

BREMI

GERMAN TECHNOLOGY SINCE 1927

EV-Safe RESCUE



Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise

Technologie für Sicherheit – Technology for Safety

Danke, dass Sie sich für ein BREMI-Produkt entschieden haben

Das elektronische **EV-SAFE Rescue** Gerät prüft die Funktion der Ladeschnittstelle und gewährleistet die Sicherheit bei Wartungs- oder Rettungsarbeiten an Plug-in-Hybrid-PHEVs und **elektrischen** BEVs.

ACHTUNG!

Der Einsatz von EV-SAFE Rescue ist den Feuerwehren vorbehalten.

Um die maximale Sicherheit während des Einsatzes zu gewährleisten, ist es notwendig, die Sicherheitshinweise in diesem Benutzerhandbuch zu lesen und anschließend die Betriebsverfahren entsprechend der von der Abteilung festgelegten Ausbildung anzuwenden.

Um EV-SAFE Rescue verwenden zu können, muss das Gerät registriert und aktiviert werden.

Inhaltsverzeichnis

Seite 1 Registrierungs- und Aktivierungsverfahren (auch in Quick Start enthalten)

Seite 2 Warnhinweise für den sicheren Gebrauch

Seite 3 Hauptfunktionen von EV-SAFE Rescue

Seite 5 EV-SAFE Rescue Licht- und Tonsignale

Seite 6 Smart Funktionen mit dem Smartphone nutzen

Seite 8 Firmware Aktualisierung und regelmäßige Kontrolle

Seite 9 Technische Daten

Seite 10 Ausstattung

Seite 10 Allgemeine Bedingungen, Garantie und Wartung

Seite 13 Weitere Informationen und Vorschriften

REGISTRIERUNG UND AKTIVIERUNG VON EV-SAFE Rescue:

- 1) Besuchen Sie www.ev-safe.eu und **registrieren** Sie Ihr EV-SAFE Rescue **Gerät und den Benutzer**, indem Sie Ihre Daten und die Seriennummer eingeben (siehe Etikett auf der Rückseite des EV-SAFE Rescue).
- 2) Nach der Registrierung **des Geräts**, erhalten Sie einen **Link zu einer Webseite** und einen **Freischaltcode** per E-Mail, mit dem Sie das EV-SAFE Rescue-Gerät aktivieren können.
- 3) Klicken Sie auf den Link in der E-Mail und **lesen Sie dann die Anweisungen auf der Webseite**, um Ihr Smartphone mit dem Wi-Fi-Netzwerk von EV-SAFE Rescue zu verbinden (dies kann einige Sekunden dauern).



- 4) Die Aktivierungsseite wird in Ihrem Browser angezeigt. Geben Sie Ihren **Freischaltcode** in das entsprechende Fenster ein und klicken Sie dann auf die Schaltfläche „UNLOCK“ (es ertönt ein Bestätigungston).



WARNHINWEISE FÜR DEN SICHEREN GEBRAUCH

Vorsichtsmaßnahmen für Bediener und Gerät



Bevor Sie EV-SAFE Rescue verwenden, lesen Sie bitte die Anweisungen und Sicherheitshinweise in diesem Benutzerhandbuch. Beachten Sie auch die Anweisungen in den Sicherheitsdatenblättern (SDS), die von der Feuerwehr zur Verfügung gestellt werden.



Wenn das Gerät zum langsamen Laden des Elektrofahrzeugs verwendet wird, muss sichergestellt werden, dass die Steckdose geerdet ist.



Um die Sicherheitsfunktionen auf dem neusten Stand zu halten, muss der Benutzer (auch vor der Benutzung) die neueste Firmware-Version überprüfen (siehe Abschnitt „EV-SAFE Rescue Funktionen“).



Bevor Sie EV-SAFE Rescue verwenden, stellen Sie sicher, dass die interne Batterie vollständig aufgeladen ist (siehe „Batterie“ Licht im Abschnitt „EV-SAFE Rescue Funktionen“).

Achten Sie beim Entfernen des Netzkabels darauf, dass sich die Schutzkappe an der hinteren Buchse des EV-SAFE Rescue nach dem Entfernen automatisch schließt.



Wenn die folgenden technischen Probleme auftreten, verwenden Sie das Gerät nicht und wenden Sie sich an das autorisierte BREMI-Servicezentrum oder Ihren Händler:

- Die Anschlusskabel sind beschädigt.
- Es wurde eine Flüssigkeit auf das Gerät verschüttet.
- Das Gerät hat eine Fehlfunktion.



Laden Sie das Fahrzeug nicht im Freien bei Regen auf! Verwenden Sie keine gebrochenen oder beschädigten oder nicht originalen Anschlusskabel, stellen Sie das Gerät nicht auf stromführende Klemmen.



Tauchen Sie EV-SAFE Rescue nicht in irgendwelche Flüssigkeiten ein, setzen Sie EV-SAFE Rescue keinem Hochdruckwasserstrahl aus, benutzen Sie EV-SAFE rescue nicht mit nassen Händen.



