

PLAN **SZKOLEŃ**

styczeń – czerwiec 2024

ESSER by Honeywell:

Systemy Sygnalizacji Pożarowej
Systemy Sterowania Gaszeniem

Honeywell:

Dźwiękowe Systemy Ostrzegawcze
i Rozgłaszania
Komputerowe Systemy Wizualizacji
i Zarządzania






Honeywell

SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE	3
INFORMACJE OGÓLNE.....	4
VARIODYN ONE NOWA GENERACJA SYSTEMU DSO.....	5
CLSS PRZYSZŁOŚĆ SYSTEMÓW POŻAROWYCH.....	6
SYSTEMY SYGNALIZACJI POŻAROWEJ.....	7
SZKOLENIE PROJEKTOWE: System IQ8Control/FlexES Control.....	8
SZKOLENIE URUCHOMIENIOWO-INSTALACYJNE: System IQ8Control/FlexES Control	9
SZKOLENIE Z OBSŁUGI I EKSPLOATACJI: Systemy IQ8Control/FlexES Control	10
SZKOLENIA CZUJKI SPECJALNE.....	11
CZUJKI LINIOWE DYMU OSID-DE, OSID-R	11
CZUJKI ZASYSAJĄCE DYMU VESDA I FAAST	11
CZUJKI PŁOMIENIA UNIVARIO, FSL, FSX	11
SYSTEM PREWENCJI POŻARU BATERII LITOWO-JONOWYCH LI-ION TAMER	12
CZUJKI LINIOWE CIEPŁA HONEYWELL DTS	12
CONNECTED LIFE SAFETY SERVICES (CLSS).....	13
NARZĘDZIA ZDALNEGO DOSTĘPU I DIAGNOSTYKI CLSS	14
DŹWIĘKOWE SYSTEMY OSTRZEGAWCZE I SYSTEMY ROZGLĄSZANIA	15
SZKOLENIE PROJEKTOWE DSO VARIODYN ONE	16
SZKOLENIE INSTALACYJNO-URUCHOMIENIOWE DSO VARIODYN ONE.....	17
SYSTEM WIZUALIZACJI I ZARZĄDZANIA.....	18
SYSTEM ZARZĄDZAJĄCO WIZUALIZACYJNY: WINMAGplus.....	19

SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE	3
INFORMACJE OGÓLNE.....	4
CONNECTED LIFE SAFETY SERVICES (CLSS)	5
 SZKOLENIE - Systemy Sygnalizacji Pożarowej i Sterowania Gaszeniem	
Systemy IQ8Control/ FlexES Control – projektowe	7
Systemy IQ8Control/ FlexES Control – uruchomieniowo-instalacyjne	8
Szkolenie z obsługi i eksploatacji IQ8Control/ FlexES Control	9
Czujki liniowe dymu, czujki specjalne.....	10
Czujki zasysające dymu FFAST	10
Czujki płomienia UNIVARIO, FSL, FSX	11
Czujki liniowe ciepła Honeywell DTS.....	11
Narzędzia zdalnego dostępu i diagnostyki CLSS.....	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

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 projektowo-produktowe 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 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.

Szkolenia z obsługi i eksploatacji są szkoleniami zamkniętymi i odpłatnymi dostępnymi tylko dla użytkowników końcowych systemów Honeywell, w szczególności dla pracowników zabezpieczenia technicznego wykonujących bieżącą obsługę systemów, pracowników BHP lub zarządców budynków, prowadzonymi są w formie wykładu z zajęciami praktycznymi przy zestawach szkoleniowych.

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,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Aleksander Wawrzyniuk'.

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



INFORMACJE OGÓLNE

REJESTRACJA / ZAPISY

Zapisy na szkolenia dokonywane są poprzez [nowy portal MyHBU](#).

Po utworzeniu konta będzie możliwa rejestracja na wszystkie szkolenia widoczne w katalogu.

