



**CERBEX** Sp. z o.o.  
38-400 Krosno ul. Powstańców Warszawskich 14



## KRAJOWA DEKLARACJA STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 02/C/2023

**1. Producent wyrobu budowlanego :**

CERBEX Sp. z o.o. 38-400 Krosno, ul Powstańców Warszawskich 14

**2. Nazwa wyrobu budowlanego :**

Centrala sterująca CX1201 stosowana w systemach kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła oraz w systemach sterowania urządzeniami przeciwpożarowymi.

**3. System oceny i weryfikacji stałości własności użytkowych :**

System oceny zgodności 1

**4. Zamierzone zastosowanie wyrobu budowlanego :**

Wyrób jest przeznaczony do sterowania i zasilania systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła oraz w systemach sterowania i zasilania urządzeń przeciwpożarowych wymienionych w rozporządzeniu MSWiA w sprawie bezpieczeństwa pożarowego budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. W obiektach budowlanych, użyteczności publicznej oraz przemysłowych w zakresie podanym w Krajowej Ocenie Technicznej.

**5. Specyfikacja techniczna:**

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0514 wydanie 3

**6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego są zgodne zapisami dokumentu odniesienia wskazanego w pkt. 3.**

Tablica 1

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
1	2	3	4
1	Odporność na zimno	spełnienie kryteriów w zakresie: – temperatury: $- 5 \pm 3^{\circ}\text{C}$ (dla 1 klasy środowiskowej) – temperatury: $- 25 \pm 3^{\circ}\text{C}$ (dla 3 klasy środowiskowej) – czasu trwania: 16 h	PN-EN 60068-2-1:2009
2	Odporność na wilgotne gorąco stale	spełnienie kryteriów w zakresie: – temperatury: $+ 40 \pm 2^{\circ}\text{C}$ – czasu trwania: 4 doby – wilgotności względnej: 93 (+2 / -3) %	PN-EN 60068-2-78:2013

PRODUCENT PWP, ZASILACZA I CENTRALI STERUJĄCEJ URZĄDZENIAMI PRZECIWPOŻAROWYMI  
ŚWIADCTWO DOPUSZCZENIA CNBOP, KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH, KRAJOWA OCENA TECHNICZNA,  
KRAJOWA DEKLARACJA STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

projektowanie \* instalowanie \* serwis \* systemy sygnalizacji pożaru \* stałe urządzenia gaśnicze \* klapy dymowe \* drzwi przeciwpożarowe i antywłamaniowe \* systemy antywłamaniowe \* okablowanie strukturalne \* telewizja dozorowa CCTV \* certyfikat jakości usług p.poż. Nr 5/11/2007 \* certyfikat jakości usług wentylacji pożarowej Nr 9/03/2009 \* rzeczoznawca p.poż. Nr 390/99 \* koncesja MSWiA Nr L-0230/04 \* System Jakości ISO 9001 \* Zezwolenie PAA na obrót, instalowanie oraz obsługę urządzeń zawierające źródła promieniotwórcze

Kapitał Zakładowy: 834 000 PLN  
Bank: PEKAO S.A. I Oddział Krosno  
Nr: 87 1240 2311 1111 0000 4530 2064

tel. 13 436 83 99, fax 13 432 37 95  
[www.cerbex.pl](http://www.cerbex.pl) e-mail: [cerbex@cerbex.pl](mailto:cerbex@cerbex.pl)  
BDO 000197583

