

KeContact

R10

Cable Manager

Manuel d'installation V 1.01



Documento: Mod. 8.3 - KeContact_R10_CM - K - UM_FR_Rev.1.01
Français (traduit)
Pages: 40

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées en raison de développements techniques ultérieurs.
Les détails présentés peuvent faire l'objet de corrections.

Tous droits réservés.

Index

1. Notes générales

- 1.1 Note du fabricant
- 1.2 Note d'installation

2. Introduction

- 2.1 But du document
- 2.2 Prérequis
- 2.3 Utilisation prévue
 - 2.3.1 Contenu de ce document
 - 2.3.2 Non inclus dans ce document

3. Notes de sécurité

- 3.1 Symboles
- 3.2 Instructions générales de sécurité
- 3.3 Consignes de sécurité pour le personnel

4. Description de l'appareil

- 4.1 Étiquette
- 4.2 Aperçu des variantes
- 4.3 Agréments et normes
- 4.4 Alertes visuelles
- 4.5 Système de refroidissement
- 4.6 Dispositif anti-vol

5. Instructions de montage et d'installation

- 5.1 Instructions générales
- 5.2 Espace nécessaire
- 5.3 Montage de l'enrouleur de câble
- 5.4 Recommandations pour le site d'installation

6. Connexion et câblage

- 6.1 Connexion aux véhicules électriques
- 6.2 Connexion à la borne de recharge pour véhicules électriques

7. Operation et manipulation

- 7.1 Protection pendant l'opération
- 7.2 Étiquette d'avertissement
- 7.3 Thermostat réarmable
- 7.4 Fusible thermique

8. Maintenance

- 8.1 Inspection de la bobine de câble complète
- 8.2 Nettoyage de la bobine de câble
- 8.3 Réparation / Remplacement du frein

9. Données techniques

- 9.1 En général
- 9.2 Conditions environnementales
- 9.3 Câble
- 9.4 Propriétés mécaniques
- 9.5 Dimensions, poids

10. Gabarit de perçage

- 10.1 Gabarit de perçage pour support mural
- 10.2 Wall connector holder drilling templates

11. Mise au rebut

- 11.1 Mise au rebut de l'appareil

Annex 001 EU Declaration of Conformity

1. Notes générales

1.1 Note du fabricant



Le fabricant du produit est
© R.M.D. Components Italia S.r.l.
Via Avigliana 24 - 10040 - Rivalta di Torino (TO) - Italia

Le produit est distribué par
© MTPReel GmbH - Allmendstraße 5/1 - D-74629 Pfedelbach
Email: sales@mtpreel.com

1.2 Note d'installation



ATTENTION ! Ne pas respecter les consignes de sécurité peut entraîner un risque de décès, de blessures et de dommages à l'appareil ! R.M.D. Components Italia Srl décline toute responsabilité pour les réclamations découlant de cela !

- Danger électrique !
L'installation, la mise en service et l'entretien de la borne de recharge ne peuvent être effectués que par des électriciens correctement formés, qualifiés et autorisés, qui sont entièrement responsables du respect des normes et règlements d'installation en vigueur.
- Ne procédez à aucune modification ou transformation non autorisée sur le KeContact R10 !
- Les travaux de réparation sur le KeContact R10 ne sont pas autorisés et ne peuvent être effectués que par le fabricant (remplacement de la borne de recharge) !
- Ne retirez aucun avis sur l'appareil, tels que des symboles de sécurité, des avis de danger, des plaques signalétiques, des plaques d'identification ou des marquages de câbles !
- Tirez le câble de recharge du KeContact R10 en utilisant le butoir de câble et non le câble ou la fiche.
- Assurez-vous que le câble de recharge n'est pas endommagé mécaniquement (plié, pincé ou écrasé) et ne le laissez pas entrer en contact avec des sources de chaleur, de saleté ou d'eau.

2. Introduction

2.1 But du document

Ce document décrit le démarrage et le fonctionnement du KeContact R10. Les illustrations et explications contenues dans ce manuel se réfèrent à un design typique de l'appareil. La conception de l'appareil peut en différer.

2.2 Prérequis

Ce document contient des informations destinées aux personnes qui, grâce à leur formation spéciale, leur compétence et leur expérience ainsi que leur connaissance des normes en vigueur, sont capables d'évaluer le travail effectué et les dangers possibles.

2.3 Utilisation prévue

L'appareil est un "gestionnaire de câbles" pour une utilisation intérieure et extérieure (voir avertissement 3.2) qui est connecté à un Wallbox pour la recharge de véhicules électriques (par exemple, voitures électriques).

Le KeContact R10 est conçu pour être installé sur un mur ou un plafond.

Les réglementations nationales respectives doivent être respectées en ce qui concerne l'installation et la connexion du KeContact R10.

L'utilisation prévue de l'appareil comprend toujours le respect des conditions environnementales pour lesquelles cet appareil a été développé.

L'appareil a été développé, fabriqué, inspecté et documenté conformément aux normes de sécurité pertinentes. Par conséquent, les produits ne présentent aucun danger pour la santé des personnes ou de risque de dommages à d'autres biens ou équipements dans des circonstances normales, à condition que les instructions et les précautions de sécurité relatives à l'utilisation prévue soient correctement respectées.

2.3.1 Contenu de ce document

- Notes de sécurité
- Installation
- Fonctionnement et manipulation
- Maintenance

2.3.2 Non inclus dans ce document

- Manuel d'installation de la station de recharge généralement appelé Wallbox.

3. Notes de sécurité

3.1 Symboles

À différents endroits de ce manuel, vous verrez des notes et des avertissements de précaution concernant les risques possibles. Les symboles utilisés ont la signification suivante :

**DANGER!**

Indique une situation potentiellement mortelle, qui entraînera la mort ou des blessures corporelles graves si les précautions correspondantes ne sont pas prises.

**AVERTISSEMENT!**

Indique une situation potentiellement dangereuse, qui peut entraîner la mort ou des blessures corporelles graves si les précautions correspondantes ne sont pas prises.

**ATTENTION!**

Indique que si les mesures de sécurité correspondantes ne sont pas prises, une situation potentiellement dangereuse peut se produire qui peut entraîner des blessures corporelles légères.

