



**Adaptateur de test de câble de recharge en
Mode 3
A 1832**

Manuel d'utilisation

Version 1.1.1, Code no. 20 753 362

Fabricant:

Metrel d.o.o.
Ljubljanska cesta 77
SI-1354 Horjul
Slovenia
[e-mail:info@metrel.si](mailto:info@metrel.si)
<https://www.metrel.si>



Ce signe sur votre équipement certifie qu'il répond aux exigences de toutes les réglementations européennes en vigueur.



Par la présente, Sefram déclare que le MI 3132 est conforme à la directive 2014/53/EU (RED) et à toutes les autres directives européennes concernées. Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse Internet suivante : <https://www.sefram.com>



Ce signe sur votre équipement certifie qu'il répond aux exigences de toutes les réglementations britanniques en vigueur.



Par la présente, Sefram déclare que le MI 3132 est conforme aux Radio Equipment Regulations 2017 et à toutes les autres réglementations britanniques en vigueur. Le texte intégral de la déclaration de conformité du Royaume-Uni est disponible à l'adresse Internet suivante : <https://www.sefram.com>

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ou utilisée sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit sans l'autorisation écrite de Sefram.

Table des matières

1	Préface	4
2	Considérations relatives à la sécurité et à l'exploitation	5
2.1	Avertissements et notes	5
2.2	Symbole sur l'adaptateur	5
2.3	Normes appliquées	6
3	Ensemble de base et Accessoires	7
4	Description de l'adaptateur	8
5	Fonctionnement	9
6	Entretien	9
6.1	Nettoyage	9
6.2	Service	9
7	Spécificatons techniques	10
7.1	Données générales	10


1 Préface

Le A1832 est destiné à tester les câbles de charge pour véhicules électriques en mode 3 avec un connecteur de type 2. Différents tests peuvent être réalisés en combinaison avec les testeurs de sécurité Metrel.

2 Considérations relatives à la sécurité et à l'exploitation

2.1 Avertissements et notes

Afin de maintenir le plus haut niveau de sécurité pour l'opérateur lors de l'exécution des différents tests et mesures, METREL recommande de conserver l'adaptateur du câble de charge Mode 3 en bon état et intact. Lorsque vous utilisez l'adaptateur, tenez compte des avertissements généraux suivants:

- ❑  L'avertissement sur le A1832 signifie "Lire le manuel d'instruction avec une attention particulière pour un fonctionnement sûr". Le symbole exige une action !
- ❑ Si l'A 1832 est utilisé d'une manière non spécifiée dans ce manuel d'instructions ou dans le manuel d'instructions de l'équipement de test cible, la protection fournie par l'A 1832 et l'équipement de test peut être compromise !
- ❑ N'utilisez pas l'A 1832 si vous constatez des dommages !
- ❑ L'entrée de test est destinée à être connectée à la prise de test du secteur des testeurs d'équipement électrique uniquement.
- ❑ Les prises bananes sont destinées à des fins de test uniquement.
- ❑ Ne pas connecter l'adaptateur à la tension du réseau.
- ❑ Ne pas connecter l'adaptateur à la tension secteur pour effectuer des tests !
- ❑ Toutes les mesures de sécurité habituelles doivent être prises afin d'éviter tout risque d'électrocution !
- ❑ L'intervention du service après-vente ne doit être effectuée que par une personne compétente et autorisée !

2.2 Symbole sur l'adaptateur



"Avertissement "Lisez le manuel d'instructions avec une attention particulière pour la sécurité des opérations".



Ce signe sur votre équipement certifie qu'il répond aux exigences de toutes les réglementations européennes en vigueur.



This sign on your equipment certifies that it meets the requirements of all current UK regulations.



Cet équipement doit être recyclé en tant que déchet électronique.

