

# EU

## DECLARATION OF CONFORMITY

**Manufacturer:**

Micropower Sweden AB, Gullhallavägen 20C, 352 50, Sweden, tel. +46 (0)470-727400

**Product:**

*Industrial Battery Charger Micropower ACCESS/LION/MIDATRON 260*

**Model Codes & Electrical data:**

Model Code	Input voltage	Frequency	Input Current	Output Voltage	Output Current
1AA8602	380-440VAC	50-60Hz	42,3-36,5AAC	24-80VDC	0-260ADC
1AA8604	380-440VAC	50-60Hz	43,9-37,9AAC	24-120VDC	0-180ADC

**The above product complies with the essential requirements of the following EU directives and regulations:**

- The Radio Equipment Directive 2014/53/EU
  - with the following harmonised standards
    - EN 300 328 V2.2.2:2019<sup>2</sup>
    - EN 300 330 V2.1.1:2017<sup>2</sup>
  - Safety Standards (Article 3.1a):
    - with the following harmonised standards
      - EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021<sup>1</sup>
      - EN 60335-2-29:2021+A1:2021<sup>1</sup>
      - EN 62233:2008+AC:2008
      - EN 62479:2010<sup>2</sup>
      - EN 62368-1:2014/AC:2015<sup>2</sup>
    - and with the following state-of-the-art standards
      - EN IEC 60335-1+A11:2024 edition 6<sup>1</sup>
      - EN 60335-2-29+A1:2022 edition 5.1<sup>1</sup>
  - Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive (Article 3.1b):
    - with the following harmonised standards
      - EN 61000-6-2:2005+AC:2005
      - EN 61000-6-4:2007+A1:2011
      - EN 61000-3-3:2013<sup>4&5</sup>
      - EN 61000-3-12:2011
      - EN 301 489-1 V1.9.2:2011<sup>2&3</sup>
    - and with the following state-of-the-art standards
      - EN 61000-6-2:2019
      - EN 61000-6-4:2019
      - EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021+AC1:2022<sup>4&5</sup>
      - EN 61000-3-12:2012
      - EN 301 489-1 V2.2.3:2019<sup>2&3</sup>
      - EN 301 489-17 V3.2.4:2020<sup>2</sup>
- EU RoHS Directive 2011/65/EU (with amendment 2015/863/EU)
  - with the following harmonised standards
    - EN 63000:2018

**Notes:**

1. Chargers with output voltages exceeding 36 V may not meet specific provisions of Article 10.101. ("The no load DC output voltage shall not exceed 42,2V"). In some applications, an additional resistor is 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.
2. The product incorporates an IEEE 802.15.4 radio transceiver.
3. EMC tests on DC output ports were conducted with radio communication active but without charging.
4. Equipment with a rated current ≤ 16 A per phase complies with EN 61000-3-3.
5. Equipment with a rated current >16A and ≤ 75 A per phase is tested according to EN 61000-3-3 and is excluded from EN 61000-3-11.

As the manufacturer, we declare that it is our sole responsibility to ensure that the equipment fulfils essential requirements for EU conformity according to applied directives and standards.

Place and Date  
Växjö, 2025-01-01

Signature  


Erik Ahlrot

Position  
R&D Manager

**EU****FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE****Tillverkare:**

Micropower Sweden AB, Gullhallavägen 20C, 352 50, Sverige, tel. +46 (0)470-727400

**Produkt:**

Industriell Batteriladdare Micropower ACCESS/LION/MIDATRON 260

**Modellkoder och elektriska data:**

Modellkod	Ingångsspänning	Frekvens	Ingångsström	Utgångsspänning	Utgångsström
1AA8602	380-440VAC	50-60Hz	42,3-36,5AAC	24-80VDC	0-260ADC
1AA8604	380-440VAC	50-60Hz	43,9-37,9AAC	24-120VDC	0-180ADC

