PLAN SZKOLEŃ

07-12/2020

ESSER by Honeywell:
Systemy Sygnalizacji Pożarowej
Systemy Sterowania Gaszeniem

Honeywell:
Dźwiękowe Systemy Ostrzegawcze
i Rozgłaszania
Komputerowe Systemy Wizualizacji
i Zarządzania

Honeywell

SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE 4

INFORMACJE OGÓLNE 6

SZKOLENIE - Systemy Sygnalizacji Pożarowej i Sterowania Gaszeniem

Systemy 8000/ IQ8Control/ FlexES Control – projektowe 8

Systemy 8000/ IQ8Control/ FlexES Control – instalacyjno-uruchomieniowe 9

System Sterowania Gaszeniem 8010 10

Czujki zasysające dymu FAAST, ESSER Titanus 11

Czujki liniowe dymu Fireray, OSID 11

Czujki płomienia UNIVARIO, FSL, FSX 12

Czujki liniowe ciepła Honeywell DTS 12

SZKOLENIE – Dźwiękowe Systemy Ostrzegawcze

DSO VARIODYN D1 + Comprio – projektowe 14

DSO VARIODYN D1 + Comprio – instalacyjno-uruchomieniowe 15

SZKOLENIE – Komputerowy System Zarządzania i Wizualizacji

System zarządzająco-wizualizacyjny WINMAGplus 17

ZAŁĄCZNIK

Formularz rejestracyjny 18

IQ8Alarm Plus – adresowalne, pętlowe sygnalizatory optyczne / akustyczne / głosowe

Sygnalizacja alarmu: Pierwszy etap ewakuacji
Sygnalizatory IQ8Alarm Plus to najnowsza generacja wielofunkcyjnych adresowalnych sygnalizatorów zasilanych z pętli dozorowej z certyfikatem i świadectwem dopuszczenia CNBOP zgodnie z normami EN54-23 i EN54-3. Jako najnowsze adresowalne sygnalizatory w systemach SSP ESSER by Honeywell udostępniają wiele nowych funkcji m.in.: komunikaty głosowe w wielu językach, różnorodne sygnały alarmowe (np. DIN-ton, holenderski „slow-whoop"), możliwość sterowania indywidualnego każdego sygnalizatora z wzorem sygnału zależnym od przyczyny wyzwolenia, synchronizację akustyczną i optyczną wszystkich sygnalizatorów na wszystkich pętlach centrali. Sygnalizatory IQ8Alarm Plus instaluje się bezpośrednio w pętli esserbusPlus systemów IQ8Control i FlexES Control, dzięki czemu nie trzeba korzystać z równoległego okablowania zasilającego, modułów sterujących i buforowych zasilaczy pożarowych z akumulatorami.

IQ8Alarm Plus **– szerokie spektrum urządzeń od standardowych syren, sygnalizatorów optycznych do urządzeń akustyczno-optycznych z głosowo-tonowymi komunikatami alarmowymi wyzwalanymi zależnie od stanu alarmowego, wyzwoleń wg harmonogramu czasowego centrali lub ręcznej obsługi operatora.**

Dostępne są następujące odmiany sygnalizatorów IQ8Alarm Plus. Dzięki pięciu grupom produktów można dobrać właściwy sygnalizator do projektu i wymaganej funkcjonalności, przy optymalizacji ceny systemu:

- Sygnalizator akustyczny
- Sygnalizator optyczny
- Sygnalizator akustyczno-optyczny
- Sygnalizator akustyczny z komunikatami głosowymi
- Sygnalizator akustyczno-optyczny z komunikatami głosowymi

W zależności od odmiany, sygnalizatory dostępne są w białej lub czerwonej obudowie i odpowiednio z białym lub czerwonym błyskiem. Każdy sygnalizator z komunikatami głosowymi może nadawać zapisane komunikaty głosowe, a także standardowe sygnały tonowe, w tym również tony alarmowe właściwe dla alarmu pożarowego dla poszczególnych krajów. Zarówno sygnalizacja optyczna, jak i akustyczna jest synchronizowana dla wszystkich sygnalizatorów w ramach wszystkich pętli dozorowych centrali. **Bezpośrednie zasilanie z pętli esserbusPlus adresowalnego sygnalizatora optycznego zgodnego z PN EN 54-23!** Innowacyjna technologia zastosowana w urządzeniach IQ8Alarm Plus umożliwia bezpośrednie zasilanie z pętli esserbusPlus. To kompaktowo zaprojektowane urządzenie zawiera zestaw diod LED o dużej wydajności, zaawansowany układ optyczny i innowacyjną konstrukcję lustra, co zapewnia znakomite normatywne pokrycie sygnałem optycznym przy niskim poborze prądu. Sygnalizatory optyczne IQ8Alarm Plus odpowiadają kategorii W wg. EN 54-23 dla urządzeń montowanych na ścianie z obszarem pokrycia od W-2,4-5,0 do W-3,6-8.

