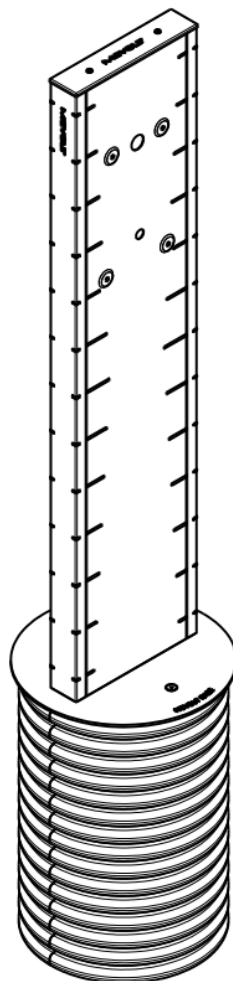


MEVOLT

Montageanleitung der
WALLBOX CARRIER-Systeme
MK41 SINGLE / MK42 DUPLEX SLIM-Carrier



Inhaltsverzeichnis




Allgemeines	3
Gewährleistung und Haftung	4
Aufbau:	
Generelle Montageschritte	5
Montage MK41/42 Slim Carrier	7
Benötigtes Werkzeug	8
Technische Daten	8
Außerbetriebnahme der WALLBOX CARRIER	8
Entsorgung	8

ALLGEMEINES

Diese Montageanleitung ist Teil des Produkts und enthält alle Informationen zum korrekten und sicheren Aufbau.

- Vor Installation der WALLBOX CARRIER die vorliegende Montageanleitung vollständig durchlesen!
- Diese Montageanleitung aufbewahren und an nachfolgende Benutzer/Besitzer weitergeben!
- Die aktuelle Version der Montageanleitung ist derzeit noch nicht im Internet abrufbar!

Verwendung von Symbolen und Hervorhebungen





	Warnung	Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.
	Vorsicht	Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.
	Hinweis	Das Signalwort bezeichnet eine Technische Besonderheit oder (bei Nichtbeachtung) einen möglichen Schaden am Produkt.

Sicherheitshinweise

Diese Einbauanweisung ist für zertifiziertes und qualifiziertes Einbaupersonal mit entsprechender Qualifikation für Arbeiten an elektrotechnischen Systemen bestimmt.

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Den WALLBOX CARRIER nur in technisch einwandfreiem Zustand verwenden.
- Bei Anzeichen einer möglichen Gefahr für Personen oder das Gerät ist sofort eine autorisierte Fachkraft zu beauftragen, diese nach den national geltenden Regeln zu beheben!
- Die Standsäule nicht in der Nähe von Hitzequellen errichten.
- Einen Anroll- beziehungsweise Anfahrerschutz errichten, um Schäden durch das Anfahren von Autos zu vermeiden.
- Reinigung der WALLBOX CARRIER ausschließlich durch Mittel, die die Pulverbeschichtung der WALLBOX CARRIER nicht angreifen.
- Beschädigung des Lacks durch Steinschläge oder Anfahren vermeiden.
- Um den Korrosionsschutz der WALLBOX CARRIER nicht zu beeinträchtigen, sind freie Bohrungen ausschließlich an der Wechselplatte MULTI CARRIER (aus beschichtetem Edelstahl) durchzuführen.

	Warnung	Alle erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen für das Arbeiten an elektrischen Systemen ergreifen.
	Vorsicht Gefahr von Stromschlag, Explosion oder Lichtbogenüber- schlag, Schwere Verletzung oder Beschädigung des Geräts	Für angemessene Erdung der Stele entsprechend den örtlich geltenden Vorschriften folgen.
	Hinweis	Stets die örtlich geltenden Vorschriften für Elektroinstallationen beachten.
	Vorsicht	Sicherstellen, dass nur Personen, die diese Einbauanweisung gelesen haben, Zugang zur Stele erhalten.

Support

Bei Fragen wenden sie sich telefonisch oder per E-Mail an unsere technische Fachberatung (Mo-Do von 8-16 Uhr, Fr 8-13 Uhr) **+49 8191 96 36 00** oder info@mevolt.de

Gewährleistung und Haftung

Bei Mängeln oder Reklamationen bei Anlieferung oder dem ersten Aufbau wenden Sie sich bitte an den Fachhandel, von welchem der WALLBOX CARRIER bezogen wurde.

MEVOLT übernimmt keine Haftung für Mängel und Schäden, die darauf zurückzuführen sind, dass Einbau- und Bedienungsanweisung sowie darin enthaltene Hinweise nicht beachtet wurden.

