



CEE-BOX 16-1 CEE-BOX 16-2 CEE-BOX 16/32

Nutzungsinformation

Artikel-Nr.: 3320-50-0004
DEHA-Nr.: 7311746

Artikel-Nr.: 3320-50-0005
DEHA-Nr.: 7311747

Artikel-Nr.: 3320-50-0006
DEHA-Nr.: 7311748



WANDMONTAGE.

STÜCKGEPRÜFT.

SCHLAGFESTES GEHÄUSE.

ANSCHLUSSFERTIGE VERDRAHTUNG.

ÜBERZEUGT. EINFACH.

Inhaltsangabe, Adresse

Zu dieser Anleitung	Seite 3
Verwendete Symbole und Signalwörter	Seite 4
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	Seite 5
Sicherheitshinweise	Seite 6
Verpackung, Transport und Lagerung	Seite 6
Aufbau	Seite 7
Montage und Betrieb	Seite 8
Reinigung und Pflege	Seite 10
Störung und Behebung	Seite 11
Garantie	Seite 12
Notizen	Seite 13



DEHA Elektrohandelsgesellschaft mbH & Co.KG
Weilimdorfer Straße 74/2
70839 Gerlingen, Deutschland
www.wir-sind-red.de
red@deha.de

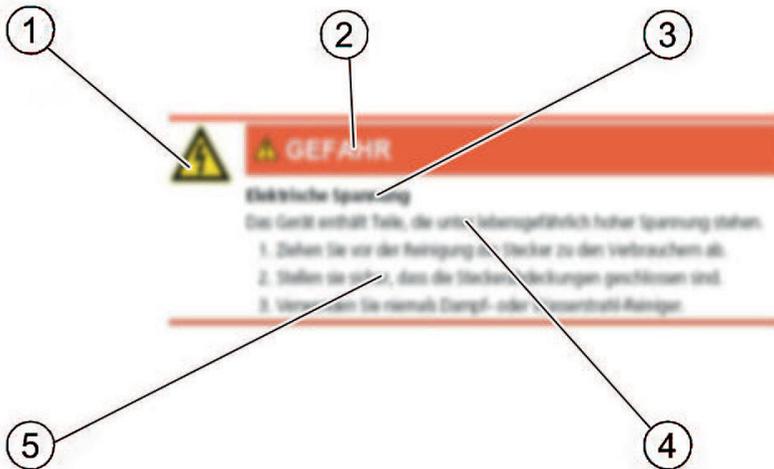
Zu dieser Anleitung

Diese Anleitung

- beschreibt die Montage und die Demontage von Wandverteilern
- ist Bestandteil des Produkts und ist während der Lebensdauer des Produkts aufzubewahren
- muss vor Gebrauch und vor Beginn aller Arbeiten sorgfältig gelesen und verstanden werden

Struktur der Warnhinweise

Die folgende Grafik zeigt die Struktur der Warnhinweise an einem Beispiel.



1. Gefahrenspezifisches Symbol
2. Signalwort
3. Art und Quelle der Gefahr
4. Mögliche Folgen bei Nichtbeachtung
5. Vorgehen zur Gefahrenvermeidung

Verwendete Symbole



Generelle Warnung vor einer Gefahrenstelle



Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung



Hinweis

Verwendete Signalwörter

Alle Warnhinweise in dieser Anleitung sind deutlich hervorgehoben.

Bei Warnhinweisen werden folgende Signalwörter verwendet:

GEFAHR

Warnt vor Gefahren, die zu ernsthaften Verletzungen oder zum Tod führen, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden.

WARNUNG

Warnt vor Gefahren, die zu ernsthaften Verletzungen oder zum Tod führen können und/oder erheblichen Sachschaden verursachen können, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden.

VORSICHT

Warnt vor Gefahren, die zu reversiblen Verletzungen und/oder erheblichem Sachschaden führen können, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden.

HINWEIS

Warnt vor Gefahren, die zu Störungen im Betriebsablauf und/oder erheblichem Sachschaden führen können. Auch Umweltschäden können entstehen, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Wandverteiler sind für den professionellen Einsatz konstruiert. Die Installation und der Festanschluss an das Versorgungsnetz darf nur von ausgebildetem Fachpersonal durchgeführt werden.