W systemach FlexES Control sygnalizatory IQ8Alarm Plus mogą mieć indywidualnie skonfigurowany poziom dźwięku alarmowego sygnału akustycznego oraz siłę błysku sygnalizacji optycznej. Pozwala to zoptymalizować obciążenie pętli dozorowej i zmaksymalizować liczbę sygnalizatorów na pętli, dostosowując potrzebny poziom dźwięku i zasięg sygnału optycznego do projektowanego miejsca montażu.

WPROWADZENIE

Szanowni Państwo,

Honeywell Sp. z o.o. zaprasza na cykl regularnych szkoleń technicznych: instalacyjno-uruchomieniowych i projektowych prowadzonych dla naszych stałych klientów, jak i dla nowych firm zainteresowanych nawiązaniem współpracy.

Szkolenia projektowe – są szkoleniami otwartymi i bezpłatnymi, na które zapraszamy naszych stałych i nowych klientów oraz osoby związane z procesem inwestycji budowlanych: projektantów, rzeczoznawców d/s ochrony przeciwpożarowej, architektów, generalnych wykonawców, inwestorów, techników serwisu budynku i inne osoby / firmy zajmujące się zawodowo aktywnymi systemami bezpieczeństwa. Szkolenia projektowe prezentują ofertę produktową urządzeń i systemów marki Honeywell, ich zastosowanie, budowę, parametry techniczne i użytkowe, przykłady rozwiązań projektowych, właściwego doboru urządzeń, a także aspekty prawne, normy i wytyczne dotyczące projektowania i instalacji systemów: sygnalizacji pożarowej, sterowania urządzeń gaśniczych, dźwiękowych systemów ostrzegawczych oraz komputerowych systemów wizualizacji i zarządzania bezpieczeństwem obiektu.

Szkolenia uruchomieniowo-instalacyjne są szkoleniami zamkniętymi i odpłatnymi dostępnymi tylko dla partnerów handlowych Honeywell, w szczególności dla pracowników technicznych wykonujących prace instalacyjne oraz uruchomieniowe, prowadzonymi są w formie wykładu z warsztatem – zajęciami praktycznymi przy zestawach szkoleniowych. Szkolenia uruchomieniowo-instalacyjne pozwalają naszym klientom zapoznać się z narzędziami instalatora, procesem instalacji, konfiguracji i uruchamiania systemu, szczegółowymi parametrami technicznymi urządzeń oraz zagadnieniami konserwacji i serwisu działających systemów. Zadaniem tych szkoleń jest przygotowanie instalatora do wykonania prac instalacyjnych, konfiguracyjnych, testów, konserwacji i serwisu systemów bezpieczeństwa Honeywell.

Dla kluczowych klientów, w szczególności dla biur projektowych, w miarę możliwości czasowych i uzgodnień handlowych organizujemy również szkolenia indywidualne, których zakres i progam jest ustalany każdorazowo według potrzeb klienta.

Zalety szkoleń oferowanych przez Honeywell:

- poznanie najnowszej generacji urządzeń i technologii jednego z liderów rynku systemów bezpieczeństwa osób i mienia
- szkolenia z najbardziej kompetentnego źródła, bezpośrednio od producenta
- uczestnicy uzyskują świadectwo ukończenia szkolenia, a firma z 2 przeszkolonymi uczestnikami może ubiegać się o autoryzację
- działalność szkoleniowa objęta certyfikatem ISO 9001
- możliwość przedyskutowania projektów i instalacji uczestników szkoleń i trudnych zagadnień technicznych
- szkolenia uzupełniane są informacjami w zakresie prawa, norm i wytycznych branżowych dla poszczególnych systemów

Liczę na Państwa zainteresowanie zaproponowaną tematyką szkoleń i zachęcam do uczestniczenia zwłaszcza przed zbliżającą się pracą projektową lub instalacyjno-uruchomieniową.

Z poważaniem,

mgr inż. Aleksander Wawrzeniuk
Specjalista ds. szkoleń
Honeywell | Fire & PA/VA

SZKOLENIOWCY

Aleksander Wawrzeniuk - Specjalista ds. szkoleń, odpowiedzialny za prowadzenie szkoleń z systemów sygnalizacji pożarowej ESSER by Honeywell dla Polski, Ukrainy i krajów bałtyckich.

