



Firma Schrack Seconet Sp. z o.o., Dziekan Wydziału
Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej oraz KW PSP
w Lublinie zapraszają na:

SZKOLENIE PROJEKTOWE SYSTEMY SYGNALIZACJI POŻAROWEJ SCHRACK SECONET

Rozpoczęcie szkolenia:
wtorek, 10.09.2019 godz. 09.00

Zakończenie szkolenia:
wtorek, 10.09.2019 godz. 17.00.

Miejsce szkolenia:
Politechnika Lubelska
Wydział Elektrotechniki i Informatyki
ul. Nadbystrzycka 38A 20 – 618 Lublin

Koszt szkolenia: szkolenie bezpłatne.



Rezygnacje:

Ze szkolenia można zrezygnować bez dodatkowych opłat **do 7 dni** przed datą jego rozpoczęcia. Osoby, które potwierdziły swój udział i bez zawiadomienia nas pisemnie (np. poprzez e-mail) w podanym terminie nie wezmą udziału w szkoleniu, zostaną obciążone kosztami organizacyjnymi w wysokości 300,00 zł netto.

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

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

Prosimy o punktualne przybycie

FIRE ALARM

SCHRACK
S E C O N E T

PROGRAM I ZAKRES SZKOLENIA

Okolo godz. 13.00 do 13.30 zaplanowana jest przerwa obiadowa, podczas której uczestnicy bezpłatnie otrzymują 2-daniowy obiad.

1. Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Lublinie- System sygnalizacji pożarowej jako rozwiązanie zamienne w przypadku braku możliwości wykonania obiektu w sposób zgodny z przepisami techniczno- budowlanymi.

2. Omówienie organizacji firmy i zakres oferty Schrack Seconet.

Dźwiękowy System Ostrzegawczy

3. Możliwości i podstawowe funkcje Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego APS-APROSYS firmy G+M.

4. Dobór komponentów składowych systemu DSO.

5. Przykładowe konfiguracje systemu.

System Sygnalizacji Pożarowej i Sterowania Stałymi Urządzeniami Gaszenia (SUG)

6. Przepisy i wytyczne projektowania systemów sygnalizacji pożarowej – podstawowe informacje.

7. Możliwości i podstawowe funkcje systemu Integral IP. Oprogramowanie systemowe w odniesieniu do realizacji założeń scenariusza rozwoju pożaru.

8. Konfiguracja central sygnalizacji pożarowej:

- a. Integral IP MXF,
- b. Integral IP CXF,
- c. Integral IP BXF.

9. Konfiguracja central sygnalizacji pożarowej/sterowania Stałymi Urządzeniami Gaszenia (SUG):

- a. Integral IP MXF/MXE,
- b. Integral IP CXF/CXE.

10. 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,

FIRE ALARM

SCHRACK
S E C O N E T

f. Panel wskazań B5-EPI-PIC.

11. Praca central w sieci, stosowane konfiguracje i dobór kart sieciowych:

- a. Integral LAN,
- b. Integral WAN

12. Modernizacja systemu i rozbudowa istniejących instalacji.

13. Integracja z systemami BMS, SMS i innymi systemami zewnętrznymi.

14. System wizualizacji zdarzeń pożarowych SecoLOG IP

15. Zintegrowany system zarządzania bezpieczeństwem pożarowym SIS-FIRE

16. Zdalny dostęp do systemu - Integral Remote.

17. Technika linii pętlowych X-LINE. Parametry techniczne i schematy połączeń najważniejszych elementów peryferyjnych.

18. Narzędzia do projektowania:

- a. Kalkulator pętli X-LINE,
- b. Bilans prądowy dla CSP Integral IP MX,
- c. Bilans prądowy dla CSP Integral IP CX,
- 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.

19. 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).

20. Narzędzia do zdalnego nadzorowania systemu - Integral Remote.

21. Rozdanie zaświadczeń po odbyciu szkolenia.

FIRE ALARM

SCHRACK
S E C O N E T