

Notice d'utilisation

Chargeur de batterie



Pour les batteries lithium-ion 18 V de Viega (modèle 2488.1 ou modèle 2488.63)

Modèle
2488.65

viega

Table des matières

1	À propos de cette notice d'utilisation	3
1.1	Groupes cibles	3
1.2	Identification des remarques et symboles de sécurité	3
1.3	Remarque à propos de cette version linguistique	5
2	Informations produit	6
2.1	Normes et réglementations	6
2.2	Consignes de sécurité	6
2.3	Utilisation conforme	7
2.3.1	Domaines d'application	7
2.4	Description du produit	8
2.4.1	Vue d'ensemble	8
2.4.2	Caractéristiques techniques	9
3	Manipulation	10
3.1	Transport et stockage	10
3.2	Monter le chargeur au mur	10
3.3	Recharger la batterie	11
3.4	Maintenance et nettoyage	13
3.4.1	Nettoyage des appareils	13
3.4.2	Inspection et maintenance	14
3.5	Traitement des déchets	14
4	Annexe	15
4.1	Garantie	15
4.2	Déclaration de conformité CE	16
4.3	Partenaires de service	17

1 À propos de cette notice d'utilisation

Ce document est soumis aux droits d'auteur. Vous trouverez des informations complémentaires sur viega.com/legal.

1.1 Groupes cibles

Les informations contenues dans la présente notice d'utilisation s'adressent aux groupes de personnes suivants :

- Chauffagistes et installateurs sanitaires professionnels et/ou personnel qualifié et formé

Les personnes qui ne disposent pas de la formation ou qualification indiquée ci-dessus ne sont pas habilitées à l'installation de ce produit.

1.2 Identification des remarques et symboles de sécurité

Les textes d'avertissement et de remarque sont en retrait par rapport au reste du texte et identifiés par des pictogrammes.



DANGER !

Met en garde contre d'éventuelles blessures mortelles.



AVERTISSEMENT !

Met en garde contre d'éventuelles blessures graves.



ATTENTION !

Met en garde contre d'éventuelles blessures.



REMARQUE !

Met en garde contre d'éventuels dommages matériels.



Remarques et conseils supplémentaires.

Signaux d'avertissement et symboles

Observer les signaux d'avertissement et les symboles apposés sur le chargeur et les accessoires :



- 1 Signal de danger général
- 2 Risque d'électrocution
- 3 Respecter la notice d'utilisation
- 4 Utiliser des lunettes de protection
- 5 Protéger la batterie du feu
- 6 Protéger la batterie de l'humidité
- 7 Ne pas exposer l'appareil à l'eau ni à la pluie
- 8 Température de service maximale : 60 °C
- 9 La batterie est compatible avec le chargeur de la série RBC-XX
- 10 La batterie est compatible avec les chargeurs de la série RB-18XX
- 11 Utiliser les outils électriques et les accessoires exclusivement dans des pièces à l'abri de l'humidité
- 12 Classe de protection II (boîtier à double isolation)
- 13 Batteries recyclables de type lithium-ion

- 14 Ne pas mettre au rebut dans les ordures ménagères un produit portant ce marquage
- 15 L'utilisation conforme de ce produit lui assure une durée de vie de dix ans (loi chinoise ACPEIP)
- 16 Recyclage des batteries (États-Unis et Canada)
- 17 Marquage CE : sécurité des produits en Europe
- 18 Marquage EAC : enregistrement des produits sur le territoire de l'union douanière eurasienne
- 19 Marquage PSE : norme de sécurité japonaise pour les installations électriques
- 20 Marquage RCM : sécurité électrique/compatibilité électromagnétique (Australie)
- 21 Identification INMETRO : certification Brésil/identification ETL : sécurité du produit certifiée
- 22 Identification KC : certification Corée du Sud
- 23 Identification CQC : certification Chine
- 24 Marquage GS : sécurité certifiée

1.3 Remarque à propos de cette version linguistique

La présente notice d'utilisation contient des informations importantes sur le choix du produit ou du système, le montage et la mise en service ainsi que sur l'utilisation conforme et, si nécessaire, sur les mesures de maintenance. Ces informations sur les produits, leurs caractéristiques et techniques d'application sont basées sur les normes actuellement en vigueur en Europe (par ex. EN) et/ou en Allemagne (par ex. DIN/DVGW).