Mgr inż. Aleksander Wawrzeniuk

Mgr inż. Marcin Cichy

Marcin Cichy – lider zespołu wsparcia technicznego, od 2006 roku prowadzący szkolenia w zakresie systemów sygnalizacji pożarowej i sterowania gaszeniem ESSER by Honeywell, pożarowych czujek specjalnych i rozwiązań przemysłowych.

Tomasz Raczyński – z Honeywell związany od 2012 roku jako specjalista ds. wsparcia technicznego i rozwoju biznesu. Odpowiedzialny za systemy sygnalizacji pożarowej ESSER by Honeywell, MORLEY oraz system zarządzania bezpieczeństwem WINMAGPlus.

Inż. Tomasz Raczyński

Maciej Żawrocki

Maciej Żawrocki – z Honeywell związany od 2009 roku jako specjalista ds. wsparcia technicznego i rozwoju biznesu. Odpowiedzialny za dźwiękowy system ostrzegawczy VARIODYN D1 + Comprio.

INFORMACJE OGÓLNE

REJESTRACJA / ZAPISY

Aby zapisać się na szkolenie należy wypełnić Formularz Rejestracyjny On-line lub formularz z załącznika (str.18) i odesłać go najpóźniej 2 tygodnie przed rozpoczęciem szkolenia. Tylko otrzymanie potwierdzenia uczestnictwa/ zapisu na szkolenie gwarantuje udział.

W sprawie ustalenia warunków udziału w szkoleniu prosimy o kontakt z regionalnym menadżerem Honeywell.
Liczba uczestników szkolenia jest ograniczona. Decyduje kolejność zgłoszeń.

WARUNKI UCZESTNICTWA

Szkolenia projektowe i ogólne produktowe są bezpłatne i ogólnodostępne.
Szkolenia instalacyjno-uruchomieniowe są odpłatne i dostępne tylko dla klientów Honeywell.

Warunkiem uczestniczenia w szkoleniach instalacyjno-uruchomieniowych jest zakup w ostatnich 2 latach kompletnego systemu Honeywell przez firmę instalacyjną delegującą pracownika na szkolenie. Potwierdzenie kwalifikacji firmy do uczestniczenia w szkoleniu i zapis na szkolenie należy uzgodnić z regionalnym menedżerem Honeywell.
Ukończenie szkolenia instalacyjno-uruchomieniowego jest wymagane dla osób kontaktujących się w/s wsparcia technicznego.

KOSZTY

Koszt uczestnictwa w szkoleniu wynosi **300 PLN netto za 1 dzień szkolenia za 1 uczestnika.**
Faktura VAT wystawiana jest po szkoleniu, a brak obecności na szkoleniu osoby zapisanej bez odwołania nie później niż 7 dni przed szkoleniem wiąże się z koniecznością poniesienia opłaty za szkolenie.

PROGRAM PUNKTÓW SZKOLENIOWYCH

Opłaty za szkolenia instalacyjno-uruchomieniowe mogą być rozliczone na podstawie punktów szkoleniowych.
Stali klienci Honeywell otrzymują 1 punkt za każde 10.000 zł netto obrotu handlowego z Honeywell w poprzednim roku kalendarzowym. Zgromadzone punkty wygasają po 2 latach kalendarzowych od ich przyznania. Opłaty i punkty szkoleniowe dotyczą tylko szkoleń oznaczonych w opisie szkolenia.

Nowi klienci Honeywell mogą wystąpić o przyznanie startowego pakietu punktów szkoleniowych, który umożliwi bezpłatne przeszkolenie 2 pracowników w zakresie instalacyjno-uruchomieniowym z zakupionego systemu.

W ramach szkolenia uczestnicy otrzymują niezbędne materiały i dokumentację w wersji elektronicznej obejmującą tematykę i zakres szkolenia, a podczas szkoleń uruchomieniowo-instalacyjnych również odpowiednie oprogramowanie.
Honeywell nie pokrywa kosztów noclegu, kosztów podróży itp.

MIEJSCE I TERMINY SZKOLEŃ

Szkolenia odbywają się w siedzibie Honeywell Sp. z o.o. w Warszawie:
Honeywell Sp. z o.o., ul. Domaniewska 39 w budynku Nefryt, piętro V, sala szkoleń HSF
Szkolenia zaczynają się o godz. 9.00 i kończą ok. 16.30. W trakcie szkolenia przewidziana jest 30 min. przerwa obiadowa.
Terminy znajdują się w opisach szkoleń.

ŚWIADECTWA UCZESTNICTWA

Każdy uczestnik po ukończeniu szkolenia otrzymuje imienne **świadectwo ukończenia szkolenia** wystawione na firmę zapisującą uczestnika na szkolenie, zgodnie z jego tematyką i datą odbycia, które jest ważne przez 2 lata.

