



PLAN SZKOLEŃ 09-12/2018

ESSER by Honeywell

- Systemy Sygnalizacji Pożarowej
- Systemy Sterowania Gaszeniem

Honeywell

- Dźwiękowe Systemy Ostrzegawcze i Rozgłaszania
- Komputerowe Systemy Wizualizacji i Zarządzania

Workshop

Training
Schulung

Spis treści

Wprowadzenie	4
Szkoleniowcy.....	5
Informacje organizacyjne i zasady zapisów.....	7
Regulamin	16



Szkolenia - Systemy Sygnalizacji Pożarowej i Sterowania Gaszeniem

- Systemy 8000/ IQ8Control/ FlexES Control – projektowe	8
- Systemy 8000/ IQ8Control/ FlexES Control – instalacyjno-uruchomieniowe ...	9
- Czujki zasysające dymu FAAST, ESSER Titanus.....	10
- Czujki liniowe dymu Fireray, OSID	11
- Czujki liniowe ciepła Honeywell DTS	11



Szkolenia – Dźwiękowe Systemy Ostrzegawcze

- DSO VARIODYN – projektowe	13
- DSO VARIODYN – instalacyjno-uruchomieniowe	13



Szkolenia – Komputerowy System Zarządzania i Wizualizacji

- System zarządzająco-wizualizacyjny WINMAGplus.....	15
--	----

Załącznik

- Formularz rejestracyjny.....	17
--------------------------------	----

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 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 Państwa na cykl regularnych szkoleń technicznych: projektowych i instalacyjno-uruchomieniowych prowadzonych dla naszych stałych klientów, jak i dla nowych firm / osób zainteresowanych nawiązaniem z nami współpracy.

Szkolenia projektowe – są szkoleniami otwartymi i bezpłatnymi, na które zapraszamy 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 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 program 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. Marcin Cichy
Technical Support & Sales Operation Team Leader

Szkoleniowcy



Mgr inż. Marcin Cichy

Marcin Cichy – lider zespołu wsparcia technicznego, od 2006 roku prowadzący szkolenia w zakresie systemów sygnalizacji pożarowej i sterowania gaszeniem ESSER, 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, 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.

Informacje organizacyjne i zasady zapisów

Rejestracja / zapisy

Jeśli są Państwo zainteresowani jednym z oferowanych szkoleń – proszę skontaktować się w/s warunków i zapisu z regionalnym menedżerem Honeywell:

Systemy SSP/SUG:

Krzysztof Kaniewski - tel. 668 474 002, krzysztof.kaniewski@honeywell.com – woj. mazowieckie, podlaskie, lubelskie, świętokrzyskie.

Piotr Gronek - tel. 664 005 795, piotr.gronek@honeywell.com – woj. wielkopolskie, lubuskie, dolnośląskie, łódzkie.

Krzysztof Mika - tel. 666 868 000, krzysztof.mika@honeywell.com – woj. warmińsko-mazurskie, pomorskie, zachodniopomorskie, kujawsko-pomorskie.

Piotr Ratka - tel. 500 003 430, piotr.ratka@honeywell.com – woj. opolskie, śląskie, podkarpackie, małopolskie.

Systemy DSO: Jarosław Kraszewski – tel. 505662873, jaroslaw.kraszewski@honeywell.com

Warunki uczestnictwa

Szkolenia projektowe i ogólne produktowe są bezpłatne i ogólnodostępne.

Szkolenia instalacyjne i uruchomieniowe są odpłatne i dostępne tylko dla klientów Honeywell.

Warunkiem uczestniczenia w szkoleniach instalacyjnych i uruchomieniowych jest zakup w ostatich 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.

Koszt uczestnictwa w szkoleniu wynosi **250 PLN netto za 1 dzień szkolenia na 1 uczestnika.**

Faktura VAT wystawiana jest przed szkoleniem, 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 uregulowane za pomocą 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.

