

Frigocargo - NT záznamník teploty



Na záznam teplôt pre skladovacie a prepravu potravín sú kladené vysoké nároky. Jedná sa hlavne o sledovanie teplôt pre mäso, ryby, lieky, o kovacie látky, krvné konzervy...

Teplotný zapisovač Frigocargo-NT je flexibilne konfigurovateľný a môže byť prispôbený rôznym požiadavkám pre automatický záznam teplôt pri preprave v chladiarenských vozoch.

Predstavuje ucelený nástroj na zabezpečenie kontroly kvality v chladiarenských vozoch podľa koncepcie HACCP. Spĺňa kritériá pre nasledujúce EÚ normy a predpisy pre hlboko-zmrazené potraviny. (92/1 EU; 93/43 EN; EN 12830).

Popis prístroja

Frigocargo-NT zaznamenáva priebeh teploty zo 4 meraných miest a tak je možné nasadenie do viackomorového prepravného voza. Okrem toho má Frigocargo-NT 4 vstupy pre časovo ohraničený záznam udalostí ako napr. otvorenie dverí, priebeh odmrazovania alebo beh motora. Zozbierané hodnoty sú sledované kontinuálne a porušenie hraničných hodnôt alebo chybové hlásenia sú hlásené okamžite vodičovi ako alarm. Obsluha prístroje je cez klávesnicu na LCD displeji cez viacjazyčné menu. Texty alarmu si môže vytvoriť užívateľ samostatne. Každý prístroj má jednoznačné identifikačné číslo aby sa zamedzilo zámene alebo manipulácii.

Rozhranie a mobilná komunikácia

Frigocargo má sériové rozhranie IrDA na rýchly prenos údajov (parametrizovanie a prenos údajov) cez infračervené rozhranie na notebook prípadne mobilný pocket PC.

Voliteľne môže byť pripojená termotlasiareň, takže vodič môže podať vytlačenú správu o všetkých relevantných údajoch z miesta.

Voliteľne môže byť prístroj vybavený rozhraním Bluetooth, tým sa umožní bezdrôtový prenos údajov alebo chybových hlásení na mobilný pocket PC (MDA) u vodiča. Tento MDA predstavuje mobilné spojenie do obchodov, takže bez časovej straty a zbytočných nárokov pre obsluhu sú údaje o teplote k dispozícii pre dodávateľa tovaru.

Údaje o teplote z jednotlivých vozov rozdelených do rôznych špeciálnych dvorov je možné zbierať do centrálnej databanky údajov, takže sa tým dosiahne skoro on-line kontrola teploty potravín. Tým sa zamedzí znehodnoteniu tovaru, dosiahne sa vyšší kvalitatívny štandard s prísunom tovaru na predaj, ktorý bude mať stabilnú teplotu. Voliteľne môže byť prístroj vybavený modulom pre GSM komunikáciu na prenos údajov a SMS správ na mobilný telefón. Údaje o teplote resp. alarmové hlásenia sú prenášané vo forme SMS správy na dátovú centrálu u zákazníka alebo mobil. Telefónne číslo sa vyberie automaticky z malého telefónneho zoznamu z prístroja Frigocargo. Odchýlky od nastavených hraničných teplôt je možné rozpoznať a hlásiť ako textovú správu cez SMS.



Mensch & Technik **Energiemanagement s.r.o.**

821 05 Brtislava, Bajkalská 31, tel. 02 53417382, fax. 02 53417420

E-mail: mut@euroweb.sk