

DC Fence

Elektroniskt staket som motverkar stölder



Varje år stjäls det för över 80 miljarder kronor från lastbilar – bara i Europa. Problemet bara växer i takt med att värdet på de varor som transporteras blir allt högre. Med DC Fence bygger du ett elektroniskt staket som skyddar fordonet, exempelvis när det står uppställt över natten.



DC Fence är ett patenterat skyddssystem baserat på en riktningkänslig korthållsradar vilken är integrerad i ett specialutvecklat sidomarkeringsljus (DRN). Vilket installeras genom att sidomarkeringsljuset byts ut. Via sensorer larmas föraren när

någon obehörig person kommer för nära fordonet och befinner sig där under för lång tid. DC Fence utgår från de obligatoriska sidomarkeringsljuset, som på ett enkelt sätt byts ut mot nya moderna varianter med inbyggt LEDljus, sensorer och kommunikationsmöjligheter.

Installationen är enkel att utföra genom att ersätta de befintliga sidomarkeringsljuset och flytta över spänningsmatningen till den nya enheten. All kommunikation sker sedan trådlöst mellan enheterna. DC Fence kan även användas till en rad nya intressanta tilläggfunktioner.

Genom att installera DC Fence skapas ett elektroniskt staket som skyddar mot oönskade besökare då lastbilen eller trailern exempelvis står uppställd över natten.

Sidomarkeringsljus som larmar

Om någon kommer för nära trailer eller skåp, oftast mindre än 0,5 meter, och vistas där för länge, får föraren ett larm. På de fordon som är utrustade med en telematikenhet skickas automatiskt ett tyst larm vidare till valda mottagare. När larmet är aktiverat blinkar ett "rinnande ljus" utmed hela fordonet för att avskräcka inkräktare från att komma för nära.

Tillämpningar

DC Fence kan användas för att skydda följande fordonstyper:

- lastbilar, trailers och släp
- alla fordon som är över sex meter långa och som därmed måste utrustas med sidomarkeringsljus
- fordon där förstärkt skydd önskas.

Övriga egenskaper

DC Fence bygger på att våra smarta LED-ljus, med en livslängd som överstiger fordonets livslängd, monteras. Lamporna använder standard strömförsörjning och kommunicerar trådlöst med varandra och vår huvudenhet. Larmet är självförsörjande på ström under minst 48 timmar.

Om larmet går

Först varnar larmet genom ljus och ljudsignal eventuella inkräktare så att de kan avlägsna sig. Om de inte gör det omgående så skickas larmet till förare och valda mottagare samtidigt som lamporna övergår i rinnande ljus. Mottagare av larmet får även släpets position angiven i larmet.

Tillval

DC Fence går att kombinera med övriga produkter i DataChassis sortiment. Alla våra produkter kommunicerar trådlöst vilket gör att de kan anpassas till de allra flesta behov.

- DC Safelog - portabelt larm för placering inuti lastutrymmet. Larmar om obehöriga kommer in i lastutrymmet.
- DC Tankguard - larmet för bränsletanken.
- DC Access - används för att kommunicera mellan transportledning och förare och för att visa vem som har ansvaret för frakten just nu.
- Goda utbyggnads möjligheter - kan anslutas till transportledningssystem (leverantörsberoende).
- Externa antenner.

Produktinnehåll	DRN sidomarkeringsljus i anpassat antal. Gateway, för kommunikation till och från fordonet. DCS, webbaserad portal.
Elektrisk anslutning	24 V nominellt, 8-32 V går att använda.
Detekteringsprincip	Riktningsskänslig korthållsradar.
Radiokommunikation	GSM och Zigbee®.
Batteri	Batteriet i varje DRN sidomarkeringsljus möjliggör radiotrafik även då lamporna är släckta, exempelvis vid övernattnig.
Ljussignalering	När larmet går blinkar lamporna för att påkalla uppmärksamhet.
Ljudsignalering	En summer i varje enhet varnar vid larm.
Storlek (BxHxD)	110 mm x 60 mm x 46 mm
Vikt	170 gram
Garanti	1 år



Datachassi AB ägs av Volvo och CombiQ. Företaget bygger sina produkter på patent där bl.a sidomarkeringsljus används som sensorer och noder för trådlös kommunikation. I utbudet från Datachassi ingår produkter för både säkerhet, i form av ett unikt elektroniskt staket, som kommunikation till och från sensorer oberoende var dessa är placerade utmed fordonet. Datachassi AB är både kvalitets- (ISO 9001) och miljösäkrat (ISO 14001).



DataChassi AB, Science Park, Gjuterigatan 9, SE-553 18 Jönköping, Sweden
Phone: +46 (0)36 332 08 20 | info@datachassi.com | www.datachassi.com