

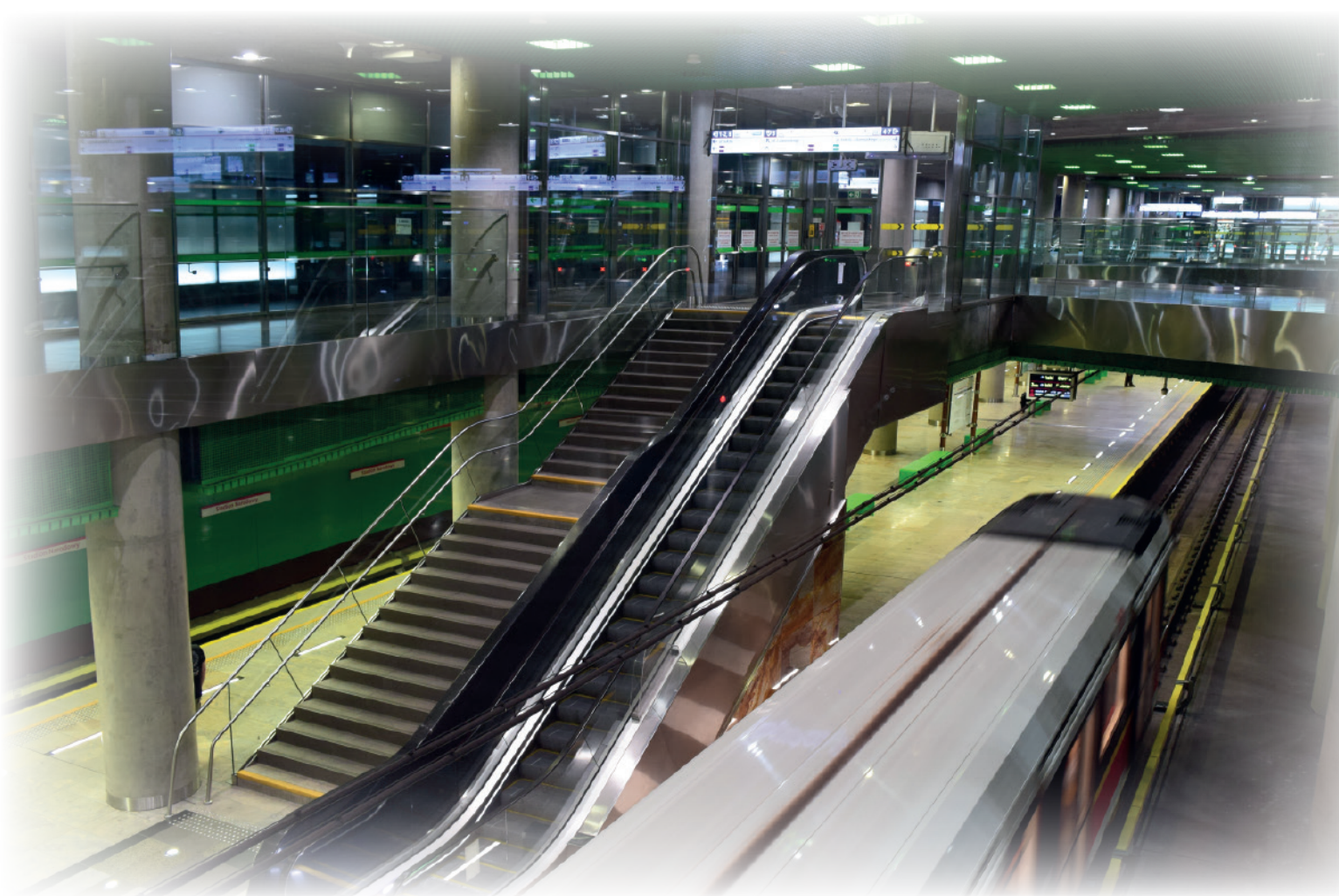


RM

www.rail-mil.eu

RM110/RM110-P

**SYSTEM STEROWANIA URZĄDZENIAMI TECHNICZNYMI
OBIEKTÓW KOLEJOWYCH WRAZ Z INTEGRATOREM
SYSTEMÓW I URZĄDZEŃ OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ**



**Aprobata techniczna ITB
AT-15-9760/2016**

RM110
to integrator systemów
i urządzeń ochrony
przeciwpożarowej
oraz systemów
i urządzeń technicznych,
umożliwiający współpracę
systemów automatyki
i bezpieczeństwa.

