

Allgemeine Sicherheitshinweise für die Montage und den Einsatz von CARAVITA-Produkten

Stand: 01.08.2023

1. Zielgruppe

Mindestanforderungen für Montage und Reparatur

Montage-/Reparaturanleitungen richten sich an qualifizierte Fachkräfte und Monteure.

Bei qualifizierten Fachkräften wird ein gutes Fachwissen, entweder durch eine abgeschlossene handwerkliche Berufsausbildung oder durch langjährige Berufserfahrung mit Caravita- oder vergleichbaren Produkten, vorausgesetzt. Fachkräfte müssen dazu in der Lage sein, Anleitungen in ihrer Landessprache zu lesen, zu verstehen und bei der Montage und/oder Inbetriebnahme umzusetzen.

Grundwissen

- Arbeitsschutz,
- Unfallverhütungsvorschriften,
- Umgang mit Leitern und Gerüsten,
- Ladungssicherung,
- Handhabung und Transport von langen und schweren Bauteilen,
- Umgang mit Werkzeugen und Maschinen,
- Beurteilung der Bausubstanz,
- Einbringung von Befestigungsmaterial,

insbesondere Hinweise für die Montage von Dübelverankerungen

Fachwissen

- Inbetriebnahme des Produktes
- Betrieb des Produktes

Mindestanforderungen für Anschluss von Antrieben

Einstellanleitungen und Anschlusspläne richten sich an Elektrofachkräfte. Bei qualifizierten Elektrofachkräften wird ein gutes Fachwissen durch eine abgeschlossene handwerkliche Berufsausbildung und langjährige Erfahrung mit Caravita oder vergleichbaren Produkten vorausgesetzt. Fachkräfte müssen dazu in der Lage sein, Anleitungen in ihrer Landessprache zu lesen, zu verstehen und bei der Montage und/oder Inbetriebnahme umzusetzen.

Grundwissen

- Spezielle Kenntnis der VDE 0100 bzw. den gesetzlichen Vorschriften und Normen des jeweiligen Landes

Fachwissen

- Inbetriebnahme des Produktes
- Betrieb des Produktes

2. Sonnenschirme

Die aufgeführten Sicherheits- und Warnhinweise dienen dem Schutz Ihrer Gesundheit und dem Schutz des Produktes. Die Anleitung muss sorgfältig durchgelesen und befolgt werden.

Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder durch Nichtbefolgen der Anleitung entstehen, unterliegen nicht der

Gewährleistung. Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen!

Allgemein: Montagevorbereitung

Eine nicht fachgerechte Montage kann die Sicherheit, Funktion und Lebensdauer des Produktes beeinträchtigen. Personen können verletzt werden und/oder das Produkt oder angrenzende Teile beschädigt werden.

- Die vorgegebenen Montageschritte und deren Reihenfolge sind einzuhalten.
- Das Produkt ist nur in technisch einwandfreiem Zustand zu montieren.
- Der Montageuntergrund ist vor der Montage auf Tragfähigkeit zu prüfen.
- Der Montageort und der Fahrbereich des Produktes sind abzusperren.
- Das Verpackungsmaterial ordnungsgemäß entsorgen.

Allgemein: Montageort

Die Montage des Produktes vor Fluchtwegen ist verboten. Bei Gefahr (z. B. Feuer) könnte die notwendige Freigabe der Fluchtwege verhindert und Personen schwer verletzt oder getötet werden.

- Die nationalen Bestimmungen für die Montage der Produkte vor Sicherungseinrichtungen (z. B. Notausgängen, Fluchttüren und Fluchtfenstern) sind einzuhalten.

Allgemein: Bedienmöglichkeit bei Störung in der Energieversorgung

Ein elektrisch betriebenes Produkt lässt sich ohne Strom nicht oder nur erschwert bedienen. Ausgefahrenes Produkt kann bei einsetzendem schlechtem Wetter und Stromausfall unzulässiger Belastung ausgesetzt sein. Personen können schwer verletzt und/oder das Produkt beschädigt werden.

- In windreichen Gegenden mit häufigem Stromausfall ist eine manuelle Bedienung vorteilhaft.

