

Trakm8 Lösningar

- Fleet Management
- Fordons Optimering & Ruttplanering
- Fordonskameror
- Försäkringslösningar
- Fordons telematic



Contents

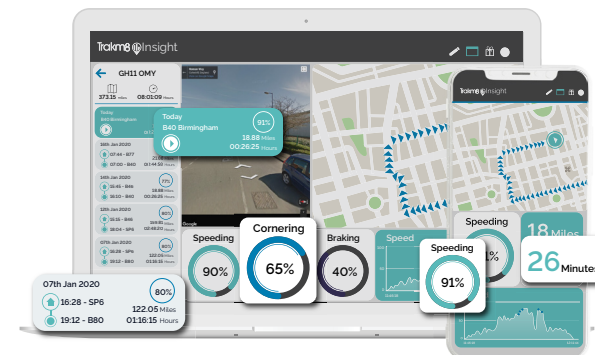


Trakm8 i korthet	2-3
Trakm8 Fleet Management	4-5
Trakm8 RH600	6-7
Trakm8 Fordons Optimering & Ruttplanering	8-9
Trakm8 Connectedcare	10
Trakm8 360° kameralösningar	11
Trakm8 DC-3	12
Trakm8 Direct Vision Standard lösning	12
Trakm8 hårdvara	13-14

Trakm8 i korthet

“ Vi är fullständigt förbluffade över de resultat vi har uppnått. Trakm8 har visat sig vara en ovärderlig del av vår verksamhet och har sparat oss mycket pengar ”

Matthew Hammond, Ansvarig för fordon, anläggningar och utrustning, Altrad Services



Trakm8 bakgrund

Trakm8 är den erkänt ledande leverantören inom tekniklösningar för Fleet Management, försäkringslösningar, optimering och fordonskamasystem. Trakm8s banbrytande teknik kan anpassas för flottor av alla storlekar; ger intelligenta och precisa resultat som kan förbättra flottans effektivitet och ge er ökad marginal i er verksamhet.

Banbrytande lösningar

Trakm8's produktportfölj omfattar en rad olika telematikuppkopplade enheter. Från enkelt installerade enheter till den nya 4G-integrerade telematikameran, RoadHawk 600. Vi har för närvarande nästan en kvarts miljon enheter i drift.

Besparingar med Trakm8

Upp till
50%
reducering
i försäkringsärenden

Upp till
39%
Minskning
i olycksfrekvens

Upp till
35%
Minskning
i fortkörningar

Upp till
10%
förbättring
i bränsleekonomi



Rekommenderad av tusentals kunder



Fleet Management



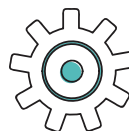
Trakm8 skapar lösningar för vagnparkshantering som ger företagen de insikter som behövs för att minska bränsleförbrukningen, minska koldioxidutsläppen, hantera risker och förbättra säkerheten.

Optimisation



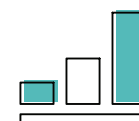
Vi är ledande inom optimering av fordon, varor, människor och energi. Våra prisbelönta algoritmer och banbrytande intelligenta mobila lösningssapplikationer hjälper hundratals organisationer att förbättra produktiviteten, minska kostnaderna och minska utsläppen.

Försäkringslösning



Telematik omformar bilförsäkringsbranschen. Genom att tillverka de minsta egeninstallerade enheterna på marknaden erbjuder våra fordonslösningar försäkringsgivare över hela världen användarvänliga riskprofilerings underlag.

Fordon



Den uppkopplade bilen förändrar bilindustrin. Våra fordonslösningar gör det möjligt för den uppkopplade bilen och andra anslutna tillgångar, att meddela designerad mottagare om fordonsfel, underhållskrav med mera.

Antal uppkopplade enheter

245,000



Trakm8 Insight

Fleet management

Få hela 360° visning av din fordonsflotta

Trakm8 Insight är den marknadsledande mjukvaruplattformen som bearbetar data från uppkopplade enheter, anslutna kameror och Mobilappar och visar dem i vår användarvänliga portal.



Insight Essentials

Låg kostnad, live GPS-fordonspårning i kombination med förarbeteende.

- Livespårning av fordon
- Förarbeteende
- Privat/Tjänsteresa
- Km rapport
- GEO-fence
- Påminnelse (service, besiktning m.m.)

Insight Business

Fordonspårning med fordonets hälsa, förarbeteende, privat/tjänstekörsträcka, Geo-fence och service & besiktningpåminnelser.

