



PROGRAM DE SEMINARIILE TEHNICE Semestrul I / 2016

ESSER by Honeywell

- Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu
- Management al situațiilor de pericol

Honeywell

- Sisteme de adresare publică și alarmare vocală

Workshop

Training
Schulung

Cuprins

Introducere	6
Ce este bine să știi	7
Prezentare generală – planificarea seminariilor	8
Seminarii pentru sisteme de detectare a incendiilor	9
- Seminar tehnic nivel 1 - sisteme de detectare și de alarmare la incendiu IQ8 Control	10
- Seminar tehnic nivel 2 - sisteme de detectare și de alarmare la incendiu IQ8 Control	11
- Workshop dispozitive de alarmare pe buclă și radio.....	11
- Seminar de proiectare a sistemelor de detectare și de alarmare la incendiu	12
- Seminar pentru utilizatori - sisteme de detectare a incendiilor cu centrale IQ8Control	12
- Workshop echipamente de comandă a instalațiilor de stingere	13
- Seminar tehnic - sisteme integrate de protecție la incendiu	13
- Seminar tehnic - sisteme cu detectare prin aspirație a fumului TITANUS	14
- Workshop - detector liniar de temperatură DTS	14
- Seminar tehnic - detectoare liniare de fum	14
- Seminar tehnic - sisteme cu detectare prin aspirație a fumului FAAST	15
Seminarii pentru sisteme de alarmare vocală și adresare publică	16
- Seminar tehnic - proiectarea sistemelor de alarmare vocală și prezentare generală a sistemelor VARIODYN® D1 / Comprio	17
- Workshop - programarea sistemului VA/PA VARIODYN® D1	17
- Workshop – Sistem de adresare publică X-618	18
Seminarii pentru sisteme de management pentru sisteme de securitate și integrare de sisteme	19
- Seminar de inițiere WINMAG plus	20
- Seminar expert WINMAG plus	20
- Workshop - integrarea sistemelor de detectare a incendiilor prin MPG	21
Anexă	
Formular de înregistrare	22
Hărți de acces	23



Sistemele de protecție la incendiu și de extragere a gazelor fierbinți și a fumului dintr-o clădire sunt esențiale în cazul situațiilor de pericol. Ele protejează viața utilizatorilor clădirii prevenind răspândirea fumului și prin extragerea fumului și gazelor fierbinți din incintele direct afectate de incendiu. Ca urmare a acestor acțiuni, căile de evacuare ale clădirii rămân accesibile.

Instalările includ un număr ridicat de clapete de incendiu, trape de fum, sisteme de extragere a fumului și sisteme de control a ventilației și presiunii care trebuie comandate și coordonate în caz de incendiu.

Tradiția: două sisteme separate pentru detectarea incendiului și extragerea fumului

Tradițional, funcțiile de detectare a incendiului și cele de limitare a răspândirii fumului erau implementate cu ajutorul a două sisteme separate. În acest scop, în aceeași clădire erau necesare centrale, echipamente de câmp și sisteme de cablare distincte pentru cele două funcții. Comunicația dintre aceste două sisteme se făcea într-o manieră greoaie, prin intermediul unor contacte de relee dinspre sistemul de detectare către cel de control al sistemelor de protecție la incendiu.

În arhitectura convențională, componentele sistemului de protecție la incendiu erau comandate prin intermediul unor conexiuni radiale, rezultatul fiind un risc sporit de scoatere din funcțiune în cazul întreruperii sau scurtcircuitului.

Un singur sistem de control. Interfețele scumpe și greoaie nu mai sunt necesare

Esser vă oferă acum opțiunea de a comanda și supraveghea în mod direct clapetele de incendiu și trapele de fum ale sistemului de protecție la incendiu, utilizând transponderul esserbus® FCT ("Fire Control Transponder"), conectat pe bucla esserbus®. De asemenea, este posibilă utilizarea altor componente conectate pe bucla esserbus® pentru comanda și supravegherea ventilatoarelor sistemului de extragere a fumului și pentru a opri elementele de ventilație ale sistemului HVAC. Astfel se pot obține economii de până la 40 % ale costurilor în comparație cu sistemele convenționale separate.

Beneficii ale unui sistem combinat de comandă a sistemelor de protecție la incendiu

- Un singur sistem
- Absența modulelor cu relee și a interfețelor cablate la contacte
- Asociere flexibilă a elementelor sistemului de protecție la incendiu
- Reducerea cantității de cabluri și a sarcinii termice
- Economii de costuri și de spațiu, deoarece se poate renunța la multe trasee de cablare
- Planificare ușoară a sistemului
- Costuri reduse la programarea sistemului
- Întreținere realizată cu costuri minime
- Tehnologie consacrată și certificată pe plan internațional

În plus, la darea în folosință nu mai sunt necesare încercări distincte ale sistemului de protecție la incendiu.

