



Plan Szkoleń 01-06/2011

ESSER by Honeywell

Systemy Sygnalizacji Pożaru

Systemy Sterowania Gaszeniem

Dźwiękowe Systemy Ostrzegawcze

ACKERMANN by Honeywell

Systemy Przywoławcze i Komunikacji Szpitalnej

NOWOŚĆ:

- Centrale sygnalizacji pożaru FlexES control
- Centrala sterowania gaszeniem 8010 seria 4
- Liniowa światłowodowa czujka ciepła DTS

Spis treści

Wprowadzenie	3
Co należy wiedzieć o szkoleniach	4
Kalendarz – daty szkoleń	5
Szkolenia – System Sygnalizacji Pożaru	
- Projektowanie systemów sygnalizacji pożaru	7
- Szkolenie projektowe – system 8000 / IQ8Control / FlexES control	8
- Szkolenie instalacyjno-uruchomieniowe - system 8000 / IQ8Control / FlexES control	9
- System sterowania gaszeniem 8010	10
- System zarządzająco-wizualizacyjny WINMAG plus	10
- Esser Titanus – zasysające systemy detekcji pożaru	11
- Fireray – liniowe czujki dymu	11
- DTS – liniowe światłowodowe czujki ciepła	11
Szkolenia – Dźwiękowy System Ostrzegawczy	
- Projektowanie dźwiękowych systemów ostrzegawczych	7
- Esser Sinaps – Dźwiękowy System Ostrzegawczy	12
Szkolenia – System Przywoławczy / Komunikacji Szpitalnej	
- Ackerman by Honeywell - systemy przywoławcze i komunikacji szpitalnej	12
Załącznik	
- Zapisy na szkolenie – Formularz rejestracyjny	13

Wprowadzenie

Szanowni klienci,

Honeywell Life Safety Austria GmbH Sp. z o.o. Przedstawicielstwo w Polsce pragnie zaprosić Państwa na cykl regularnych szkoleń technicznych, handlowych i projektowych prowadzonych zarówno dla naszych stałych klientów, jak i dla nowych firm / osób zainteresowanych nawiązaniem z nami współpracy. Celem szkoleń jest przekazywanie i uzupełnianie wiedzy, informacji oraz doświadczeń w zakresie przepisów, norm, zasad projektowania, przygotowywania ofert, instalowania, uruchamiania, integracji z innymi systemami oraz konserwacji systemów Esser by Honeywell oraz Ackermann by Honeywell.

Zachęcamy naszych stałych i nowych klientów oraz pozostałe strony związane z procesem inwestycji budowlanych : projektantów, rzeczoznawców d/s ochrony przeciwpożarowej, architektów, generalnych wykonawców, inwestorów, techników serwisu budynku i pozostałe osoby / firmy działające także w zakresie innych systemów bezpieczeństwa, do uczestniczenia w otwartych szkoleniach projektowych. Szkolenia projektowe prezentują ofertę produktową Esser by Honeywell i Ackermann by Honeywell, zastosowanie, budowę i parametry oferowanych systemów oraz aktualne regulacje prawne, normy i wytyczne dotyczące stosowania, projektowania i instalacji systemów sygnalizacji pożaru, sterowania urządzeń gaśniczych, dźwiękowych systemów ostrzegawczych oraz systemów przywoławczych.

Szkolenia uruchomieniowo-instalacyjne przeznaczone są dla partnerów Honeywell Life Safety Austria i prowadzone są w formie wykładu z warsztatem – zajęciami praktycznymi przy zestawach szkoleniowych. Szkolenia uruchomieniowo-instalacyjne pozwalają naszym klientom zapoznać się z narzędziami instalatora, procesem konfiguracji i uruchamiania systemu, aspektami programowania i tworzenia algorytmu sterowań w systemie oraz parametrami technicznymi urządzeń istotnymi podczas procesu instalacji, uruchamiania, testów i konserwacji systemu. Zadaniem tych szkoleń jest przygotowanie uczestnika do pracy z systemem w zakresie instalacji urządzeń, konfiguracji i uruchamiania systemu oraz konserwacji funkcjonującego już systemu.

Dla kluczowych klientów organizujemy również szkolenia indywidualne, których zakres i program jest ustalany każdorazowo według życzeń i potrzeb klienta.

Zalety szkoleń organizowanych przez HLS Austria:

- poznanie najnowszej generacji urządzeń i technologii jednego z liderów rynku systemów SAP i DSO – Esser by Honeywell.
- szkolenia z najbardziej kompetentnego źródła, bezpośrednio od producenta.
- Uczestnicy uzyskują certyfikat ukończenia szkolenia, a firma z 2 przeszkolonymi uczestnikami może ubiegać się o autoryzację.
- Honeywell Life Safety Austria GmbH posiada system zarządzania jakością ISO 9001 obejmujący działalność szkoleniową.
- możliwość przedyskutowania projektów, nad którymi pracują uczestnicy szkoleń z gwarancją, że HLS Austria nie będzie działała na zasadzie konkurencji i nieautoryzowanego wykorzystania uzyskanych informacji wobec własnego klienta.
- szkolenia uzupełniane są informacjami z wytycznych, norm i rozporządzeń w zakresie projektowania i instalacji systemów SAP, SUG i DSO.