WSZECHSTRONNE ZASTOSOWANIE

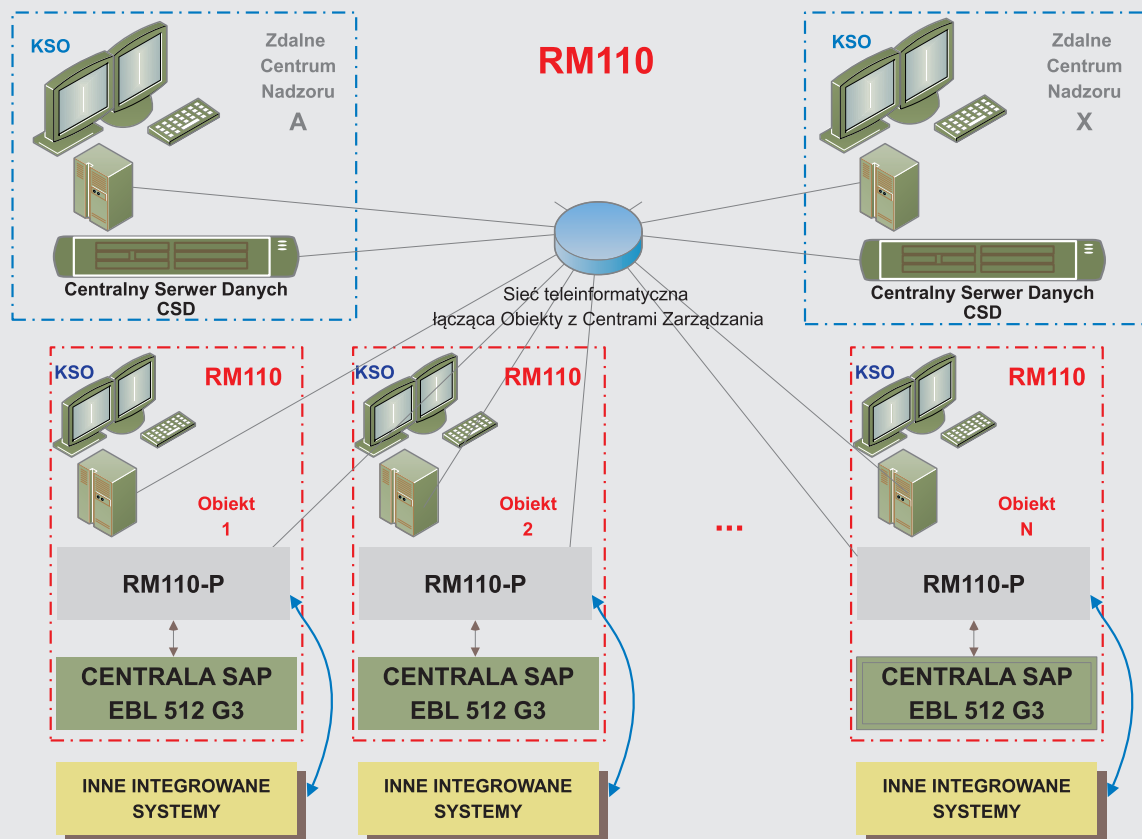
RM110 integruje systemy przeciwpożarowe, system detekcji obiektów w torach, system podglądu sytuacji ruchowej, system diagnostyki działania poszczególnych elementów i urządzeń systemu, system informacji dla podróżnych, dźwiękowy system ostrzegawczy, systemy komunikacyjne, systemy automatyki oraz inne w jednolitą płaszczyznę obsługi.

Integrator RM110 jest otwartą platformą całkowicie niezależną od producentów integrowanych systemów i urządzeń. Może łączyć w jedną całość liczne podsystemy wykorzystując otwarte standardy komunikacji (Ethernet, LON, CAN, Profibus itp.), popularne protokoły sieciowe i niezawodne media transmisyjne. Umożliwia pełną współpracę różnych systemów, łatwą ich konfigurację i obsługę.

Produkt uzyskał aprobatę techniczną Instytutu Techniki Budowlanej ITB, w zakresie integracji centrali Panasonic EBL G3. RM110 współpracuje z urządzeniami przeciwpożarowymi poprzez sterowane i monitoring urządzeń znajdujących się w systemie centrali ppoż. Możliwe jest ręczne wystawianie urządzeń (czujki optyczno-temperaturowe, czujki dymu, czujki temperaturowe, przyciski pożarowe ROP itp.) z konsoli operatorskiej KSO. Ręczne wywołanie scenariusza „nadrzędnego” lub przesterowanie wywołanego scenariusza na inny. Odłączenie stref pożarowych lub pojedynczych elementów oraz przywrócenie sterowań wszystkich urządzeń do centrali ppoż.

Obecnie prowadzone są testy integracyjne dla systemów central firm Siemens oraz Schrack.





ZAKRES INTEGRACJI SYSTEMÓW:

- centrale wykrywania i sygnalizacji pożaru (centrale SAP)
- dźwiękowe systemy ostrzegawcze (DSO)
- systemy sterowania oddymianiem, wentylacją pożarową
- systemy wentylacji grawitacyjnej (klapy i okna oddymiające)
- systemy oświetlenia awaryjnego
- elementy odcinające rozprzestrzenianie się pożaru (drzwi, kurtyny, bramy)
- urządzenia i systemy stałych urządzeń gaśniczych
- systemy, instalacje i urządzenia wykorzystywane lub sterowane w czasie stanu alarmu pożarowego (dźwigi pożarowe, schody ruchome, przejścia objęte kontrolą dostępu itd.)
- urządzenia i systemy monitoringu wizyjnego i wizyjnej weryfikacji alarmów
- systemy transmisji alarmów
- centrale kontrolno-pomiarowe systemów detekcji gazów.

TECHNOLOGIA WSPÓŁPRACY

RM110 współpracuje z innymi systemami (komunikując się w technologii Ethernet):

- **RM110-I/O** – system obsługi sygnałów obiektowych (maksymalnie 128 na jeden sterownik RM110-P), do nadzoru i sterowania urządzeniami technicznymi
- **Centrala Systemu SAP** – system sygnalizacji i alarmowania o pożarze
- opcjonalnie mogą być integrowane podsystemy zewnętrzne – przez przejęcie kontroli lub współpracę:
 - **rmSDO** – system detekcji obiektów w strefie zagrożenia
 - **WT ZSiKD** – podgląd sytuacji ruchowej z systemów zdalnego sterowania
 - **RM-DSIP** – system dynamicznej informacji pasażerskiej
 - **DSO** – dźwiękowy system ostrzegawczy.



AQAP 2110:2009
PN-EN ISO 9001:2008

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:



AQAP 2110:2009
PN-EN ISO 9001:2008

„Na miarę Klienta”



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



JESTEŚMY PARTNEREM NASTĘPUJĄCYCH FIRM:



Wszystkie znaki towarowe i nazwy firm zostały użyte jedynie w celu informacyjnym i są wyłączną własnością tychże firm.

Katalog ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego. Rail-Mil Computers zastrzega sobie prawo do zmian.