**Ovanstående produkt uppfyller de väsentliga kraven i följande EU-direktiv och förordningar:**

- Radioutrustningsdirektivet 2014/53/EU
  - med följande harmoniserade standarder
    - EN 300 328 V2.2.2:2019<sup>2</sup>
    - EN 300 330 V2.1.1:2017<sup>2</sup>
  - Säkerhetsstandarder (Artikel 3.1a):
    - med följande harmoniserade standarder
      - EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021<sup>1</sup>
      - EN 60335-2-29:2021+A1:2021<sup>1</sup>
      - EN 62233:2008+AC:2008
      - EN 62479:2010<sup>2</sup>
      - EN 62368-1:2014/AC:2015<sup>2</sup>
    - och följande moderna standarder
      - EN IEC 60335-1+A11:2024 utgåva 6<sup>1</sup>
      - EN 60335-2-29+A1:2022 utgåva 5.1<sup>1</sup>
  - Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) Direktivet (Artikel 3.1b):
    - med följande harmoniserade standarder
      - EN 61000-6-2:2005+AC:2005
      - EN 61000-6-4:2007+A1:2011
      - EN 61000-3-3:2013<sup>4&5</sup>
      - EN 61000-3-12:2011
      - EN 301 489-1 V1.9.2:2011<sup>2&3</sup>
    - och följande moderna standarder
      - EN 61000-6-2:2019
      - EN 61000-6-4:2019
      - EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021+AC1:2022<sup>4&5</sup>
      - EN 61000-3-12:2012
      - EN 301 489-1 V2.2.3:2019<sup>2&3</sup>
      - EN 301 489-17 V3.2.4:2020<sup>2</sup>
- EU RoHS-direktivet 2011/65/EU (med ändring 2015/863/EU)
  - med följande harmoniserade standarder
    - EN 63000:2018

**Anmärkningar:**

1. Laddare med utgångsspänningar som överstiger 36 V kan inte uppfylla vissa bestämmelser i Artikel 10.101 ("Den tomgående DC-utgångsspänningen får inte överstiga 42,2 V"). I vissa tillämpningar monteras ett extra motstånd mellan sekundär positiv och skyddsjord för att förbättra ESD-skyddet. I dessa fall uppfylls inte 13.3 och 16.3 för sekundärsidan.
2. Produkten innehåller en certifierad IEEE 802.15.4 radiomottagare.
3. EMC-tester på DC-utgångar utfördes med aktiv radiokommunikation men utan laddning.
4. Utrustning med en märktström ≤16A per fas uppfyller EN 61000-3-3.
5. Utrustning med en märktström >16A och ≤75 A per fas testas enligt EN 61000-3-3 och är undantagen från EN 61000-3-11.

Som tillverkare försäkras vi att det är vårt enda ansvar att säkerställa att utrustningen uppfyller de väsentliga kraven för EU-efterlevnad enligt tillämpade direktiv och standarder.

Plats och Datum  
Växjö, 2025-01-01

Underskrift



Erik Ahlrot

Befattning  
R&D Manager

# EU

## KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

**Hersteller:**

Micropower Sweden AB, Gullhallavägen 20C, 352 50, Schweden, tel. +46 (0)470-727400

**Product:**

Industrielles Batterieladegerät Micropower ACCESS/LION/MIDATRON 260

**Modellcodes und elektrische Daten:**

Modellcode	Eingangsspannung	Frequenz	Eingangsstrom	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom
1AA8602	380-440VAC	50-60Hz	42,3-36,5AAC	24-80VDC	0-260ADC
1AA8604	380-440VAC	50-60Hz	43,9-37,9AAC	24-120VDC	0-180ADC

**Das oben genannte Produkt erfüllt die wesentlichen Anforderungen der folgenden EU-Richtlinien und Verordnungen:**

- Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU
  - mit folgenden harmonisierten Standards
    - EN 300 328 V2.2.2:2019<sup>2</sup>
    - EN 300 330 V2.1.1:2017<sup>2</sup>
  - Sicherheitsstandards (Artikel 3.1a):
    - mit folgenden harmonisierten Standards
      - EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021<sup>1</sup>
      - EN 60335-2-29:2021+A1:2021<sup>1</sup>
      - EN 62233:2008+AC:2008
      - EN 62479:2010<sup>2</sup>
      - EN 62368-1:2014/AC:2015<sup>2</sup>
    - und mit den folgenden State-of-the-Art-Standards
      - EN IEC 60335-1+A11:2024 Auflage 6<sup>1</sup>
      - EN 60335-2-29+A1:2022 Auflage 5.1<sup>1</sup>
  - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Richtlinie (Artikel 3.1b):
    - mit folgenden harmonisierten Standards
      - EN 61000-6-2:2005+AC:2005
      - EN 61000-6-4:2007+A1:2011
      - EN 61000-3-3:2013<sup>4&5</sup>
      - EN 61000-3-12:2011
      - EN 301 489-1 V1.9.2:2011<sup>2&3</sup>
    - und mit den folgenden State-of-the-Art-Standards
      - EN 61000-6-2:2019
      - EN 61000-6-4:2019
      - EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021+AC1:2022<sup>4&5</sup>
      - EN 61000-3-12:2012
      - EN 301 489-1 V2.2.3:2019<sup>2&3</sup>
      - EN 301 489-17 V3.2.4:2020<sup>2</sup>
  - EU-RoHS-Richtlinie 2011/65/EU (mit Änderung 2015/863/EU)
    - mit folgenden harmonisierten Standards
      - EN 63000:2018

