

Installationsanleitung Fertigfundament Version 2

Das Fertigfundament Version 2 ist für folgende Produkte geeignet:

- Ladesäule Smart (S)
- Ladesäule Basic
- Ladesäule Premium
- Ladesäule AMEDIO®
- Edelstahlsäule für AMTRON® (Artikelnr. 18558 / 18566)
- Dazu wird eine zusätzliche Adapterplatte benötigt.
Bestellnummer bei MENNEKES: 18591)
- Edelstahlsäule für AMTRON® Twincharge (Artikelnr. 18632 / 18633)
- Standfuß AMTRON® (Artikelnr. 18592 / 18593)
- Standfuß AMTRON® Compact (Artikelnr. 18594 / 18595)
- Standfuß AMTRON® 4You / 4Business (Artikelnr. 18663 / 18664)
- Hecronic HecPay

Lieferumfang

- Fertigfundament (Gewicht: ca. 297 kg)
- Zubehör (4 x Schrauben (M12 x 35; Festigkeitsklasse 8.8), 6 x Abdeckkappen). Die Abdeckkappen sind im Auslieferungszustand bereits montiert.

Aufbau

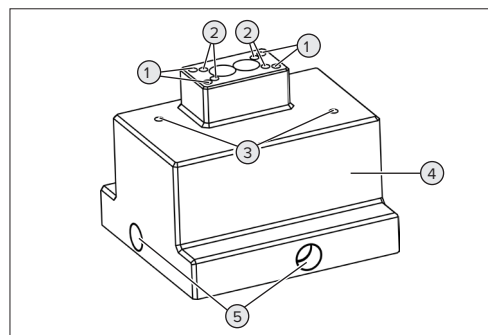


Abb. 1: Aufbau Fertigfundament

1. 4 x Gewindehülsen A (M12) für die Befestigung der Produkte (Siehe "Verwendung")
2. 4 x Gewindehülsen B (M12) für die Befestigung der Produkte (Siehe "Verwendung")
3. 2 x Gewindehülsen (M16) für die Aufnahme von Transportösen
4. Fertigfundament
5. Leitungseinführungen inkl. Steckmuffe für eine durchgängige Schutzrohrverbindung

Verwendung

Gewindehülsen A	Gewindehülsen B
■ Ladesäule Smart (S)	■ Ladesäule AMEDIO®
■ Ladesäule Basic	■ Standfuß AMTRON®
■ Ladesäule Premium	■ Standfuß AMTRON®
■ Edelstahlsäule AMTRON®	■ Standfuß AMTRON® Compact
■ Edelstahlsäule AMTRON® Twincharge	■ Standfuß AMTRON® 4You / 4Business
	■ Hecronic HecPay

Maße

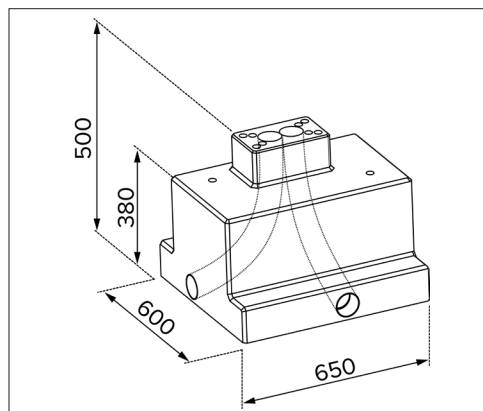


Abb. 2: Maße Fertigfundament [mm]

Draufsicht:

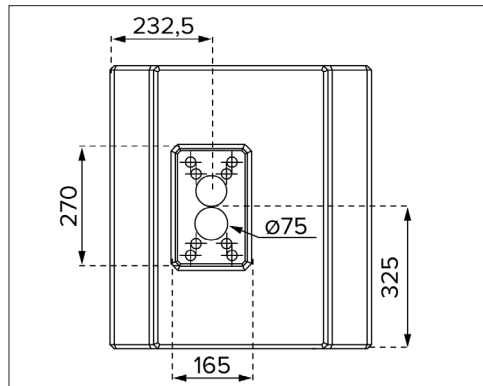


Abb. 3: Maße Fertigfundament [mm] - Draufsicht



Die asymmetrische Positionierung des Sockels ermöglicht eine bordsteinnahe Montage des Produkts (In der Abbildung 3: Bordstein auf der linken Seite vorsehen).

→ "Abb. 3: Maße Fertigfundament [mm] - Draufsicht"

Montage

⚠ GEFAHR

Verletzungsgefahr durch unsachgemäßen Transport

Abstürzende Lasten können zu schweren bis tödlichen Verletzungen führen. Beim Anheben ohne Transportmittel können sich Personen z. B. am Rücken verletzen.

