



DECLARATION OF CONFORMITY

We the Manufacturer

Micropower Sweden AB, Idavägen 1, 35246 Växjö, Sweden, tel. +46 (0)470-727400
declare that the following product:

Type CHAMP Battery Charger 100 – 450W & PRO

Model number 2A1A101, 2A1A102, 2A1A301, 2A1A302, 2A1A401,
2A1A402, 2A1A501, 2A1A502, 2A1A801, 2A1A802,
2A1A901, 2A1A902, 2A1AA01, 2A1AA02

Statistics code 8504 40 60

fulfils essential requirements for CE conformity by applying the following regulations and standards:

- The Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU
 - with the following harmonised standards
 - EN 61000-6-2:2005+AC:2005
 - EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
 - EN 61000-3-2:2014
 - EN 61000-3-3:2013
 - and with the following state-of-the-art standards
 - EN 61000-6-2:2019
 - EN 61000-6-3:2021
 - EN 61000-3-2:2019
 - EN 61000-3-3:2013+A1:2019
- The Low Voltage Electrical Equipment (Safety) Directive 2014/35/EU
 - and with the following state-of-the-art standards
 - EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021¹
 - EN 60335-2-29:2021+A1:2021¹
 - and with the following state-of-the-art standards
 - EN 60335-2-29+A1:2022 edition 5.11
- The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Directive 2011/65/EU
 - EN 63000:2019
 - Note 1: If the charger's rated output voltage exceeds 36 V it does not fulfil article 10.101 ("The no load dc output voltage shall not exceed 42,2V"). In some applications is an additional resistor mounted between the secondary positive and protective earth for improved ESD protection. In these cases, 13.3 and 16.3 are not fulfilled for the secondary side.

As the manufacturer, we declare under our sole responsibility that the equipment fulfils essential requirements for CE conformity according to applied directives and standards.

Place and Date
Växjö, 2024-08-20

Signature

Position
R&D Manager

Erik Ahlrot



FÖRKLARING OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Vi som tillverkare

Micropower Sweden AB, Idavägen 1, 35246 Växjö, tel. +46 (0)470-727400
deklarera att följande produkt:

Typ CHAMP Battery Charger 100 – 450W & PRO

Modellnummer 2A1A101, 2A1A102, 2A1A301, 2A1A302, 2A1A401,
2A1A402, 2A1A501, 2A1A502, 2A1A801, 2A1A802,
2A1A901, 2A1A902, 2A1AA01, 2A1AA02

Statistisk tull kod 8504 40 60

uppfyller väsentliga krav för CE-överensstämmelse genom att tillämpa följande föreskrifter och standarder:

- Direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet 2014/30/EU
 - *enlighet med följande harmoniserade standarder*
 - EN 61000-6-2:2005+AC:2005
 - EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
 - EN 61000-3-2:2014
 - EN 61000-3-3:2013
 - *och med följande toppmoderna standarder*
 - EN 61000-6-2:2019
 - EN 61000-6-3:2021
 - EN 61000-3-2:2019
 - EN 61000-3-3:2013+A1:2019
- Direktivet om lågspänningsutrustning (säkerhet) 2014/35/EU
 - *enlighet med följande harmoniserade standarder*
 - EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021¹
 - EN 60335-2-29:2021+A1:2021¹
 - *och med följande toppmoderna standarder*
 - EN 60335-2-29+A1:2022 edition 5.11
- Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning
 - EN 63000:2019
 - *Anmärkning 1: Om laddarens nominella utgång voltage överstiger 36 V uppfyller den inte artikel 10.101 ("Den obelastade dc-utgångsvolymentage får inte överstiga 42,2V"). I vissa applikationer är ett extra motstånd monterat mellan den sekundära positiva och skyddande jorden för förbättrat ESD-skydd. I dessa fall uppfylls inte 13.3 och 16.3 för den sekundära sidan.*

Som tillverkare förklarar vi under vårt ensamma ansvar att utrustningen uppfyller väsentliga krav för CE-överensstämmelse enligt tillämpade direktiv och standarder.