- Allt som ingår i Essential +
- Fordonshälsa
- Live visning av bränsle, batteri & trippmätare
- Ytterligare rapporter

Insight Enterprise

Fullt utrustad fordonslösning för små och medelstora företag och företagsmarknader med ytterligare krav på hårdvara och moduler.

- Allt som ingår i Business +
- Anpassningsbara instrumentpaneler, Rapporter och varningar
- Connectedcare (Avancerad fordonshälsa)

Valfria moduler:

- Live-video Streaming
- Fordons- och ruttoptimering
- Förar ID



Live spårning av fordon

Ta reda på var dina fordon är och var de har varit med live GPS-fordonsspårning från Trakm8 Insight. Utgiftsrapportering görs enkelt med kompatibla rapporter.



Förarbeteende

Trakm8 s förarbeteende lösning har visat sig minska bränslekostnaderna med upp till 10% och minska antalet fortkörningsföringar. Detta kan hjälpa dig förhandla fram lägre försäkringspremier med grund av dom minskade incidenterna som inträffar.



Connectedcare (Avancerad fordonshälsa)

Ta kontroll över ditt fordon's hälsa på distans med Trakm8 Insight. När det finns problem får du aviseringar via e-post, SMS eller inkorgen. Vår innovativa Connectedcare-lösning varnar dig även för motorvarningslampor, vilket sparar onödiga reparationskostnader för ditt företag.



Fordonsoptimering & Ruttplanering

Trakm8 Insight's lösning för fordonsoptimering och ruttplanering gör att du kan planera långt mer avancerat än grundläggande ruttplanering. Detta för att leverera en betydande besparing genom att öka fordonsutnyttjandet och minska den totala körsträckan. Genom att planera jobben i den mest effektiva ordningen kan det hjälpa flottor att minska den totala resträckan med upp till 20%..



Livestreamad Video

Den prisbelönta RH600 från Trakm8 kombinerar alla fördelar med ett uppkopplat fordon samtidigt med video och fotobevis på vägtrafikincidenter. Allt presenterat i Trakm8 Insight



Tredjeparts integration

Trakm8 Insight's integration och API gör det möjligt för företag att integrera fordonsdata från tredje part i portalen och appen.





Trakm8

RH600 4G uppkopplad fordonskamera

EN leverantör, **EN** portal, **EN** inloggning, **EN** enhet

Kombinera alla fördelar med en marknadsledande fordonslösning och en fordonskamera med livevideostreaming över 4G-nätverket. Att packa in all denna teknik i EN enhet innebär att vagnparkschefer drar nytta av minskad hårdvarukostnad och ökad fordonstillgänglighet i minskad installationstid

Den mest avancerade 4G uppkopplade fordonskameran som tillverkas i Storbritannien, RH600 har visat sig minska försäkringsfordringar med upp till 50%, incidentkostnader med upp till 39% och förbättra förarbeteende och öka bränsleekonomin med upp till 10%.

Upp till
50%
reducering
i försäkringsärenden

Upp till
39%
Minskning
i olycksfrekvens

Upp till
35%
Minskning
i fortkörningar

Upp till
10%
förbättring
i bränsleekonomi

Inkluderar funktioner som:

- HD-videoupplösning
- 4G-anslutning
- Live Streaming
- Integrerad telematik
- G-Kraft Sensor
- Geo-fence
- First Notification of Loss (FNOL)
- Förarpoäng
- Fordonsdiagnostik
- 2st tillgängliga kameror
- GPS-spårning
- Fjärråtkomst till diagnostik
- Motorfelkoder

RH600 kan användas som en traditionell fordonskamera med ett dubbel-kamera alternativ, vilket ger en 280-graders synfält som snabbt och enkelt kan samla bevis i händelse av en incident. Dessutom ger HD-kamerorna bilder från en förarens perspektiv; detta är avgörande när det gäller att avgöra vem som är skyldig till ett tillbud. För ultimat flexibilitet är kamerahuvudena löstagbara och kan placeras var som helst i fordonet, även i hytten – ett användbart verktyg för att bevaka förarens beteende och identifiera vanor som kan visa sig vara skadliga.

Vad som skiljer RH600 från andra fordonskamera lösningar är den leverera betydligt mer än enkla GPS-positionsdata. RH600 omfattar samma teknik som vår mest sofistikerade telematikenhet, vilket ger fordonsansvarig ett multifunktionellt system med alla de intuitiva, välförsedda datahanteringsfunktioner som man kan förvänta sig av Trakm8 komplette lösningar.



