

Integral EvoxX – kluczowe funkcje i możliwości systemów sygnalizacji pożarowej oraz sterowania urządzeniami przeciwpożarowymi.

Rozpoczęcie szkolenia:

Czwartek, 12.06.2025 godz. 09:00

Zakończenie szkolenia:

Czwartek, 12.06.2025 godz. 17:00

Miejsce szkolenia:

Hotel Wileński

ul. Ryszarda Knosza 5, 11-041 Olsztyn

**Koszt szkolenia:**

Szkolenie bezpłatne

Firma Schrack Seconet Polska Sp. z o.o. nie pokrywa kosztów parkingu.

Rezygnacje:

Ze szkolenia można zrezygnować bez dodatkowych opłat **do 3 dni** przed datą jego rozpoczęcia. Osoby, które potwierdziły swój udział i bez zawiadomienia nas pisemnie (mailowo) w podanym terminie nie wezmą udziału w szkoleniu, zostaną obciążone kosztami organizacyjnymi w wysokości 100,00 zł netto.

Firma Schrack Seconet zastrzega sobie prawo do odwołania szkolenia bez ponoszenia dodatkowych kosztów w przypadku niewystarczającej liczby zgłoszeń.

PROGRAM I ZAKRES SZKOLENIA

Godz. 9:00 - 9:50

1. Omówienie organizacji firmy i zakres oferty Schrack Seconet.

Dźwiękowy System Ostrzegawczy

2. Możliwości i podstawowe funkcje Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego APS-APROSYS firmy G+M.
3. Dobór komponentów składowych systemu DSO.
4. Przykładowe konfiguracje systemu.

Godz. 9:50 - 10:30

System Sygnalizacji Pożarowej i Sterowania Stałymi Urządzeniami Gaszenia (SUG)

5. Przepisy i wytyczne projektowania systemów sygnalizacji pożarowej – podstawowe informacje.
6. Możliwości i podstawowe funkcje systemu Integral EvoxX.
Oprogramowanie systemowe w odniesieniu do realizacji założeń scenariusza rozwoju pożaru.
7. Konfiguracja central sygnalizacji pożarowej:
 - a. Integral EvoxX MF,
 - b. Integral EvoxX CF,
 - c. Integral EvoxX BF.
8. Konfiguracja central sygnalizacji pożarowej/sterowania Stałymi Urządzeniami Gaszenia (SUG):
 - a. Integral EvoxX MF/ME,
 - b. Integral EvoxX CF/CE.

Godz. 10:30 - 10:40 – PRZERWA

Godz. 10:40 - 12:30

9. Urządzenia peryferyjne – magistrala urządzeń zewnętrznych MMI-BUS i EPI-BUS.

- a. Wyniesione panele wskazań i obsługi Integral MAP.
 - b. Panel wskazań dla 8 stref gaszenia B3-MMI-IPEL.
 - c. Panel wskazań dla 64 grup ostrzegaczy/instalacji tryskaczowych B3-MMI-EAT64.
 - d. Panele wskazań B5-MMI-PIP.
 - e. Karty we/wy do sterowania tablicami synoptycznymi B3-MMI-UIO.
 - f. Panel wskazań B5-EPI-PIC.
10. Praca central w sieci, stosowane konfiguracje i dobór kart sieciowych:
- a. Integral LAN,
 - b. Integral WAN
11. Modernizacja systemu i rozbudowa istniejących instalacji.
12. Integracja z systemami BMS, SMS i innymi systemami zewnętrznymi.
13. System wizualizacji zdarzeń pożarowych SecoLOG IP

Godz. 12:30 - 13:15 – PRZERWA

Godz. 13:15 - 14:30

14. Zintegrowany system zarządzania bezpieczeństwem pożarowym SIS-FIRE
15. Zdalny dostęp do systemu - Integral Remote.
16. Technika linii pętlowych X-LINE. Parametry techniczne i schematy połączeń najważniejszych elementów peryferyjnych.

Godz. 14:30 - 14:40 – PRZERWA

Godz. 14:40 - 16:00

17. Narzędzia do projektowania.
- a. Kalkulator pętli X-LINE.
 - b. Bilans prądowy dla CSP Integral EvoxX M.
 - c. Bilans prądowy dla CSP Integral EvoxX C.
 - d. Konfigurator systemu.
 - e. Narzędzie do projektowania Schrack Design Tool.
 - f. Program do obliczania orurowania dla czujek zasysających ASD 535/532/531 zgodnie z EN 54-20.
18. Elementy i urządzenia do zastosowań specjalnych:
- a. czujki zasysające dymu,

- b. czujki liniowe dymu,
- c. czujki płomienia,
- d. czujki liniowe ciepła,
- e. urządzenia dedykowane do stref zagrożonych wybuchem (EX).

19. Narzędzia do zdalnego nadzorowania systemu – Integral Remote.

Godz. 16:00 - 16:30

Pytania i odpowiedzi.

Zakończenie szkolenia i wydanie uczestnikom zaświadczeń ukończenia szkolenia projektowego.

Serdecznie zapraszamy,

Zespół Schrack Seconet Polska Sp. z o.o.