Certains passages du texte peuvent faire référence à des dispositions techniques en Europe/Allemagne. Ces prescriptions s'appliquent comme recommandations pour d'autres pays dans la mesure où il n'y existe pas d'exigences nationales correspondantes. Les lois, standards, dispositions, normes nationaux pertinents et autres dispositions techniques prévalent sur les directives allemandes/européennes spécifiées dans cette notice : les informations fournies ici ne sont pas obligatoires pour d'autres pays et zones mais elles devraient, comme indiqué plus haut, être considérées comme aide.

2 Informations produit

2.1 Normes et réglementations

Les normes et réglementations mentionnées ci-dessous sont valables pour l'Allemagne ou bien l'Europe. Vous trouverez les réglementations nationales sur le site web respectif du pays sous :

- en français : viega.be/normes
- en flamand : viega.be/normen

Réglementations de la section : Traitement des déchets

Domaine de validité/remarques	Réglementation applicable en Allemagne
Mise au rebut des équipements électriques et électroniques usagés	2012/19/EU

2.2 Consignes de sécurité

Consignes de sécurité fondamentales pour le chargeur et les batteries

Ne chargez les batteries qu'avec le chargeur indiqué comme compatible dans ces instructions.

Les autres types de batteries peuvent exploser et entraîner des blessures et des dommages matériels.

Le court-circuitage des bornes d'accu peut conduire à la formation d'étincelles, à des brûlures ou à une électrocution.

Le court-circuitage des bornes de la batterie peut conduire à la formation d'étincelles, à des brûlures ou à une électrocution.

Ne placez pas de batterie dans le chargeur si ce dernier est endommagé du fait d'une chute ou d'autres causes.

Un chargeur endommagé augmente le risque d'électrocution.

Prenez garde à une alimentation électrique correcte. N'essayez pas d'utiliser un transformateur en amont, un générateur ou une prise de courant continu.

Cela pourrait endommager le chargeur et provoquer une électrocution, un incendie ou des brûlures.

Prenez garde à ce que le chargeur ne soit pas recouvert pendant qu'il est en service.

Un fonctionnement fiable du chargeur exige une ventilation suffisante. Le recouvrement des orifices de ventilation peut conduire à un incendie. Un espace minimum de 10 cm doit être disponible de tous les côtés du chargeur.

Ne chargez pas la batterie dans des environnements humides, mouillés ou explosifs.

Protégez le chargeur de la pluie, de la neige et de la saleté. La saleté et l'humidité augmentent le risque d'électrocution.

N'ouvrez pas le boîtier du chargeur.

Les réparations doivent être effectuées uniquement par les partenaires de services autorisés.

Ne démontez jamais les batteries.

Les batteries ne contiennent aucune pièce que l'utilisateur pourrait lui-même entretenir. Le démontage des batteries peut entraîner une électrocution ou des blessures.

N'insérez aucune batterie avec un boîtier endommagé dans le chargeur.

Les batteries endommagées augmentent le risque d'électrocution.

Évitez tout contact avec les liquides qui sortent d'une batterie endommagée.

Ces liquides peuvent provoquer des brûlures ou une irritation de la peau. En cas de contact involontaire avec de tels liquides, les parties cutanées concernées doivent être abondamment rincées à l'eau. En cas de contact de tels liquides avec les yeux, consultez un médecin.

N'immergez pas l'outil, la batterie de rechange ou le chargeur dans des liquides et assurez-vous qu'aucun liquide ne pénètre dans les appareils ou les batteries.

Les liquides corrosifs ou conducteurs tels que l'eau salée, certains produits chimiques et agents de blanchiment ou les produits contenant des agents de blanchiment peuvent provoquer un court-circuit.

Le chargeur ne doit pas être utilisé pour charger des piles non rechargeables.

Tenez la batterie non utilisée éloignée des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou d'autres petits objets métalliques qui pourraient entraîner un pontage des contacts.

Un court-circuit entre les contacts de la batterie peut entraîner des brûlures ou un incendie.

N'exposez pas la batterie au feu ou à des températures trop élevées.

Le feu ou les températures supérieures à 130 °C peuvent provoquer une explosion.



- Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience ou de connaissances concernant ce produit.
- Assurez-vous que les enfants ne jouent pas avec le produit.

