

Montage- und Bedienungsanleitung

PRIOELEC EK/TUEK

Elektro-Klemmkasten

Elektro-Klemmkasten

EK31-xxx-xxx-08/10

EK91-xxx-xxx-08/10

Tunnel-Elektro-Klemmkasten

TUEK91-xxx-xxx-10

Sehr geehrte Kundin,

Sehr geehrter Kunde,

Sie haben sich für ein hochwertiges PRIORIT - Produkt entschieden.

Vielen Dank.

Damit wir Ihnen eine perfekte Funktion des gesamten Systems gewährleisten können, beachten Sie bitte die nachfolgende Bedienungsanleitung sorgfältig.

Bei Nichtbeachtung können wir keine Gewährleistung übernehmen.

Technische Änderungen, die einer Verbesserung unseres Produktes dienen, oder die durch gesetzliche Änderungen hervorgerufen werden, behalten wir uns ausdrücklich vor – auch ohne gesonderte Ankündigung.

Diese Bedienungs-/Montageanleitung darf – auch auszugsweise – nur mit schriftlicher Genehmigung durch die PRIORIT AG nachgedruckt oder vervielfältigt werden.

PRIORIT AG

Tel.: 06181 3640-0, Fax: 06181 3640-210,

E-Mail : info@priorit.de , www.priorit.de

Inhalt

Inhalt	3
Wichtige Hinweise	4
Angaben dieser Anleitung	5
Allgemeine sicherheitstechnische Hinweise.....	5
Baustoff/Oberfläche	6
Lieferumfang	8
Bezeichnung der Elemente	8
Montageanleitung EK-Klemmkästen	9
Montageanleitung TUEK-Klemmkästen	12
Lieferumfang	12
Bezeichnung der Elemente	12
Montageanleitung	13
Verhalten nach einem Brandfall	14
Allgemeines	14

Wichtige Hinweise



Beim Abstellen des Produktes nicht die Ecken belasten und den Lagerbereich vorher mit weichem Material auslegen, z.B. mit einer Packdecke!



Transport und Montage des Gehäuses mit mind. 2 Personen!



Bei einer Montage über Kopf unbedingt darauf achten, dass die Einzelteile gesichert werden müssen, um eine Unfallgefahr durch herabfallende Teile zu vermeiden!



Angaben dieser Anleitung

- Diese Anleitung ist keine Herstellererklärung und kein bauaufsichtlicher Verwendbarkeitsnachweis.
- Die Angaben dieser Anleitung gelten für eine Vielzahl von Produkten. Verbindliche technische und zulassungstechnische Angaben entnehmen Sie bitte ausschließlich den bauaufsichtlichen Verwendbarkeitsnachweisen, den abgegebenen Herstellererklärungen des verbauenden Unternehmens und unserer Auftragsbestätigung, die durch Unterschrift unseres Vertragspartners Bestandteil des Kaufvertrages geworden ist.

Allgemeine sicherheitstechnische Hinweise

- Die Betriebs-/ Montageanleitung ist stets am Einsatzort des Produktes aufzubewahren.
- Gesetzlich vorgeschriebene Sicherheitshinweise sind den Benutzern an sichtbarer Stelle anzubringen.
- Alle Sicherheits- und Gefahrenhinweise sowie das Typenschild sind in einem lesbaren Zustand zu halten.
- Benutzen Sie das Produkt nur in ordnungsgemäßen Zustand.
- Beachten Sie die einschlägigen Vorschriften des VDE.
- Beachten Sie die Auflagen der Brandbehörde.
- Beachten Sie das allgemeine Baurecht und die Bauauflagen.
- Beachten Sie die Unfallverhütungsrichtlinien und die Arbeitsstättenrichtlinie.
- Den Anweisungen des technischen Aufsichtsdienstes ist Folge zu leisten.
- Benutzen Sie die Produkte nur in ordnungsgemäßem Zustand.
- Stellen Sie die geforderten sicherheitstechnischen Überprüfungen durch von uns autorisiertem Personal sicher.
- Beachten Sie die technischen Angaben in unserem Katalog bzw. Datenblatt zu dem jeweiligen Produkt.
- Beachten Sie weiterhin, dass sich je nach Platzierung der eingebauten Elemente sogenannte „Wärmenester“ bilden können, daher ist auf eine möglichst gleichmäßige Verteilung der Einbauten zu achten, gegebenenfalls ist dies durch eine Kontrollmessung im Innenraum zu überprüfen.
- Unbefugten ist der Zugriff zu den Klemmkästen zu untersagen.
- Die Deckel der Klemmkästen sind im Betriebszustand geschlossen zu halten.
- Eine unsachgemäße Installation kann die Schutzfunktion beeinträchtigen.
- Beachten Sie alle Hinweise dieser Bedienungs- und Wartungsanleitung.
- Verschraubungen zum Bauwerk dürfen nur mit zugelassenen, geeigneten Schrauben/Dübeln erfolgen.

