



SKANDINAVISKA TEKNIK & SMÖRJSYSTEM AB

SE +46 8 582 477 70 • NO +47 63 97 58 60

www.stsab.com

GREENSIGHT-2



Sve

Bruksanvisning

Greensight-2 Backvarningssystem

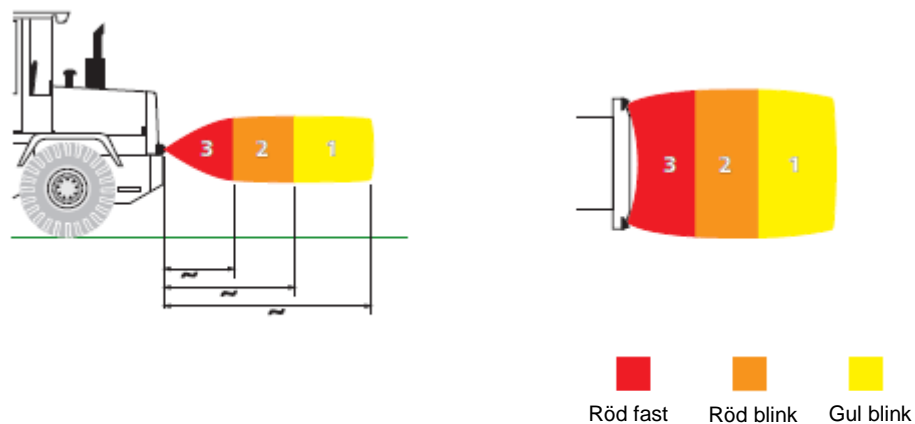
Detta fordon är utrustat med Greensight-2 Backvarningssystem som upptäcker bakomvarande personer och föremål vid backning.

Systemet består av

- Styrenhet
- Två nedre sensorenheter
- Två övre sensorenheter (tillval)
- Displayenhet eller kamera och monitor
- Alarm (tillval)
- Extra kamera (tillval)

Övervakningsområde

Det övervakade området delas in i tre zoner som kan anpassas beroende på typ av fordon och kundönskemål. Avstånd för de olika zonerna specificeras på klisterdekalen i hytten.



OBS! Avståndet för övervakningen beror på fordonstyp och kundspecifikation.

Höjd, bredd och marknivå

Placeringen av sensorenheterna avgör höjd och bredd på det övervakade området. Undre nivå för övervakning är beroende av vilken höjd sensorenheterna placeras på. För att undvika falska alarm orsakade av markregistrering används en standardhöjd av 20cm över marknivå som lägsta nivå för övervakning.

OBS! Personer och föremål som befinner sig under övervakningsområdet kommer inte att upptäckas.

Övre sensorenheter (tillval)

Det övervakade området kan utvidgas genom att montera två extra sensorer. De extra sensorerna gör det möjligt att upptäcka föremål som befinner sig ovanför området som övervakas med de två standardsensorerna.

Sidosensorer (tillval)

Det övervakade området kan utvidgas genom att montera två extra sidosensorer. De extra sensorerna gör det möjligt att upptäcka föremål som befinner sig bredvid området som övervakas med de två standardsensorerna.

Alarm

Alarmhornet ger signal när Greensight-2 systemet upptäcker ett föremål under backning. Alarmet är avsett att göra personer som befinner sig i närheten uppmärksamma på det backande fordonet.

Extra kamera

Extra kameror kan anslutas till systemet för att t.ex. övervaka döda vinklar.

Självtest







När tändningen slås på genomför Greensight-2 systemet en självtest för att säkerställa att det fungerar korrekt.

Signalindikeringar

När ett föremål upptäcks varnas föraren med ljud- och ljussignal i hyttdisplayen. Signalen intensifieras ju närmare fordonet föremålet befinner sig.


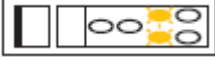
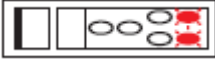


Om Greensight-2 systemet har kamera och monitor visas den visuella varningen i monitorn och ljudsignalen via en extern buzzer.

Signalindikering med monitor

Avstånd till föremål	Visuell indikering	Ljud indikering	Åtgärd
> 3 m.	 Ingen varning, grönt ljus överst till höger.	Ingen ljudindikering	Backa med varsamhet
Zon 3: 3 – 1,7 m.	 Gul blinkande indikering överst till höger. 2 blink/sek.	Ljudindikering 2/sek.	Backa i låg hastighet med stor varsamhet.
Zon 2: 1,7 – 0,7 m.	 Röd blinkande indikering i mitten till höger. 4 blink/sek.	Ljudindikering 4/sek.	Backa i mycket låg hastighet, var beredd på att stanna.
Zon 3: 0,7 – 0 m.	 Konstant röd indikering nederst till höger. Blinkande STOP i skärmen.	Konstant ljudindikering.	Stanna!
Sidoindikering	 Konstant röd indikering nederst till höger. Blinkande STOP i skärmen.	Konstant ljudindikering.	Stanna!
Oklar indikering	 Röd och Gul växlande indikering.	Växlande ljudindikering.	Stanna och kontrollera området bakom fordonet.

* Avståndet för de olika zonerna kan variera beroende på typ av fordon och specifika kundanpassningar.

Signalindikering med display

Avstånd till föremål	Visuell indikering	Ljud indikering	Åtgärd
> 3 m.	 Ingen varning, grönt ljus.	Ingen ljudindikering	Backa med varsamhet
Zon 3: 3 – 1,7 m.	 Gul blinkande indikering. 2 blink/sek.	Ljudindikering 2/sek.	Backa i låg hastighet med stor varsamhet.
Zon 2: 1,7 – 0,7 m.	 Röd blinkande indikering. 4 blink/sek.	Ljudindikering 4/sek.	Backa i mycket låg hastighet, var beredd på att stanna.
Zon 3: 0,7 – 0 m.	 Konstant röd indikering.	Konstant ljudindikering.	Stanna!
Oklar indikering	 Röd och Gul växlande indikering.	Växlande ljudindikering.	Stanna och kontrollera området bakom fordonet.

* Avståndet för de olika zonerna kan variera beroende på typ av fordon och specifika kund Anpassningar.

Felkoder

Om ett fel uppstår kommer en felkod visas efter att självtestet har genomförts. Tabellen nedan visar vad felkoderna betyder.

Felkod	Förklaring
FFF	Kommunikationsfel
F1-F2-F3	Nedre vänstra sensorenheten eller kabelfel
F4-F5-F6	Nedre högra sensorenheten eller kabelfel
F7	Vänster och Höger sensorenhet eller kabelfel
E1	Vänster sido/topp sensor eller kabelfel
E2	Höger sido/topp sensor eller kabelfel
HF	Hårdvarufel
F10	Spänningsfel
F11	Minnesfel
F12	Temperaturfel

Rengöring

Ett fordon som utrustats med Greensight-2 system kan tvättas i en biltvätt. Vid tvätt med högtryckstvätt skall ett avstånd på minst en meter hållas till kamera och sensorer.

Systemets begränsningar

Smuts, snö och is kan påverka Greensight-2 systemet negativt. Även föremål som är täckta av snö kan i vissa lägen vara svårare för systemet att upptäcka.