

KIP CARAVANS

INSTRUKTIE t.b.v. HEFDAKEN KOMPAKT MODELLEN

Bij het omhoog doen van het hefdak dienen de volgende handelingen te worden verricht:

1. Haak los trekken.
2. Haak naar U toe halen.
3. Haak kwartslag draaien.
4. Dak omhoog duwen. Tijdens het omhoog duwen controleren of het doek vrij is van uitstekende delen.

Hoogeveen, mei 1987.

HET 12 VOLT BOORDNET

Inhoud:

1. Algemene beschrijving
2. Gebruiksaanwijzing Cers 6
3. Het zonnepaneel
4. Accu's
5. Specificatie

1. Algemene beschrijving

Uw Kip-caravan is voorzien van een volautomatisch 12 Volt boordnet. Het hart van de installatie wordt gevormd door de Cers 6, de unit die automatisch de stroom van de auto of, via de ingebouwde transformator, van het net geschikt maakt voor alle 12V apparaten. Indien meerdere bronnen gelijktijdig aanwezig zijn wordt automatisch alle beschikbare energie samengevoegd. De Cers 6 beschikt ook over een aansluiting voor een zonnepaneel zodat bij aanschaf hiervan geen aparte regelaar meer nodig is.

Indien 220V beschikbaar is kunnen (ook zonder accu) alle 12V apparaten zonder storing gebruikt worden. Wil men echter ook zonder 220V aansluiting kunnen werken dan kan de installatie worden uitgebreid met een accu. De Cers 6 zal deze dan automatisch laden vanuit de genoemde bronnen (voor soort en grootte van de accu zie hoofdstuk 4).

2. Gebruiksaanwijzing Cers 6

Omdat de Cers 6 volautomatisch funktioneert is bediening niet noodzakelijk en, met uitzondering van de hoofdschakelaar, niet mogelijk.

- De hoofdschakelaar en zekeringen -

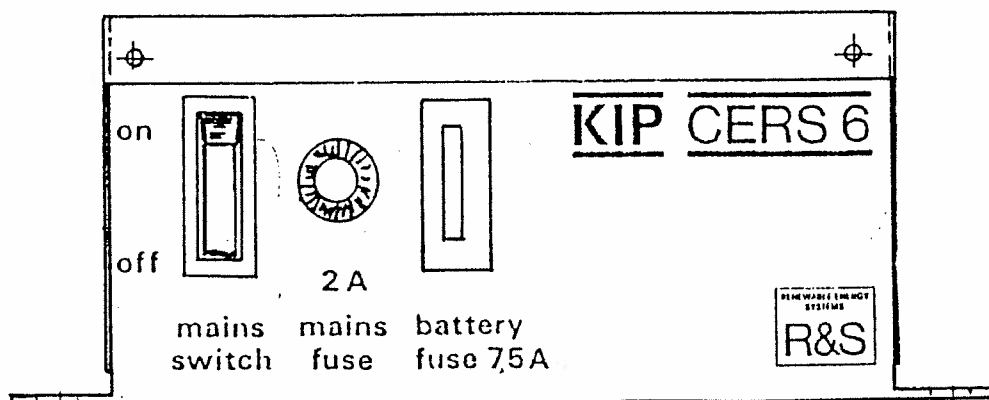
De Cers 6 (zie figuur 1) bevindt zich in de bank of in de hangkast. Hierop is de hoofdschakelaar van de 220V gemonteerd (mains on/off). Indien 220V aanwezig en ingeschakeld zal de controlelamp in de schakelaar oplichten.

Naast de hoofdschakelaar bevindt zich een "autozekering". Indien door kortsluiting of overbelasting deze zekering defect geraakt is, dient deze vervangen te worden door een nieuwe van de aangegeven waarde.

N.B. Het plaatsen van een zwaardere zekering dan de aangegeven waarde kan tot onherstelbare schade aan de Cers 6 leiden.

Indien de hoofd netzekering (mains fuse) defect raakt is dat te wijten aan een ernstige storing in de Cers 6 en dient de unit uitgeschakeld te blijven totdat de storing door een deskundige (dealer) verholpen is.

Hoewel de verliezen tot een minimum beperkt zijn zal de Cers 6 toch enige warmte ontwikkelen. De vrije luchtstroming mag daarom nimmer belemmerd worden door bagage, o.i.d. Oververhitting leidt tot onherstelbare schade en kan brand tot gevolg hebben.



