

« Lors d'une intervention sur un véhicule électrique pour une opération de sauvetage ou d'entretien, des mesures de sécurité spécifiques doivent être prises pour minimiser à la fois le **risque électrique**, dû à la tension élevée de la batterie, et le **risque mécanique**, dû au fait que le véhicule peut se déplacer involontairement au cours de l'opération ! »



# EV-SaFe

## BREMI

GERMAN TECHNOLOGY SINCE 1927

Aujourd'hui, les véhicules électriques représentent l'état de l'art dans le monde de l'automobile ; pour cette raison, EV-SaFe est déjà équipé des dernières technologies, telles qu'un microprocesseur RISC 32bit et une **interface Wi-Fi** qui permettent à l'utilisateur de connecter son smartphone et de contrôler l'état d'EV-SaFe en temps réel !



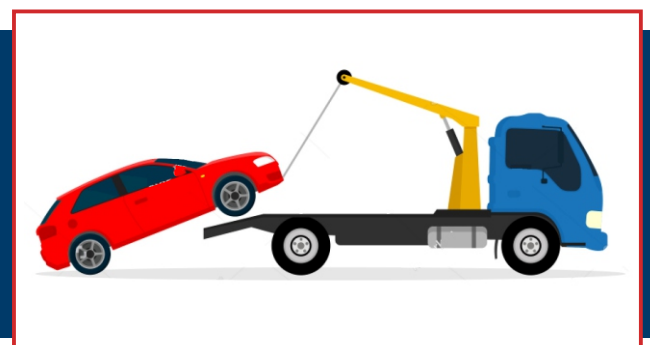
'EV-SaFe est un instrument particulièrement robuste et très compact, conçu pour une utilisation autonome dans des situations exigeantes. Grâce également à sa **batterie lithium-ion** interne, il peut être rechargé sur n'importe quelle prise de courant et est prêt à l'emploi en quelques minutes !

Interface utilisateur  
pour smartphone  
via QR-Code direct Lien



Grâce à la connexion Wi-Fi Point à Point, l'utilisateur peut accéder directement au mini-site local pour consulter les informations sur l'état de sécurité du véhicule sans avoir à installer une application spécifique !

Fiche électronique pour la sécurisation des véhicules électriques : EV-SaFe se connecte directement à la prise de charge et, après quelques secondes, entre en communication avec les systèmes électroniques embarqués, dont il obtient des informations critiques sur l'**isolation électrique des batteries** et l'**immobilisation du véhicule**, ainsi que sur la température du châssis du véhicule.



# EV-SaFe de BREMI est un produit technologiquement avancé qui combine trois fonctions utiles en un seul instrument portable :



**Testeur électronique permettant de diagnostiquer le fonctionnement de la prise de charge :** EV-SaFe n'est pas seulement un support pour la sécurisation des véhicules électriques, mais aussi un véritable outil de diagnostic utile pour tester l'efficacité de l'interface de la prise de charge.

**Station de recharge à domicile :** en même temps, lorsqu'il est connecté au réseau électrique, l'EV-SaFe devient un véritable **câble de recharge auxiliaire**, capable de recharger la batterie du véhicule dans le respect des plus hauts standards de sécurité !



La version **MOTORSPORT** est également disponible pour la sécurité dans le stand, lors de la maintenance et en cas d'accident.

## Caractéristiques Techniques :

- Connecteur de charge intégré dans le corps même de l'instrument, compatible avec la prise « Mennekes » de type 2 que l'on trouve dans la plupart des véhicules électriques de dernière génération ; (des adaptateurs pour d'autres types de prises sont disponibles en option) ;
- Interface Wi-Fi compatible 802.11 b/g/n, connexion directe à un PC ou un Smartphone pour accéder à l'interface graphique de l'EV-SaFe pour les fonctions de surveillance et/ou pour établir une connexion au réseau local sans fil ;
- Commande sans fil pour l'ouverture de la porte de chargement des véhicules Tesla ;
- Mise à jour automatique du logiciel interne (micrologiciel) via WLAN-WEB ;
- Mise en œuvre du protocole de communication CP-PP avec les systèmes électroniques du véhicule pour confirmer l'efficacité de l'isolation électrique de la haute tension de la batterie et l'inhibition des moteurs du véhicule ;
- Capteur de température des contacts électriques intégré : mesure indirecte de la température du châssis du véhicule ;
- Double signalisation acoustique et par LED (une barre clignotante magnétique à LED est disponible en option).
- Batterie interne Li-Ion de 600mAh : autonomie estimée avec l'interface Wi-Fi désactivée : environ 6h ; autonomie avec l'interface Wi-Fi active : au moins 2h (avec la batterie interne complètement chargée) ;
- Fonction de charge du véhicule avec détection du courant de fuite et blocage éventuel du contacteur ; courant nominal 6A, maximum 10A (charge domestique/lente) ;
- Dimensions et poids : 182x70mm - env. 590g ;

BREMI Fahrzeug-Elektrik GmbH  
Einsteinstr. 1

D-71083 Herrenberg  
+49 7032 955 30 0  
+49 7032 955 30 30

[www.ev-safe.eu](http://www.ev-safe.eu)

# EV-SaFe

# BREMI

GERMAN TECHNOLOGY SINCE 1927

## Technologie für Sicherheit – Technology for Safety