Jestem przekonany, że zainteresuje Państwa zaproponowany cykl i tematyka szkoleń, a w przypadku zainteresowania szkoleniem indywidualnym będziemy w stanie sprostać Państwa oczekiwaniom.

Z poważaniem,

mgr inż. Marcin Cichy
Menedżer Produktu / Szkoleniowiec
/ Inżynier wsparcia technicznego
upr. CNBOP SAP: D-1041/05
upr. CNBOP DSO: DSO/031, upr. PISA SA-4 1028/P/2007



Co należy wiedzieć o szkoleniach

Miejsce i terminy szkoleń

Wszystkie szkolenia ujęte w niniejszym planie szkoleń odbywają się w siedzibie Honeywell Life Safety Austria w Warszawie:

ul. Marynarska 15 w budynku „New City”, klatka A, piętro III

Samochody można zaparkować na płatnym parkingu podziemnym budynku New City.

Terminy szkoleń znajdują się na stronie 5-6 oraz przy opisie każdego szkolenia.

Szkolenia zaczynają się o godz. 9.00 i kończą ok. 16.30. W trakcie szkolenia przewidziana jest 30-min. przerwa obiadowa.

Opłaty

Opłata za szkolenie wynosi 70 EURO od osoby za dzień szkolenia.

W ramach opłaty uczestnicy otrzymują niezbędne oprogramowanie (szkolenia uruchomieniowo-instalacyjne), materiały i dokumentację na CD obejmującą tematykę i zakres szkolenia. Opłata obejmuje również obiad oraz serwis kawowy.

Opłata nie obejmuje kosztów noclegu w Warszawie, kosztów podróży itp. Pełna opłata musi być wniesiona nie później niż tydzień przed szkoleniem w postaci przelewu na konto w Austrii.

Stali oraz nowi klienci, którzy dokonali zakupu kompletnego systemu w HLS Austria mogą ubiegać się o nieodpłatne szkolenie w ramach zakupu sprzętu. W tym celu należy skontaktować się z regionalnym przedstawicielem handlowym HLS Austria.

Nieuczestniczenie w szkoleniu pomimo zgłoszenia/zapisu wiąże się z koniecznością ponownego zapisu na szkolenie z odpłatnością 70 EURO za osobę/dzień niezależnie od wcześniejszych ustaleń i warunków.

Certyfikaty

Każdy uczestnik po ukończeniu szkolenia otrzymuje imienny **Certyfikat Ukończenia Szkolenia** wystawiony na firmę zapisującą uczestnika na szkolenie zgodnie z jego tematyką i datą odbycia, który ważny jest przez 2 lata.

Firmy instalacyjne mogą uzyskać **Certyfikat Autoryzowanego Instalatora** w zakresie każdego oferowanego przez HLS Austria systemu (Esser, Esser 8010, Esser Sinaps, Ackermann).

Do uzyskania certyfikatu autoryzacji ważnego przez 2 lata niezbędne jest udokumentowanie przez firmę:

- zatrudnienia min. 2 osób przeszkolonych z danego systemu z ważnymi Certyfikatami Ukończenia Szkolenia;
- wykonania wraz z uruchomieniem i odbiorem min. 3 instalacji danego systemu w ciągu ostatnich 2 lat;

Szkolenia indywidualne

W przypadku zainteresowania prezentacją / szkoleniem indywidualnym lub wyjazdowym (lokalnym) – prosimy o kontakt z regionalnym przedstawicielem handlowym HLS Austria.

Rejestracja / zapisy

Jeśli są Państwo zainteresowani jednym z oferowanych szkoleń – proszę skontaktować się w/s zapisu z regionalnym przedstawicielem handlowym:

Krzysztof Kaniewski - tel. 668 474 002 – woj. mazowieckie, podlaskie, lubelskie, świętokrzyskie, podkarpackie, małopolskie

Piotr Groniek - tel. 664 005 795 – woj. wielkopolskie, lubuskie, dolnośląskie, opolskie, śląskie, łódzkie

Krzysztof Mika - tel. 666 868 000 – woj. warmińsko-mazurskie, pomorskie, zachodniopomorskie, kujawsko-pomorskie

W szkoleniach uruchomieniowo-instalacyjnych mogą uczestniczyć jedynie klienci, którzy dokonali zakupu kompletnego systemu. Po ustaleniu warunków uczestnictwa proszę zapisać się na szkolenie poprzez przesłanie faxem podpisanego formularza rejestracyjnego (strona 13 planu szkoleń) najpóźniej 2 tygodnie przed rozpoczęciem wybranego szkolenia i koniecznie potwierdzić zapis 1-2 tygodnie przed szkoleniem. Ze względu na ograniczoną liczbę miejsc przy zbyt późnym zgłoszeniu zapis może być nieskuteczny w danym terminie.

Przy braku zainteresowania wybranym szkoleniem wg terminarza szkoleń tj. zapisaniu się mniej niż 8 osób lub wystąpieniu innych okoliczności – szkolenie może zostać odwołane lub przesunięte na inny termin.

