

**UK**

## Owners manual Trailer converter with 6 connections Art.nr. TDC650

The Trailer converter TDC650 makes it possible to connect a 12V (boat) trailer to a 24V connection. Therefore it has 6 in and outputs. Each will transform the 24V to 12V, independent of each other. Every output can deliver 5A max.

### Installation:

**ATTENTION!** This converter is only suitable for light bulbs, not for electronic controlled equipment! This should be done by qualified personnel only! Before start working at the electrical installation disconnect the battery to prevent short-circuit etc.! Use between every connection a 5A fuse!

Mount the TDC650 at a cool dry spot. Then connect the wiring to the 12V trailer as shown in the table below. After that make the 24V connections. Check with a Multimeter that there are no short-circuits in the wiring. If all is OK you can connect the battery again.

**NL**

## Gebruiksaanwijzing 6 voudige Trailer converter Art.nr. TDC650

De Trailerconverter TDC650 maakt het mogelijk een 12V (boot)aanhanger aan te sluiten op een 24V aansluiting. Hiervoor zijn er 6 in- en uit-gangen die elk de 24V ingangsspanning omzetten naar 12V, onafhankelijk van elkaar. Alle uitgangen kunnen maximaal 5 Ampère leveren.

### Installatie:

**PAS OP!** Deze converter is uitsluitend te gebruiken voor gloeilampen, niet voor elektronisch geregelde apparatuur! Dit werk mag alleen worden gedaan door gekwalificeerd personeel! Voor werkzaamheden aan de elektrische installatie eerst de accuklem losmaken om kortsluiting e.d. te voorkomen! Gebruik tussen elke verbinding een zekering van 5A.

Monteer de TDC650 op een droge, goed geventileerde plek. Sluit hierna de bedrading naar de 12V aanhanger aan als aangegeven in onderstaande tabellen. Sluit hierna de 24V aansluiting aan.

Controleer aan de hand van een Multimeter of de verbindingen correct zijn er geen kortsluitingen zijn ontstaan. Hierna kan de accuklem weer worden aangesloten.

### Connections/Aansluitgegevens:

Function/Functie	Connection/ Aansluiting TDC650	Connection/ Aansluiting 7 polig / 24V	Connection/ Aansluiting 7 polig / 12V	Connection/ Aansluiting 13 polig / 12V
Lights left / Verlichting links	IN/OUT 1	2 black / zwart	7 black / zwart	
Blinker right / Knipperlicht links	IN/OUT 2	3 yellow / geel	1 yellow / geel	
Brake lights / Remlichten	IN/OUT 3	4 red / rood	6 red / rood	
Lights right / Verlichting rechts	IN/OUT 4	6 brown / bruin	5 brown / bruin	
Blinker right / Knipperlicht rechts	IN/OUT 5	5 green / groen	4 green / groen	
Rear fog lamp / Mistachterlicht	IN/OUT 6	-	-	2 blue / blauw
Massa (voor contact 1-8)	MINUS	1 white / wit	3 white / wit	
Reversing lights / Achteruitrijlamp		-	-	8
+12V continue(s)		-	-	9
Charge current for extra battery / Laadstroom voor extra accu		-	-	10
Free / Vrij contact		-	2 blue / blauw	11
Free / Vrij contact		-	-	12
Massa (voor contact 9-12)		-	-	13
Brake check for trailers Remcontrole voor aanhangers		7 blue / blauw	-	-

### Technische specificaties:

Input voltage / Ingangsspanning	12-30VDC
Output voltage / Uitgangsspanning	12 Volt Square-wave / Blokgolf
Power / Vermogen	60W
Current limited / Stroom begrensd	
Temperature limited / Temperatuur begrensd	
Short circuit protected / Kortsluit beveiligd	
Protected against Reverse polarity at the input / Beveiligd tegen verkeerd aansluiten aan de ingang	
Dimensions / Afmetingen	145*165*65mm (including connector)

Without input and output fuses no warranty / Zonder ingangs- en uitgangszekering geen garantie.