Tylko otrzymanie potwierdzenia uczestnictwa/rejestracji na szkolenie gwarantuje udział.
Potwierdzenie jest wysyłane na maila podanego podczas rejestracji do MyHBU.

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 projektowo-produktowe są bezpłatne i ogólnodostępne

Szkolenia instalacyjno-uruchomieniowe są odpłatne i dostępne tylko dla Partnerów Honeywell

Szkolenia z obsługi i eksploatacji są odpłatne i dostępne dla klientów końcowych 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 menadżerem Honeywell. Ukończenie szkolenia instalacyjno-uruchomieniowego jest wymagane dla osób kontaktujących się w/s wsparcia technicznego.

KOSZTY

Koszt uczestnictwa w szkoleniu instalacyjno-uruchomieniowym od dnia 02 stycznia 2023 wynosi **400 PLN netto za 1 dzień szkolenia za 1 uczestnika**.

Koszt uczestnictwa w szkoleniu z obsługi i eksploatacji od dnia 02 stycznia 2023 wynosi **600 PLN netto za 1 dzień szkolenia za 1 uczestnika**.

Szkolenia online są bezpłatne


Faktura VAT wystawiana jest po szkoleniu, a brak obecności na szkoleniu osoby zapisanej bez odwołania nie później niż 5 dni przed szkoleniem wiąże się z koniecznością poniesienia opłaty za szkolenie.

Honeywell nie pokrywa kosztów noclegu, kosztów podróży itp.

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.

MIEJSCE I TERMINY SZKOLEŃ

Szkolenia stacjonarne 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. 16.00. W trakcie szkolenia przewidziane są przerwy kawowe oraz 30 min. przerwa obiadowa.

Terminy znajdują się w opisach szkoleń.

Szkolenia online odbywają się za pomocą programu Microsoft Teams z wykorzystaniem linka wysłanego w mailu potwierdzającym rejestrację na dane szkolenie, do uruchomienia w przeglądarce www.

ŚWIADECTWA UCZESTNICTWA

Każdy uczestnik po ukończeniu szkolenia otrzymuje imienne **świadcstwo ukończenia szkolenia** wystawione na firmę zapisującą uczestnika na szkolenie, zgodnie z jego tematyką i datą odbycia. Świadcstwo jest ważne przez 2 lata. Świadcstwo jest przypisane do konta użytkownika MyHBU i do pobrania w dowolnym momencie.

OSOBA KONTAKTOWA

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

Mgr inż. Aleksander Wawrzeniuk

Specjalista ds. szkoleń

Tel. kom. +48 663 130 856

aleksander.wawrzeniuk@honeywell.com

VARIODYN ONE

NOWA GENERACJA SYSTEMU DSO



VARIODYN® ONE, zaprojektowany w celu usprawnienia procedury rozgłaszania komunikatów głosowych wewnątrz budynków, dla poprawy reakcji na sytuacje awaryjne. VARIODYN® ONE to następna generacja rodziny produktów VARIODYN, która jest wykorzystywana w największych i najbardziej złożonych instalacjach na całym świecie.