Attention

Indique qu'un dommage matériel peut se produire si les mesures de sécurité correspondantes ne sont pas prises.

3.2 Instructions générales de sécurité

Si vous suivez les instructions de sécurité et d'utilisation décrites dans ce manuel, le produit ne causera normalement ni blessure personnelle ni dommage aux machines et équipements.

Les instructions contenues dans ce manuel doivent être suivies avec précision en toutes circonstances. Le non-respect de celles-ci pourrait créer des sources de danger potentielles.

Seuls les véhicules électriques ou leurs chargeurs doivent être connectés. La connexion d'autres dispositifs (par exemple, des outils électriques) n'est pas autorisée! En raison de restrictions techniques ou légales, toutes les versions/options ne sont pas disponibles dans tous les pays.

Outre les instructions de sécurité fournies dans ce manuel, les mesures de précaution de sécurité et de prévention des accidents appropriées à la situation en question doivent également être respectées.



ATTENTION !

Les domaines d'application suivants sont expressément exclus pour le KeContact R10 :

Ne pas utiliser dans les zones sujettes à l'explosion ou au feu.

Ne pas utiliser dans les activités minières.

Le dispositif doit être monté protégé de la lumière directe du soleil autant que possible pour éviter l'interruption de la charge en raison de températures excessives des composants du KeContact R10.

Le dispositif doit être protégé de la pluie directe autant que possible pour éviter les risques de choc électrique ou de panne.

Le dispositif doit être protégé de la neige et de la glace autant que possible pour éviter les risques de choc électrique ou de panne.

D'autres produits doivent être utilisés pour ces applications !



ATTENTION !

Assurez-vous que le câble est correctement enroulé s'il n'est pas utilisé pour la charge pour éviter les risques de trébuchement.

Attention

- Assurez-vous que l'appareil est monté correctement et en toute sécurité.
- Évitez de tirer brusquement sur le câble.
- Veillez à ce que le câble ne soit pas écrasé et donc endommagé.
- Évitez de tirer le câble sur des arêtes vives afin de ne pas endommager la gaine du câble.

Attention

Une manipulation incorrecte peut endommager l'appareil !

Pour éviter d'endommager le KeContact R10 pendant le transport, vous devez utiliser l'emballage d'origine.

Attention

Toute modification de l'appareil peut entraîner la perte des droits de garantie.

Sont exclus les travaux d'entretien qui sont expressément autorisés par

R.M.D. Components Italia Srl conformément à l'intervalle de maintenance défini par le fournisseur.

3.3 Consignes de sécurité pour le personnel

**ATTENTION !****Risque d'incendie en cas de défaillance d'un composant !**

- Dans l'application finale, assurez-vous que le câble est solidement connecté à la station de charg.
- Vérifiez le câble en cas de court-circuit dans le circuit électrique !

4. Description de l'appareil

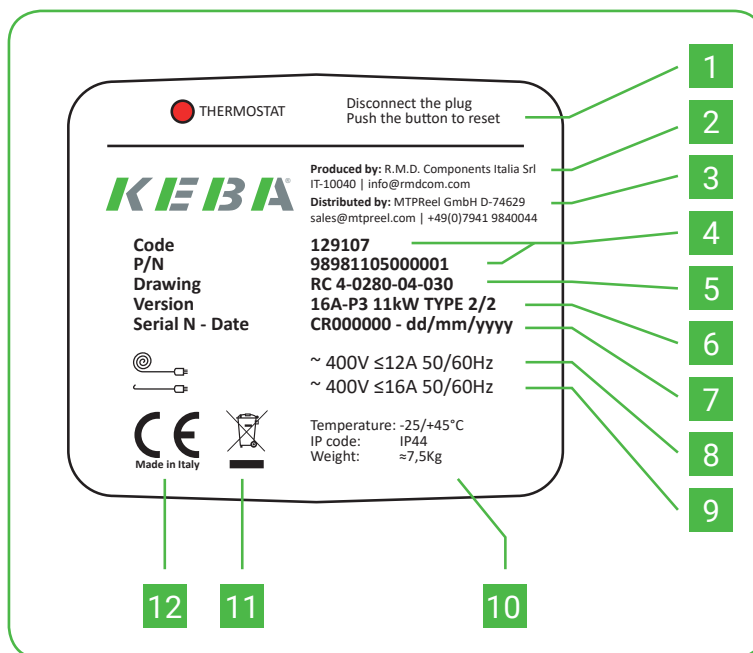
Le KeContact R10 est un enrouleur de câble pour le stockage du câble de charge d'une infrastructure de station de charge domestique et semi-publique.

En résumé, l'enrouleur est un outil assemblé avec plusieurs pièces, comme un tambour pour enrouler le câble de charge avec le connecteur EV, il possède un ressort pour l'enroulement automatique du câble. Il est équipé d'un frein pour réduire la vitesse d'enroulement. Le câble peut être arrêté tous les 50 cm environ par une fonction de verrouillage installée sur le tambour.

Information

Le KeContact R10 est conçu pour la transmission de courants de fort ampérage jusqu'à 32 A en configuration monophasée et 16 A en configuration triphasée. La configuration ne peut pas être commutée.

4.1 Étiquette



- | | |
|---|---|
| 1 Procédure de réinitialisation | 7 Numéro de série et date de production |
| 2 Informations sur le producteur | 8 Puissance maximale en position enroulée |
| 3 Informations sur le distributeur | 9 Puissance maximale en cas de déroulement complet |
| 4 Code produit | 10 Informations techniques |
| 5 Références | 11 Avertissement concernant la mise au rebut |
| 6 Description technique | 12 Marquage CE |

4.2 Aperçu des variantes

Les variantes suivantes de KeContact R10 sont disponibles :

Configuration	Côté voiture		Côté wallbox	
	Connecteur	Longueur	Connecteur	Longueur
1P 16A - 3.7 KW	Type 2	5 m	Type 2	1.5 m
1P 32A - 7.4 KW	Type 2	5 m	Type 2	1.5 m
3P 16A - 11KW	Type 2	5 m	Type 2	1.5 m

4.3 Agréments et normes

Les KeContact R10 suivants sont conformes :