“Det gör det möjligt för oss att veta var fordonen är, var de ska vara och att bedöma prestandan hos fordonen samt förarna i ett enda system.”

Iceland Foods.



HD Video upplösning



*FnoI



Integrerad telematik



Poängsättning av förarbeteende



Fordonsdiagnostik



Connectedcare™

4G

Anslutningar



Live Streaming



Kameror som tillval



G-Sensor



Geo-Fencing



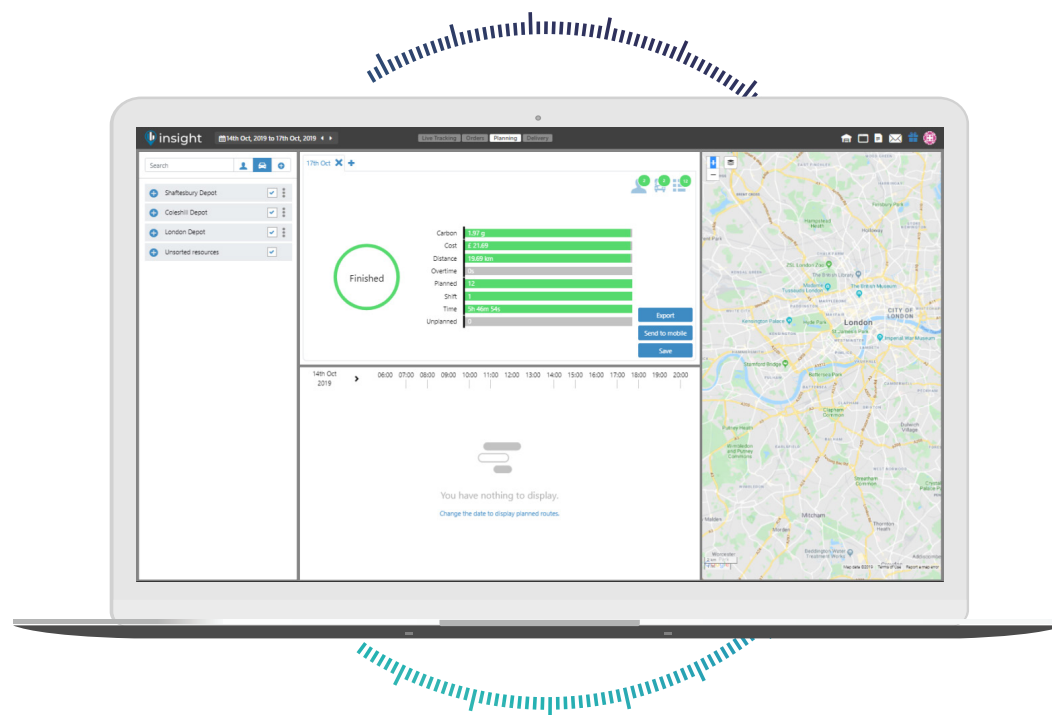
GPS-Spårning



Trakm8 Insight

Fordonsoptimering & Ruttplanering

Insight Optimisering använder strykan i Trakm8's prisbelönta ruttoptimeringsalgoritm för att effektivt planera rutter baserat på dina tillgängliga resurser så att du kan öka din maskinparks produktivitet med upp till 33 % och minska bränsleräkningarna med upp till 20 %



Kraftfull optimering av flottan & ruttplanering

Insight Optimisation använder "big data" för att beräkna även de mest komplexa kraven. Samt tar i beaktan antalet fordon och kapacitet för att beräkna den optimala planeringen. Oavsett om det är 5 eller 5000 leveranser per dag.

Intelligent kartläggning

Med hjälp av den senaste kart- och platsdatatekniken ger Insight Optimisation med information från det aktuella trafikflödet i realtid, detta registreras med 15 minuters intervall tillsammans med hastighetsbegränsningarna för de olika vägvägningsenheterna. Den använder dessa data för att sedan beräkna den mest effektiva vägen, och undvika trafikköer.

Enstaka depå, multi depåer och integrerade flottor

Planera rutter över en eller flera depåer och maximera alla dina tillgångar, så att fordon och förare över hela driften kan användas för att göra leverans- eller servicescheman så effektivt som möjligt.