- Die Eignung der Schrauben/Dübel ist vom Bauwerk abhängig zu prüfen.
- Die Gehäuse dürfen nicht beklebt, lackiert oder anderweitig beschichtet werden.
- Die Gehäuse dürfen am Korpus nicht beschädigt (Bohrungen, Schrauben) werden.
- Die Verriegelungssysteme dürfen nicht verändert oder ausgetauscht werden
- Beachten Sie alle Hinweise dieser Bedienungs- und Wartungsanleitung.
- Es würde den Rahmen sprengen, alle gültigen Bestimmungen und Richtlinien aufzulisten. Prüfen Sie daher immer, ob Ihre Anlage den gültigen Bestimmungen entspricht.

Bestimmungsgemäße Verwendung

- Das in dieser Bedienungs-/ Montageanleitung beschriebene Produkt ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut.
- Sie dürfen nur:
 - bestimmungsgemäß eingesetzt und
 - in einem sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verwendet werden.
- Eine andere Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für die daraus entstandenen Schäden und die daraus resultierenden Folgeschäden haftet PRIORIT nicht.

Funktionsprüfung, sicherheitstechnische Überprüfung, Pflege und Wartung

- Zur äußeren Reinigung des Produktes können gängige, milde Haushaltsreiniger verwendet werden.
- Das Produkt ist gegen Wasser, eindringende Feuchte oder Spritzwasser zu schützen.
- Werden sicherheitstechnisch relevante Beschädigungen festgestellt, so sind diese vor der weiteren Nutzung mit Originalteilen Instand zu setzen.

Baustoff/Oberfläche

- Baustoff inkl. Oberflächenbeschichtung A2-s1, dO: nicht brennbar
- Baustoff inkl. Oberfläche mit hoher chemischer Beständigkeit, mechanischer Festigkeit und Stabilität.

Gewährleistung, Überlassungserklärung

Um eine optimale Funktion unserer Produkte zu gewährleisten, sind die Montagehinweise unbedingt einzuhalten.

Die Gewährleistung von PRIORIT erstreckt sich auf die gelieferten Produkte.

Ver- oder Abänderungen der Konstruktion dürfen nur nach Rücksprache mit PRIORIT durchgeführt werden, da sonst die Zulassung/Gewährleistung erlischt.

Die Gewährleistung für Montageleistungen ist vom Verbauer/Aufsteller zu übernehmen.

Gewährleistungs- und Haftungsansprüche bei Personen- und Sachschäden sind ausgeschlossen, wenn sie auf eine oder mehrere der folgenden Ursachen zurückzuführen sind:

- Das Produkt wird nicht bestimmungsgemäß eingesetzt.
- Unsachgemäße Montage, Inbetriebnahme, Bedienung und Wartung.
- Nichtbeachtung der Hinweise bezüglich Transport, Lagerung, Betrieb und Montage.
- Eigenmächtige bauliche Veränderungen des Produktes.
- Unsachgemäße Reparaturen.
- Katastrophenfälle durch Fremdeinwirkung Dritter und höherer Gewalt.

Schutzrechte

Zur Absicherung von Innovation und Konstruktion wurden Gebrauchsmusterschriften beim Deutschen Patentamt hinterlegt.