Verwenden Sie EV-SAFE Rescue nicht in direktem Kontakt mit Wärmequellen. Verwenden Sie EV-SAFE Rescue in Umgebungen mit Temperaturen zwischen 0° und 45°C.



Verwenden Sie EV-SAFE Rescue nicht in Umgebungen mit explosiver Atmosphäre.

WARNHINWEISE FÜR DEN SICHEREN GEBRAUCH - Lithium-Ionen-Batterie

Vorsicht! Das EV-SAFE Rescue-Gerät enthält eine wiederaufladbare Batterie:

- Verwenden Sie zum Laden nur das mitgelieferte, von BREMI zugelassene Kabel. Verwenden Sie keine beschädigten Fahrzeuganschlussadapter und beachten Sie die vorgesehenen Anschlüsse.
- Der Austausch der Batterie und der internen Komponenten liegt in der alleinigen Verantwortung des autorisierten BREMI-Servicezentrums (www.ev-safe.eu). Den Behälter NICHT öffnen, NICHT gewaltsam entfernen, sondern nur den Kundendienst kontaktieren.
- Die Batterie muss regelmäßig aufgeladen werden, auch wenn der EV-SAFE Rescue nicht in Gebrauch ist. Eine vollständige Entladung der Batterie beeinträchtigt ihre Lebensdauer.
- Die Batterieleistung kann sich erheblich verringern, wenn das Gerät außerhalb des in den Warnhinweisen angegebenen Temperaturbereichs verwendet wird.
- Die unsachgemäße Verwendung der Batterie und die Nichteinhaltung der vorgesehenen Verwendungsbedingungen können zu Bränden, Verpuffungen oder zum Auslaufen von Flüssigkeit führen.

HAUPTFUNKTIONEN VON EV-SAFE Rescue

- Mechanische Sicherheit
- Anfahrsperr- Elektrische Sicherheit
- Prüfung der elektrischen Isolierung durch bordeigene Selbsttestsysteme
- Diagnose der Schnittstelle der Ladestation- Aufladen (Slow Charge) - Für Wartung und/oder Notfall



EINSCHALTEN: EV-SAFE Rescue schaltet sich automatisch ein, sobald es erkennt, dass das Fahrzeug an die Ladesteckdose angeschlossen ist, oder wenn die Taste gedrückt wird.

AUSSCHALTEN: EV-SAFE Rescue schaltet sich automatisch aus, wenn es nicht mit dem Fahrzeug verbunden ist (die Ausschaltzeit kann je nach Status oder Einstellungen variieren).



DRAHTLOSES ÖFFNEN DER LADEKLAPPE (NUR TESLA-FAHRZEUGE): Tesla-Fahrzeuge sind mit einer Zusatzfunktion ausgestattet, die es ermöglicht, die Ladeklappe durch Senden eines Funksignals zu öffnen, sofern das Fahrzeug entriegelt ist und/oder der „Schlüssel“ (Smartphone) in der Nähe ist. Um den Befehl zum Öffnen der Klappe zu senden, drücken Sie die Taste auf dem EV-SAFE Rescue-Gerät.



LADESTATUS DER INNEREN BATTERIE: Das EV-SAFE Rescue-Gerät ist mit einer wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Batterie ausgestattet. Die Warnung „niedriger Batteriestand“ wird durch die gelbe Batterie-LED angezeigt, die permanent leuchtet, wenn der EV-SAFE Rescue eingeschaltet ist oder wenn er an die Fahrzeugsteckdose angeschlossen ist.



AUFLADEN DER EIGENEN BATTERIE: Um die EV-SAFE Rescue-Batterie aufzuladen, schließen Sie sie mit dem mitgelieferten Kabel an das Stromnetz an. Während des Aufladens blinkt die gelbe Batterie-LED schnell und blinkt am Ende des Zyklus langsam.



ZUGANG ZU DEN SMART FUNKTIONEN: Schalten Sie EV-SAFE Rescue ein und scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone und lesen Sie die Anweisungen für die Verbindung mit dem Wi-Fi-Netzwerk des EV-SAFE Rescue Gerätes. Die Liste der Funktionen wird dann im Browser angezeigt (siehe Abschnitt „Smart Funktionen mit dem Smartphone nutzen“).



LADEN DES ELEKTRISCHEN FAHRZEUGS: Der EV-SAFE Rescue kann mit dem mitgelieferten Kabel nur zum Laden des Elektrofahrzeugs im langsamen Lademodus verwendet werden. Achten Sie beim Abziehen des Stromkabels darauf, dass sich die Schutzkappe an der hinteren Buchse des EV-SAFE Rescue nach dem Abziehen automatisch schließt.



ENERGIESPARFUNKTION: Der interne Batterieverbrauch des Geräts kann weiter reduziert werden, indem die Wi-Fi-Schnittstelle ausgeschaltet wird (die Smart Funktionen sind dann nicht mehr zugänglich).