Allgemein: Befestigung und Befestigungsmaterial

Eine nicht fachgerechte Befestigung kann die Sicherheit, Funktion und Lebensdauer des Produktes beeinträchtigen. Das Produkt kann herunterfallen oder umkippen. Personen

können verletzt und/oder das Produkt oder angrenzende Teile beschädigt werden.

- Das verwendete Befestigungsmaterial muss für den Montageuntergrund geeignet sein.
- Der Monteur ist für die richtige Auswahl des Befestigungsmaterials und für die Einhaltung der Verarbeitungsvorschriften des Befestigungsmaterialherstellers verantwortlich.
- Die vorgegebene Anzahl der Befestigungen und deren Befestigungspunkte sind einzuhalten.

Allgemein: Elektrischer Anschluss

Ein nicht fachgerechter Umgang mit spannungsführenden Teilen oder das Nichtbeachten mitgelieferter Anleitungen kann die Sicherheit und Funktion des Produktes beeinträchtigen. Personen können mit potenziell spannungsführenden Teilen in Kontakt kommen und verletzt werden. Die Elektroinstallation im Gebäude kann beeinträchtigt werden.

- Die Anleitungen mitgelieferter Antriebe, Steuerungen, Heizungen oder Lichtschienen usw. sind zu beachten.
- Das elektronische Bauteil ist nur anzuschließen, wenn die Angaben in der dazugehörigen Anleitung mit der Spannungsversorgung übereinstimmen.
- Alle für den Betrieb nicht notwendige Leitungen und Steuereinrichtungen sind vor der Installation außer Betrieb zusetzen.
- Alle Leitungen sind vom Antrieb und/oder beweglichen Teilen fernzuhalten.
- Elektrische Anschlüsse von stehendem und fließendem Wasser fernhalten.

Allgemein: Position Bedienelement bei elektrisch betriebenen Produkten

Eine falsche Position des Bedienelementes kann zur Beeinträchtigung der Bedienbarkeit des Produktes führen. Der Zugang zum Bedienelement muss für alle Bediener ausgelegt sein.

- Die nationalen Bestimmungen hinsichtlich behinderter Personen sind zu beachten.

Allgemein: Mögliche Gefährdung bei der Inbetriebnahme

Durch Fehlverhalten beim Bedienen können, während der Fahrbewegung Gliedmaßen von Personen gequetscht werden. Auch können Gegenstände beschädigt werden.

- Während der Inbetriebnahme des Produktes ist nicht in bewegliche Teile zu greifen.
- Während der Inbetriebnahme ist nicht in Öffnungen am Produkt zu greifen.
- Lebewesen sind vom Fahrbereich fernzuhalten.
- Hindernisse sind aus dem Fahrbereich zu entfernen.
- Schirmdach auf mögliche Belastung überprüfen
- Schirm kann bei hohen Windlasten kippen
- Keine offenen Flammen unter oder in direkter Nähe des Sonnenschirms nutzen.

Heizstrahler: Allgemein

Heizstrahler nur gemäß der Bedienungsanleitung benutzen. Durch Nichtbeachtung der Anleitung können funktionsbedingt bei der Verwendung des Produktes Personen- und/oder Sachschäden entstehen.

Heizstrahler: Abstand zum Gefahrenbereich

Eine Unterschreitung des minimalen Abstandes zwischen der Wärmequelle und dem Fußboden oder eine anderen ständig zugänglichen Verkehrsfläche, bzw. die Unterschreitung des Mindestabstands zu anderen Begrenzungen oder brennenden Materialien ist nicht zulässig. Personen können durch Kontakt mit heißen Oberflächen verletzt werden.

- Der Heizstrahler ist ordnungsgemäß nach der Montaganleitung an dem Schirm zu

montieren. Die Abstände und Maße sind einzuhalten.

Heizstrahler: Gefährdungspotential durch das Produkt

Durch eine nicht sachgemäße Benutzung kann die Sicherheit, Funktion und Lebensdauer des Produktes beeinträchtigt werden. Personen können verletzt und/oder das Produkt oder angrenzende Teile beschädigt werden.

- Nicht direkt in den eingeschalteten Heizstrahler fassen. Berührungen mit dem Heizstrahler können zu Verbrennungen führen.
- Heizstrahler 3 Minuten vor Schließen des Schirms abschalten und zusätzlich immer am Gehäuse ausschalten. Schirmtuch ist empfindlich, es kann sich verfärben und ist entflammbar.
- Nicht am Produkt festhalten oder Gegenstände am Produkt anlehnen.
- Den Heizstrahler nie abdecken.
- Bedienhinweise beachten.

