

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 2017 / 006**

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
centrala sterująco-zasilająca – tablica sterująco-zasilająca typu TSZ 200, TSZ 200 COM
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **TSZ 200, TSZ 200 COM**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **bezpieczeństwo pożarowe – sterowanie, kontrola i zasilanie urządzeń w systemach kontroli rozprzestrzeniania się dymu i ciepła oraz wentylacji pożarowej i bytowej.**
- Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
D+H Polska Sp. z o.o ul. Polanowicka 54 Wrocław
- Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
.....
- Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **1**
- Krajowa specyfikacja techniczna: **Aprobata techniczna nr AT 0401-0467-/2015**
Centrum Naukowo – Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej – Państwowy Instytut Badawczy, Nr akredytacji: AC 063
Certyfikat zgodności nr 3052/2016
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wygląd zewnętrzny, konstrukcja, znakowanie wyrobu	zgodnie z AT pkt. 3.1	Zgodnie z dokumentacją techniczną wyrobu
Funkcjonalność	zgodnie z AT pkt. 3.2	-
Dodatkowe wymagania dla central sterowanych programowo	zgodnie z AT pkt. 3.2.10	-
Zimno (odporność)	temperatura $-5 \pm 3^{\circ}\text{C}$ / 16 h	PN-EN 60068-2-1
Sucho gorąco (odporność)	temperatura $75 \pm 2^{\circ}\text{C}$ / 2 h	PN-EN 60068-2-2
Wilgotne gorąco, stałe (odporność)	temperatura $40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ wilgotność względna 93 (+2, -3) %, Czas 4 doby	PN-EN 60068-2-78
Wilgotne gorąco, stałe (wytrzymałość)	temperatura $40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ wilgotność względna 93 (+2, -3) %, Czas 21 dób	PN-EN 60068-2-78
Ochrona przed wodą (stopień ochrony IP)	2 klasa środowiska \geq IP 42	PN-EN 60529
Ochrona przed obcymi ciałami stałymi (stopień ochrony IP)	2 klasa środowiska \geq IP 42	PN-EN 60529
Uderzenia mechaniczne (odporność)	energia uderzenia $0,5 \text{ J} \pm 0,04 \text{ J}$ ilość uderzeń w dostępny punkt - 3	PN-EN 60068-2-75
Wibracje sinusoidalne (odporność)	zakres częstotliwości 10 – 150 Hz amplituda przyspieszenia $0,981 \text{ m/s}^2$ ($0,1 g_n$)	PN-EN 60068-2-6
Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)	zakres częstotliwości 10 – 150 Hz amplituda przyspieszenia $0,905 \text{ m/s}^2$ ($0,5 g_n$)	PN-EN 60068-2-6
Zmiana napięcia zasilania	zgodnie z PN-EN 50130-4	PN-EN 50130-4
Badanie odporności na zapady napięcia, krótkie przerwy, zmiany napięcia	zgodnie z PN-EN 50130-4	PN-EN 61000-4-11
Wyładowania elektryczności statycznej	zgodnie z PN-EN 50130-4	PN-EN 61000-4-2
Oddziaływanie pola elektromagnetycznego	zgodnie z PN-EN 50130-4	PN-EN 61000-4-3
Zakłócenia serią szybkich elektrycznych impulsów (EFT/B)	zgodnie z PN-EN 50130-4	PN-EN 61000-4-4
Zakłócenia impulsem dużej energii	zgodnie z PN-EN 50130-4	PN-EN 61000-4-5
Zakłócenia przewodzone wywołane polami o częstotliwości radiowej	zgodnie z PN-EN 50130-4	PN-EN 61000-4-6

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(a):

D+H Polska sp. z o.o.
Prokurent
Dyrektor Techniczny
Przemysław Knura
.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Wrocław, 31.05.2017 r.
.....
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)