

# Montageanleitung

## Deckenabhängung DAB25



### Bei der Montage sind die folgenden generellen Sicherheitshinweise zu beachten:

Die Montage darf ausschließlich durch geschultes Fachpersonal erfolgen. Fachpersonal im Sinne dieser Anleitung sind Personen, die aufgrund ihrer Ausbildung und Erfahrung Kenntnisse im Umgang mit den hier beschriebenen Arbeiten besitzen (z. B. Elektrofachkräfte oder Metallbauer). Diese Anleitung enthält produktspezifische Angaben; allgemeine Fachkenntnisse werden vorausgesetzt.

- Das Produkt dient der Montage einer oder bei der doppelseitigen Ausführung von 2 Wallbox(en) an einer ausreichend tragfähigen Betondecke. Nicht für die Montage anderer Produkte oder für andere Zwecke (z.B. zum Tragen anderer Lasten) geeignet.
- Gesamtgewicht inklusive 2 Wallboxen bis zu 75kg, inkl. Horizontalkraft beträgt die Zugkraft pro Anker ca. 3.000N
- Statik der Decke vor Montage prüfen.
- Die Montage muss mittels geeigneter Dübel / Schrauben bzw. Verankerungsbolzen erfolgen (Fixanker soweit nicht im Lieferumfang enthalten, z.B. bei gerissenem Beton Fischer FAZ II 10/10 R).
- Das Anzugsdrehmoment beträgt bei Verwendung der o.g. Fixanker 45Nm.
- Für eine sichere Montage werden mindestens 2 Personen benötigt. Bei der Nutzung von Leitern sind die Sicherheitsbestimmungen für Leitern zu beachten.
- Sicherheitsschuhe tragen, beim Bohren eine Brille und ggfls. Staubmaske, Helm bei der Montage des Tragrohrs.
- Elektrische Leitungen ggfls. mit Schutzrohr versehen oder mittels Kantenschutz gegen Beschädigungen schützen. Wallbox nach Herstellervorgaben und unter Verwendung der mitgelieferten Montageteile (insbesondere Schutzabdeckung Kabel) montieren.
- Nach der Montage durch Belastungsprobe auf sichere Verankerung prüfen! Hierbei muss die Abhängung vollständig mit Wallbox(en) montiert sein und sich auf Betriebshöhe befinden. Als Probe kann das einseitige, feste Einstecken des Ladekabels mit ganzer Körperkraft dienen.

### Wartungshinweise

- Die Deckenabhängung muss nach einem Anprall auf sichere Verankerung überprüft werden. Gelöste Schrauben sind nachzuziehen und auf festen Sitz zu prüfen.
- Bei öffentlichen Tiefgaragen ist eine regelmäßige Sichtkontrolle erforderlich. Die Zeitabstände sind durch eigene Gefährdungsbeurteilung des Betreibers festzulegen.



Bei nicht fachgerechter Deckenmontage oder nicht ausreichender Tragfähigkeit der Decke besteht Verletzungsgefahr durch herabstürzende Teile.



Beim Handling schwerer Teile können Verletzungen durch Stürze und herabfallende Teile entstehen.



Gefahr eines elektrischen Schlags bei beschädigten Kabelisolationen!

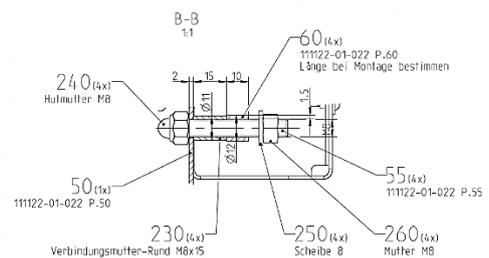
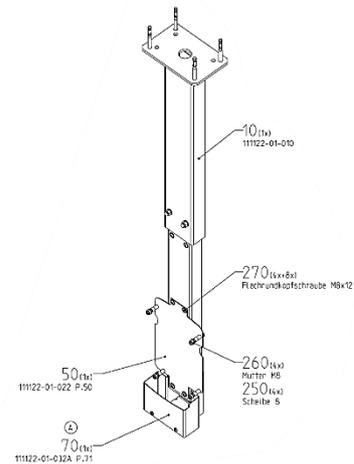
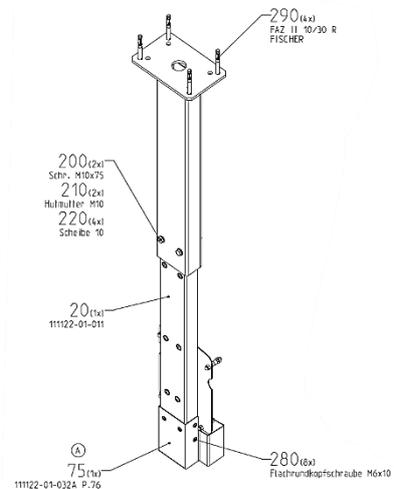
# Montageanleitung