Kontakt

W przypadku pytań dotyczących zakresu, terminu i organizacji szkoleń proszę skontaktować się w pierwszej kolejności z przedstawicielem handlowym HLS Austria, który obsługuje klienta lub w przypadku dalszych pytań z:

Aneta Dzido
Office Manager

tel.: +48 22 313 09 70 / fax: +48 22 313 09 79
aneta.dzido@honeywell.com

Marcin Cichy
Menedżer Produktu / Szkoleniowiec

tel: +48 22 313 09 74 / fax: +48 22 313 09 79
marcin.cichy@honeywell.com

Zmiany w zakresie i terminach szkoleń są możliwe, proszę w tej sprawie kontaktować się z biurem HLS Austria. Aktualny plan szkoleń można znaleźć również na stronie www.hls-poland.com.

Maj 2011	
1	Nd
2	Po
3	Wt
4	Śr
5	Cz
6	Pt
7	So
8	Nd
9	Po
10	Wt
11	Śr
12	Cz
13	Pt
14	So
15	Nd
16	Po
17	Wt
18	Śr
19	Cz
20	Pt
21	So
22	Nd
23	Po
24	Wt
25	Śr
26	Cz
27	Pt
28	So
29	Nd
30	Pn
31	Wt

Czerwiec 2011	
1	Śr
2	Cz
3	Pt
4	So
5	Nd
6	Po
7	Wt
8	Śr
9	Cz
10	Pt
11	So
12	Nd
13	Po
14	Wt
15	Śr
16	Cz
17	Pt
18	So
19	Nd
20	Po
21	Wt
22	Śr
23	Cz
24	Pt
25	So
26	Nd
27	Po
28	Wt
29	Śr
30	Cz

Szkolenie instalacyjne – system 8000 / IQ8Control / FlexES
 Szkolenie instalacyjne – system 8000 / IQ8Control / FlexES
 Szkolenie instalacyjne – system 8000 / IQ8Control / FlexES
 Ackerman by Honeywell - systemy przywoławcze
 Szkolenie projektantów systemów DSO
 Esser Sinaps – Dźwiękowy System Ostrzegawczy
 Szkolenie projektantów systemów SAP

Szkolenie projektowe – system 8000 / IQ8Control / FlexES
 Szkolenie projektowe – system 8000 / IQ8Control / FlexES
 Szkolenie instalacyjne – system 8000 / IQ8Control / FlexES
 Szkolenie instalacyjne – system 8000 / IQ8Control / FlexES
 Szkolenie instalacyjne – system 8000 / IQ8Control / FlexES
 System sterowania gaszeniem 8010
 Czujki specjalne – DTS, Titanus, Fireray

Szkolenie projektantów systemów SAP / DSO

Szkolenia nie-produktowe, ogólne dotyczące systemów SAP / DSO

Szkolenie przeznaczone dla:

Projektantów, rzeczoznawców ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, inspektorów, kierowników kontraktu, inżynierów sprzedaży systemów sygnalizacji pożaru i dźwiękowych systemów ostrzegawczych.

Tematyka szkoleń – wybrane zagadnienia z zakresu:

- Podstawy prawne stosowania systemów SAP i DSO w Polsce i UE
- Rozporządzenia MSWiA w/s świadectw dopuszczenia i nowe wymagania wobec systemów SAP i DSO w Polsce
- Certyfikaty zgodności krajowe (B) i europejskie (CE,CPD), budowlane i dobrowolne – szczegóły obowiązywania
- Certyfikacja dobrowolna – VdS, UL, FM Global
- Certyfikacja wykonanej instalacji przez zewnętrzne firmy audytujące
- Rekomendacje techniczne, aprobaty techniczne, ekspertyzy techniczne, świadectwa dopuszczenia – szczegóły obowiązywania
- Różne metody i przebieg procesu certyfikacji systemów SAP i DSO
- Wymagania wobec projektanta i projektu systemów SAP, SUG i DSO
- Wytyczne CNBOP do projektowania systemów SAP
- Wytyczne CNBOP do projektowania systemów DSO
- Rodzina norm EN PN 54 dla elementów systemów SAP, DSO i stan jej harmonizacji
- Norma EN PN 60849 dla systemów DSO
- Normy PN-E 08350-14 oraz PKN/CEN TS 54-14 dot. instalacji, projektowania i konserwacji systemów SAP
- Podstawy akustyki przy projektowaniu systemów DSO
- Sterowanie stałych urządzeń gaśniczych SUG i norma EN PN 12094
- Przykłady typowych i nietypowych projektów SAP i DSO
- Najczęściej popełniane błędy podczas projektowania i instalacji
- Dobór sposobu alarmowania i sygnalizacji w systemach SAP i DSO
- Detekcja pożaru w trudnych i nietypowych warunkach środowiskowych
- Typowe problematyczne zagadnienia projektów SAP, DSO i SUG oraz ich praktyczne rozwiązania
- Kable i systemy mocowań pożarowych stosowane w systemach SAP, DSO, SUG
- Integracje systemów SAP z innymi systemami bezpieczeństwa
- Sterowanie i monitorowanie kłap pożarowych odcinających i oddymiających
- Procedury odbiorowe systemów SAP i DSO
- Wzór projektów systemów SAP i DSO
- Wzór książki serwisowej i eksploatacji systemów SAP i DSO
- Warsztat – dyskusja i rozwiązywanie problemów i pytań projektowych uczestników

Cel szkolenia

Uczestnik szkolenia uzupełni wiedzę w zakresie norm, wytycznych CNBOP i prawa w zakresie projektowania i instalowania systemów SAP i DSO oraz będzie miał możliwość przedstawienia i poddania pod dyskusję swoich doświadczeń i problemów projektowych.

