



TRUCKLOG®

Speed Zoning Systeem

Automatische snelheidsbegrenzing van heftrucks bij het ingaan of verlaten van snelheidszones.

- Automatische snelheidslimieten
- Verhoogt de veiligheid
- Verbetert het rijgedrag
- Zelftest = extra betrouwbaarheid

Introductie

Als een heftruck te snel rijdt in een gebied waar mensen werken of waar weinig ruimte is, ontstaan vaak ongelukken of schades aan de truck, stellingen of gebouwen.

TruckLOG® SpeedZoning beperkt de snelheid van de heftruck automatisch naar een acceptabel (en instelbaar) niveau bij het ingaan of verlaten van een zone. Hierdoor kan de heftruck alleen daar waar het veilig is op volle snelheid bereden worden.

Beschrijving

Het systeem is ontworpen om de snelheid te beperken (limiteren) naar een vooraf ingesteld niveau in bepaalde zones (gebieden).

Het systeem is gebaseerd op een infra-rode (IR) zender, die strategisch gepositioneerd wordt bij de doorgangen van de locatie (bij brede doorgangen kunnen meerdere zenders worden geplaatst om voor volledige IR-dekking te zorgen.)

Elke IR-zender verzendt een gecodeerd signaal naar de truck die aangeeft wat de maximale snelheid is voor de zone die wordt ingegaan. Voor IC (verbrandings-) trucks kunnen verschillende snelheden worden ingesteld. Bij elektrische trucks is dit afhankelijk van de beschikbare elektrische

signalen. De signalen van de IR-zender kunnen ook worden gebruikt om de hefhoogte van de truck in bepaalde zones te beperken. Maar ook is het mogelijk om in bepaalde zones automatisch een lamp/beacon te activeren. De heftruck wordt uitgerust met een infra-rode (IR) ontvanger. Deze unit vangt het signaal van de IR-zender op. De IR-ontvanger is uitgerust met een zelftest om te garanderen dat de unit functioneert. Indien de test niet slaagt, schakelt het systeem automatisch naar de veilige modus en kan de truck alleen op beperkte snelheid rijden. De IR ontvanger op de truck werkt samen met de speedlimiter (snelheidsbegrenzer) module op de truck.

Monteren/instellen van het systeem

Het systeem wordt ingesteld via een aantal schakelaars/switches op de IR-zender. De unit kan worden gereset met behulp van een handheld-unit die de nieuwe of standaard instellingen naar de unit verzendt. De handheld kan ook worden gebruikt om te controleren of de instellingen van de IR-zenders juist zijn ingesteld.

Service&ondersteuning

Wij kunnen u uitgebreide installatie instructie, advies en training bieden.