Sonnenschirme mit Regenrinne:

Dachrinnen sind vor dem Schließen des Schirms zu entfernen. Dachrinnen können durch Laub, Moos und Dreck verstopfen. Bei Regen kann dies zu überlaufenden Dachrinnen führen. Regenrinnen bestehen aus Stoff und sind entflammbar.

- Das regelmäßige Reinigen der Regenrinnen ist erforderlich.
- Keinen Kontakt zwischen Wärmequellen und den Dachrinnen herstellen.

Allgemein: Gewitter

Der Sonnenschirm ist bei einem Gewitter kein sicherer Ort, um Schutz zu suchen. Dieser kann bei Unwetter zu einem Blitzleiter werden.

- Bei Gewitter niemals unter dem Schirm Schutz suchen.
- Schirm bei Unwetter und starken Winden nicht öffnen.

Sonnenschirme mit Seitenplanen:

Die Seitenplanen bestehen aus Stoff und sind entflammbar. In geschlossenen Räumen und Zelten besteht eine Erstickungsgefahr.

3. Schirmständer

Die aufgeführten Sicherheits- und Warnhinweise dienen dem Schutz Ihrer Gesundheit und dem Schutz des Produktes. Die Anleitung muss sorgfältig durchgelesen und befolgt werden.

Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder durch Nichtbefolgen der Anleitung entstehen, unterliegen nicht der Gewährleistung. Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen!

Allgemein: Montagevorbereitung

Eine nicht fachgerechte Montage kann die Sicherheit, Funktion und Lebensdauer des Produktes beeinträchtigen. Personen können verletzt werden und/oder das Produkt oder angrenzende Teile beschädigt werden.

- Die vorgegebenen Montageschritte und deren Reihenfolge sind einzuhalten.
- Das Produkt ist nur in technisch einwandfreiem Zustand zu montieren.
- Der Montageuntergrund ist vor der Montage auf Tragfähigkeit zu prüfen.
- Der Montageort und der Fahrbereich des Produktes sind abzusperren.
- Das Verpackungsmaterial ordnungsgemäß entsorgen.

Allgemein: Montageort

Die Montage des Produktes vor Fluchtwegen ist verboten. Bei Gefahr (z. B. Feuer) könnte die notwendige Freigabe der Fluchtwege verhindert und Personen schwer verletzt oder getötet werden.

- Die nationalen Bestimmungen für die Montage der Produkte vor Sicherheitseinrichtungen (z. B. Notausgängen,

- Keinen direkten Kontakt zwischen Wärmequellen und Seitenplanen herstellen.
- Den Raum unterhalb des Schirmes in regelmäßigen Abständen lüften.

Fluchttüren und Fluchtfenstern) sind einzuhalten.

- Der Schirmständer darf nur auf Flächen ohne Steigung und Gefälle aufgestellt werden.

Allgemein: Befestigung und Befestigungsmaterial

Eine nicht fachgerechte Befestigung kann die Sicherheit, Funktion und Lebensdauer des Produktes beeinträchtigen. Personen können verletzt und/oder das Produkt oder angrenzende Teile beschädigt werden.

- Das verwendete Befestigungsmaterial muss für den Montageuntergrund geeignet sein.
- Der Monteur ist für die richtige Auswahl des Befestigungsmaterials und für die Einhaltung der Verarbeitungsvorschriften des Befestigungsmaterialherstellers verantwortlich.
- Die vorgegebene Anzahl der Befestigungen und deren Befestigungspunkte sind einzuhalten.
- Der Monteur muss bei akuten Notfällen einen qualifizierten Statiker kontaktieren.

Allgemein: Elektrischer Anschluss

Ein nicht fachgerechter Umgang mit spannungsführenden Teilen oder das Nichtbeachten mitgelieferter Anleitungen kann die Sicherheit und Funktion des Produktes beeinträchtigen. Personen können mit potenziell spannungsführenden Teilen in Kontakt kommen und verletzt werden. Die Elektroinstallation im Gebäude kann beeinträchtigt werden.

- Die Anleitungen mitgelieferter Antriebe, Steuerungen, Lichtschienen usw. sind zu beachten.