Terminy szkoleń:

Szkolenia projektantów dzielą się na szkolenia z zakresu:

Projektowania systemów SAP:

15 marca
31 maja

Projektowania systemów DSO:

22 lutego
25 maja

Uzupełnieniem szkoleń projektantów są szkolenia produktowe Esser SAP i Esser Sinaps DSO

Szkolenie projektowe system 8000 / IQ8Control / FlexES control

Szkolenie przeznaczone dla:

Projektantów, rzeczoznawców ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, inspektorów, instalatorów, techników i inżynierów sprzedaży systemów sygnalizacji pożaru.

Tematyka szkolenia

Szkolenie obejmuje zagadnienia projektowania i instalacji systemów sygnalizacji pożaru Esser by Honeywell z dokładnym omówieniem budowy, komponentów i charakterystyki systemu IQ8Control i FlexES control:

- Wprowadzenie dotyczące dystrybucji systemów Esser by Honeywell w Polsce
- Dokładne omówienie budowy central IQ8Control C/M
- Zastosowanie i funkcje podzespołów central IQ8Control C/M – płyta główna, zasilacz, karta peryferii i karta rozszerzeń.
- Zespół obsługi centrali, praca z klawiaturą i menu centrali
- Mikromoduły pętli, sieci i inne centrali Esser
- Dokładne omówienie budowy centrali FlexES control
- Zastosowanie i funkcje podzespołów central FlexES control – moduł kontrolera, zasilacz, moduły pętli i sieci
- Zespół obsługi centrali FlexES control, praca z klawiaturą i menu centrali
- Sieć central essernet® – adresacja i struktura hierarchiczna
- Pętla dozorowa esserbus® i esserbus Plus®
- Protokół pomiarów pętli dozorowej – typowe błędy okablowania
- Budowa i charakterystyka czujek punktowych serii 9200 i IQ8
- Charakterystyka użytkowa nowej generacji czujek O2T, OTblue i OTG
- Akcesoria uszczelniające, ochronne, testowe czujek punktowych
- Budowa i akcesoria ręcznych ostrzegaczy pożarowych serii IQ8
- Nadzór kanałów wentylacyjnych czujką LKM
- Budowa i okablowanie wskaźników zadziałania 801824 i 781814
- Sygnalizatory akustyczne, optyczne i akustyczno-optyczne konwencjonalne
- Sygnalizatory adresowalne IQ8Alarm i IQ8Quad
- Budowa i funkcje modułów liniowych eBK 12R, 32 LED, 1G
- Budowa, konfiguracja i okablowanie modułu liniowego eBK 4G2R
- Budowa, konfiguracja i okablowanie modułu IQ8TAL i IQ8FCT
- Czujki liniowe dymu Fireray
- Czujki płomienia Univario
- Zasysające czujki dymu Titanus i VESDA
- Liniowe czujki ciepła: LWM-1 i światłowodowa DTS
- System radiowy IQ8Wireless
- Pole obsługi straży pożarnej, pole wskazań straży pożarnej
- Wyniesione pole wskazań LCD
- Oprogramowanie serwisowo-instalacyjne Tools8000 – poglądowa prezentacja
- Interfejs pętli - czytanie i programowanie pętli bez centrali CSP

Cel szkolenia

Uczestnik zapozna się dokładnie z budową central i elementów peryferyjnych systemów SAP Esser by Honeywell, ich charakterystyką i zastosowaniem.

Terminy szkoleń:

16-17 marca
1-2 czerwca

Szkolenie uruchomieniowo-instalacyjne system 8000 / IQ8Control / FlexES control

Szkolenie praktyczne przeznaczone dla:

Instalatorów, inżynierów uruchomienia, integratorów systemów sygnalizacji pożaru.

Tematyka szkolenia

Szkolenie ma zapewnić instalatorom i uruchomieniowcom wiedzę w zakresie budowy i charakterystyki systemów sygnalizacji pożaru Esser oraz zapoznać uczestników z procesem programowania, konfiguracji, uruchomienia i diagnostyki błędów w systemie

- Wprowadzenie dotyczące dystrybucji systemów Esser by Honeywell w Polsce
- Dokładne omówienie budowy central IQ8Control C/M
- Zastosowanie i funkcje podzespołów central IQ8Control C/M – płyta główna, zasilacz, karta peryferii i karta rozszerzeń
- Zespół obsługi centrali, praca z klawiaturą i menu centrali
- Mikromoduły centrali Esser, pętla dozorowa esserbus® i esserbus Plus®
- Dokładne omówienie budowy centrali FlexES control
- Zastosowanie i funkcje podzespołów central FlexES control – moduł kontrolera, zasilacz, moduły pętli i sieci
- Zespół obsługi centrali FlexES control, praca z klawiaturą i menu centrali
- Sieć central essernet® – adresacja, okablowanie i struktura hierarchiczna
- Pętla dozorowa esserbus® i esserbus Plus® - protokół pomiarów pętli, typowe błędy okablowania
- Instruktaż okablowania i konfiguracji czujek punktowych serii 9200 i IQ8
- Instruktaż okablowania i konfiguracji ręcznych ostrzegaczy pożarowych serii IQ8
- Akcesoria uszczelniające, ochronne, testowe czujek punktowych i ROP
- Instruktaż okablowania i konfiguracji modułów liniowych eBK 12R, 32 LED, 1G, 4G2R, IQ8TAL i IQ8FCT
- Instruktaż okablowania i konfiguracji wskaźników zadziałania 801824 i 781814
- Instruktaż okablowania i konfiguracji sygnalizatorów akustycznych i optycznych
- Najczęściej popełniane błędy montażu urządzeń i ich diagnostyka
- Instruktaż okablowania i konfiguracji czujki LKM do kanałów wentylacyjnych
- Instalacja oprogramowania 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 Sprawdzanie topologii
- 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 logiczne
- 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