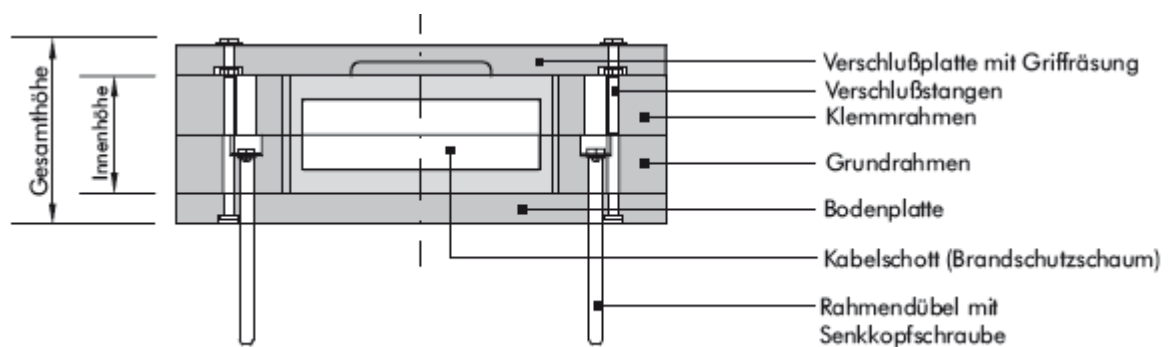
Lieferumfang

1x Elektro-Klemmkasten

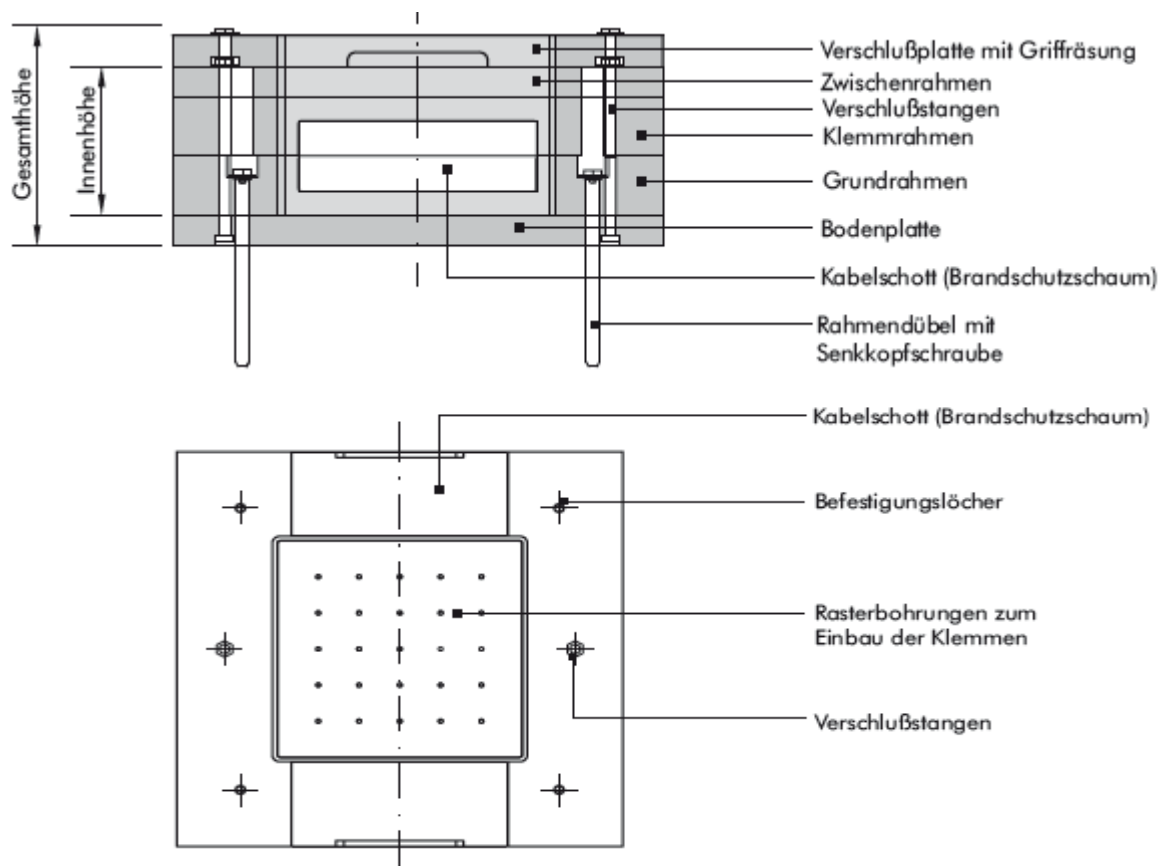
1x Befestigungsmaterial für Wand (4 Rahmendübel mit Senkkopfschrauben)

