

Part no. 2200944

#### GARANTI

För våra produkter lämnas 2 års garanti räknat från försäljningsdatum. Garantin omfattar fabriktions- och materialfel. Skador som orsakats av felaktig montering och skötsel ersättes ej. Garantiersättning enligt svensk praxis kan endast åberopas tillsammans med inköpskvitto varav framgår varutyp, datum och försäljningsställe. Vid eventuell reklamation sändes den felaktiga varan eller i förekommande fall utbytbar defekt detalj tillsammans med kvitto enligt ovan och genom återförsäljarens försorg till : CALIX AB, Box 5026, 630 05 ESKILSTUNA.

#### TAKUU

Takuu on voimassa kaksi vuotta ostopäivästä lukien. Takuu koskee valmistus-, aine- ja rakennevirheitä. Vahinkoja, jotka aiheutuvat virheellisestä asennuksesta tai hoidosta, emme korva. Takuukorvaus voidaan suomalaisen käytännön mukaan esittää ainoastaan ostokuitin yhteydessä, mistä ilmenee päiväys, tavaratyyppi ja myyntipaikka. Mahdollisessa korvausvaatimustapauksessa lähetetään viallinen laite tai vaihdettavissa oleva viottunut osa sekä ostokuitti jälleenmyyjälle, joka toimittaa sen maahantuojalle.

#### GARANTI

For vore produkter gives 2 års garanti regnet fra salgsdato til forbruger. Garantien omfatter fabriktionsfejl og materialfejl. Skader, som er forårsaget af fejlmontering, fejlbrug eller vold erstattes ikke. Garantierstatning i henhold til dansk praksis. Forbrugeren skal fremlægge kvittering for varen med dato og salgssted anført. Ved eventuel reklamation sendes den defekte del sammen med kvittering til forhandleren som besøger denne videresendt til importøren.

#### GARANTI

For våre produkter gis garanti i henhold til gjeldende kjøpslov. Garantien omfatter fabriktions- og materialfeil. Skader forårsaket ved feil behandling eller montering erstattes ikke. Garantierstatning i henhold til norsk praksis kan kun påregnes ved presentasjon av datostemplet kvittering som må inneholde varetype, dato og forhandler. Ved eventuell reklamasjon sendes den defekte del sammen med innkjøpskvitteringen til forhandleren som besørger denne videresendt til importøren.

#### GARANTIE

Wir übernehmen für unser Produkt eine Garantie von 24 Monaten ab Kaufdatum. Die Garantie umfasst Material- und Herstellungsfehler. Von der Garantie sind Schäden, die auf auf unsachgemässen Einbau oder Gebrauch zurückzuführen sind, ausgenommen. Im Garantiefall geben Sie bitte das defekte Gerät oder Teil zusammen mit der Originalrechnung Ihrem Calix-Händler. Der Händler leitet das Gerät/Teil an den Importeur weiter. Die Garantie ist nur Gültig, wenn Artikel, Verkaufsdatum und Verkaufsort auf der Rechnung ausgewiesen sind. Alle anderen Ansprüche sind aus dieser Garantie ausgeschlossen, soweit nicht unsere Haftung gesetzlich vorgeschrieben ist.

#### GUARANTEE

We grant a 12 month guarantee for the product commencing on the date of purchase. The guarantee applies to defects in material or workmanship. Damage arising from incorrect assembly or improper use is not covered by this guarantee. In the event of a claim under this guarantee, hand in the defective product or part with the original invoice to your Calix dealer. The dealer forwards the product/part to the importer. The guarantee is only valid if the article, the date and place of purchase are specified on the invoice. All other claims are excluded from this guarantee unless our liability is mandatory by law.



## DC/DC BOOSTER



#### DECLARATION OF CONFORMITY

according to the Low Voltage Directive, 2006/95/EC, the EMC Directive, 2004/108/EC, including amendments by the CE marking Directive, 93/68/EEC

Product: Battery charger  
Type designation: BC 1205

The following harmonised European standards or technical specifications have been applied :

Standards	Test reports issued by	Regarding
EN 60 335-1	Intertek SEMKO	electrical safety
EN 60 335-2-29 ,SS 4330770	Intertek SEMKO	electrical safety
EN 61204-3:2000	Intertek SEMKO	EMC emission
EN 61204-3:2000	Intertek SEMKO	EMC immunity
EN 50366:2003+A1	Intertek SEMKO	EMF, magnetics

- The product comply with the LVD safety standards as per above.

We have an internal production control system that ensures compliance between the manufactured products and the technical documentation.

As manufacturer, we declare under our sole responsibility that the equipment follows the provisions of the Directives stated above.

