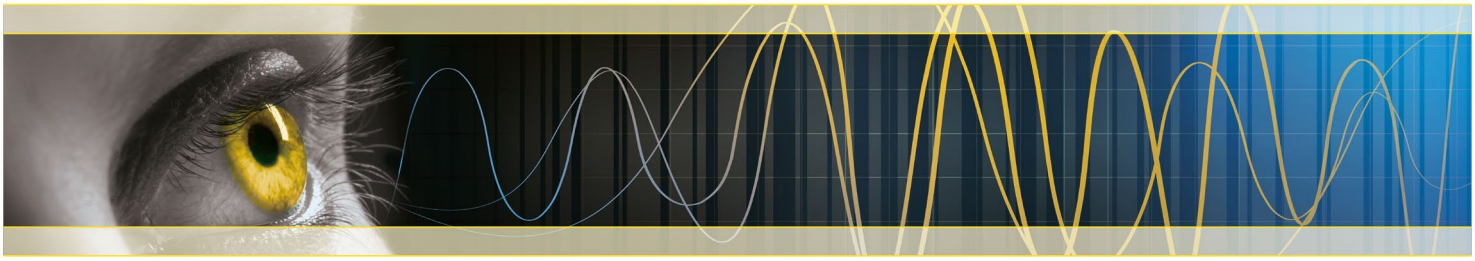

Info PRESSE

Type de produit : **Adaptateur de test pour borne de charge de véhicule électrique**
Nom des produits : **CA 6651**

Contact Presse
Fulya AYTAC
+33 1 44 85 44 76
fulya.aytac@chauvin-arnoux.com

Vérifier la sécurité électrique et le bon fonctionnement de la station de recharge d'un véhicule électrique,

L'adaptateur CA 6651 est spécialement conçu pour les bornes de charge AC alternative mode 3 équipée d'un câble avec connecteur type 2. Il vient s'interfacer entre la borne de recharge et l'appareil de mesure et simule à lui seul, un véhicule électrique, dans ses différents états.

Fonctionnalités et mesures

L'adaptateur de test pour borne de charge de véhicules électriques **CA 6651** est simple à utiliser. Il s'interface en série à la sortie d'une borne de charge et vous permet d'accéder aux différents points de la prise de mesure (type II) pour réaliser des tests électriques. Le CA 6651 permet de réaliser dans un premier temps :

- Le **test fonctionnel** pour vérifier que le conducteur de protection (PE) est bien connecté à la terre et la présence des phases
- La **vérification de la sécurité électrique** de la borne de recharge d'un véhicule électrique, en association avec cet adaptateur d'un contrôleur multifonction tel que CA 6117, CA 6131, CA 6133 ou MX 535.
    - test de secteur,
    - vérification de mise à la terre,
    - test de DDR,
    - mesure d'isolement

Le CA 6651 teste ensuite le **bon fonctionnement de la borne de charge**, en simulant un véhicule, sous différents états : connecté, pas connecté, en charge…

Pour vérifier la bonne transmission du signal entre la borne de charge et le CA 6651, vous devez disposer d'un oscilloscope de type Handscope (forme du signal, amplitude, largeur d'impulsion…)

Ergonomie

Compact, son design est conçu pour une **utilisation simple au quotidien**. L'indication de présence des phases L1/L2/L3 est visuelle via 3 Leds bleues. Son raccordement à la borne de recharge est identique à celle d'un véhicule électrique (Connecteur prise de borne EVC-20 avec capuchon de protection).

Le CA6651 est livré en sacoche avec câble type II et notice de fonctionnement.

Points forts

- Adaptateur de test pour borne de charge AC alternative mode 3 équipée d'un câble type II
- Simulation de l'état du véhicule (signal CP)
- Commutation des différents courants de charge de 13 à 63A (état PP)
- Raccordement pour visualisation de l'état du signal (CP)
- Pré-test PE pour vérifier la présence d'une tension dangereuse par rapport à la terre PE
- Indication de présence des phases L1/L2/L3 par 3 Leds

Normes

-Normes VE IEC 61851-1 / IEC 60364-7-722 VDE 0701-0702 DGUV
- Sécurité EN 61010-1, degré de pollution 2, CATII-300V
- IP/IK IP 20 selon IEC 60529

Mars 2022 – Document non contractuel

Chauvin Arnoux
Direction de la communication
12-16, rue Sarah Bernhardt
92600 Asnières Sur Seine
www.chauvin-arnoux.com