## Deckenabhängung DAB25



### ALFEN Single Pro Line

1. **Montage des Grundrohrs**
  - Pos. 10 Grundrohr gemäß Zeichnung an der Decke befestigen (unter Verwendung der vorgesehenen Befestigungsmittel)
2. **Erweiterungsrohr einsetzen**
  - Pos. 20 Erweiterungsrohr in das Grundrohr (Pos. 10) einstecken.
  - Mit den beiliegenden Schrauben fest verschrauben.
3. **Grundblech montieren**
  - Pos. 50 Grundblech am Erweiterungsrohr (Pos. 20) montieren.
  - Befestigung mit den Schrauben Pos. 270 (beiliegend)
4. **Montage der Wallbox (Alfen Single Pro-Line)**
  - Nach Vorgaben des Herstellers sowie mit den beiliegenden Teilen:
  - Vier Gewindestücke Pos. 55 vorbereiten.
  - Hutmuttern Pos. 240 auf die Gewindestücke drehen und diese von hinten durch die Montageplatte Pos. 50 stecken.
  - Verbindungsmuttern Pos. 230 aufschrauben.
  - Abstandhalter Pos. 60 überstecken.
  - Wallbox auf die vorbereiteten Gewindestücke aufsetzen.
  - Mit Pos. 250 (Scheiben) und Pos. 260 (Muttern) festschrauben.
5. **Kabelverlegung**
  - Kabel von oben durch die beiden Rohre (Pos. 10 + 20) einführen.
  - Kabel am unteren Rohrende ausleiten und in die montierte Wallbox einführen.
  - Elektrischer Anschluss gemäß Herstellerangaben.
6. **Abdeckung anbringen**
  - Kabelweg im unteren Bereich mit den Abdeckblechen Pos. 70 und 75 verschließen.
  - Befestigung mit Schrauben Pos. 280



Alfen Single Back2Back (Doppelmontage) wie bei der einfachen Montage jedoch in beidseitiger Ausführung

# Montageanleitung

## Deckenabhängung DAB25



### ALFEN Double Pro Line

#### 1. Montage des Grundrohrs

- Pos. 10 Grundrohr gemäß Zeichnung an der Decke befestigen (unter Verwendung der vorgesehenen Befestigungsmittel).

#### 2. Erweiterungsrohr einsetzen

- Pos. 20 Erweiterungsrohr in das Grundrohr (Pos. 10) einstecken.
- Mit den beiliegenden Schrauben fest verschrauben.

#### 3. Grundbleche montieren

- Pos. 30 und Pos. 40 Grundblech am Erweiterungsrohr (Pos. 20) montieren einschließlich des von ALFEN mitgelieferten Montageblocks.
- Befestigung mit den Schrauben Pos. 230, 250 und 270.

#### 4. Montage der Wallbox (Alfen Pro Line Double)

Nach Vorgaben des Herstellers sowie mit den beiliegenden Teilen:

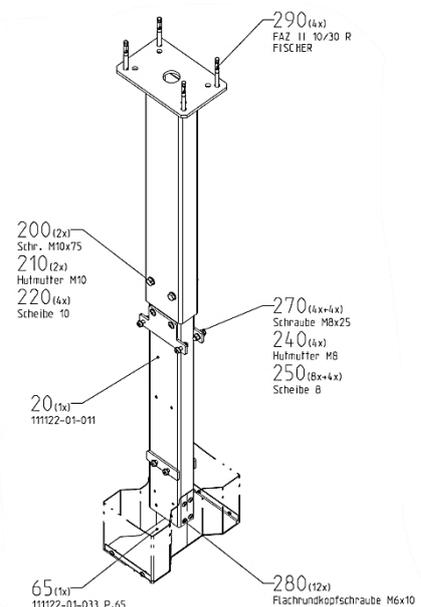
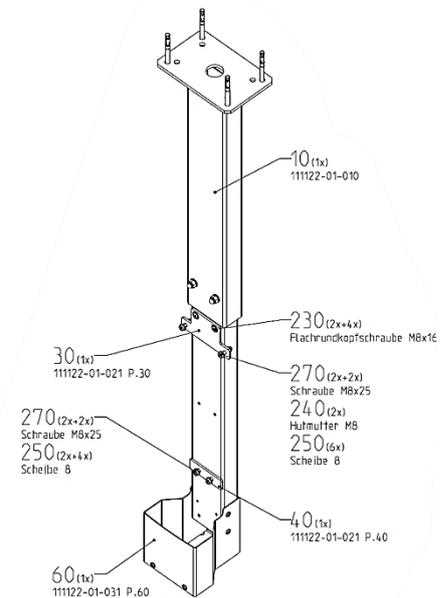
- Wallbox auf den Montageblock aufsetzen.
- Wallbox im oberen Bereich mit Pos. 240, 250 und 270 an Pos. 30 verschrauben.