- **Większa skuteczność alarmowania**
VARIODYN® ONE zapewnia wyraźny, czysty dźwięk charakteryzujący się niskimi zniekształceniami i wysoką zrozumiałością dzięki cyfrowemu przetwarzaniu sygnału (DSP) i wysokiej jakości komponentom audio, co gwarantuje lepszą komunikację i zamierzoną reakcję ludzi w sytuacjach awaryjnych .
- **Ograniczone ryzyko skutków awarii**
VARIODYN® ONE umożliwia łączenie kontrolerów w sieć indywidualnie zasilanych i zarządzanych podzespołów, co gwarantuje, że nie ma pojedynczego punktu skutkującego awarią całego systemu.
- **Integracja z innymi systemami**
Zastosowanie typowych i powszechnie używanych protokołów audio umożliwia łatwą integrację VARIODYN® ONE z innymi systemami , np. takimi które wykorzystują interfejs DANTE, bez dodatkowego sprzętu i problemów uruchomieniowych.
- **Zmniejszone ryzyko w sytuacjach awaryjnych**
Dzięki intuicyjnemu interfejsowi, umożliwiającemu natychmiastowe określenie stanu systemu, operator ma możliwość podjęcia działań naprawczych lub sprawnego poinformowania serwisu o szczegółach ewentualnej awarii. System posiada certyfikat EN 54-16 i EN 54-4, co jest gwarancją spełniania najwyższych standardów bezpieczeństwa.
- **Łatwe dopasowanie do różnych obiektów**
Duże możliwości rozbudowy i skalowanie w górę lub w dół w zależności od konkretnych potrzeb biznesowych, przy jednoczesnej redukcji powierzchni potrzebnej do instalacji sprzętu w szafach rack. Ta sama skalowalność dzięki łatwemu w obsłudze narzędziu konfiguracyjnemu i oprogramowaniu do zarządzania umożliwia jego rozbudowę w celu zaspokojenia przyszłych potrzeb obiektu.

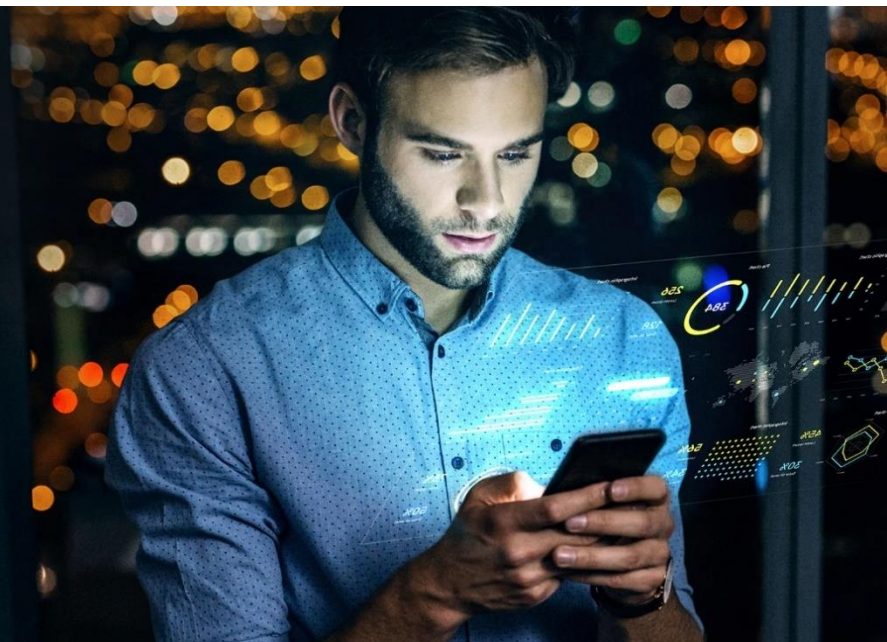
Weź udział w jednym z naszych szkoleń: [Dźwiękowe systemy ostrzegawcze i systemy rozgłaszania.](#)

CLSS

PRZYSZŁOŚĆ SYSTEMÓW POŻAROWYCH

Connected Life Safety
Services (CLSS)

**STAY
CONNECTED
STAY
PROTECTED**



Honeywell Connected Life Safety Services (CLSS) to platforma usług zdalnych, która umożliwia kompleksowe zarządzanie systemem przeciwpożarowym na każdym etapie jego funkcjonowania. CLSS łączy i identyfikuje każdą centralę i każde pojedyncze urządzenie systemu a dostępne dodatkowe funkcje pozwalają na podniesienie jakości jego obsługi, serwisu i konserwacji.