2.3 Normes appliquées

L'adaptateur A 1832 est fabriqué et testé conformément aux réglementations suivantes:

Sécurité (LVD)

- | | |
|---------------------------|---|
| EN 61010 - 1 | Règles de sécurité pour appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire - Partie 1 : Prescriptions générales |
| EN 61010 - 2 - 030 | Règles de sécurité pour appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire - Partie 2-030 : Règles particulières pour les circuits d'essai et de mesure |
| EN 61010 - 031 | Règles de sécurité pour appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire - Partie 031 : Prescriptions de sécurité pour sondes équipées tenues à la main pour mesure et essais électriques |

Fonctionnel

- | | |
|-------------------------|---|
| EN IEC 61851 - 1 | Système de charge conductive des véhicules électriques - Partie 1 : Exigences générales |
|-------------------------|---|

3 A 1832 Ensemble de base et Accessoires

- Adaptateur de câble de charge en mode 3 (A1832)
- Câble de connexion de l'instrument de test, 3 x 0,75 mm², 1,5 m
- Manuel d'instructions

4 Description de l'adaptateur

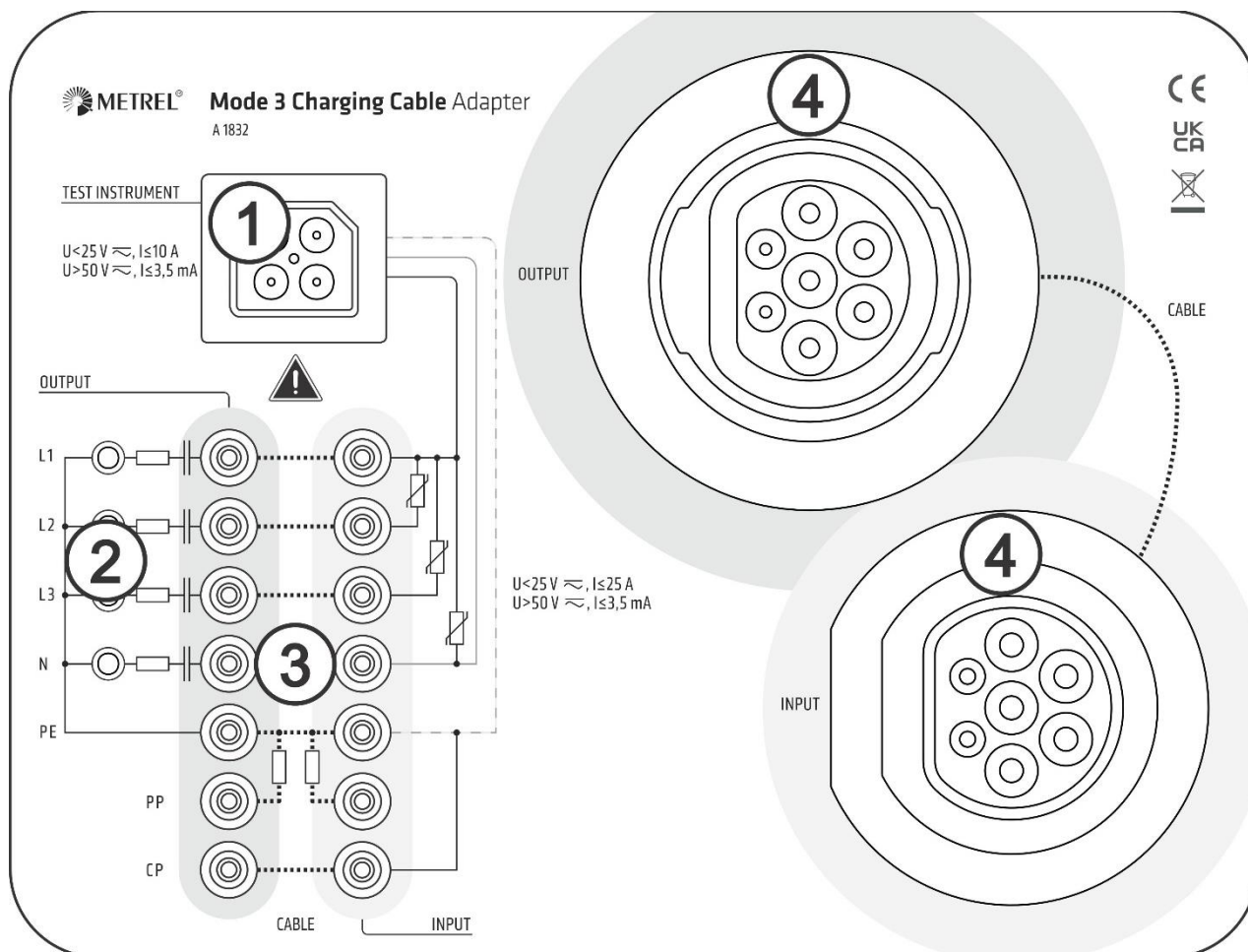


Figure 4.1: Un panneau frontal de 1832

Légende:

- | | |
|---|--|
| 1 | Entrée de test pour la connexion d'un instrument de test au côté d'entrée du câble de charge |
| 2 | LED pour l'indication de la continuité des conducteurs de phase et de neutre (L1, L2, L3, N) |
| 3 | Prises bananes pour la connexion de l'instrument de test et du câble de charge testé (toutes les connexions du côté de l'entrée et de la sortie) |
| 4 | Connecteurs pour le câble de charge Mode 3 |

5 A 1832 Fonctionnement

En combinaison avec les testeurs de sécurité Metrel, l'adaptateur permet d'effectuer différents tests de sécurité, par exemple:

- Continuité du conducteur PE
- Continuité des conducteurs L1, L2, L3, N
- Continuité du conducteur CP
- Résistance du codage PP
- Contrôle rapide de la continuité des conducteurs L1, L2, L3, N à l'aide de LED, en utilisant le test de sous-fuite
- Isolation des conducteurs de phase à la terre

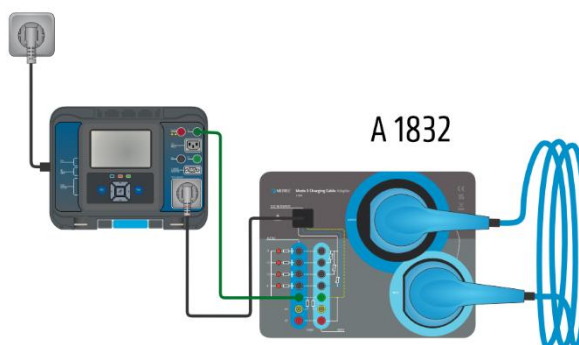


Figure 5.1: Exemple d'application utilisant MI 3365 et A 1832 (Continuité du conducteur PE)

Remarque

Pour plus d'informations sur l'exécution d'autres tests avec A 1832, consultez les notes d'application MI 3365 de Metrel et les manuels d'utilisation des instruments de test.

6 Entretien

Il est interdit à toute personne non autorisée d'ouvrir l'adaptateur de câble de charge A 1832 Mode 3. L'adaptateur ne contient aucun composant remplaçable par l'utilisateur.

6.1 Nettoyage

Le boîtier ne nécessite aucun entretien particulier. Pour nettoyer la surface de l'adaptateur, utilisez un chiffon doux légèrement humidifié avec de l'eau savonneuse ou de l'alcool. Laissez ensuite l'A1832 sécher complètement avant de l'utiliser.

Avertissement:

- Ne pas utiliser de liquides à base d'essence ou d'hydrocarbures !
- Ne pas renverser de liquide de nettoyage sur l'adaptateur !

6.2 Service

Pour les réparations sous garantie, ou à tout autre moment, veuillez contacter votre distributeur.

7 Spécifications techniques

7.1 Données générales

Connecteurs du câble de chargement	Type 2
Courant d'essai maximal.....	10 A sur connecteur de test / 25 A sur douilles banane
Catégorie de mesure	50 V no CAT, surtension transitoire maximale 1100 V
Classification de protection.....	double isolement
Altitude	≤2000 m
Degré de pollution	2
Degré de protection	IP 40
Dimensions (w × h × l)	30 cm × 15 cm × 34 cm
Poids	3.16 kg
Conditions de fonctionnement	
Plage de température de travail.....	0 °C ... 40 °C
Humidité relative maximale.....	95 %RH (0 °C ... 40 °C), sans condensation
Opération.....	Utilisation en extérieur
Conditions de stockage	
Plage de température	-10 °C ... +70 °C
Humidité relative maximale.....	90 %RH (-10 °C ... +40 °C) 80 %RH (40 °C ... 60 °C)