OSOBA KONTAKTOWA

Możliwe są zmiany zakresu i terminów szkoleń, w przypadku pytań dotyczących szkoleń prosimy o kontakt z:

Aleksander Wawrzeniuk
Specjalista ds. szkoleń
Tel. kom. +48 663 130 856
aleksander.wawrzeniuk@honeywell.com

SYSTEMY SYGNALIZACJI POŻAROWEJ I STEROWANIA GASZENIEM

SZKOLENIE PROJEKTOWE
Systemy 8000/ IQ8Control/ FlexES Control

Szkolenie w formie prezentacji i wykładu przeznaczone dla:
Projektantów, rzeczoznawców ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, inspektorów, instalatorów, techników i inżynierów sprzedaży systemów sygnalizacji pożarowej. Szkolenie zalecane jako szkolenie poprzedzające uczestnictwo w szkoleniu uruchomieniowo-instalacyjnym.

Tematyka szkolenia:
Szkolenie obejmuje zagadnienia projektowania i instalacji systemów sygnalizacji pożarowej ESSER by Honeywell z omówieniem budowy, komponentów i charakterystyki systemów IQ8Control i FlexES Control. Omawiane zagadnienia są przekrojowe dotyczące charakterystyki produktów, właściwego doboru urządzeń i poprawnego zestawienia elementów systemu.

- Wprowadzenie dotyczące dystrybucji systemów ESSER by Honeywell w Polsce
- Certyfikaty, świadectwa dopuszczenia, deklaracje zgodności, deklaracje właściwości użytkowych, certyfikaty VdS, FM Global, SIL – wprowadzenie
- Normy i podstawy prawne w systemach sygnalizacji pożarowej
- Różne algorytmy alarmowania: 2-stopniowe, z weryfikacją, koincydencja
- Budowa i parametry techniczne central IQ8Control C/M
- Zastosowanie i funkcje podzespołów central IQ8Control C/M – płyta główna, zasilacz, karta peryferii i karta rozszerzeń
- Mikromoduły pętli, sieci i inne central ESSER by Honeywell
- Budowa i parametry techniczne central FlexES Control
- Zastosowanie i funkcje podzespołów central FlexES Control – moduł kontrolera, zasilacz, moduły pętli i sieci, zespół obsługi
- Sieć central essernet®
- Pętla dozorowa esserbus® i esserbusPlus®
- Grupy dozorowe, adresacja w systemie
- Budowa i charakterystyka czujek punktowych serii IQ8
- Charakterystyka użytkowa nowej generacji czujek O2T, OTblue i OTG
- Akcesoria uszczelniające, ochronne, testowe czujek punktowych
- Budowa i akcesoria ręcznych ostrzegaczy pożarowych serii IQ8
- Budowa i okablowanie wskaźników zadziałania ESSER by Honeywell
- Kanałowa czujka dymu IQ8OTblueLKM – zastosowania, zasady projektowania
- Sygnalizatory akustyczne, optyczne i akustyczno-optyczne konwencjonalne
- Sygnalizatgory akustyczne/ optyczne/ z komunikatami głosowymi IQ8Alarm plus
- Budowa i funkcje modułów eBK 12R i 4G2R
- Budowa i okablowanie modułów IQ8FCT LP, XS
- System bezprzewodowy IQ8Wireless
- Wyniesione pole wskazań LCD
- Centrala sterowania gaszeniem ESSER 8010
- Czujki liniowe dymu Fireray i OSID
- Czujki płomienia Univario i FSL, FSX
- Punktowe przemysłowe czujki ciepła Univario
- Zasysające czujki dymu Titanus, FAAST, VESDA
- Liniowa czujka ciepła, światłowodowa DTS
- Oprogramowanie wizualizacyjne, zarządzające i integrujące WINMAGplus
- Pomoce projektowe w formie aktywnych arkuszy kalkulacyjnych Excel
- Pomoce projektowe w formie plików DWG oraz bloków dynamicznych, praca z atrybutami, współpraca CAD<> Excel

Cel szkolenia:
Uczestnik zapozna się dokładnie z budową central i elementów peryferyjnych systemów SSP ESSER by Honeywell, ich charakterystyką i zastosowaniem.

Szkolenie nie obejmuje zagadnień programowania i konfigurowania central.

TERMINY
Do ustalenia

SZKOLENIE URUCHOMIENIOWO-INSTALACYJNE
systemy 8000 / IQ8Control / FlexES Control

Szkolenie w formie wykładu i ćwiczeń praktycznych przeznaczone dla:
Instalatorów, inżynierów uruchomienia, integratorów system. sygnalizacji pożarowej.

