dette er vigtigt, når man skal beslutte, hvem der er ansvarlig. Den gældende standard for temperaturovervågning er EN12830: 1999

Temperaturovervågning kræver 2 (undertiden flere) temperatursensorer pr. lastrum:

- Indgangsluft, hvilken temperatur tilføjes varerne?
- Returluft, hvor meget får varerne temperaturen til at stige / falde?

Via vores temperaturovervågningsservice kan du overvåge temperaturen i dine trailere og andre rum i realtid. Definer maksimums- og minimumstemperaturgrænser tilpasset det transporterede produkt. Opret rapporter i AddSecure Co-Driver Weboffice for at overvåge, om disse tærskler overskrides. Enhver mistænkelig temperaturvariation kan behandles med det samme. Dette forhindrer skader og sanktioner.



Giv pålidelige temperaturreporter til dine kunder

Temperaturerne på dine trailere registreres og arkiveres løbende. I tilfælde af uenighed kan du let angive temperaturhistorikken i rapporter for at retfærdiggøre din aktivitet og undgå sanktioner i forbindelse med levering af varer, der ikke overholder kravene. Rapporterne kan automatisk og regelmæssigt distribueres til udvalgte brugere via e-mail.



Gennem temperaturreporten får du fuld kontrol over temperaturerne i dine lastrum.

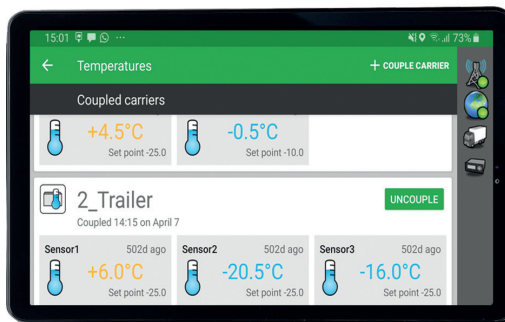
Hvordan spores temperaturen på mine varer?

For at overvåge temperaturen på dine varer skal du have en onboard computer, der måler temperaturen ved hjælp af uafhængige temperatursensorer eller tilsluttet en datalogger på en kølemaskine. AddSecure Asset Pro er en kompakt og let installerbar enhed, der kan tilsluttes køleudstyr eller temperaturfølere i din trailer. Den registrerer og transmitterer dataene til Co-Driver Weboffice, hvor du kan overvåge temperaturen på dine trailere.

Hvis en Asset Pro tilsluttes en datalogger, er installationen enkel, og et certificeret (EN12830) målesystem er allerede tilgængeligt. Asset Pro understøtter de mest almindelige dataloggere på markedet.

Temperaturovervågning for chauffører (option)

Lad dine chauffører følge godstemperaturen på skærmen i kabinen. Funktionen giver chauffører mulighed for at følge temperaturen hvert 5. minut i ethvert lastrum, der er forbundet til Asset Pro via Co-Driver App eller Vision Fixed / Mobile.



Lad dine chauffører få adgang til temperaturerne i dine trailere og lastrum

Denne funktion gør det muligt for føreren at kontrollere status og handle på afvigende temperaturer, før godset er blevet beskadiget. Ved at vælge denne service lader du dine chauffører få fuldt overblik over temperaturerne i lastrummene.

Fordele

- Reducerede omkostninger for kasserede varer, når du tidligt kan registrere, om temperaturen afviger fra det angivne niveau
- Klart overblik og sporing af temperatur i realtid og historisk for at analysere, hvad der er sket
- Gode muligheder for at være fri for ansvar, da du kan registrere temperaturer i logfiler, positionering og diagrammer
- Temperatur synlig i kabinen for chaufføren, der kan handle øjeblikkeligt, hvis temperaturen afviger fra det rigtige niveau.

Nødvendigt udstyr*

- Indsamling af temperaturdata: AddSecure Asset Pro
- Chauffør brugergrænseflade: AddSecure Co-Driver App eller AddSecure Vision (til chauffør temperaturovervågning). (Kontakt din AddSecure salgsschef for mere information.)
- Firmakort hostet hos AddSecure

* For mere information henvises til produktdata-bladet.

