

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

NR: 03/2015  
 PRODUCENT: P.P.H.U eLdrim Janusz Janowski  
 ADRES: 33-300 Nowy Sącz ul. Franciszkańska 3  
 tel.48 184490840 fax. 48 184490848

TYP WYROBU: Sterownik napędów bramowych

MODEL: **HEL11I-SP, HEL11I-ST, EL11xI-SP,  
 EL11xI-ST, HEL11-SP, HEL11-ST,  
 EL11x-SP, EL11x-ST,**

OPIS WYROBU:

Sterownik dla napędów bramowych wykorzystujący silniki jednofazowe na napięcie 230Vac o mocy do 500W.

### DYREKTYWY UNII EUROPEJSKIEJ :

Nr	Edycja	Tytuł
EMC 2004/108/WE	20.07.2007	Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej
LVD 2006/95/WE	12.09.2007	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 60204-1	2010	Bezpieczeństwo maszyn. Wyposażenie elektryczne maszyn.
PN-EN 61000-3-2	2014	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Dopuszczalne poziomy. Dopuszczalne poziomy emisji harmonicznego 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	2014	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

#### 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 oświadczam 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:**

16 kwietnia 2015 r.

**Właściciel**

**P.P.H.U Eldrim Janusz Janowski**

