



METEL.EU
SECURITY & AUTOMATION

IPLOG integruje system perymetryczny z IP CCTV

IPLOG



Głównym zadaniem tego projektu było połączenie technologii METEL i Sicurit w celu zapewnienia szybkiego, oszczędnego i wysokiej jakości rozwiązania. Ten projekt jest dobrym przykładem na to, jak wdrożyć nowy system bezpieczeństwa w istniejącym budynku bez konieczności instalowania nowego okablowania.



Szyfrowane zarządzanie



LINUX - stabilny i otwarty system



LAN - rozwiązania oparte na IP



COM - szeregowy interfejs Modbus



GSM - zdalny dostęp 2G / 3G / 4G-LTE



FBD & LD - graficzne języki programowania



I & O - szeroki zakres wejść i wyjść

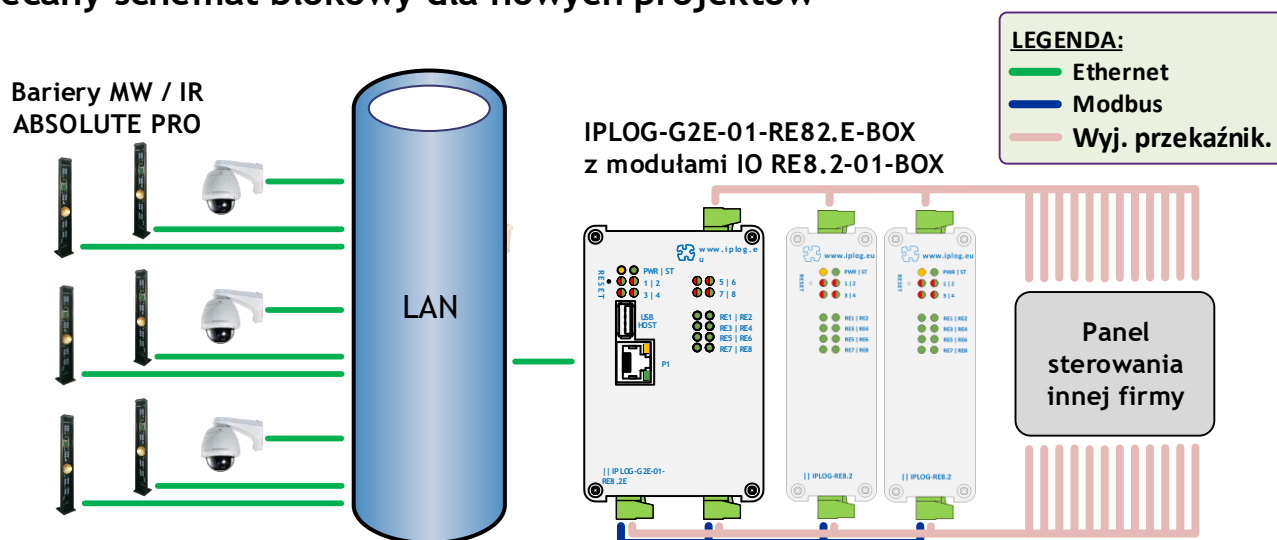


Nowy salon sprzedaży Porsche we Włoszech potrzebował systemu o wysokim poziomie bezpieczeństwa do ochrony funkcjonującego już salonu i garażu. Nowy system musiał komunikować się z istniejącym panelem sterowania i systemem wideo. Budynek był już zbudowany i nie było możliwości ułożenia nowego okablowania w ziemi, dlatego klient chciał wykorzystać istniejące okablowanie. Jedynym rozwiązaniem było wykorzystanie obecnej struktury IP (używanej do kamer IP). Klient wybrał połączony system IPLOG & Absolute PRO, zaprojektowany do łatwego zbierania przez sieć wszystkich głównych danych dotyczących ochrony obwodowej Sicurit IP Native (Absolute PRO - Avantgarde), bez konieczności stosowania dodatkowego okablowania. Alarmy z 6 barier dualnych Absolute PRO gromadzone są przez IPLOG umieszczony w dyspozytorni, w pobliżu panelu sterowania. IPLOG wykorzystuje protokół MODBUS TCP, a odebrane alarmy konwertowane są do fizycznych styków przekaźnikowych podłączonych do panelu sterowania innej firmy. Zintegrowany system IPLOG & Absolute PRO może także wykonywać typowe funkcje związane z ochroną obwodową, np. skierowanie kamery do zaprogramowanego presetu w przypadku alarmu, wysyłanie e-maila i SMS (serie G2 lub G3) i zezwolenie systemowi na współdziałanie z urządzeniami innych firm. Informacje, jakie klient wybrał do odbierania z każdej bariery to: ALARM, SABOTAŻ i OGÓLNA AWARIA BARIERY. IPLOG dostarcza 8 wyjść przekaźnikowych dla sygnalizacji:

- ❖ do panelu sterowania alarmów 6 sektorów
- ❖ ogólnego sabotażu pola
- ❖ ogólnej awarii bariery

Wszystko jest kontrolowane i weryfikowane za pomocą oprogramowania diagnostycznego ABSOLUTE PRO (SICURIT PPS) zainstalowanego w tej samej sieci. IPLOG zapewnia także funkcjonalność watchdog z komunikatami alarmowymi e-mail / SMS do klienta i instalatora jeśli jakaś część systemu będzie offline. Klientowi zaproponowano większą liczbę przekaźników, lecz klient zrezygnował z powodu braku wolnych wejść w obecnym panelu sterowania. Doświadczenie zdobyte w tej i podobnych aplikacjach skłoniło nas do stworzenia IPLOG-G2E-RE82.E i IPLOG-G2E-01-RE82.E, które zostały zoptymalizowane pod kątem aplikacji perymetrycznych Sicurit ABSOLUTE PRO.

Zalecany schemat blokowy dla nowych projektów



System został zbudowany w oparciu o wymóg braku możliwości układania dodatkowego okablowania. Jedyną fizyczną ingerencją w teren było stworzenie piwnic dla barier Absolute. System można zdalnie nadzorować konserwować dzięki obecności oprogramowania Sicurit PPS. Rozwiązanie to zapewniło klientowi wysoki poziom bezpieczeństwa i niskie koszty utrzymania.