- Déclaration CE
- CEM
- LVD
- RoHS III
- Portée

Voir annexe 001 Déclaration de conformité UE

4.4 Alertes visuelles

Deux bandes de DEL RVB indiquent l'état de la KeContact R10 :

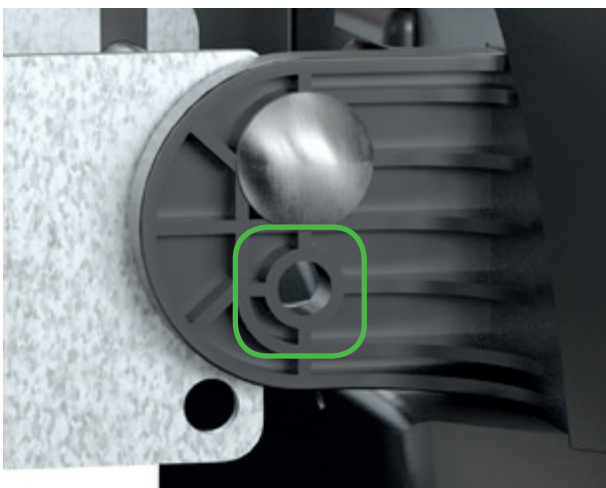
- La lumière verte indique que la KeContact R10 est en cours de fonctionnement.
- Une lumière bleue indique que le système et le système de refroidissement fonctionnent.
- L'absence de lumière signifie que la KeContact R10 n'est pas alimentée.

4.5 Système de refroidissement

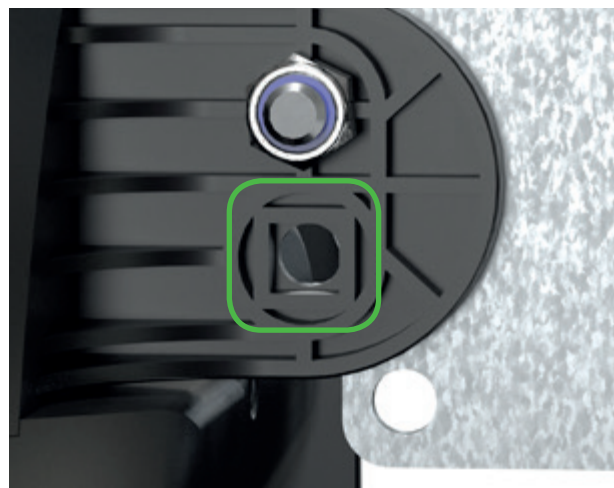
Pour garantir son efficacité, le KeContact R10 est équipé de ventilateurs de refroidissement internes automatiques ; lorsqu'il fonctionne, on peut entendre un certain bruit provenant de l'appareil.

4.6 Dispositif anti-vol

Pour décourager le vol, l'appareil est équipé d'un verrou de sécurité qui empêche tout démontage non autorisé.



Le verrou de sécurité doit être installé dans son logement circulaire



Le verrou doit être inséré dans son logement carré

5. Instructions de montage et d'installation

Ce chapitre décrit l'installation de KeContact R10.

5.1 Instructions générales

Attention

Si la surface de montage n'est pas plane, l'enrouleur de câble peut être endommagé. Évitez donc les surfaces de montage tordues ou endommagées.

Le système d'ancrage choisi par l'installateur doit tenir compte du matériau auquel l'enrouleur sera accroché (4 ancrages standard sont fournis avec l'enrouleur).

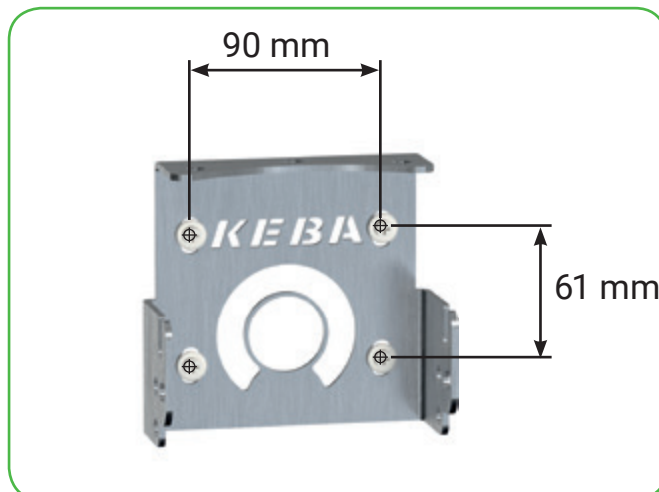
5.2 Espace nécessaire

Les dimensions de KeContact R10 sont H 326 x L 326 x P 260 mm ; nous recommandons un espace libre de 200 mm de chaque côté pour assurer une circulation d'air adéquate. KeContact R10 peut s'incliner de 20 degrés vers l'avant, ce qui offre un espace suffisant pour la manipulation.

