



DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE
Declaration of EC-Conformity

NR 005/2017



www.iSys.PL

iSys – Intelligent Systems. Wygoda 14, 05-480 Karczew, Poland. NIP: 527-124-57-27 REGON 146796320

Niżej podpisany, reprezentujący producenta wymienionego powyżej niniejszym deklaruje, że wyrób:
The undersigned, representing the manufacturer listed above hereby declare that the goods:

Elektroniczny Niskonapięciowy (5VDC/0.3A) Kontroler eHouse WiFi do zabudowy (OEM):
Low Voltage (5VDC/0.3A) Electronic eHouse WiFi Microcontroller unit for external housing (OEM)
Type: EWiFi, EWiFi-Dimm,
Klasa bezpieczeństwa - Class III

jest zgodny z postanowieniami następujących dyrektyw WE:
are compatible with the following directive EC:

EMC 2014/30/UE

Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej.
Electromagnetic Compatibility Directive of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility.

R&TTE 1999/5/EC

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 1999 r. w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych oraz wzajemnego uznawania ich zgodności (Dz. Urz. WE 91 z 07.04.1999)
European Parliament and Council of 9th March 1999 on radio equipment and telecommunications terminal equipment and the mutual recognition of their conformity (OJ EC 91, 07/04/1999)

Normy i/lub dokumentacje techniczne, lub ich części, zastosowane do wyrobu, którego dotyczy niniejsza deklaracja zgodności:
Standards and / or technical documentation, or portions thereof, applied to the product covered by this declaration of conformity
-normy zharmonizowane/harmonized standards:

PN-EN 61000-6-1:2008	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 6-1: Normy ogólne -- Odporność w środowiskach: mieszkalnym, handlowym i lekko przemysłowym
PN-EN 61000-6-3: 2008/A1:2012	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 6-3: Normy ogólne -- Norma emisji w środowiskach: mieszkalnym, handlowym i lekko przemysłowym
ETSI EN 300 328 V1.8.1	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych. Systemy szeroko pasmowe. Wymagania ogólne i warunki techniczne. Urządzenia pracujące w paśmie 2.4GHz
ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 ETSI EN 301 489-17 V2.1.1	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych. Systemy szeroko pasmowe. Wymagania ogólne i warunki techniczne
PN-EN 61000-6-1:2008	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 6-1: Normy ogólne -- Odporność w środowiskach: mieszkalnym, handlowym i lekko przemysłowym
PN-EN 60950-1: 2007/A2:2014-05	Urządzenia techniki informatycznej -- Bezpieczeństwo -- Część 1: Wymagania podstawowe

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono oznaczenie CE: 17
The last two digits of the year in which the CE marking was affixed: 17

Mgr. Inż. Robert Jarząbek



iSys
INTELLIGENT
SYSTEMS

WYGODA 14
05-480 KARCZEW
POLAND
+48 504 057 165
IS@iSys.PL
NIP: 527-124-57-27
REGON: 146796320

nazwisko sygnatariusza
Name of signatory

Wygoda, 05.01.2017

Pieczęć / Stamp

Elektroniczny i niskonapięciowy moduł instalacyjny nie będący finalnym produktem i urządzeniem elektrycznym do zabudowy w oprawach oświetleniowych, napędach, puszkach elektrycznych.

Wymaga instalacji przez wykwalifikowanych instalatorów instalacji elektronicznych-niskonapięciowych zgodnie z poniższymi wymaganiami i okablowaniem oraz instrukcją obsługi.

W przypadku:

- **zmian zasilacza,**
- **innego okablowania i akcesoriów niż zalecane,**
- **niepoprawnej instalacji,**
- **zwiększenie długości okablowania**
- **instalacji niewłaściwej anteny lub zbyt bliskiej odległości do innych przewodów**
- **sąsiedztwa elementów metalowych**

produkt może nie spełniać norm dotyczących EMC (odporność i generowanie zakłóceń Elektromagnetycznych oraz radiowych) .

Specyfikacja Techniczna i Wymagane okablowanie EWiFi:

- **Zasilanie 5V/3W** z zewnętrznego zasilacza stabilizowanego impulsowego z izolacją galwaniczną (5VDC/min 0.6A)
- **4 wyjścia z przełącznikami 230V/5A**
- **2 wejścia binarne** - bezpotencjałowe (nie wolno podłączać zewnętrznych napięć). Podłączać kontakty, włączniki lub styki przełączników do przewodu wspólnego **GND**.
- **1 wejście analogowo/cyfrowe** (pomiarowych – skala 0..1V). Podłączać tylko czujniki temperatury MCP9700
- **3 wyjścia PWM/12VDC z driverami Mocy (2.5A)** – Open Drain do ściemniania niskonapięciowego oświetlenia LED (kluczowanie masy). Wymaga zewnętrznych bezpieczników topikowych zabezpieczających przed przekroczeniem prądu.
- Stopień ochrony IP 20, temperatura pracy 0..40C, Wilgotność 20%
- III klasa ochronności - zasilanie 5VDC, moduł niskonapięciowy SELV (Separated or Safety Extra Low Voltage) - bez uziemienia funkcjonalnego i kontaktu z zewnętrznymi napięciami.