



## **Benutzerhandbuch**

Hergestellt und entworfen von V-PROTECT

### **Herstellerinformationen und verantwortliche Personen für GPSR**

**Hersteller:**

V-Protect

Im Hoorfeld 18

57299 Burbach

e-mail: viktorja.eger@v-protect.de

Telefon: 0049176-70606734

**GPSR Verantwortliche Person:**

V-Protect

Im Hoorfeld 18

57299 Burbach

e-mail: viktorja.eger@v-protect.de

Telefon: 0049176-70606734

### **Produktsicherheit & Konformität**

Die Standsäule erfüllt keine Anforderungen aus CE-pflichtigen EU-Richtlinien wie der Niederspannungs-, Maschinen- oder EMV-Richtlinie. Daher darf und wird keine CE-Kennzeichnung angebracht.

- Standsicherheit und Montagefestigkeit
- Witterungsbeständigkeit (pulverbeschichteter Stahl)
- Kantenschutz und Verletzungsgefahr
- sichere Kabelführung (wenn vorgesehen)

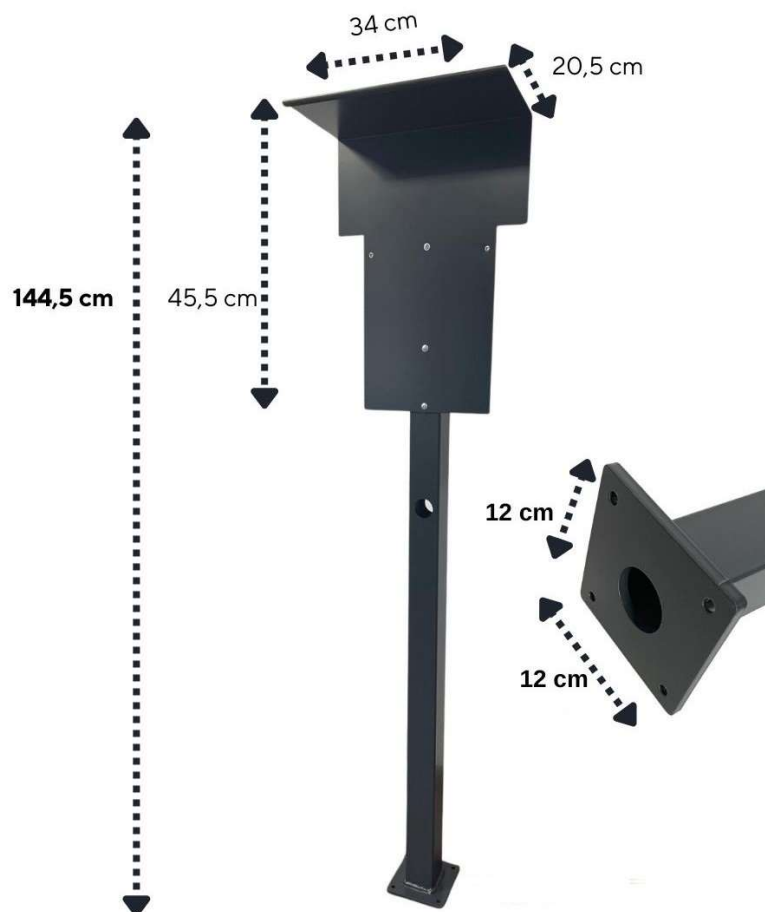
**Hinweis:**

Die Standsäule ist für die sichere Installation von Wallboxen konzipiert und bietet optimierte Kabeldurchführungen für eine ordentliche und geschützte Verlegung der Stromversorgung. Für die fachgerechte Montage und Installation empfehlen wir, eine qualifizierte Fachkraft hinzuzuziehen.

**Die Konformitätserklärung kann auf Anfrage bereitgestellt werden.**

## 1. Lieferumfang

- 1x **Standsäule (Vierkantrohr)** aus robustem Stahl, verzinkt und in RAL7016 Anthrazit pulverbeschichtet.
- 1x Wetterschutzdach
- **Montagezubehör:** Dübel und Schrauben für die sichere Bodenbefestigung.



## 2. Produktinformation

**Produktname:** V-Protect Standsäule für Wallboxen

**Abmessungen Vierkantrohr:** 132cm x 6cm x 6cm

**Abmessung Wetterschutzdach:** 45cm x 34cm x 20,5cm (Überstand)

**Hergestellt in:** EU (Deutschland)

### 3. Produktbeschreibung

#### **Optimale Lösung für die Wallbox**

Die **Standsäule von V-Protect** wurde speziell für die **Wallbox** konzipiert und hergestellt. Sie bietet nicht nur eine **passgenaue Installation**, sondern schützt Ihre Wallbox auch vor äußeren Einflüssen und wertet das Erscheinungsbild auf.