Ort och datum
Växjö, 2024-08-20

Underskrift

Position
R&D-chef

Erik Ahlrot



KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir, der Hersteller,

Micropower Sweden AB, Idavägen 1, 35246 Växjö, Schweden, Tel. +46 (0)470-727400
erklären, dass das folgende Produkt:

Art CHAMP Battery Charger 100 – 450W & PRO

Modellnummer 2A1A101, 2A1A102, 2A1A301, 2A1A302, 2A1A401,
2A1A402, 2A1A501, 2A1A502, 2A1A801, 2A1A802,
2A1A901, 2A1A902, 2A1AA01, 2A1AA02

Statistik-Code 8504 40 60

erfüllt die grundlegenden Anforderungen an die CE-Konformität durch die Anwendung der folgenden Vorschriften und Normen:

- Die Richtlinie 2014/30/EU über die elektromagnetische Verträglichkeit
 - mit den folgenden harmonisierten Normen
 - EN 61000-6-2:2005+AC:2005
 - EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
 - EN 61000-3-2:2014
 - EN 61000-3-3:2013
 - und mit den folgenden State-of-the-Art-Standards
 - EN 61000-6-2:2019
 - EN 61000-6-3:2021
 - EN 61000-3-2:2019
 - EN 61000-3-3:2013+A1:2019
- Die Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU über elektrische Niederspannungsgeräte (Sicherheit)
 - und mit den folgenden State-of-the-Art-Standards
 - EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021¹
 - EN 60335-2-29:2021+A1:2021¹
 - und mit den folgenden State-of-the-Art-Standards
 - EN 60335-2-29+A1:2022 edition 5.11
- Die Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten
Richtlinie 2011/65/EU
 - EN 63000:2019
 - *Anmerkung 1: Wenn die Nennausgangsspannung des Ladegeräts 36 V überschreitet, erfüllt es nicht Artikel 10.101 ("Die Gleichstromausgangsspannung im Leerlauf darf 42,2 V nicht überschreiten"). In einigen Anwendungen ist ein zusätzlicher Widerstand zwischen dem sekundären Pluspol und der Schutzterde montiert, um den ESD-Schutz zu verbessern. In diesen Fällen sind 13.3 und 16.3 für die Sekundärseite nicht erfüllt.*

Als Hersteller erklären wir in eigener Verantwortung, dass das Gerät die grundlegenden Anforderungen an die CE-Konformität gemäß den geltenden Richtlinien und Normen erfüllt.

Ort und Datum
Växjö, 2024-08-20

Unterschrift

Erik Ahlrot

Position
Leiter Forschung und
Entwicklung



DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Nous, le fabricant

Micropower Sweden AB, Idavägen 1, 35246 Växjö, Suède, tél. +46 (0)470-727400

Déclarer que le produit suivant :

Type CHAMP Battery Charger 100 – 450W & PRO

Numéro de modèle 2A1A101, 2A1A102, 2A1A301, 2A1A302, 2A1A401,
2A1A402, 2A1A501, 2A1A502, 2A1A801, 2A1A802,
2A1A901, 2A1A902, 2A1AA01, 2A1AA02

Code statistique 8504 40 60

répond aux exigences essentielles de la conformité CE en appliquant les réglementations et normes suivantes :

- La directive sur la compatibilité électromagnétique 2014/30/UE
 - avec les normes harmonisées suivantes
 - EN 61000-6-2:2005+AC:2005
 - EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
 - EN 61000-3-2:2014
 - EN 61000-3-3:2013
 - et avec les normes de pointe suivantes
 - EN 61000-6-2:2019
 - EN 61000-6-3:2021
 - EN 61000-3-2:2019
 - EN 61000-3-3:2013+A1:2019
- La directive 2014/35/UE sur les équipements électriques basse tension (sécurité)
 - et avec les normes de pointe suivantes
 - EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021¹
 - EN 60335-2-29:2021+A1:2021¹
 - et avec les normes de pointe suivantes
 - EN 60335-2-29+A1:2022 edition 5.11
- Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques
 - EN 63000:2019
 - Remarque 1 : Si la tension de sortie nominale du chargeur dépasse 36 V, il ne répond pas à l'article 10.101 (« La tension de sortie CC à vide ne doit pas dépasser 42,2 V »). Dans certaines applications, une résistance supplémentaire est montée entre la terre positive secondaire et la terre de protection pour une meilleure protection contre les décharges électrostatiques. Dans ces cas, les points 13.3 et 16.3 ne sont pas remplis pour le côté secondaire.

En tant que fabricant, nous déclarons sous notre seule responsabilité que l'équipement répond aux exigences essentielles de la conformité CE conformément aux directives et normes appliquées.

Lieu et date
Växjö, 2024-08-20

Signature

Position
Responsable R&D

Erik Ahlrot