Eskilstuna, Jan, 2014

Fredrik Andreassen  
President

## Calix AB

Box 5026, S-630 05 Eskilstuna, Sweden  
Tel: 016-10 80 00 Fax: 016-13 41 19. E-mail: info@calix.se /  
teknik@calix.se Internet: www.calix.se

## Svenska

### Calix Booster BDC 288

#### Funktionsbeskrivning

DC/DC boostern är avsedd för alla typer av laddningsbara blybatterier. Boostern är avsedd att matas från fordonets generator via startbatteriet och höjer laddningsspänningen för att ladda ett förbrukningsbatteri. Laddning av förbrukningsbatteriet påbörjas när matningsspänningen når 25,8V. Laddning indikeras med gul lysdiod på fronten. Boostern höjer generator-/startbatterispänningen till boosterns utspänningsnivå, förbrukningsbatteriet laddas.

**Ex.** Boostern tar spänning från fordonets startbatteri för att ladda släpvnagens förbrukarbatteri eller en handtruck medan bilen är i drift.

#### Montering

Vid monteringen använd skruv och låsbrickor i alla infästningshål (fig B), tänk på att boostern skall klara vibrationer och stötar under många år i bilen.

Matningsspänningen kopplas till boostern med medföljande Netrik-kontakt. 1+ till pluspol och 1- till minuspol. Batteriet (det som skall laddas) ansluts med röd kabel till pluspol och svart kabel till minuspol.

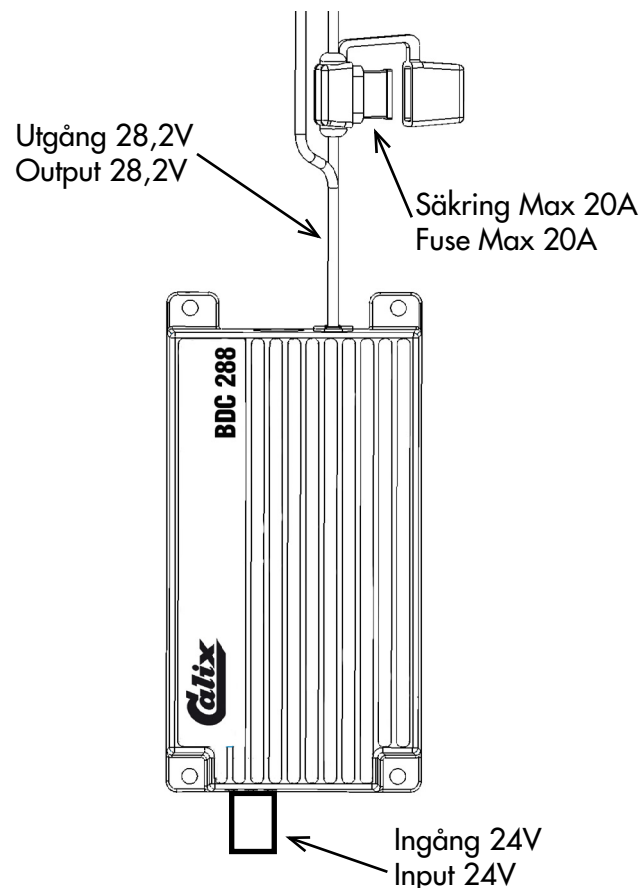
#### Varning

Batteriet avger explosiva gaser vid laddning undvik gnistbildning och öppen låga.

#### Tekniska data BDC 288

Systemspänning	24V
Laddningsspänning	28,2V
Max laddström	12A
Egenförbrukning	<1,0mA
Längd / Bredd / Höjd	198x98x43
Vikt	1,3kg

Vi förbehåller oss rätten till tekniska ändringar utan föregående meddelande. För gällande information, se [www.calix.se](http://www.calix.se)



## English

### Calix Booster BDC 288

#### Funktionsbeskrivning

The DC/DC booster is designed for use with all types of rechargeable lead acid batteries. The Booster raise the input voltage from the alternator to the outputlevel of 28,2V and the connected battery is charged.

**Ex.** The Booster takes power from the vehicle alternator/starter battery to charge a pallet lifter when the engine is running.

#### Montering

When installing, always use all attachment holes, remember that the charger has to handle vibrations and bumps for many years in the car.

Mount the supply voltage (plus to "1+" and minus to "1-") to the enclosed connector and then connect the secondary cables (red to plus and black to minus) to the battery.