**Hinweise:**

1. Ladegeräte mit Ausgangsspannungen über 36 V können bestimmte Vorschriften von Artikel 10.101 ("Die Leerlauf-Gleichspannung darf 42,2 V nicht überschreiten") nicht erfüllen. In einigen Anwendungen wird ein zusätzlicher Widerstand zwischen sekundärer Positivleitung und Schutzleiter montiert, um den ESD-Schutz zu verbessern. In diesen Fällen werden die Punkte 13.3 und 16.3 für die Sekundärseite nicht erfüllt.
2. Das Produkt enthält einen zertifizierten IEEE 802.15.4-Funkempfänger.
3. EMV-Tests an DC-Ausgängen wurden mit aktivem Funkverkehr, jedoch ohne Ladebetrieb durchgeführt.
4. Geräte mit einem Bemessungsstrom  $\leq 16$  A pro Phase erfüllen EN 61000-3-3.
5. Geräte mit einem Bemessungsstrom  $> 16$  A und  $\leq 75$  A pro Phase werden gemäß EN 61000-3-3 geprüft und sind von EN 61000-3-11 ausgenommen.

Als Hersteller erklären wir, dass es in unserer alleinigen Verantwortung liegt, sicherzustellen, dass das Gerät die wesentlichen Anforderungen der EU-Konformität gemäß den angewandten Richtlinien und Normen erfüllt.

Ort und Datum  
Växjö, 2025-01-01

Unterschrift



Erik Ahlrot

Position  
R&D Manager

**UE****DÉCLARATION DE CONFORMITÉ****Fabricant:**

Micropower Sweden AB, Gullhallavägen 20C, 352 50, Suède, Tél. +46 (0)470-727400

**Produit:**

Chargeur de batterie industriel Micropower ACCESS/LION/MIDATRON 260

**Codes modèles & données électriques:**

Codes Modèle	Tension d'entrée	Fréquence	Courant d'entrée	Tension de sortie	Courant de sortie
1AA8602	380-440VAC	50-60Hz	42,3-36,5AAC	24-80VDC	0-260ADC
1AA8604	380-440VAC	50-60Hz	43,9-37,9AAC	24-120VDC	0-180ADC

**Le produit mentionné ci-dessus satisfait aux exigences essentielles des directives et règlements européens suivants:**

- Directive sur les équipements radio (RED 2014/53/EU)
  - *with avec les normes harmonisées suivantes ard*
    - EN 300 328 V2.2.2:2019<sup>2</sup>
    - EN 300 330 V2.1.1:2017<sup>2</sup>
  - Normes de sécurité (Article 3.1a):
    - *with avec les normes harmonisées suivantes ard*
      - EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021<sup>1</sup>
      - EN 60335-2-29:2021+A1:2021<sup>1</sup>
      - EN 62233:2008+AC:2008
      - EN 62479:2010<sup>2</sup>
      - EN 62368-1:2014/AC:2015<sup>2</sup>
    - *a ainsi que les normes de pointe suivantes*
      - EN IEC 60335-1+A11:2024 édition 6<sup>1</sup>
      - EN 60335-2-29+A1:2022 édition 5.1<sup>1</sup>
  - Directive de compatibilité électromagnétique (CEM) (Article 3.1b):
    - *with avec les normes harmonisées suivantes ard*
      - EN 61000-6-2:2005+AC:2005
      - EN 61000-6-4:2007+A1:2011
      - EN 61000-3-3:2013<sup>4&5</sup>
      - EN 61000-3-12:2011
      - EN 301 489-1 V1.9.2:2011<sup>2&3</sup>
    - *a ainsi que les normes de pointe suivantes*
      - EN 61000-6-2:2019
      - EN 61000-6-4:2019
      - EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021+AC1:2022<sup>4&5</sup>
      - EN 61000-3-12:2012
      - EN 301 489-1 V2.2.3:2019<sup>2&3</sup>
      - EN 301 489-17 V3.2.4:2020<sup>2</sup>
  - Directive UE RoHS 2011/65/UE (avec amendement 2015/863/UE)
    - *with avec les normes harmonisées suivantes ard*
      - EN 63000:2018

