

TLUMACZENIE POŚWIADCZONE Z JĘZYKA ANGIELSKIEGO
[Wszelkie uwagi tłumacza podano kursywą w nawiasach kwadratowych.]

[Logo] TÜVRheinland®

Jednostka notyfikowana:
TÜV Rheinland
LGA Products GmbH

Tillystraße 2
90431 Nürnberg

notyfikowana przez
Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas,
Telekommunikation, Post und Eisenbahnen

pod nr 0197

niniejszym wydaje

Świadectwo badania typu UE

w rozumieniu załącznika III moduł B do dyrektywy 2014/53/UE w sprawie urządzeń radiowych (RED)
pod kątem zgodności z zasadniczymi wymaganiami niniejszej dyrektywy

Numer rejestracyjny: RT 60147500 0001

Raport Oceniający Nr: 50350709 001

Producent: Pylon Technologies Co., Ltd.
No. 73, Lane887 Zu Chongzhi Road
Ihangjiang Hi-Tech Park, Pudong
Shanghai P.R. China

Produkt: Sprzęt radiowy
(Litowo-jonowy system magazynowania energii LFP)

Identyfikacja typu: Force-H1-48/zzzV (zzz=96~384, co 48)
(PYLONTECH)

Niezbędne wymagania: 2014/53/UE (RED)
Artykuł 3.1a Zdrowie
Artykuł 3.1a Bezpieczeństwo elektryczne
Artykuł 3.1b EMC
Artykuł 3.2 Widmo radiowe

Projekt techniczny ocenianego typu został zweryfikowany na podstawie dokumentacji technicznej przedstawionej przez producenta zgodnie z załącznikiem III moduł B do dyrektywy. W zakresie wskazanych wymagań zasadniczych, jednostka notyfikowana TÜV Rheinland LGA Products GmbH potwierdza, że projekt techniczny aparatury spełnia wymagania zasadnicze dyrektywy 2014/53/UE art. 3.

Niniejszy certyfikat składa się z niniejszej strony oraz załącznika I.

Ważność certyfikatu jest określona w Załączniku I.

Data 13.03.2020



Jednostka notyfikowana
[Nieczytelny podpis i odcisk
niebieskiej okrągłej pieczęci w
otoku:] TÜV Rheinland LGA
Products GmbH Zertifizierungsstelle

S. Reng

Załącznik 1

[Logo] TÜVRheinland®

Nr rejestracyjny certyfikatu: RT 60147500 0001

1 z 2

Sprzęt

Produkt LFP Litowo-jonowy system magazynowania energii [Logo:] PYLONTECH
Znak towarowy (PYLONTECH)
Identyfikacja Force-H1-48/zzzV (zzz=96~384, co 48)
Opis produktu EUT (Equipment Under Test) to system akumulatorów magazynujących energię, który zawiera moduł Wi-Fi.

Opis systemu

Pasma(a) częstotliwości pracy	2400.0 - 2483,5MHz
Częstotliwość robocza	2412,0-2472,0MHz
Odstęp między kanałami / szerokość pasma	5.0MHz
Moc wyjściowa RF Rodzaj modulacji	19.98dBm (maks. e.i.r.p.) DSSS(DBPSK/DQPSK/CCK), OFDM(BPSK/QPSK/ 16QAM/64QAM)
Typ anteny	: Zintegrowana antena
Tryb pracy (simpleks / dupleks)	Dupleks
Cykl pracy (protokół dostępu, jeśli dotyczy)	: Do 100%
Wersja sprzętowa	: V20
Wersja oprogramowania	ForceH CMU A V1

Dokumentacja

Informacje dla użytkownika i instrukcje instalacji	X
Schemat blokowy	X
Schemat połączeń	X
Lista części	X
Układ płytki drukowanej	X
Dokumentacja fotograficzna	X
Wersje stosowanego oprogramowania sprzętowego/oprogramowania	X
Oświadczenie o zgodności z art. 10.2 może działać w co najmniej jednym państwie członkowskim nie naruszając obowiązujących wymagań dotyczących wykorzystanie widma radiowego.	X
Analiza ryzyka	X

Ocena zgodności

Stosowane normy zharmonizowane
(Dotyczy publikacji norm zharmonizowanych w Dzienniku Urzędowym UE w momencie wydania)

Artykuł	Norma	Raport z testu nr	Wydane przez
3.1a Zdrowie	-	-	-
3.1a Bezpieczeństwo	-	--	-
3.1b EMC	-	-	-
3.2 Radio	EN 300 328 V2.1.1	50304087 001	TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.
3.3 Pozostałe	-	--	-



