



METEL.EU
SECURITY & AUTOMATION

Infrastruktura bezpieczeństwa w budynku administracyjnym

LAN-RING



Uniwersalna architektura sieciowa łącząca systemy bezpieczeństwa i HVAC przy rekonstrukcji budynków Office 142, Hotel Color i przyległych parkingów w Bratysławie oraz połączenie z centralnym monitoringiem.



Szyfrowane zarządzanie



Temperatura pracy od -40°C do $+70^{\circ}\text{C}$



Rozwiązania IP z obsługą PoE++



Uniwersalne interfejsy szeregowo



Zintegrowana ochrona przepięciowa



Zarządzanie zdarzeniami



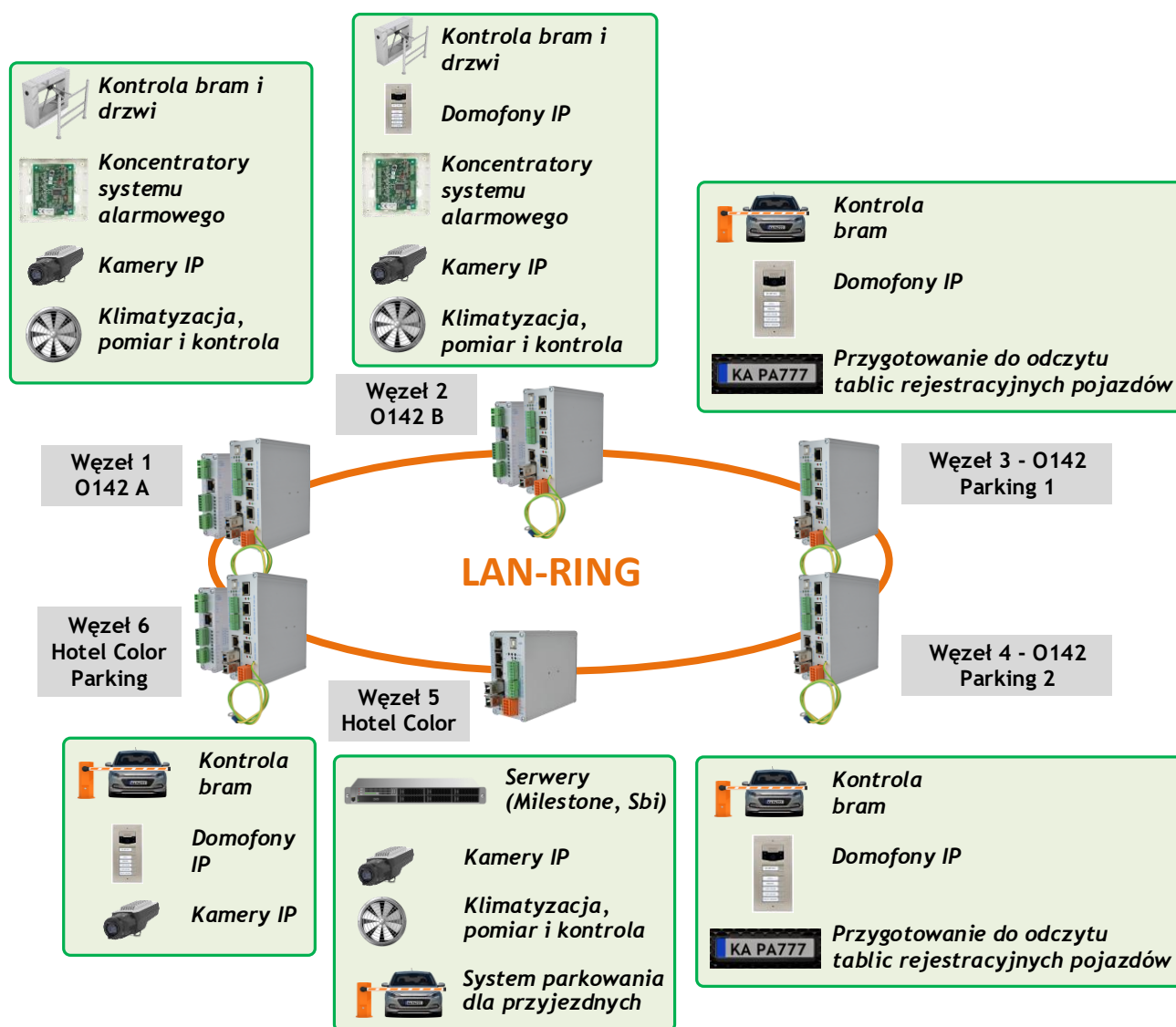
Redundantna topologia pierścieniowa



Podczas rekonstrukcji budynku Office 142, w którym znajduje się słowacki oddział ADI Global Distribution, pojawiło się zapotrzebowanie na stworzenie architektury sieciowej dla połączenia systemów kamerowych, kontroli dostępu, bezpieczeństwa, bram wideo IP i systemów HVAC. Projekt infrastruktury miał umożliwić późniejszą rozbudowę o technologie sąsiadujących parkingów i technologii Hotel Color.

Ostateczne rozwiązanie LAN-RING integruje system alarmowy Galaxy Dimension, kontrolę dostępu Hub Pro, kamery Axis IP, Wisenet, Hikvision, VMS Milestone, 2N IP Verso VRS, system parkowania Triton, Hawk PLC i klimatyzację Toshiba w budynkach Office 142 "A" i "B", Hotel Color i na parkingach. Zunifikowane monitorowanie i kontrolę zapewnia BMS SBI.

W ringu LAN-RING połączonych jest 6 węzłów (dwie serwerownie budynku Office 142, serwerownia Hotel Color i trzy przyległe parkingi).



Zastosowanie przełączników LAN-RING METEL i modułów IPLOG-DELTA pomogło ujednoczyć elementy infrastruktury IT i HVAC w wewnętrznych i zewnętrznych środowiskach, zapewnić redundancję, zwiększyć niezawodność, wdrożyć zunifikowany monitoring i sterowanie dla wielu systemów bezpieczeństwa obiektów i systemów urządzeń budynkowych. Doświadczenie zdobyte w tym i innych podobnych projektach pomogło nam znacząco w opracowaniu sterownika IPLOG-GAMA z wieloma nowymi interfejsami:

MODBUS

DALI

LORA

1-Wire

M-Bus

Wiegand

DI

AI

RE

AO

DO