



LINKIT *ALL*

MONITORING PREMIUM FRESHNES



Carrier

A United Technologies Company

Sikkerhed for korrekt temperatur under transport, og dokumentation for temperatur under hele transportforløbet

Overvågning af aktuel temperatur, og dokumentation for temperatur under hele transportforløbet.

Overvågning af aktuel status

Status aflæses direkte fra kølemaskinen, således at der fuld overensstemmelse mellem informationer fra kølemaskine, eventuel datalogger og faktisk temperatur. Ved opdeling af kølekassen og brug af multi-temp, kan der aflæses temperatur på op til 4 afsnit. Status kommunikerer løbende via GSM-nettet (GPRS) til LinkItAll®, hvor oplysningerne hele tiden kan følges af disponenterne på internettet (www.linkitall.com). Status omfatter følgende oplysninger:

- Køretøjs- eller trailernummer
- Kølemaskinens serienummer
- Kølemaskine model
- Dato og tidspunkt
- GPS-position
- Hastighed og kørselsretning
- Aktuel temperatur
- Kølemaskine tændt ja/nej
- Eventuelt set-point og treshold
- Markering for el- eller dieseldrift
- Status (start/stop, kontinuerlig drift)
- Defrost
- Batterispænding
- Antal driftstimer i alt
- Antal timer på stand by i alt
- Antal timer tændt i alt

Som standard aflæses hvert 15. minut, men frekvensen kan varieres efter behov.

Ud over brug af www.linkitall.com er der mulighed for at forespørge på aktuel status ved brug af en mobiltelefon og SMS. Når der sendes en SMS til LinkItAll-modulet, returneres en SMS med status på kølemaskinen til samme telefon nummer som SMS'en oprindeligt blev sendt fra – inkl. et link til visning af GPS-position på elektroniske kort.

Også chaufføren har mulighed for at forbinde sin mobiltelefon til LinkItAll-modulet (via Bluetooth), og dermed at følge aktuel status under kørslen.

Alarmer

Overvågning af alarmer giver disponenterne tryghed for at krav til temperatur håndteres korrekt under transporten. I tilfælde hvor aktuel temperatur afviger fra det ønskede interval (set-point og treshold) udløses automatisk en alarm i LinkItAll®. Alle alarmer registreres på www.linkitall.com, og kan efter behov kan videresendes på SMS og e-mail.

GPS positionering

Præcis GPS-positionering sikrer disponenterne et opdateret overblik over køretøjets / trailernes geografiske placering, og giver dermed mulighed for optimal udnyttelse af materiel. GPS-positioner vises i elektroniske kort ved brug af Google Maps.

GPS-spor registreres automatisk, og kan vises for en valgfri periode.



Geofencing

Registrering af ankomst til og afgang fra en destination eller et geografisk område, kan ske ved brug af såkaldte geofences, der defineres som et afgrænset geografisk område med udgangspunkt i en adresse eller lokation udpeget i Google Maps. GPS-positioner og oplysninger om aktuelle geofences kombineres, så ankomst til og afgang fra disse områder automatisk registreres på www.linkitall.com som en hændelse eller alarm.

Dørkontakter

Tilsluttes LinkItAll-modulet dørkontakterne på køretøjet / traileren, registreres status også automatisk ved åbning og lukning af døre. Brugen af dørkontakter kan desuden kombineres med geofencing, således at eksempelvis åbning af døre udenfor eller indenfor aktuelle geofences, udløser hændelser eller alarmer.

Dieselforbrug

Tilsluttes LinkItAll-modulet pejleudstyr (ekstra tilbehør) registreres aktuelt indhold i dieseltanken automatisk som en del af status, således at dieselforbrug kan dokumenteres og følges løbende.

Planlægning og styring af service

Kørte kilometre beregnes løbende på grundlag af GPS-positioner, og akkumuleres på køretøjet / traileren.

Separate temperaturcensorer

I forbindelse med eksempelvis transporter af levende dyr kan LinkItAll-modulet tilsluttes separate temperaturfølere (ekstra tilbehør), med mulighed for at følge op til 8 temperaturer på samme modul.

Tekniske specifikationer

- 48mhz ARM str710
- 8MB flash, 4MB ram
- 1 x GSM/GPRS modem
- 1 x Canbus
- 1 x Ignition input
- 1 x serial RS232
- 4 x digital input
- 4 x digital output
- 3 x analog input 12bit
- 1 x tri-axis accelerometer
- 1 x battery charging circuit
- 1 x Bluetooth
- 1 x GPS modul
- 1 x reset button

Dimensioner

139mm (l), 83mm (b), 26mm (h)



EN 12830

Locus AS
Leif Weldingsvei 20
N 3208 Sandefjord
Telefon: +47 3348 4200
Telefax: +47 3348 4201
www.locus.no

Locus A/S
Tangen 6
DK 8200 Århus N
Telefon: +45 7020 7500
Telefax: +45 7020 7509
www.locus.dk

Locus Scandinavia AB
Parkvägen 2A
S 169 35 Solna
Telefon: +46 8 44 66 500
Telefax: +46 8 44 66 501
www.locus.nu