Bezeichnung der Elemente

EK31-xxx-xxx-08 bzw. EK91-xxx-xxx-08

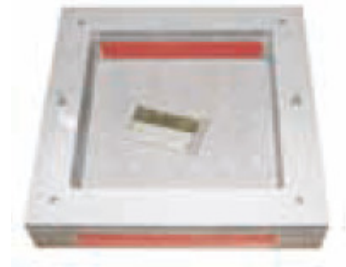


EK31-xxx-xxx-10 bzw. EK91-xxx-xxx-10

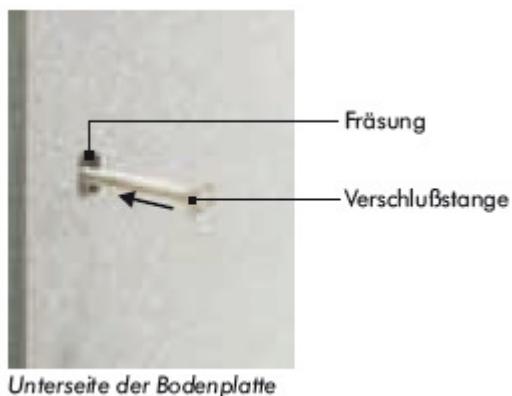


Montageanleitung EK-Klemmkästen

1. Verschlussplatte abschrauben und Zubehör auf Vollständigkeit überprüfen!
(4 Rahmendübel mit Senkkopfschrauben)
Alle Einzelplatten sind bis auf die Bodenplatte abzunehmen.



2. Bodenplatte an der Wand ausrichten.
Durch die Löcher die Befestigungspunkte anreißen.
Löcher mit einem 10 mm Bohrer min. 80 mm tief in die Wand bohren.
Bohrmehl ausblasen.
Verschlussstangen in die unten liegenden Fräsungen der Bodenplatte einstecken.



3. Grundrahmen über die Verschlussstangen auf die Bodenplatte montieren.

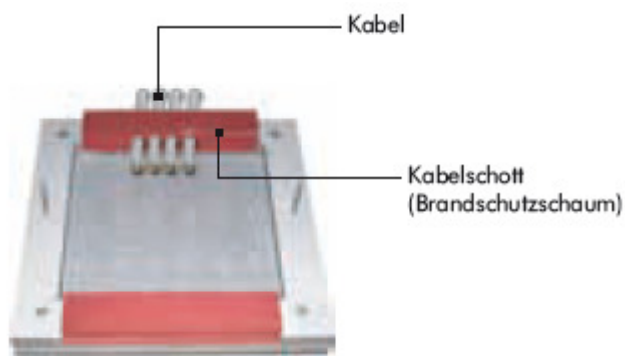


4. Durch die Bohrungen des Grundrahmens und der Bodenplatte den Rahmendübel bis zum Anschlag in die Wand schlagen.
Die Senkkopfschrauben eindrehen und festziehen.