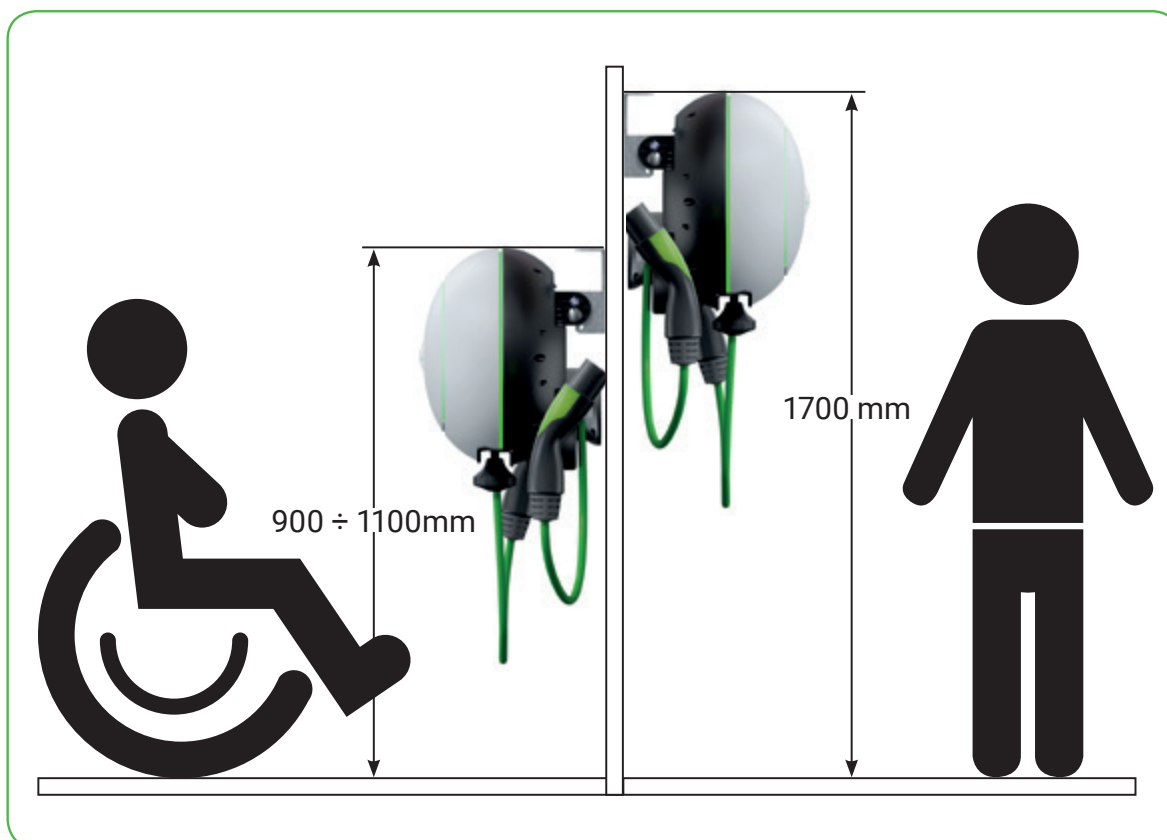


5.3 Montage de l'enrouleur de câble

Pour une installation correcte du KeContact R10, nous recommandons d'utiliser 4 x chevilles d'ancrage avec rondelle. Imprimez les 2 dernières pages de ce document pour les gabarits de perçage.



Le KeContact R10 ne doit être monté que verticalement, avec la sortie de câble dirigée vers le bas.



Nous recommandons une installation à une hauteur de 170 cm au-dessus du sol ou entre 90 cm et 110 cm pour les personnes en fauteuil roulant.

5.4 Recommandations pour le site d'installation

KeContact R10 a une protection de classe IP44 et peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur avec une protection météorologique adéquate.

Les critères suivants doivent être pris en compte lors du choix de l'emplacement :

- Le dispositif ne peut être installé que pour des applications fixes.
- Montez le dispositif de sorte que les câbles de charge ne couvrent pas ou ne traversent pas la circulation piétonne et motorisée.
- Ne pas installer le dispositif dans des endroits exposés à l'ammoniac ou au gaz ammoniacal.
- La surface de montage doit être suffisamment stable pour résister aux forces mécaniques.
- Ne pas installer la station de charge dans des endroits où des objets tombants pourraient endommager le dispositif.
- Le dispositif doit être protégé autant que possible de la pluie directe pour éviter la formation de glace, les dommages de grêle ou similaires.
- Si possible, le dispositif doit être monté à l'extérieur de la lumière directe du soleil ; s'il surchauffe, le dispositif peut activer la protection et le fusible thermique peut être déclenché, interrompant la charge. (voir chapitre 7.3).



IP44

Protégé contre un objet solide supérieur à 1 mm, tel que la plupart des vis et des fils.



Protégé contre les projections d'eau verticales à un angle allant jusqu'à 60°. Entrée limitée de liquides.

Afin de garantir la protection IP44 également pour les connexions, il est recommandé, après la charge, de brancher le connecteur côté voiture dans le support mural fourni et de laisser le connecteur côté boîtier mural branché dans son logement.

6. Connexion et câblage

6.1 Connexion aux véhicules électriques

Le côté voiture du KeContact R10 est prêt à l'emploi, il suffit de brancher la prise dans la voiture.



Câble équipé d'un connecteur de Type 2 européen



Ne peut pas être utilisé comme extension des câbles de charge

6.2 Connexion à la borne de recharge pour véhicules électriques

La connexion à la borne de recharge peut varier selon le modèle de borne, le KeContact R10 peut être disponible dans différentes configurations, assurez-vous que le type correspond avant de connecter le connecteur. Pour utiliser le KeContact R10, il suffit de brancher le connecteur.



Câble équipé d'un connecteur de Type 2 européen

7. Operation et manipulation

Lors de la première mise en service, réinitialisez le thermostat réglable comme décrit au chapitre 7.3.

7.1 Protection pendant l'opération

Pendant la charge, il **est recommandé de retirer complètement le câble du KeContact R10** pour obtenir une performance maximale de la wallbox (Max 16A - 11kW).

Même lorsqu'il est connecté, le câble peut être retiré du KeContact R10. L'enrouleur de câble peut être incliné de 20 degrés pour faciliter l'extraction du câble.

L'appareil est équipé d'une fonction de verrouillage. Tous les 50 cm environ, la fonction de verrouillage est activée (bruit de cliquetis) afin que le câble ne puisse pas s'enrouler automatiquement et ne soit donc pas sous tension.

Attention

Lors de l'utilisation du câble qui n'est pas entièrement déroulé, il est recommandé de réduire la puissance de charge à une valeur inférieure ou égale à **12A** afin d'éviter une éventuelle surchauffe.

Ne tirez pas sur le câble par à-coups pour ne pas endommager le KeContact R10.

Une brève traction permet de libérer le câble de la serrure. Un frein de câble intégré au KeContact R10 sert à enrouler doucement le câble et à ne pas arracher le connecteur de la main de l'utilisateur lorsqu'il relâche involontairement la fonction de verrouillage.

7.2 Étiquette d'avertissement

Pour montrer clairement les dangers potentiels, un autocollant d'avertissement jaune recommande de ne pas retirer de pièces de la bobine.

Un autocollant est installé sur le frein et avertit de ne pas le retirer.



7.3 Thermostat réarmable

Selon la norme EN 61316, le KeContact R10 est équipé d'un coupe-circuit thermique, qui déconnecte la ligne en cas de surchauffe pendant la charge. Si cela se produit, coupez le courant et appuyez sur le bouton rouge pour réinitialiser le fonctionnement normal.