#### Warning

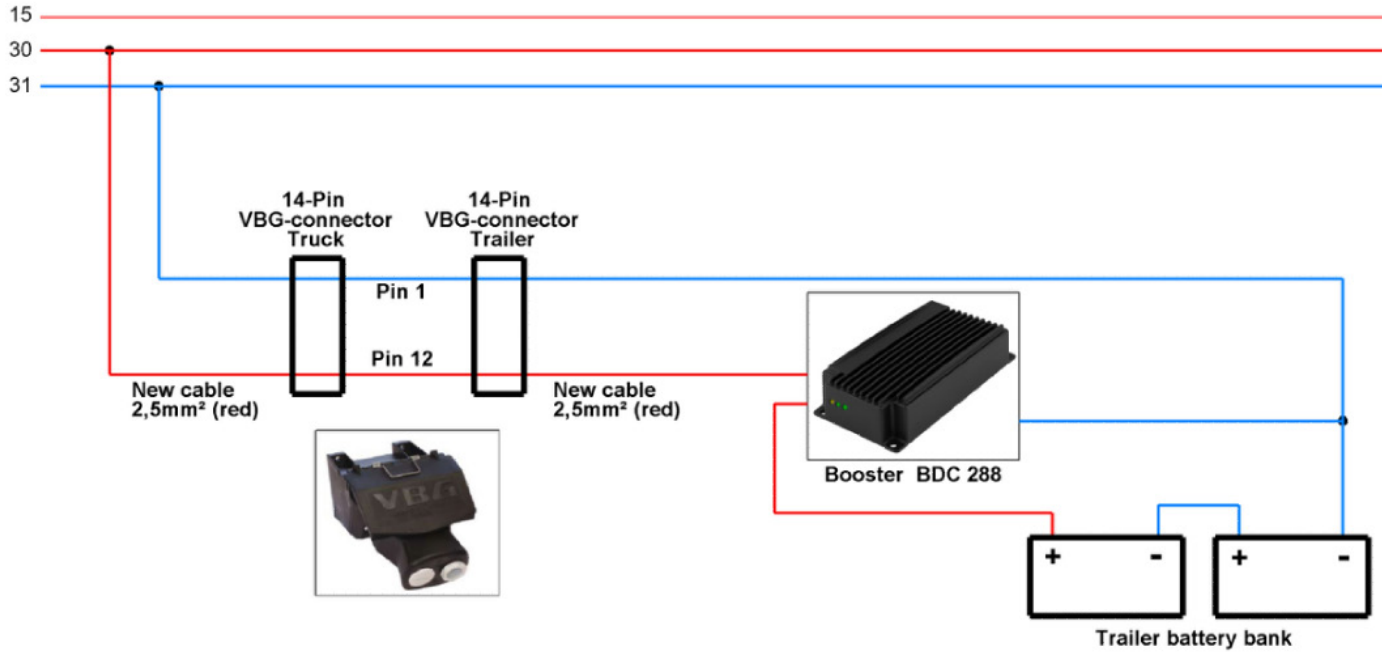
The battery emits explosive gases during charging. Avoid sparks and open flames.

#### Technical data BDC 288

System voltage	24V
Charging voltage	28,2V
Max. charging current	12A
Consumption from battery	<1,0mA
Length / Width / Height	198x98x43
Weight	1,3kg

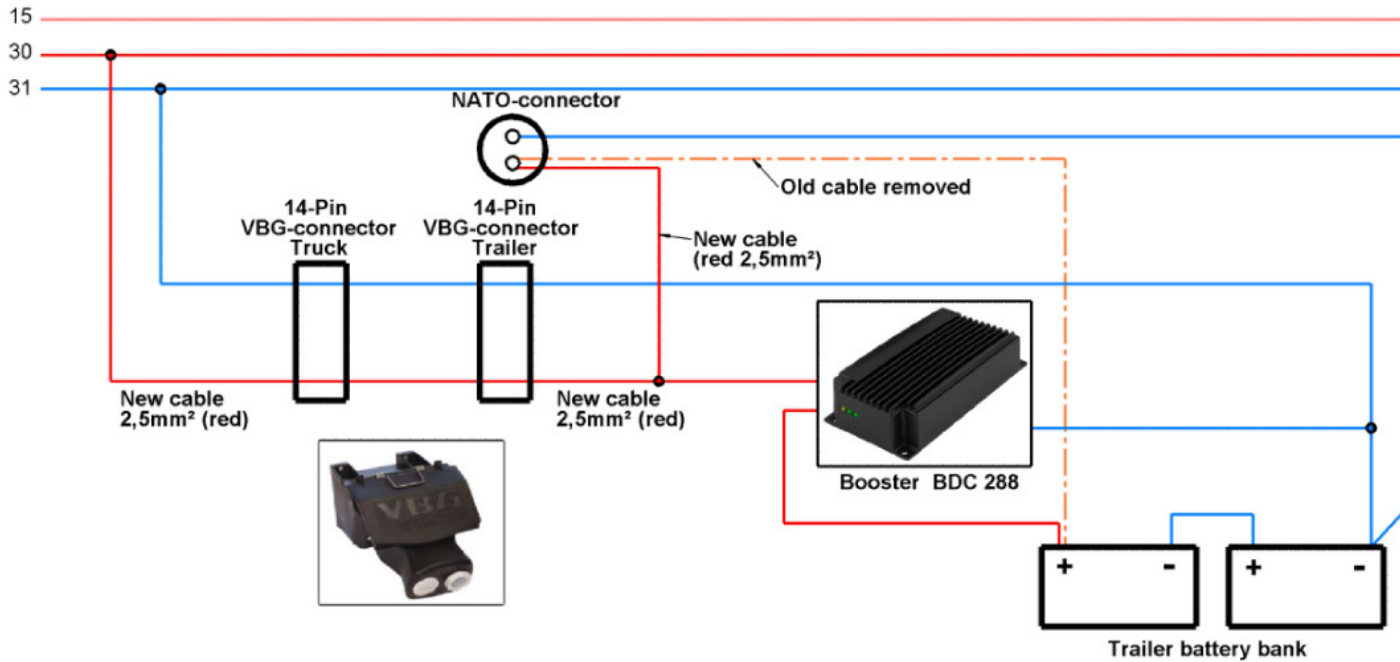
We reserve the right to change technical data without prior notice. For latest information, see our home page [www.calix.se](http://www.calix.se)