Zalety platformy CLSS:

- **Pełny przegląd stanu i konfiguracji systemów.** Znajomość daty powstania, kondycji i stanu urządzeń umożliwia bardziej efektywne planowanie konserwacji, a także monitorowanie w czasie rzeczywistym zdarzeń systemowych, takich jak pożar/awaria i wyłączenia.
- **Ułatwia inżynierom planowanie wizyt konserwacyjnych.** Można przeglądać szczegółowe informacje o stanie systemu i lokalizacji, co zwiększa odsetek napraw za pierwszym razem i efektywność konserwacji.
- **Funkcje panelu obsługi w zasięgu ręki.** Technicy mogą wyłączać wyjścia, aktywować sygnalizatory, resetować centralę, aktywować diody LED w celu potwierdzenia adresacji, a nawet aktualizować opisy urządzeń za pomocą telefonu komórkowego.
- **Raporty o stanie urządzeń.** Dostępne za pomocą przycisku, aby pomóc użytkownikowi końcowemu w określeniu kosztów cyklu życia.
- **Zdalny dostęp do podłączonych systemów.** CLSS zapewnia wgląd w postęp działań konserwacyjnych w stosunku do planu, z możliwością tworzenia wzorów raportów z konserwacji.
- **Szybkie generowanie raportów.** Po przeglądach lub wizytach konserwacyjnych można generować raporty udostępniane i przechowywane w chmurze do celów audytu.

System jest całkowicie zabezpieczony dzięki zaawansowanym rozwiązaniom Honeywell z zakresu cyberbezpieczeństwa.

Weź udział w szkoleniu online: [Narzędzie zdalnego dostępu i diagnostyki CLSS.](#)



SYSTEMY SYGNALIZACJI POŻAROWEJ

SZKOLENIE PROJEKTOWE: System 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
- Sygnalizatory 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 Supra RP1
- 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

Szkolenie stacjonarne, bezpłatne:

- **13-14 marca 2024**
Gdańsk
- **17-18 kwietnia 2024**
Szczecin
- **16-17 maja 2024**
Warszawa
- **13-14 czerwca 2024**
Lublin

Szkolenie online, bezpłatne:

- **25-27 czerwca 2024**

SZKOLENIE URUCHOMIENIOWO-INSTALACYJNE: System IQ8Control/FlexES Control

Szkolenie w formie wykładu i ćwiczeń praktycznych przeznaczone dla:

Instalatorów, inżynierów uruchomienia, integratorów systemów 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

Szkolenie stacjonarne -
Warszawa:

- **26-28 marca 2024**
- **7-9 maja 2024**
- **18-20 czerwca 2024**

CAŁKOWITY KOSZT

**1200 PLN za osobę lub
8 punktów szkoleniowych**



SZKOLENIE Z OBSŁUGI I EKSPLOATACJI: Systemy IQ8Control/FlexES Control

Szkolenie w formie prezentacji i ćwiczeń przeznaczone dla:

Pracowników zabezpieczeń technicznych, pracowników BHP i administratorów obiektów.

Tematyka szkolenia:

Szkolenie obejmuje zagadnienia związane z obsługą i eksploatacją systemów sygnalizacji pożarowej ESSER. Omawiane zagadnienia są przekrojowe i dotyczą: budowy i obsługi systemu a także norm prawnych związanych z użytkowaniem systemów SSP. Zaplanowane ćwiczenia praktyczne pozwolą na nabycie umiejętności i wiedzy służącej do bieżącej obsługi systemu a także do diagnostyki i lokalizacji uszkodzeń.

