Stopcontacten aanleggen in een vouwwagen

Geschikt voor modellen:

Alle modellen

Thema:

Elektra

Een praktische en veilige oplossing voor extra stroompunten in de vouwwagen



Met een relatief eenvoudige ingreep kunnen in een vouwwagen vier extra stopcontacten worden gerealiseerd. In deze werkwijze worden de wandcontactdozen op de rand naast het bed gemonteerd, direct achter de steun van de tentbuizen. Hierdoor blijft de bekabeling tijdens het opklappen van de vouwwagen op zijn plaats.
De verbinding tussen de vouwwagen en de keuken wordt uitgevoerd met een los snoer. Na het opzetten van de vouwwagen wordt dit snoer via de bestaande opening in de tent en de opening aan de achterzijde van de keuken naar het aanwezige stopcontact geleid.
Bij verschillende Combi-Camp-vouwwagens zijn stopcontacten op het deksel gemonteerd. Daarbij wordt vaak een flexibel snoer gebruikt tussen het deksel en de wagen. Deze constructie is vanuit het oogpunt van duurzaamheid en veiligheid minder wenselijk, omdat het snoer door het herhaaldelijk op- en neerklappen kan worden belast en uiteindelijk kan breken.
De ruimte naast het bed blijkt voldoende groot om de stopcontacten vast en op een beschermde plaats te monteren.

Benodigdheden



1. 2 spatwaterdichte stopcontacten
2. 1 montagedoos
3. 1 rol VMVK-kabel, circa 10 meter, drieaderig
4. 2 stukken slagvaste PVC-buis (circa 2 en 4 meter)
5. 1 bocht van 90° voor de slagvaste PVC-buis
6. Een aantal zadels voor het bevestigen van de buis
7. 1 kroonsteen van voldoende formaat
8. 1 snoer met aangegoten stekker, circa 1,5 meter lang
9. Bevestigingsmateriaal voor de stopcontacten

Document overgenomen van de voormalige CC-website en geactualiseerd door de CC-Wiki redactie op 25-08-2026

Er is gekozen voor slagvaste PVC-buis om het risico op beschadiging van de elektrische bekabeling zo klein mogelijk te houden. Spatwaterdichte stopcontacten zijn geschikt voor deze toepassing, omdat de binnenruimte van een vouwwagen in de praktijk aan vocht en vuil kan worden blootgesteld. De afdekkingen helpen voorkomen dat water of vuil in een ongebruikt stopcontact terechtkomt.

Stap 1 — Positie bepalen

Bepaal de positie van de stopcontacten. Demonteer de stopcontacten en boor de benodigde bevestigingsgaten. Monteer de stopcontacten nog niet definitief; leg ze voorlopig los. Controleer vóór het boren zorgvuldig of zich op de gekozen plaats geen leidingen of andere voorzieningen bevinden, met name gas- en waterleidingen.

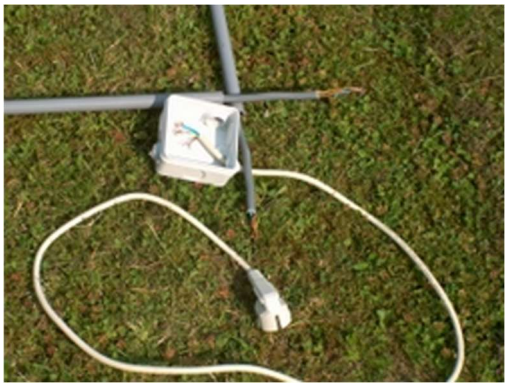
Stap 2 — Bekabeling voorbereiden

Knip de VMVK-kabel op voldoende lengte af. Neem liever circa 10 cm extra dan te weinig. Monteer de kabel op het stopcontact en zorg ervoor dat de opening van de kabeldoorvoer niet groter wordt gemaakt dan noodzakelijk. Werk zorgvuldig en voorkom dat de aders gedraaid of geknikt worden. Het is een goede gewoonte om de aarddraad iets langer te laten dan de overige aders. Bij eventuele trekbelasting blijft de aarddraad daardoor als laatste verbonden.



Stap 3 — Onderdelen voorbereiden

Monteer ook het snoer op het tweede stopcontact. De onderdelen zijn nu voorbereid voor montage in de wagen. De montagedoos en het snoer vormen de verbinding tussen de stopcontacten in de vouwwagen en het stopcontact in de keuken.





Stap 4 — Stopcontacten monteren

Monteer beide stopcontacten in de wagen en schuif de slagvaste PVC-buis over het snoer, zodat deze goed aansluit. Op de foto is het stopcontact aan de keukenzijde te zien. Een trekdraad kan helpen om de buis over de kabel te schuiven. Een kleine hoeveelheid siliconenspray kan het aanbrengen vergemakkelijken. Bevestig de buis nog niet direct met de zadels. Door de buis met de kabel tijdelijk iets op te tillen, wordt de volgende stap eenvoudiger.



Stap 5 — Kabels verbinden

Verbind beide VMVK-kabels en het aansluitende snoer met een kroonsteen van voldoende formaat.
Let op: zorg dat de kabels voldoende lengte hebben om de verbinding eenvoudig te maken en de complete aansluiting vervolgens in de montagedoos te plaatsen. De slagvaste buizen worden pas daarna definitief gemonteerd.
De montagedoos en de kabels liggen naast het bed, waardoor ze niet door het frame van de lattenbodem kunnen worden afgeklemd. Door de kabels bovendien te beschermen met slagvaste PVC-buis en deze met zadels te bevestigen, wordt de installatie extra beschermd. Monteer tenslotte de doos aan de bodem en plaats het deksel stevig op zijn positie.



Stap 6 — Afwerking en controle

Alle onderdelen zijn nu gemonteerd. Controleer voordat het deksel van de montagedoos wordt geplaatst of alle stopcontacten correct functioneren. Test ieder stopcontact afzonderlijk. Een praktische manier om de werking te controleren is bijvoorbeeld door tijdelijk een elektrisch apparaat aan te sluiten. Controleer na afloop ook of de bekabeling en verbindingen stevig en veilig zijn gemonteerd.

Op de foto's zijn de stopcontacten aan de linker- en rechterzijde te zien. De beschermbuizen kunnen de stopcontacten niet raken. Het scharnierpunt bevindt zich voldoende boven de stopcontacten, waardoor deze buiten de bewegende delen blijven. Ook de montagedoos met de aansluitingen bevindt zich buiten het bewegingsbereik van de buizen.





Disclaimer – Combi-Camp Club
De informatie en instructies op deze wiki zijn door de Combi-Camp Club met zorg samengesteld en zijn bedoeld ter algemene informatie. Hoewel wij streven naar juistheid en volledigheid, kunnen wij niet garanderen dat de informatie volledig, actueel of foutloos is, of in iedere situatie toepasbaar is.
Het gebruik van de informatie en het opvolgen van instructies gebeurt op eigen verantwoordelijkheid. Controleer altijd of de beschreven werkwijze geschikt en veilig is voor jouw specifieke situatie. Schakel bij twijfel of bij werkzaamheden waarvoor specifieke vakkennis vereist is een deskundige in.
De Combi-Camp Club aanvaardt, voor zover wettelijk toegestaan, geen aansprakelijkheid voor schade die voortvloeit uit het gebruik van de informatie op deze wiki of het opvolgen van de daarin opgenomen instructies.
Kom je onjuistheden, onduidelijkheden of verouderde informatie tegen? Dan stellen wij het op prijs als je dit aan de Combi-Camp Club meldt.