7.4 Fusible thermique

Un fusible thermique non réarmable est soudé sur la carte principale et n'intervient que en cas de surchauffe grave. Il ne peut être remplacé que par du personnel autorisé.

8. Maintenance

Les intervalles de maintenance suivants doivent être respectés :

Composant	Intervalle
Bobine de câble complète	Environ 1 an *)
Câble	Environ 1 an *)
Frein de câble	Environ 1 an *)
Fonction de verrouillage	Environ 1 an *)

*) L'intervalle de maintenance exact dépend de l'environnement d'utilisation.

La bobine de câble, le câble et les composants doivent être nettoyés selon les besoins.

8.1 Inspection de la bobine de câble complète

Attention

Exigences pour l'inspection :

- Toutes les tensions d'alimentation doivent être déconnectées ou désactivées (Station de recharge).
- Débranchez le KeContact R10 de la voiture

Les étapes suivantes sont nécessaires pour l'inspection de la bobine de câble :

- Vérifiez les vis de montage de la bobine de câble.
- Vérifiez la liberté de rotation sur le support de la bobine de câble.
- Vérifiez l'encapsulation pour les dommages et la présence de corps étrangers ou de liquides à l'intérieur.
- Vérifiez les connexions.
- Vérifiez le câble pour les dommages.
- Vérifiez la fonction de verrouillage en tirant le câble pendant au moins 2 mètres.
- Répétez ces étapes 4 fois.
- Vérifiez l'étanchéité de toutes les vis de l'encapsulation.

La suppression du scellage entraîne la perte de la garantie.

Si des dommages ou des défauts du KeContact R10 sont constatés, veuillez envoyer la bobine de câble avec une description précise de l'erreur à votre revendeur pour inspection.

8.2 Nettoyage de la bobine de câble

- Attention. Ne jamais nettoyer la bobine avec des solvants, des agents abrasifs ou des éponges à récurer. Utiliser un chiffon doux et un peu d'eau ou un agent de nettoyage doux.
- Éviter que des corps étrangers ou des liquides pénètrent à l'intérieur de la bobine de câble. Vérifier périodiquement les couvercles de protection, l'intégralité des vis du boîtier ainsi que les dommages à l'enceinte et à la sortie de câble, en particulier après de forts chocs (par exemple une chute).

Pour nettoyer l'intérieur du KeContact R10, un aspirateur ou de l'air comprimé peut être utilisé.



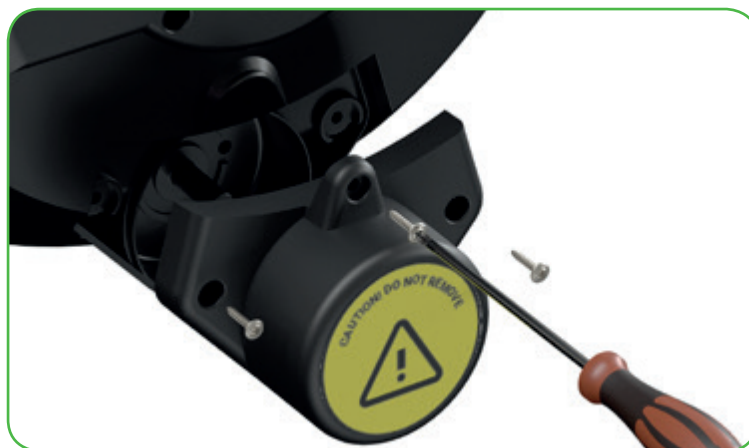
ATTENTION!

Lors du nettoyage de l'intérieur avec de l'air comprimé, des lunettes de sécurité doivent être portées !

8.3 Réparation / Remplacement du frein

Le KeContact R10 est équipé d'un frein (numéro de pièce : RC 3-0090-00-227). Le frein limite la vitesse de déroulement lors de la rétractation du câble. Le frein perd progressivement de la puissance au fil du temps et doit être remplacé. Utiliser cette procédure pour remplacer le frein sur le KeContact R10, outil nécessaire tournevis cruciforme, vis incluse dans la pièce de rechange. Couple de serrage maximal 0,05 Nm.

- Débrancher et démonter l'appareil du support mural.
(pas nécessaire mais recommandé)
- Le placer sur une surface plane avec le dos vers le haut.
(pas nécessaire mais recommandé)
- Dévisser les 3 vis et retirer le frein.
- Insérer le nouveau frein et visser les trois nouvelles vis fournies.
- Repositionner l'appareil sur son support mural.



9. Données techniques

9.1 En général

Max. cycles d'activation pour l'extraction du câble:	Conformément au test de roulement "Voir Annexe 001 Déclaration de Conformité UE"
Classe de protection:	IP44
Section de connexion:	Section minimale (en fonction du câble et de la longueur de la ligne): 3 x 2.5 + 0.5 mm ² (courant nominal 16A) 5 x 2.5 + 0.5 mm ² (courant nominal 16A) 3 x 6.0 + 0.5 mm ² (courant nominal 32A)
Courant nominal	16A - 32A 3 phases (uniquement 16A)
Tension du réseau (Europe)	230/380V
Fréquence principale	50/60 Hz

9.2 Conditions environnementales

Température d'utilisation:	de -25 °C à +45 °C (sans exposition directe à la lumière du soleil)
Température de stockage:	de -25 °C à +80 °C
Humidité relative de l'air (pas de condensation):	de 5 % à 95 % (pas de condensation)
Classe de protection:	IP44
Altitude:	Max. 2,400 m au-dessus du niveau de la mer
Résistance aux chocs:	Conformément à la norme IEC 61316:2021

Informations

Les conditions environnementales pour le KeContact R10 doivent être respectées également pendant le transport.

