



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



1. OPIS SYSTEMU

Rozwiązanie preferowane do rozległych oraz skomplikowanych obiektów przemysłowych i/lub budynków biurowych i użyteczności publicznej tam gdzie czasowe wyłączenie zasilania budynku do celów testowych nie jest możliwe i/lub bardzo utrudnione.

Rozwiązanie jako główny element wykorzystuje rozłącznik instalowany w dedykowanej obudowie wyposażony w wyzwalacz wzrostowy.

Zwiększenie bezpieczeństwa w tym rozwiązaniu polega na zastosowaniu modułu kontrolno-sterującego MKIN-PWP, który natychmiast po wykryciu uszkodzenia przewodu, pomiędzy urządzeniem uruchamiającym a urządzeniem wykonawczym wyśle sygnał o uszkodzeniu do systemu nadrzędnego np. SSP i/lub BMS.

W niniejszym rozwiązaniu element sygnalizująco-sterujący stanowi dedykowany moduł kontroli i nadzoru MKIN-PWP, którego zadaniem jest kontrola ciągłości przewodu do urządzenia uruchamiającego, sterowanie wyzwalaczem zanikowym lub wzrostowym, odliczenie czasu opóźnienia do wyłączenia w przypadku współpracy z systemami UPS oraz wejściem zezwalającym na wyłączenie, współpraca z integratorem lub centralą sterującą pozwalając na wyłączenie zdalne zasilania z poziomu integratora/centrali sterującej. Moduł MKIN-PWP posiada dodatkowo wyjścia realizujące następujące funkcje: sygnał wyłącz do następnej sekcji wyłącznika, uszkodzenie modułu do systemów nadrzędnych, zadziałanie urządzenia wykonawczo-sygnalizującego, sygnał wyłącz do systemów UPS.

Cała automatyka sterująco-sygnalizująca zasilona zostanie z zasilacza buforowanego, zapewniając tym samym ciągłość dostawy energii do części sygnalizacyjno-sterującej nawet w przypadku zaniku zasilania sieciowego, co zapewni prawidłową sygnalizację zadziałania wyłącznika nawet w przypadku braku zasilania sieciowego. Akumulator współpracujący z zasilaczem buforowanym zostanie tak dobrany aby zapewnić ciągłość dostawy energii na min. 30min w przypadku zaniku zasilania przed wyłączeniem PWP.

Moduł MKIN-PWP pozwala na połączenie z systemami integracji/integratorami lub innymi systemami wizualizacji za pośrednictwem interfejsu RS485 wykorzystując protokół BacNET MS/TP lub za pośrednictwem innego protokołu np. modbus przy wykorzystaniu opcjonalnego sterownika dokonującego konwersji protokołów.

Ponadto (opcja) moduł urządzenia wykonawczo-sygnalizacyjnego może być wyposażony w sterownik programowalny wraz z dodatkowymi modułami wejść/wyjść oraz opcjonalny switch komunikacyjny. Moduł wykonawczo-sygnalizacyjny może stanowić integralną część zasilacza CX1604, rozdzielniczy/rozdzielni przeciwpożarowej lub stanowić element autonomiczny. Doposażenie modułu urządzenia wykonawczo-sygnalizującego w sterownik wej./wyj. i switch komunikacyjny zapewni pełną kompa-

PRODUCENT PWP, ZASILACZA I CENTRALI STERUJĄCEJ URZĄDZENIAMI PRZECIWPÓŻAROWYMI

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA CNBP, 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 e-mail: cerbex@cerbex.pl
BDO 000197583

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



tybilność z zasilaczem urządzeń przeciwpożarowych CX1604 i centralami sterującymi urządzeniami przeciwpożarowymi CX1201, pozwalając na wspólną komunikację za pośrednictwem ringu komunikacyjnego central zapewniając tym samym sterowanie PWP z poziomu central CX1201 i wizualizację stanów.

2. ZAKRES

1. PWP CX2004 – PWP

1.1 Obudowa do wewnątrz:

1 klasa środowiskowa (urządzenia przeznaczone do pracy wewnątrz budynku), stopień ochrony obudowy IP 30, zakres temperatury pracy od -5°C do +40°C.