#### 5. Kabelverlegung

- Kabel von oben durch die beiden Rohre (Pos. 10 + 20) einführen.
- Kabel am unteren Rohrende ausleiten und in die montierte Wallbox einführen.
- Elektrischer Anschluss gemäß Herstellerangaben.

#### 6. Abdeckung anbringen

- Kabelweg im unteren Bereich mit den Abdeckblechen Pos. 60 und 65 verschließen.
- Befestigung mit Schrauben Pos. 280



Alfen Double Back2Back (Doppelmontage) wie bei der einfachen Montage jedoch in beidseitiger Ausführung

# Montageanleitung

## Deckenabhängung DAB25



### ABL em4 Single / Twin einseitig und Back2Back

#### 1. Montage der Abhängung

- Pos. 10 Abhängung gemäß Zeichnung an der Decke befestigen (unter Verwendung der vorgesehenen Befestigungsmittel).

#### 2. Montage der Montageplatten

- Die passenden Montageplatten an Pos. 10 befestigen.
- Befestigung mit Schrauben Pos. 101 / 102 / 103.

Auswahl abhängig vom Wallbox-Modell:

- ABL Single: Pos. 16
- ABL Single B2B (2x): Pos. 15
- ABL Twin: Pos. 12
- ABL Twin B2B (2x): Pos. 13

#### 3. Montage des ABL-Montageblechs

- Das von ABL mitgelieferte Montageblech an der vorbereiteten Montageplatte befestigen.
- Befestigung mit Schrauben Pos. 104 / 106.

#### 4. Kabelverlegung und Wallbox-Montage

- Kabel entlang der Abhängung verlegen und in die Wallbox einführen.
- Wallbox einhängen und mit Schrauben Pos. 105 / 106 an der Montageplatte (Pos. 10) verschrauben.

#### 5. Elektrischer Anschluss

- Leitung gemäß den Herstellerangaben von ABL auflegen.

#### 6. Verkleidung / Kabelabdeckung montieren

- Bei einseitiger Montage: 1× Pos. 14 + 1× Pos. 13 anbringen.
- Bei beidseitiger Montage: 2× Pos. 13 anbringen.
- Befestigung jeweils an Pos. 10 mit Schrauben Pos. 107.

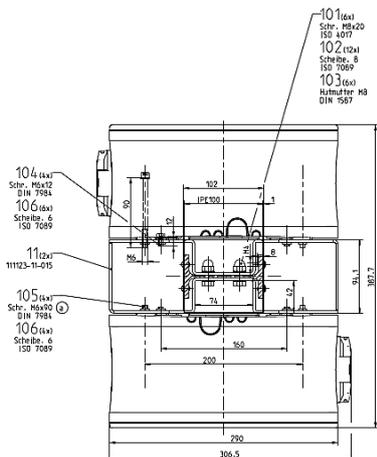
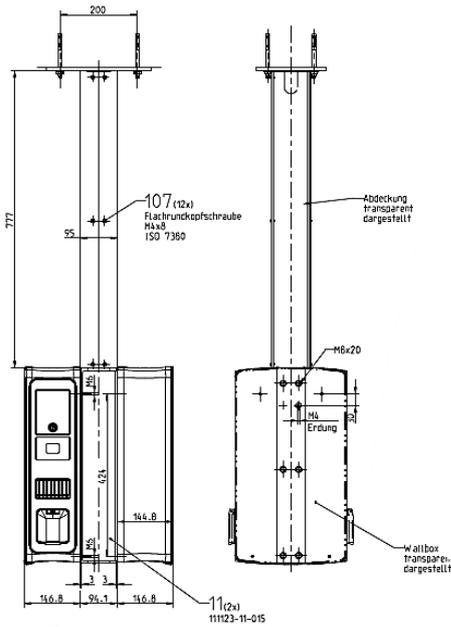
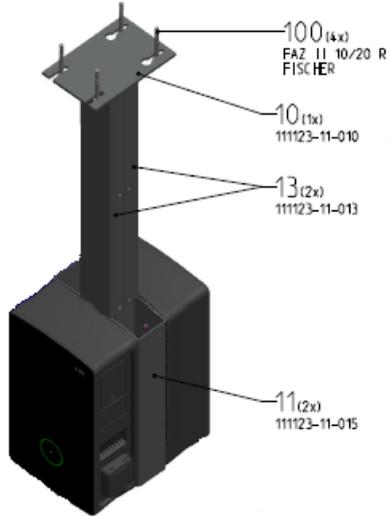
**Zeichnungen und Positionen siehe nächste Seite**

# Montageanleitung

## Deckenabhängung DAB25



### ABL em4 Single Back2Back



### ABL em4 Single einseitig