9.3 Câble

Longueur du câble:

Câble côté Wallbox entre 0.5 m e 2.5 m

Câble côté voiture entre 4.0 m e 7.0 m

9.4 Propriétés mécaniques

Standard test: Test standard Conforme à IEC 61316:2021

9.5 Dimensions, poids

Hauteur : 326 mm

Largeur : 326 mm

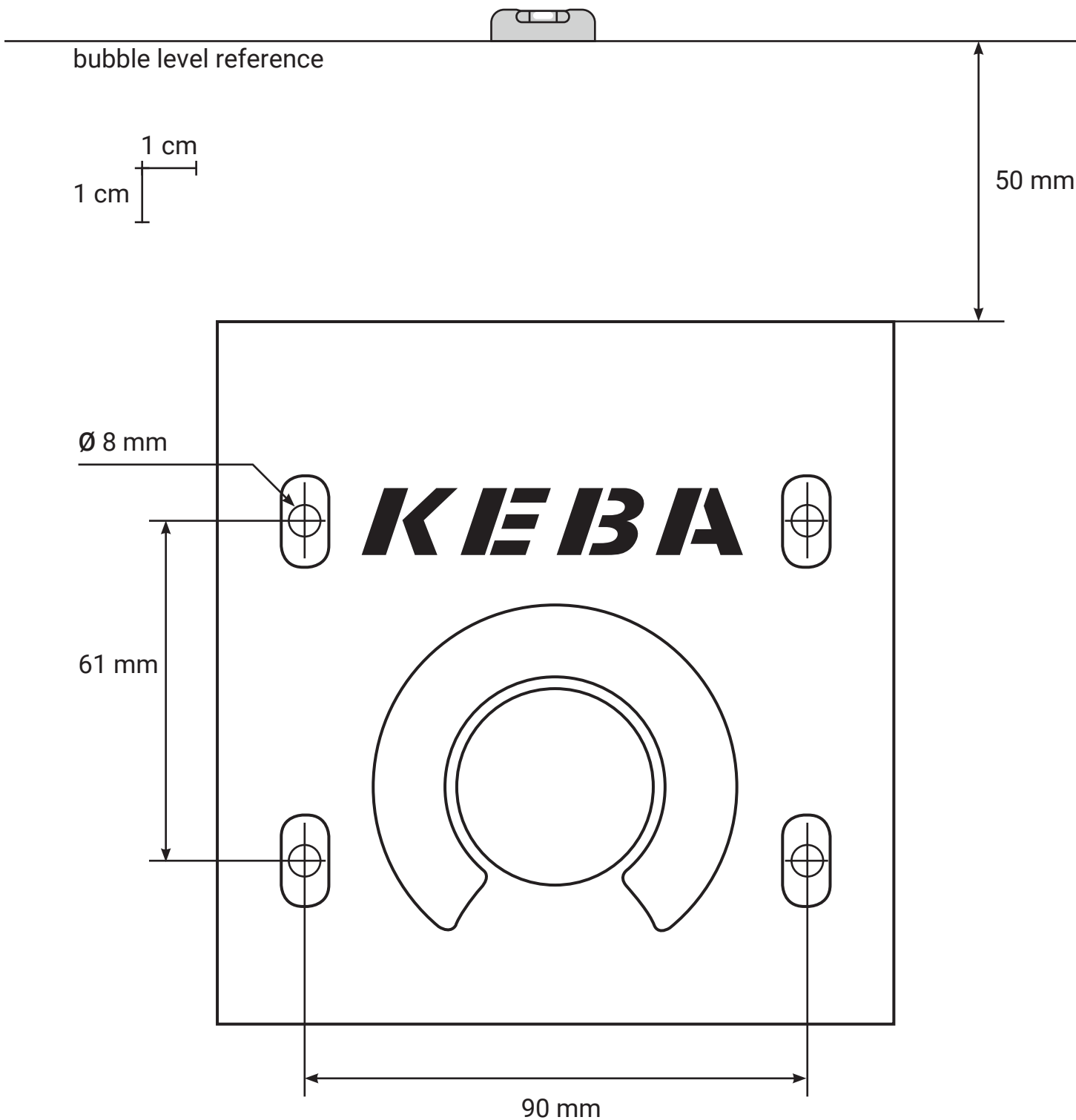
Profondeur : 260 mm

Poids : Environ 10 Kg

10. Gabarit de perçage

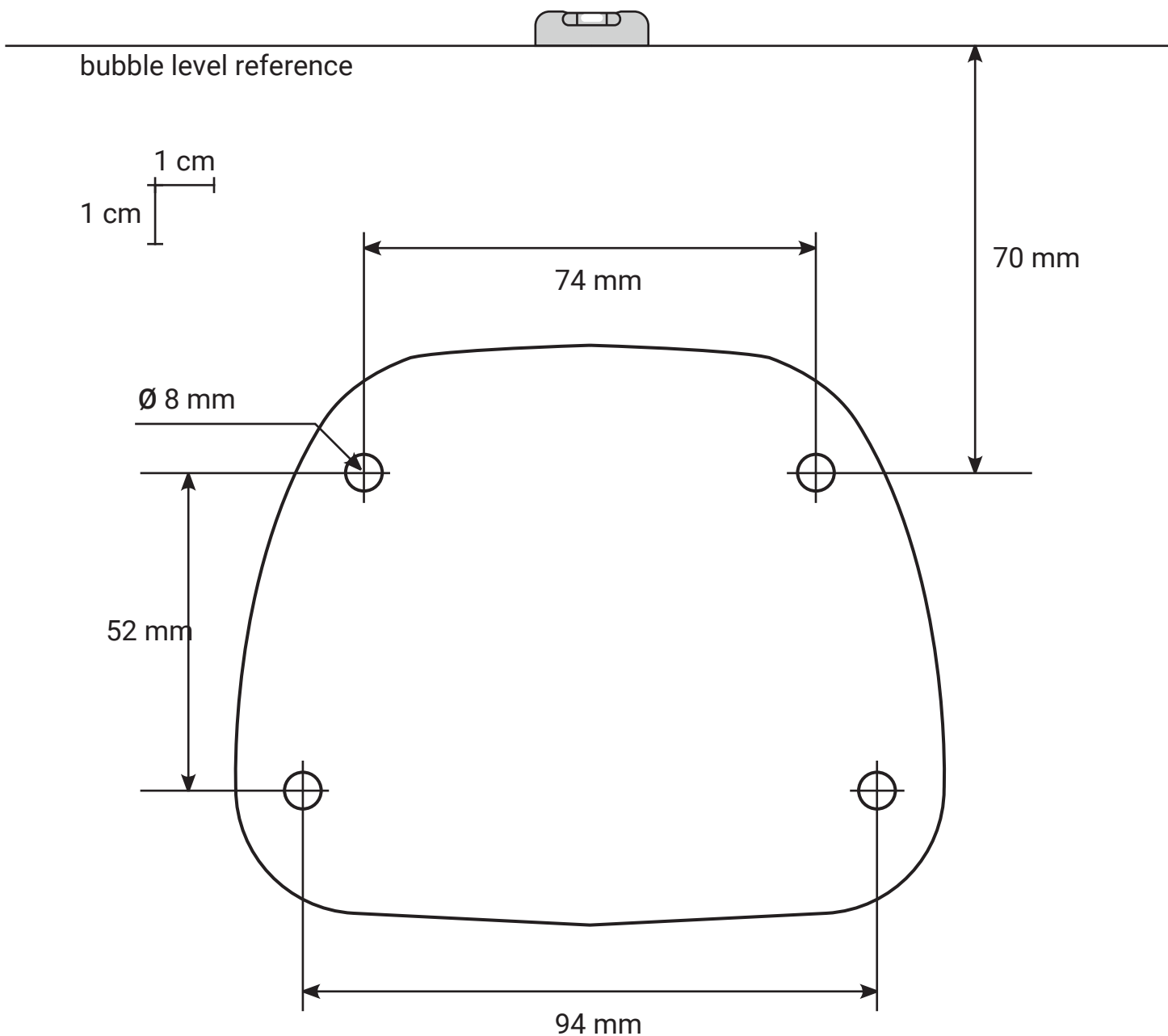
10.1 Gabarit de perçage pour support mural