Figuur 1: Cers 6

3. Het zonnepaneel

De installatie kan uitgebreid worden met een zonnepaneel. Uw Kip dealer beschikt over een speciaal voor caravans ontwikkeld ultra-vlak paneel dat het rijgedrag van uw caravan niet nadelig beïnvloedt, door de speciaal ontwikkelde lijmtechniek gegarandeerd waterdicht te monteren is en geen schade aan het dak veroorzaakt.

Door het zonnepaneel krijgt men een veel grotere vrijheid t.a.v. de plaats waar de caravan kan staan, doordat geen netaansluiting aanwezig hoeft te zijn.

Zolang er licht (dus niet persé zon) op het paneel valt zal deze stroom leveren waardoor de caravan accu opgeladen wordt. De grootte van de stroom is afhankelijk van de hoeveelheid licht en kan tot 3 Ampère bedragen. Gedurende het verloop van een dag varieert de stroom van klein 's ochtends via maximaal rond het middaguur tot nul bij zonsondergang, tenminste, op een onbewolkte dag. De grootte van de stroom en de tijdsduur daarvan samen bepalen hoeveel en hoelang 's avonds stroom gebruikt kan worden. Dit drukt men uit in Ampère-uren. Vermenigvuldigd met de spanning (12V) krijgt men de hoeveelheid energie, uitgedrukt in Watt uren (Wh).

Op een zomerse dag in Nederland kan men zo ongeveer 120 Wh "verzamelen". Aan de Rivièra kan dat oplopen tot 140 à 160 Wh terwijl op een bewolkte dag slechts 50-60 Wh beschikbaar komt.

De accu kan echter enige dagen met slecht weer "overbruggen" waarna deze op mooiere dagen weer opgeladen wordt. Het blijft echter zaak het verbruik op de verzamelde hoeveelheid energie af te stemmen of men dient zonedig tussentijds d.m.v. de autogenerator of het lichtnet de accu weer bij te laden.

Ter indicatie volgen hier de verbruikscijfers van enige veel voorkomende apparaten.

Apparaat	Vermogen	Gebruikstijd	Verbruik per dag
Halogeen lampje	4 W	3 uur	12 Wh
Waterpompje	25 W	0,1 uur	2,5 Wh
Zwart/wit TV Kleinbeeld	25 W	3 uur	75 Wh
Kleuren TV Kleinbeeld	50 W	3 uur	150 Wh
Radio	3 W	6 uur	18 Wh
Koelkast (op 12 V)	100 W	24 uur	2400 Wh

Het is duidelijk dat een standaard caravan koelkast niet geschikt is voor gebruik op zonne-energie. Ook met een kleuren TV moet al duidelijk rekening gehouden worden t.a.v. gebruiksduur.

Het zonnepaneel behoeft geen nader onderhoud dan af en toe schoonmaken met water. Indien nodig mag zeep gebruikt worden maar dan zonder bijtende en/of schurende bestanddelen en zonder was (sommige autoshampoo's).

4. De accu

Voor het opslaan en later weer gebruiken van elektrische energie kan de installatie gekompleteerd worden met een accu.

Welk type.

Niet alle accu's zijn geschikt voor het gebruik in caravans. Accu's worden namelijk speciaal voor een bepaald doel ontworpen. Zo zijn autoaccu's gemaakt om de grote stroom voor het starten van de motor te kunnen leveren en daarom zijn ze totaal ongeschikt voor het dagelijkse laden en ontladen in de caravan. Accutypen die voor gebruik in de caravan in aanmerking komen worden wel "lichtaccu's" genoemd, maar ook namen als "hobby accu" of "recreatie accu" komen voor. Naast de accu's met vuldoppen worden de laatste tijd ook zogenaamde onderhoudsvrije accu's aangeboden. Dit type accu's mag niet gedurende langere tijd verder dan tot 50% ontladen zijn zodat voor een bepaalde energiereserve een tweemaal zo grote accu (2 maal zoveel gewicht) meegenomen moet worden.

Door de uitstekende regeleigenschappen van de Cers 6 blijft het onderhoud aan niet onderhoudsvrije accu's beperkt tot éénmaal per jaar inspectie van het vloeistofniveau (eventueel bijvullen met gedestilleerd water tot \pm 1 cm boven de platen), en schoonmaken van de accu en aansluitingen.

Ook hier geldt dat alle waar naar z'n geld is, hoewel een dure accu niet per definitie "beter" is.

Hoe groot dient de accu te zijn.

De accu dient voor de opslag van de overdag verzamelde stroom voor gebruik 's avonds.

