

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

NR: 04/2016  
 PRODUCENT: PPHU eLdrim Janusz Janowski  
 ADRES: 33-300 Nowy Sącz ul. Franciszkańska 3  
 tel.48 184490840 fax. 48 184490848  
 TYP WYROBU: Sterownik napędów garażowych  
 TYPOSZEREG: **eL1, eL1Q, eL7Q,eL7Qk**

### OPIS WYROBU:

Sterownik napędów garażowych wykorzystujących silnik prądu stałego o napięciu znamionowym 24Vdc.

### DYREKTYWY UNII EUROPEJSKIEJ :

Nr	Edycja	Tytuł
EMC 2014/30/UE	26.02.2014	Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej
LVD 2014/35/UE	26.02.2014	Dyrektywa niskiego napięcia
R&TTE 1999/5/EC	7.04.1999	Dyrektywa dla urządzeń radiokomunikacyjnych
2011/65/EU	8.06.2011	Dyrektywa RoHS 2

### NORMY ZHARMONIZOWANE :

Nr Normy	Edycja	Tytuł normy
PN-EN 61000-6-1	2008	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)- Normy ogólne -Odporność w środowiskach: mieszkalnym, handlowym i lekko przemysłowym.
PN-EN 61000-6-3	2008	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -Normy ogólne -Norma emisji w środowiskach: mieszkalnym, handlowym i lekko przemysłowym.
PN-EN 60335-1	2012	Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego -Bezpieczeństwo użytkownika: wymagania ogólne
PN-EN 60335-2-103	2015	Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego. Wymagania szczegółowe dotyczące napędów, bram, drzwi.
PN-EN 60335-2-95	2015	Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego -- Bezpieczeństwo użytkownika - Część 2-95: Wymagania szczegółowe dotyczące urządzeń służących do przesuwania pionowego drzwi garażowych w budynkach mieszkalnych
PN-EN 60204-1	2010	Bezpieczeństwo maszyn. Wyposażenie elektryczne maszyn.
PN-EN 61000-3-2	2014	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Dopuszczalne poziomy. Dopuszczalne poziomy emisji harmonicznych prądu.
PN-EN 61000-3-3	2013	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Dopuszczalne poziomy. Ograniczenie wahań napięcia i migotania światła powodowanych przez odbiorniki w sieciach zasilających niskiego napięcia.
PN-EN 61000-4-2	2011	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Metody badań i pomiarów. Badania odporności na wyładowania elektrostatyczne.
PN-EN 61000-4-3	2007	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Metody badań i pomiarów. Badanie

		odporności na pole elektromagnetyczne o częstotliwości elektromagnetycznej.
PN-EN 61000-4-4	2013	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Metody badań i pomiarów. Badanie odporności na serię szybkich elektrycznych stanów przejściowych.
PN-EN 61000-4-5	2014	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Metody badań i pomiarów. Badanie odporności na udary.
PN-EN 61000-4-11	2007	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Metody badań i pomiarów. Badanie odporności na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia.
PN-EN 61000-4-6	2009	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Metody badań i pomiarów. Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej.
PN-ETSI EN 300 220-1 V2.4.1	2013	Kompatybilność EMC i zagadnienia ERM -Urządzenia bliskiego zasięgu (SRD) - urządzenia pracujące w zakresie częstotliwości 25MHz-1000MHz z poziomem mocy do 500mW -parametry techniczne i metody badań
PN-ETSI EN 300 220-3 V2.4.1	2004	Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) -- Urządzenia bliskiego zasięgu (SRD) -- Urządzenia radiowe do stosowania w zakresie częstotliwości od 25 MHz do 1000 MHz z poziomami mocy do 500 mW -- Część 3: Zharmonizowana EN zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 dyrektywy R&TTE
PN-ETSI EN 301 489-1 V1.9.2	2012	Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) -- Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i służb radiowych -- Część 1: Wspólne wymagania techniczne
PN-ETSI EN 301 489-3 V1.6.1	2014	Kompatybilność EMC i zagadnienia ERM -Wymagania szczegółowe urządzeń bliskiego zasięgu (SRD) pracujących na częstotliwościach pomiędzy 9KHz i 40GHz
PN-EN 60950-1	2007	Urządzenia techniki informatycznej -- Bezpieczeństwo -- Część 1: Wymagania podstawowe

#### INFORMACJE DODATKOWE :

W wyrobach przeprowadzono wewnętrzną kontrolę produkcji. Dodatkowo wyroby, poddane zostały szczegółowym testom i badaniom z zastosowaniem zestawów w całości określonych w zharmonizowanych normach. Wyniki potwierdzają zgodność.

**Zgodnie z postanowieniami Dyrektywy Maszynowej 2006/42/WE oświadczają się, że produkt nie może zostać oddany do eksploatacji, aż do momentu, gdy maszyna finalna, do której jest wbudowany lub której jest podzespołem, uzyska oświadczenie o zgodności z dyrektywami oraz odpowiednimi przepisami, które maszyna finalna musi spełniać.**

**MIEJSCE WYSTAWIENIA:**

Nowy Sącz, Polska

**DATA WYSTAWIENIA:**

29 kwietnia 2016 r. (Aktualizacja)

**Właściciel**  
**PPHU Eldrim Janusz Janowski**