Wymiary: [szerokość 600] x [wysokość 1050] x [głębokość 260]

1.2 Urządzenie wykonawcze:

Q1: (podejście/odejście przewodami od dołu: max 5x150mm²)

Numer katalogowy	Opis
C163160S	NSX160NA AC 3P 160A NA
Typ produktu lub komponentu	Rozłącznik
Ilość biegunów	3P
Prąd znamionowy	160 A
Pozostałe parametry	https://www.se.com/pl/pl/product/C163160S/
Układ zasilania i automatyki	CX2004
Wyzwalacz	Wzrostowy 24V DC

1.3 Urządzenie sygnalizacyjne US PWP typ SO/PWP-24V,

1.4 Urządzenie uruchamiające UU PWP typ PWP1-24V,

1.5 ZWORA PEN

1.6 Odpływy pożarowe:

ILOŚĆ	PRĄD	OPIS	ZABEZPIECZENIE	Napięcie zasilania
1	35/63 A	Hydrofor p.poż. (5x6mm ²)	Topikowe	3x400V, N, PE

Uwagi:

Zmiana bądź rezygnacja z zamówienia, do czterech tygodni od daty potwierdzenia przyjęcia zamówienia, wiąże się z poniesieniem kosztów operacyjnych w wysokości 20% wartości PWP.

Czas realizacji liczony jest od momentu formalnego potwierdzenia przyjęcia zamówienia przez firmę Cerbex Sp. z o.o.

Złożenie zamówienia jest równoznaczne z akceptacją zakresu oferty oraz terminu realizacji.



Oferta nie zawiera montażu, podłączenia okablowania oraz uruchomienia.

Oferta zawiera wyłącznie urządzenia wymienione w ofercie.

Oferta obowiązuje do 30 dni od daty wystawienia.

Cena nie zawiera podatku VAT.

Brak wewnętrznej separacji zgodnie z normą EN 61439-2:2011 Tabela 104 sposób podziałów wewnętrznych (sposób 1).

Oferta nie zawiera przepustów kablowych, dławików pod przewody itp.

Oferta nie zawiera końcówek kablowych i nie zakłada podejścia kablami aluminiowymi.

Brak zapłaty pełnej kwoty wymaganej na danym etapie płatności, upoważnia wykonawcę do wstrzymania usług dostawy i gwarancyjnych. Do czasu nieuregulowania płatności za dostarczony towar pozostaje własnością producenta. W przypadku braku płatności wykonawca po upływie 7 kolejnych dni ma prawo odbioru dostarczonego towaru w celu jego dalszej odsprzedaży.

Oferta stanowi tajemnicę handlową, przeznaczona jest wyłącznie dla osób lub podmiotu, do którego jest zaadresowana, zabrania się udostępnianie oferty osobą trzecim w całości lub w jakiegokolwiek części.

W przypadku stwierdzenia uszkodzenia towaru, należy spisać protokół szkody, podpisany przez kuriera. W przeciwnym wypadku reklamacja nie będzie uwzględniona.

3. WARUNKI GWARANCJI

Dla przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP CX2004.

1. CERBEX Sp. z o. o. w Krośnie (dalej zwana „Producentem”) gwarantuje poprawne działanie produkowanych urządzeń (dalej zwanych „Wyroбами”) zgodnie z opisem zawartym w instrukcji obsługi i konserwacji lub Dokumentacji Techniczno-Ruchowej.
2. Na produkowane przeciwpożarowe wyłączniki prądu CX2004. Producent udziela gwarancji na okres **24 miesięcy**, od daty zakupu Wyrobu.
3. Gwarancja obowiązuje przy zachowaniu następujących warunków:
 - a) Wyroby zostały zainstalowane oraz są wykorzystywane i eksploatowane zgodnie z zapisami w dokumentacji dostarczonej przez Producenta.
 - b) Nie dokonano jakichkolwiek zmian konstrukcyjnych Wyrobów oraz napraw we własnym zakresie.
 - c) Zainstalowany Wyrób jest okresowo (**przynajmniej jeden raz w roku**) konserwowany przez autoryzowany serwis Producenta, a czynności te są dokumentowane od momentu uruchomienia wyrobu na obiekcie. Konserwacja objęta odrębną umową.