Dieser Haftungsausschluss gilt insbesondere für:

- Einbau durch ungeschultes Personal
- Unsachgemäße Verwendung
- Nicht von geschultem Personal ausgeführte Reparaturen
- Verwendung von Nicht-Originalteilen

Zusätzliches gilt noch zu beachten und führt zum Ausschluss der Gewährleistung und Haftung:

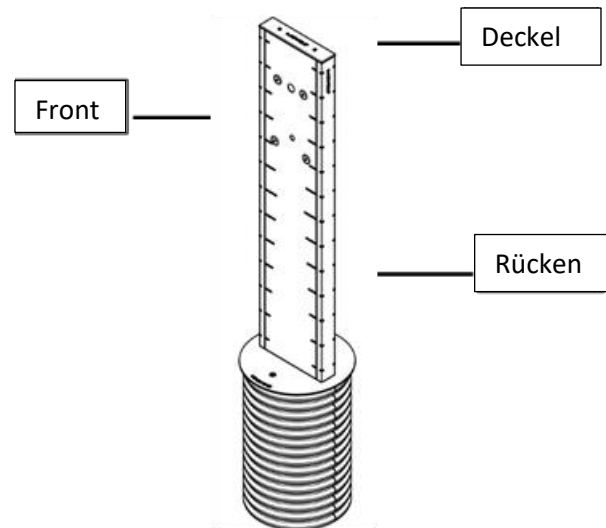
- **Mechanische Schäden**, die durch Anfahren, Anlehnen, Anbinden, Ablegen, Vandalismus usw. zugefügt wurden, unterliegen nicht der Gewährleistungspflicht des Herstellers
- **Küstennahe Aufstellungsorte und Aufstellung im Wasser** bergen die Gefahr, dass Komponenten wie z.B. Schrauben durch Salzwasser zu korrodieren beginnen. Rücksprache mit dem Fachhandel bzgl. des Aufstellungsortes.
- **Kontakt mit Hand- und Sonnencreme** auf lackierten Oberflächen kann zu Beschädigungen und optischen Beeinträchtigungen der Oberflächen führen. Dies zeigt sich z.B. durch Blasenbildung oder Verfärbung der Oberfläche.
- **Durchrostung:** Durchrostung ist definiert als ein Loch, das von innen nach außen entsteht. Des Weiteren muss die Durchrostung eine Schwächung der Standfestigkeit mit sich bringen. Die Garantie greift nur bei sachgemäßer Montage und für ein für die WALLBOX CARRIER-Elemente sachgemäß gewählten Aufstellungsort. Optische Korrosionen (z.B. Flugrost) sind ausgeschlossen.
- **Kantenkorrosion**, die durch unsachgemäßes Handling und Beschädigung der Kante entsteht, ist mit geeignetem Lackstift zeitnah und fachgerecht durchzuführen und neu gegen Korrosion zu schützen.
- **Beschädigung durch mechanisches Werkzeug:** Bei unsachgemäßer Verwendung von Werkzeug oder nicht geeignetem Werkzeug (Stahl auf Edelstahl) kann es zu optischen bzw. mechanischen Beschädigungen führen.
- **Chemische Reinigungsmittel oder Lösemittel** können bei unsachgemäßer Anwendung zu Oberflächenbeschädigungen führen.
- **Flugrostablagerungen:** Das Aufbringen von Fremdstoffen auf die beschichtete/lackierte Oberfläche kann zu Flugrost führen. Dies wird z.B. durch Funken-/Partikelflug bei mechanischer Bearbeitung verursacht.
- Vogelkot bzw. Urin/Kot sind aggressiv in Bezug auf Beschichtungen.
- **Bei der jährlichen Inspektion** der Stele nach DGUV-V3: „Pflicht zur Prüfung ortsveränderlicher bzw. unveränderlicher elektrischer Betriebsmittel/Anlagen“ muss eine Sichtprüfung auf Beschädigungen durchgeführt und evtl. erkannte Fehler fachgerecht behoben werden.
- **Optische Mängel** müssen zeitnah fachgerecht beseitigt werden. Zur Definition und Erkennung von optischen Mängeln gelten folgende Prüfbedingungen:
 1. Gleichmäßige Beleuchtung mit diffusem Licht.
 2. Manipulieren der Teile auf eine gerichtete Lichtquelle, um Oberflächenfehler zu betonen, ist nicht zulässig.
 3. Bei der Prüfung von Oberflächenfehler darf nicht vergrößert werden (z.B. durch Einsatz von einer Lupe).
 4. Betrachtungszeit: pro Fläche 3 Sekunden und für den Gesamteindruck 5 Sekunden
 5. Betrachtungsabstand: 1.000 mm
 6. Unregelmäßigkeiten müssen aus zwei Blickrichtungen erkennbar sein.