Tematyka szkolenia:
Szkolenie ma zapewnić instalatorom i uruchomieniowcom wiedzę w zakresie budowy i aspektów instalacji oraz konserwacji systemów sygnalizacji pożarowej ESSER by Honeywell 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 central ESSER by Honeywell, pętla dozorowa esserbus® i esserbusPlus®
- 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
- Różne algorytmy alarmowania: 2-stopniowe, z weryfikacją, koincydencja
- Sieć central essernet® – adresacja, okablowanie i struktura hierarchiczna
- Pętla dozorowa esserbus® i esserbusPlus® - protokół pomiarów pętli, typowe błędy okablowania
- Instruktaż okablowania i konfiguracji czujek punktowych i ROPów serii IQ8
- Akcesoria uszczelniające, ochronne, testowe czujek punktowych i ROP
- Okablowanie i konfiguracja modułów liniowych eBK 12R, 4G2R, IQ8FCT
- Okablowanie i konfiguracji wskaźników zadziałania 801824 i 781814
- Najczęściej popełniane błędy montażu urządzeń i ich diagnostyka
- Kable stosowane w systemach SSP, SUG i DSO
- 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, FlexES Control
- Diagnozowanie typowych błędów okablowania i montażu elementów: Test okablowania, Sprawdzanie topologii, Aktualizacja stanu detektorów
- Tworzenie i konfigurowanie grup dozorowych, przypisywanie elementów do grup
- Programowanie podstawowych aktywacji od zdarzeń
- Programowanie przekaźników w gnieździe czujki IQ8 i ROP IQ8
- Programowanie zależności czasowo-zdarzeniowych poprzez Funkcje specjalne
- Programowanie matrycy sterowań – zależności zdarzeniowo-czasowych dla stref pożarowych 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

Cel szkolenia:

- Zapoznanie się ze szczegółami instalacyjnymi i konfiguracyjnymi central IQ8Control, FlexES Control i urządzeń peryferyjnych systemu
- praktyczne ćwiczenia procesu uruchomienia i konfiguracji centrali
- praktyczne ćwiczenia procesu czytania i programowania pętli dozorowych
- programowanie i testowanie różnych funkcji sterujących w systemie
- przećwiczenie diagnostyki i lokalizowanie błędów pojawiających się podczas instalacji i uruchomienia systemu

Szkolenie zamknięte, dostępne tylko dla klientów Honeywell.

Świadectwo ukończenia szkolenia w zakresie uruchomieniowo-instalacyjnym uzyskują tylko klienci Honeywell, którzy zakupili kompletne systemy sygnalizacji pożarowej ESSER by Honeywell.

TERMINY
15-17 września 2020
27-29 października 2020
24-26 listopada 2020
08-10 grudnia 2020

Szkolenie trzydniowe
(09:00 – 16:30)

KOSZT
900 PLN za osobę lub
8 punktów szkoleniowych

SYSTEM STEROWANIA GASZENIEM 8010

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, certyfikaty dla systemów SUG
- Charakterystyka centrali sterowania gaszeniem ESSER 8010 seria 4
- Budowa centrali 8010 seria 4 – karta wejść, procesora, karta wyjść i zasilacza
- 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
- Interfejs sterowania wielostrefowego
- 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 SSP ESSER by Honeywell (cyfrowa) i
- Integracja z systemami SSP innych producentów (przekaźnikowa)
- 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
Do ustalenia

szkolenie jednodniowe
(09:00 – 16:30)

KOSZT
300 PLN za osobę lub
2 punkty szkoleniowe

CZUJKI ZASYSAJĄCE DYMU FAAST, ESSER Titanus

Szkolenie przeznaczone dla:
Projektantów, instalatorów, techników i inżynierów sprzedaży systemów SSP.

Tematyka szkolenia:
- Norma PN EN 54-20 dla systemów zasysających, certyfikacja urządzeń
- Obszary zastosowania systemów aspiracyjnych i sposób projektowania
- Wykonanie rurarzu zasysającego
- Detektor FAAST 8100E – budowa, parametry, podłączenie okablowania
- Detektor FAAST LT – budowa, parametry, podłączenie okablowania
- Projektowanie systemów FAAST w programie PipeIQ8
- Konfiguracja detektorów FAAST w programie PipeIQ8
- Detektory ESSER Titanus ProSens i TopSens – budowa, parametry
- Podłączenie okablowania i konfiguracja detektorów Titanus
- Projektowanie rurarzu i otworów zasysających w programie PipeXpress
- Konfiguracja i diagnostyka za pomocą oprogramowania serwisowego DIAG3
- Współpraca z systemami SSP ESSER i systemami SSP innych producentów
- Detektory zasysające VESDA – typy, parametry techniczne, zastosowania

Cel szkolenia:
Uczestnik zdobędzie wiedzę w zakresie budowy, zasad projektowania, instalacji i zastosowania systemów zasysających detekcji dymu.
- Start-up of the esserbus® PLus components z Tools 8000
- Switching of esserbus® PLus components

Świadectwo ukończenia szkolenia w zakresie uruchomieniowo-instalacyjnym mogą uzyskać tylko klienci, którzy zakupili detektory FAAST, ESSER Titanus w Honeywell.