5. Klemm- und Zwischenrahmen* über die Verschlussstange montieren und Brandschutzschaum einlegen.

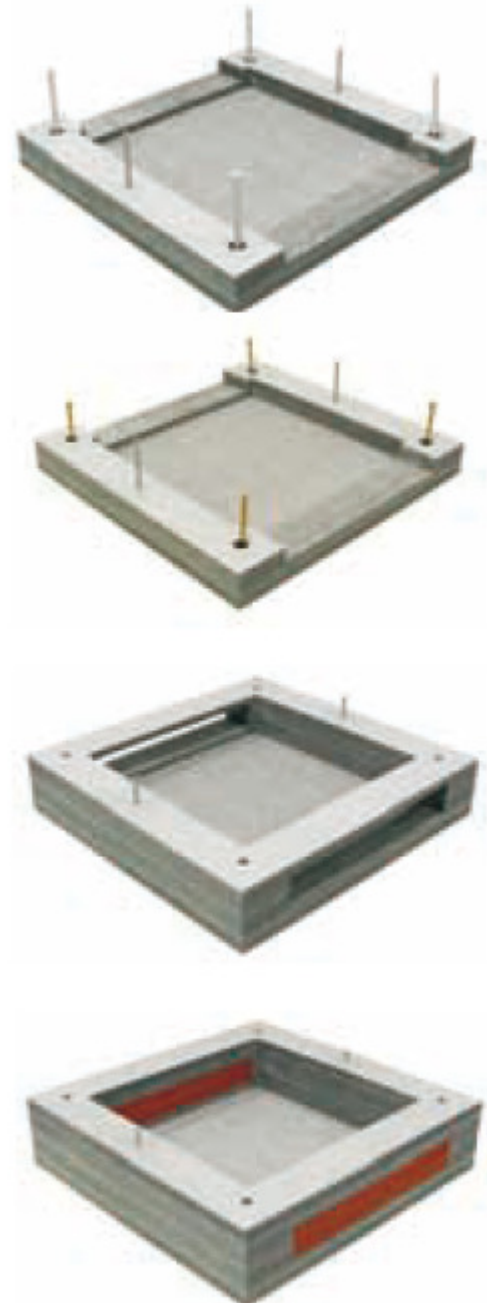
*Zwischenrahmen nur bei Klemmkästen mit 100 mm Höhe vorhanden.

Kabeleinführung:



Die Anschlußkabel müssen, gleichmäßig verteilt, zwischen den beiden Brandschutzschaumteilen durchgeführt werden.

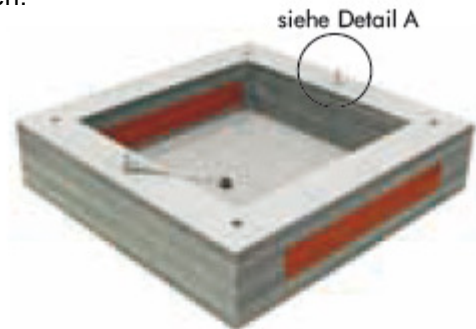
Siehe Zeichnung nächste Seite!



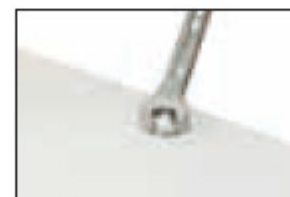
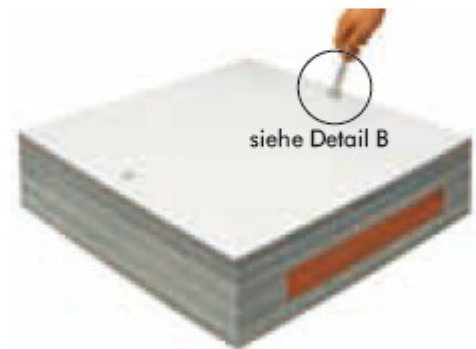
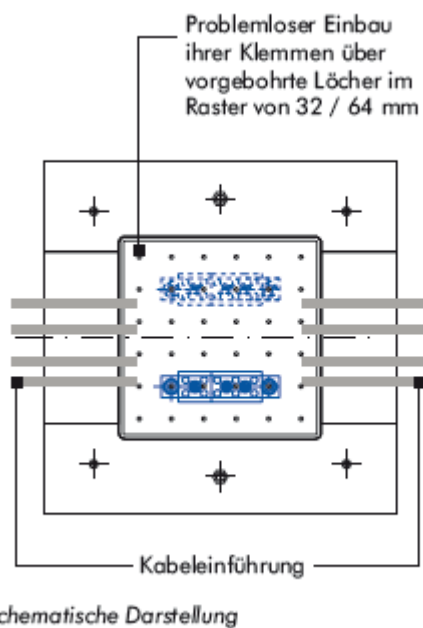
6. Unterlegscheiben auflegen und die Sechskantmutter auf die Verschlußstange drehen.
Mit einem Schlüssel (Schlüsselweite SW13) festziehen.



Detail A



7. Verschlußplatte aufsetzen. Unterlegscheiben auflegen
Und die Sicherheitsmutter auf die Verschlußstange drehen.
Mit einem Schlüssel (Schlüsselweite SW13) festziehen.



Detail B

IP-Schutz

Für eine höhere Schutzart muss das Kabelschott, sowie die durchgeführten Kabel, rundum mit Silikon entsprechend abgedichtet werden!

