

# ŚWIADECTWO

Niniejszym zaświadczamy, że Pan

**Michał Rosa**

reprezentujący firmę:

**123i Michał Rosa**

uczestniczył i zaliczył pozytywnie szkolenie uruchomieniowe organizowane w dniach 20-21.01.2025r. dotyczące systemów sygnalizacji pożaru marki Esser by Honeywell Fire and PA/VA Solutions.

Podczas szkolenia omówione zostały następujące zagadnienia:

- Obsługa central 8008/IQ8 – weryfikacja alarmów, odłączenia, załączenia elementów pętlowych
- Obsługa central FlexES – weryfikacja alarmów, odłączenia, załączenia elementów pętlowych
- Instalacja oprogramowanie serwisowo-instalacyjnego Tools8000
- Interfejs pętli – czytanie i sprawdzanie pętli bez centrali
- Konfiguracja właściwości central (język, funkcjonalność kraju, czasy opóźnień)
- Aktualizacja firmware centrali IQ8Control
- Czytanie pętli dozorowej przez centralę
- Diagnozowanie typowych błędów okablowania i montażu elementów
- Test okablowania i Kontrola okablowania
- Tworzenie grup dozorowych, przypisywanie elementów do grup
- Tworzenie wyjść (przełączniki, sygnalizatory)
- Programowanie podstawowych aktywacji od zdarzeń
- Programowanie przełączników w gnieździe czujki IQ8 i ROP IQ8
- Programowanie zależności czasowo-zdarzeniowych poprzez Funkcje specjalne
- Programowanie sektoringu (matrycy sterowań) – złożonych zależności zdarzeniowo-czasowych wg scenariusza pożarowego
- Programowanie funkcji logicznych – Warunki
- Urządzenia esserbus® Plus – IQ8Alarm, IQ8Quad, IQ8Wireless – programowanie
- Szczegółowe raporty serwisowe dla serwisanta / konserwatora systemu
- Generowanie raportów z systemu, funkcje testu i symulacji elementów
- Eksport i import konfiguracji centrali lub opisów do zewnętrznej edycji lub importu w systemach zarządzająco-wizualizacyjnych
- Komponenty, funkcje, proces instalacji i uruchomienia oraz podstawowa konfiguracja systemu zarządzania i wizualizacji Winmag Plus
- Obsługa, konserwacja i serwis systemów Esser by Honeywell Fire and PA/VA Solutions
- Zajęcia praktyczne

**ALPOL**  
SECURITY SYSTEMS

**Alpol Sp. z o.o.**  
40-208 Katowice, ul. Ścigały 10  
Tel. 32 790 68 57, Fax. 32 790 76 60  
NIP: 954-23-56-011, REGON: 276945666



Niniejsze świadectwo zostało wystawione przez firmę Alpol Sp. z o.o.  
– oficjalnego dystrybutora Honeywell Fire and PA/VA Solutions w Polsce  
w zakresie systemów sygnalizacji pożaru ESSER by Honeywell  
DATA WAŻNOŚCI: 2 LATA