Jede über den bestimmungsgemäßen Gebrauch hinausgehende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für daraus entstehende Schäden haftet der Hersteller / Inverkehrbringer nicht. Das Risiko hierfür trägt allein der Benutzer.

Bei eigenmächtigen Veränderungen und Umbauten erlöschen die CE-Konformitäten und damit jegliche Gewährleistungsansprüche. Veränderungen können zu Gefahr für Leib und Leben sowie zu Schäden an den Steckvorrichtungen oder angeschlossenen Verbrauchern führen.

Werkseitige Kennzeichnungen an den Verteilern dürfen nicht entfernt, verändert oder unkenntlich gemacht werden.

Schutz vor Fremdkörpern und Witterungseinflüssen

Das Produkt entspricht der Schutzart IP54 gemäß DIN EN 60529 (VDE 0470-1), das bedeutet:

- Schutz des Gehäuses gegen das Eindringen von Festkörpern größer 1mm
- Schutz des Gehäuses gegen das Eindringen von schädlichen Staubablagerungen
- Schutz gegen Berührung mit Draht
- Schutz des Gehäuses gegen schädliche Einwirkung von Spritzwasser aus allen Richtungen

Umgebungsbedingungen

Für den sicheren Betrieb des Produkts gelten folgende Betriebstemperaturen:

Temperatur	-25°C... +40°C
Luftfeuchtigkeit	10 %rH... 90 %rH

Sicherheitshinweise



- Eine sichere Nutzung ist nur bei vollständiger Beachtung dieser Anleitung gewährleistet.
- Lesen Sie vor der Montage, Inbetriebnahme oder Bedienung diese Anleitung gründlich durch.
- Das Produkt muss von qualifiziertem Fachpersonal ordnungsgemäß installiert, gewartet und entsprechend den Gesetzen, Verordnungen und Normen in Betrieb genommen werden.
- Halten Sie leicht entzündbare und explosive Stoffe vom Produkt fern.
- Schonen Sie die Kabel,
 - indem Sie beim Ausstecken immer am Stecker ziehen und nicht am Kabel,
 - indem Sie verhindern, dass die Kabel mechanisch beschädigt werden,
 - indem Sie starke Hitze fernhalten.
- Betreiben Sie nie defekte Produkte oder Produkte, deren Kontakte verschmutzt, angegriffen oder beschädigt sind.
- Halten Sie die Kontakte des Produkts sauber.
- Vermeiden Sie Stolperfallen.

Verpackung, Transport und Lagerung

Verpackung



Verpackungsmaterialien sind wertvolle Rohstoffe und können wiederverwertet werden. Führen Sie deshalb die Verpackungsmaterialien dem Verwertungskreislauf zu. Wenn dies nicht möglich ist, entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien entsprechend den geltenden örtlichen Vorschriften.

Transport

Prüfen Sie Ihre Lieferung auf Vollständigkeit und Unversehrtheit. Sollten Sie Transportschäden feststellen oder ist die Lieferung unvollständig, verständigen Sie umgehend Ihren Händler bzw. Lieferanten.

Lagerung

Das Produkt ist in gereinigtem Zustand, geschützt vor Staub und Feuchtigkeit aufzubewahren. Dafür ist die Originalverpackung am besten geeignet.

Aufbau

Die nachstehende Abbildung zeigt anhand eines Beispiels die Hauptkomponenten der Wandverteiler.



1. Gehäuse
2. Gehäusedeckel
3. Gehäuseschrauben
4. Sicherungsfeld im Sichtfenster
5. Kabeldurchführung

Die Komponenten variieren, abhängig von der Ausführung, in Anzahl und Art.

Technische Daten

Die spezifischen technischen Daten des Produkts hängen von der Ausführung ab.

Montage und Betrieb



GEFAHR

Lebensgefahr durch elektrische Spannung

Die Zuleitung kann unter lebensgefährlich hoher elektrischer Spannung stehen. Beachten Sie die 5 elektrotechnischen Sicherheitsregeln:

1. Freischalten
2. Gegen Wiedereinschalten sichern
3. Spannungsfreiheit feststellen
4. Erden und kurzschließen
5. Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken

Wandmontage

Der Wandverteiler muss mit dem für die Anwendung geeigneten Befestigungsmaterial an der Wandbefestigt werden. Benutzen Sie dafür je nach Ausführung die Löcher am Gehäuseboden oder die Gewindeschächte der Gehäuseschrauben.



