

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 60149930 0001
Raport Oceniający Nr: 60386755 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)

Typ Identyfikacja: Force-H2-96/zzzV (zzz=96~480, co 96)
(PYLONTECH)

Niezbędne wymagania: 2014/53/UE (RED)
Artykuł 3.1 a Zdrowie
Artykuł 3.1 a Bezpieczeństwo elektryczne
Artykuł 3.1bEMC
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 tej strony i Załącznika I
Ważność certyfikatu określono w Załączniku I.

Data **08. 07.2020**

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 60149930 0001

1 z 2

Sprzęt

Identyfikacja	LFP Litowo-jonowy system magazynowania energii
Znak towarowy	[Logo:] PYLONTECH
Identyfikacja	Force-H2-96/zzzV(zzz=96~480, co 96)
Opis produktu	Urządzenie jest zwykłym litowo-jonowym systemem magazynowania energii LFP z modułem Wi-Fi 2,4 GHz.

Opis systemu

Pasma(-a) częstotliwości pracy	2400-2483,5MHz 2412-
Częstotliwość pracy	2472MHz
Odstęp między kanałami / szerokość pasma	5MHz, 20 MHz
Moc wyjściowa RF	19,98dBm (maks. e.i.r.p.)
Typ modulacji	DSSS (DBPSK, DQPSK, CCK), OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM)
Typ anteny	Antena wewnętrzna
Tryb pracy (simpleks / duplex)	Duplex
Cykl pracy (protokół dostępu, jeśli dotyczy)	Do 100%
Wersja oprogramowania sprzętu	V20
Wersja oprogramowania	ForceH2_CMU A

Dokumentacja

Informacje dla użytkownika i instrukcje instalacji	[x]
Schemat bloku	[x]
Schemat obwodu	[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 bez naruszania obowiązujących wymagań dotyczących wykorzystania 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	--	-	-
3.1 a Bezpieczeństwo	--	--	-
3.1 b EMC			
3.2 Radio	EN 300 328 V2.2.2	50344460 001	TUV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.
3.3 Pozostałe	--	--	--

10/020 d 04.08 © TÜV. TUEV i TÜV są zarejestrowanymi znakami towarowymi. Wykorzystanie i zastosowanie wymaga uprzedniej zgody



Załącznik 1

Nr rejestracyjny certyfikatu: RT 60149930 0001 2 z 2

Stosowane normy niezharmonizowane			
Artykuł	Norma	Raport z testu nr	Wydane przez
3.1a Zdrowie	EN 62311: 2008	50344460 001	TUV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.
3.1 a Bezpieczeństwo	EN 62477-1: 2012+A11+A1	50362028 001	TUV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.
3.1 b EMC	EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-17 V3.2.0(Draft); 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	50344442 001 50344441 001	TUV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.
3.2 Radio	--	--	7
3.3 Pozostałe	-	-	-
Inne rozwiązania, przyjęte w celu spełnienia wymagań zasadniczych			
Artykuł	Norma	Raport z testu nr	Wydane przez
-	--	-	-

Uzasadnienie zastosowania niezharmonizowanych norm 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 bezpieczeństwa dotyczące przekształtników energoelektronicznych i ich urządzeń - Część 1: Ogólne
- 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; EN IEC 61000-6-1 Kompatybilność elektromagnetyczna - Normy ogólne - Odporność w środowisku mieszkaniowym, handlowym i lekko przemysłowym; EN IEC 61000-6-2 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-2: Normy ogólne - Odporność w środowisku przemysłowym; IEC 61000-6-3 Emc norma uniwersalna komercyjne środowisko mieszkaniowe i lekko przemysłowe limity nękania prądem elektrycznym i metody pomiaru w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych; IEC 61000-6-4 Emc norma ogólna przemysłowe środowisko nękania prądem elektrycznym i metody pomiaru w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych

Uwagi:

- Niniejszy certyfikat nie oznacza oceny produkcji produktu 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 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.

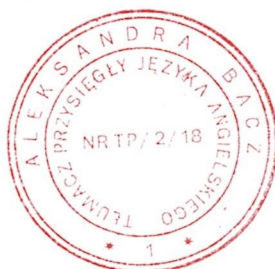
10/020 d 04.08 @ TÜV. TÜEV i TÜV są zarejestrowanymi znakami towarowymi. Wykorzystanie i zastosowanie wymaga uprzedniej zgody

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: 344/2022

Gliwice, 30.06.2022 r.



Aleksandra Bacz