Cel szkolenia

Uczestnik:

- zapozna się ze szczegółami instalacyjnymi i konfiguracyjnymi central IQ8Control i FlexES control oraz urządzeniami peryferyjnymi systemu
- praktycznie przećwiczy proces uruchomienia centrali
- praktycznie przećwiczy proces czytania i programowania pętli dozorowych
- zaprogramuje i przetestuje różne funkcje sterujące w systemie
- nauczy się diagnozować i lokalizować błędy pojawiające się podczas instalacji i uruchomienia systemu

W szkoleniu uruchomieniowo-instalacyjnym mogą wziąć udział tylko partnerzy HLS Austria

Warunki uczestnictwa:

- zakup kompletnego systemu SAP Esser by Honeywell

Terminy szkoleń:

15-17 lutego
5-7 kwietnia
10-12 maja
14-16 czerwca

Niezbędne do odbycia szkolenia:

Do pracy z programem konfiguracyjno-instalacyjnym Tools8000 niezbędny jest:

**KOMPUTER PC TYPU LAPTOP
Pracujący w środowisku Windows**

Windows © is a registered trademark of the Microsoft Corporation

System sterowania gaszeniem 8010

System sterowania gaszeniem z możliwością cyfrowej współpracy z systemem SAP Esser by Honeywell

Szkolenie przeznaczone dla:

Projektantów, instalatorów, techników i inżynierów sprzedaży systemów sterowania gaszeniem.

Tematyka szkolenia

- Wprowadzenie do systemów sterowania gaszeniem typu SUG
- Normy PN EN 12094, PN EN 54 i ich harmonizacja
- Certyfikaty urzędów: krajowe, europejskie, dobrowolne
- Charakterystyka centrali sterowania gaszeniem Esser 8010 seria 2 / 3 / 4
- Budowa centrali 8010 seria 2 / 3 / 4
- Podłączenie okablowania sterującego i monitorującego
- Obsługa centrali przez zespół obsługi
- Czujki serii IQ8 oraz wskaźniki zadziałania
- Przyciski START / STOP serii IQ8
- Sygnalizatory akustyczne, optyczne i akustyczno-optyczne
- Monitorowanie i sterowanie poprzez moduły liniowe eBK 4G2R i 12R
- Programowanie systemu za pomocą programu serwisowego LKDE
- Konfiguracja algorytmów sterowania i detekcji
- Konfiguracja parametrów wejść i wyjść centrali
- Przykładowe konfiguracje centrali dla konkretnych projektów SUG
- Integracja z systemem SAP Esser (cyfrowa)
- Integracja z systemami SAP innych producentów (przełącznikowa)
- Typowe błędy, problemy projektowe i instalacyjne w systemach SUG

Cel szkolenia

Uczestnik zapozna się z budową i instalacją centrali sterowania gaszeniem Esser 8010 wraz z elementami detekcyjno-sygnalizacyjnymi oraz z procesem konfiguracji systemu za pomocą programu konfiguracyjnego LKDE.

Terminy szkoleń:

8 marca
28 czerwca

System zarządzająco-wizualizacyjny WINMAG plus

Szkolenie praktyczne przeznaczone dla:

Instalatorów systemów Esser SAP oraz komputerowych systemów zarządzania i integracji.

Tematyka szkolenia

- Ogólna charakterystyka systemu Winmag plus i Winmag plus lite
- Licencje i zakres integrowanych systemów przez Winmag plus
- Sposoby podłączenia do systemu sygnalizacji pożaru Esser by Honeywell
- Konfiguracja ustawień programu Winmag
- Przygotowanie i import grafik do wizualizacji
- Eksport konfiguracji systemu Esser by Honeywell i import w programie Winmag
- Tworzenie powiązań z punktami danych w systemie SAP
- Konfiguracja użytkowników i poziomów dostępu
- Język programowania SIAS – tworzenie zależności zdarzeniowo-czasowych
- Edytowanie tekstów monitów użytkownika
- WebX, Winmag plus client – dostęp poprzez sieć LAN
- Praktyczne ćwiczenia w konfiguracji Winmag plus
- Integracja z innymi systemami poprzez Winmag OPC Server

Cel szkolenia

Uczestnik szkolenia zdobędzie wiedzę o możliwościach i sposobach wizualizacji i nadzorowania systemów sygnalizacji pożaru Esser oraz integracji z innymi systemami zabezpieczeń i automatyki budynków.

