Benutzerhandbuch:
MIDORI® Baustromverteiler
Stromverteiler 2x 16A / 5P, 4x 230V

Inhalt

Einleitung 3

Sicherheitshinweise 3

1. Allgemeine Sicherheit 3

2. Hinweise zur Nutzung 3

Produktmerkmale und technische Daten 4

1. Technische Daten des Baustromverteilers 4

Anschluss und Verwendung 4

1. Installation 4

2. Nutzung der Steckdosen 4

Pflegehinweise 5

Tipps für den effizienten Einsatz 5

Entsorgung 5

WICHTIGER HINWEIS: Die Installation des Baustromverteilers muss durch einen fachkundigen Elektriker erfolgen!!! 5

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für den MIDORI® Baustromverteiler entschieden haben. Dieser Stromverteiler ist eine ideale Lösung für den Einsatz auf Baustellen, in Werkstätten oder Garagen. Er bietet Ihnen flexible Anschlussmöglichkeiten mit vier 230V Steckdosen sowie zwei 16A Starkstromsteckdosen. Der Baustromverteiler ist robust gebaut und eignet sich dank Schutzklasse IP44 sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich. Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, um eine optimale Nutzung und Sicherheit zu gewährleisten.

Sicherheitshinweise

1. Allgemeine Sicherheit

- **Installation nur durch Fachpersonal**: Der Baustromverteiler muss von einem **fachkundigen Elektriker** installiert werden. Eine unsachgemäße Installation kann zu schweren Verletzungen oder Bränden führen.
    - Arbeiten an elektrischen Anlagen dürfen nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
- **Schutzart IP44 beachten**: Der Verteiler ist **spritzwassergeschützt** und für den Einsatz im Innen- und Außenbereich geeignet. Stellen Sie sicher, dass der Verteiler nicht in stehendes Wasser gestellt wird.
- **Maximale Belastung beachten**: Die Steckdosen haben eine maximale Leistung von **3,68 kW** (230V Steckdosen) bzw. **11 kW** (16A CEE Steckdosen). Überschreiten Sie diese Werte nicht, um Überlastung und eine mögliche Brandgefahr zu vermeiden.

2. Hinweise zur Nutzung

- **Sicherheitsklappe verwenden**: Lassen Sie die **Schutzklappen** der Steckdosen nach dem Einstecken der Stecker immer geschlossen, um den Schutzgrad IP44 zu gewährleisten.
- **Geräteleistung prüfen**: Prüfen Sie vor der Nutzung, ob die Leistungsaufnahme der angeschlossenen Geräte innerhalb der Spezifikationen des Verteilers liegt.
- **Temperaturschwankungen beachten**: Das ABS-Gehäuse ist beständig gegen Temperaturschwankungen. Dennoch sollten Sie darauf achten, dass der Verteiler nicht über lange Zeit direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.

Produktmerkmale und technische Daten

1. Technische Daten des Baustromverteilers

- **Abmessungen (L x B x T)**: **324 x 244 x 160 mm**
- **Material Gehäuse**: **ABS** (Acrylnitril-Butadien-Styrol), robust und feuchtigkeitsbeständig
- **Schutzklappe Material**: **PC** (Polycarbonat), transparent und schlagzäh
- **Steckdosen**:
  - **2 x 16A / 5P, 400V** (CEE Steckdosen, max. Leistung **11 kW** je Steckdose)
  - **4 x 230V, 16A / 1P** (Haushaltssteckdosen, max. Leistung **3,68 kW** je Steckdose)
- **Sicherungen**:
  - **Fehlerstromschutzschalter**: 4-polig, **40A/30mA**, Typ AC, Schneider Electric
  - **Leitungsschutzschalter**: 1-polig, **16A**, 6kA, C-Charakteristik, Schneider Electric (4 Module für 230V Steckdosen)
  - **Leitungsschutzschalter**: 3-polig, **16A**, 6kA, C-Charakteristik, Schneider Electric (für 16A CEE Steckdosen)
  - **Phasenschiene**: 3-polig mit Gabelanschluss, **10mm²**, **63A**, 12 Module, Schneider Electric
- **Schutzart**: **IP44** (geschützt gegen Fremdkörper >1 mm und Spritzwasser)