1. Halten Sie den Wandverteiler an die Wand und markieren Sie die Bohrlöcher.
2. Bohren Sie die Löcher und versehen Sie diese mit den geeigneten Dübeln.
3. Das Versorgungskabel kann sowohl von unten als auch von oben in den Wandverteiler geführt werden.
4. Schrauben Sie den Wandverteiler an die Wand.

→ **Damit ist die Wandmontage abgeschlossen.**

Montage und Betrieb

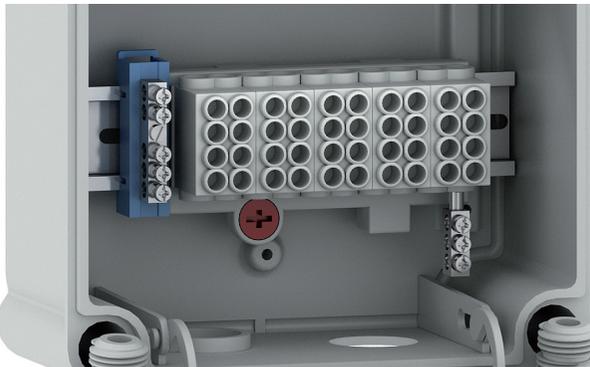
Anschluss der Zuleitung

Die erforderlichen Leitungsquerschnitte und Sicherungen wählen Sie anhand der Angaben auf dem Typenschild aus.

1. Lösen Sie die Gehäuseschrauben und öffnen Sie den Wandverteiler.



2. Entmanteln Sie das Kabel so weit, dass die Ummantelung etwa 1 cm weit durch die Kabelverschraubung in den Wandverteiler reicht. Entfernen Sie die Isolation von den Leitungsadern.
3. Führen Sie die abgemantelte und abisolierte Zuleitung durch die Kabelverschraubung bis zur Klemmleiste. Ist die für die Verdrahtung benötigte Kabellänge erreicht, verschrauben Sie die Kabelverschraubung.



4. Schließen Sie die Adern an der Klemmleiste an.
5. Schließen Sie den Deckel des Wandverteilers und ziehen Sie die Gehäuseschrauben fest.
6. Schalten Sie ggf. die Sicherungselemente und den FI-Schutzschalter ein.

→ Ihr Wandverteiler ist nun fertig installiert und betriebsbereit.

Montage und Betrieb

Routinekontrollen

Vor jeder Benutzung

Prüfen Sie das Gerät einschließlich der Klappen und Sichtfenster auf äußerlich sichtbare Beschädigungen. Bei festgestellten Beschädigungen informieren Sie eine Elektro-Fachkraft.

Alle sechs Monate

Falls in der jeweiligen Ausführung des Wandverteilers ein FI-Schutzschalter eingebaut ist, muss er regelmäßig geprüft werden. Die Prüfintervalle hängen auch vom Anwendungsfall ab und können abweichen.

1. Bringen Sie den Schalthebel in Stellung „I“.
2. Drücken Sie die Prüftaste „T“.
→ Der FI-Schutzschalter löst aus, der Schalthebel springt in Stellung „0“.
3. Falls der FI-Schutzschalter nicht auslöst, muss der Wandverteiler außer Betrieb genommen werden. Informieren Sie eine Elektro-Fachkraft.

Reinigung und Pflege



GEFAHR

Elektrische Spannung

Das Gerät enthält Teile, die unter lebensgefährlich hoher Spannung stehen.

1. Ziehen Sie vor der Reinigung die Stecker zu den Verbrauchern ab.
2. Stellen sie sicher, dass die Steckerabdeckungen geschlossen sind.
3. Verwenden Sie niemals Dampf- oder Wasserstrahl-Reiniger.



HINWEIS

- Beschädigung der Kunststoffteile
- Scharfe Reinigungsmittel können die Kunststoffteile angreifen oder zerstören
- Verwenden Sie zum Reinigen lediglich ein mit Wasser befeuchtetes Tuch.

