



MRS-Group sp. z o.o.

Energiespeicher-Schrank

Sicherheitsinformationen

Dieses Dokument bezieht sich auf den Energiespeicherschrank (nachfolgend „Schrank“ genannt) hergestellt von:

MRS-Group sp. z o.o.

ul. 28 czerwca 1956, 223/229 lok. 106, 61-485 Poznań, Polen

tel. +48 604 607 999, e-mail: info@mrsolar.pl



Vor dem Aufbau und der Nutzung des Schranks ist die Anleitung zu lesen. Die Anleitung soll aufbewahrt werden, um eine spätere Nutzung zu ermöglichen.

Für den Aufbau des Schranks sind Fachkenntnisse im Bereich der Elektroanlagen erforderlich, und in den meisten Ländern auch entsprechende gesetzlich festgelegte Berechtigungen.

1 Sicherheit

In diesem Dokument werden die folgende Warn- und Hinweisvermerke verwendet:

WARNING

Hier werden Situationen oder Vorschriften gemeint, deren Eintreten oder Nichtbeachtung zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.

ACHTUNG

Hier handelt es sich um wichtige Informationen, deren Eintreten oder Nichtbeachtung zu mittleren oder leichten Verletzungen führen kann.



WARNING

- Der Anschluss des Schranks an die Stromversorgung darf **ausschließlich** durch Personen erfolgen, die über entsprechende Fachkenntnisse im Bereich der Elektroanlagen verfügen. In den meisten Ländern sind dafür zusätzlich die jeweils gesetzlich vorgeschriebenen Berechtigungen erforderlich. Die gesamte Anlage, einschließlich des Schranks, muss die Anforderungen der einschlägigen nationalen Vorschriften erfüllen.
- Der Schrank arbeitet nach der Installation autonom und erfordert keine anderen Bedienungshandlungen als Reinigung und Wartung. Daher ist die Verwendung des Geräts durch Kinder und Personen mit eingeschränkten sensorischen, körperlichen und geistigen Fähigkeiten **ausgeschlossen** (siehe Abschnitt 7.12 der Norm EN 60335-1).
- Es ist nicht zulässig, dass Kinder mit dem Schrank, im Schrank oder in dessen Nähe spielen.
- Es ist nicht zulässig, dass Kinder ohne Aufsicht den Schrank reinigen oder Wartungsarbeiten daran durchführen.
- Der Schrank ist nicht mit einem eigenen Stromkabel ausgestattet. Der Anschluss des Schranks an die Stromversorgung muss eine technische Einrichtung zum allpoligen Trennen der Stromversorgung enthalten, entsprechend Punkt 24.3 der Norm EN 60335-1 sowie den geltenden Vorschriften.
- Alle Aufbau-, Wartungs-, Demontage- und Reinigungsarbeiten dürfen nur durchgeführt werden, wenn der Schrank von der Stromversorgung getrennt und gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten gesichert ist. Es sind auch die Gefahren zu berücksichtigen, die von einem im Schrank montierten Gerät ausgehen (z. B. Energiespeicher).
- Der Schrank muss mit Ankern am Boden befestigt werden, wie in Punkt 3.2 der Anleitung beschrieben.
- Personen, die Aufbau-, Wartungs-, Demontage- oder Reinigungsarbeiten am Schrank durchführen, müssen sich in guter körperlicher und geistiger Verfassung befinden und dürfen nicht unter dem Einfluss psychoaktiver Substanzen stehen.
- Der Schrank darf nur an eine Stromversorgung mit den in der Anleitung angegebenen

Parametern angeschlossen werden. Es ist verboten, den Schrank an eine Stromversorgung mit abweichenden Parametern anzuschließen.