Der Baustromverteiler ist mit hochwertigen Sicherungen von Schneider Electric ausgestattet, die für Ihre Sicherheit und den Schutz Ihrer Geräte sorgen. Die robuste Bauweise und die Auswahl der Materialien garantieren eine lange Lebensdauer, selbst unter schwierigen Bedingungen auf Baustellen oder in Werkstätten.

Anschluss und Verwendung

1. Installation

- **Wandmontage**: Der Baustromverteiler kann an einer Wand montiert werden. Stellen Sie sicher, dass der Montageort gut zugänglich und trocken ist.
- **Fachgerechter Anschluss**: Lassen Sie den Verteiler von einem qualifizierten Elektriker anschließen. Der Anschluss an das Stromnetz muss fachgerecht erfolgen, um die Schutzart IP44 sicherzustellen und Gefahren zu vermeiden.

2. Nutzung der Steckdosen

- **230V Haushaltssteckdosen**: Verwenden Sie die **vier 230V Steckdosen** zum Anschluss von typischen Haushaltsgeräten wie Bohrmaschinen, Baustrahlern oder Wasserkochern. Die maximale Belastung je Steckdose beträgt **3,68 kW**.
- **16A Starkstromsteckdosen**: Nutzen Sie die **zwei 16A CEE Steckdosen** für Geräte, die **Drehstrom** benötigen, wie beispielsweise Baugeräte oder zum Laden eines Elektrofahrzeugs. Die maximale Belastung liegt hier bei **11 kW** je Steckdose.

Pflegehinweise

- **Reinigung**: Reinigen Sie den Baustromverteiler bei Bedarf mit einem **feuchten Tuch**. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel oder lösungsmittelhaltige Produkte, da diese das Gehäuse beschädigen können.
- **Regelmäßige Prüfung**: Überprüfen Sie regelmäßig den Zustand der **Sicherungen** und der **Schutzklappen**. Beschädigte Teile sollten umgehend ersetzt werden, um die Sicherheit zu gewährleisten.
- **Temperaturschutz**: Der Verteiler ist für den Einsatz bei **Temperaturen von -30°C bis 70°C** geeignet. Achten Sie dennoch darauf, dass der Verteiler nicht extremen Temperaturen ausgesetzt wird, um die Lebensdauer zu verlängern.

Tipps für den effizienten Einsatz

- **Leistungsanforderungen prüfen**: Prüfen Sie immer die **Leistungsaufnahme** der angeschlossenen Geräte, um eine Überlastung zu vermeiden.
- **Sicherungen richtig verwenden**: Verwenden Sie nur die vorgesehenen **Sicherungen** und ersetzen Sie defekte Sicherungen nur durch gleichwertige Modelle, um die Sicherheit zu gewährleisten.
- **Steckdosen nicht überlasten**: Achten Sie darauf, dass die **CEE Steckdosen** und die **230V Steckdosen** nicht gleichzeitig über die maximal zulässige Leistung hinaus belastet werden, um eine Überhitzung oder Beschädigung des Verteilers zu vermeiden.

Entsorgung

- **Umweltgerechte Entsorgung**: Der Baustromverteiler besteht aus **Kunststoff- und Metallteilen**, die umweltgerecht entsorgt werden sollten. Geben Sie den Verteiler bei einer **Recyclingstelle** ab, die Elektroinstallationen annimmt.
- **Keine Haushaltsentsorgung**: Werfen Sie den Baustromverteiler **nicht in den Hausmüll**, da dies die Umwelt belasten kann. Informieren Sie sich bei Ihrer lokalen Behörde über die richtige Entsorgungsmöglichkeit.

WICHTIGER HINWEIS: Die Installation des Baustromverteilers muss durch einen fachkundigen Elektriker erfolgen!!!