



# AddSecure Roadbox

Roadbox samlar in fordonsinformation för att göra den tillgänglig för förarna och transportledningen.

Roadbox by AddSecure är den centrala länken mellan fordonet, färdskrivaren, föraren och teamet på kontoret. Datorn erbjuder tjänster som är anpassade för transportchefer som vill kunna se fordons- och färdskrivardata i realtid för att på så sätt kunna följa fordonens dagliga ruttor, bränsleförbrukning och körbeteende, samt för optimering av kör- och vilotider.

#### Använd den med eller utan skärm

Den har stöd för anslutning till skärmar via Bluetooth och USB. Detta ger en hög grad av flexibilitet eftersom den kan användas som en "svart låda" (utan skärm), med en mobil skärm (smartphone eller surfplatta via Bluetooth) eller fast skärm (Vehco Vision via kabel). Roadbox är också kompatibel med olika typer av fordon (HCV eller LCV) och de flesta lastbilstillverkare.

#### Alltid ansluten

Roadbox är ständigt uppkopplad mot Co-Driver Weboffice via vårt eget SIM-kort och mobilnätet. Servrarna i AddSecures moln uppdateras med data från föraren, fordonet och färdskrivaren för att möjliggöra helt vårt utbud av tjänster för fleet- och transporthantering.

Roadbox bygger på en ny och smart arkitektur som möjliggör förbättrad anslutning, förenklad administration och kraftfull fjärrdiagnostik för att minska driftskostnaderna och förbättra drifttiden.



### Viktiga funktioner och fördelar

- GPS och GSM-modem (ditt land+ roaming för mer än 30 länder)
- Skalbar lösning genom tillägg av en mobil skärm (Bluetooth) eller fast skärm (kabel)
- Möjliggör fordonstjänster som Eco-driving, kör- och vilotider och nedladdning av färdtjänstdata
- Automatisk inloggning (kräver förregistrerat/mappat förarkort)
- Kraftfull online/offline-kapacitet (buffrar data om online)
- Ansluter till olika typer av fordon, färdskrivare och märken (FMS/CAN)

### Tillgängliga tjänster

Dessa tjänster är tillgängliga med Roadbox:

- Positionering, spårning, geofencing
- Eco-Driving, bränslehantering
- Kör- och vilotider
- Fjärrnedladdning av färdskrivardata
- Start- och stopp-rapport
- Tidsmaskin

Kombinera med andra produkter

- Vision Fixed eller Vision Mobile
- AddSecure Co-Driver App (via Bluetooth)

Tekniska specifikationer och funktioner	
<b>Mått (cm):</b>	13 X 11 X 3
<b>Matningsspänning:</b>	6 till 36 V Återställningsknapp inom räckhåll för föraren  Reset button within the reach of the driver
<b>Anslutningar:</b>	Bluetooth-anslutning med interna antenner GPRS: Quad Band-modem (2G, 850/900/1800/1900 MHz) Micro SIM-kortet tillgängligt utan att Roadbox behöver öppnas
<b>GPS:</b>	Kompatibelt med 3 lokaliseringssystem (GPS/Glonass/QZSS) Aktiv antenn med hög precision Fast-fixed: positioner inom några sekunder Störningsmotverkande funktioner: flertons aktivt störningsskydd Hög känslighet: -167 dBm Horisontell positionsnoggrannhet: < 2,5 m
<b>Gränssnitt:</b>	Färdskrivare D8 2 CAN-buss, 4 digitala ingångar 1 digital utgång 2 RS232-länkar 2 USB 2.0 Utgång 5 V
<b>Minne:</b>	RAM 512 MB Internt flashminne 4 GB (eMMC) SD-kortplats för ökad kapacitet
<b>Strömförbrukning:</b>	cirka 100 mA vid 24V (mer vid radiosändning, 50 % lägre i eco-läge)
<b>Processor:</b>	ARM 800 MHz
<b>Antenner för fordonsanslutning:</b>	FAKRA-kontakter Externa kontakter
<b>Operativsystem:</b>	Linux, Fjärruppdateringar och felsökning med hög precision
<b>Temperaturområde:</b>	-25 °C +70 °C (drift) -40 °C +70 °C (vid förvaring)
<b>Godkännande av elektromagnetisk kompatibilitet (EMC):</b>	UN ECE 10 (fordonsförordning) ETSI EN 301 489(-1,-7,-17,-24) (radioutrustning och tjänster)
<b>Andra funktioner:</b>	Automatisk diagnos vid start markerad via LED Accelerometer IP-klass: IP 40 (skyddsnivå)