Załącznik 1

Nr rejestracyjny certyfikatu: RT 60147500 0001 2 z 2

[Logo] TÜVRheinland

Stosowane normy niezharmonizowane			
Artykuł	Norma	Raport z testu nr	Wydane przez
3.1a Zdrowie	EN 62311: 2008	50304087 001	TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.
3.1a Bezpieczeństwo	EN 62477-1: 2012+A11 + A1	50345875 001	TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.
3.1b EMC	EN IEC 61000-6-1:2019 EN IEC 61000-6-2:2019 EN 61000-6-3:2007+A1 EN 61000-6-4:2007+A1 IEC 61000-6-1:2016 IEC 61000-6-2:2016 IEC 61000-6-3:2006+A1 IEC 61000-6-4:2018 EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-17 V3.2.0 (Projekt)	50344439 001 50344440 001	TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.
3.2 Radio	---	---	---
3.3 Pozostałe	-	--	-
Inne rozwiązania, przyjęte w celu spełnienia wymagań zasadniczych			
Artykuł	Norma	Raport z testu nr	Wydane przez
3.1a Zdrowie	-	-	--
3.1a Bezpieczeństwo	-	-	--
3.1b EMC	-	--	-
3.2 Radio	--	-	-
3.3 Pozostałe	-	-	-

Uzasadnienie zastosowania norm niezharmonizowanych lub innych rozwiązań:

- EN 62311 Ocena urządzeń elektronicznych i elektrycznych w odniesieniu do ograniczeń ekspozycji ludzi w polach elektromagnetycznych (0 Hz - 300 GHz)
- EN 62477-1 Wymagania dotyczące bezpieczeństwa układów i urządzeń przekształtnikowych energoelektronicznych - Część 1: Ogólne
- EN IEC 61000-6-1 i IEC 61000-6-1 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-1: Normy ogólne - Norma odporności w środowisku mieszkalnym, handlowym i lekko uprzemysłowionym; EN IEC 61000-6-2 i IEC 61000-6-2 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-2: Normy ogólne - Norma odporności w środowiskach przemysłowych; EN 61000-6-3 i IEC 61000-6-3 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-3: Normy ogólne - Norma emisji dla środowisk mieszkalnych, handlowych i lekko uprzemysłowionych; EN 61000-6-4 i IEC 61000-6-4 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-4: Normy ogólne - Norma emisji dla środowisk przemysłowych; EN 301 489-1 Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych; Część 1: Wspólne wymagania techniczne; EN 301 489-17 Część 17: Warunki szczegółowe dla szerokopasmowych systemów transmisji danych; norma zharmonizowana obejmująca zasadnicze wymagania artykułu 3.1 lit. b) dyrektywy 2014/53/UE

Uwagi:

- Niniejszy Certyfikat badania typu nie oznacza oceny produkcji wyrobu i nie pozwala na stosowanie znaku zgodności TÜV Rheinland.
- Niniejszy certyfikat badania typu odnosi się wyłącznie do oceny dokumentacji technicznej w celu sprawdzenia, czy projekt techniczny urządzenia radiowego spełnia zasadnicze wymagania dyrektywy RED 2014/53/UE i nie wykazuje zgodności z zasadniczymi wymaganiami innych możliwych do zastosowania dyrektyw UE.
- Producent oświadczył, że zgodnie z art. 10.2 że sprzęt radiowy może być używany w co najmniej jednym państwie członkowskim bez naruszania obowiązujących wymagań dotyczących wykorzystania widma radiowego.
- Ważność niniejszego certyfikatu badania typu jest ograniczona do wersji zastosowanej normy. W przypadku zmiany wersji norm lub modyfikacji produktu, niniejszy Certyfikat traci ważność.

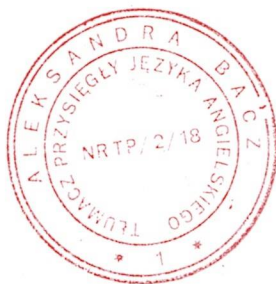


Niniejszym poświadczam zgodność powyższego tłumaczenia z dokumentem elektronicznym w języku angielskim.

Aleksandra Bacz, tłumacz przysięgły języka angielskiego, wpisany na listę tłumaczy przysięgłych, prowadzoną przez ministra sprawiedliwości, pod numerem TP/2/18.

Numer w repertorium: 345/2022

Gliwice, 30.06.2022 r.



Aleksandra Bacz