**Remarques :**

1. Les chargeurs avec des tensions de sortie dépassant 36 V peuvent ne pas répondre à certaines dispositions de 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 le pôle positif secondaire et la terre de protection pour améliorer la protection contre les décharges électrostatiques. Dans ces cas, les points 13.3 et 16.3 ne sont pas respectés pour le côté secondaire.
2. Le produit intègre un émetteur-récepteur radio certifié IEEE 802.15.4.
3. Les tests CEM sur les ports de sortie CC ont été effectués avec la communication radio active, mais sans charge.
4. Les équipements avec un courant nominal ≤ 16 A par phase sont conformes à EN 61000-3-3.
5. Les équipements avec un courant nominal > 16 A et ≤ 75 A par phase sont testés selon EN 61000-3-3 et exclus de EN 61000-3-11.

En tant que fabricant, nous déclarons qu'il est de notre seule responsabilité de garantir que l'équipement répond aux exigences essentielles de conformité UE conformément aux directives et normes appliquées.

Lieu et date  
Växjö, 2025-01-01

Signature



Erik Ahlrot

Position  
R&D Manager

**UE****DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ****Produttore:**

Micropower Sweden AB, Gullhallavägen 20C, 352 50, Svezia, tel. +46 (0)470-727400

**Prodotto:**

Caricabatterie Industriale Micropower ACCESS/LION/MIDATRON 260

**Codici modello e dati elettrici:**

Codice modello	Tensione di ingresso	Frequenza	Corrente di ingresso	Tensione di uscita	Corrente di uscita
1AA8602	380-440VAC	50-60Hz	42,3-36,5AAC	24-80VDC	0-260ADC
1AA8604	380-440VAC	50-60Hz	43,9-37,9AAC	24-120VDC	0-180ADC

**Il prodotto sopra menzionato soddisfa i requisiti essenziali delle seguenti direttive e regolamenti UE**

- Direttiva sulle apparecchiature radio 2014/53/EU
  - con le seguenti norme armonizzate
    - EN 300 328 V2.2.2:2019<sup>2</sup>
    - EN 300 330 V2.1.1:2017<sup>2</sup>
  - Norme di sicurezza (Articolo 3.1a):
    - con le seguenti norme armonizzate
      - EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021<sup>1</sup>
      - EN 60335-2-29:2021+A1:2021<sup>1</sup>
      - EN 62233:2008+AC:2008
      - EN 62479:2010<sup>2</sup>
      - EN 62368-1:2014/AC:2015<sup>2</sup>
    - e con i seguenti standard all'avanguardia
      - EN IEC 60335-1+A11:2024 edizione 6<sup>1</sup>
      - EN 60335-2-29+A1:2022 edizione 5.1<sup>1</sup>
  - Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica (EMC) (Articolo 3.1b):
    - con le seguenti norme armonizzate
      - EN 61000-6-2:2005+AC:2005
      - EN 61000-6-4:2007+A1:2011
      - EN 61000-3-3:2013<sup>4&5</sup>
      - EN 61000-3-12:2011
      - EN 301 489-1 V1.9.2:2011<sup>2&3</sup>
    - e con i seguenti standard all'avanguardia
      - EN 61000-6-2:2019
      - EN 61000-6-4:2019
      - EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021+AC1:2022<sup>4&5</sup>
      - EN 61000-3-12:2012
      - EN 301 489-1 V2.2.3:2019<sup>2&3</sup>
      - EN 301 489-17 V3.2.4:2020<sup>2</sup>
  - Direttiva UE RoHS 2011/65/UE (con emendamento 2015/863/EU)
    - con le seguenti norme armonizzate
      - EN 63000:2018