- d) Zainstalowany Wyrób jest konserwowany przez autoryzowany serwis po każdym zadziałaniu przeciwpożarowego wyłącznika prądu.
- e) W celu utrzymania gwarancji należy zarejestrować urządzenie przez formularz dostępny na stronie www.cerbex.pl, podając nr seryjny oraz adres obiektu.
4. Gwarancja obejmuje tylko wady powstałe z przyczyn tkwiących w sprzedanym Wyrobie i nie obejmuje w szczególności:
- a) uszkodzeń mechanicznych;
 - b) materiałów zaliczanych do zużywających się w trakcie normalnej eksploatacji takich jak: taśmy drukarki, bezpieczniki, baterie, filtry układu chłodzenia itp.;
 - c) wad, które nie zostaną zgłoszone w trakcie trwania okresu udzielonej gwarancji;
 - d) wad powstałych na skutek podłączenia niewłaściwego napięcia zasilania lub nieprawidłowej instalacji elektrycznej;
 - e) Wyrobów, w których stwierdzi się naruszenie plomb bądź innych zabezpieczeń fabrycznych;
 - f) uszkodzeń Wyrobów będących wynikiem zdarzeń zewnętrznych, takich jak pożary, powodzie, silne udary elektryczne wywołane przez wyladowania atmosferyczne lub przepięcia w sieci energetycznej, zalania cieczami itp.;
 - g) uszkodzeń powstałych w wyniku zastosowania akcesoriów oraz elementów wyposażenia Wyrobów innych niż te dostarczone lub zalecane przez Producenta;
 - h) utraty danych przechowywanych w pamięci Wyrobów (takich jak np. konfiguracja systemu).
5. Zobowiązania Producenta z tytułu gwarancji obejmują tylko uprawnienia określone w Gwarancji. Dalsze roszczenia Klienta związane z wadą Wyrobów, w tym roszczenia odszkodowawcze, są wyłączone, chyba że szkoda powstała z winy umyślnej lub rażącego niedbalstwa Producenta.
6. Kwalifikacja Wyrobów do naprawy gwarancyjnej dokonywana jest przez Producenta na podstawie przesłanych dokumentów i oględzin Wyrobów. Brak dowodu zakupu Wyrobów wyłącza uprawnienia gwarancyjne, z zastrzeżeniem postanowień pkt. 7.
7. W przypadku nieprzesłania dowodu zakupu kwalifikacja Wyrobu do naprawy gwarancyjnej może nastąpić, według uznania i wyboru Producenta, na podstawie numeru seryjnego Wyrobu.
8. W przypadku, gdy zgłoszona wada Wyrobu nie istnieje bądź nie jest objęta gwarancją, Producent zastrzega sobie prawo do obciążenia Klienta kosztami ekspertyzy wraz z kosztami zakwaterowania i transportu pracowników. Czynności opisane w instrukcji obsługi, należące do normalnej obsługi eksploatacyjnej wyrobów, w szczególności takie jak czyszczenie, konserwacja, wymiana bezpieczników, oprogramowanie, sprawdzenie poprawności działania, uruchomienie nie należą do zobowiązań gwarancyjnych Producenta i mogą być wykonane przez Producenta jedynie odpłatnie.



9. Producent zobowiązany jest, o ile wada objęta jest gwarancją jakości:

- a) rozpatrzyć zgłoszenie gwarancyjne w możliwie krótkim terminie, przy czym czas naprawy co do zasady nie powinien być dłuższy niż 14 dni roboczych od daty dostarczenia Wyrobów wraz ze zleceniem naprawy;
- b) naprawić lub wymienić Wyrób na nowy lub równoważny pod względem parametrów technicznych, według swego wyboru;
- c) pokryć koszt transportu naprawionych Wyrobów do Klienta.

10. Przepisów o rękojmi nie stosuje się.

11. Wszelkie spory wynikające z gwarancji podlegają rozstrzygnięciu przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Producenta.

