

Sähkö- ja hybridiajoneuvojen turvallistamiseen ja valvontaan

Turvapistoke EV-Safe Rescue



Sähköajoneuvon turvallisuus alkaa varmistamisesta

Sähkö- ja hybridiajoneuvojen turvallistamiseen ja valvontaan

Turvapistoke EV-Safe Rescue

Sähkö- ja hybridiajoneuvojen määrä kasvaa jatkuvasti.

Pelastus- ja huoltohenkilöstö tarvitsee luotettavan tavan varmistaa sekä ajoneuvon sähkö- että mekaaninen turvallisuus ennen työskentelyn aloittamista.

EV-Safe Rescue -turvapistoke on suunniteltu juuri tähän tarkoitukseen.



Miksi EV-Safe Rescue?

EV-Safe Rescue -turvapistoke kytketään suoraan ajoneuvon latausliitäntään, jonka kautta se kommunikoi ajoneuvon järjestelmien kanssa. Näin ajoneuvon suurjännitejärjestelmän **turvallisuus** sekä **tahaton liikkeellelähdön esto** voidaan varmistaa ennen pelastus- tai huoltotöiden aloittamista.

4 toimintoa. Yksi laite.

EV-Safe Rescue on ainutlaatuinen laite, jonka avulla voidaan **nopeasti varmistaa ladattavien hybridi- ja täyssähköautojen turvallinen tila**:

1. **Mekaaninen turvallisuus** – ajoneuvon tahattoman liikkeellelähdön esto
2. **Sähköturvallisuuden varmistaminen** – sähköisen eristyksen tarkastus
3. **Latausliitännän diagnostiikka**
4. **Huolto- ja ylläpitolataus** – hidaslataus ylläpitoon ja huoltotoimiin



Viimeisin teknologia nykypäivän tarpeisiin

Nykyaikaiset sähköajoneuvot vaativat myös nykyaikaiset turvallisuusratkaisut. EV-Safe Rescue hyödyntää uusinta teknologiaa, jotta se pystyy täyttämään pelastusalan turvallisuustarpeet nyt ja tulevaisuudessa.

Turvallisuustiedot suoraan älylaitteeseen

Suora Wi-Fi-yhteys mahdollistaa ajoneuvon turvallisuustietojen reaaliaikaisen tarkastelun esim. älypuhelimella tai tabletilla ilman erillisen sovelluksen asentamista.



Kaksivärinen magneettinen LED-varoitusvalo

Punainen merkkivalo

Ajoneuvo EI OLE turvallisessa tilassa

Vihreä merkkivalo

Ajoneuvo ON turvallisessa tilassa

Vuorotteleva vilkkuminen

Tiedonsiirto käynnissä



Kaikki tarvittava turvalliseen pelastustyöhön

EV-Safe Rescue FF Kit – pelastustoimen turvallistamissarja on täydellinen ratkaisu sähköajoneuvojen pelastustehtäviin.

Iskunkestävä, paineentasaussventtiilillä varustettu kuljetuslaukku sisältää EV-Safe Rescue -turvapistokkeen lisäksi kaikki turvalliseen työskentelyyn tarvittavat lisävarusteet:

- EV Safe Rescue -turvapistoke ja latausjohto
- Adapteri (Type 1 / Type 2)
- Maadoitussarja
- Kaksivärinen magneettinen LED-merkkivalo
- Latausluukun avaustyökalu



Kaikki tuotteet saatavana myös erikseen

Tekniset tiedot

- Integroitu Type 2 (Mennekes) -latausliitin
 - yhteensopiva useimpien uusien sähköajoneuvojen kanssa (lisävarusteena saatavana adapterit muihin latausliitintyyppeihin)
- 802.11 b/g/n -standardin mukainen Wi-Fi-yhteys
 - mahdollistaa suoran yhteyden tietokoneeseen tai älylaitteeseen EV-Safe Rescuen selainkäyttöliittymän käyttöä sekä laitteen valvontaa varten
 - voidaan myös liittää paikalliseen langattomaan verkkoon
- Langaton Tesla-ajoneuvojen latausluukun avaus
- Automaattiset ohjelmistopäivitykset WLAN-yhteyden kautta.
- CP-PP -kommunikaatioprotokolla, jonka avulla laite kommunikoi ajoneuvon järjestelmien kanssa ja varmistaa suurjännitejärjestelmän sähköisen eristyksen sekä ajoneuvon liikkeellelähdön eston
- Sisäänrakennettu lämpötila-anturi, joka mittaa epäsuorasti ajoneuvon rungon lämpötilaa latausliitännän koskettimien kautta.
- Äänimerkki sekä magneettinen LED-merkkivalo
- Sisäinen 600 mAh litiumioniakku
 - käyttöaika ilman Wi-Fi-yhteyttä noin 6 tuntia
 - käyttöaika Wi-Fi-yhteys käytössä vähintään 2 tuntia (täyteen ladatulla akulla)
- Ajoneuvon hidaslataustoiminto, jossa on vikavirta- ja releen lukkiutumisen tunnistus
 - nimellisvirta 6 A
 - enimmäisvirta 10 A (hidaslataus)
- Mitat: 182 × 70 mm
- Paino: n. 590 g