#### **Hochwertige Materialien und Verarbeitung**

Die Ladesäule besteht aus **robustem Stahl** und ist **verzinkt und pulverbeschichtet** in der modernen **RAL7016 Anthrazit-Farbe**. Diese Pulverbeschichtung sorgt für zusätzlichen Schutz vor Witterungseinflüssen und gewährleistet eine lange Lebensdauer. Die Standsäule ist sowohl für den **\*\*Innen-** als auch den **Außenbereich** geeignet und hält verschiedenen Wetterbedingungen problemlos stand.

#### **Freistehende Konstruktion mit integrierten Funktionen**

Die Doppel-Ladesäule ist **freistehend** und benötigt keine Wandmontage. Sie verfügt über **vier Bohrungen am Fuß**, sodass eine stabile Verankerung im Boden möglich ist. Ein **integrierter Kabelkanal** sorgt dafür, dass Ihre Ladekabel ordentlich verstaut werden können und nicht unnötig im Weg hängen.

---

## 4. Installationsanleitung+

Diese Installationsanleitung **soll Ihnen Schritt für Schritt dabei helfen**, die Ladesäule sicher und korrekt zu montieren. Bitte lesen Sie die Anleitung sorgfältig durch, **bevor Sie mit der Montage beginnen**, und halten Sie sich an die beschriebenen Schritte und Sicherheitshinweise.

Übergeben Sie diese Installationsanleitung an den nächsten Benutzer/Besitzer.

Sollten während der Installation oder Nutzung Fragen oder Probleme auftreten, stehen wir Ihnen gerne mit unserem Kundenservice zur Verfügung. Sie erreichen uns unter **0049176-70606734**.

### 4.1 Warnhinweise



**Stabilität:** Unsachgemäße Befestigung oder ein unzureichend dimensionierter Fuß kann die Stabilität beeinträchtigen und zu Umkippen führen

**Belastung:** Bei Überbelastung durch zusätzliches Zubehör oder unsachgemäße Installation könnten mechanische Schäden auftreten.

### 4.2 Elektrische Gefahren



Keine direkten elektrischen Gefahren durch die Standsäule selbst, jedoch potenziell **bei unsachgemäßer Verbindung mit einer Wallbox**.

**Hohe Spannungen**, Gefahr eines tödlichen Stromschlags. **Reinigen** Sie den Ständer **niemals mit einem Hochdruckreiniger** oder einem ähnlichen Gerät.

### 4.3 Montageanleitung

**Werkzeuge:**

- Bohrmaschine
- Schraubenzieher
- Wasserwaage
- Maßband
- ggf. Schraubenschlüssel

## **4.4 Montageschritte:**

### **Vorbereitung des Montageplatzes:**

- Wählen Sie einen geeigneten Platz für die Installation der Standsäule. Achten Sie darauf, dass der Boden eben und stabil ist.
- Stellen Sie sicher, dass ausreichend Platz für die Wallbox und die Standsäule vorhanden ist.

### **Bodenmontage vorbereiten:**

- Markieren Sie die Positionen der Bohrlöcher am Fuß der Standsäule anhand der vorgebohrten Löcher.
- Überprüfen Sie mit einer Wasserwaage, dass die Standsäule in der gewünschten Ausrichtung steht.

### **Bodenbohrungen durchführen:**

- Bohren Sie die Markierungen in den Boden. Achten Sie darauf, dass die Löcher tief genug sind, um die mitgelieferten Dübel sicher zu fixieren.

### **Bodenbefestigung der Standsäule:**

- Setzen Sie die Dübel in die gebohrten Löcher ein.
- Stellen Sie die Standsäule in die richtige Position.
- Befestigen Sie die Standsäule mit den mitgelieferten Schrauben im Boden, indem Sie diese in die Dübel schrauben.

### **Montage des Wetterschutzdachs:**

- Nehmen Sie das Wetterschutzdach (1,5mm gekantetes Aluminium) und richten Sie es so aus, dass die vorgebohrten Löcher am Dach mit den Bohrlöchern am oberen Teil der Standsäule übereinstimmen.
- Schrauben Sie das Wetterschutzdach mit den vorgesehenen Schrauben fest.