- Das elektronische Bauteil ist nur anzuschließen, wenn die Angaben in der dazugehörigen Anleitung mit der Spannungsversorgung übereinstimmen.
- Alle für den Betrieb nicht notwendige Leitungen und Steuereinrichtungen sind vor der Installation außer Betrieb zusetzen.
- Alle Leitungen sind vom Antrieb und/oder beweglichen Teilen fernzuhalten.
- Elektrische Anschlüsse von stehendem und fließendem Wasser fernhalten.

Allgemein: Mögliche Gefährdung bei der Montage

Durch eine nicht fachgerechte Montage der Schirmständer kann die Sicherheit, Funktion und Lebensdauer des Produktes beeinträchtigt werden. Personen können verletzt werden und/oder das Produkt oder angrenzende Teile beschädigt werden.

- Während der Montage nicht unter das Produkt oder in Freiräume greifen.
- Lebewesen sind vom Fahrbereich fernzuhalten.

4. Sonnensegel

Die aufgeführten Sicherheits- und Warnhinweise dienen dem Schutz Ihrer Gesundheit und dem Schutz des Produktes. Die Anleitung muss sorgfältig durchgelesen und befolgt werden.

Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder durch Nichtbefolgen der Anleitung entstehen, unterliegen nicht der Gewährleistung. Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen!

Allgemein: Montagevorbereitung

Eine nicht fachgerechte Montage kann die Sicherheit, Funktion und Lebensdauer des Produktes beeinträchtigen. Personen können verletzt werden und/oder das Produkt oder angrenzende Teile beschädigt werden.

- Hindernisse sind aus dem Fahrbereich zu entfernen.
- Schirmständer kann bei Unachtsamkeit kippen.
- Während der Montage der Schirmständer nicht unter den Schirmständer greifen.
- Die maximalen Lasten des Schirmständers berücksichtigen.

Multi-Cube: Bewegung

Das nicht fachgerechte Bewegen des Multi-Cube kann die Sicherheit, Funktion und Lebensdauer des Produktes beeinträchtigen. Personen können beim Bewegen des Schirmständers verletzt werden.

- Multi-Cube nur fachgerecht und mit der dafür vorgesehenen Hebevorrichtung bewegen.
- Vor der Bewegung den Schirm immer schließen.
- Beim Bewegen den Schirmständer immer über eine zweite Person halten und sichern.
- Nicht unter oder in Freiräume während des Bewegens greifen! Sicherheitsschuhe tragen.

- Die vorgegebenen Montageschritte und deren Reihenfolge sind einzuhalten.
- Das Produkt ist nur in technisch einwandfreiem Zustand zu montieren.
- Der Montageuntergrund ist vor der Montage auf Tragfähigkeit zu prüfen.
- Der Montageort und der Fahrbereich des Produktes sind abzusperren.
- Das Fundament ordnungsgemäß bemessen und vorbereiten.
- Das Verpackungsmaterial ordnungsgemäß entsorgen.

Allgemein: Montageort

Die Montage des Produktes vor Fluchtwegen ist verboten. Bei Gefahr (z. B. Feuer) könnte die notwendige Freigabe der Fluchtwege

verhindert und Personen schwer verletzt oder getötet werden.

- Die nationalen Bestimmungen für die Montage der Produkte vor Sicherungseinrichtungen (z. B. Notausgängen, Fluchttüren und Fluchtfenstern) sind einzuhalten.

Allgemein: Befestigung und Befestigungsmaterial

Eine nicht fachgerechte Befestigung kann die Sicherheit, Funktion und Lebensdauer des Produktes beeinträchtigen. Das Produkt kann herunterfallen oder umkippen. Personen können verletzt und/oder das Produkt oder angrenzende Teile beschädigt werden.

- Das verwendete Befestigungsmaterial muss für den Montageuntergrund geeignet sein.
- Der Monteur ist für die richtige Auswahl des Befestigungsmaterials und für die Einhaltung der Verarbeitungsvorschriften des Befestigungsmaterialherstellers verantwortlich.
- Die vorgegebene Anzahl der Befestigungen und deren Befestigungspunkte sind einzuhalten. Muttern zur Befestigung sind über Kontermuttern zu sichern.

