

ecosense  
TRAILER ASSIST

## Bruksanvisning

ETA-SC-M-2

ETA-SC-S-2

ETA-SC-MD-1

ETA-SC-MD-2

ETA-SC-MD-3

ETA-SC-SD-1

ETA-SC-SD-2

ETA-VO-M-1

ETA-VO-M-3

ETA-VO-S-1

## ECOSENSE TRAILER ASSIST

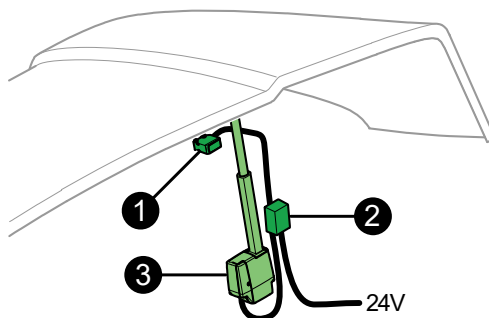
Ecosense Trailer Assist är en självjusterande takluftriktare för din lastbil. Den registrerar automatiskt lastbärarens höjd och justerar luftriktaren optimalt för lägsta bränsleförbrukning och CO<sub>2</sub>-utsläpp. Systemet är helautomatiskt och föraren behöver inte göra något. Ecosense Trailer Assist kan spara upp till 8 % bränsle genom att se till att takluftriktaren alltid är optimerad oavsett hur ofta lastbäraren ändras.

### SÅ FUNGERAR DET

När en ny lastbärare eller last kopplas till fordonet avläser en sensor höjden och avståndet till den. Den inbyggda programvaran beräknar sedan takluftriktarens optimala läge och justerar den. Proceduren sker kort efter att en laständring har utförts. Föraren behöver inte göra något.

Takluftriktaren ställer sig i sitt lägsta läge om ingen lastbärare eller last är kopplad till fordonet.

1. Sensor
2. Elektronikenhet
3. Ställdon

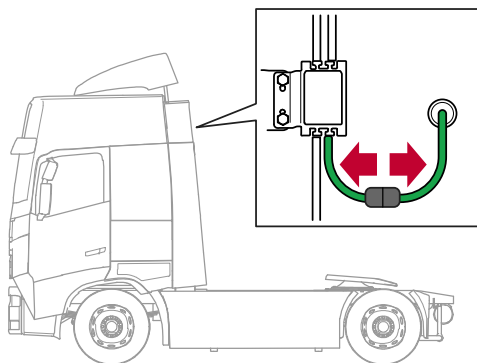


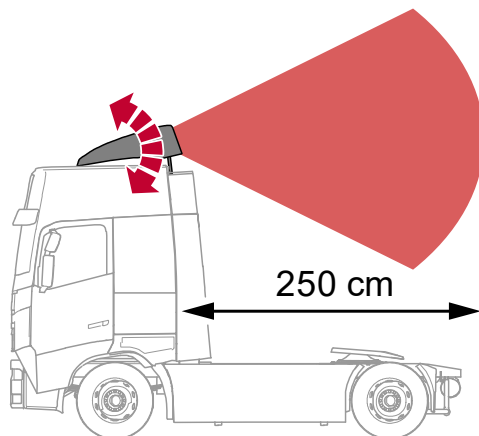
## SLÅ PÅ OCH AV ECOSENSE TRAILER ASSIST

Utrustningen får ström när lastbilens tändning slås på. När tändningen slås av stannar takluftriktaren kvar i det inställda läget.

Utrustningen kan inaktiveras genom att koppla isär strömkabeln från elektronikenheten.

Knapparna på sensorn används inte.



**NÄRMA DIG INTE SENSORN**

**Varning:** Ecosense Trailer Assist består av flera rörliga delar. Om systemet är aktivt (tändning på och strömkabeln ansluten) kan det börja röra sig om sensorn upptäcker ett föremål inom 250 cm.



**Varning:** Närma dig inte sensorn när utrustningen är påslagen! Risk för allvarliga personskador om kroppsdelar kläms fast i systemet!

Om du behöver vistas på taket eller i närheten av takluftriktaren ska lastbilens tändning stängas av.