NIP 684-23-64-444  
REGON 371175019  
KRS Nr 0000207093



**CERBEX** Sp. z o.o.  
38-400 Krosno ul. Powstańców Warszawskich 14



3	Odporność na uderzenia	spełnienie kryteriów w zakresie: – energii uderzenia: $0,5 \pm 0,04$ J – liczby uderzeń na punkt: 3	PN-EN 60068-2-75:2015
4	Odporność na wibracje sinusoidalne	spełnienie kryteriów w zakresie: – częstotliwości od 10 do 150 Hz – amplitudy przyspieszenia: $0,981 \text{ ms}^{-2}$ ( $0,1 g_n$ ) – liczby osi: 3 – liczby cykli zmian na oś: 1 (dla każdego stanu pracy)	PN-EN 60068-2-6:2008
5	Wytrzymałość na wilgotne gorąco stale	spełnienie kryteriów w zakresie: – temperatury: $+ 40 \pm 2^\circ\text{C}$ – wilgotności względnej: $93 (+2 / -3) \%$ – czasu trwania: 21 dób	PN-EN 60068-2-78:2013
6	Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	spełnienie kryteriów w zakresie: – częstotliwości od 10 do 150 Hz – amplitudy przyspieszenia: $4,905 \text{ ms}^{-2}$ ( $0,5 g_n$ ) – liczby osi: 3 – liczby cykli na oś: 20	PN-EN 60068-2-6:2008
7	Odporność na suche gorąco	spełnienie kryteriów w zakresie: – temperatury: $+ 55 \pm 2^\circ\text{C}$ (dla 1 klasy środowiskowej) – temperatury: $+ 75 \pm 2^\circ\text{C}$ (dla 3 klasy środowiskowej) – czasu trwania: 16 h	PN-EN 60068-2-2:2009
8	Odporność na oddziaływanie dwutlenku siarki na styki i połączenia	spełnienie kryteriów w zakresie: – temperatury: $25 \pm 2^\circ\text{C}$ – wilgotności względnej: $93 (+2 / -3) \%$ – stężenia $\text{SO}_2$ : $25 \pm 5$ ppm – czasu trwania: 21 dób	PN-EN 60068-2-42:2004
9	Odporność na zmiany napięcia zasilania	spełnienie kryteriów w zakresie napięcia zasilania: ( $+10 / -15$ ) %	PN-EN 50130-4:2012+A1:2015
10	Odporność na zapady i krótkie przerwy napięcia zasilania	spełnienie kryteriów w zakresie: – liczby obniżień: 3 – czas pomiędzy obniżeniami: $\geq 10$ s – redukcji napięcia: 20% w czasie 5000 ms, 30% w czasie 500 ms, 60% w czasie 200 ms, 100% w czasie 5000 ms	PN-EN 50130-4:2012+A1:2015 PN-EN 61000-4-11:2007
11	Odporność na wyladowania elektrostatyczne	spełnienie kryteriów w zakresie: – metody stykowej: 6 kV – metody iskrowej: 2, 4, 8 kV – polaryzacji: dodatniej / ujemnej – liczby wyladowań: 10 na punkt pomiarowy – częstotliwości wyladowań: max. 1/s	PN-EN 50130-4:2012+A1:2015 PN-EN 61000-4-2:2011
12	Odporność na promieniowanie pola elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej	spełnienie kryteriów w zakresie: – częstotliwości od 80 MHz do 3000 MHz – czasu utrzymania częstotliwości: 3 s – metody przemiatania: logarytmiczna – natężenia pola 10 V/m i modulacji AM: 80%, 1 kHz, sinusoidalna i PM: 1 Hz ( $0,5$ s ON : $0,5$ s OFF)	PN-EN 50130-4:2012 PN-EN 61000-4-3:2007

**PRODUCENT PWP, ZASILACZA I CENTRALI STERUJĄCEJ URZĄDZENIAMI PRZECIWOPOŻAROWYMI**  
ŚWIADCTWO DOPUSZCZENIA CNBOP, KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH, KRAJOWA OCENA TECHNICZNA,  
KRAJOWA DEKLARACJA STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

projektowanie \* instalowanie \* serwis \* systemy sygnalizacji pożaru \* stałe urządzenia gaśnicze \* klapy dymowe \* drzwi przeciwpożarowe i antywłamaniowe \* systemy antywłamaniowe \* okablowanie strukturalne \* telewizja dozorowa CCTV \* certyfikat jakości usług p.poż. Nr 5/1/2007 \* certyfikat jakości usług wentylacji pożarowej Nr 9/03/2009 \* rzeczoznawca p.poż. Nr 390/99 \* koncesja MSWIA Nr L-0230/04 \* System Jakości ISO 9001 \* Zezwolenie PAA na obrót, instalowanie oraz obsługę urządzeń zawierające źródła promieniotwórcze

Kapitał Zakładowy: 834 000 PLN  
Bank: PEKAO S.A. I Oddział Krosno  
Nr: 87 1240 2311 1111 0000 4530 2064

tel. 13 436 83 99, fax 13 432 37 95  
[www.cerbex.pl](http://www.cerbex.pl) e-mail: [cerbex@cerbex.pl](mailto:cerbex@cerbex.pl)  
BDO 000197583

