

 **IP65**
CAT II
300 V

 Chẩn đoán và đo
lường trạm sạc
AC cố định

 Chẩn đoán và
đo lường trạm
sạc AC di động
(ICCB)

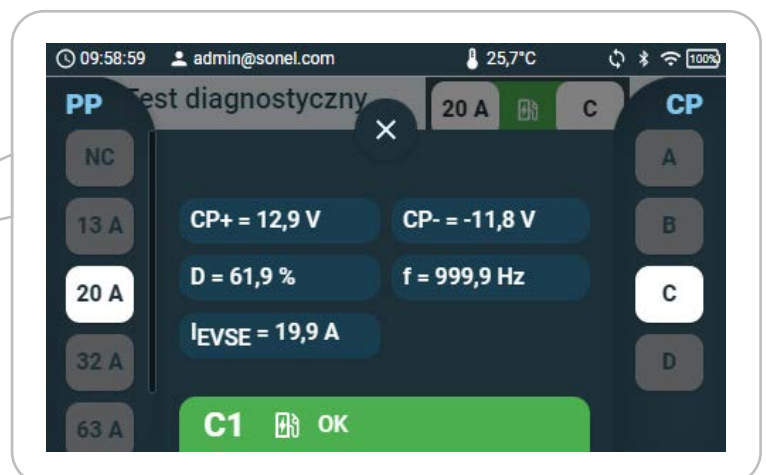

Kiểm tra cáp sạc

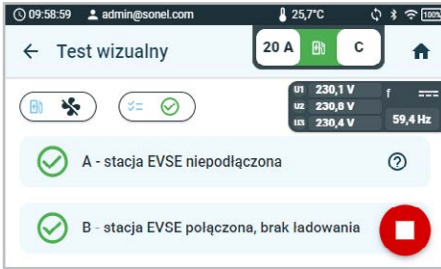


Giải pháp chẩn đoán trạm sạc toàn diện với chỉ một thiết bị

Khả năng

Thiết bị phân tích đa năng **EVSE-100** là thiết bị chuyên dụng giúp chẩn đoán trạm sạc và cáp sạc xe điện. Chỉ với một thiết bị, người dùng có thể thực hiện đo lường trên nhiều đối tượng và xuất kết quả chung trên một báo cáo chuyên nghiệp sau khi đo. Qua mô phỏng mạch CP và PP, thiết bị có thể đo lường trạm sạc trong nhiều trạng thái hoạt động khác nhau, cho phép người dùng kiểm tra tính chính xác của hệ thống điều khiển và thực hiện phép đo trong môi trường có bảo vệ chống điện giật. Người dùng có thể hoàn thành việc kiểm tra các chức năng và độ an toàn bằng cách mô phỏng các lỗi ở cả phía nguồn và phía sạc của xe (mạch CP).





Ứng dụng

Thiết bị cho phép thực hiện chẩn đoán trên:

- Các trạm sạc xe điện AC với connector loại 2, ổ cắm hoặc cáp sạc cố định (1 Pha và 3 Pha)
- Các trạm sạc xe điện di động với connector loại 2 (1 Pha và 3 Pha)
- Các cáp sạc