Om tändningen måste vara påslagen kopplar du isär strömkabeln från elektronikenheten när tändningen är avstängd. Slå sedan på tändningen igen.

## FORDONETS HÖJD

Systemet måste inaktiveras vid lastbäraryte om båda följande kriterier uppfylls:

1. Maxhöjden på utrymmet där bytet sker är mindre än 4,50 m.
2. Skillnaden mellan utrymmets maxhöjd och lastbärarens höjd är mindre än 35 cm.

Systemet kan aktiveras igen efter att lastbilen ej längre befinner sig i utrymmet.

När det optimala läget för takluftriktaren har hittats är dess maxhöjd alltid lägre än lastbäaren, utom när luftriktaren står i sitt lägsta läge.

## TAKLUFTRIKTARENS RÖRELSEUTRYMME

Hela takluftriktarens rörelseutrymme måste alltid hållas fritt från last och andra föremål. Följs inte detta kan det uppstå skador på Ecosense Trailer Assist-systemet eller på lastbilen.

## SKRÄP PÅ TAKLUFTRIKTAREN

Observera att eventuellt skräp på takluftriktaren sannolikt faller av när den regleras med det automatiska systemet. Ta bort alla föremål från luftriktaren innan du börjar köra.

## FELSÖKNING



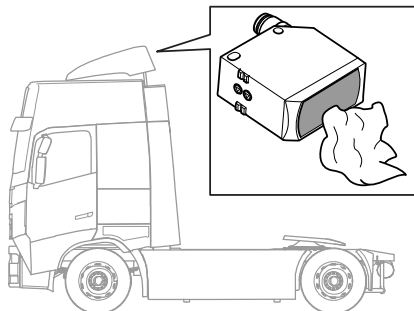
**Varning:** Närma dig inte sensorn när utrustningen är påslagen!

Observera att det kan ta upp till två minuter från det att en lastbärare identifieras innan takluftriiktaren ställs in.

Om luftriiktaren inte anpassas efter lastbärrhöjden beror det antagligen på något av följande:

### Smuts på sensorn

1. Stäng av lastbilens tändning.
2. Rengör sensorn med en trasa och ett mildt rengöringsmedel.



### Om det inte hjälper

- Kontrollera att alla kablar är anslutna och oskadade.
- Kontrollera säkringarna.
- Kontakta din verkstad.

## UNDERHÅLL

Det sitter varningsdekalerna på hyttaket. Dessa bör rengöras med jämna mellanrum så att de förblir tydligt synliga.

Vid fordonsservice bör Ecosense Trailer Assist-komponenter och kablar inspekteras. Upptäcks skadade delar ska dessa bytas ut för att säkerställa att systemet fortsätter fungera som förväntat.

## LÄS MER

Den här bruksanvisningen och mer information finns också online på [support.ecosense.info](http://support.ecosense.info).

Den tryckta bruksanvisningen ska medfölja lastbilen även när den byter ägare.

## EG-FÖRSÄKRAN OM MASKINENS ÖVERENSSTÄMMELSE

### Tillverkare

Företag: Rumblestrip AB

Postadress: Stena Center 1 A-D, 412 92 Göteborg

### Försäkrar under eget ansvar att maskin

Ecosense Trailer Assist

Modeller: ETA-VO-M-1, ETA-VO-M-3, ETA-VO-S-1, ETA-SC-M-2, ETA-SC-S-2, ETA-SC-MD-1, ETA-SC-MD-2, ETA-SC-MD-3, ETA-SC-SD-1, ETA-SC-SD-2

### Överensstämmer med alla tillämpliga bestämmelser i direktiv

- 2006/42/EG Maskindirektivet
- 2004/104/EG EMC-direktivet för fordon

Denna EG-försäkrans om överensstämmelse gäller enbart maskinen i det tillstånd som den levererades och omfattar inte komponenter som läggs till eller åtgärder som därefter genomförs av slutanvändaren.

### Behörig att sammanställa teknisk dokumentation

Namn: Fredrik Öhgren

Adress: Stena Center 1 A-D, 412 92 Göteborg

Göteborg, 2020-03-30



Milad Pouyanmehr, VD