- Zusammen mit dem Schrank können kleine Teile (z. B. Schlüssel, Muttern für Anker usw.) geliefert werden, die insbesondere für Kinder beim Verschlucken gefährlich sind. Kinder dürfen niemals unbeaufsichtigt Zugang zu Teilen des unmontierten Schanks haben.
- Der auf einer Palette gelieferte Schrank kann mit Folie und Klebeband gesichert sein, die insbesondere für Kinder aufgrund von Erstickungsgefahr gefährlich sind. Kinder dürfen niemals unbeaufsichtigt Zugang zu den für die Verpackung des Schanks verwendeten Materialien haben.
- Beim Einbau eines Energiespeichers oder anderer Gegenstände in den Schrank sind die in Punkt 4.1 der Anleitung aufgeführten Einschränkungen unbedingt zu beachten. Die Nichtbeachtung dieser Einschränkungen kann zu erheblichen Gefahren durch Feuer, Verbrennungen, Stromschläge sowie zu Sachschäden führen.
- Der Energiespeicher oder ein anderer im Schrank untergebrachter Gegenstand muss ein Produkt sein, das im Verwendungsland rechtmäßig in Verkehr gebracht und genutzt werden darf und sämtliche einschlägigen Anforderungen der geltenden Rechtsvorschriften erfüllt.
- Der Schrank sowie der darin befindliche Energiespeicher oder anderer Gegenstand sind in einem ordnungsgemäßen technischen Zustand zu halten; dies umfasst insbesondere regelmäßige Inspektionen und Wartungsarbeiten gemäß den Herstellerangaben.
- Ein beschädigter Schrank darf nicht in Betrieb genommen werden. Bei einer Störung oder Beschädigung ist der Schrank unverzüglich von der Stromversorgung zu trennen. Die Reparatur oder Demontage darf ausschließlich vom Hersteller oder von einer fachkundigen Person durchgeführt werden, die über die erforderlichen Kenntnisse im Bereich der Elektroanlagen sowie die nach nationalem Recht erforderlichen Berechtigungen verfügt.
- Das Stromkabel ist entsprechend den Anweisungen in der Anleitung am Schrank anzuschließen, ordnungsgemäß zu sichern und gemäß den geltenden Vorschriften zu verlegen.
- Der Schrank muss zwingend mit einem Erdungskabel von mindestens 10 mm² Querschnitt versehen werden, wie in Abschnitt 3.1 der Anleitung beschrieben.
- Der Anschluss an die Stromversorgung hat hinter einem Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter) vom Typ A zu erfolgen.
- Es ist untersagt, die Konstruktion des Schanks zu verändern, außer in den ausdrücklich in der Anleitung erlaubten Fällen. Jegliche weiteren Änderungen – einschließlich der Verwendung von Ersatzteilen, die nicht den Spezifikationen des Herstellers entsprechen – können die sicherheitsrelevanten Eigenschaften des Schanks beeinträchtigen.
- Der Schrank darf nicht überlastet werden, indem man auf ihn steigt, Gegenstände darauf abstellt oder einen Gegenstand mit einem Gewicht über dem auf dem Typenschild angegebenen „maximalen Inhaltsgewicht“ darin unterbringt.
- Die Reinigung des Schanks mit einem Hochdruckreiniger, das Übergießen mit großen Wassermengen sowie ähnliche Handlungen sind verboten.
- Bei Reinigungsarbeiten und anderen im Inneren des Schanks durchgeführten Tätigkeiten ist darauf zu achten, dass die Baugruppen nicht mechanisch beschädigt werden. Eine Beschädigung kann die sicherheitsrelevanten Eigenschaften des Schanks beeinträchtigen.
- Reparaturen dürfen ausschließlich von Personen durchgeführt werden, die über Fachkenntnisse im Bereich der Elektroanlagen sowie die nach nationalem Recht erforderlichen Berechtigungen verfügen. Es wird empfohlen, sämtliche Reparaturen vom Hersteller ausführen zu lassen.

ACHTUNG

- Der Schrank ist schwer. Das Anheben des Schrankes durch eine einzelne Person kann zu Verletzungen führen.
- Für die Befestigung des Schrankes am Boden sind sowohl fachliche Kenntnisse als auch körperliche Eignung erforderlich. Fehler bei der Handhabung – etwa der unsachgemäße Umgang mit Werkzeugen – können Verletzungen verursachen.
- Bei Aufbau und Demontage ist stets persönliche Schutzausrüstung zu tragen: Arbeitshandschuhe, Augenschutz und Sicherheitsschuhe.
- Eine unachtsame Verwendung des Türgriffs kann zu Quetschungen der Finger führen. Es ist vorsichtig vorzugehen und die Anleitung zu befolgen.