W szkoleniu z systemu Winmag plus mogą wziąć udział tylko partnerzy HLS Austria

Warunki uczestnictwa:

- Zakup licencji Winmag plus
- Ukończenie szkolenia uruchomieniowo-
instalacyjnego SAP

Terminy szkoleń:

ustalone indywidualnie

Niezbędne do odbycia szkolenia:

Do pracy z programem konfiguracyjno-
instalacyjnym Tools8000 i Winmag plus niezbędny jest:

**KOMPUTER PC TYPU LAPTOP
Pracujący w środowisku
Windows**

Windows © is a registered trademark of the Microsoft Corporation

Systemy zasysające Esser Titanus

Szkolenie przeznaczone dla:

Projektantów, instalatorów, techników i inżynierów sprzedaży systemów SAP.

Tematyka szkolenia

- Norma PN EN 54-20 dla systemów zasysających, certyfikacja urządzeń
- Rodzina systemów Titanus: ProSens, TopSens, SuperSens i MicroSens
- Budowa i komponenty detektorów Titanus
- Projektowanie ruraru i otworów zasysających – program PipeXpress
- Wykonanie ruraru zasysającego
- Podłączenie okablowania, konfiguracja i uruchomienie detektorów
- Konfiguracja i diagnostyka za pomocą oprogramowania serwisowego DIAG3
- Obszary zastosowania systemów aspiracyjnych i sposób projektowania
- Współpraca z systemami SAP Esser i systemami SAP innych producentów
- Charakterystyka innych systemów aspiracyjnych (VESDA) w ofercie HLS Austria

Cel szkolenia

Uczestnik zdobędzie wiedzę w zakresie budowy, zasad projektowania, instalacji i zastosowania systemów zasysających detekcji dymu.

Terminy szkoleń:

9 marca
29 czerwca

Czujki liniowe dymu Fireray

Szkolenie przeznaczone dla:

Projektantów, instalatorów, techników i inżynierów sprzedaży systemów SAP.

Tematyka szkolenia

- Norma PN EN 54-12 dla czujek liniowych dymu, certyfikacja urządzeń
- Czujki liniowe Fireray 2000 – budowa i charakterystyka
- Czujki liniowe Fireray 50/100RV – budowa i charakterystyka
- Czujki liniowe Fireray 5000 – budowa i charakterystyka
- Konfiguracja i kalibracja czujki Fireray 5000
- Akcesoria montażowe i testowe czujek liniowych dymu
- Projektowanie czujek liniowych dymu, typowe błędy projektowe i montażowe
- Obszary zastosowań czujek liniowych dymu – zasady projektowania
- Monitorowanie, zasilanie i resetowanie czujek liniowych dymu

Cel szkolenia

Uczestnik zdobędzie wiedzę w zakresie projektowania, instalacji i konfiguracji czujek liniowych dymu Fireray.

Terminy szkoleń:

9 marca
29 czerwca

Czujki liniowe ciepła DTS

Szkolenie przeznaczone dla:

Projektantów, instalatorów, techników i inżynierów sprzedaży systemów SAP.

Tematyka szkolenia

- Zasada działania i budowa liniowej czujki ciepła DTS
- Budowa i charakterystyka detektora DTS
- Budowa, typy i charakterystyka światłowodowego kabla sensorycznego FRNC
- Parametry użytkowe i zastosowanie światłowodowej liniowej czujki ciepła
- Typowe obszary zastosowań i zasady projektowania
- Program konfiguracyjny DTS Configurator – konfiguracja detektora
- Konfiguracja stref dozorowych i kryteriów alarmu
- Pomiar rozkładu temperatury na kablu sensorycznym
- Monitorowanie w nadrzędnym systemie SAP i systemie wizualizacji
- Kotwy i uchwyty montażowe kabla sensorycznego

Cel szkolenia

Uczestnik zdobędzie wiedzę w zakresie projektowania, konfiguracji, instalacji i zastosowania czujki liniowej ciepła DTS.

Terminy szkoleń:

9 marca
29 czerwca

Dźwiękowy System Ostrzegawczy ESSER SINAPS

Szkolenie przeznaczone dla:

Projektantów, instalatorów, techników i inżynierów sprzedaży dźwiękowych systemów ostrzegawczych.

Tematyka szkolenia

- Normy PN EN 60849, PN EN 54-16, PN EN 54-24
- Podstawy prawne instalowania w Polsce systemów DSO
- Wytoczne CNBOP/ITB do projektowania i instalowania systemów DSO
- Certyfikat CNBOP i Aprobata Techniczna CNBOP dla Esser Sinaps
- Ogólna charakterystyka Esser Sinaps
- Komponenty składowe systemu: kontrolery IDA, rozdzielacze IDA4SU
- Wzmacniacze IPA
- Stacje mikrofonowe PSS i PSM
- Zasilacz Merawex ZDSO400D-AK4
- Głośniki rodziny Penton i Partner
- Podłączenia urządzeń, okablowanie szafy rack DSO
- Konfiguracja i uruchomienie systemu za pomocą oprogramowania PCIDA
- Ładowanie komunikatów alarmowych
- Aktualizacja firmware kontrolerów
- Konfiguracja stacji mikrofonowych
- Programowanie wejść alarmowych
- Programowanie ewakuacji sekwencyjnej
- Obsługa działającego systemu
- Przykłady projektowania systemów DSO na bazie Esser Sinaps
- Przykłady błędów, problemów projektowych i instalacyjnych w systemach DSO
- Porównanie Esser Sinaps do innych systemów DSO certyfikowanych na rynku

Cel szkolenia

Uczestnik szkolenia zdobędzie wiedzę ogólną n/t projektowania i instalacji systemów DSO oraz zapozna się z budową, procesem instalacji, konfiguracji i uruchomienia systemu Esser Sinaps.