**Note:**

1. I caricabatterie con tensioni di uscita superiori a 36 V potrebbero non soddisfare alcune disposizioni dell'articolo 10.101 ("La tensione di uscita CC a vuoto non deve superare 42,2 V"). In alcune applicazioni, una resistenza aggiuntiva è montata tra il polo positivo secondario e la terra di protezione per migliorare la protezione contro le scariche elettrostatiche. In questi casi, i punti 13.3 e 16.3 non sono rispettati per il lato secondario.
2. Il prodotto incorpora un ricetrasmittitore radio certificato IEEE 802.15.4.
3. I test EMC sulle porte di uscita CC sono stati effettuati con comunicazione radio attiva, ma senza carico.
4. Le apparecchiature con corrente nominale ≤ 16 A per fase sono conformi alla norma EN 61000-3-3.
5. Le apparecchiature con corrente nominale > 16 A e ≤ 75 A per fase sono testate secondo la norma EN 61000-3-3 ed escluse dalla norma EN 61000-3-11.

In qualità di produttori, dichiariamo che è nostra esclusiva responsabilità garantire che l'apparecchiatura soddisfi i requisiti essenziali di conformità UE secondo le direttive e le norme applicate.

Luogo e data  
Växjö, 2025-01-01

Firma



Erik Ahlrot

Posizione  
R&D Manager

**EU****SAMSVARERKLÆRING****Produsent:**

Micropower Sweden AB, Gullhallavägen 20C, 352 50, Sverige, tel. +46 (0)470-727400

**Produkt:**

Industriell Batterilader Micropower ACCESS/LION/MIDATRON 260

**Modellkoder og elektriske data:**

Modellkode	Inngangsspenning	Frekvens	Inngangsstrøm	Utgangsspenning	Utgangsstrøm
1AA8602	380-440VAC	50-60Hz	42,3-36,5AAC	24-80VDC	0-260ADC
1AA8604	380-440VAC	50-60Hz	43,9-37,9AAC	24-120VDC	0-180ADC

**Det ovennevnte produktet oppfyller de grunnleggende kravene i følgende EU-direktiver og forskrifter:**

- Direktiv for radioutstyr 2014/53/EU
  - med følgende harmoniserte standarder
    - EN 300 328 V2.2.2:2019<sup>2</sup>
    - EN 300 330 V2.1.1:2017<sup>2</sup>
  - Sikkerhetsstandarder (Artikkel 3.1a):
    - med følgende harmoniserte standarder
      - EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021<sup>1</sup>
      - EN 60335-2-29:2021+A1:2021<sup>1</sup>
      - EN 62233:2008+AC:2008
      - EN 62479:2010<sup>2</sup>
      - EN 62368-1:2014/AC:2015<sup>2</sup>
    - og med følgende toppmoderne standarder
      - EN IEC 60335-1+A11:2024 utgave 6<sup>1</sup>
      - EN 60335-2-29+A1:2022 utgave 5.1<sup>1</sup>
  - Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) direktiv (Artikkel 3.1b):
    - med følgende harmoniserte standarder
      - EN 61000-6-2:2005+AC:2005
      - EN 61000-6-4:2007+A1:2011
      - EN 61000-3-3:2013<sup>4&5</sup>
      - EN 61000-3-12:2011
      - EN 301 489-1 V1.9.2:2011<sup>2&3</sup>
    - og med følgende toppmoderne standarder
      - EN 61000-6-2:2019
      - EN 61000-6-4:2019
      - EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021+AC1:2022<sup>4&5</sup>
      - EN 61000-3-12:2012
      - EN 301 489-1 V2.2.3:2019<sup>2&3</sup>
      - EN 301 489-17 V3.2.4:2020<sup>2</sup>
  - EU RoHS-direktiv 2011/65/EU (med endring 2015/863/EU)
    - med følgende harmoniserte standarder
      - EN 63000:2018