Veillez imprimer cette page A4 à 100% (taille réelle).



10.2 Wall connector holder drilling templates

Veillez imprimer cette page A4 à 100% (taille réelle).



11. Mise au rebut

11.1 Mise au rebut de l'appareil



Attention

Respectez les dispositions relatives à l'élimination des appareils électriques et électroniques !

Le symbole de la poubelle barrée signifie que les appareils électriques et électroniques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.

Les matériaux sont recyclables selon le marquage correspondant. En recyclant, en réutilisant les matériaux ou en utilisant d'autres formes d'appareils mis au rebut, vous apportez une contribution précieuse à la protection de l'environnement.

EU-Konformitätserklärung

EU Declaration of Conformity

Nr. / No. 001_CE_CReel™_A4_01_2023_d_e_Rev02

Produktbezeichnung: **Charge Reel– CReel™**

Product identification: *Charge Reel – CReel™*

Hersteller: **RMD Components Italia Srl**

Manufacturer:

Anschrift: Via Avigliana 24
IT-10040 Rivalta di Torino - Italia

Address:

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrecht-vorschriften der Union, je nach eingesetzten Komponenten, wie in den Anhängen EW, RoHS III, Reach beschrieben, der integrale Bestandteil dieser Konformitätserklärung sind:

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation, depending on the components used, as described in the Annexes EMC, RoHS III, Reach which are an integral part of this declaration of conformity:

LVD- Richtlinie:

2014/35/EU

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt.

LVD- Directive:

2014/35/EU

Directive of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits.

EMV-Richtlinie:

2014/30/EU

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit; Amtsblatt der EU L 96, 29/03/2014, S. 79-106

EMC Directive:

2014/30/EU

Directive of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility; Official Journal of the EU L 96, 29/03/2014, p. 79-106

RoHS III-Richtlinie:

2011/65/EU

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 , geändert durch (EU) 2015/863 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten; Amtsblatt der EU L 174, 01/07/2011, S. 88-110

RoHS III Directive:

2011/65/EU

Directive of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 as amended by (EU) 2015/863 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment; Official Journal of the EU L 174, 01/07/2011, p. 88-110

Delegierte Richtlinie der

Kommission

2015/863/EU

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 31. März 2015 zur Änderung von Anhang II der Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten; Amtsblatt der EU L 137/10, 04/06/2015

Commission Delegated

Directive:

2015/863/EU

Directive of the European Parliament and of the Council of 31 March 2015 amending Annex II to Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment; Official Journal of the EU L 137/10, 04/06/2015

Reach Verordnung:

1907/2006/EU

Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission; Amtsblatt der EU L 396/1, 30.12.2006
<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

Reach Regulation:

1907/2006/EU

Regulation of the European Parliament and of the council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC;
Official Journal of the EU L 396/1, 30.12.2006
<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

Weitere Angaben über die Einhaltung dieser Richtlinie(n) entnehmen die Anhänge EMV, RoHS II, Reach.

Further information about the conformity to this Directive(s) is given in the Annexes EMC, RoHS II, Reach.

Unterzeichnet für und im Namen von:/ *Signed for and on behalf of:*

RMD Components Italia Srl

Via Avigliana 24

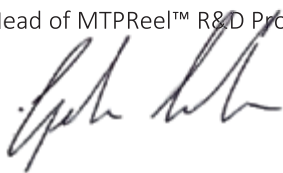
IT-10040 Rivalta di Torino - Italia

Name, *name*

Funktion, *function*

Gentile Edoardo

Head of MTPReel™ R&D Products



Gentile Giuseppe

Production and Quality Manager



Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, ist jedoch keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie. Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten.

This declaration is an attestation of conformity with the indicated Directive(s) but does not imply any guarantee of quality or durability. The safety notes included with the product documentation must be observed.