TERMINY
Do ustalenia

CZUJKI LINIOWE DYMU FIRERAY, OSID

Szkolenie przeznaczone dla:
Projektantów, instalatorów, techników i inżynierów sprzedaży systemów SSP.

Tematyka szkolenia:
- Norma PN EN 54-12 dla czujek liniowych dymu, certyfikacja urządzeń
- 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
- Dwupasmowe czujki liniowe OSID – budowa i charakterystyka

Cel szkolenia:
Uczestnik zdobędzie wiedzę w zakresie projektowania, instalacji i konfiguracji czujek liniowych dymu Fireray i OSID.

Świadectwo ukończenia szkolenia w zakresie uruchomieniowo-instalacyjnym mogą uzyskać tylko klienci, którzy zakupili detektory Fireray/OSID w Honeywell.

TERMINY
Do ustalenia

CZUJKI PŁOMIENIA UNIVARIO, FSL, FSX

Szkolenie przeznaczone dla:
Projektantów, instalatorów, techników i inżynierów sprzedaży systemów SSP.

Tematyka szkolenia:
- Norma PN EN 54-10 dla czujek płomienia, klasy czujek
- Czujki Univario UV i Univario 3IR – budowa, charakterystyka
- Ekran sprężonego powietrza dla czujek Univario w obszarach zapylonych
- Czujki FSL100 UV, IR, 3IR – budowa, charakterystyka
- Czujki FS20X UV/VIS/2IR i czujki FS24X VIS/3IR – budowa i charakterystyka
- Akcesoria montażowe, zabezpieczające czujek FSX
- Obszary zastosowań czujek płomienia – zasady projektowania i doboru
- Monitorowanie, zasilanie i resetowanie czujek płomienia
- Projektowanie i instalowanie czujek płomienia w ochronie obszarów zewnętrznych i w strefach zagrożonych wybuchem
- Testery czujek płomienia, źródła zakłóceń i fałszywych alarmów

Cel szkolenia:
Uczestnik zdobędzie wiedzę w zakresie projektowania, instalacji i konfiguracji czujek płomienia Univario, FSL i FSX

Świadectwo ukończenia szkolenia w zakresie uruchomieniowo-instalacyjnym mogą uzyskać tylko klienci, którzy zakupili detektory Fireray/OSID w Honeywell.

TERMINY
Do ustalenia

CZUJKI LINIOWE CIEPŁA HONEYWELL DTS

Szkolenie przeznaczone dla:
Projektantów, instalatorów, techników i inżynierów sprzedaży systemów SSP.

Tematyka szkolenia:
- Norma PN EN 54-22 dla liniowych czujek ciepła, klasyfikacja czujek
- Zasada działania i budowa liniowej czujki ciepła 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 SSP i systemie wizualizacji
- Kotwy i uchwyty montażowe kabla sensorycznego
- System prewencji pożaru w ochronie taśmociągów czujką DTS

Cel szkolenia:
Uczestnik zdobędzie wiedzę w zakresie projektowania, instalacji i konfiguracji czujek liniowych ciepła DTS.

Świadectwo ukończenia szkolenia w zakresie uruchomieniowo-instalacyjnym mogą uzyskać tylko klienci, którzy zakupili detektory DTS w Honeywell.

TERMINY
Do ustalenia

DŹWIĘKOWE SYSTEMY OSTRZEGAWCZE
SYSTEMY ROZGŁASZANIA

SZKOLENIE PROJEKTOWE DSO VARIODYN D1

Szkolenie przeznaczone dla:
Projektantów, instalatorów, techników i inżynierów sprzedaży dźwiękowych systemów ostrzegawczych.