2.3 Utilisation conforme

2.3.1 Domaines d'application

Le chargeur d'accu est conçu exclusivement pour une utilisation avec des accus au lithium-ion de 18 V compatibles (voir liste type). Ce chargeur d'accu ne requiert aucun réglage.

Le chargeur d'accu peut être mis en fonctionnement avec une tension de 100–240 V AC (raccordement électrique domestique) ou 12 V DC (par exemple dans un véhicule).

2.4 Description du produit

2.4.1 Vue d'ensemble

Chargeur de batterie 18 V

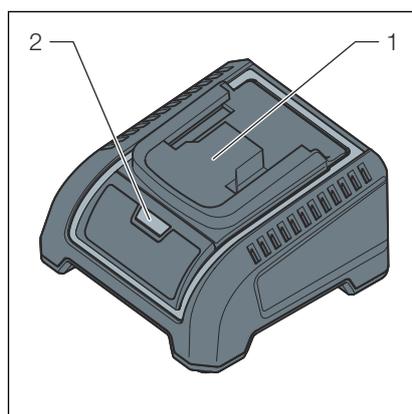


Fig. 1: Éléments de commande du chargeur de batterie

- 1 Logement de batterie
- 2 LED d'état

Batterie lithium-ion

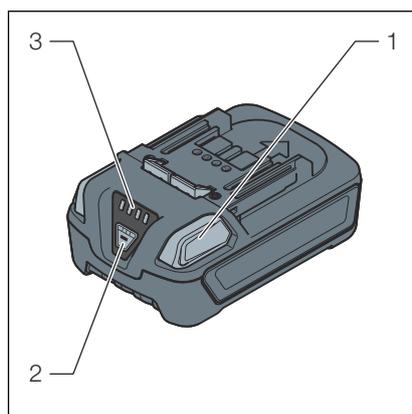


Fig. 2: Éléments de commande de la batterie lithium-ion

- 1 Déverrouillage de la batterie
- 2 Bouton pour le contrôle du niveau de charge
- 3 Affichage de l'état de charge

2.4.2 Caractéristiques techniques

Batterie lithium-ion

Modèle	2488.63	
Technologie des batteries	Lithium-ion	
Capacité	18 V/2,5 Ah	18 V/5 Ah
Poids	0,49 kg	0,72 kg
Température de chargement autorisée	5 °C à 45 °C	
Température de stockage autorisée	0 °C à 45 °C	

Chargeur de batterie

Modèle	2488.65	
Entrée	CA	CC
	100–240 V	11,8–15,8 V
	50–60 Hz	—
	2 A max.	12,5 A
Sortie	18 V/4,0 A	18 V/2,0 A
Temps de chargement : batterie de 2,5 Ah	env. 27 min	env. 59 min
Temps de chargement : batterie de 5 Ah	env. 63 min	env. 138 min
Refroidissement	refroidissement passif par convection (sans ventilateur)	
Température de service	0–45 °C	
Poids	0,70 kg	
Dimensions (L x l x H)	153 x 142 x 94 mm	
Câble de raccordement	Câble de raccordement CA avec fiche type C Câble de raccordement 12 V DC (pour prises de tableau bord) avec fusible 12,5 A, 250 V, 3AG (6,3 mm x 31,8 mm)	

3 Manipulation

3.1 Transport et stockage

Transport

L'accu est testé selon le document de l'ONU ST/SG/AC.10/11/Rev.3 partie III, sous-section 38.3. Il dispose d'une protection efficace contre les surpressions intérieures et les courts-circuits ainsi que de dispositifs de prévention contre la rupture brutale et les reflux dangereux.

La quantité en équivalent lithium contenue dans l'accu est inférieure aux valeurs limites pertinentes. C'est pourquoi l'accu n'est soumis aux instructions techniques nationales ou internationales ni quand il est utilisé comme pièce détachée ni quand il est utilisé dans un appareil.

Les instructions techniques peuvent être pertinentes lors du transport de plusieurs accus et peuvent nécessiter des conditions particulières (par ex. lors de l'emballage).