Für das verwendete Fundament, an WALLBOX CARRIER installierte Wallboxen, einen eingebauten Verteiler sowie alle weiteren zusätzlich zum WALLBOX CARRIER eingebauten Komponenten ist der jeweilige Hersteller / Errichter verantwortlich. MEVOLT übernimmt für diese Komponenten keine Gewährleistung oder Haftung. Alle Erdungsmaßnahmen müssen von ausgebildeten Elektrofachkräften durchgeführt, gemessen und entsprechend protokolliert werden, um eine den Umgebungsbedingungen entsprechend geeignete Schutzwirkung zu erzielen. Alle gesetzlichen Vorgaben, geltenden Normen und Richtlinien müssen beachtet werden.

Support


Bei Fragen informieren wenden sie sich telefonisch oder per Mail an unsere technische Fachberatung (Mo-Do von 8-16 Uhr, Fr 8-13 Uhr) **+49 8191 96 36 00** oder info@mevolt.de

Generelle Montageschritte

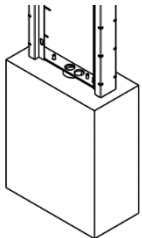


Anforderungen an den Einbauort

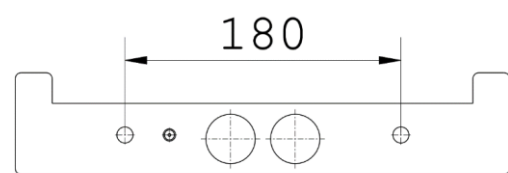
- Bei der Installation des WALLBOX CARRIER an einer Straße oder auf einem öffentlichen Parkplatz, ob offen oder überdacht, sollte ein entsprechender Anfahr-/Rammschutz angebaut werden.
- Sollen mehrere WALLBOX CARRIER nebeneinander installiert werden, ist auf ausreichenden Abstand zwischen den WALLBOX CARRIERn zu achten. Der Mindestabstand sollte jedoch 500 mm betragen.
- Die Oberfläche muss vollständig eben/glatt sein.
- Das Fundament muss nach Stand der Technik errichtet sein, um die üblich zu erwartenden Kräfte und Momente (z.B. ordentlichen Gebrauch, Wind) während der gesamten Betriebsdauer aufzunehmen.

	Hinweis	Den WALLBOX CARRIER nicht auf Asphalt installieren. Auf Asphalt ist die Standsicherheit des WALLBOX CARRIER nicht gewährleistet.
--	----------------	--

Vorbereitung des Einbauortes / Befestigung der WALLBOX CARRIER-„Füße“

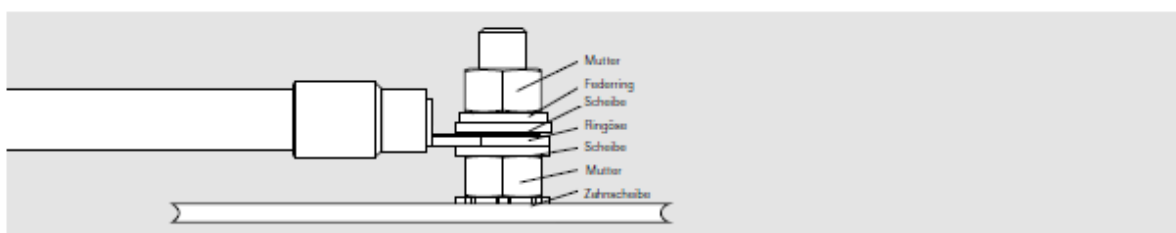


- Bohrpunkte mit Hilfe des Rücken-Elements markieren.
- An vorgegebenen Stellen geeignete Befestigungspunkte zur sicheren Befestigung des WALLBOX CARRIER herstellen.
- WALLBOX CARRIER-Elemente an beiden Befestigungspunkten mit geeignetem Befestigungsmaterial (min. M8) fixieren.

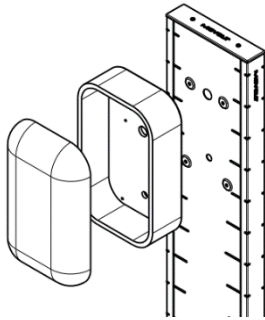


Bohrschablone

Fachgerechte Montage der Erdung an allen Erdungspunkten



Beispielhafte Wallbox-Montage



- Befestigung der Wallbox laut Herstellerangaben an dafür vorgesehener Front MK41/42. Auswahl des Wallboxmodells erfolgt vorab über Produktübersichtsblatt zum jeweiligen Wallbox-Typ, z.B. Siemens VersiCharge oder Mennekes AMTRON etc.
- Oder wenn die MK 42 Duplex bestellt wird, findet die Befestigung der zweiten WALLBOX auf dem auf der Rückseite eingebrachten Bohrbild statt.
- Anschluss der Zuleitungen nach Herstellerangaben durch die dafür vorgesehenen Durchführungen