Omdat enige dagen "slecht weer" reserve nodig is dient de minimale grootte dus ongeveer één week verbruik te zijn. Omdat altijd \pm 20% lading in de accu dient te blijven kiest men de accu iets groter. In de meeste gevallen zal 60Ah ruimschoots voldoende zijn. Is men van plan gedurende langere tijd zonder netaansluiting te kamperen of zoekt men "slecht weer" gebieden op dan is het raadzaam een iets grotere accu te nemen. Meer dan 100Ah zal zelden nodig zijn.

Plaatsen en aansluiten van de accu.

Zet de accu op de daarvoor bestemde plaats en zet hem goed vast. Om schade door zure dampen en explosiegevaar door het zich altijd vormende knalgas te voorkomen dient voor goede ventilatie gezorgd te worden.

Zeer nuttig zijn de speciaal hiervoor bestemde gasafvoerdoppen met afvoerslang.

Voer de slang door de bodem naar buiten.

Let bij het aansluiten van de accu op de polariteit. + op + (rood) en - op - (groen of blauw).

5. Specificatie

Cers 6

Ingangen : 1) Zonnepaneel : 12 V nom. dc/ 3A max.
2) Autogenerator: 12 V nom. dc/7,5A max.
3) Net : 220 V \pm 20%
50 - 60 Hz

Uitgang : 7,5A
13,5 V gestabiliseerd of accuspanning

Eigen verbruik : nullast < 0,2 mA
laden < 2 mA

Zekeringen : net 2A traag (glas)
accu 7,5A (vlaksteker)

Radio-storing/
brom : geen

KIP CARAVANS

ABS WIELDOPPEN MONTAGE/VERWIJDERINGSINSTRUCTIE

Belangrijk

Lees deze instructie voor montage of verwijdering van de wieldoppen en bewaar deze voor raadpleging in geval van onderhoud aan het voertuig.

Montage

Breng de wieldop aan over de ventielslang. Klop met behulp van een rubberhamer zachtjes op het binnenste gedeelte van de buitenste ring van de wieldop. Niet slechts op een plaats slaan, maar de gehele wieldop in het rond afwerken. Wanneer de wieldop voor de eerste keer wordt bevestigd, de wieldop slechts op een plaats op het wiel vastslaan. Wanneer de wieldop te strak blijkt te passen (is dan moeilijk vast te slaan) of te los, verwijder de dop dan en verander de stand van de metalen veren volgens figuur A.

A.



Originele hoek



hoek verkleinen
indien te strak



hoek vergroten
indien te los

Verwijderen

ABS wieldoppen zijn niet zo flexibel als metalen wieldoppen. Ze kunnen niet worden verwijderd door ze eenvoudig op een plaats los te trekken. De volgende instructies moeten nauwkeurig worden opgevolgd, waarbij bij vriezend weer extra voorzichtigheid in acht moet worden genomen.

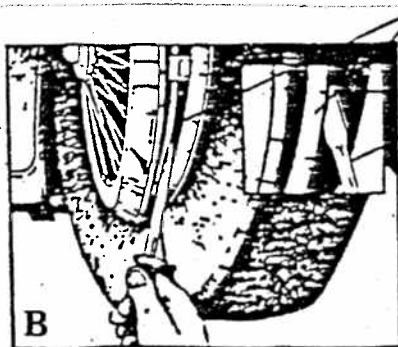
Steek een schroevendraaier met een lang, vlak bled tussen de velg en de dop, zo dicht mogelijk bij een klem. Tik op de schroevendraaier totdat deze de binnenste flens (dikkere gedeelte) van de wieldop raakt. Wrik de wieldop ca. 0,5 cm los van het wiel (zie figuur B). Werk op deze wijze het gehele wiel af totdat de wieldop loslaat.

GEBRUIK GEEN gebogen wieldop verwijderingsgereedschap.

TREK NIET aan de buitenste rand van de wieldop.

WRIK NIET op een plaats van de wieldop.

B.



ring-binnenste flens

schroevendraaier

Reinigen

Gebruik water en een zachte vloeibare zeep. Gebruik geen staalwol of agressieve cleaners of polish.

WASVOORSCHRIFTEN KOMPAKT 1989 MODELLEN

Gordijnen

Handwas max. 30 gr. — niet bleken.

Niet drogen in droogtrommel.

Strijkijzer 3 punt.

Chemisch reinigen in F.

Kussens

Chemisch reinigen.

Vitragestof

U neemt zeer royaal water (bijv. in de badkuip of een andere ruime wasgelegenheid), met een temperatuur van hoogstens 30 gr. C.

U voegt dan op bijvoorbeeld 8 emmers water een maatbekertje waspoeder toe (vooral geen vloeibare zeep).