## **4.5 Einführung des Elektrokabels**

- Führen Sie das Elektrokabel entweder von unten ODER von der Rückseite des Vierkantrohrs ein. Die technischen Spezifikationen des Kabels müssen den Anforderungen der Ladestation für Elektrofahrzeuge entsprechen, die auf dem Ständer installiert wird.
- Falls Sie das Kabel von der Seite einführen, verschließen Sie das Loch im Rohr mit einer Gummitülle. Bohren Sie auch ein Loch in die Gummitülle (der Durchmesser des Lochs sollte dem Durchmesser Ihres Elektrokabels entsprechen).

#### 4.6 Abschluss

- Überprüfen Sie alle Schrauben und Verbindungen auf festen Sitz.
- Stellen Sie sicher, dass die gesamte Konstruktion stabil und sicher ist.
- Bei Bedarf können Sie noch eine finale Überprüfung mit der Wasserwaage vornehmen, um sicherzustellen, dass die Standsäule korrekt ausgerichtet ist.

#### 4.7 Hinweise

- Achten Sie darauf, dass alle Schrauben gut angezogen sind, aber nicht zu fest, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Verwenden Sie, falls erforderlich, eine Ratsche oder einen Schraubenschlüssel für zusätzliche Stabilität bei der Befestigung der Schrauben.

**Fertigstellung:** Ihre Standsäule für die Wallbox ist nun sicher montiert und kann für die Installation der Wallbox genutzt werden.

**Für eine detaillierte Videoanleitung zur Montage scannen Sie bitte den QR-Code mit Ihrem Smartphone:**

---



## 5. Identifikation und Bewertung potenzieller Gefahren

Die möglichen Gefahrenquellen des Produkts werden in mechanische, chemische und andere relevante Aspekte unterteilt. Besondere Berücksichtigung findet die Montage und fehlerhafte Montage.

### 5.1 Mechanische Gefahren

#### 1. Montageprobleme:

- **Unsachgemäße Installation:** Falsche Befestigung am Boden oder unzureichende Sicherung der Schrauben kann Instabilität und Umkippen verursachen.
- Fehlende Erdung: Eine fehlende Erdung der Wallbox (nicht der Standsäule) kann zu elektrischen Risiken führen.
- **Gefährdung:** Eine fehlerhafte Montage (z. B. unzureichende Befestigung der Standsäule im Boden) kann dazu führen, dass die Standsäule kippt, umstürzt oder sich verschiebt, was zu Verletzungen führen kann.

#### 5.1.2 Gefährdung durch scharfe Schrauben oder Bolzen

- **Gefährdung:** Wenn Schrauben oder Bolzen bei der Montage nicht richtig angezogen oder beschädigt sind, können sie im weiteren Verlauf das Risiko von mechanischen Verletzungen erhöhen.

### 5.2. Elektrische Gefahren

- Keine direkten elektrischen Gefahren durch die Standsäule selbst, jedoch potenziell bei unsachgemäßer Verbindung mit einer Wallbox.
- **Achtung!!** Elektrischer Schlag kann zu schweren Verletzungen oder Tod führen. Zuleitung vor der Montage auf Spannungsfreiheit prüfen!

#### 5.3. Gefahren durch scharfe Kanten:

- **Schnittverletzungen:** Nicht entgratete Kanten an Bohrlöchern oder am Wetterschutzdach.

#### 5.4. Belastung und Tragfähigkeit:

- **Überlastung:** Nicht bestimmungsgemäße Nutzung, z. B. durch übermäßige Zugbelastung (Kabelhalter, zusätzliche Geräte).
- **Stabilität bei Seitenkräften:** Risiko bei starken Winden oder Erschütterungen.

#### 5.6. Umgebungsbedingte Gefahren

- **Wetterfestigkeit:** Nicht ausreichender Schutz gegen Witterungseinflüsse kann die Haltbarkeit beeinträchtigen.
- **Gefährdung durch Blitzschlag:** Die Standsäule kann ein Risiko darstellen, wenn keine Erdung erfolgt.

#### 5.7. Chemische Gefahren

- Pulverbeschichtungen können bei hohen Temperaturen potenziell schädliche Stoffe abgeben.

##### **Korrosion:**

- Beschädigung der Verzinkung oder Pulverbeschichtung kann Rostbildung fördern.

5.8 Risiken bei der Montage der Wallbox Die Montage der Wallbox selbst ist nicht Bestandteil dieser Anleitung und muss ausschließlich durch eine qualifizierte Elektrofachkraft gemäß den VDE-Richtlinien erfolgen.

##### 1. **Fehlerhafte Verbindung:**

- Eine unsachgemäße Befestigung der Wallbox kann mechanische Instabilität oder elektrische Gefahren verursachen.