Stockage

Protéger l'accu et le chargeur des influences extérieures :

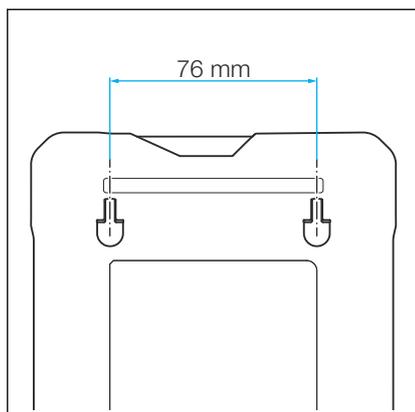
- Chocs
- Humidité
- Poussières et saleté
- Gel et chaleur extrême
- Solutions et vapeurs de produits chimiques

Stocker l'accu en dehors de la machine à sertir ou du chargeur.

En cas de stockage prolongé, aussi bien en état entièrement déchargé que chargé, ou à des températures > 60 °C, la puissance de l'accu peut être durablement réduite.

3.2 Monter le chargeur au mur

Il est possible de monter le chargeur au mur.



- Percer les trous à une distance de 76 mm.
- Enfoncer les vis de manière à ce que les têtes de vis dépassent d'environ 3 mm.
- Aligner les trous à l'arrière du chargeur avec les vis puis placer le chargeur et appuyer.

3.3 Recharger la batterie



Les nouvelles batteries atteignent leur pleine puissance après environ cinq cycles de chargement et déchargement.

Il n'est pas nécessaire de décharger entièrement les batteries avant le chargement.



Le temps de charge peut varier en fonction de la température de la batterie, de la quantité de charge nécessaire et de la capacité de la batterie.

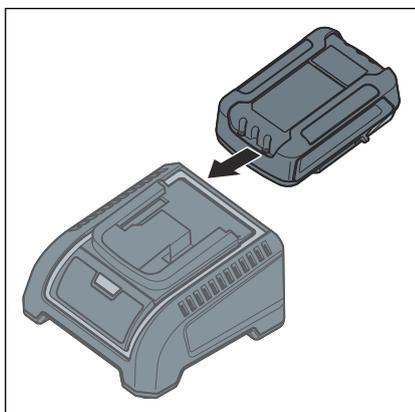


N'utilisez jamais les deux câbles de raccordement simultanément pour le raccordement électrique.

Conditions :

- Le chargeur est conformément relié au réseau électrique.
 - le chargeur est en mode veille. la LED jaune clignote.
- Le chargeur dispose d'une ventilation suffisante.

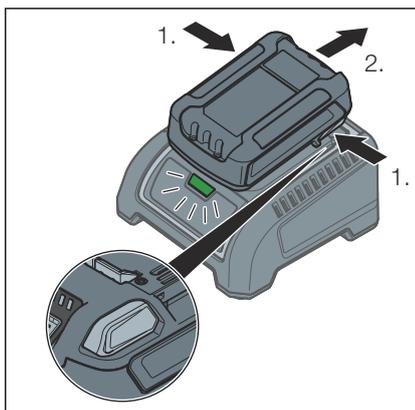
- Le chargeur est placé au minimum à 10 cm des murs et d'autres objets.
- La température ambiante ne se situe pas hors des limites définies de 0–45 °C.



- Connecter la batterie au chargeur avec des mains sèches.

- Le chargeur démarre automatiquement avec le processus de charge.

La batterie chauffe légèrement durant la charge. C'est un phénomène normal qui n'indique aucun problème.



- Dès que la LED reste allumée en vert, appuyer sur les deux boutons de déverrouillages latéraux sur la batterie et la retirer.

- La batterie est chargée intégralement.

- Débrancher le câble d'alimentation du chargeur de la prise de courant.

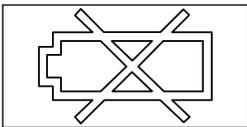
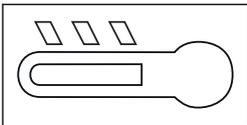


Lorsque la batterie est entièrement chargée, le chargeur passe automatiquement en charge de maintien. Il n'y a aucun risque de surcharge de la batterie.

LED d'état

Le chargeur affiche différents états de service via une LED.