- Abschaltung: Schalten Sie das Gerät aus, indem Sie die Taste mindestens drei Sekunden lang gedrückt halten; die blaue LED blinkt und gleichzeitig ist ein Ton zu hören.

- Aktivierung: Schalten Sie das Gerät aus, indem Sie die Taste mindestens drei Sekunden lang gedrückt halten; die blaue LED blinkt zweimal hintereinander und zwei Töne sind gleichzeitig zu hören.

LICHT- UND TONSIGNALE FÜR BETRIEB UND SICHERHEIT



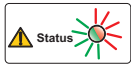
Um die magnetische Signalleuchte zu verwenden, muss sie in die Hecksteckdose eingesteckt werden; die Signalleuchte kann bei Störungen am Fahrzeug angebracht werden. Die nachstehend beschriebenen Funktionen der LED und des Buzzers werden von der Signalleuchte **gleichzeitig** wiedergegeben.



ROTE LED BLINKT SCHNELL: Kommunikationsfehler mit dem Fahrzeug, Fahrzeug NICHT SICHER (Isolationsprüfung noch nicht durchgeführt).



ROTE LED BLINKT LANGSAM: Fahrzeug nicht erkannt.

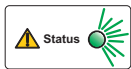


ROTE UND GRÜNE LEDS BLINKEN ABWECHSELND: Fahrzeug erkannt und Motoren ausgeschaltet, aber noch nicht in völliger Sicherheit (keine Zustimmung des Fahrzeugs erhalten).

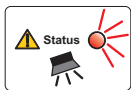
N.B. Stellen Sie sicher, dass das Fahrzeug den Betriebssicherheitsselbsttest erfolgreich abgeschlossen hat. (*)



GRÜNE LED BLINKT LANGSAM: Fahrzeug erkannt, Motoren deaktiviert und Selbsttest der elektrischen Sicherheit bestanden. (*)



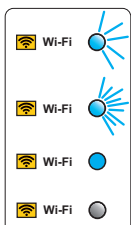
BLINKENDE GRÜNE LED: Fahrzeug erkannt, stillgelegt und elektrischer Sicherheitsselbsttest bestanden, erfordert Belüftung für eine eventuelle Aufladung. (*)



WIEDERHOLTER TONALARM MIT LANGSAM BLINKENDER ROTER LED: Das Gerät wurde nach dem „Sichern“ versehentlich vom Fahrzeug getrennt (wenn das Gerät nicht wieder angeschlossen wird, schaltet es sich nach 4/5 Minuten automatisch ab).

(*) Überprüfen Sie etwaige Anzeigen auf dem Display des Bordinstruments (z. B. "Ladevorgang läuft..."). **BLAUE LED VERHALTEN - WI-FI-SCHNITTSTELLE:**

BLAUE LED VERHALTEN - WI-FI-SCHNITTSTELLE:



Langsames Blinken - Verbindung im Standby (wenn die Wi-Fi-Schnittstelle aktiviert ist)



Schnelles Blinken - Verbindung mit Gerät (z.B. Smartphone)



LED leuchtet konstant - Verbindung zum Wi-Fi WLAN-Netzwerk



LED aus - Wi-Fi Schnittstelle deaktiviert (Energiesparfunktion)

SMART FUNKTIONEN MIT DEM SMARTPHONE NUTZEN

Um auf die Smart-Funktionen zugreifen zu können, muss das Smartphone mit dem von EV-SAFE Rescue erzeugten Wi-Fi-Netzwerk verbunden sein (siehe Abschnitt „EV-SAFE Rescue Funktionen“ / „Zugriff auf Smart-Funktionen“).

(1) – Klicken Sie auf das BREMI-Logo, um zum Hauptmenü zurückzukehren

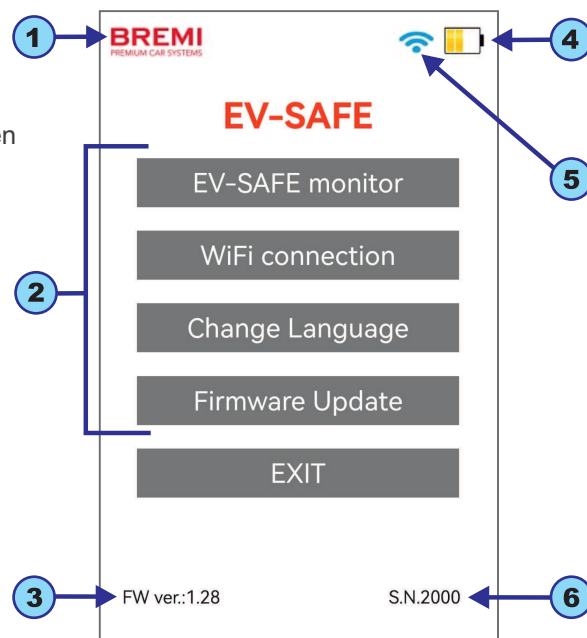
(2) – Liste der **Smart Funktionen**

(3) – Anzeige der Firmware, die derzeit auf EV-SAFE eingestellt ist

(4) – Anzeige des internen EV-SAFE Batterieladezustands

(5) – Anzeige der EV-SAFE Verbindung zum LAN Netzwerk

(6) – EV-SAFE Seriennummer



SMART FUNKTIONEN

- **EV-SAFE-Monitor:** öffnet die Seite zur Überwachung des Fahrzeugstatus in Echtzeit