##### 2. **Zugbelastung durch Kabel:**

- Kabel, die an der Wallbox hängen, können die Stabilität der Konstruktion beeinträchtigen.
-

---

## **6. Analyse der potenziellen Risiken bei beabsichtigter und vorhersehbarer Verwendung**

### **6.1 Beabsichtigte Verwendung**

- **Montage:** Installation als Trägerkonstruktion für Wallboxen gemäß den Anleitungen.
- **Risiken:** Unsachgemäße Montage könnte zu Instabilität führen; Korrosion durch Witterung bei schlechter Wartung.

### **6.2 Vorhersehbare Verwendung**

- **Kinderklettern:** Kinder könnten versuchen, auf die Säule zu klettern, was zu Verletzungen führen kann.
  - **Falscher Standort:** Aufstellung auf instabilem Untergrund oder in Überschwemmungsgebieten.
-

## 7. Garantiebedingungen

### 7.1. Garantiedauer

Die Standsäule für Wallboxen ist durch eine **2-jährige Garantie** ab dem Kaufdatum abgedeckt. Diese Garantie gilt nur für Material- und Herstellungsfehler und ist nur für den ursprünglichen Käufer des Produkts gültig.

### 7.2. Garantieleistungen

Im Falle eines Mangels, der innerhalb der Garantiefrist festgestellt wird, bieten wir eine **kostenlose Reparatur, Austausch** des Produkts oder eine **Rückerstattung** des Kaufpreises an, je nach der Entscheidung des Herstellers und unter Berücksichtigung der Art des Defekts.

### 7.3. Abgedeckte Mängel

Die Garantie deckt ausschließlich Mängel ab, die auf Materialfehler oder fehlerhafte Herstellung zurückzuführen sind, und umfasst:

- **Defekte am Pfosten** (Vierkantrohr) oder Wetterschutzdach (Aluminium), die auf Herstellungsfehler oder Materialfehler zurückzuführen sind.
- **Beschädigung der Pulverbeschichtung**, die durch fehlerhafte Verarbeitung entstanden ist.

### 7.4. Ausschlüsse von der Garantie

Die Garantie deckt keine Schäden ab, die durch unsachgemäße Nutzung, unbefugte Reparaturen oder Änderungen am Produkt sowie durch **unsachgemäße Installation** oder **unsachgemäße Wartung** entstehen. Insbesondere ausgeschlossen sind:

- Schäden, die durch Überlastung oder Missbrauch des Produkts entstehen.
- Schäden, die durch **extreme Witterungsbedingungen** (z. B. extreme Temperaturen oder extreme Feuchtigkeit), die über den normalen Gebrauch hinausgehen, verursacht werden.
- Beschädigungen, die durch **Vandalisierung** oder **Unfälle** entstehen.
- Schäden an der Pulverbeschichtung, die durch mechanische Einflüsse wie Kratzer oder Stöße entstehen.

### 7.5. Garantiedurchsetzung

Um eine Garantieleistung zu erhalten, muss der Käufer:

- Den Mangel innerhalb von **14 Tagen nach Entdeckung** dem Verkäufer melden.
- Einen Kaufnachweis (z. B. eine Rechnung oder Quittung) vorlegen.
- Das Produkt zur Begutachtung und ggf. Reparatur oder Austausch an den Verkäufer oder autorisierte Reparaturstellen zurücksenden.

### 7.6. Kontakt für Garantieansprüche

Für Garantieansprüche oder -fragen kontaktieren Sie bitte unseren Kundenservice unter:

- **E-Mail:** [viktoria.eger@v-protect.de](mailto:viktoria.eger@v-protect.de)
- **Telefon:** 0049176/70606734

---

## 8. Haftungsausschlussbedingungen

### 8.1. Haftung für unsachgemäße Nutzung und Installation

Die Haftung des Verkäufers erlischt, wenn das Produkt **unsachgemäß installiert, verwendet oder gewartet** wird. Der Käufer ist dafür verantwortlich, dass die Standsäule für Wallboxen gemäß den **Installationsrichtlinien** des Herstellers und den **ganzheitlichen Sicherheitsanforderungen** korrekt und ordnungsgemäß installiert wird. Es wird empfohlen, die Installation durch einen **zertifizierten Elektriker** oder Fachmann durchführen zu lassen.

### 8.2. Haftung bei Schäden durch höhere Gewalt oder externe Einflüsse

Der Verkäufer übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch **höhere Gewalt** (z. B. Naturkatastrophen, Feuer, Überschwemmungen) oder **externe Einflüsse** (z. B. Vandalismus, Verkehrsunfälle) entstehen. Diese Schäden liegen außerhalb der Verantwortung des Verkäufers.