De vitrage vouwt u netjes op en u legt ze gevouwen in het sop, waarna u ze luchtigjes aanklopt en vervolgens ca. 15 minuten in het sop laat staan. Ze zijn dan gegarandeerd schoon, want vitrage neemt het vuil niet op.

U spoelt de vitrage 2 à 3 keer uit in schoon water tot alle zeep- en schuimresten zijn verdwenen. Aan het laatste spoelwater, waarin geen zeep- of schuimresten mogen zitten, voegt u iets wasverzachter toe. U kunt de vitrage dan aan de drooglijn hangen en laat deze dan goed uitlekken, waarna u ze nog iets vochtig voor het raam hangt.

GEBRUIKSVOORSCHRIFT T;A.V. P.V.C./VINYL VLOERBEDEKKING

WAARSCHUWING

Weekmaker bevattende kunststof/rubber verkleurt bij langdurig contact met de p.v.c./vinyl vloerbedekking de toplaag van deze vloerbedekking. Dit kan ernstige vergeling van de p.v.c./vinyl vloerbedekking tot gevolg hebben.

ADVIES

Laat geen weekmaker bevattende kunststof/rubber voorwerpen (zoals reservebanden, plastic zakken) langdurig in contact komen met de p.v.c./vinyl vloerbedekking.

Gebruik geen tapijt met een kunststof/rubber tapijtrug

N.B.. Toepassing van tapijt met een jute tapijtrug heeft geen vergeling tot gevolg.

GEBRAUCHSANWEISUNG FÜR P.V.C./VINYL FUSSBODENBELÄGE

ACHTUNG

Dieser Fussbodenbelag ist stark gefährdet, wenn ein mit Lösungsmitteln behafteter Kunststoff oder Gummi, längere Zeit in Kontakt mit diesem ist. Starke Verfärbungen (Vergilbung) werden sich hier einstellen.

WICHTIGER HINWEIS

Lassen Sie keine Gegenstände aus Kunststoff oder Gummi längere Zeit auf diesem Fussbodenbelag liegen. Unter diese Gegenstände fallen z.B. Reservereifen, Plastiktüten usw.

Verwenden Sie keine Fussmatten mit einer Kunststoff- oder Gummiunterseite.

Wir weisen darauf hin, dass eine Füssmatte mit einer Jute beschichteten Unterseite keine Vergilbung zur Folge haben wird.

GARANTIE BEPALINGEN

Ingaande februari 1989

A. 2 jaar garantie

Door KIP CARAVANS B.V., hierna te noemen KIP, zal gedurende een periode van 24 kalendermaanden* garantie gegeven worden op constructie, materiaal en montage van:

- de vloer, wand, dak en meubilair;
- de electriciteits- en gasleidingen;
- de elektrische verzorgingsunit.

B. 4 jaar garantie

Uitbreiding van de garantietermijn, genoemd onder A., tot een periode van 4 jaar* is mogelijk indien:

1. De caravan - ingaande op de datum van aflevering - elke 12 maanden bij de erkende KIP-dealer de door KIP vereiste onderhoudsbeurt heeft gehad.
 2. De door de KIP-dealer afgestempelde en door u volledig ingevulde coupon binnen 10 dagen na de onderhoudsbeurt door KIP is ontvangen.
- Onderhoudscoupons worden u tegelijk met het registratiebewijs toegezonden.

C. 1 jaar garantie

Voor branderstel, verlichtingsarmaturen, kranen, waterpomp, vloerbedekking, stoffering, kussens, combirollo's, rolgordijnen, dakluiken, chassis, as, wielremmen, draaistunen, wioldoppen, alsmede alle accessoires, en alle andere onderdelen die aan slijtage onderhevig zijn geldt een garantietermijn van 1 jaar*.

D. Deze garantiebepalingen zijn niet van toepassing op het verwarmings- en warmwatersysteem en evenmin op de koelkast. Hiervoor gelden de garantiebepalingen van de desbetreffende fabrikant.

E. Aanvullende bepalingen:

1. Gedurende de onder A, B en C genoemde periode zal een defect tengevolge van materiaal- of constructiefouten en voorzover vallende onder deze garantie, kosteloos worden hersteld, mits aan alle bepalingen is voldaan en voorts voorzover de bepalingen dezer garantie KIP niet van deze verplichtingen ontslaan.
2. Een beroep op de garantieverklaring dient, zo spoedig mogelijk - doch, op straffe van verval van rechten, binnen 20 dagen nadat de onvolkomenheid is geconstateerd - te worden gedaan bij de KIP-dealer bij wie de caravan werd gekocht. Daar ter plaatse zal het defect zo spoedig mogelijk en na goedkeuring door KIP worden hersteld. Vervoer naar en opslag bij de KIP-dealer geschiedt voor rekening en risico van de klant.
3. Indien nodig zal de KIP-dealer zich in voorkomende gevallen tot KIP kunnen wenden om eventuele herstellingen van meer ingrijpende aard te kunnen laten uitvoeren.