Warunki uczestnictwa należy uzgodnić z regionalnym menedżerem Honeywell, a następnie wysłać mailem wypełniony i podpisany formularz zapisu na szkolenie (na końcu planu szkoleń) najpóźniej 2 tygodnie przed rozpoczęciem szkolenia i koniecznie potwierdzić zapis w tygodniu przed szkoleniem. Liczba uczestników szkolenia jest ograniczona.

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

Terminy szkoleń znajdują się przy opisie każdego szkolenia. Ilość miejsc jest ograniczona.

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

Świadectwo ukończenia szkolenia

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.

Certyfikat autoryzowanego instalatora

Firmy instalacyjne mogą uzyskać **Certyfikat Autoryzowanego Instalatora** w zakresie każdego oferowanego przez HSF systemu (ESSER 8000/IQ8Control, ESSER FlexES Control, ESSER 8010, VARIODYN D1).

Dla uzyskania certyfikatu autoryzowanego instalatora ważnego przez 2 lata niezbędne jest udokumentowanie przez firmę:

- zatrudnienia min. 2 osób przeszkolonych z danego systemu z ważnym świadectwem ukończenia szkolenia instalacyjnego;
- zakupu, instalacji i uruchomienia min. 3 instalacji danego systemu zgłoszonych Honeywell w ciągu ostatnich 2 lat z pozytywną referencją i odbiorem ze strony inwestora;

Możliwe są zmiany w zakresie i terminach szkoleń, proszę w tej sprawie kontaktować się z regionalnym menedżerem Honeywell i sprawdzać aktualny plan szkoleń na stronie www.hls-poland.com.



System Sygnalizacji Pożarowej



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
- 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
- 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
- Sygnalizatory akustyczne, optyczne i akustyczno-optyczne konwencjonalne
- 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 Fire Sentry
- Punktowe przemysłowe czujki ciepła Univario
- Zasysające czujki dymu Titanus, FFAST, 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. Przedstawione zostaną aspekty praktyczne stosowania różnego rodzaju czujek, akcesoriów systemu na przykładach projektowych i realizacyjnych z obiektów.

Szkolenie nie obejmuje zagadnień programowania i konfigurowania central.

Terminy:

6-7.11.2018 (ogólnopolskie)

**Szkolenie otwarte, bezpłatne,
zapisy proszę kierować na: hls-poland@honeywell.com**

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 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, 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
- Czytanie pętli dozorowej przez centralę
- Diagnostowanie typowych błędów okablowania i montażu elementów: Test okablowania, Sprawdzanie topologii, Aktualizacja stanu detektorów
- Tworzenie i konfigurowanie grup dozorowych, przypisywanie elementów do grup
- Tworzenie i konfigurowanie 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 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
- 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, FlexES Control i urządzeń peryferyjnych systemu
- praktycznie przećwiczy proces uruchomienia i konfiguracji centrali
- praktycznie przećwiczy proces czytania i programowania pętli dozorowych
- zaprogramuje i przetestuje różne funkcje sterujące w systemie
- przećwiczy diagnostykę i lokalizowanie błędów pojawiających się podczas instalacji i uruchomienia systemu

W szkoleniu mogą wziąć udział tylko partnerzy, klienci Honeywell

Terminy szkoleń:

11-13.09.2018

23-25.10.2018

11-12.12.2018

Szkolenie zamknięte, dostępne tylko dla klientów Honeywell.

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

W/s zapisu na szkolenie należy skontaktować się z regionalnym menedżerem Honeywell.

Koszt uczestnictwa od osoby:

750 zł netto lub

6 punktów szkoleniowych



Warunki uczestnictwa: zakup kompletnego systemu SSP ESSER by Honeywell

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

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 (cyfrowa)
- Integracja z systemami SSP 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:

20.11.2018

Świadectwo ukończenia szkolenia w zakresie uruchomieniowo-instalacyjnym mogą uzyskać tylko klienci, którzy zakupili centrale ESSER 8010 w Honeywell.