Symbole	Coloris	La LED s'allume.	La LED clignote.
	Jaune	–	Le chargeur n'est pas raccordé au réseau électrique. Aucun accu n'est inséré.
	Vert	–	Clignotement lent : La batterie est chargée (état de charge < 85 %).
			Clignotement rapide : La batterie est chargée (état de charge > 85 %).
	Vert	La batterie est chargée intégralement.	–

Symbole	Coloris	La LED s'allume.	La LED clignote.
	Rouge	–	<p>La batterie est mal disposée dans le chargeur. Retirer la batterie et l'insérer à nouveau dans le chargeur.</p> <p>La batterie est endommagée et doit être remplacée.</p> <p>Le chargeur est endommagé. Coordonnées voir Chapitre 4.3 « Partenaires de service » à la page 17.</p>
	Rouge	La température du chargeur ou de la batterie se situe hors de la plage de températures de 0–45 °C. Laisser refroidir les appareils jusqu'à ce que la plage de température admissible soit atteinte.	–

Si la LED ne s'allume pas, les causes peuvent être les suivantes :

- **Le chargeur n'est pas sous tension.** Vérifiez que le chargeur est correctement raccordé à la prise électrique.
- **Le chargeur est défectueux.** Coordonnées voir [Chapitre 4.3 « Partenaires de service »](#) à la page 17.

3.4 Maintenance et nettoyage

3.4.1 Nettoyage des appareils



ATTENTION ! **Danger dû à un choc électrique**

Débranchez le chargeur du réseau électrique avant le nettoyage.



REMARQUE !

Ne nettoyez pas le chargeur ou la batterie avec de l'eau ou des produits chimiques.

- Nettoyer le chargeur ou la batterie avec un chiffon doux ou une brosse souple non métallique.

3.4.2 Inspection et maintenance



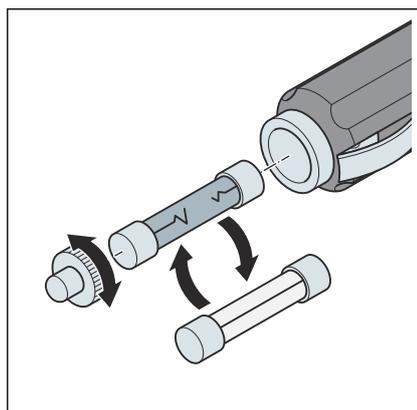
REMARQUE ! Risque d'endommagement en cas de réparation ou de maintenance non conforme

L'utilisateur n'est pas autorisé à procéder à la maintenance du chargeur et des accus.

N'essayez pas d'ouvrir le chargeur ou les accus, de charger les différentes cellules ou de nettoyer des composants internes.

Si vous avez des questions concernant le service ou la réparation, veuillez vous adresser aux partenaires de service désignés par Viega, voir ↗ *Chapitre 4.3 « Partenaires de service » à la page 17.*

Remplacer le fusible



Le fusible du câble de raccordement 12 V DC peut être remplacé comme suit :

- Dévisser manuellement le boîtier sur la partie antérieure.
- Retirer le fusible défectueux et insérer un nouveau fusible. Désignation de type voir ↗ **Chapitre 2.4.2 « Caractéristiques techniques » à la page 9.**
- Visser à nouveau le boîtier manuellement.

3.5 Traitement des déchets

Des parties de la batterie lithium-ion contiennent des matériaux précieux et peuvent être recyclées. Mettez les pièces au rebut conformément aux réglementations en vigueur sur le lieu d'utilisation. Pour en savoir plus, adressez-vous au service local de gestion des déchets.

Pour les pays de l'UE :

ne jetez pas les appareils électriques avec les ordures ménagères. Éliminez l'appareil conformément aux réglementations nationales applicables, voir ↗ « *Réglementations de la section : Traitement des déchets* » à la page 6.



En cas d'envoi de batteries lithium-ion défectueuses, respectez les indications pour le transport routier ou ferroviaire et pour le fret aérien ou maritime.

4 Annexe

4.1 Garantie

La période de garantie pour les outils du système Viega tels que les outils de sertissage, les mâchoires à sertir, les anneaux de sertissage, les coupe-profilés Steptec, les coupe-tubes, les appareils de calibrage, etc. est régie par les dispositions légales nationales du pays dans lequel votre société a son siège social. Néanmoins, elle ne peut être inférieure à deux ans après l'achat et le transfert du risque.

Veillez conserver la preuve d'achat en cas de réparation pendant la période de garantie. La garantie ne couvre pas les dommages dus à une utilisation inappropriée et non professionnelle. Tout droit à garantie est exclu en cas de défaut dû à une utilisation non conforme ou à la dégradation normale des pièces d'usure.