Allgemein: Mögliche Gefährdung bei der Montage und Demontage

Durch Fehlverhalten beim Bedienen können, während der Montage bzw. Demontage

Personen verletzt werden. Auch können Gegenstände beschädigt werden.

- Seile stehen unter Grundspannung, vor der Demontage Seile entspannen.

Allgemein: Gewitter

Das Produkt nicht während eines Gewitters montieren oder demontieren.

- Bei Gewitter keinen Schutz unter dem Sonnensegel suchen.

Allgemein: Mögliche Gefährdung bei der Verwendung

Sonnensegel müssen vor angekündigtem Sturm und Starkwinden abgenommen werden.

Sonnensegel sind nicht für Schneelasten geeignet und sind vor dem Winter abzunehmen. Durch fehlerhafte Verwendung des Sonnensegels, können sowohl das Produkt als auch Personen zu Schaden kommen.

- Keine externe Lasten auf das Segel aufbringen.
- Bei der Verwendung von wasserdichtem Stoff, den Wasserablauf beachten.
- Keine Verwendung von offenen Flammen unterhalb oder in der direkten Nähe des Sonnensegels!

5. Elektrische Antriebe

Die aufgeführten Sicherheits- und Warnhinweise dienen dem Schutz Ihrer Gesundheit und dem Schutz des Produktes. Die Anleitung muss sorgfältig durchgelesen und befolgt werden.

Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder durch Nichtbefolgen der Anleitung entstehen, unterliegen nicht der

Gewährleistung. Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen!

Allgemein: Installationsvorbereitung

Eine nicht fachgerechte Installation kann die Sicherheit, Funktion und Lebensdauer des Produktes beeinträchtigen. Personen können verletzt und/oder das Produkt oder angrenzende Teile beschädigt werden.

- Die vorgegebenen Einstellschritte und deren Reihenfolge sind einzuhalten.
- Der Einstellvorgang ist immer vollständig durchzuführen.
- Alle zum Betrieb nicht notwendige Leitungen und Steuereinrichtungen sind vor der Installation außer Betrieb zusetzen. Die Leitungen sind vom Antrieb und/oder beweglichen Teilen fernzuhalten.
- Vor einer Änderung der Motoreinstellung ist das Produkt auf sonstige Funktionsprobleme zu überprüfen.
- Eine Person ist mit der Überwachung des Bedienelementes zu beauftragen.
- Das Produkt ist während der Fahrbewegung zu beobachten und Personen sind fernzuhalten, bis die Fahrbewegung des Produktes gestoppt wird.

Funkempfänger: Vorbereitende Maßnahmen

- Die Reichweite von Funksteuerungen wird durch die gesetzlichen Bestimmungen für Funkanlagen und durch bauliche Gegebenheiten begrenzt. Bei der Projektierung ist auf einen ausreichenden Funkempfang zu achten. Bei der Funkbedienung von Schirmen ist Sichtkontakt zu halten.
- Starke lokale Sendeanlagen (z.B. Babyphon oder Nachbarsender), deren Sendefrequenzen mit der Sendefrequenz der Steuerung identisch sind, können zu Störungen beim Empfang führen.

Antriebe (230 V oder 12 bzw. 24 V): Elektrischer Anschluss

Durch nicht fachgerechten Anschluss von elektrisch betriebenen Produkten können Personen verletzt und die Betriebssicherheit beeinträchtigt werden.

- Der Anschlussplan ist zu beachten.
- Bei Parallelanschluss ist die maximale Schaltkontaktbelastung der Schalteinrichtung zu beachten.

Antrieb 230 V: Elektrischer Anschluss

- Zum Freischalten des Produktes ist eine bauseitige Schutzeinrichtung (Sicherung) und Trennvorrichtung vorzusehen.
- Die Leitungen sind mit von Caravita gelieferten Steckern zu verbinden.
- Sonstige Geräte oder Verbraucher sind nicht direkt an die Leitungen der Antriebe anzuschließen.

Zusätzliche Steuerungssensoren

- Übergeordnete Steuerungssensoren sind im Betrieb von Caravita Schirmen nicht einzusetzen!

Wichtig bei Ersatzlieferungen

Es sind nur originale Caravita Ersatzprodukte einzusetzen. Der Motor darf bzw. die Produkte dürfen nur bestimmungsgemäß eingesetzt werden.