Terminy szkoleń:

23 lutego
26 maja

Niezbędne do odbycia szkolenia:

Do pracy z programem konfiguracyjnym PCIDA niezbędny jest:

**KOMPUTER PC TYPU LAPTOP
Pracujący w środowisku Windows**

Windows © is a registered trademark of the Microsoft Corporation

Systemy przywoławcze Ackermann by Honeywell

Szkolenie przeznaczone dla:

Projektantów, kierowników kontraktu, inżynierów sprzedaży i instalatorów systemów przywoławczych i komunikacji szpitalnej.

Tematyka szkolenia

- Wprowadzenie do systemów przywoławczych i komunikacji szpitalnej
- Wytoczne projektowania systemów przywoławczych DIN VDE 834
- Funkcje i zastosowania systemów przywoławczych (clino opt 99)
- Funkcje i zastosowania systemów komunikacji szpitalnej (clino phon 99)
- Budowa i komponenty systemu clino phon 99
- Kontroler systemu i magistrala korytarzowa
- Magistrala pokoju i urządzenia przywoławcze
- Okablowanie systemowe, zasilanie urządzeń
- Organizacja i działanie systemu
- Funkcje komunikacji głosowej w systemie
- Projektowanie systemu
- Programowanie i konfiguracja systemu
- Przykłady zrealizowanych systemów i zastosowane w nich rozwiązania

Cel szkolenia

Uczestnik szkolenia zdobędzie wiedzę o zastosowaniu i funkcjach systemów przywoławczych i komunikacji szpitalnej, zapozna się z komponentami i sposobem konfiguracji systemu clino opt 99 i clino phon 99.

Terminy szkoleń:

18 maja

Zapisy na szkolenie - Formularz rejestracyjny

Wypełniony należy przesłać faxem 2 tygodnie przed szkoleniem: Fax + 48 22 313 09 79

Szkolenia	Data	Klient
<input type="checkbox"/> Szkolenie projektantów systemów SAP
<input type="checkbox"/> Szkolenie projektowe system 8000 / IQ8Control / FlexES	Firma
<input type="checkbox"/> Szkolenie uruchomieniowo-instalacyjne system 8000 / IQ8Control / FlexES control	Ulica / nr lokalu
<input type="checkbox"/> System sterowania gaszeniem 8010
<input type="checkbox"/> System zarządzająco-wizualizacyjny Winmag plus	Miasto, kod
<input type="checkbox"/> Systemy zasysające Esser Titanus
<input type="checkbox"/> Czujki liniowe dymu Fireray	Osoba kontaktowa
<input type="checkbox"/> Czujki liniowe ciepła DTS
<input type="checkbox"/> Szkolenie projektantów systemów DSO	Telefon
<input type="checkbox"/> Dźwiękowy System Ostrzegawczy Esser Sinaps	e-mail
<input type="checkbox"/> System przywoławczy Ackermann clino	Data
Uczestnicy szkolenia:		
..... imię i nazwisko	 Pieczęć i podpis
..... imię i nazwisko		
..... imię i nazwisko		
..... imię i nazwisko		

Dane do przelewu:

Honeywell Life Safety Austria GmbH
 1230 Vienna, Lemböckgasse 49
 (NIP:) ATU14859900
 Bank: Bank Austria Creditanstalt AG
 Schottengasse 6-9, 1010 Wien
 8073 / Multinational Corporates
 Bankleitzahl: 12000
 KontoNummer: 0248-33550/00
 BIC (Swift: Code): BKAUATWW
 IBAN: AT561100002483355000

Dziękujemy za zapisanie się na szkolenie!