- **WiFi-Verbindung:** Verwaltung der Verbindung mit dem Wi-Fi-LAN

- **Sprache/Language:** Sprache ändern und einstellen

- **Firmware aktualisieren:** öffnet die Seite zur Aktualisierung der Firmware (nur zugänglich, wenn eine Verbindung zum lokalen LAN besteht)

- **BEENDEN:** schließt die Verbindung und verlässt die APP

EV-SAFE MONITOR FUNKTION

Durch den Zugriff auf die Funktion „EV-SAFE-Monitor“ kann das zentrale Rechteck, das den Status der EV-SAFE Rescue Verbindung zum Fahrzeug angibt, angezeigt werden, wobei die Farbe die Sicherheitsstufe darstellt (der Status ist nach der offiziellen Norm A-B-C-D-E definiert).

Der Zeiger zeigt die Fahrzeugtemperatur an der EV-SAFE Rescue Anschlussstelle (Fahrgestell) an.

TEMP=N.D. zeigt an, dass der EV-SAFE nicht angeschlossen ist.



TEMP=14°C

VERFÜGBARE FUNKTIONEN UND HINWEIS

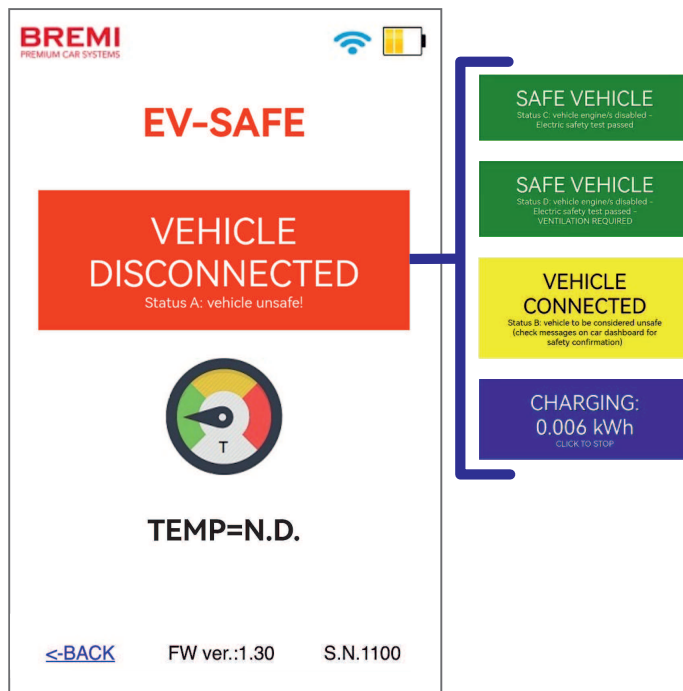
ABGEKOPPELTES FAHRZEUG - Status A: unsicheres Fahrzeug!

FAHRZEUG SICHER - Status C: Fahrzeugmotor(en) deaktiviert - Elektrischer Sicherheitstest bestanden.

FAHRZEUGSICHERHEIT - Status D: Fahrzeugmotor(en) abgeschaltet - Elektrischer Sicherheitstest bestanden - LÜFTUNGSANFORDERUNG.

ANGESCHLOSSENES FAHRZEUG - Status B: das Fahrzeug ist als unsicher zu betrachten (überprüfen Sie die Meldungen auf dem Armaturenbrett des Fahrzeugs, um die Sicherheit zu bestätigen).

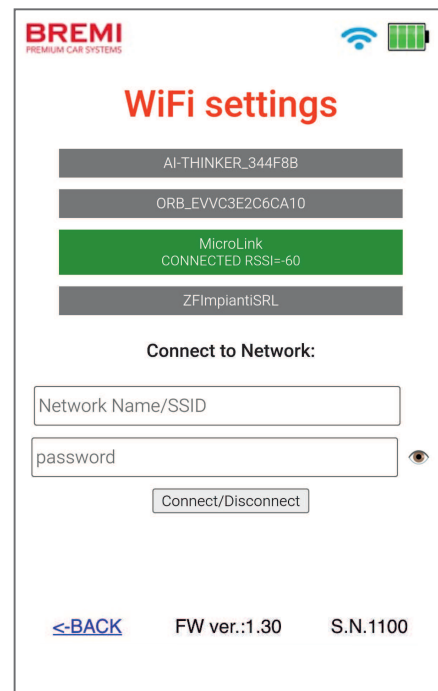
LADUNG - (Klicken Sie auf das Rechteck, um den Vorgang zu unterbrechen).