- ▶ Heben Sie das Produkt niemals ohne Transportmittel an.
- ▶ Verwenden Sie geeignete Anschlagmittel und Transportmittel entsprechend den örtlichen Gegebenheiten und unter Beachtung der einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften.
- ▶ Beachten Sie die Anschlagpunkte und den Schwerpunkt des Produkts.
- ▶ Treten Sie niemals unter schwebende Lasten.



Beachten Sie die Hinweise zur Auslegung der Leitungen, zum Transport und zum Öffnen in der jeweiligen Anleitung des Produkts.

- ▶ Erdaushub erstellen (Maße Fertigfundament + ca. 20 cm).

→ "Abb. 2: Maße Fertigfundament [mm]"



- Der Betreiber / Errichter ist dafür verantwortlich, dass bei der Erstellung des Fundaments wirksame Erdungs- und Blitzschutzmaßnahmen getroffen werden und die Ladestation daran angebunden wird. Geltende normative und gesetzliche Vorschriften, insbesondere zur Schutzerdung, müssen beachtet werden.
- Es ist kein Erdungspunkt am Fertigfundament vorhanden.



Die Aufstellfläche des Fertigfundaments muss tragfähig, setzungsfrei, frostsicher, eben und in Waage angelegt sein, um später eine senkrechte Ausrichtung des Produkts sicherzustellen.

- ▶ Montierte Abdeckkappen von den benötigten Gewindehülsen (1 bzw. 2) (siehe "Abb. 1: Aufbau Fertigfundament") entfernen.
- ▶ Geeignete Anschlagmittel, z. B. Ringschrauben, in die Gewindehülsen (3) (siehe "Abb. 1: Aufbau Fertigfundament") einsetzen.
- ▶ Geeignetes Transportmittel an Anschlagmittel anbringen und Fertigfundament in Erdaushub einsetzen.
- ▶ Anschlagmittel vom Fertigfundament lösen und beiliegende Abdeckkappen auf die Gewindehülsen (3) (siehe "Abb. 1: Aufbau Fertigfundament") setzen.
- ▶ Versorgungsleitung, ggf. Datenleitung und ggf. die Verbindung zur Erdungsanlage (z. B. Bandeisen) durch die Leitungseinführung führen.
- ▶ Erdaushub auffüllen und verdichten.

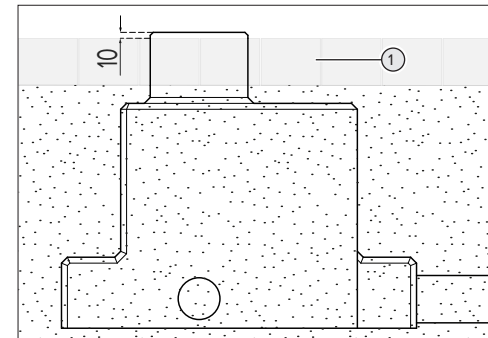


Abb. 4: Tropfkante [mm]

- ▶ Tropfkante von 10 mm vorsehen. Dazu den Bodenbelag (1) bis 10 mm unterhalb der Oberkante des Fertigfundaments auftragen.
- ▶ Produkt auf dem Fertigfundament montieren.
- 📄 Siehe Anleitung des Produkts.

Installation manual prefabricated foundation version 2

The prefabricated foundation version 2 is suitable for the following products:

- Charging column Smart (S)
- Charging column Basic
- Charging column Premium
- Charging column AMEDIO®
- Stainless steel column for AMTRON® (Article no. 18558 / 18566 - An additional adapter plate is required for this. MENNEKES order number: 18591)
- Stainless steel column for AMTRON® Twincharge (Article no. 18632 / 18633)
- Pedestal AMTRON® (Article no. 18592 / 18593)
- Pedestal AMTRON® Compact (Article no. 18594 / 18595)
- Pedestal AMTRON® 4You / 4Business (Article no. 18663 / 18664)
- Hecronic HecPay

Scope of delivery

- Prefabricated foundation (weight: approx. 297 kg)
- Accessories (4 x screws (M12 x 35, strength class 8.8), 6 x covering caps). The covering caps are already mounted in the delivery state.

Structure

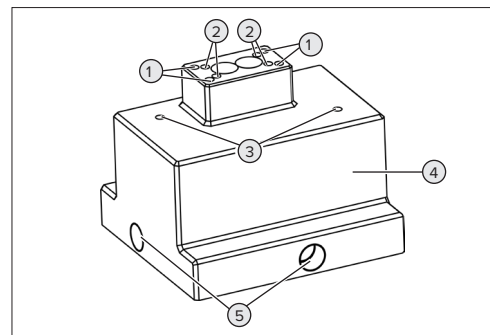


Fig. 1: Structure of prefabricated foundation

1. 4 x threaded sleeves A (M12) for fixing the products (see "Usage")
2. 4 x threaded sleeves B (M12) for fixing the products (see "Usage")
3. 2 x threaded sleeves (M16) for holding the transport lugs
4. Prefabricated foundation
5. Cable entries incl. plug-in sleeve for a continuous tube connection

