

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr B/002/2023

**1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**

Systemy ewakuacyjne – Urządzenie sterujące i sygnalizujące typu WELLS

**2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**

Centrala sterująca WELLS

Numer seryjny: podany na etykiecie wewnątrz urządzenia

**3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Do sterowania i monitorowania obwodów i opraw awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego

Do zastosowania w obiektach budowlanych

**4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**

Producent: INTELIGHT Sp. z o.o., ul. Gwiaździsta 19, 01-651 Warszawa, Polska

Zakład produkcyjny: INTELIGHT Sp. z o.o., Poczernin 46, 09-142 Załuski, Polska

**5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:**

Nie dotyczy

**6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**

System 1

**7. Krajowa specyfikacja techniczna:**

**7a. Polska Norma wyrobu:**

Nie dotyczy

**Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:**

Nie dotyczy

**7b. Krajowa ocena techniczna:**

Krajowa Ocena Techniczna CNBOP-PIB

CNBOP-PIB-KOT-2022/0337-1011 wydanie 2 z dnia 25 maja 2023 r.

**Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej:**

Centrum Naukowo – Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej im. Józefa Tuliszkowskiego - Państwowy Instytut Badawczy

**Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:**

Centrum Naukowo – Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej im. Józefa Tuliszkowskiego - Państwowy Instytut Badawczy, Akredytacja Nr AC 063, Certyfikat Nr 063-UWB-0471

**8. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań oraz deklarowane właściwości użytkowe				
Lp.	Właściwości	Wymagania / poziom narażenia	wg CNBOP-PIB-KOT-2022/0337-1011 wydanie 1	
1	Wygląd zewnętrzny, wymiary	Centrala sterująca jest zgodna z dokumentacją producenta.	Tabela nr 2 pkt 1	Spełnia
2	Znakowanie	Znakowanie centrali sterującej zawiera co najmniej następujące informacje: > nazwa producenta, > nazwa i typ urządzenia, > data produkcji. Znakowanie jest naniesione w języku polskim.	Tabela nr 2 pkt 2	Spełnia
3	Wymagania ogólne	Wykonanie poszczególnych elementów centrali sterującej jest staranne a jej złożenie zgodne z dokumentacją techniczną i instrukcją technologiczną montażu.	Tabela nr 2 pkt 3	Spełnia