Hantera leveranser, hämtningar och besök

Insight Optimisering importerar jobb (leveranser, hämtningar och besök) och optimerar automatiskt förarens rutt. Ange prioritet för dina jobb och låt systemet bygga det mest effektiva schemat.

Lätt-att-använda gränssnitt

Insight Optimisering är webbaserat, nås via din webbläsare eller vår lättanvända iOS- eller Android-app för smartphones och enheter. Ladda upp en CSV-fil med din leverans-, hämtningar- och/eller avtalad tidsinformation och Insight Optimisering optimerar dina rutter på några minuter.

Elektroniskt leveransbevis (ePOD)

Ta bort behovet av papper, vår förarapp gör att du med enkelhet kan använda dig av elektronisk signatur och fotobevis vid din leverans. Med digital signatur eller foto som bevis vid leverans eller besök så har det aldrig varit enklare och snabbare.

Fordonsoptimering & Ruttplanering

Oavsett dina krav har vi ett antal Insight-optimeringspaket som passar dina affärsbehov.

Optimera

Företag vars fokus är att snabbt minska flottans driftskostnader (och utsläpp) med 10-20% för att påbörja den digitala omvandlingen av deras arbetsflöde.

- Jobbhantering
- Automatiserad ruttplanering
- Exportera och skriv ut
- Planerade rutter
- Fordon & Förare management
- Visualisera rutter & jobb

Digital leverans

För företag som vill turboladda sin tillväxt genom att ge sina kunder den bästa leveransupplevelse och kundservice.

- Jobbhantering
- ePOD (elektronisk leveransbevis)
- Exportera och skriv ut
- Planerade rutter
- Fordons- och förarledning
- Visualisera rutter & jobb

Optimera och Digital leverans

För högpresterande företag som vill utnyttja den digital omvandlingen för att växa i sin verksamhet och samtidigt minska miljöpåverkan och driftskostnader.

- Allt i Digital leverans +
- Automatiserad ruttplanering

Enterprise

Fullt utrustad telematikköslösning för små, medelstora företag och företagsmarknader, inkluderar ytterligare hårdvara och moduler.

- Allt i Optimera & Digital leverans +
- Live spårning av fordon (tillval)
- Förarbeteende (tillval)
- Fordonets hälsa (tillval)
- Live-streaming Video (tillval)
- Integration från tredje part (tillval)





Trakm8

Connectedcare för fordonsflottor

Connectedcare tillåter användare att få fjärråtkomst till fordonets instrumentpanel, hälsostatus och felkoder via djup CAN-busanslutning. Detta ger en fullständig översikt över diagnostiska felkoder och en mängd varningslampor från instrumentbrädan. Alla fordon; personbil, transportbil, tunga transportfordon och anläggningsutrustning blir all information tillgängligt för en fordonsansvarig via vår webbportaler och mobilappar.

Det som gör Connectedcare så unikt är att det kapslar in en uppsättning praktiska funktioner för vagnparkschefer, allt till ett pålitligt erbjudande. Dessa inkluderar en patenterad batterihälsoalgoritm, som gör det möjligt för operatörer att förutsäga batterifel innan det blir ett problem, tillsammans med tillgång till AdBlue- och DPF-nivåer, samt däcktryck och temperaturer.

Trakm8 kan erbjuda Connectedcare som både en fristående produkt, eller som en del av ett bredare telematikerbjudande.

Trakm8

Connectedcare för leasing & uthyrning

Trakm8 Connectedcare gör det möjligt för leasing - uthyrningsföretag att få tillgång till avläsningar direkt från instrumentbrädan. Connectedcare ger dig fjärråtkomst till diagnostiska felkoder (DTCs) och varningslampor för instrumentbrädan från bilar, lätta nyttofordon och anläggningsutrustning, via våra lättanvända webbportaler och mobilappar.

För leasing - och uthyrningsföretag innebär allt detta ett bättre fordonsunderhåll och bör resultera i ett högre restvärde.

