1. Appareils de mesure
2. Electro PJP
3. Testeurs de bornes de recharge

HANDE-BE30



Testeur bornes de recharge avec test terre et DDR

Le nombre de bornes de recharge se multiplie, mais le temps et les ressources d'inspection restent limités. Les installateurs et inspecteurs font face à un défi croissant : comment tester efficacement et de manière fiable ? Electro PJP propose une réponse : le HANDE.

Cet appareil de mesure compact se branche directement sur la prise Type 2 des bornes de charge Mode 3 et s'auto-alimente—pas de batterie, pas de câble externe, pas de contrainte. En une seule pression, vous effectuez un contrôle fonctionnel complet : mesures de tension (phase-neutre et neutre-PE), indication de rotation des phases, mesure de résistance de terre par boucle, test DDR (disjoncteur différentiel 30 mA), analyse de communication PWM et simulation de défauts.

Ce qui rend le HANDE unique ? L'interface intuitive. L'écran clair affiche toutes les données en quatre zones distinctes. Lorsque le « OK » s'affiche en vert, vous savez immédiatement que tous les paramètres vérifiés sont conformes. Les erreurs de câblage—phase manquante, phase et neutre inversés, interruption PE—sont détectées immédiatement après mise sous tension et signalées visuellement. Vous ne devez pas chercher ; l'appareil vous dit ce qui ne va pas.

Pour l'expert, le HANDE offre des capacités avancées : il simule les défauts critiques (interruption PE, court-circuit CP-PE) et les différents états du véhicule (mode A, B, C), vous permettant de vérifier avec certitude si la borne de recharge répond correctement aux scénarios de défaut selon la

info@ccinv.be
tel. +32(0)3 232 78 64
fax +32(0)3 231 98 24

réglementation. À la mise sous tension, une mesure de résistance de terre s'engage avec un décompte de 30 secondes pour une évaluation précise, reconnaissance automatique du système monophasé ou triphasé, et retour LED rouge sur la présence et l'ordre des phases.

Grâce à son design compact et sans fil, il rentre dans une sacoche. Sans batterie risquant de s'épuiser, il offre une fonctionnalité comparable aux appareils de test beaucoup plus volumineux et coûteux. Pour les professionnels ayant des volumes de test élevés et cherchant rapidité, précision et facilité d'utilisation, le HANDE est un investissement stratégique.

- **Fonctionnalité 12-en-1 :** Un seul appareil compact rassemble douze fonctions essentielles pour le contrôle des bornes, telles que la mesure de terre, le contrôle des signaux PWM et la rotation de phases.
- **Sans pile ni câble :** L'appareil ne nécessite aucune batterie interne ni câble d'alimentation externe ; il est auto-alimenté directement par la borne de recharge via le connecteur Type 2.
- **Interface visuelle intuitive :** Grâce à son afficheur clair, vous voyez instantanément si l'installation est conforme ; un écran vert avec « OK » indique que tous les paramètres contrôlés sont corrects.
- **Simulation complète de défauts :** Le Hand-e permet de simuler des situations critiques, comme un défaut de terre (PE) ou un défaut du fil pilote (CP-PE), pour vérifier la réaction de sécurité de la borne.
- **Fonction de déverrouillage intelligente :** Le bouton « Mode A » permet de déverrouiller manuellement la connexion si la borne de recharge a verrouillé l'appareil après les tests.

Documentation

Fiche technique

Manuels

Notice

info@ccinv.be
tel. +32(0)3 232 78 64
fax +32(0)3 231 98 24