VERBINDUNG ZUM WIFI-NETZWERK

Um auf weitere EV-SAFE Rescue-Funktionen zugreifen zu können, muss eine Wi-Fi-Verbindung zu einem externen Netzwerk (lokales LAN) aktiviert sein.

Klicken Sie im Hauptmenü auf „Wi-Fi-Verbindung“, wählen Sie dann das lokale Netzwerk aus, mit dem Sie den EV-SAFE Rescue verbinden möchten, geben Sie das Netzwerkpasswort ein und bestätigen Sie mit „Verbinden/Trennen“.

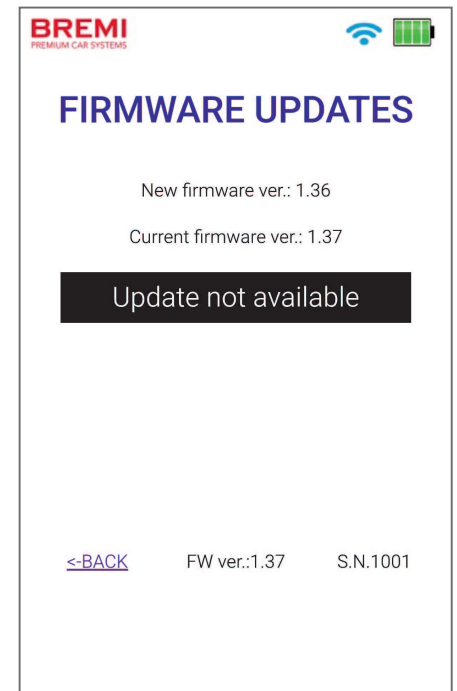


FIRMWARE-AKTUALISIERUNG – VERFAHREN

N.B. Um die Firmware zu aktualisieren, muss ein externes Wi-Fi-Netzwerk eingerichtet werden (siehe vorheriger Abschnitt).

Klicken Sie im Hauptmenü auf „Firmware Aktualisierung“. Das Gerät prüft, ob eine aktuellere Firmware verfügbar ist, und weist Sie gegebenenfalls darauf hin, die Aktualisierung durchzuführen. Wenn Sie mit dem Firmware- Aktualisieren fortfahren möchten, drücken Sie OK und warten Sie.

Wenn die Aktualisierung erfolgreich war, schaltet sich das Gerät nach weniger als einer Minute aus und signalisiert den Erfolg des Vorgangs durch das Aufleuchten der grünen LED. Andernfalls überprüfen Sie die Verbindung mit dem externen Wi-Fi-Netzwerk und wiederholen Sie den Aktualisierungsvorgang.



REGELMÄßIGE KONTROLLE UND WARTUNG DES EV-SAFE Rescue

Regelmäßige Kontrolle und Wartung

- Periodisch muss EV-SAFE Rescue in regelmäßigen Abständen auf die Effizienz der internen Schaltkreise überprüft werden, um die reguläre „Sicherheit“ des Fahrzeugs zu gewährleisten (wenden Sie sich für die regelmäßige Wartung an Ihren Händler).
- Der Benutzer muss die EV-SAFE Rescue-Firmware auf dem neuesten Stand halten, indem er regelmäßig überprüft, ob neue Versionen verfügbar sind (siehe EV-SAFE Rescue Smart Funktionen).

