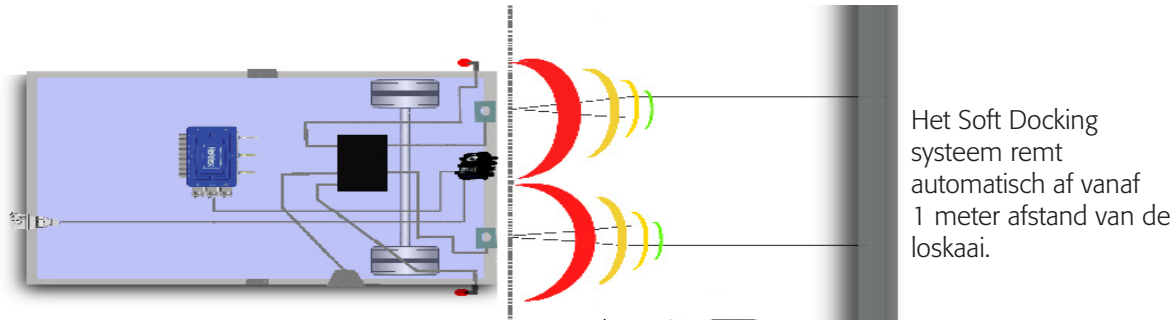
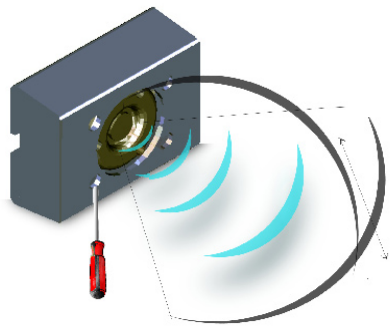


Verhoogde controle bij het achteruitrijden door innovatie en engineering

Soft Docking, extra meerwaarde voor het EB+



Permanente toon / Lamp	●	< 0.5 meter
8 Sign. per sec (8Hz) / Flash	●	0.5 - 1.0 meter
5 Sign. per sec (8 Hz) / Flash	●	1.0 - 2.0 meter
3 Sign. per sec (3 Hz) / Flash	●	2.0 - 3.0 meter
Geen signaal / Flash	●	> 3 meter



Werksmechanisme

Bij het aandokken aan de loskaai is het risico op schade nooit ver weg. Er zijn een aantal systemen op de markt om de chauffeur te assisteren met visuele of akoestische indicatie van de afstand tot de laad- en loskaai.

Haldex biedt extra veiligheid met Soft Docking, gekoppeld aan het Haldex EB+ EBS remsysteem. Soft Docking zorgt voor automatische afremming bij het aandokken.

Het remmen

Haldex Soft Docking remt tijdig af wanneer het voertuig de laadkaai in achteruit nadert. Er wordt automatisch geremd, rekening houdend met snelheid, belading en afstand tot de kaai.

Als de chauffeur het voertuig in achteruit zet, wordt Soft Docking geactiveerd. Het gecontroleerd automatisch afremmen begint op 1 meter afstand van de kaai. Het systeem is uitgerust met sensoren en de afstand tot de kaai wordt opgevangen zodra het voertuig in achteruit staat en minder dan drie meter van de kaai verwijderd is.

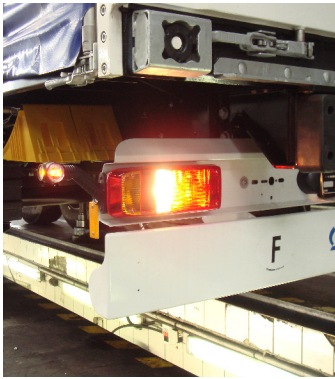
Het bevel tot remmen komt van het Haldex EB+ systeem via een auxiliary poort. Op één meter van de kaai blijven de remmen twee seconden geactiveerd vooraleer de chauffeur de vrije hand krijgt naar eigen goeddunken nog dichter aan te dokken.

Bijkomende veiligheid

Haldex biedt de chauffeur bijkomende hulpmiddelen die de afstand tot de kaai aangeven onder de vorm van geluids- of knippersignalen.

Deze extra waarschuwingssignalen werken zowel overdag als 's nachts en zijn snel en makkelijk te installeren. Ze zijn ADR zone2 goedgekeurd.

De geluidssignalen kunnen voor nachtleveringen afgezet worden, twee keer snel na elkaar in achteruit schakelen volstaat.



Het Soft Docking systeem werkt zowel met het EB+ als met het EB+ Gen2 systeem.

Kenmerken:

Nominaal voltage	24 V
Gebruikstemperatuur	-30 tot +65 ° C
Huidig verbruik (totaal)	< 300 mA
Ultrasone sensoren	
Max Range	2 500 mm
Min Range	350 mm
Detectiehoek	15 °
Max. huidig verbruik	< 35 mA
Frequentie	180 kHz
Alarm in achteruit	
Max. huidig verbruik	< 35 mA
Superpoint LED	
Max. huidig verbruik	< 35 mA

Soft Docking artikel nummers

Compleet systeem met akoestische en visuele hulpmiddelen	815 024 001
Akoestische Kit	815 025 001
Visuele Kit	815 026 001
Soft Docking basisset	815 027 001
Gereedschap afstelling sensor	042 708 309

Exoneratiebeding (uitsluiting van aansprakelijkheid)

Het systeem is niet 100% accuraat onder alle omstandigheden. De chauffeur moet steeds voorzichtig naar de kaai manoeuvreren. Haldex kan niet aansprakelijk gesteld worden voor schade veroorzaakt tijdens het gebruik van het systeem. Het blijft de verantwoordelijkheid van de chauffeur voorzichtig achteruit te rijden.