4. Indien dit door KIP nodig wordt geoordeeld, zal de betrokken caravan, ter uitvoering van de sub. 3 genoemde herstellingen, voor rekening en risico van de eigenaar naar de fabriek in Hoogeveen worden vervoerd en opgeslagen, alwaar de caravan binnen 7 dagen na voltooiing der herstelwerkzaamheden door de eigenaar op diens kosten moet worden teruggehaald.
5. Deze garantie zal niet van toepassing zijn indien:
 - a. de gebreken of defecten met alle daaruit voortvloeiende gevolgen veroorzaakt zijn door normale slijtage, onoordeelkundig gebruik, ongelukken, abnormale weersomstandigheden, verwaarloosde behandeling en/of overbelasting;
 - b. de caravan voor verhuur of uitlending is gebruikt, dan wel door de afnemer - op wiens naam het garantiebewijs is gesteld - is vervreemd;
 - c. na aflevering veranderingen in de constructie of in de indeling van de caravan zijn aangebracht, de gasdrukregelaar is veranderd, beschadigd of vervangen of in de door de fabrikant aangebrachte identificatienummers veranderingen zijn aangebracht;
 - d. reparaties zijn uitgevoerd door anderen dan de fabrikant of de erkende KIP-dealer;
 - e. de afnemer nalaat de gekochte caravan na 500 km of twee maanden na de koop aan de KIP-dealer ter beschikking te stellen voor de eerste onderhoudsbeurt.

N.B. Deze eerste onderhoudsbeurt dient verricht te worden door de KIP-dealer waarbij de caravan gekocht is.

- f. het garantiebewijs deel II, dat u aantreft in de handleiding, niet volledig ingevuld en ondertekend binnen 10 dagen na de datum van de aflevering is ontvangen door KIP te Hoogeveen.

6. Deze garantie geldt met uitsluiting van alle andere waarborgen of aansprakelijkheden, die niet uitdrukkelijk zijn overeengekomen, ook als deze tot dusverre gebruikelijk waren of aan de wet ontleend. Generief mededeling, bijschrijving of voorwaarde, zowel in Nederland als daarbuiten, vervat in welke catalogus, advertentie of publicatie ook, kan als aanvullende verandering of vervanging van deze garantie gelden.

7. De onkosten, die voortvloeien uit het tijdelijk buiten gebruik zijn van de caravan, blijven steeds voor rekening van de eigenaar.

8. De uit deze garantiebepalingen voortvloeiende rechten zijn niet overdraagbaar.

9. De door KIP erkende dealers zijn niet gerechtigd namens KIP enige overeenkomst aan te gaan of enige garantie, anders dan deze garantie, te verstrekken.

* Na de feitelijke datum van aflevering, conform de factuur en zoals vermeld op het garantiebewijs.

Hiermede vervallen alle voorgaande garantiebepalingen.

KAART BINNEN 10 DAGEN NA UITVOERING ONDERHOUD OPSTUREN

2

Tel: 05280-88888
 Giro: 5395038

KIP CARAVANS

ONDERHOUD

Kip Caravans B.V.
 A.G. Bellstraat 4
 Industrieterrein
 "De Wieken"
 Postbus 89
 7900 AB Hoogeveen
 Tel: 05280-88888
 Telex: 42240

Naam : _____

adres : _____

woonplaats : _____

model : _____

chassisnr : _____

datum : _____

dealer: _____

3

KIP CARAVANS

ONDERHOUD

Kip Caravans B.V.
 A.G. Bellstraat 4
 Industrieterrein
 "De Wieken"
 Postbus 89
 7900 AB Hoogeveen
 Tel: 05280-88888
 Telex: 42240

Naam : _____

adres : _____

woonplaats : _____

model : _____

chassisnr : _____

datum : _____

dealer: _____

4

KIP CARAVANS

ONDERHOUD

Kip Caravans B.V.
 A.G. Bellstraat 4
 Industrieterrein
 "De Wieken"
 Postbus 89
 7900 AB Hoogeveen
 Tel: 05280-88888
 Telex: 42240

Naam : _____

adres : _____

woonplaats : _____

model : _____

chassisnr : _____

datum : _____

dealer: _____