**Notater:**

1. Ladere med utgangsspenninger over 36 V kan ikke oppfylle visse bestemmelser i artikkel 10.101 ("Den tomgang DC-utgangsspenningen skal ikke overstige 42,2 V"). I noen applikasjoner er en ekstra motstand montert mellom sekundær positiv og beskyttende jord for å forbedre ESD-beskyttelsen. I slike tilfeller oppfylles ikke punkt 13.3 og 16.3 for sekundærsiden.
2. Produktet inneholder en sertifisert IEEE 802.15.4 radiotransceiver.
3. EMC-tester på DC-utgangsporene ble utført med radiokommunikasjon aktiv, men uten lading.
4. Utstyr med nominell strøm  $\leq 16$  A per fase er i samsvar med EN 61000-3-3.
5. Utstyr med nominell strøm  $> 16$  A og  $\leq 75$  A per fase er testet i henhold til EN 61000-3-3 og er unntatt fra EN 61000-3-11.

Som produsent erklærer vi at det er vårt fulle ansvar å sikre at utstyret oppfyller de grunnleggende kravene for EU-samsvar i henhold til anvendte direktiver og standarder.

Sted og dato

Växjö, 2025-01-01

Signatur



Erik Ahlrot

Posisjon

R&amp;D Manager

# EU

## SAMSVARERKLÆRING

**Producent:**

Micropower Sweden AB, Gullhallavägen 20C, 352 50, Sverige, tel. +46 (0)470-727400

**Produkt:**

Industriel Batterioplader Micropower ACCESS/LION/MIDATRON 260

**Modellkoder och Elektriska Data:**

Modelkode	Indgangsspænding	Frekvens	Indgangsstrøm	Udgangsspænding	Udgangsstrøm
1AA8602	380-440VAC	50-60Hz	42,3-36,5AAC	24-80VDC	0-260ADC
1AA8604	380-440VAC	50-60Hz	43,9-37,9AAC	24-120VDC	0-180ADC

**Det ovennævnte produkt opfylder de grundlæggende krav i følgende EU-direktiver og -forordninger:**

- Direktiv for radioudstyr 2014/53/EU
  - med følgende harmoniserede standarder
    - EN 300 328 V2.2.2:2019<sup>2</sup>
    - EN 300 330 V2.1.1:2017<sup>2</sup>
  - Sikkerhedsstandarder (Artikel 3.1a):
    - med følgende harmoniserede standarder
      - EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021<sup>1</sup>
      - EN 60335-2-29:2021+A1:2021<sup>1</sup>
      - EN 62233:2008+AC:2008
      - EN 62479:2010<sup>2</sup>
      - EN 62368-1:2014/AC:2015<sup>2</sup>
    - og med følgende avancerede standarder
      - EN IEC 60335-1+A11:2024 oplag 6<sup>1</sup>
      - EN 60335-2-29+A1:2022 oplag 5.1<sup>1</sup>
  - Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) direktiv (Artikel 3.1b):
    - med følgende harmoniserede standarder
      - EN 61000-6-2:2005+AC:2005
      - EN 61000-6-4:2007+A1:2011
      - EN 61000-3-3:2013<sup>4&5</sup>
      - EN 61000-3-12:2011
      - EN 301 489-1 V1.9.2:2011<sup>2&3</sup>
    - og med følgende avancerede standarder
      - EN 61000-6-2:2019
      - EN 61000-6-4:2019
      - EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021+AC1:2022<sup>4&5</sup>
      - EN 61000-3-12:2012
      - EN 301 489-1 V2.2.3:2019<sup>2&3</sup>
      - EN 301 489-17 V3.2.4:2020<sup>2</sup>
- EU RoHS-direktiv 2011/65/EU (med ændring 2015/863/EU)
  - med følgende harmoniserede standarder
    - EN 63000:2018

**Bemærkninger:**

1. Opladere med udgangsspændinger over 36 V opfylder muligvis ikke visse bestemmelser i artikel 10.101 ("Den tomgangs DC-udgangsspænding må ikke overstige 42,2 V"). I nogle applikationer er en ekstra modstand monteret mellem sekundær positiv og beskyttelsesjord for at forbedre ESD-beskyttelsen. I sådanne tilfælde opfylder sekundærsiden ikke punkt 13.3 og 16.3.
2. Produktet indeholder en certificeret IEEE 802.15.4 radiotransceiver.
3. EMC-tests på DC-udgangsportene blev udført med radiokommunikation aktiv, men uden opladning.
4. Udstyr med nominal strøm  $\leq 16$  A pr. fase er i overensstemmelse med EN 61000-3-3.
5. Udstyr med nominal strøm  $> 16$  A og  $\leq 75$  A pr. fase er testet i henhold til EN 61000-3-3 og er undtaget fra EN 61000-3-11.