Störungen und Behebung



GEFAHR

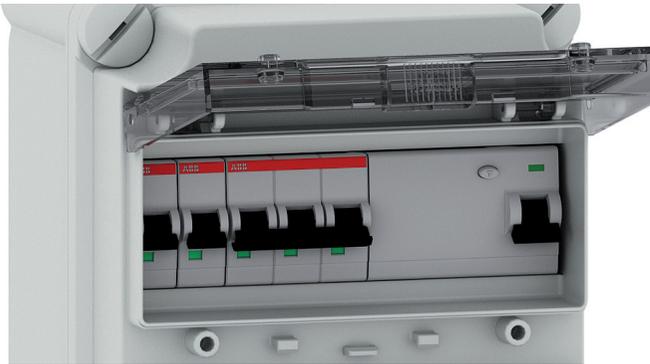
Elektrische Spannung

Das Gerät enthält Teile, die unter lebensgefährlich hoher Spannung stehen.

1. Vertrauen Sie sämtliche Reparaturen Mitarbeitern von Fachwerkstätten an.
2. Betreiben Sie nie einen defekten Verteiler.

Wenn einer der angeschlossenen Verbraucher nicht mehr mit Spannung versorgt wird, gehen Sie wie folgt vor:

1. Trennen Sie den Verteiler von der Stromversorgung.
2. Überprüfen Sie, ob ggf. das zuständige Sicherungselement bzw. der FI-Schutzschalter ausgelöst hat. Ist dies der Fall, fahren Sie mit Schritt 3 fort, andernfalls informieren Sie eine Elektro-Fachkraft.
→ **Damit ist die Fehlersuche hier beendet.**
3. Öffnen Sie das Sichtfenster des entsprechenden Sicherungselements.



4. Schalten Sie das Sicherungselement bzw. den FI-Schutzschalter ein.
5. Lösen die Sicherungselemente erneut aus, liegt der Fehler im Verteiler. Fahren Sie mit Schritt 6 fort.
Lösen die Sicherungselemente nicht aus, fahren Sie mit Schritt 8 fort.
6. Schließen Sie das Sichtfenster.
7. Nehmen Sie den Verteiler außer Betrieb und verständigen Sie umgehend Ihren Lieferanten.
→ **Damit ist die Fehlersuche hier beendet.**
8. Schließen Sie die Stromversorgung wieder ein. Lösen die Sicherungselemente wieder aus, so liegt der Fehler beim Verbraucher oder dessen Zuleitung.
9. Schließen Sie das Sichtfenster.
10. Informieren Sie eine Elektro-Fachkraft.
→ **Damit ist die Fehlersuche hier beendet.**

Garantie

Die CEE-BOXEN besitzen eine Garantie von 2 Jahren. Die nachstehenden Garantiebedingungen gelten für die Europäische Union.

Die DEHA Elektrohandelsgesellschaft mbH & Co.KG räumt diese Garantieleistungen zusätzlich zu den gesetzlichen Gewährleistungsansprüchen aus dem Kaufvertrag ein und beeinträchtigt nicht die Rechte der Endverbraucher. Die Garantie erstreckt sich auf Material, Konstruktions- und/oder Fabrikationsfehler und gilt für das gesamte Produkt und andere Verschleiß-/Verbrauchsteile. Fehler, die durch höhere Gewalt verursacht werden und mechanische Beschädigungen wie z.B. Transportschäden fallen nicht unter die Garantie.

Die Garantie setzt nachweislich die Einhaltung folgender Bedingungen voraus:

