



DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE

NR 01/2024

W zakresie Dyrektyw:

LVD 2014/35/UE; EMC 2014/30/UE; RoHS 2011/65/UE; RED 2014/53/UE

Cerio Sp. z O.O.

Address: [Ul. Browarna 6 Czarnków, wielkopolskie, 64-700](#)

[Poland](#) KRS [0001106372](#), REGON [528725349](#), NIP [7632153109](#)

Z pełną odpowiedzialnością oświadczamy, że wyrób „Magazyn Energii” serii Cerio ENERGY jest zgodny z n/w aktami prawnymi zawartymi poniżej

Modele:

Model	Napięcie wejściowe [V]	Moc [kW]	Pojemność [kWh]	Napięcie wyjściowe [V]	Klasa ochronności
Cerio Energy 16kWh HS Series	51.2VDC	11.3	16.1	51.2VDC	IP40
Cerio Energy 16kWh HS Series	51.2VDC	8,2	16.1	51.2VDC	IP40
Cerio Energy 16kWh HS Series	51.2VDC	5,1	16.1	51.2VDC	IP40
Cerio Energy 15kWh HS Series	51.2VDC	10,2	14.4	51.2VDC	IP40
Cerio Energy 15kWh HS Series	51.2VDC	7,2	14.4	51.2VDC	IP40
Cerio Energy 15kWh HS Series	51.2VDC	5,1	14.4	51.2VDC	IP40
Cerio Energy 15kWh HS Series S	51.2VDC	7,2	14.4	51.2VDC	IP40
Cerio Energy 11kWh HS Series	51.2VDC	8,2	10.2	51.2VDC	IP40
Cerio Energy 5kWh LS Series	51.2VDC	2.6	5.1	51.2VDC	IP40

Z pełną odpowiedzialnością oświadczamy, że wyrób „Magazyn Energii” serii Cerio ENERGY jest zgodny z następującymi aktami prawnymi:

- **Dyrektywa 2014/35/UE (LVD)** – dotycząca sprzętu elektrycznego w określonych granicach napięcia
- **Dyrektywa 2014/30/UE (EMC)** – kompatybilność elektromagnetyczna
- **Dyrektywa 2011/65/UE (RoHS)** – ograniczenie substancji niebezpiecznych
- **Rozporządzenie (UE) 2019/1020** – nadzór rynku i zgodność produktów



DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE

NR 01/2024

Zgodność z Dyrektywą Komisji 2015/863/UE z dnia 31 marca 2015 r. oraz zmianami wprowadzonymi Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/2102 z dnia 15 listopada 2017 wprowadzające ograniczenia stosowania niebezpiecznych substancji (np. ołowiu, rtęci, kadmu) w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym oraz poszerzając zakres produktów objętych regulacjami oraz wprowadzając wyjątki dla określonych urządzeń.

Normy zastosowane do wyrobu niskonapięciowego magazynu energii, którego dotyczy niniejsza deklaracja zgodności:

Kategorie	Numer normy	Wyjaśnienie
Normy kompatybilności elektromagnetycznej (EMC):	EN IEC 61000-6-1:2019	Odporność elektromagnetyczna (środowisko domowe) - Ogólne wymagania odporności urządzeń elektronicznych użytkowanych w środowisku domowym i lekkiego przemysłu na zakłócenia elektromagnetyczne, takie jak wyładowania elektrostatyczne, zakłócenia przewodzone i promieniowanie.
	EN IEC 61000-6-3:2021	Emisja zakłóceń elektromagnetycznych (środowisko domowe) - Ograniczenia emisji zakłóceń elektromagnetycznych urządzeń użytkowanych w środowiskach domowych, biurowych i lekkiego przemysłu, aby nie zakłócały działania innych urządzeń elektronicznych w ich otoczeniu
	EN 61000-4-2:2009 / PN-EN 61000-4-2:2011	Odporność na wyładowania elektrostatyczne (ESD) - Metody badań oraz poziomy odporności urządzeń elektronicznych na bezpośrednie i pośrednie wyładowania elektrostatyczne, które mogą wystąpić podczas normalnej eksploatacji urządzenia.
	EN IEC 61000-4-3:2020 / PN-EN IEC 61000-4-3:2021	Odporność na promieniowane pole elektromagnetyczne RF (80 MHz – 6 GHz) - Procedury i poziomy badań odporności urządzeń elektronicznych na promieniowanie pola elektromagnetyczne o wysokiej częstotliwości w zakresie od 80 MHz do 6 GHz.
	EN 55016-2-3:2017 + A1:2019 / PN-EN 55016-2-3:2020	Emisja zakłóceń promieniowanych (RF) do 6 GHz - Pomiary poziomu promieniowanych zakłóceń radiowych generowanych przez urządzenia elektroniczne w zakresie częstotliwości do 6 GHz, zgodnie z wymaganiami kompatybilności elektromagnetycznej.
Normy bezpieczeństwa	PN-EN 60269-1:2010 + PN-EN 60269-2:2010	Wkładki topikowe – wymagania ogólne, wymagania dla użytkowników wykwalifikowanych
	EN 60947-2:2017/A1:2020	Wyłączniki niskonapięciowe - Wymagania dla wyłączników niskonapięciowych, w tym zwarciovych i termicznych – często dotyczy zastosowanych komponentów w urządzeniu (np. wyłączników niskoprądowych, ESS itp.).

Podsumowanie:

Wyszczególniona lista norm obejmuje wszystkie kluczowe wymagania dotyczące magazynów energii niskonapięciowych pracujących do 75V, bazujących na bateriach litowych w tym LFP. Uzupełniono ją o dodatkowe standardy techniczne i środowiskowe, zapewniające zgodność z aktualnymi przepisami unijnymi i międzynarodowymi.

Cyfry roku oznaczają naniesienie na wyrób oznakowania CE : 24

Czarnków 22.12.2024

Miejsce i data wystawienia

Marcin Kałka

Imię, Nazwisko oraz podpis osoby upoważnionej

 CERIO Sp. z o.o.
ul. Browarna 5, 64-700 Czarnków
NIP 7632163109 REGON 5287253490
e: office@cerio.pl