Temperatur Alarm

Et flådestyringssystem indsamler en masse information fra køretøjerne og brugerne. Den store mængde data gør det undertiden svært at finde ud af, hvornår dataene afviger fra det forventede. Co-Driver Alarm-modulet har til formål at finde sådanne afvigelser automatisk og at underrette brugerne om det.

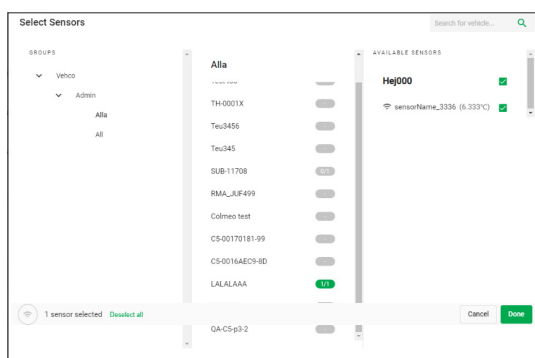
Køletransporter er velregulerede, og transportvirksomheder skal sikre en ubrudt kølekæde. Vores temperatur alarmer skal advare brugerne om afvigelser i realtid, så problemer kan løses med det samme, for at undgå spild af temperaturfølsomme varer og unødvendige omkostninger.

Hvordan det virker

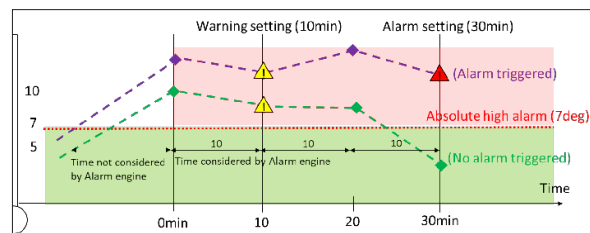
I alarmmodulet er der tre hovedvisninger:

- Alarm Dashboard
- Alarmkonfiguration
- Alarmhistorik

Temperaturalarmer er konfigureret på samme måde som andre alarmer, med én undtagelse: Valg af køretøj er gjort mere specifikt til et sensorvalg. Hvad der overvåges, er den unikke kombination af en sensoradresse og et køretøjs-id. Hvis en alarm udløses, sendes meddelelser i henhold til konfigurationen.



Vælg den sensor, som du vil konfigurere en temperaturalarm til i alarmkonfigurationsmenuen i Weboffice.



Alarmsystemet behandler de indkommende temperaturdata i henhold til alarmkonfigurationerne i Weboffice og beslutter, om en hændelse (som en advarsel eller en alarm) skal udløses eller ej.

Fire forskellige typer alarmkonfigurationer er tilgængelige:

- 1. Alarmer for absolut temperatur** kan konfigureres på enhver sensortype. Denne konfiguration foretages i forhold til en absolut temperaturgrænse.
- 2. Alarmer for sætpunkt** er baseret på en maksimalt tilladt afvigelse fra den ønskede sætpunkt-temperatur.
- 3. Alarm for manglende temperaturdata** er lavet til at dække alle situationer for temperaturalarmer. Hvis der overhovedet ikke rapporteres temperatur i et bestemt tidsrum, udløses en alarm.
- 4. Alarm for manglende sætpunkt** kan bruges hvis Asset Pro enheden er forbundet til dataporten på en kompatibel datalogger, og sætpunktet er konfigureret til en bestemt sensor. Denne alarm udløses, hvis der ikke modtages sætpunkt-data i den valgte periode.

Flere konfigurationer kan bruges samtidigt. I alt kan de fire forskellige alarmtyper bruges i forskellige kombinationer, for at muliggøre en smart overvågning af temperaturer for at holde temperaturfølsomme varer godt kontrolleret og for at undgå spild.

Krav:

- Inkluderet i servicepakken til temperaturovervågning.
- Asset Pro-enheder, der har enten temperatursensorer (kablet eller trådløs) eller forbindelse til en datalogger.