Wartung und Reinigung des Geräts

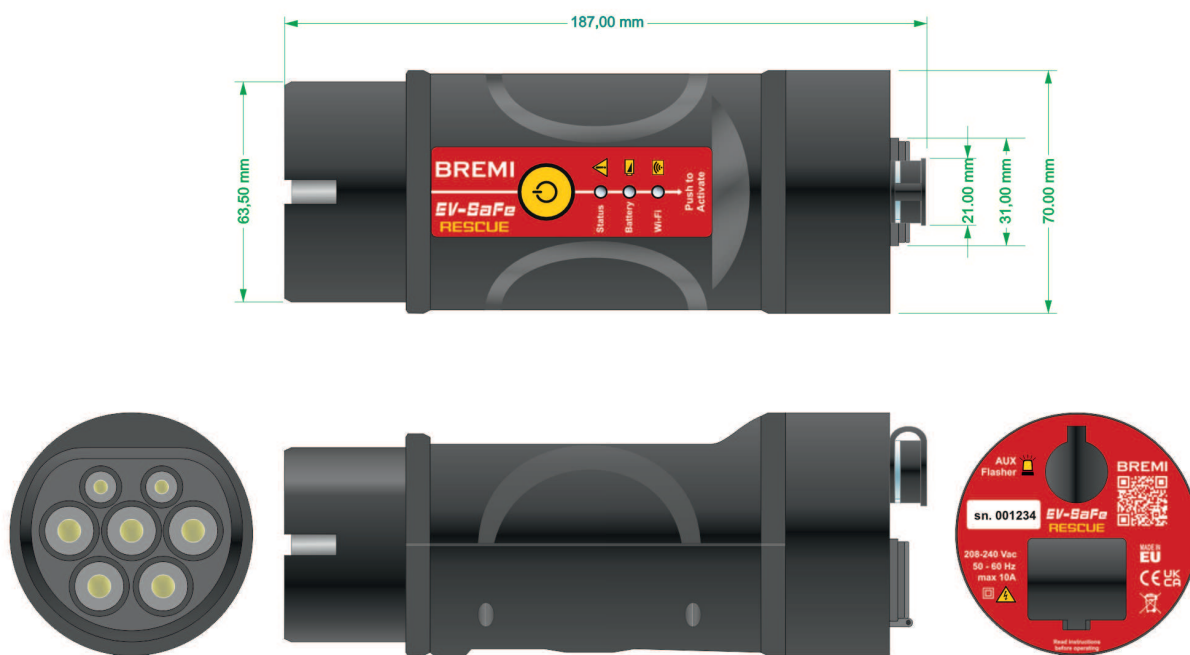
- Das BREMI EV-SAFE Rescue Gerät muss unbeschädigt, sauber und vor Staub geschützt gehalten werden.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts das BREMI-Reinigungsset (optional). Alternativ können Sie auch ein weiches, sauberes, trockenes Tuch verwenden, eine kleine Menge neutrales Reinigungsmittel darauf geben und vorsichtig abwischen; verwenden Sie auf keinen Fall säurehaltige oder scheuernde Reinigungsmittel.
- **N.B.** Schrauben nicht lösen, Teile der Baugruppe nicht entfernen, Batterie regelmäßig aufladen.

TECHNISCHE DATEN

HAUPTFUNKTIONEN:

- Haushalts-/Langsamladung über 230Vac-Netz
- Interner wiederaufladbarer Li-Ionen-Batterie (für den Betrieb ohne Netzanschluss)
- Diagnose der Funktionsweise der Ladebuchse des Fahrzeugs
- Erste Sicherheitsstufe (Bewegungssperre) des Fahrzeugs (*)
- Zweite Sicherheitsstufe (Prüfung der elektrischen Isolierung) des Fahrzeugs (*)
- Überwachung der Kontakttemperatur der Ladebuchse/des Chassis des Fahrzeugs
- Wi-Fi Schnittstelle mit Ad-hoc Netzwerk (Webserver) für die Anzeige des Gerätestatus in Echtzeit
- Verbinden des EV-SAFE Rescue Geräts mit dem lokalen Wi-Fi Netzwerk für eine eventuelle Firmware Aktualisierung und Datenübertragung an den Remote Server/Portal

(*) Sicherheitsfunktionen, die von den internen Systemen des Fahrzeugs ausgeführt werden;



TECHNISCHE DATEN:

- Fahrzeugaufladung: einphasiger Wechselstrom max. 8A (nominal 6A), Spannung max. 230Vac, Frequenz 50-60Hz, mit Erdungsanschluss erforderlich.
- Elektrische Sicherheit als Ladestation: integrierter Leakage Sensor (Differential); Selbstdiagnosesystem zur Erkennung blockierter Relais.
- Stecker kompatibel mit IEC 62196 Typ 2 (optionaler Adapter für J1772 Typ 1).
- IEC-Steckdose zum internen Aufladen der Batterie und/oder zum langsamen Aufladen des Fahrzeugs.
- Hintere Zusatzsteckdose - für zweifarbige Magnetleuchte mit integriertem Buzzer.
- Interner 600mAh Li-Ion-Batterie: geschätzte Betriebsdauer bei ausgeschalteter Wi-Fi Schnittstelle: ca. 6 Stunden; Betriebsdauer bei eingeschalteter Wi-Fi-Schnittstelle: mindestens 2 Stunden (bei voll aufgeladenem internen Batterie)
- Wi-Fi Schnittstelle: 802.11 b/g/n - WPA/WPA2 - WEP/TKIP/AES
- Tesla-Funkschnittstelle zur Steuerung der Klappenöffnung: 433MHz-Frequenz.
- Schutzgrad: IP55
- Abmessungen: (siehe Angaben in der Zeichnung)
- Gewicht: 523 g (EV-SAFE Rescue)

AUSSTATTUNG UND ZUBEHÖR

Ausrüstung von EV-SAFE Rescue

- BREMI EV-SAFE Rescue Gerät - Art. Nr. EVSDEV02
- BREMI magnetische LED-Warnleuchte - Art.-Nr. EVSLED01
- BREMI orangefarbener Türöffner - Art.-Nr. EVSOPE01
- Netzkabel 220[V]BREMI – Art. Nr. EVSKAB01
- BREMI-Rescue Kit Koffer – Art. Nr. EVSBOX01
- Schnellstart-Anleitung