### 8.3. Haftung für Folgeschäden und indirekte Schäden

Der Verkäufer haftet nicht für **Folgeschäden** oder **indirekte Schäden**, die durch die Nutzung des Produkts entstehen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf:

- Schäden an **elektrischen Systemen** (z. B. Wallboxen oder Elektroautos), die durch unsachgemäße Nutzung oder Installation entstehen.
- **Produktivitätsausfälle** oder **Betriebsunterbrechungen** im Geschäftsbetrieb des Käufers aufgrund von Problemen mit der Standsäule.

### 8.4. Haftung für nicht autorisierte Reparaturen

Der Verkäufer übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch **nicht autorisierte Reparaturen** oder **Modifikationen** am Produkt entstehen. Die Garantie und Haftung des Verkäufers gelten nur für Reparaturen, die vom Hersteller oder autorisierten Partnern durchgeführt werden.

### 8.5. Haftung bei falscher Verwendung

Die Standsäule für Wallboxen ist ausschließlich für den Gebrauch im **Außenbereich** und für die Montage von **Wallboxen** vorgesehen. Jegliche Nutzung für andere Zwecke als den vorgesehenen Gebrauch führt zum Ausschluss jeglicher Haftung des Verkäufers.

### 8.6. Keine Haftung für kosmetische Schäden

Der Verkäufer übernimmt keine Haftung für kosmetische Schäden, wie z. B. **oberflächliche Kratzer, Verfärbungen** oder **Abnutzung** an der Pulverbeschichtung, die durch normale Nutzung oder **unsachgemäße Handhabung** verursacht werden.

### 8.7. Verjährung von Ansprüchen

Alle Haftungsansprüche verjähren gemäß den gesetzlichen Bestimmungen innerhalb von **2 Jahren** ab dem Zeitpunkt, an dem der Käufer vom Mangel Kenntnis erlangt hat, spätestens jedoch innerhalb von **5 Jahren** nach dem Kaufdatum.

---

## 9. Rechtliche Hinweise

- **Widerrufsrecht und Rückgabe:** Der Käufer hat das Recht, den Vertrag innerhalb von **14 Tagen nach Erhalt des Produkts** ohne Angabe von Gründen zu widerrufen.
- **Sicherheitsrichtlinien:** Um die Sicherheit der Standsäule zu gewährleisten, muss das Produkt gemäß den **EU-Sicherheitsstandards** für elektrische Installationen installiert werden. Die Installation sollte von einem Fachmann erfolgen, der die **aktuellen elektrotechnischen Vorschriften** beachtet.
- **CE-Kennzeichnung:** Dieses Produkt ist ein rein mechanisches Befestigungselement und fällt daher nicht unter die CE-Kennzeichnungspflicht gemäß geltenden EU-Richtlinien.

### 9.1 Zusätzlich rechtliche Hinweise

- **Produktanwendung:**

- Die Standsäule ist ausschließlich für den Einsatz zur Befestigung von Wallboxen für Elektrofahrzeuge vorgesehen. Jegliche Nutzung für andere Zwecke ist unzulässig und kann die Garantie erlöschen lassen.

- **Installation und Gebrauch:**

- Die Installation muss gemäß den beiliegenden Montageanleitungen und den örtlichen Vorschriften durchgeführt werden. Eine unsachgemäße Montage oder Verwendung führt zu einem Verlust der Garantie und der Haftung.
- Achten Sie darauf, dass die Standsäule auf einem festen und ebenen Untergrund installiert wird, um maximale Stabilität zu gewährleisten.

- **Sicherheitsvorkehrungen:**

- Bei der Montage und Handhabung der Standsäule sind die üblichen Sicherheitsvorkehrungen zu beachten. Besonders bei der Verwendung von Werkzeugen und beim Heben schwerer Teile ist auf die eigene Sicherheit zu achten.

- **Produkthaftung:**

- Die Produkthaftung des Herstellers gilt gemäß den geltenden Gesetzen. Im Falle eines mangelhaften Produkts, das zu Schäden führt, wird die Haftung auf den Kaufpreis des Produkts beschränkt.

- **Umweltfreundliche Entsorgung:**

- Die Standsäule sollte am Ende ihrer Lebensdauer gemäß den geltenden Umweltschutzbestimmungen entsorgt werden. Teile aus Metall und Aluminium sind recycelbar.

---

**Entsorgungshinweis:**

**Die Standsäule besteht aus recycelbarem Metall. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den örtlichen Vorschriften für Metall- und Baustoffrecycling.**