Siedziba główna: Honeywell Life Safety Austria

Lemböckgasse 49, 1230 Vienna, AUSTRIA

Phone: +43 (0)1 600 60 30 / Fax +43 (0)1 600 60 30 900

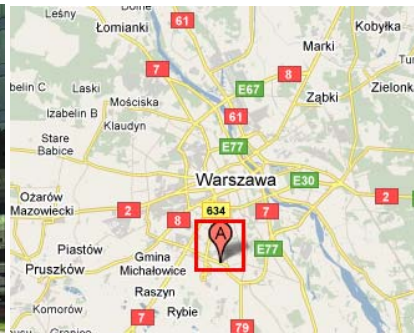
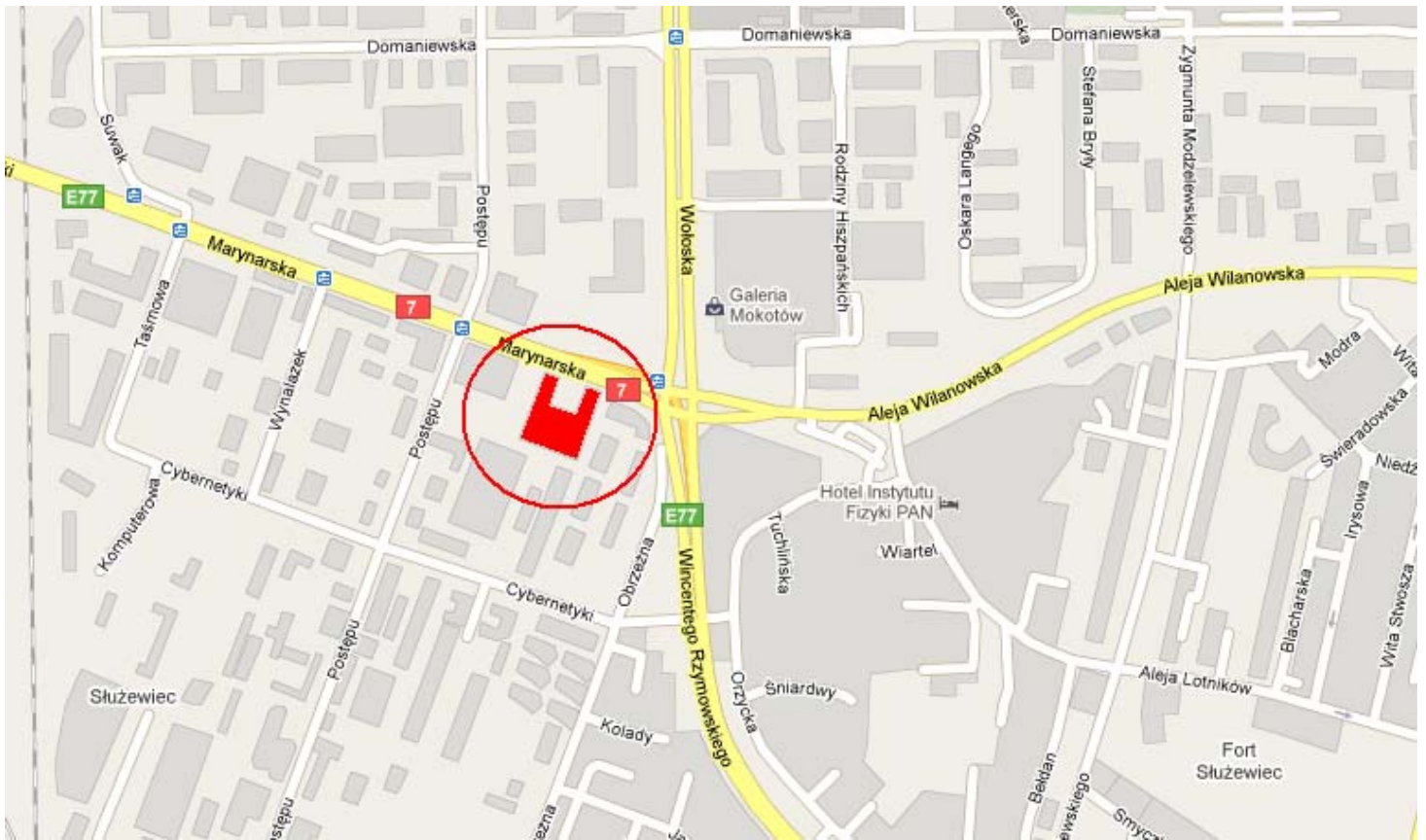
hls-austria@honeywell.com

Head of Training: Ing. Herbert Trettler

Trainer: DI (FH) Martin Kinsperger, Christian Safer, DI (FH) Roman Wildeis

Honeywell

Life Safety Austria

**Przedstawicielstwa Honeywell Life Safety:**

<p>Przedstawicielstwo w Polsce HLS Austria</p> <p>Budynek „New City”, III piętro ul. Marynarska 15</p> <p>02-674 Warszawa POLAND</p> <p>Phone: +48 22 313 09 70 Fax. +48 22 313 09 79 hls-pl@honeywell.com</p> <p>Szkoleniowiec: Marcin Cichy</p>	<p>Representative Office HLS Austria</p> <p>Kievskaya str. 7, 8th floor</p> <p>121059 Moscow RUSSIA</p> <p>Phone :+7 4952312692 Fax. +7 4957950881 hls-russia@honeywell.com</p> <p>Szkoleniowiec: Ilia Ackerman</p>	<p>Representative Office HLS Austria</p> <p>V Parku 2326/18</p> <p>148 00 Praha 4 - Chodov CZECH REPUBLIC</p> <p>Phone:+420 242442280 Fax. +420 242442119 hls-czech@honeywell.com</p> <p>Szkoleniowiec: Marek Schwarz</p>	<p>HLS Romania</p> <p>Calea Floreasca 169 A Corp A, etaj 2</p> <p>014459 Bucharest ROMANIA</p> <p>Phone: +40 256 350 000 Fax +40 256 354 953 hls-romania@honeywell.com</p> <p>Szkoleniowiec: Tiberiu Toma</p>	<p>HLS Romania</p> <p>Salcamilor 2 bis</p> <p>305500 Lugoj ROMANIA</p> <p>Phone:+40256350000 Fax +40256354953</p> <p>Szkoleniowiec: Carol Samu</p>	<p>Representative Office HLS Austria</p> <p>Bağdat Caddesi No: 418/A Akör Apt. D: 9 34740 Suadiye Kadıköy Istanbul /TURKEY</p> <p>Phone:+90 2164106141 Fax +90 2164104397 hls-turkey@honeywell.com</p> <p>Szkoleniowiec: Utku Semiz</p>
---	---	---	---	--	---