- Bestimmungsgemäßer Gebrauch der Produkte nach Maßgabe der jeweiligen Produkt- und Anwendungsspezifikation.
- Grenzwerte für die Umgebungstemperatur (-25° bis +40°C) sowie Netzspannung (230/400 V) dürfen nicht überschritten werden.
- Am Produkt dürfen keine vom Lieferzustand abweichende Modifikationen (z.B. nachträglicher Einbau von Schutzkontakt- /CEE-Komponenten, Absicherungselementen etc.) vorgenommen werden. Die Installation ist nach Maßgabe der Montageanweisung ausschließlich durch Fachpersonal durchzuführen.
- Besondere, extreme Umgebungsbedingungen (z.B. Einsatz in Außenbereichen, Chemieindustrie, ex-geschützte Bereiche etc.) sind vor der Installation mit dem Hersteller schriftlich abzustimmen, nur in diesem Fall kann eine Garantie übernommen werden.
- Die in der Montageanweisung vorgegebenen Wartungsanweisungen müssen eingehalten werden.
- Schäden am Produkt aufgrund von Krieg, Terrorismus, Brand, Unfall, Naturkatastrophen, beabsichtigtem oder versehentlichem Missbrauch, falschem Gebrauch, Nachlässigkeit oder unsachgemäßer Wartung sowie Einsatz unter unnormalen Bedingungen stellen keinen Garantiefall dar.
- Unerhebliche und kosmetische Schäden am Produkt (unbeabsichtigt oder anderweitig), d.h. Schäden, die sich nicht auf den Betrieb und die Funktionen des Produktes auswirken wie beispielsweise, Verschleiß, Änderung der Farbe, Textur oder Oberflächenbeschaffenheit etc. stellen ebenfalls keinen Garantiefall dar.
- Die DEHA Elektrohandelsgesellschaft mbH & Co.KG behält sich vor, über die Berechtigung des Garantieanspruchs selbst zu entscheiden. Um eine genaue Fehleranalyse durchführen zu können erfordert dies die Rückgabe aller defekten Produkte in einer ausreichend frankierten Verpackung.
- Die Garantie wird in der Form geleistet, dass nach unserer Entscheidung das Produkt oder die fehlerhaften Bestandteile an einem unserer Standorte repariert, durch gleiche bzw. gleichwertige Ersatzprodukte ersetzt oder das Produkt gegen Erstattung des Kaufpreises zurückgenommen wird. Bei Ersatz ist eine Abweichung von dem ursprünglichen Produkt aufgrund technischen Fortschritts sowie eine vertretbare, geringe Abweichung hinsichtlich Design und Eigenschaften, vorbehalten. Auf die Ersatzprodukte bzw. Ersatzteile wird für die restliche Zeit des Garantiezeitraums eine Garantie nach diesen Bedingungen übernommen.
- Von der Garantie sind insbesondere nicht umfasst: Betriebsausfallschäden, entgangener Gewinn, mittelbare wie unmittelbare Folgeschäden, vergebliche Aufwendungen, Ein- und Ausbaurkosten, Hilfsmittel für Austausch, Montage-/Demontagekosten.
- Die gesetzlichen Gewährleistungsrechte bleiben unberührt und gelten unabhängig von der Garantie. Dies gilt auch für die Ansprüche gegen den Fachhändler/Installateur.
- Wir behalten uns vor, die Garantiebedingungen jederzeit ohne besondere Vorankündigungen zu ändern.
- Für das Rechtsverhältnis im Zusammenhang mit der Garantie gilt ausschließlich deutsches Recht unter Ausschluss von UN-Kaufrecht. Ausschließlicher Gerichtsstand ist Gerlingen.

CE-Konformität



Wir bestätigen, dass diese Produkte den Vorschriften, insbesondere den Schutzanforderungen, entsprechen, die in der Richtlinie der Europäischen Gemeinschaft zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit (2014/30/EU), sowie der Vorschrift für 2014/32/EU EU Messgeräte-Richtlinie und der Vorschrift für RoHS 2011/65/EU festgelegt sind.

Die ausführliche EU-Konformitätserklärung finden Sie unter:
www.wir-sind-red.de

Verpackungsregister-Nr. DE3513737456573
WEEE-Reg.-Nr. DE 89717721

Artikel-Nr.: 3320-50-0004
DEHA-Nr.: 7311746

Artikel-Nr.: 3320-50-0005
DEHA-Nr.: 7311747

Artikel-Nr.: 3320-50-0006
DEHA-Nr.: 7311748

WEEE-Information

Informationen gemäß Elektro- und Elektronikgerätegesetz, §18 Abs. 4 für private Haushalte zur Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräte

Elektro-Altgeräte, Batterien und Akkus dürfen nicht in den Hausmüll!

Getrennte Entsorgung von Altgeräten

Sollte das Gerät einmal nicht mehr benutzt werden können, so ist jeder Verbraucher gesetzlich verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll in speziellen Sammel- und Rückgabesystemen abzugeben. Damit wird gewährleistet, dass die Altgeräte fachgerecht verwertet und negative Auswirkungen auf die Umwelt vermieden werden.



Deshalb sind Elektrogeräte mit dem abgebildeten Symbol gekennzeichnet.



DEHA Elektrohandelsgesellschaft mbH & Co.KG
Weilimdorfer Straße 74/2
70839 Gerlingen, Deutschland
red@deha.de

ÜBERZEUGT. EINFACH.