



Betriebsanleitung

E-Bike / E-Scooter

Parker

420_80BE

420_90BE





Inhalt

1	Einführung	3
1.1	Produktname und Typbezeichnung.....	3
1.2	Angaben zum Hersteller	3
1.3	Zielgruppe	3
1.4	Lebenszyklen des E-Bike / E-Scooter Parkers.....	3
2	Sicherheit.....	4
2.1	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	4
2.2	Vorhersehbare Fehlanwendung	4
2.3	Symbole und Hinweise	5
2.4	Sicherheitshinweise.....	5
2.4.1	Spezielle Sicherheitshinweise.....	5
2.4.2	Betrieb.....	6
3	Produktbeschreibung	7
3.1	Allgemeine Funktion des E-Bike / E-Scooter Parkers	7
3.2	Komponenten.....	7
3.3	Technische Daten	8
3.3.1	Maße und Gewicht.....	8
3.3.2	Elektrik	8
3.3.3	Mechanik.....	8
4	Aufstellung und Montage	9
4.1	Anforderungen an das ausführende Personal.....	9
4.2	Anforderungen an den Aufstellort	9
4.3	Montage des E-Bike Parkers.....	9
5	Inbetriebnahme	10
5.1	Anforderungen an das ausführende Personal.....	10
5.2	Ein-/ Ausschalten des E-Bike Parkers	10
5.3	Einrichten.....	10
6	Wartung und Instandhaltung	10
6.1	Anforderungen an das auszuführen Personal	10
7	Außerbetriebnahme/Demontage/Entsorgung.....	10
8	Protokolle/Zertifikate/Technische Zeichnungen	10



1 Einführung

1.1 Produktname und Typbezeichnung

Produktname:	E-Bike Parker
Typbezeichnung:	420_80BE, 420_90BE

1.2 Angaben zum Hersteller

Name:	Schake GmbH
Adresse:	Eckeseyer Straße 195, 58089 Hagen
E-Mail:	info@schake.de
Telefon:	+49 (0)2331/38606-0

1.3 Zielgruppe

Diese Betriebsanleitung richtet sich an das folgende Personal:

- Installationspersonal
Personal, welches den E-Bike Parker an Einsatzort aufbaut und einrichtet.
- Wartungspersonal
In der Regel die gleichen Personen, wie das Installationspersonal.

1.4 Lebenszyklen des E-Bike / E-Scooter Parkers

Der E-Bike Parker durchläuft folgende Lebenszyklen:

- Fertigung
- Transport
- Montage
- Betrieb
- Wartung
- Demontage



2 Sicherheit

2.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der E-Bike Parker 420_80BE sowie der E-Scooter Parker 420_90BE dienen dem sicheren Abstellen von E-Bikes bzw. E-Scootern und ähnlichen Transportmitteln sowie als Ladestation für deren Akkus.



Abbildung 1: 420_80BE



Abbildung 2: 420_90BE

- Die Ladestation ist für den Außenbereich konzipiert, d. h. sie ist wetterfest.
- Die Ladestation ist regen- und spritzwassergeschützt (IP54).
- Der IP-Schutzgrad ist nur im ordnungsgemäß montierten Zustand gewährleistet.
- Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben führt zur Beschädigung dieser Ladestation. Darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag, etc. verbunden.
- Die Sicherheitshinweise und die technischen Daten sind unbedingt zu beachten!

2.2 Vorhersehbare Fehlanwendung

Der E-Bike Parker darf nicht zweckentfremdet verwendet werden. Die folgenden vorhersehbaren Fehlanwendungen sind nicht gestattet:

- Nutzung als Absperrung
- Selbstständige Reparaturmaßnahmen

2.3 Symbole und Hinweise

Die Anleitung kann folgende Symbole, Signalworte und Hinweise verwenden, um vor Gefährdungen zu warnen und einen sicheren Betrieb zu gewährleisten. Nachfolgend sind die Symbole dargestellt und erläutert.



WARNUNG

Dieses Signalwort kennzeichnet eine unmittelbar drohende Gefahr. Nichtbeachten kann zu schweren bis tödlichen Verletzungen führen.

2.4 Sicherheitshinweise

Die beschriebenen Geräte sind nach dem heutigen Stand der Technik entwickelt und gebaut. Der Aufbau entspricht den europäischen und nationalen Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie. Führen Sie keine eigenständigen Umbaumaßnahmen in Bezug auf die elektronischen Komponenten oder Reparaturen am Gerät durch. Die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt.

Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender die Hinweise dieser Betriebsanleitung unbedingt beachten! Sie enthält wichtige Angaben zur Inbetriebnahme und Handhabung. Achten Sie hierauf auch, wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben. Heben Sie daher die Betriebsanleitung zum Nachlesen auf!

2.4.1 Spezielle Sicherheitshinweise

Die Montage darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen, die mit den damit verbundenen Vorschriften und Gefahren vertraut ist! Die Installation muss nach den nationalen Vorschriften (VDE 0100) erfolgen!

- Die Ladestation ist nur für den Anschluss an 230 V / 50 Hz zugelassen. Stellen Sie vor Anschluss an das Stromnetz sicher, dass Nennspannung und Stromangabe mit den Angaben auf dem Typschild übereinstimmen.
- Die Ladestation darf nur an Kabel gemäß Abschnitt 3.3 "Technische Daten" angeschlossen werden.
- Bauseitig muss die Ladestation direkt mit einer 16 A Sicherung oder einem Leitungsschutzschalter abgesichert werden, und es muss ein Fehlerstrom-Schutzschalter mit maximal 30 mA vorgeschaltet werden.
- Diese Ladestation entspricht der Schutzklasse I und muss somit an den Schutzleiter angeschlossen werden.
- Vergewissern Sie sich stets, dass die Stromzufuhr vor der Montage, der Reinigung oder anderen Tätigkeiten an der Ladestation unterbrochen ist.
- Bei allen Arbeiten, auch bei der Reinigung, ist das Tragen von metallischem oder leitfähigem Schmuck, wie Ketten, Armbändern, Ringen, o. ä., verboten!
- Die Ladestation darf unter keinen Umständen durch wärmedämmende Materialien abgedeckt werden.



- Hängen Sie keine zusätzlichen Gegenstände zur Dekoration an die Ladestation.
- Verwenden Sie die Ladestation nicht in Räumen oder bei widrigen Umgebungsbedingungen, wo brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind oder vorhanden sein könnten.
- Die maximale Anschlussleistung (siehe Abschnitt "Technische Daten") darf nie überschritten werden.
- Bei Beschädigungen aller Art, insbesondere am Gehäuse (Dichtigkeit!), die einen gefahrlosen Betrieb der Ladestation nicht mehr zulassen, ist sofort die stromzuführende Netzleitung spannungsfrei zu schalten, die Ladestation außer Betrieb zu setzen und gegen erneute Inbetriebnahme zu sichern!
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten
- Die Ladestation muss auf einen festen Untergrund montiert werden, z. B. Beton, Steinplatten, o. ä.
- Diese Ladestation darf nicht in durch Hochwasser gefährdeten Gebieten aufgestellt werden.
- Die Verwendung von metallenen Konstruktionen an Gebäuden und Möbeln als stromführende Leiter ist aus Sicherheitsgründen nicht zulässig.
- Die gesamte Ladestation darf nicht verändert bzw. umgebaut werden!
- Verwenden Sie keine Scheuer- oder Lösungsmittel zur Reinigung.

2.4.2 Betrieb



Während des Betriebs ist zu beachten, dass der E-Bike Parker eine Steckdose für die Nutzung in Außenbereichen enthält. Unsachgemäßer Gebrauch kann Ursache von Verletzungen sein.

Die Außenhülle des E-Bike / E-ScooterParkers ist zusätzlich geerdet.

Für einen sicheren Betrieb muss der Nutzer des E-Bike Parkers folgende Pflichten erfüllen:

Lesen und befolgen der Anweisungen und Hinweise in der Betriebsanleitung

!