Tematy poruszane podczas szkolenia:

- 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
- Budowa i parametry techniczne central FlexES Control
- Sieć central essernet®
- Pętla dozorowa esserbus® i esserbusPlus®
- Grupy dozorowe, adresacja w systemie
- Budowa i charakterystyka czujek punktowych serii IQ8
- Akcesoria uszczelniające, ochronne, testowe czujek punktowych
- Budowa i akcesoria ręcznych ostrzegaczy pożarowych serii IQ8
- Sygnalizatory akustyczne/ optyczne/ z komunikatami głosowymi IQ8Alarm plus
- Budowa i funkcje modułów wej/wyj Esser
- Instrukcje central FlexES Control, IQ8Control: instrukcja obsługi, instalacji, uruchamiania, instrukcja prób i testów
- Ćwiczenia praktyczne z obsługi central IQ8Control i FlexES Control: zadymienie czujek, wyzwolenie przycisków, wymiana szybek ROP, odłączanie grup/czujek, kasowanie alarmów, włączanie opóźnień, aktywacja rewizji, test procedur alarmowania, drukarka, pamięć zdarzeń itp.
- Raport z projektu tools8000, raport serwisowy z systemu/elementów pętli, pamięć zdarzeń – omówienie przykładów
- Parametryzacja czujek multisensorowych – możliwe ustawienia

Cel szkolenia:

Uczestnik zapozna się dokładnie z budową central SSP ESSER by Honeywell. Nabędzie praktyczne umiejętności związane z ich obsługą, diagnostyką i lokalizacją uszkodzeń.

Szkolenie nie obejmuje zagadnień programowania i konfigurowania central.

TERMINY

Szkolenie stacjonarne -
Warszawa:

- **29 lutego-1 marca 2024**

**CAŁKOWITY KOSZT
1200 PLN za osobę**



SZKOLENIA CZUJKI SPECJALNE CZUJKI LINIOWE DYMU OSID-DE, OSID-R

Tematyka szkolenia:

- Norma PN EN 54-12 dla czujek liniowych dymu, certyfikacja urządzeń
- 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-DE – budowa i charakterystyka
- Jednopasmowe czujki liniowe OSID-R – budowa i charakterystyka

Cel szkolenia:

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

TERMINY

Szkolenie online, bezpłatne:

- **19-21 marca 2024**

CZUJKI ZASYSAJĄCE DYMU VESDA I FAAST

Tematyka szkolenia:

- Norma PN EN 54-20 dla systemów zasysających, certyfikacja urządzeń
- Obszary zastosowania systemów aspiracyjnych i sposób projektowania
- Wykonanie ruraru zasysającego
- Detektory VESDA – budowa, parametry
- Projektowanie systemów VESDA w programie ASPIRE
- Detektor FAAST LT – budowa, parametry, podłączenie okablowania
- Projektowanie systemów FAAST w programie PipeIQ8
- Konfiguracja detektorów FAAST w programie PipeIQ8
- Współpraca z systemami SSP ESSER i systemami SSP innych producentów

Cel szkolenia:

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

TERMINY

Szkolenie online, bezpłatne

- **19-21 marca 2024**

CZUJKI PŁOMIENIA UNIVARIO, FSL, FSX

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 zapylnych
- 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.

TERMINY

Szkolenie online, bezpłatne

- **19-21 marca 2024**

SYSTEM PREWENCJI POŻARU BATERII LITOWO-JONOWYCH LI-ION TAMER

Tematyka szkolenia:

- Wyzwania związane z użytkowaniem baterii litowo-jonowych
- Metody ochrony pomieszczeń z bateriami litowo-jonowymi
- Budowa sysemu LI-ion Tamer
- Zasady projektowania

Cel szkolenia:

Uczestnik zdobędzie wiedzę w zakresie projektowania i instalacji systemu Li-ion Tamer.

TERMINY

Szkolenie online, bezpłatne

- 19-21 marca 2024

CZUJKI LINIOWE CIEPŁA HONEYWELL DTS

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
- 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 zasad konfiguracji czujek liniowych ciepła DTS.

TERMINY

Szkolenie online, bezpłatne

- 19-21 marca 2024



CONNECTED LIFE SAFETY SERVICES (CLSS)

NARZĘDZIA ZDALNEGO DOSTĘPU I DIAGNOSTYKI CLSS

Szkolenie przeznaczone dla:

Projektantów, administratorów budynków, instalatorów, techników i inżynierów sprzedaży systemów SSP.