4	Obudowa	Obudowa ma odpowiednią wytrzymałość mechaniczną. Obudowa ma stopień ochrony co najmniej IP3X. Obudowa jest odporna na oddziaływanie ciepła i pożaru. Drzwi i ruchome płyty powinny być tak przymocowane, aby dostęp do niebezpiecznych części czynnych był niemożliwy bez użycia narzędzi lub klucza.	Tabela nr 2 pkt 4	Spełnia
5	Przechowywanie konfiguracji i danych	Wszystkie realizowane dane (logi) są utrzymywane w pamięci, która jest zdolna do ciągłej i niezawodnej pracy w okresie, co najmniej 5 lat. UWAGA: Wymagany czas może zostać zmniejszony do 2 lat, jeżeli zapewniona zostanie możliwość corocznej archiwizacji danych na zewnętrznym urządzeniu.	Tabela nr 2 pkt 5	Spełnia
6	Sterowanie oprawami awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego	Centrala sterująca umożliwia zaprogramowanie opraw, aby awaryjne oświetlenie ewakuacyjne działało ciągle lub załączyło się przy zaniku zasilania sieciowego	Tabela nr 2 pkt 6	Spełnia
7	Stan uszkodzenia	Centrala sterująca sygnalizuje uszkodzenia zasilania, źródła światła podłączonych opraw oświetlenia awaryjnego.	Tabela nr 2 pkt 7	Spełnia
8	Przerwy w komunikacji	Przerwa w komunikacji między centralą sterującą-zasilającą a oprawą lub obwodem oświetleniowym jest sygnalizowana.	Tabela nr 2 pkt 8	Spełnia
9	Automatyczne testowanie opraw oświetleniowych	Centrala sterująca umożliwia wykonanie automatycznego testowania awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego. Podczas testu zostaje zweryfikowana poprawna praca podłączonych opraw oświetleniowych.	Tabela nr 2 pkt 9	Spełnia
10	Sprawdzenie źródła światła podczas testowania	Centrala sterująca sygnalizuje uszkodzenie w przypadku odłączenia źródła światła jak i zwarcia źródła światła.	Tabela nr 2 pkt 10	Spełnia
11	Stan blokowania	Centrala sterująca umożliwia zablokowanie pracy opraw oświetleniowych. Po przełączeniu oprawy na stan blokowania gaśnie i nie przechodzi w stan awaryjny po zaniku zasilania sieciowego. Centrala sterująca umożliwia identyfikację zablokowanych opraw oświetleniowych.	Tabela nr 2 pkt 11	Spełnia
12	Sygnalizacja stanów pracy	Centrala sterująca posiada środki umożliwiające jednoznaczny sygnalizację stanów pracy (stan czuwania, stan pracy awaryjnej, stan uszkodzenia, stan blokowania).	Tabela nr 2 pkt 12	Spełnia
13	Sygnalizacja za pomocą wyświetlacza	Obowiązkowa sygnalizacja za pomocą wyświetlacza pozostaje czytelna przez co najmniej godzinę w przypadku sygnalizacji nowego stanu pracy awaryjnej lub uszkodzenia z odległości 0,8 m przy natężeniu oświetlenia od 5lx do 500 lx pod kątem względem linii prostopadłej do powierzchni wyświetlacza, mniejszym niż: > 22,5° w płaszczyźnie poziomej > 15° w płaszczyźnie pionowej	Tabela nr 2 pkt 13	Spełnia
14	Zewnętrzna konfiguracja elementów wykonawczych	Konfigurowanie podłączonych opraw oświetleniowych umożliwia jest za pomocą zewnętrznego oprogramowania producenta na poziomie dostępu co najmniej 2, jeżeli centrala sterująca jest podłączona do sieci.	Tabela nr 2 pkt 14	Spełnia
15	Współpraca sieciowa	Centrale sterujące połączone w sieci powinny działać poprawnie. Uszkodzenie jednego nie powinno wpływać negatywnie na pracę pozostałych.	Tabela nr 2 pkt 15	Spełnia
16	Zabezpieczenie oprogramowania przed nieautoryzowanym dostępem	Oprogramowanie jest zabezpieczone przed nieautoryzowaną konfiguracją systemu.	Tabela nr 2 pkt 16	Spełnia
17	Zimno (odporność)	Temperatura: -5°C (±3°C) Czas: 16 godzin	Tabela nr 2 pkt 17	Spełnia
18	Wilgotne gorąco stałe (odporność)	Temperatura: +40°C (±2°C) Wilgotność względna: 93% (+2%, -3 %) Czas: 4 doby	Tabela nr 2 pkt 18	Spełnia
19	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	Temperatura: +40°C (±2°C) Wilgotność względna: 93% (+2%, -3 %) Czas: 21 dob	Tabela nr 2 pkt 19	Spełnia
20	Uderzenia mechaniczne (odporność)	Energia uderzenia 0,5J (±0,04J) Ilość uderzeń w dostępny punkt 3	Tabela nr 2 pkt 20	Spełnia
21	Wibracje sinusoidalne (odporność)	Zakres częstotliwości: 10 Hz – 150 Hz Amplituda przyspieszenia: 0,1 g Liczba osi: 3 Szybkość zmian częstotliwości: 1 oktawa/min Liczba cykli zmian częstotliwości dla osi: 1	Tabela nr 2 pkt 21	Spełnia
22	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)	Zakres częstotliwości: 10 Hz – 150 Hz Amplituda przyspieszenia: 0,5 g Liczba osi: 3 Szybkość zmian częstotliwości: 1 oktawa/min Liczba cykli zmian częstotliwości dla osi: 20	Tabela nr 2 pkt 22	Spełnia

23	Zmiany napięcia zasilania	Poziom określony zgodnie z PN-EN 50130-4:2012+ A1:2015 pkt 7	Tabela nr 2 pkt 23	Spełnia
24	Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia	Poziom określony zgodnie z PN-EN 50130-4:2012+ A1:2015 pkt 8	Tabela nr 2 pkt 24	Spełnia
25	Odporność na wyładowania elektrostatyczne	Poziom określony zgodnie z PN-EN 50130-4:2012+ A1:2015 pkt 9	Tabela nr 2 pkt 25	Spełnia
26	Odporność na promieniowane pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej	Poziom określony zgodnie z PN-EN 50130-4:2012+ A1:2015 pkt 10	Tabela nr 2 pkt 26	Spełnia
27	Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej	Poziom określony zgodnie z PN-EN 50130-4:2012+ A1:2015 pkt 11	Tabela nr 2 pkt 27	Spełnia
28	Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych	Poziom określony zgodnie z PN-EN 50130-4:2012+ A1:2015 pkt 12	Tabela nr 2 pkt 28	Spełnia
29	Odporność na udary (zakłócenia impulsami dużej energii)	Poziom określony zgodnie z PN-EN 50130-4:2012+ A1:2015 pkt 13	Tabela nr 2 pkt 29	Spełnia

**9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.**

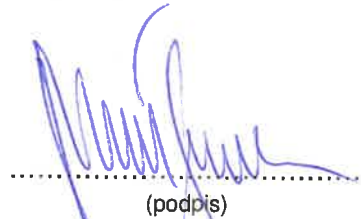
W imieniu producenta podpisał:

Michał Susek, Członek Zarządu

.....  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Warszawa, dn. 19.07.2023

.....  
(miejsce i data wydania)



.....  
(podpis)

**Intelight Sp. z o.o.**

01-651 Warszawa, ul. Gwiaździsta 19  
NIP: 525-23-99-719, REGON 140934790  
KRS 0000283791. tel. (22) 100 35 10