Montageanleitung TUEK-Klemmkästen

Lieferumfang

1x Elektro-Klemmkasten Edelstahl mit Innengehäuse

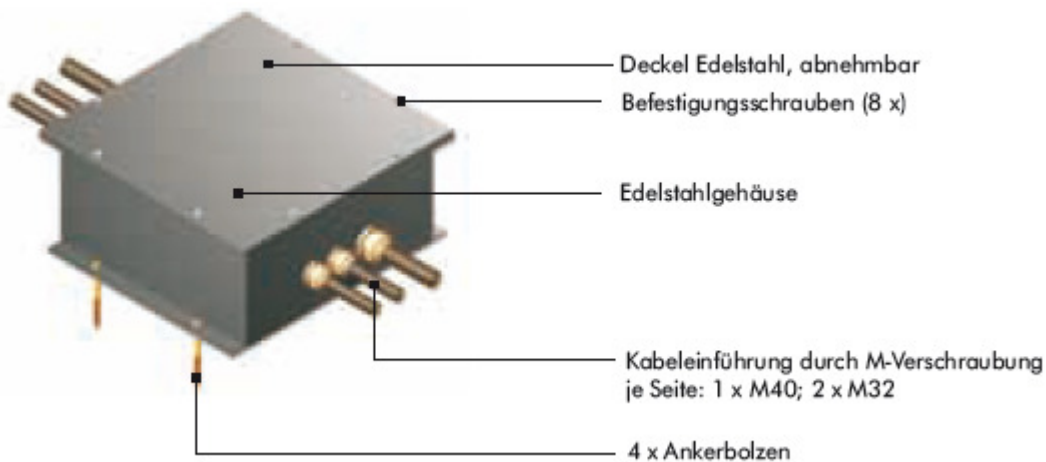
1x Befestigungsmaterial für Wand oder Decke (4 Ankerbolzen)

TUEK91-020-020-10: Kabelverschraubung für 2 x M40 und 4 x M32 beiliegend

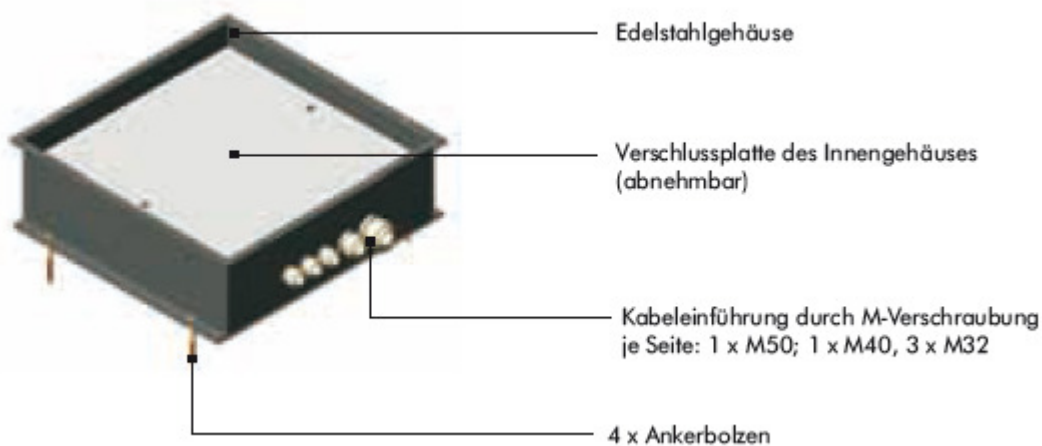
TUEK91-040-040-10: Kabelverschraubung für 2 x M40 und 4 x M32 und
Blindabdeckung für 2 x M50 und 2 x M32 beiliegend