Tematyka szkolenia:
Dźwiękowy system ostrzegawczy VARIODYN D1:
- certyfikat, świadectwo dopuszczenia
- komponenty systemu
- okablowanie połączeń w systemie
- monitorowanie elementów systemu
- nadzór ciągłości linii głośnikowych
- topologia systemu: skupiona, rozporoszona (sieciowanie)
- referencje

Kto odpowiada za projekt DSO - symulacje akustyczne, jako podstawa projektów:
- omówienie normy PN-B-02151-4 (hałas pogłosowy, dopuszczalne czasy pogłosu, współczynniki STI, chłonność akustyczna)
- omówienie procesu symulacji akustycznych pod kątem uzyskania wiarygodnych wyników STI, na przykładzie programu EASE
- omówienie przykładu niepoprawnie wykonanych symulacji akustycznych

Rozwiązania na przykładzie nietypowych systemów DSO i nagłośnienia:
- system DSO jako rozwiązanie zamienne
- właściwości słuchu, zjawisko czasu pogłosu
- omówienie kierunkowości i podstawowych parametrów głośników, typy głośników
- możliwości systemu VARIODYN D1 dla nietypowych rozwiązań DSO i nagłośnienia
- przykłady nietypowych systemów DSO i nagłośnienia (hala logistyczna, tunele drogowe, linia kolejowa)

Cel szkolenia:
Uczestnik szkolenia zdobędzie wiedzę ogólną n/t projektowania i instalacji systemów DSO oraz zapozna się z budową i parametrami systemu VARIODYN D1.

TERMINY
Do ustalenia

SZKOLENIE INSTALACYJNO-URUCHOMIENIOWE DSO VARIODYN D1 + COMPRIO

Szkolenie praktyczne przeznaczone dla:
Instalatorów i inżynierów uruchomienia dźwiękowych systemów ostrzegawczych.

Tematyka szkolenia:
- Okablowanie systemowe, połączenia kablowe w systemie
- Instalacja oprogramowania Designer i Terminal2 na komputerach uczestników
- Konfigurowanie elementów systemu i połączeń w systemie
- Konfiguracja kontrolerów DOM4-8, DOM4-24 i Comprio
- Konfiguracja wzmacniaczy mocy i linii głośnikowych
- Konfiguracja stacji mikrofonowych, interfejsu UIM, CIM i jednostki komunikacji systemowej SCU
- Definiowanie stref, połączeń logicznych w systemie, wywołań komunikatów
- Konfigurowanie systemu za pomocą okna Terminala
- Przygotowanie i ładowanie komunikatów głosowych
- Aktualizacja firmware kontrolerów DOM
- Programowanie ewakuacji sekwencyjnej
- Samodzielne konfigurowanie systemu wg listy zadań
- Bezpośrednie połączenie cyfrowe DSO VARIODYN – SSP ESSER by Honeywell
- Optymalizacja ustawień systemu dla zwiększenia zrozumiałości kom. głosowych

Cel szkolenia:
Uczestnik szkolenia zapozna się z budową, procesem instalacji, konfiguracji i uruchomienia systemu VARIODYN D1.

W szkoleniu mogą wziąć udział tylko partnerzy, klienci Honeywell.

Warunkiem, uczestnictwa jest zakup kompletnego systemu DSO VARIODYN

TERMINY
29-30 września 2020
09-10 listopada 2020

KOSZT
600 PLN za osobę lub
4 punkty szkoleniowe

SYSTEM WIZUALIZACJI I ZARZĄDZANIA

System zarządzająco-wizualizacyjny WINMAGplus

Szkolenie przeznaczone dla:

Instalatorów systemów, integratorów i programistów komputerowych systemów wizualizacji i zarządzania. Do odbycia szkolenia konieczne jest ukończenie szkolenia uruchomieniowo-instalacyjnego w zakresie systemów ESSER by Honeywell, które mają być wizualizowane i zarządzane z poziomu oprogramowania WINMAGplus i potwierdzenie kwalifikacji uczestnika przez dział handlowy Fire.
Do odbycia szkolenia w zakresie wizualizacji, zarządzania systemów Security: MB-Secure, IQMA, Maxpro-VMS konieczne jest potwierdzenie kwalifikacji uczestnika przez dział handlowy Security.

Tematyka szkolenia:

- Ogólna charakterystyka systemu zarządzania WINMAGplus
- Licencje i zakres integrowanych systemów przez WINMAGplus
- Instalacja oprogramowania WINMAGplus w wersji demo na komputerach uczestników szkolenia
- Konfiguracja ustawień programu WINMAGplus
- Przygotowanie i import grafik do wizualizacji
- Sposoby podłączenia do systemu sygnalizacji pożarowej ESSER by Honeywell
- Eksport konfiguracji systemu ESSER i import w programie WINMAGplus
- Ogólna charakterystyka systemów bezpieczeństwa Honewyell Maxpro VMS, MB-Secure, IQMA (Security)
- Przygotowanie systemów MAXPRO VMS, MB-Secure, IQMA do pracy z programem WINMAGplus (Security)
- Eksport konfiguracji systemów MAXPRO VMS, MB-Secure, IQMA i import do programu WINMAGplus (Security)
- Tworzenie i edycja punktów danych
- Rozmieszczanie symboli urządzeń na podkładach graficznych
- Konfiguracja użytkowników i poziomów dostępu
- Język programowania SIAS – tworzenie zależności zdarzeniowo-czasowych
- Edytowanie tekstów monitów użytkownika
- WebX, WINMAGplus client – dostęp poprzez sieć LAN, system wielostanowiskowy
- Praktyczne ćwiczenia w konfiguracji WINMAGplus
- Sterownik liniowej czujki ciepła Honeywell DTS
- Integracja z innymi systemami poprzez WINMAGplus OPC Server