Tematyka szkolenia:

- Komponenty i budowa CLSS
- Tworzenie konta CLSS
- Uprawnienia administratora
- Uprawnienia technika
- Funkcje aplikacji mobilnej
- Podłączenie bramki CLSS do systemu ESSER by Honeywell
- Konfiguracja parametrów bramki CLSS
- Wykonywanie przeglądów z wykorzystaniem aplikacji mobilnej
- Tworzenie raportów z konserwacji
- Inwentaryzacja podłączonych systemów

Cel szkolenia:

Uczestnik zdobędzie podstawową wiedzę w zakresie uruchamiania, funkcjonalności i konfiguracji systemu CLSS.

TERMINY

Szkolenie online, bezpłatne:

- **19 stycznia 2024**
- **3 kwietnia 2024**
- **28 maja 2024**



DŹWIĘKOWE SYSTEMY OSTRZEGAWCZE I SYSTEMY ROZGŁASZANIA

SZKOLENIE PROJEKTOWE DSO VARIODYN ONE

Szkolenie przeznaczone dla:

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

Tematyka szkolenia:

Dźwiękowy system ostrzegawczy VARIODYN ONE:

- certyfikat, świadectwo dopuszczenia,
- komponenty systemu,
- okablowanie połączeń w systemie,
- monitorowanie elementów systemu,
- nadzór ciągłości linii głośnikowych,
- topologia systemu: skupiona, rozproszona (sieciowanie).

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 ONE 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 na temat projektowania systemów DSO oraz zapozna się z budową i parametrami systemu VARIODYN ONE.

TERMINY

Szkolenie stacjonarne,
bezpłatne:

- **20 lutego 2024**
- **15 maja 2024**
Warszawa

SZKOLENIE INSTALACYJNO-URUCHOMIENIOWE DSO VARIODYN ONE

Szkolenie praktyczne przeznaczone dla:

Instalatorów i inżynierów uruchomienia dźwiękowych systemów ostrzegawczych.

Tematyka szkolenia:

- Okablowanie systemowe, połączenia kablowe w systemie
- Instalacja oprogramowania Config Tool na komputerach uczestników
- Konfigurowanie elementów systemu i połączeń w systemie
- Konfiguracja kontrolerów INC-D
- 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
- Przygotowanie i ładowanie komunikatów głosowych
- Aktualizacja firmware kontrolerów INC
- 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 ONE.

W szkoleniu mogą wziąć udział tylko partnerzy, klienci Honeywell.

Warunkiem, uczestnictwa jest zakup kompletnego systemu DSO VARIODYN.

TERMINY

Szkolenie stacjonarne -
Warszawa:

- **21 maja 2024**

CAŁKOWITY KOSZT

400 PLN za osobę lub

2 punktów szkoleniowych





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.

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
- 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
- WINMAGplus client – dostęp poprzez sieć LAN, system wielostanowiskowy
- Praktyczne ćwiczenia w konfiguracji WINMAGplus
- 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 by Honeywell.

W szkoleniu mogą wziąć udział tylko partnerzy, klienci Honeywell

Warunki uczestnictwa:

- Zakup licencji WINMAGplus
- Ukończenie szkolenia uruchomieniowo-instalacyjnego SSP

TERMINY

Szkolenie online:

- 21 lutego 2024
- 23 maja 2024

**CAŁKOWITY KOSZT
400 PLN za osobę lub**

2 punktów szkoleniowych





Honeywell Sp. z o.o.

Domaniewska 39,
02-672 Warszawa
Tel. +48 22 60 60 900
www.his-poland.com
his-poland@honeywell.com

Prowadzący szkolenia:

Aleksander Wawrzeniuk
aleksander.wawrzeniuk@honeywell.com
Tel. : +48 663 130 856