Anhang EMV - Annex EMC
zur EU-Konformitätserklärung
for EU Declaration of Conformity
Nr. / No. 001_CE_CReel™_A4_01_2023_d_e_Rev02

Produktbezeichnung: **Charge Reel – CReel™**

Product identification: Charge Reel – CReel™

Die nachfolgend angeführten Komponenten des oben beschriebenen Gegenstandes der Eddärung erfüllen die einschlägige Harmonisierungsrechtsvorschrift der Union:

The below-mentioned components of the object of the declaration described above are in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

EMV-Richtlinie:

2014/30/EU

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit; Amtsblatt der EU L 96, 29/03/2014, S. 79-106

EMC Directive:

2014/30/EU

Directive of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility; Official Journal of the EU L 96, 29/03/2014, p. 79-106

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produkts mit den Vorschriften der angewandten Richtlinie(n) wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Normen / Vorschriften:

The conformity of the designated product with the provisions of the applied Directive(s) is proved by full compliance with the following standards / regulations:

Harmonisierte Europäische Normen:

Harmonized European Standards:

Referenznummer	Ausgabedatum
<i>Reference number</i>	<i>Edition</i>
EN IEC 61000-6-1	2019
EN IEC 61000-6-2	2019
EN IEC 61000-6-3	2021

Das Produkt „Charge Reel - CReel™“, für welche dieser Anhang gilt, besteht aus den folgenden Komponenten:

The product "Charge Reel - CReel™" to which this Annex applies consists of the following components:

RC 4-0280-04-030 -> 16A-P3 11kW TYPE 2/2

Anhang RoHS III - Annex RoHS III
zur EU-Konformitätserklärung
for EU Declaration of Conformity
Nr. / No. 001_CE_CReel™_A4_01_2023_d_e_Rev02

Produktbezeichnung: **Charge Reel – CReel™**

Product identification: Charge Reel – CReel™

Die nachfolgend angeführten Komponenten des oben beschriebenen Gegenstandes der Erklärung erfüllen die einschlägige Harmonisierungsrechtsvorschrift der Union:

The below-mentioned components of the Object of the declaration described above are in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

RoHS III-Richtlinie:

2011/65/EU

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 , geändert durch (EU) 2015/863 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten; Amtsblatt der EU L 174, 01/07/2011, S. 88-110

RoHS III Directive:

2011/65/EU

Directive of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 as amended by (EU) 2015/863 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment; Official Journal of the EU L 174, 01/07/2011, p. 88-110

Delegierte Richtlinie der Kommission

2015/863/EU

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 31. März 2015 zur Änderung von Anhang II der Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten; Amtsblatt der EU L 137/10, 04/06/2015

Commission Delegated Directive:

2015/863/EU

Directive of the European Parliament and of the Council of 31 March 2015 amending Annex II to Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment; Official Journal of the EU L 137/10, 04/06/2015

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produkts mit den Vorschriften der angewandten Richtlinie(n) wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Normen / Vorschriften:

The conformity of the designated product with the provisions of the applied Directive(s) is proved by full compliance with the following standards / regulations:

Harmonisierte Europäische Normen:

Harmonized European Standards:

Referenznummer <i>Reference number</i>	Ausgabedatum <i>Edition</i>
EN IEC 63000	2018

Das Produkt „Charge Reel - CReel™“, für welche dieser Anhang gilt, besteht aus den folgenden Komponenten:

The product "Charge Reel - CReel™" to which this Annex applies consists of the following components:

RC 4-0280-04-030 -> 16A-P3 11kW TYPE 2/2

Anhang Reach - Annex Reach
zur EU-Konformitätserklärung
for EU Declaration of Conformity
Nr. / No. 001_CE_CReel™_A4_01_2023_d_e_Rev02

Produktbezeichnung: **Charge Reel – CReel™**

Product identification: Charge Reel – CReel™

Die nachfolgend angeführten Komponenten des oben beschriebenen Gegenstandes der Erklärung erfüllen die einschlägige Harmonisierungsrechtsvorschrift der Union:

The below-mentioned components of the Object of the declaration described above are in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

Reach Verordnung:

1907/2006/EU

Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission; Amtsblatt der EU L 396/1, 30.12.2006
<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

Reach Regulation:

1907/2006/EU

Regulation of the European Parliament and of the council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC;
Official Journal of the EU L 396/1, 30.12.2006
<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

Die Konformität des bezeichneten Produkts mit den Bestimmungen der angewandten Richtlinie(n) ist nachgewiesen, weil es keinen der Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in Konzentrationen größer als 0,1 % (w/w) enthält und. unsere Hauptlieferanten für die Fertigprodukte haben ihre Konformität mit REACH:

The conformity of the designated product with the provisions of the applied Directive(s) is proved because does not contain any of the substances (SVHC) in the candidate list in concentrations greater than 0.1% (w/w) and. our major suppliers for the finished products have their compliance with REACH.

Das Produkt „Charge Reel - CReel™“, für welche dieser Anhang gilt, besteht aus den folgenden Komponenten:

The product "Charge Reel - CReel™" to which this Annex applies consists of the following components:

RC 4-0280-04-030 -> 16A-P3 11kW TYPE 2/2

Anhang LVD - LVD
zur EU-Konformitätserklärung
for EU Declaration of Conformity
Nr. / No. 001_CE_CReel™_A4_01_2023_d_e_Rev02

Produktbezeichnung: **Charge Reel – CReel™**

Product identification: Charge Reel – CReel™

Die nachfolgend angeführten Komponenten des oben beschriebenen Gegenstandes der Erklärung erfüllen die einschlägige Harmonisierungsrechtsvorschrift der Union:

The below-mentioned components of the Object of the declaration described above are in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

LVD- Richtlinie:

2014/35/EU

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt.

LVD- Directive:

2014/35/EU

Directive of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits.

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produkts mit den Vorschriften der angewandten Richtlinie(n) wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Normen / Vorschriften:

The conformity of the designated product with the provisions of the applied Directive(s) is proved by full compliance with the following standards / regulations:

Harmonisierte Europäische Normen:

Harmonized European Standards:

Referenznummer	Ausgabedatum
<i>Reference number</i>	<i>Edition</i>
EN 61316	<u>1999</u>
EN 62196-1	2014
EN 62196-2	2012
+ A11	2013
+ A12	2014
+ A12	2014/AC:2014

Die folgenden Normen werden ebenfalls berücksichtigt:

The following standards are also considered:

Referenznummer	Ausgabedatum
<i>Reference number</i>	<i>Edition</i>
IEC 61316	<u>2021</u>
IEC 62196-1	2022
IEC 62196-2	2022
EN 62196-2	2017

Das Produkt „Charge Reel - CReel™“, für welche dieser Anhang gilt, besteht aus den folgenden Komponenten:

The product "Charge Reel - CReel™" to which this Annex applies consists of the following components:

RC 4-0280-04-030 -> 16A-P3 11kW TYPE 2/2