4.2 Déclaration de conformité CE



Déclaration de conformité CE

1275/2008/CE, 278/2009/CE

Attendorf, le 23/01/2019

Viega Supply Chain GmbH & Co. KG
Viega Platz 1
D-57439 Attendorf

Nous déclarons par la présente et sous notre seule responsabilité que les produits désignés ci-après sont conformes aux directives 1275/2008/CE, 278/2009/CE.

Normes harmonisées appliquées : UL1310 ; CSA-C22.2 No. 107.2 ; UL/CSA 62841-1 annexe K, FCC Part 15 Class B, California Energy Commission CEC-400-2011 EN/CEI-60335-1 ; EN/CEI-60335-2-29 ; European Commission (EC) Regulation No 1275/2008 et No 278/2009, CEI61000-3-2 ; CEI61000-3-3 ; EN55014-1 ; EN55014-2, EN 50498, IS 616/ CEI 60065



p.p. C. Volkmer
Dir. Gestion produits



p.o. U. Grünkemeier
Gestion produits

Article	Modèle – désignation
790936	228865 Chargeur de batterie 230 V / 110 V / 12 V

Viega Supply Chain GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorf, Germany, Phone +49 (0) 2722 61-0, Fax +49 (0) 2722 61-1415, viega.com
International VAT ID No. DE307732088, based in Attendorf, Local Court Siegen under Commercial Register No. HRA 9165
General Partner: Viega Holding GmbH & Co. KG, based in Attendorf, Local Court Siegen HRA 7404 (general partners thereof: Viega Holding Beteiligungs B.V. (Chairmen of the Managing Board: Walter Viegeler, Claus Holst-Gydesen), Directors: Rafł Baginski, Andreas Brockow, Andreas Fieflhaus, Dirk Gellisch, Patrick Grundke, Peter Schöler), Viega Holding Beteiligungs GmbH (Directors: Walter Viegeler, Claus Holst-Gydesen))
Bank account: Deutsche Bank AG Siegen, IBAN DE10 4607 0090 0532 3720 00, BIC DEUTDE33

Fig. 3: Déclaration de conformité CE chargeur de batterie



Déclaration de conformité CE

2006/42/CE, 2011/65/UE, 2014/30/UE, 2014/35/UE,
2012/19/UE, 2014/53/UE

Attendorf, le 23/01/2019

Viega Supply Chain GmbH & Co. KG
Viega Platz 1
D-57439 Attendorf

Par la présente, nous déclarons sous notre propre responsabilité que les produits énumérés ci-dessous sont conformes aux directives
2006/42/CE, 2011/65/UE, 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2012/19/UE, 2014/53/UE.

Normes harmonisées appliquées : UN - UN/DOT 38.3, UL/CSA 62841-1 annexe K, EN/CEI 62133



p.p. C. Volkmmer
Dir. Gestion produits



p.o. U. Grünkemeier
Gestion produits

Article	Modèle – désignation
790912	248863 Batterie au lithium-ion 18 V / 2,5 Ah
790929	248864 Batterie au lithium-ion 18 V / 5,0 Ah

Viega Supply Chain GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorf, Germany. Phone +49 (0) 2722 61-0, Fax +49 (0) 2722 61-1415, viega.com
 International VAT ID No. DE307732088, based in Attendorf, Local Court Siegen under Commercial Register No. HRA 9165
 General Partner: Viega Holding GmbH & Co. KG, based in Attendorf, Local Court Siegen HRA 7404 (general partners thereof: Viega Holding
 Beteiligungs B.V. (Chairmen of the Managing Board: Walter Viegener, Claus Holst-Gydesen; Directors: Rafł Baginski, Andreas Brockow, Andreas
 Fieflhaus, Dirk Geilisch, Patrick Grundke, Peter Schöler); Viega Holding Beteiligungs GmbH (Directors: Walter Viegener, Claus Holst-Gydesen))
 Bank account: Deutsche Bank AG Siegen, IBAN DE10 4607 0090 0532 3720 00, BIC DEUTDE33

Fig. 4: Déclaration de conformité CE batterie

4.3 Partenaires de service

La société Viega ou les partenaires de service agréés se tiennent à votre disposition pour répondre aux questions concernant les réparations et la maintenance de vos produits ainsi que les pièces de rechange.