Fördelar::

- Ta itu med mindre problem innan de blir stora problem
- Förbättra kundupplevelsen
- Öppna upp för ytterligare intäktsmöjligheter
- Korrekt mätarställning
- Händelsealarm i realtid
- Ökade intäkter från service, underhåll och reparation
- Service Nedräkningen – Varna fordonsanvändare tidigt för att boka in service

Trakm8 360° katedralösningar

Inklusive FORS - och CLOCS-efterlevnadspaket (UK endast)

Trakm8s FORS-paket gör det snabbt och enkelt för dig att uppnå S6-delen av FORS silverstandard. Från kameror och digitala videobandspelare till sensorer och larm, Trakm8 är din bekväma one-stop shop. Som medlem i FORS och partner till välgörenhetsorganisationen BRAKE tar vi säkerheten på allvar. Och med årtionden av erfarenhet av att leverera trafiksäkerhetsteknik till flottor, vet du att med Trakm8, du är i säkra händer

1. Identifieringssystem för döda vinkeln med högtalare för vänster sväng
2. 7-tums TFT-skärm för flerkamerasystem
3. Digital videobandspelare
4. sidokrock / back-kamera
5. Back-högtalare
6. Back-kamera
7. Framåt döda vinkeln kamera



ID:A00268





Trakm8

DC-3 Fordonskamera

RoadHawk DC-3 är en helt HD-instrumentpanelskamera med exakt GPS-data, hastighetsinformation och automatisk formatering av minneskortet. Spela in skarpa bilder dag eller natt, regn eller solsken.

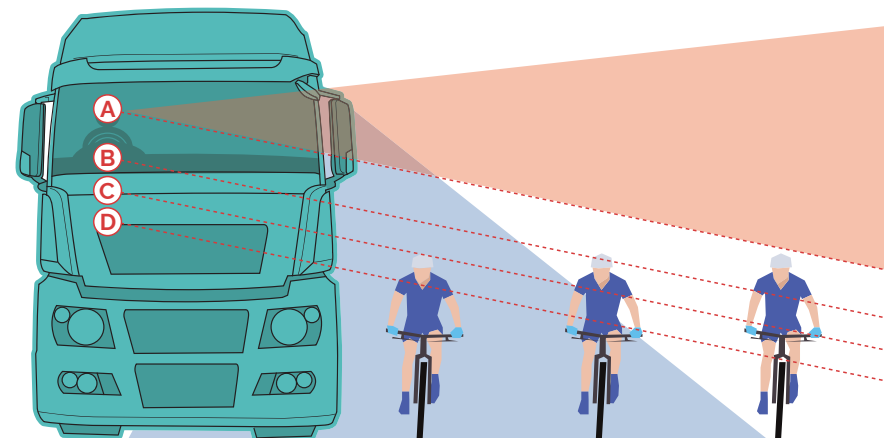
Trakm8

Direct Vision Standardlösning (UK endast)

Direct Vision Standard (DVS) Och säkerhetstillstånd för tunga lastbilar kräver att alla lastbilar med en bruttovikt på högst 12 ton skall beviljas tillstånd att komma in i eller bruk i Storlondon. Underlåtenhet att följa DVS kan resultera i böter på £ 550 per dag per fordon.

DVS kommer att betygsätta tunga lastbilar från noll till fem stjärnor på hur mycket synlighet förare har från sin hytt av andra trafikanter runt sitt fordon. Syftet med systemet är att förbättra trafiksäkerheten för alla trafikanter, såsom cyklister, fotgängare och motorcyklister.

När DVS väl är i kraft kommer det att krävas att alla lastbilar når minst en stjärna för att komma in i huvudstaden, eller utrustas med ett säkert system som uppfyller kraven och som bygger på kameror och sensorer. Trakm8 har rätt lösning som hjälper dig att skapa ett klagomålssäkert system och uppfylla DVS-standarderna:



Kategori	Beskrivning
A	0 stjärnor sikt
B	1 stjärnor sikt
C	3 stjärnor sikt
D	5 stjärnor sikt