Koszt uczestnictwa od osoby:

250 zł netto lub

2 punkty szkoleniowe



Czujki zasysające dymu FFAST, 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 ruraru zasysającego
- Detektor FFAST 8100E – budowa, parametry, podłączenie okablowania
- Detektor FFAST LT – budowa, parametry, podłączenie okablowania
- Projektowanie systemów FFAST w programie PipeIQ8
- Konfiguracja detektorów FFAST w programie PipeIQ8
- Detektory ESSER Titanus ProSens i TopSens – budowa, parametry
- Podłączenie okablowania i konfiguracja detektorów Titanus
- Projektowanie ruraru 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.

Terminy szkoleń:

21.11.2018

Szkolenie otwarte, bezpłatne.

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

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.

Terminy szkoleń:

21.11.2018

Szkolenie otwarte, bezpłatne.

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

Czujki liniowe ciepła Honeywell DTS

Szkolenie przeznaczone dla:

Projektantów, instalatorów, techników i inżynierów sprzedaży systemów SSP.

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 SSP i systemie wizualizacji
- Kotwy i uchwyty montażowe kabla sensorycznego

Cel szkolenia:

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

Terminy szkoleń:

21.11.2018

Szkolenie otwarte, bezpłatne.

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



Dźwiękowe Systemy Ostrzegawcze Systemy rozgłaszania



DSO VARIODYN – szkolenie projektowe

Szkolenie przeznaczone dla:

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

Tematyka szkolenia:

Dźwiękowy system ostrzegawczy VARIODYN D1:

- certyfikaty
- komponenty systemu
- okablowanie stacji mikrofonowych
- monitorowanie elementów systemu
- nadzór ciągłości linii głośnikowych
- topologia systemu: skupiona, rozproszona (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 szkoleń:

7.11.2018 (ogólnopolskie)

**Szkolenie otwarte, bezpłatne,
zapisy proszę kierować na: hls-poland@honeywell.com**

DSO VARIODYN – szkolenie uruchomieniowo-instalacyjne

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 wersji 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
- 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.

Terminy szkoleń:

14-15.11.2018

Szkolenie zamknięte, dostępne tylko dla klientów Honeywell.

Warunki uczestnictwa:
- zakup kompletnego systemu DSO VARIODYN

Koszt uczestnictwa od osoby:
500 zł netto lub

4 punkty szkoleniowe 

Niezbędne do odbycia szkolenia:

- KOMPUTER PC TYPU LAPTOP
Pracujący w środowisku Windows
- MYSZ komputerowa z rolką

Windows © is a registered trademark of the Microsoft Corporation



Systemy 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, które mają być wizualizowane i zarządzane z poziomu oprogramowania WINMAGplus.

Tematyka szkolenia:

- Ogólna charakterystyka systemu zarządzania WINMAGplus
- Licencje i zakres integrowanych systemów przez WINMAGplus
- Sposoby podłączenia do systemu sygnalizacji pożarowej ESSER by Honeywell
- Instalacja oprogramowania WINMAGplus w wersji demo na komputerach uczestników szkolenia
- Konfiguracja ustawień programu WINMAGplus
- Przygotowanie i import grafik do wizualizacji
- Eksport konfiguracji systemu ESSER i import w programie WINMAGplus
- 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 z wykorzystaniem integracji systemu SSP ESSER.

W szkoleniu mogą wziąć udział tylko partnerzy, klienci Honeywell

Terminy szkoleń:
17-18.10.2018

Szkolenie zamknięte, dostępne tylko dla klientów Honeywell.

Warunki uczestnictwa:

- Zakup licencji WINMAGplus
- Ukończenie szkolenia uruchomieniowo-instalacyjnego SSP

Koszt uczestnictwa od osoby:
500 zł netto lub

4 punkty szkoleniowe 

Niezbędne do odbycia szkolenia:

Do pracy z programem konfiguracyjnym tools8000 i WINMAGplus niezbędny jest:

KOMPUTER PC TYPU LAPTOP
pracujący w środowisku Windows

Windows © is a registered trademark of the Microsoft Corporation

Zapisy na szkolenie - Formularz rejestracyjny

**Wypełniony należy przesłać mailem 2 tygodnie przed szkoleniem:
email: hls-poland@honeywell.com lub adres regionalnego menedżera**

Szkolenia

Data

Klient

☐ 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 Fireray, OSID

☐ 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

Opłata za szkolenie uruchomieniowo-instalacyjne:

Dziękujemy za zapisanie się na szkolenie!

