



**METEL.EU**  
SECURITY & AUTOMATION

## Bezpečnostná infraštruktúra v administratívnej budove

LAN-RING



Univerzálna sieťová architektúra pre pripojenie security systémov a systémov TZB pri rekonštrukcii objektov Office 142, Hotel Color a príslušných parkovísk v Bratislave a pripojenie na jednotný centrálny monitoring.



Šifrovaný manažment



Pracovná teplota  $-40^{\circ}\text{C}$  až  $+70^{\circ}\text{C}$



IP riešenie s podporou PoE++



Univerzálne sériové rozhrania



Integrované prepäťové ochrany



Event Management



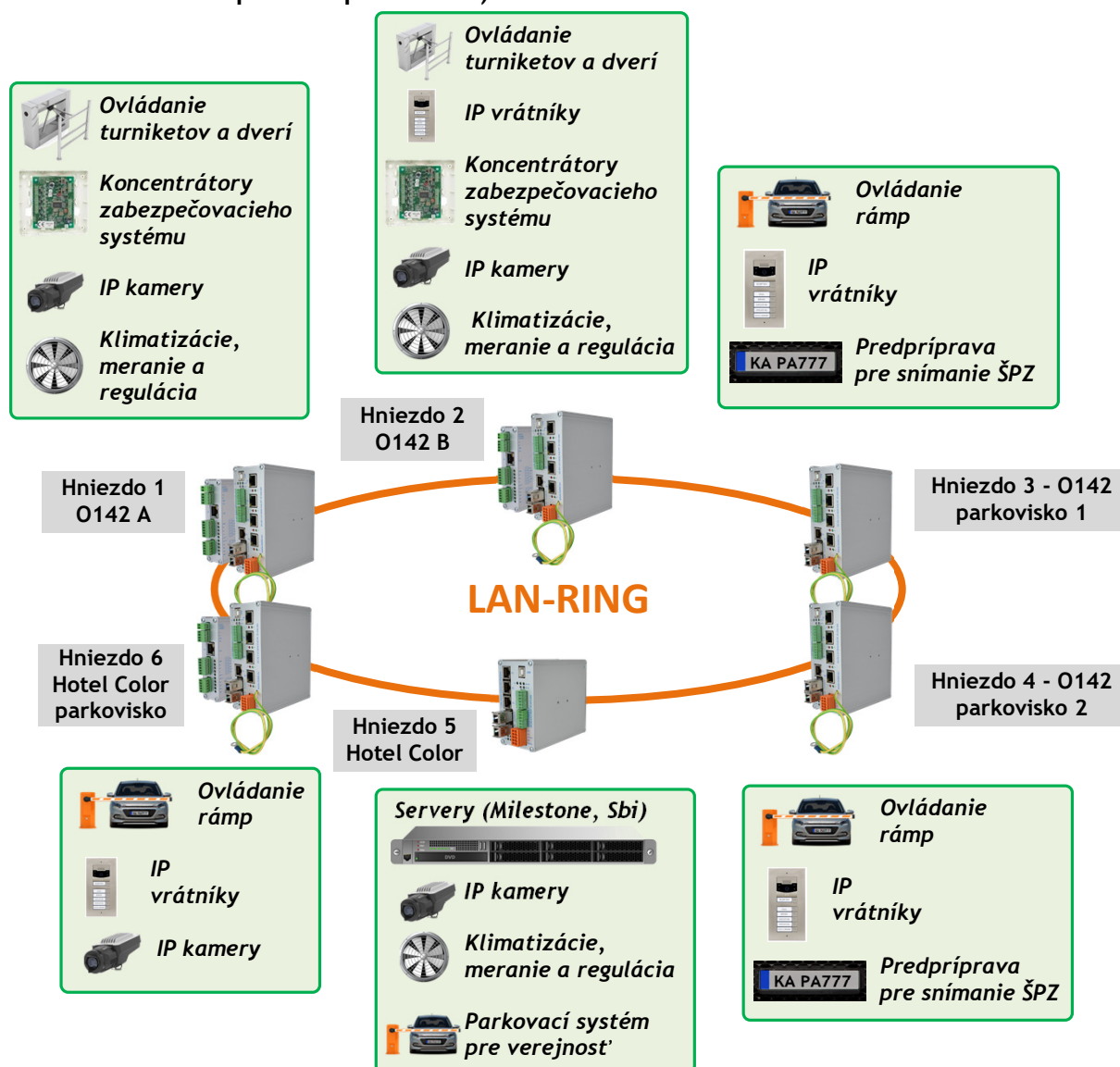
Redundantná kruhová topológia



Počas rekonštrukcie objektu Office 142, kde sídli slovenská pobočka ADI Global Distribution, vyvstala požiadavka na vybudovanie sieťovej architektúry pre pripojenie kamerových, prístupových, bezpečnostných systémov, IP video vrátnikov a systémov MaR. Návrh infraštruktúry mal umožňovať neskoršie rozšírenie o pripojenie technológií príslušných parkovísk v exteriéri a technológií Hotela Color.

Finálne LAN-RING riešenie integruje technológie EZS Galaxy Dimension, ACS Hub Pro, IP kamery Axis, Wisenet, Hikvision, VMS Milestone, VRS 2N IP Verso, Parkovací systém Triton, TZB PLC Hawk a klimatizácie Toshiba v objektoch Office 142 „A“ a „B“, Hotela Color a parkoviskách. Jednotný monitoring a ovládanie poskytuje BMS SBI.

V LAN-RING kruhu je pripojených 6 hniezd (dve serverovne budovy Office 142, serverovňa Hotela Color a tri príslušné parkoviská).



Použitie LAN-RING Metel switchov a IPLOG DELTA modulov pomohlo zjednotiť prvky IT infraštruktúry v interiérovom a exteriérovom prostredí, zabezpečiť redundanciu a vyššiu spoľahlivosť, zaviesť jednotný monitoring a ovládanie pre viacero security systémov objektov a zároveň systémov technických zariadení budov. Skúsenosti získané v tomto a ďalších podobných projektoch nám významne pomohli vo vývoji PLC IPLOG-GAMA s celou radou nových rozhraní.

DI AI RE AO DO MODBUS DALI LORA 1-Wire M-Bus Wiegand