Trakm8

Hårdvara



Connect 150

Batteridrivnen Tracker



Connect 200

12V Cig. Tracker



Connect 210

112V 2 tråds batteriansluten Tracker



Connect 230

12V 3 tråds batteriansluten Tracker



Connect 320

OBD egen installations enhet



Connect 430

3 & 12 tråds kabelansluten enhet



Connect 500

Ruggad kabelansluten enhet



RH600

Integrerad 4G uppkopplad kamera

Produkt	Connect 150	Connect 200	Connect 210	Connect 230	Connect 320	Connect 430	Connect 500	RH600
Kompatibla fordon	CAR/LCV/HGV/Trailer/Asset	CAR/LCV	CAR/LCV	CAR/LCV	CAR/LCV	CAR/LCV/HGV	HGV/Trailer	CAR/LCV/HGV
Krypterad data	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓
Tändningsstyrd	-	-	-	✓	-	✓	✓	✓
Fordonsdata (bil-transportbil - OBD)	-	-	-	-	✓	✓	✓	-
Fordonsdata (bil-transportbil - K-line)	-	-	-	-	-	✓	-	✓
Fordonsdata (lastbil,buss – FMS-uttag)	-	-	-	-	-	✓	-	✓
Kraftuttags ingång	-	-	-	-	-	✓	-	✓
Fjärravstängning	-	-	-	-	-	-	✓	-
Batterivarning	✓	-	-	-	✓	-	✓	-
Videospelning	-	-	-	-	-	-	-	✓
Vattenskyddad	✓	-	-	-	-	-	✓	-
Förarstöd	-	-	-	-	-	-	✓	✓
Förar ID Dallas bricka	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
Färdskrivarkort	-	-	-	-	-	-	✓	✓
Färdskrivarkort & nerladdning	-	-	-	-	-	-	✓	✓
Knapp för privat/tjänsteresa	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓
Tillval extra lins	-	-	-	-	-	-	-	✓



ACC710

Förar ID via Dallas nyckel

ACC710 är en Bluetooth-enhet med låg energiförbrukning som ansluts trådlöst med en kompatibel Trakm8-telematikenheter för att leverera ett brett utbud av funktioner.



ACC750

Förarstöd

ACC750 är en kombinerad lösning för Förar-ID och förarstöd som ansluter till ett brett utbud av Trakm8-enheter via trådlöst eller kabelanslutning.



Connect 200

12V Cig. Tracker

Kompakt och kostnadseffektiv GPS-spårning och förarbeteende enhet. Som passar direkt in i cigarettändare uttaget.



Connect 430

3 & 12 kabelansluten enhet

Connect 430 är utformad speciellt för försäkrings- och vagnparkssektorerna och är en kompakt och robust enhet som är utformad för att snabbt och enkelt vara hårdkopplad till ett fordon, inklusive ett självinstallationsalternativ. Genom djup CANbus-anslutning ger den omfattande insikter om förarens beteende och fordonsstatus samt mycket exakta GPS-positioneringsdata.



Connect 210

12V 2 tråds enhet batteri monterad

Connect 210 är en kompakt och kostnadseffektiv 2 trådsenhet som monteras direkt till fordonets batteri.



Connect 150

Tracker för ej strömsatta tillgångar

C150 är en vattentät GNSS (Global Navigation Satellite System) tracker som är utformad för anläggningstillgångar spårning applikationer. Den drivs av ett internt batteripaket som ger mer än 1800 dagars passningstid. Den stöder en flexibel växling mellan kontinuerligt läge (realtidsövervakning) och energisparläge som regelbundet bekräftar tillgångsstatus.



Connect 230

12V 3 tråds enhet batteri monterad

Connected 230 är en kompakt och kostnadseffektiv 3 trådsenhet som passar direkt till fordonets batteri, med tändnings styrning.



Connect 500

Robust kabelansluten enhet

Connect 500 är den senaste produkten som utvecklats av Trakm8 och är den marknadsledande 2G-telematikenheten. Den robusta, vattentäta IP69-klassade enheten har utformats för att ge Fleet Managers några av de mest exakta fordons- och förarbeteendedata som finns tillgängliga idag.



Connect 320

OBD-enhet för enkel egen installation

Connect 320 har utvecklats för att bearbeta och tillhandahålla telematikdata inklusive fordonsdiagnostik. Den är fullt certifierad och ansluts via GPRS med alla funktioner helt inneslutna i en av de minsta telematikenheterna som finns på marknaden.



RH600

4G uppkopplad fordonskamera

Varför slösa tid och pengar på att installera separata kameror och fordonstracker? Ta trafiksäkerheten och vagnparkens effektivitet till nästa nivå med den prisbelönta RH600, den första 4G-fordonskameran i kombination med fullt utrustad telematik.

Läs mer om vårt breda produkt utbud och lära dig mer hur ditt företag kan öka lönsamheten tillsammans med befintlig och nya enheter från TrakM8. Detta genom att tillhandahålla mervärdestjänster och funktioner genom våra omfattande vagnparkslösningar samt kundtjänst.

För mer information maila oss på info@komteknik.se eller besök webbplatsen: <https://www.komteknik.se>

KomTeknik Dist AB
Kryddstigen 20A
802 92 Gävle

E-post: info@komteknik.se
Tel: 010-601 34 40
Web: [komteknik.se](https://www.komteknik.se)

KOMTEKNIK
GRUPPEN

Trakm8
Data driven insights