Bezeichnung der Elemente

TUEK91-020-020-10, geschlossen



TUEK91-040-040-10, geöffnet

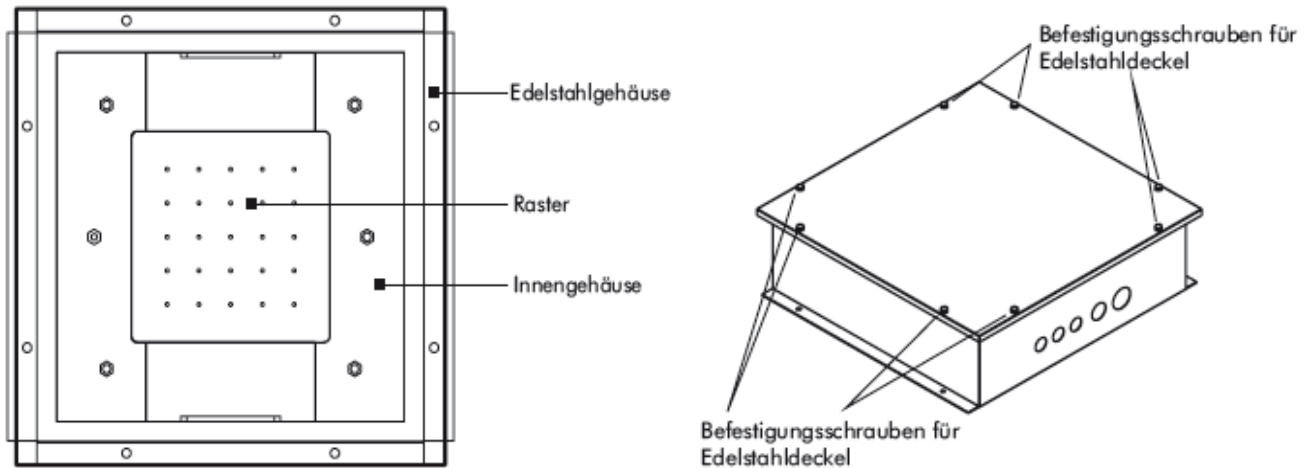


Montage und Bestückung mind.



Montageanleitung

1. Edelstahldeckel über die 8 Befestigungsschrauben lösen und abnehmen.



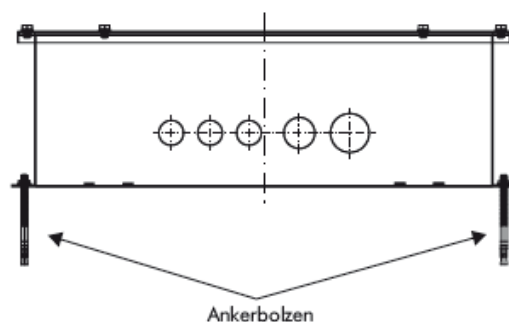
2. Verschlussplatte des Innengehäuses durch die 2 Schrauben lösen und abnehmen.



3. Montage an der Wand. Klemmkasten an der Wand ausrichten.

Durch die Löcher die Befestigungspunkte anreißen. Löcher mit einem 10 mm Bohrer min. 80 mm tief in die Wand bohren.

Das Bohrmehl ausblasen und den Klemmkasten mit dem beiliegenden Befestigungsmaterial befestigen.



4. Bestückung bzw. Kabeleinführung siehe Montage Klemmkasten ab Seite 10!
Die notwendigen Anschlußkabel sind durch die vorhandenen M-Verschraubungen im Edelstahlgehäuse und dem Kabelschott zu führen.
5. Innegehäuse wieder verschließen und Edelstahldeckel befestigen.

Verhalten nach einem Brandfall

Die Gehäuse dürfen nach einem Brandfall erst nach einem Zeitraum von mindestens dem 6-fachen der Branddauer geöffnet werden. In Abhängigkeit der Branddauer kann sich im Inneren der Gehäuse ein zündfähiges Dampf-Luftgemisch entwickelt haben.

Vor dem Öffnen der Gehäuse sind diese spannungsfrei zu schalten DIN VDE 0100 Teil 460 und DIN VDE 0100 Teil 537.

Desweiteren sind die Gehäuse durch Abschränkung und Kennzeichnung gegen ein direktes Berühren zu sichern. DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0680.

Vor dem Öffnen der Gehäuse sind alle möglichen Zündquellen im Umkreis von mindestens 10 m um die Gehäuse zu entfernen.

Beim Öffnen der Gehäuse nur funkenfreie Werkzeuge benutzen.

Allgemeines

Technische Änderungen, die einer Verbesserung der Gehäuse dienen, oder die durch gesetzliche Änderungen hervorgerufen werden, behalten wir uns ausdrücklich vor – auch ohne gesonderte Ankündigung.