Prosimy oczekiwać mailowego potwierdzenia zapisu.

.....

Firma

Ulica / nr lokalu

Miasto, kod

Osoba kontaktowa

Telefon

e-mail

Data

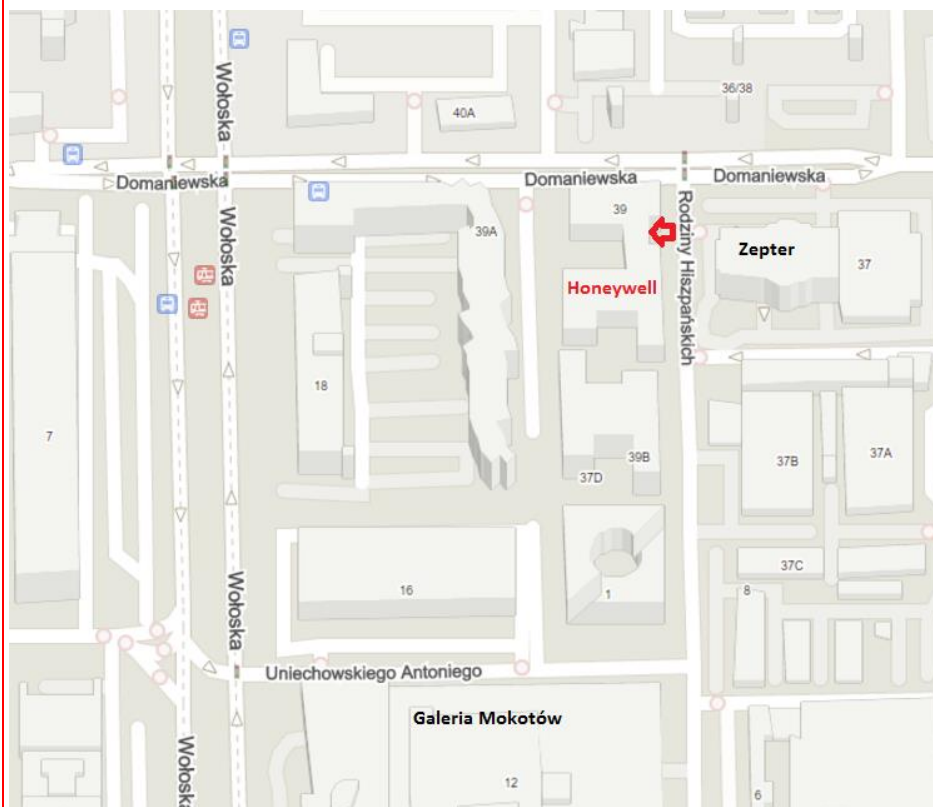
Pieczęć i podpis

Honeywell Sp. z o.o.

Domaniewska 39,
02-672 Warszawa,
POLSKA
Tel. +48(0)22 60 60 900

www.hls-poland.com
hls-poland@honeywell.com

Prowadzący szkolenia:
Marcin Cichy
Maciej Żawrocki
Tomasz Raczyński



Biura Honeywell:

Honeywell Life Safety Austria GmbH Technologiestr.5 1120 Vienna AUSTRIA Phone: +430 16006030 Fax. +430 16006030900 hls-austria-training@honeywell.com	Honeywell w Czechach i Słowacji HLS Austria V Parku 2326/16 148 00 Praha 4 - Chodov CZECH REPUBLIC Phone: +420 242442280 Fax. +420 242442119 hls-czech@honeywell.com	Honeywell Romania, biuro w Bukareszcie Upground - BOC Office Building 3 George Constantinescu 2 nd 020339 Bucharest ROMANIA Phone: +40 31 2243610 Fax +40 21 2048165 hls-romania@honeywell.com	Honeywell Romania, biuro w Lugoj Salcamilor 2 bis 305500 Lugoj ROMANIA Phone: +40256350000 Fax +40256354953
--	--	--	---