Omstandigheden waarin Soft Docking niet werkt

Het systeem zal niet functioneren wanneer het voertuig niet in achteruit geschakeld is. Ook bij overdreven snelheid (meer dan 20 km/h) zal het systeem niet werken.

Als de oplegger de kaai schuin nadert, is het mogelijk dat de sensoren de kaai niet detecteren. Bepaalde materialen zoals bv. textiel, zwakken de ultrasone signalen af, wat de detectie-afstand aanzienlijk verkort.

Het blijft de verantwoordelijkheid van de chauffeur om vrije doorgang te verzekeren bij het manoeuvreren. De werking van het systeem dient getest na de montage op het voertuig. Opdat Soft Docking zou functioneren, dient het voertuig uitgerust te zijn met een Haldex EB+ 1M, 2M of 3M systeem.



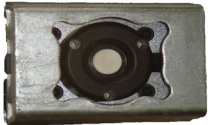
Soft Docking aftakdoos



LED positielicht



Achteruitrij alarm



Achteruitrij sensor

Haldex levert in welbepaalde niches vernieuwende oplossingen aan de gehele voertuigenindustrie. De focus ligt op produkten die garant staan voor veiligheid, milieuvriendelijkheid en vehicle dynamics.

We bouwen zowel onze competenties als de lange termijn relaties met onze klanten uit dankzij uitstekende prestaties, lage totaalkost voor de klant doorheen de gehele levenscyclus van onze produkten, ethische zakenprincipes en ons engagement inzake lange termijn samenwerkingsakkoorden. Haldex is onderverdeeld in vier business area's: Commercial Vehicle Systems, Hydraulic Systems, Garphyttan Wire en Traction Systems.

België

Haldex N.V./S.A.
Balegem (Gent)
Tel.: +32 9 363 90 00
Fax: +32 9 363 90 09
E-Mail: info.BE@Haldex.com

Brazilië

Haldex do Brasil
São Paulo
Tel.: +55 11 213 55 000
Fax: +55 11 503 49 515
E-Mail: info.BR@Haldex.com

Canada

Haldex Ltd
Guelph, Ontario
Tél.: +1 519 826 7723
Fax :+1 519 826 9497
E-Mail: info.CA@Haldex.com

China

Haldex International Trading Co. Ltd.
Shanghai
Tel.: +86 21 5240 0338
Fax: +86 21 5240 0177
E-Mail: info.CN@Haldex.com

Duitsland

Haldex Brake Products GmbH
Heidelberg
Tel.: +49 6221 7030
Fax: +49 6221 703400
E-Mail: info.DE@Haldex.com

Frankrijk

Haldex Europe SAS
Weyersheim (Strasbourg)
Tel.: +33 3 88 68 22 00
Fax: +33 3 88 68 22 09
E-Mail: info.EUR@Haldex.com

Hongarije

Haldex Hungary Kft.
Szentlőrincváros
Tel.: +36 29 631 300
Fax: +36 29 631 301
E-Mail : info.HU@Haldex.com

India

Haldex India Limited
Nasik
Tel.: +91 253 2380094
Fax :+91 253 2380729
E-Mail : info.IN@Haldex.com

Italië

Haldex Italia Srl.
Biassono (Milan)
Tel.: +39 039 47 17 02
Fax: +39 039 27 54 309
E-Mail: info.IT@Haldex.com

Oostenrijk

Haldex Wien Ges.m.b.H.
Vienna
Tel.: +43 1 8 65 16 40
Fax: +43 1 8 65 16 40 27
E-Mail: info.AT@Haldex.com

Polen

Haldex Sp. z o.o.
Praszka
Tel.: +48 34 350 11 00
Fax: +48 34 350 11 11
E-Mail: info.PL@Haldex.com

Rusland

OOO Haldex RUS
Moscow
Tel.: + 7 495 747 59 56
Fax: +7 495 786 39 70
E-Mail: info.RU@Haldex.com

Spanje

Haldex España S.A.
Parets del Valles (Barcelona)
Tel.: +34 93 573 10 30
Fax: +34 93 573 07 28
E-Mail: info.ES@Haldex.com

UK

Haldex Ltd.
Newton Aycliffe
Tel.: +44 1325 310 110
Fax: +44 1325 311 834
E-Mail: info.GBAy@Haldex.com

Haldex Brake Products Ltd.
Redditch
Tel.: +44 1527 499 499
Fax: +44 1527 499 500
E-Mail: info.GBRe@Haldex.com

USA

Haldex Brake Products Corp.
Kansas City MO
Tel.: +1 816 891 2470
Fax: +1 816 891 9447
E-Mail : info.US@Haldex.com

Zuid-Korea

Haldex Korea Ltd.
Seoul
Tel.: +82 2 2636 7545
Fax: +82 2 2636 7548
E-Mail: info.KR@Haldex.com

Zweden

Haldex Brake Products AB
Landskrona
Tel.: +46 418 47 60 00
Fax: +46 418 47 60 01
E-Mail: info.SE@Haldex.com

Haldex

Het EB+ Systeem
dat meer biedt

Soft Docking
Achteruitrijhulp



EB+ SOFT DOCKING



Akoestische en visuele
waarschuwingssignalen

Beremming bij achteruitrijden
met het Haldex EBS systeem

©2007, Haldex AB. Dit materiaal kan handelsmerken of -namen, bedrijfslogo's, grafische voorstellingen en emblemen bevatten van zowel Haldex als derden, deze zijn eigendom van de respectievelijke ondernemingen. De inhoud van dit document mag niet gecopieerd, verdeeld, aangepast of vertoond worden voor commerciële of andere doeleinden zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van Haldex.