Usage

Threaded sleeves A	Threaded sleeves B
■ Charging column Smart (S)	■ Charging column AMEDIO®
■ Charging column Basic	■ Pedestal AMTRON®
■ Charging column Premium	■ Pedestal AMTRON® Compact
■ Stainless steel column AMTRON®	■ Pedestal AMTRON® 4You / 4Business
■ Stainless steel column AMTRON® Twincharge	■ Hecronic HecPay

Dimensions

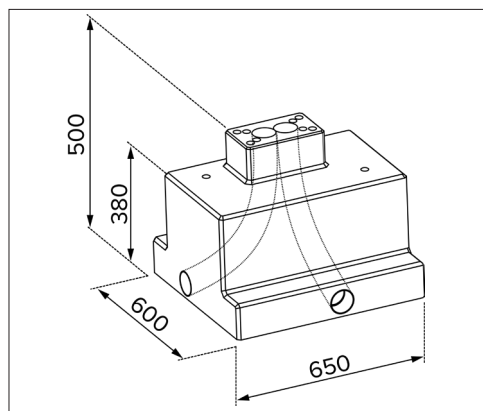


Fig. 2: Dimensions of prefabricated foundation [mm]

Top view:

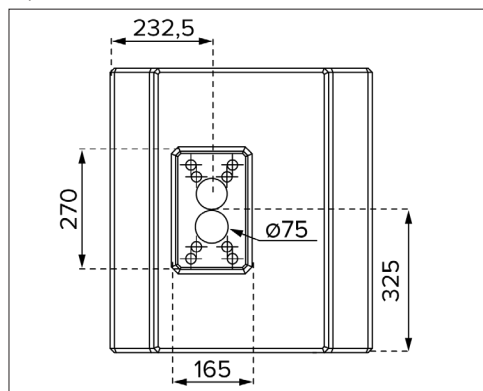


Fig. 3: Dimensions of prefabricated foundation [mm] - Top view



The asymmetrical positioning of the foundation block allows installing the product close to the curb (In the Figure 3: Providing curb on the left side).
→ "Fig. 3: Dimensions of prefabricated foundation [mm] - Top view"

Assembly

⚠ DANGER

Risk of injury due to improper transportation

Falling loads may lead to serious or fatal injuries. There is a risk of injury (e.g. back injuries) when lifting without transport equipment.

- ▶ Never lift the product without transport equipment.
- ▶ Use suitable slings and transport equipment according to the local conditions and taking into account the relevant accident prevention regulations.
- ▶ Observe the attachment points and the centre of gravity of the product.
- ▶ Never step under suspended loads.



Follow the instructions on dimensioning the cables, transportation and opening in the respective manual of the product.

- ▶ Preparing excavation (dimensions of prefabricated foundation + approx. 20 cm).
- "Fig. 2: Dimensions of prefabricated foundation [mm]"



- When preparing the foundation, the operator / installer is responsible for ensuring that an effective earthing and lightning system is provided and that the charging station is connected to this system. Applicable standards and statutory regulations, especially regarding protective earthing, must be observed.
- There is no earthing point on the prefabricated foundation.



The installation surface of the prefabricated foundation must have an adequate bearing capacity, be free of settlement, frost-resistant, even and level to ensure vertical alignment of the product at a later stage.

- ▶ Remove the installed covering caps from the required threaded sleeves (1 or 2) (see "Fig. 1: Structure of prefabricated foundation").
- ▶ Insert suitable slings, such as eye bolts, in the threaded sleeves (3) (see "Fig. 1: Structure of prefabricated foundation").
- ▶ Fix suitable transport equipment to the sling and insert prefabricated foundation in excavation.
- ▶ Release the sling from the prefabricated foundation and place the supplied covering caps on the threaded sleeves (3) (see "Fig. 1: Structure of prefabricated foundation").
- ▶ Insert the supply line, if necessary the data line and if necessary the connection to the earthing system (e.g. iron strips) through the cable entry.
- ▶ Fill the excavation and compact.

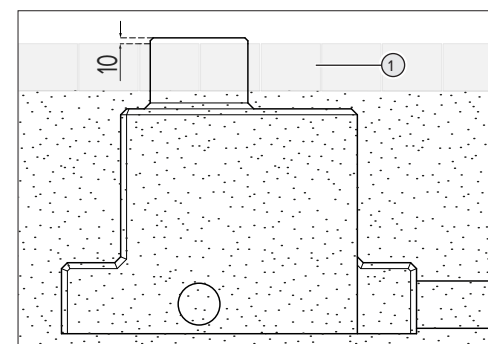


Fig. 4: Drip edge [mm]

- ▶ Provide a 10 mm drip edge. To do this, apply the floor covering (1) up to 10 mm below the top edge of the prefabricated foundation.
- ▶ Installing the product on the prefabricated foundation.
- ▶ See manual of the product.