



Rail-Mil Computers Sp. z o. o. Sp. komandytowa

03-982 Warszawa, ul. Kosmatki 82

tel.: +48 222 099 450

fax: +48 222 099 455

www.rail-mil.eu

biuro@rail-mil.eu



PN-EN ISO 9001:2008



AQAP 2110:2009

Rail-Mil Computers Sp. z o. o. Sp. komandytowa jest polską firmą działającą głównie w obszarze elektroniki i systemów komputerowych. Firma skupia się na oferowaniu kompletnych, innowacyjnych rozwiązań opartych na sprzęcie własnej produkcji lub zakupionym od renomowanych zagranicznych partnerów.

Naszym głównym celem jest przygotowanie polskich rozwiązań na europejskim poziomie. Dokładamy wszelkich starań, aby ich innowacyjność i nowoczesność mogła sprostać wymaganiom XXI wieku.

Oferujemy własne, sprawdzone rozwiązania, pozostając jednocześnie otwartymi na potrzeby naszych klientów. Stąd nasze motto:

„Na miarę klienta”

rm110-CS

**CENTRALA ZASILAJĄCO-STERUJĄCA
DLA POTRZEB URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH**



RM-STD.191113

**Krajowa Ocena Techniczna CNBOP-PIB
KOT-2019/0105-1009**



/ rm110-CS

CENTRALA ZASILAJĄCO-STERUJĄCA DLA POTRZEB URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH

/ ZASTOSOWANIE:

rm110-CS jest centralą zasilającą - sterującą dla potrzeb urządzeń przeciwpożarowych, która może być stosowana:

- w systemach oddymiania i oddzieleni przeciwpożarowych – do zasilania, sterowania i monitorowania pracy siłowników elektromagnetycznych przeciwpożarowych kłap odcinających:
 - ze sprężyną powrotną,
 - bez sprężyny powrotnej, wyposażonych w silniki prądu stałego – 24V/dc lub prądu zmiennego – 230V/ac.
- w systemach zasuw – do zasilania, sterowania i monitorowania pracy silników trójfazowych lub jednofazowych współpracujących z zasuwami,

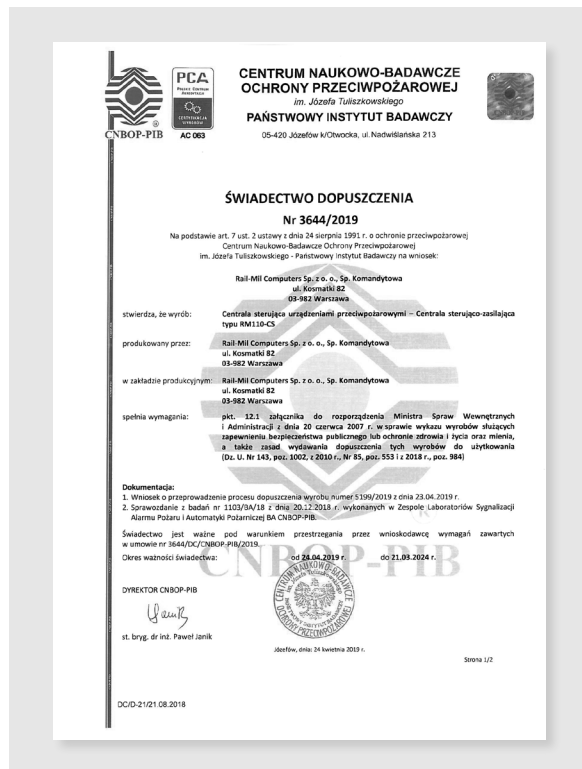
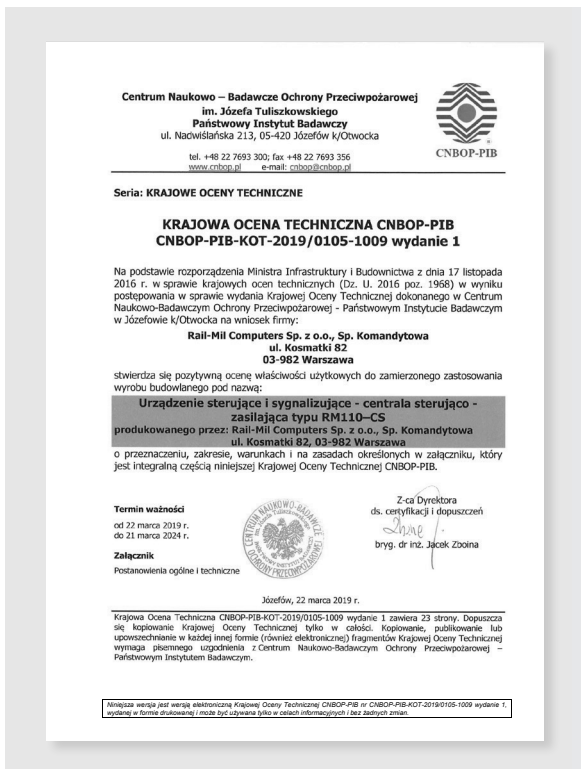
- do sterowania i monitorowania urządzeń zasilanych z innych źródeł zasilania – nie będących urządzeniami przeciwpożarowymi.