Cel szkolenia

Uczestnik szkolenia zapozna się i przećwiczy proces instalacji, konfiguracji systemu wizualizacji i zarządzania WINMAGplus dla systemów SSP Esser, CCTV MAXPRO VMS, SSWiN MB Secure, SKD IQMA.

W szkoleniu mogą wziąć udział tylko partnerzy, klienci Honeywell

Warunki uczestnictwa:

- Zakup licencji WINMAGplus
- Ukończenie szkolenia uruchomieniowo-instalacyjnego SSP

TERMINY
13-14 października 2020

KOSZT
600 PLN za osobę lub
6 punktów szkoleniowych

FORMULARZ REJESTRACYJNY

hls-poland@honeywell.com

ZACHĘCAMY DO

REJESTRACJI ONLINE

SZKOLENIE	DATA
❑ System 8000 / IQ8Control / FlexES Control	
- szkolenie projektowe	.....
- szkolenie uruchomieniowo-instalacyjne	.....
❑ System sterowania gaszeniem 8010	.....
❑ System zarządzająco-wizualizacyjny WINMAGplus	.....
❑ Czujki zasysające dymu FAAST, Titanus	.....
❑ Czujki liniowe dymu i płomienia	.....
❑ Czujki liniowe ciepła Honeywell DTS	.....
❑ DSO VARIODYN – szkolenie projektowe	.....
❑ DSO VARIODYN – szkolenie uruchomieniowo-instalacyjne	.....
❑ WINMAGplus	.....

Dla wybranych szkoleń odpłatnych wykorzystane zostanie ..... punktów szkoleniowych lub wniesiona będzie opłata ..... PLN netto

Uczestnicy szkolenia:

.....
Imię i nazwisko

.....
Imię i nazwisko

.....
Imię i nazwisko

.....
Imię i nazwisko

Koszty szkolenia wynoszą 300 PLN netto za każdy dzień szkolenia za uczestnika. Obejmuje to wszystkie materiały szkoleniowe i obiad w dniu szkolenia. Nie obejmuje kosztów zakwaterowania, kosztów podróży itp. Uczestnictwo należy opłacić 14 dni po otrzymaniu faktury VAT.

Dziękujemy za rejestrację na nasze szkolenia

ZGŁASZAJĄCY

.....

.....
Firma

.....

.....
Ulica, nr lokalu

.....

.....
Miejscowość, kod pocztowy

.....

.....
Osoba kontaktowa

.....

.....
Telefon

.....
e-mail

.....
Data

.....
Pieczęć i podpis

Honeywell Sp. z o.o.
Domaniewska 39
02-672 Warszawa
Tel. +48 60 60 900
NIP: 521-008-72-28
Nazwa i numer banku:
Deutsche Bank Polska S.A.
18800009
IBAN PL93188000090000001100616018
Kod SWIFT DEUTPLPX

Honeywell Sp. z o.o.

Domaniewska 39,
02-672 Warszawa,
POLSKA

Tel. +48 22 60 60 900
www.hls-poland.com

hls-poland@honeywell.com

Prowadzący szkolenia:
Aleksander Wawrzeniuk
Marcin Cichy
Tomasz Raczyński
Maciej Żawrocki

Biura Honeywell:

Honeywell Life Safety Austria GmbH	Honeywell w Czechach i Słowacji	Honeywell Romania, biuro w Bukareszcie	Honeywell Romania, biuro i fabryka w Lugoj
Technologiestr.5 1120 Vienna AUSTRIA	V Parku 2325/16 148 00 Praha 4 - Chodov CZECH REPUBLIC	Upground - BOC Office Building 3 George Constantinescu 2nd 020339 Bucharest ROMANIA	Salcamilor 2 bis 305500 Lugoj ROMANIA
Phone: +430 16006030	Phone:+420 242442280	Phone: +40 312243610	Phone:+40 256350000
Fax. +430 16006030900	Fax. +420 242442119	Fax +40 21 2048165	Fax +40256354953
hls-austria-training@honeywell.com	hls-czech@honeywell.com	hls-romania@honeywell.com	

Subject to change without notice
© 2020 Honeywell International Inc.