Codes pays	Société	Adresse/contact
A	König & Landl GmbH	Gewerbering 2, 2020 Hollabrunn (+43) 01 479 74 84 - 50 / hollabrunn@koenig-landl.at
AUS	Nepean Boltmaster Pty Ltd ABN	42 Borec Rd, Penrith NSW 2750 +61 (2) 4722 3034 / warren@nepbolt.com.au
	Allied Power Tools Pty. Ltd.	12/76 Rushdale St, Knoxfield, VIC 3180 +61 (3) 9764 2911/ alliedservice@aanet.com.au
B	OMICRON-Benelux bvba	Grote Steenweg 116, 3454 Rummen-Geetbets +32 (11) 58 43 50 / rudy.massa@omicron-weldingtechnology.com
CN	德房家(中国)管道系统有限公司	无锡市锡山区万全路 30 号平谦国际现代产业园 P 栋 400 0688 668/ Dong.ji@viega.cn
	Viega (China) Plumbing Systems Co., Ltd.	Building P, Pingqian International Modern Industrial Park, No. 30 Wanquan Road, Xishan District, Wuxi, Chine (214107) 400 0688 668/ Dong.ji@viega.cn
CZ/SK	Mátl & Bula, spol. s r.o.	Stará pošta 750, 664 61 Rajhrad u Brna +420 547 424 424 / info@matl-bula.cz
D	Hans-Joachim Voigt & Sohn	Nordlichtstrasse 48/50, 13405 Berlin +49 (30) 413 4041 / m.sturtz@voigt-und-sohn.de
	Hamburger-Hochdruck-Hydraulik GmbH	Billwerder Billdeich 601c, 21033 Hamburg +49 (40) 7511 900 / Service@HHHydraulik.com
	Hamburger-Hochdruck-Hydraulik GmbH – Süd	Neue Gautinger Str. 21, 82110 Germering, +49 (89) 130 111 03 / Service@HHHydraulik.com
DK	Scherer's Elektro ApS	Resenbrovej 4, 2610 Rodovre +45 (44) 843738 / Steffen@scherers-elektro.dk
E	Tecno Izquierdo S.L.	Avda. del Manzanares 222, 28026 Madrid +34 (914) 759158 / tecno.izquierdo@telefonica.net
F	PLASTIPRO	245 boulevard de l'Europe, 62118 Monchy-le-Preux +33 (361) 47 40 45 / contact@sarl-plastipro.fr
FN	Sähköhuolto Tissari Oy	Pojjutie 3, 70460 Kuopio + 358 (17) 26 48 500 / osmo.tissari@sht.fi
GR	Ergon Equipment A.E.T.E.	102 Kleisthenous & Papafiessa Str, 153 44 Athènes +30 (210) 604945 4 / astathis@ergon.com.gr
I	Elmes KG	Via Artigianale Nord, 6, 39044 Egna +39 (0471) 813399 / info@elmes.it
I	O.R.E. s.r.l.	Via Sassonia, 16/G, 47900 Rimini +39 (0541) 741003 / info@oreutensili.com

Codes pays	Société	Adresse/contact
JP	Toyo Kiko Inc.	717-5 Shimokuya-machi, 378-0061 Numata-shi +81 (278) 24 41 77 / r.adachi@toyo-fit.co.jp
NO	Grønvold Maskinservice A/S	Brobekkveien 104 A, 0613 Oslo +47 (23) 05 06 40 / Terje@gronvoldmaskin.no
NL	MG Service	Canadabaan 2, 5388 RT Nistelrode +31 (412) 617 299 / info@mgservice.nl
RU	KONTURS-SDM	Московская область, Солнечногорский район, Ленинградское шоссе, 34 км., стр. 15 (полигон МАДИ) +7 (499) 702-45-88 / remont@konturs-sdm.ru
S	Elektroverkstaden Kent Andersson AB	Propellervägen 7, 39241 Kalmar +46 (732) 30 57 40/ info@elektrov.se
UK	MEP LLA Glasgow - Depot 190	Unit K, Ashley Drive Bothwell, G71 8BS Glasgow +44 (1698) 740047 / angela.hepburn@vpplc.com
	Broughton Plant Hire	Unit 10, Trade City, Ashton Road, RM3 8UJ Romford, Essex +44 (1708) 383350 / steve@mbroughtonltd.co.uk



Viega Belgium sprl

info@viega.be

viega.be

BEfr • 2022-08 • VPN190138