## New Truck, new Trailer

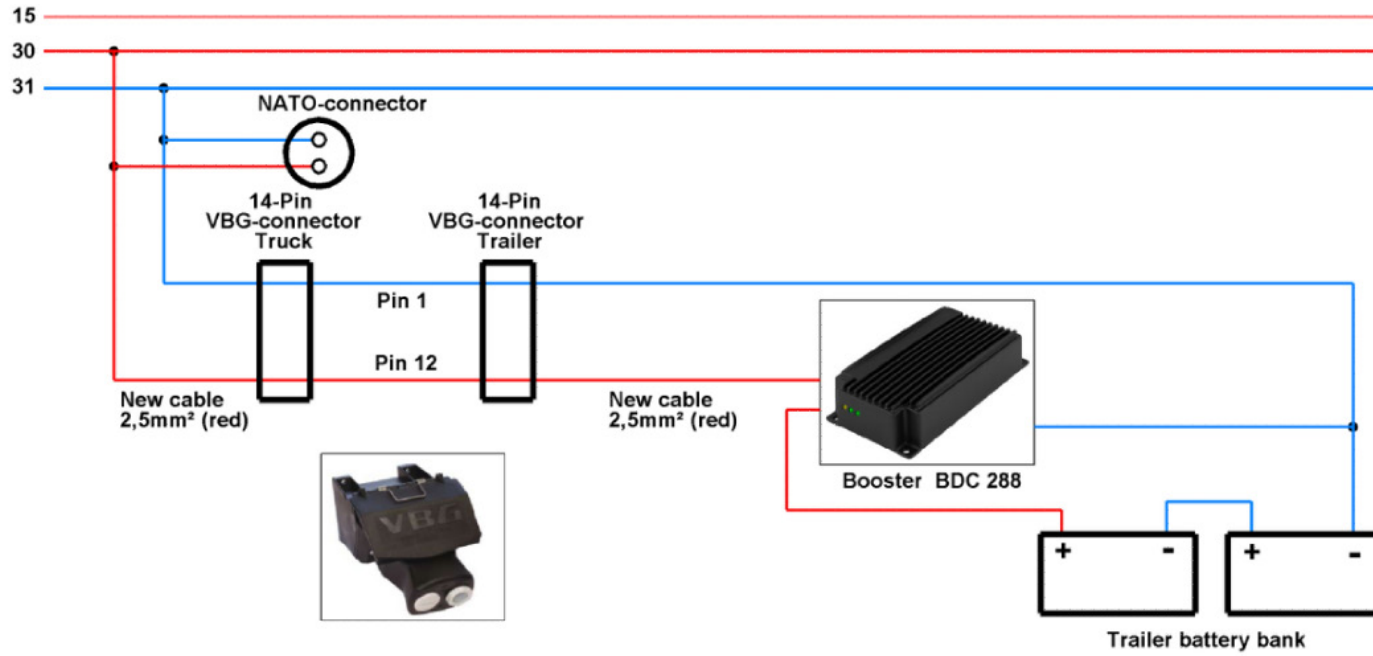


Diagrams of connection  
for BDC 288

## New Truck, old Trailer



## Old Truck, new Trailer



## Old Truck, old Trailer