ALLGEMEINE BEDINGUNGEN, GARANTIE UND WARTUNG

Allgemeine Bedingungen

- Alle Rechte sind vorbehalten.
- Es ist nicht gestattet, elektronische Teile und Software (sofern im Lieferumfang enthalten oder mitgeliefert) zu kopieren, zu verändern, zu zerlegen, auch nicht teilweise.
- Die vollständige oder teilweise Vervielfältigung dieses Handbuchs in jeglicher Form, ob auf Papier oder per Computer, ist verboten.
- Der Ausdruck ist nur für den ausschließlichen Gebrauch des Benutzers und des Betreibers des Geräts, auf das sich das Handbuch bezieht, gestattet.
- BREMI und die für die Erstellung des Handbuchs eingesetzten Ressourcen übernehmen keine Haftung für den Missbrauch des Handbuchs und des Geräts und garantieren, dass die im Handbuch enthaltenen Informationen sorgfältig geprüft wurden.
- Das Produkt kann Änderungen und Verbesserungen unterworfen sein
- BREMI behält sich das Recht vor, die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
- BREMI übernimmt keine Haftung für Schäden an Personen, Tieren und Sachen in den folgenden Fällen:
 - Schäden am Produkt aufgrund von Faktoren, die außerhalb des Produkts liegen, oder Nichteinhaltung der geltenden Vorschriften.
 - Änderungen am Produkt, die ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung des Herstellers vorgenommen wurden.
 - Verwendung für andere als die in diesem Handbuch beschriebenen Zwecke.

Garantie - Definition

Unter Garantie versteht man den kostenlosen Ersatz oder die kostenlose Reparatur von Bauteilen des Geräts, die ursprünglich aufgrund von Herstellungsfehlern defekt waren.

Garantie – Geltungsbereich

- Die folgenden allgemeinen Garantiebedingungen gelten für die vertraglichen Beziehungen zwischen BREMI und seinen Wiederverkäufern, sofern sie nicht bereits durch gültige spezifische Vereinbarungen/Verträge geregelt sind.
- Diese Bedingungen sind als inklusive und anstelle der gesetzlichen Gewährleistungen für Konformitätsmängel zu betrachten und schließen jede andere mögliche Haftung des Händlers und des Herstellers aus, die sich aus den gelieferten Produkten ergibt. Insbesondere sind die Anforderungen der Richtlinie 1999/44/EG nicht auf die Lieferbeziehung zwischen BREMI und seinen Wiederverkäufern anwendbar, da sie für die Lieferung von Waren an Verbraucher gelten, d. h. an jede natürliche Person, die bei dem Vertrag zu Zwecken handelt, die nicht ihrer gewerblichen oder beruflichen Tätigkeit zuzurechnen sind. Der Käufer kann daher keine anderen, als die in diesen Garantiebedingungen genannten Ansprüche, auf Schadensersatz, Minderung oder Rücktritt vom Vertrag geltend machen. Nach Ablauf der Garantiezeit können keine Ansprüche gegenüber dem Wiederverkäufer und dem Hersteller geltend gemacht werden.

Garantie – Dauer

- Garantie von 12 Monaten ab dem Datum der Aktivierung des EV-SAFE Rescue Geräts.
- Garantie von 6 Monaten auf ausgetauschte Komponenten bei Reparaturen.
- Produkte mit erweiterter Garantie: siehe spezifische Dokumentation.

Garantie – Ausschlüsse

Die vorgenannte Garantie wird unter der Bedingung der vollständigen Zahlung des Preises gewährt und kann daher vom Käufer nicht in Anspruch genommen werden, wenn er aus irgendeinem Grund die Zahlung ausgesetzt hat. Die Garantie erstreckt sich nicht auf Teile, die aus folgenden Gründen defekt sind:

- 1) Fahrlässigkeit oder Unachtsamkeit bei der Benutzung (Nichtbeachtung der Gebrauchsanweisung des Geräts);
- 2) Falsche Installation oder Wartung;
- 3) Reparaturen oder Wartungsarbeiten, die von nicht autorisiertem Personal durchgeführt werden;
- 4) Transportschäden;
- 5) Und alle Umstände, die nicht auf Herstellungsfehler des Geräts zurückgeführt werden können.

Von der Garantie/dem Vorabaustausch sind ausgeschlossen:

- Verbrauchsmaterial (z. B. Teile, die einem natürlichen Verschleiß unterliegen);
- Produkte/Bauteile ohne Seriennummer.

Die Garantie ist in allen Fällen ausgeschlossen, in denen das Gerät unsachgemäß verwendet wird und nicht der, in der entsprechenden Anleitung vorgesehenen, regelmäßigen Überprüfung unterzogen wird.

