

# BREMI

GERMAN TECHNOLOGY SINCE 1927

## *Kit discharge to the ground*



## Manuale d'uso

Technologie für Sicherheit – Technology for Safety

## KIT “DISCHARGE TO THE GROUND” - ISTRUZIONI D'USO

### Descrizione generale:

Il kit “Discharge to the Ground” è progettato per garantire la sicurezza dell'operatore durante l'utilizzo del dispositivo EV-SAFE, proteggendolo da eventuali scariche elettriche provenienti dal veicolo. Il sistema crea un percorso preferenziale verso terra, in grado di bypassare il corpo umano, riducendo sensibilmente il rischio di folgorazione. Il kit è composto da due elementi principali:

**Hardware:** cavo di collegamento giallo (lunghezza 3 m) con terminazione a pinza conduttiva e picchetto metallico per la messa a terra, da conficcare nel terreno.

**Software:** funzione di scarico a terra integrata nell'app EV-SAFE, attivabile tramite rete elettrica dotata di messa a terra conforme alle normative.



### UTILIZZO DEL KIT CAVO + PICCHETTO

1. Agganciare la pinza del cavo giallo a una struttura metallica conduttiva collegata a terra (es. guardrail, palo dell'illuminazione pubblica), assicurandosi che la superficie di contatto sia priva di vernici isolanti. In alternativa, utilizzare il picchetto in dotazione, conficcandolo completamente nel terreno umido per garantire un buon contatto elettrico.
2. Collegare l'altra estremità del cavo al connettore di alimentazione del dispositivo EV-SAFE.
3. Accendere EV-SAFE e inserirlo nella presa di ricarica del veicolo.

## UTILIZZO DELLA FUNZIONE DI MESSA A TERRA TRAMITE APP

1. La funzione di messa a terra è attivata di default, ma può essere verificata e modificata tramite l'interfaccia utente. Nel caso fosse necessario modificarla, accendere EV-SAFE e seguire le istruzioni per la connessione via Wi-Fi al minisito interno (webapp).
2. Collegare EV-SAFE alla rete elettrica tramite un cavo conforme e una presa dotata di messa a terra certificata.
3. Inserire EV-SAFE nella porta di ricarica del veicolo.

**Avvertenze:** - In caso di terreno secco o sabbioso, si consiglia di inumidire leggermente l'area prima di inserire il picchetto. - Non utilizzare il kit in ambienti con rischio di esplosione o in presenza di liquidi infiammabili. - Verificare sempre l'integrità del cavo e della pinza prima dell'uso.

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)

REV. 01/25