/ BUDOWA:

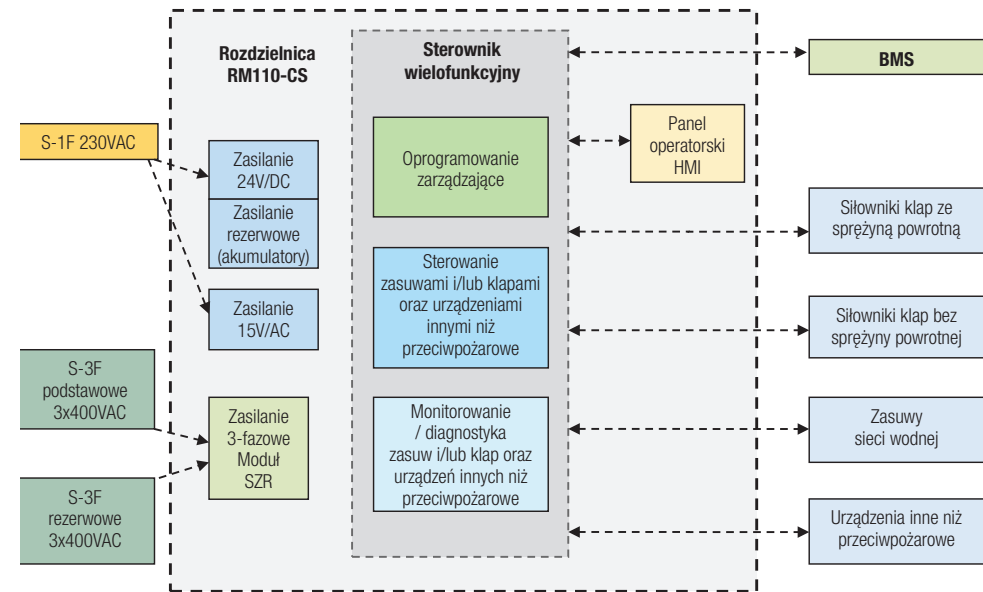
Centrala zasilająco – sterująca **rm110-CS** składa się z modułów zabudowanych w obudowie typu RSB-1200*2000*600 w kolorze RAL7035 która posadowiona jest na cokole CB-800*600 o wys. 100mm w kolorze RAL9005.

W skład centrali sterująco – zasilającej wchodzi następujące moduły:

- moduł SZR (opcjonalnie) – dla dwóch sieci – podstawowej i rezerwowej.
- zasilacz prądu stałego – 24V/DC
 - Z1 i Z2** – zapewniające bezprzerwowe zasilanie dla urządzeń wymagających tego typu zasilania,
 - Z3** – zapewniający zasilania dla urządzeń nie wymagających zasilania awaryjnego,
 - Z4** (opcjonalnie) dla urządzeń nie będących przeciwpożarowymi



/ SCHEMAT BLOKOWY ROZDZIELNICY rm110-CS:



- bateria akumulatorów – dla zasilaczy (**Z1 i Z2**) obsługujących urządzenia wymagające podtrzymania zasilania,
- wielofunkcyjny sterownik – kaseta z magistralą i kartami wejść/wyjść cyfrowych i analogowych – zapewniających zasilanie, sterowanie i monitorowanie wraz z kontrolą ciągłości obwodów w instalacji prądu stałego 24V/DC,
- modułu kontroli ciągłości instalacji zasilającej w instalacji prądu zmiennego – trójfazowego / jednofazowego.
- lokalny panel operatorski – panel **HMI**
- urządzeń pomocniczych – styczników, przekaźników, switch-ów itp.

/ DANE TECHNICZNE :

Zasilanie urządzeń prądu zmiennego:	230V; 3x400V/AC / +10% – 15%; 50Hz
Zasilanie urządzeń prądu stałego:	Zasilacz Z1: 24V/300 VA plus bateria aku. Zasilacz Z2: 24V/600 VA plus bateria aku. Zasilacz Z3: 24V/600 VA Zasilacz Z4: 24V/120 VA (opcjonalnie)
Pojemność baterii akumulatorów:	Dla zasilacza Z1 / Z2: zależna od konfiguracji i ilości urządzeń Czas podtrzymania akumulatorowego: min. 4 h Zakres temperatur pracy: 0 °C ... +50 °C Stopień ochrony: IP54 Wilgotność względna: 95 % Wymiary SxWxG: 1200x2100x600 mm
Masa bez baterii:	ok. 80 kg urządzenia