BREMI übernimmt keine Haftung für Schäden, die direkt oder indirekt an Personen, Eigentum oder Haustieren entstehen können, wenn die Vorschriften der entsprechenden Anleitungen, insbesondere die Hinweise zur Installation, Verwendung und Wartung des Geräts, nicht beachtet werden.

Garantie - Wartung – Reparaturen

Jegliche Reparatur des Produkts muss von einem dafür autorisierten Service-Center oder Händler durchgeführt werden. Nur für den Fall, dass ein solches Eingreifen die vom Benutzer festgestellten Probleme nicht löst, kann BREMI ein direktes Eingreifen verlangen. In diesem Fall, kann das defekte Produkt an BREMI zurückgeschickt werden, nachdem ein Antrag auf Rückgabegenehmigung an www.ev-safe.eu gesendet und anschließend eine Genehmigung erteilt wurde, die auf den Begleitpapieren zusammen mit der Seriennummer des Geräts und der Art des festgestellten Defekts angegeben werden muss.

Dem Produkt müssen die nach den geltenden Gesetzen und Vorschriften erforderlichen Transportdokumente beigelegt sein, andernfalls wird es nicht angenommen.

Die Versandkosten für die Zusendung der Garantiewaren an BREMI, gehen zu Lasten des Wiederverkäufers, während die Kosten für die Rücksendung des Produkts an den Wiederverkäufer zu Lasten von BREMI gehen. Im Falle von Reparaturen, die nicht unter die Garantie fallen, wird das Gerät zu den Kosten der Reparatur zuzüglich Versandkosten an den Wiederverkäufer zurückgeschickt.

Bei Reparaturen, die nicht unter die Garantie fallen und deren geschätzter Preis unter 200,00 € liegt, wird die Reparatur ohne weitere Bestätigung durch den Einzelhändler durchgeführt; bei Reparaturen, die nicht unter die Garantie fallen und deren geschätzter Preis über 200,00 € liegt, wird dem Einzelhändler ein Kostenvoranschlag für die Reparatur (einschließlich Arbeits- und Materialkosten) zugesandt, nach dessen Annahme die Reparatur gemäß den allgemeinen Geschäftsbedingungen durchgeführt wird.

Wenn der Kostenvoranschlag nicht angenommen wird, wird die Ware an den Kunden zurückgeschickt, und es wird ein Pauschalbetrag von 100,00 € in Rechnung gestellt, um die Kosten für die Fehlerdiagnose zu decken.

Auch nach der Rückgabe von Geräten, die unter die Garantie fallen, wird, wenn bei der Reparatur kein Fehler oder Mangel festgestellt wird, dem Kunden eine Pauschale von 50,00 € zur Deckung der Kosten für die Fehlerdiagnose in Rechnung gestellt.

Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte WEEE



In der Europäischen Union weist dieses Etikett darauf hin, dass dieses Produkt nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Es muss in einer geeigneten Anlage entsorgt werden, die in der Lage ist, Verwertungs- und Recyclingverfahren durchzuführen. Die Originalerklärung finden Sie unter www.ev-safe.eu.

Recycling von Verpackungen



Die Verpackung muss gemäß den in Ihrem Land geltenden Vorschriften entsorgt werden. Auf diese Weise tragen Sie zum Schutz der Umwelt bei.

Hinweis zur EG-Konformitätserklärung



Hiermit erklären wir, dass das Gerät mit den grundlegenden Anforderungen der in der Originalherstellereklärung genannten europäischen Richtlinien übereinstimmt.

Die EG-Konformitätserklärung finden Sie auf der Website www.ev-safe.eu.

Hinweis zur UKCA-Konformitätserklärung



Das UKCA-Kennzeichen (UK Conformity Assessed) ist das Zeichen für die Konformität des Produkts im Vereinigten Königreich, das derzeit den Anforderungen entspricht, die in der aktuellen CE-Erklärung des Geräts enthalten und erklärt sind, die auf der Website www.ev-safe.eu abgerufen werden kann.

ESD/EF-Warnung



Das Produkt kann einen Mikrocomputer für Signalverarbeitungs- und Steuerfunktionen enthalten. In äußerst seltenen Fällen kann es aufgrund von starken Interferenzen, Rauschen von einer externen Quelle oder statischer Elektrizität zu einem Absturz kommen.

In der Konformitätserklärung des Geräts werden die RF-Normen genannt, die das Gerät nachweislich gemäß den allgemeinen RF-Expositionsanforderungen erfüllt.

Isolationsklasse



Nur für Geräte der Klasse II: Dieses Symbol zeigt an, dass es sich um ein Gerät der Klasse II oder ein doppelt isoliertes elektrisches Gerät handelt.

Anzeige für die Erdung



Das Gerät muss an eine Steckdose mit Schutzleiteranschluss angeschlossen werden.

BREMI Fahrzeug-Elektrik GmbH
Einsteinstr. 1

D-71083 Herrenberg

+49 7032 955 30 0

+49 7032 955 30 30

www.ev-safe.eu

REV. 01/25