Chẩn đoán

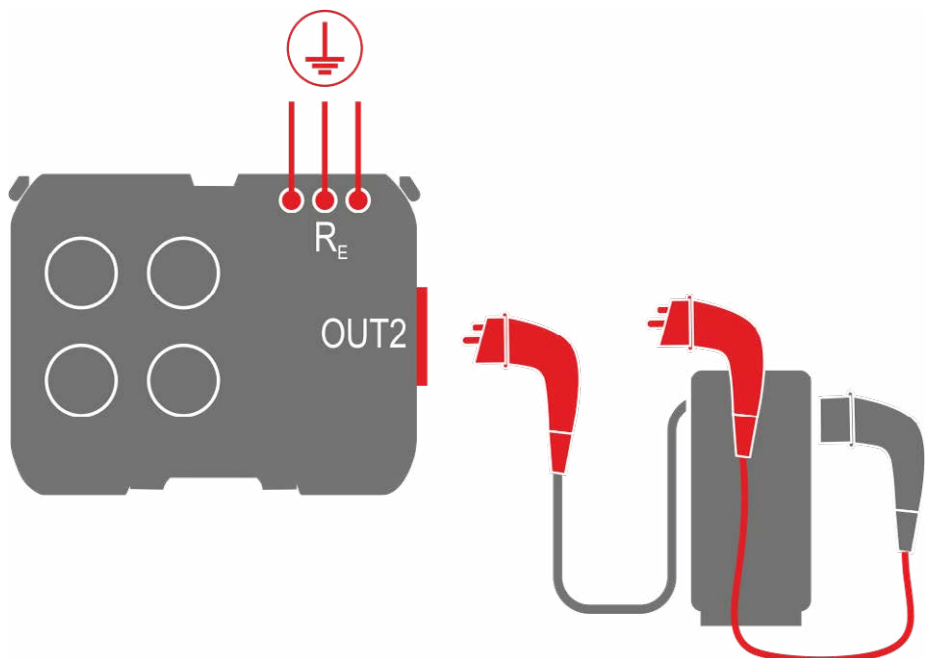
- Mô phỏng các thông số của cáp PP:
 - Hở mạch
 - 13 A, 20 A, 32 A, 63 A, 80 A.
- Mô phỏng giao tiếp:
 - Trạng thái A - Xe không được kết nối
 - Trạng thái B - Xe được kết nối, không sạc
 - Trạng thái C - Xe được kết nối, sạc không có thông gió
 - Trạng thái D - Xe được kết nối, sạc có thông gió
- Mô phỏng các lỗi mạch CP:
 - CPsh - Ngắn mạch CP và PE
 - Dsh - Đánh thủng Diode
 - PEOp - Ngắt điện mạch PE
- Mô phỏng lỗi nguồn:
 - L1op - Lỗi tại pha L1
 - L2op - Lỗi tại pha L2
 - L3op - Lỗi tại pha L3
 - Nop - Lỗi tại pha N
 - PEOp - Lỗi tại mạch nối đất PE
 - L<->PE - Hoán đổi các dây L và PE với nhau
 - Uext PE - Điện áp trên mạch nối đất PE
- Các chức năng đo:
 - Đo dòng ngắn mạch loop Z
 - Đo các thông số của máy cắt RCD (AC, A, B, 6 mA DC)
 - Đo điện trở cách điện R_{ISO}
 - Đo thông mạch R_{CONT}
 - Đo điện trở nối đất R_E
 - Chỉ báo thứ tự pha,
 - Đo điện áp CP+, CP-
 - Đo tần số f
 - Độ đầy của tín hiệu D (PWM)
 - Thời gian ngắt t_{off}

Thông số kĩ thuật

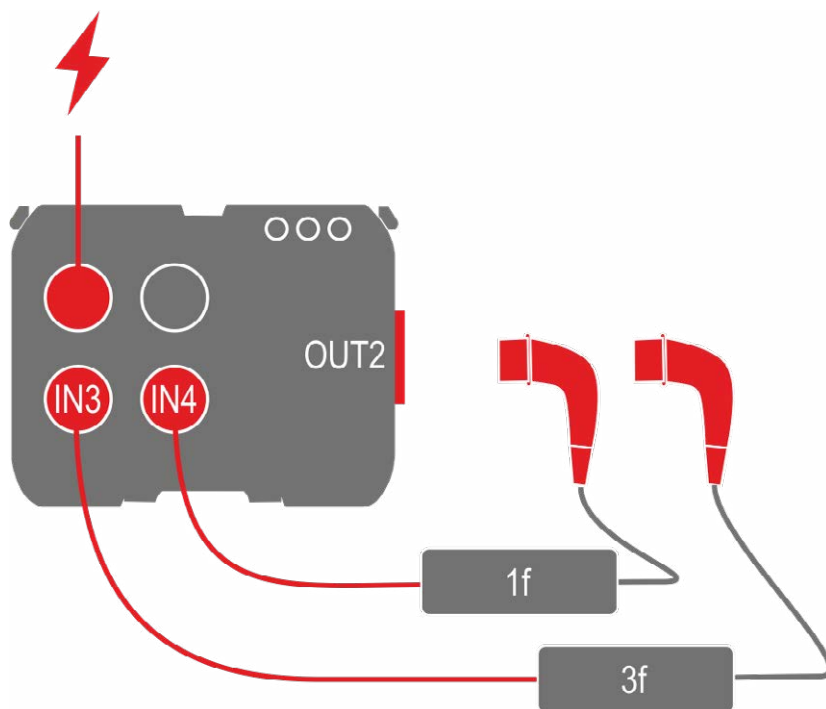
Điều kiện an toàn và hoạt động

Cấp đo lường theo EN 61010	CAT II 300 V
Cấp bảo vệ	IP65
Nguồn cấp	Từ Pin sạc, lưới điện
Kích thước	429 x 328 x 236 mm
Khối lượng	8 kg
Nhiệt độ vận hành	-5...+45°C

Chân đoán và đo lường trạm sạc AC cố định



Chân đoán và đo lường trạm sạc AC di động (ICCB)



Kiểm tra cáp sạc