3 Produktbeschreibung

3.1 Allgemeine Funktion des E-Bike / E-Scooter Parkers



Abbildung 3: 420_90BE

Der E-Bike / E-Scooter Parker dient folgenden Anwendungen:

- Abstellen / sichern von E-Bikes
- Aufladen von E-Bike-Akkus

Anwendungsgebiete des E-Bike Parker sind:

- Außenbereiche

3.2 Komponenten

Die E Bike / E-Scooter Parker besitzen folgende Hauptkomponenten:

- Baugruppen aus verschweißten Rohren
- Angeschweißte Bodenplatten zum Aufdübeln am Einsatzort
- Wago-Klemmen zum Anschließen an das lokale Stromnetz
- Schutz-Kontakt Steckdose
230V- Steckdose
- Schließkasten zur Sicherung von E-Bike Ladeadaptern (optional)



3.3 Technische Daten

3.3.1 Maße und Gewicht

420_80BE:

Kenngröße	Einheit	Wert
Länge (L)	[cm]	130
Breite (B)	[cm]	70
Höhe (H)	[cm]	138

420_90BE:

Kenngröße	Einheit	Wert
Länge (L)	[cm]	130
Breite (B)	[cm]	50
Höhe (H)	[cm]	145

3.3.2 Elektrik

Kenngröße	Einheit	Wert
Wechselspannung (U)	[V]	230

3.3.3 Mechanik

420_80BE:

Kenngröße	Einheit	Wert
Masse (m)	[Kg]	40

420_90BE:

Kenngröße	Einheit	Wert
Masse (m)	[Kg]	29



4 Aufstellung und Montage

4.1 Anforderungen an das ausführende Personal

Die Aufstellung und Montage dürfen nur von geschultem Personal durchgeführt werden.

4.2 Anforderungen an den Aufstellort

Der E-Bike Parker ist für das Aufstellen in Außenbereichen vorgesehen. Des Weiteren müssen die folgenden Spezifikationen erfüllt werden.

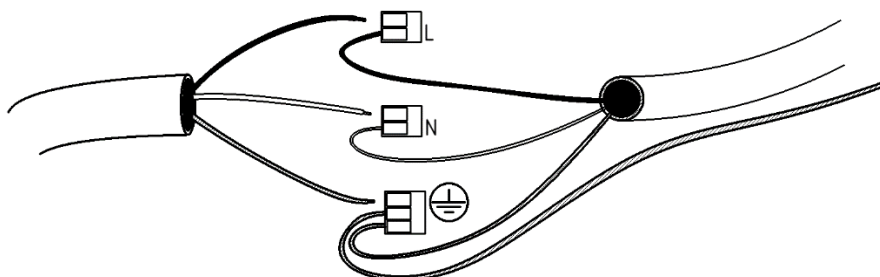
Kenngröße	Einheit	Wert
Min. Temperatur	[°C]	-20
Max. Temperatur	[°C]	+40
Schutzleiterwiderstand	[Ω]	<0,3
Isolationsprüfung	[MΩ]	>1,0
Sichtprüfung		
Durchgangsprüfung der Steckdosen		

4.3 Montage des E-Bike Parkers

Beachten Sie bei der Montage die Richtlinien in Abschnitt 2.4 „Sicherheitshinweise“

Folgende Schritte werden für die Montage durchgeführt:

1. Verbinden der Anschlüsse des E-Bike Parker mit dem lokalen Stromnetz
Muss zwingend als erstes erfolgen, da die Anschlüsse nach der ortsfesten Montage nicht mehr zugänglich sind



2. Aufdübeln der Ladestation-Bodenplatten am vorgesehenen Standort

5 Inbetriebnahme

5.1 Anforderungen an das ausführende Personal

Die Inbetriebnahme darf nur von geschultem Personal durchgeführt werden.

5.2 Ein-/ Ausschalten des E-Bike Parkers

Die Spannungsversorgung des E-Bike / E-Scooter Parkers erfolgt über eine Verbindung zum lokalen Stromnetz mittels Wago-Klemmen. Ein extra Ein- und Ausschalter ist dafür nicht vorgesehen.

5.3 Einrichten

Vor der endgültigen ortsfesten Montage wird der E-Bike Parker an 230V Wechselspannung angeschlossen und die Steckdose geprüft.

6 Wartung und Instandhaltung

6.1 Anforderungen an das auszuführen Personal

Die Wartung und Instandhaltung dürfen nur von geschultem Personal durchgeführt werden.

7 Außerbetriebnahme/Demontage/Entsorgung

Die Entsorgung des E-Bike Parkers muss fachgerecht erfolgen.

8 Protokolle/Zertifikate/Technische Zeichnungen

- Konformitätserklärung durch Schake GmbH zum E-Bike / E-Scooter Parker
- Risikobeurteilung durch Schake GmbH zum E-Bike / E-Scooter Parker
- Technische Zeichnungen