NIP 684-23-64-444  
REGON 371175019  
KRS Nr 0000207093





13	Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola elektromagnetyczne radiowe	spełnienie kryteriów w zakresie: <ul style="list-style-type: none"><li>• modulacja AM:<ul style="list-style-type: none"><li>- częstotliwości: 150 kHz + 230 MHz</li><li>- czasu utrzymania: 1 s</li><li>- kroku przemięcia: 1%</li><li>- napięcia wyjściowego: 10 VRMS</li><li>- częstotliwości modulującej: 1 kHz – sin</li><li>- głębokości modulacji: 80%</li></ul></li><li>• modulacja PM:<ul style="list-style-type: none"><li>- częstotliwości: 150 kHz + 230 MHz</li><li>- czasu utrzymania: 3 s</li><li>- kroku przemięcia: 1%</li><li>- napięcia wyjściowego: 10 VRMS</li><li>- częstotliwości modulującej: 1 kHz – sin</li><li>- głębokości modulacji: 100%</li></ul></li></ul>	PN-EN 50130-4:2012+A1:2015 PN-EN 61000-4-6:2014
14	Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych	spełnienie kryteriów w zakresie: <ul style="list-style-type: none"><li>- poziomu narażeń: 2 kV (linie zasilania AC), 1 kV (pozostałe linie zasilania / sygnałowe)</li><li>- częstotliwości: 5 / 100 kHz</li><li>- polaryzacji: dodatniej / ujemnej</li><li>- czasu narażenia: 1 min</li><li>- czasu między testami: 2 s</li></ul>	PN-EN 50130-4:2012+A1:2015 PN-EN 61000-4-4:2010
15	Odporność na udary napięciowe (zakłócenia impulsowe o dużej energii)	spełnienie kryteriów w zakresie: <ul style="list-style-type: none"><li>- poziomu narażeń: 0,5; 1,0; 2,0 kV (linie zasilania AC - ziemia), 0,5; 1,0 kV (linia zasilania AC, pozostałe linie zasilania / sygnałowe - ziemia)</li><li>- polaryzacji: dodatniej / ujemnej</li><li>- ilości impulsów każdej polaryzacji: linii zasilania AC - 20, pozostałe linii zasilania / sygnałowe - 5</li></ul>	PN-EN 50130-4:2012+A1 :2015 PN-EN 61000-4-5:2014
16	Ochrona przed wodą	stopień ochrony obudowy: <ul style="list-style-type: none"><li>- IP30 (dla 1 klasy środowiskowej)</li><li>- IP54 (dla 3 klasy środowiskowej)</li></ul>	PN-EN 60529:2003
17	Ochrona przed ciałami stałymi		

**7. Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej oraz numer certyfikatu:**  
Instytut Techniki Budowlanej – Zakład Certyfikacji, nr akredytacji: AC020: Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-2665/W

- Wyrób został wykonany na indywidualne zamówienie klienta.
- Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany jest zgodny Krajową Oceną Techniczną pkt. 3.

Krosno 29.05.2023

(Miejsce i data wystawienia)

**PREZES ZARZĄDU  
CERBEX Sp. z o.o. w Krosnie  
DYREKTOR GENERALNY**

mgr inż. **Wacław Kozubal**  
(Imię i nazwisko i podpis osoby (poważnionej))

**PRODUCENT PWP, ZASILACZA I CENTRALI STERUJĄCEJ URZĄDZENIAMI PRZECIWPÓŻAROWYMI**  
ŚWIADCTWO DOPUSZCZENIA CNBOP, KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH, KRAJOWA OCENA TECHNICZNA,  
KRAJOWA DEKLARACJA STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

projektowanie \* instalowanie \* serwis \* systemy sygnalizacji pożaru \* stałe urządzenia gaśnicze \* klapy dymowe \* drzwi przeciwpożarowe i antywłamaniowe \* systemy antywłamaniowe \* okablowanie strukturalne \* telewizja dozorowa CCTV \* certyfikat jakości usług p.poż. Nr 5/1/2007 \* certyfikat jakości usług wentylacji pożarowej Nr 9/03/2009 \* rzeczoznawca p.poż. Nr 390/99 \* koncesja MSWIA Nr L-0230/04 \* System Jakości ISO 9001 \* Zezwolenie PAA na obrót, instalowanie oraz obsługę urządzeń zawierające źródła promieniotwórcze