Som producent erklærer vi, at det er vores fulde ansvar at sikre, at udstyret opfylder de grundlæggende krav til EU-overensstemmelse i henhold til de anvendte direktiver og standarder.

Sted og dato

Växjö, 2025-01-01

Underskrift



Erik Ahlrot

Position

R&D Manager

# UE

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

**Fabricante:**

Micropower Sweden AB, Gullhallavägen 20C, 352 50, Suecia, tel. +46 (0)470-727400

**Producto:**

Cargador de batería industrial Micropower ACCESS/LION/MIDATRON 260

**Códigos de modelo y datos eléctricos:**

Código de modelo	Voltaje de entrada	Frecuencia	Corriente de entrada	Voltaje de salida	Corriente de salida
1AA8602	380-440VAC	50-60Hz	42,3-36,5AAC	24-80VDC	0-260ADC
1AA8604	380-440VAC	50-60Hz	43,9-37,9AAC	24-120VDC	0-180ADC

**El producto mencionado cumple con los requisitos esenciales de las siguientes directivas y regulaciones de la UE:**

- Directiva de Equipos Radioeléctricos 2014/53/EU
  - con las siguientes normas armonizadas
    - EN 300 328 V2.2.2:2019<sup>2</sup>
    - EN 300 330 V2.1.1:2017<sup>2</sup>
  - Normas de Seguridad (Artículo 3.1a):
    - con las siguientes normas armonizadas
      - EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021<sup>1</sup>
      - EN 60335-2-29:2021+A1:2021<sup>1</sup>
      - EN 62233:2008+AC:2008
      - EN 62479:2010<sup>2</sup>
      - EN 62368-1:2014/AC:2015<sup>2</sup>
    - y con las siguientes normas de última generación
      - EN IEC 60335-1+A11:2024 edition 6<sup>1</sup>
      - EN 60335-2-29+A1:2022 edition 5.1<sup>1</sup>
  - Directiva de Compatibilidad Electromagnética (EMC) (Artículo 3.1b):
    - con las siguientes normas armonizadas
      - EN 61000-6-2:2005+AC:2005
      - EN 61000-6-4:2007+A1:2011
      - EN 61000-3-3:2013<sup>4&5</sup>
      - EN 61000-3-12:2011
      - EN 301 489-1 V1.9.2:2011<sup>2&3</sup>
    - y con las siguientes normas de última generación
      - EN 61000-6-2:2019
      - EN 61000-6-4:2019
      - EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021+AC1:2022<sup>4&5</sup>
      - EN 61000-3-12:2012
      - EN 301 489-1 V2.2.3:2019<sup>2&3</sup>
      - EN 301 489-17 V3.2.4:2020<sup>2</sup>
- Directiva RoHS de la UE 2011/65/UE (con enmienda 2015/863/EU)
  - con las siguientes normas armonizadas
    - EN 63000:2018

**Notas:**

1. Los cargadores con voltajes de salida superiores a 36 V pueden no cumplir con las disposiciones específicas del Artículo 10.101. ("El voltaje de salida en vacío no debe exceder 42,2V"). En algunas aplicaciones, se monta una resistencia adicional entre el positivo secundario y la tierra protectora para mejorar la protección contra ESD. En estos casos, 13.3 y 16.3 no se cumplen para el lado secundario.
2. El producto incorpora un transceptor de radio IEEE 802.15.4.
3. Las pruebas de EMC en los puertos de salida de CC se realizaron con la comunicación de radio activa pero sin carga.
4. El equipo con una corriente nominal  $\leq 16$  A por fase cumple con EN 61000-3-3.
5. El equipo con una corriente nominal  $>16$  A y  $\leq 75$  A por fase se prueba según EN 61000-3-3 y está excluido de EN 61000-3-11.

Como fabricante, declaramos que es nuestra única responsabilidad asegurar que el equipo cumple con los requisitos esenciales para la conformidad de la UE según las directivas y normas aplicadas.

Lugar y Fecha  
Växjö, 2025-01-01

Firma

Posición  
R&D Manager



Erik Ahlrot