Übersicht

Installationsmöglichkeiten für die Parkplatzsituation



Einzelparkplatz

MK41 SINGLE



Gegenüberliegend

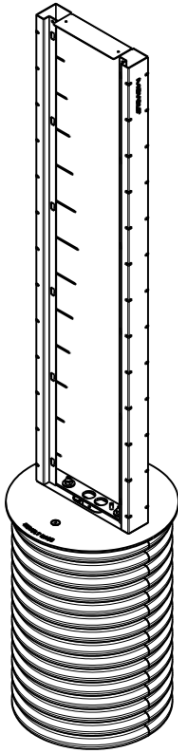
MK42 DUPLEX



Parallel

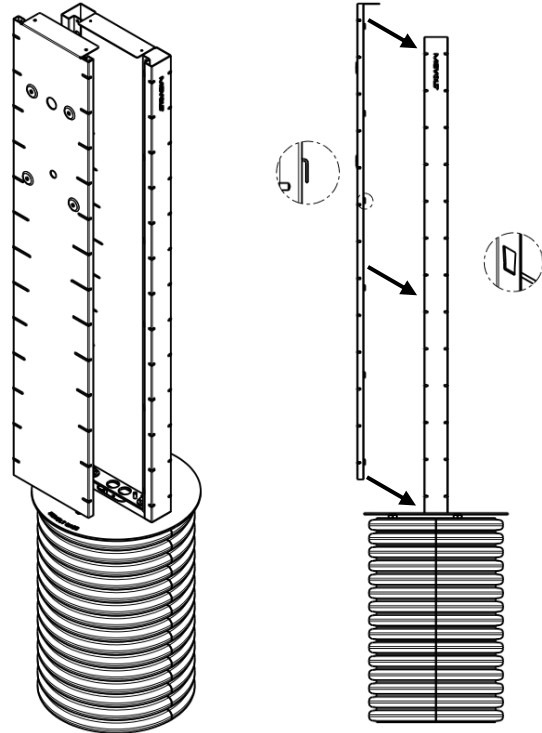
Montage MK41 / MK42 Slim Carrier

Montage Rücken

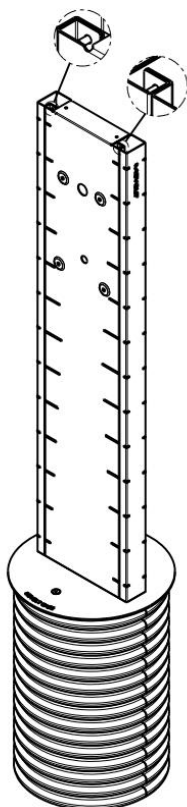


Befestigung des Rückens am
Fundament nötig

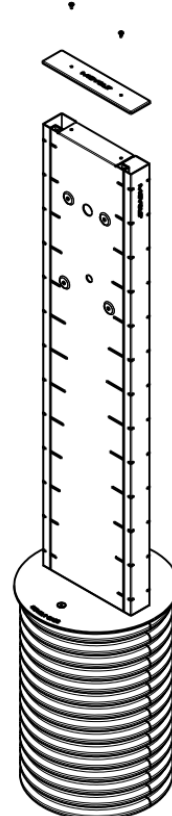
Montage Front



Verschrauben Front mit Rücken



Montage Deckel



Schrauben / Muttern



4x Linsenschraube Innensechsrund
mit Flansch M5x12



2x Sechskantmutter M8

BENÖTIGTES WERKZEUG

Werkzeug	Beschreibung
4mm Inbusschlüssel	Zum Anbringen der Linsenschrauben
Schraubenschlüssel SW13	Anschrauben Fuß am Fundament

TECHNISCHE DATEN

MK 41 Slim Carrier	
Gewicht	17 kg
Abmessungen (H x B x L)	1425 x 75 x 330
Material	DC01

MK 42 Slim Carrier	
Gewicht	17 kg
Abmessungen (H x B x L)	1425 x 75 x 330
Material	DC01

AUSSERBETRIEBNAHME DES WALLBOX CARRIER SLIM

Wenn der WALLBOX CARRIER außer Betrieb genommen werden soll, so muss dies durch eine autorisierte Elektrofachkraft erfolgen.

- Die Ladestationen entsprechend Bedienungs- und Einbauanweisung außer Betrieb nehmen.
- Den WALLBOX CARRIER SLIM demontieren (Schritte in dieser Anleitung in umgekehrter Reihenfolge durchführen).

Entsorgung

Verpackung: Die Verpackung ist ausschließlich aus Papier/Kartonage. Sie kann somit dem Altpapierkreislauf zugeführt werden.

Produkt: Die Metallkomponenten können über den Altmetallkreislauf entsorgt werden. Elektrische Komponenten müssen gemäß Herstellerangaben dem Elektroschrott zugeführt werden.

Es gelten für alle Entsorgungen die aktuell geltenden länderspezifischen Richtlinien, Vorschriften und Gesetze!