**Informații suplimentare
la pag. 13**

FAAST

Sistem de detectare prin aspirație a fumului



Ca lider mondial în domeniul tehnologiei de detectare a fumului, cunoaștem importanța conlucrării perfecte a componentelor de detectare timpurie și foarte timpurie a incendiilor cu sistemele existente. De aceea am dezvoltat sistemul de detectare prin aspirație a fumului FAAST, înzestrându-l cu caracteristicile și flexibilitatea necesare reducerii costurilor și complexității integrării, simplificării instalării și a managementului echipamentelor, a creșterii semnificative a gradului de siguranță și asigurarea funcționării continue a obiectivelor, proceselor și a sistemelor pe care le protejează.

Integrare simplă și rapidă

FAAST se integrează cu ușurință în sistemele de detectare și de alarmare la incendiu și în sistemele de management al clădirii existente nefiind necesare componente hardware sau software suplimentare. Tehnologiile sale patentate de filtrare și de detectare asigură o detectare extrem de timpurie și de precisă a incendiilor.

Totul într-un singur program – proiectare, configurare și supraveghere

Utilizând PipeIQ un proiectant poate defini configurația tubulaturii de aspirație, poate verifica diametrul orificiilor și sensibilitatea de detectare, putând genera lista de materiale precum și rapoartele de configurare. Ulterior, unitatea FAAST este programată utilizând același software, putându-se vizualiza rapoarte în orice moment al funcționării.

Beneficiile sistemului

- Detectare precisă și timpurie a fumului
- Certificare EN 54-20, clasele A, B și C
- Utilizabil atât în aplicații mici cât și în sisteme complexe
- Instalare și configurare ușoare
- Supraveghere a fluxului de aer cu tehnologie modernă cu ultrasunete
- Filtre integrate reutilizabile, ușor de înlocuit
- Indicatoare LED multiple pentru fluxul de aer și gradul de contaminare, aflate pe panoul frontal
- Indicatoare pentru funcționare, prealarme, alarme și diferite defecte, aflate pe panoul frontal

**Informații suplimentare
la pag. 15**

X-618

Sistem digital de adresare publică



Puterea mesajelor pe care le transmiteți

Cu X-618, Honeywell aduce pe piață o nouă linie de produse care face posibilă transmiterea facilă a anunțurilor publice precum mesajele publicitare, apelurile către anumite persoane sau mesajele informative generale, de exemplu cele referitoare la orele de funcționare.

Transmiterea mesajelor se face cu ajutorul unui sistem de adresare publică proiectat și dezvoltat pentru cerințele specifice unor clădiri mici și mijlocii.

Integrarea unui asemenea sistem va reduce cheltuielile asociate unui sistem tipic de adresare publică. Afișajul intuitiv și ecranul tactil al consolei de apel pot fi configurate în câteva minute după familiarizarea cu sistemul, iar butoanele de apel „One-Click” permit transmiterea rapidă către sistem a comenzilor. Mesajele preînregistrate sau anunțurile directe efectuate de la microfon pot fi administrate intuitiv și rapid, câștigându-se secunde decisive în caz de pericol.

X-618 conferă putere mesajelor transmise către public, permițând redarea clară a semnalelor acustice prin reglarea automată a volumului muzicii de fundal și a anunțurilor transmise.

Adresare publică

În dezvoltarea produsului, Honeywell a avut drept scop obținerea unui sistem de calitate ridicată, care să îndeplinească cerințele specifice magazinelor, centrelor de practicare a sportului, clădirilor de birouri de dimensiuni medii sau altor obiective similare.

Câteva din aplicațiile care pot beneficia de avatanjele sistemului:

- Hoteluri
- Centre medicale
- Școli
- Clădiri de birouri
- Magazine
- Stadioane
- Teatre
- Centre de recreere
- Clădiri multifuncționale

Beneficiile sistemului

- Transmiterea unor mesaje clare către utilizatorii clădirilor
- Mesaje „live” adaptate situației reale, pentru utilizatorii nefamiliarizați cu clădirea
- Mesaje preînregistrate configurabile (de exemplu, anunțuri privind orele de închidere etc.)
- Muzică de fundal de la surse multiple
- Mesaje publicitare
- Funcție integrată „text-to-speech”

**Informații suplimentare
la pag. 18**

Introducere

Sisteme de siguranță a vieții – competență și responsabilitate

Stimați parteneri,

Încă de la începutul activității noastre în România, am acordat o importanță deosebită transmiterii de informații și instruirii partenerilor noștri. Pentru întreaga noastră gamă de produse, diversele noastre seminarii tehnice au ca subiecte prezentarea principiilor de bază, planificarea, proiectarea, punerea în funcțiune, programarea și mentenanța acestor sisteme.

Spre deosebire de mulți alți furnizori de echipamente, oferim posibilitatea ca partenerii noștri să preia și contractele de mentenanță, acoperind astfel în întregime ciclul de viață al produsului. În cele mai multe cazuri, valoarea globală a contractului de mentenanță reprezintă un multiplu al valorii inițiale a proiectului! Acesta este doar unul din motivele pentru care activitatea de instruire a partenerilor noștri constituie o prioritate a activității noastre.

Mai mult, seminariile noastre tehnice nu sunt focalizate exclusiv pe produsele din portofoliu, ci prezintă și contextul actual al normelor și standardelor relevante domeniului.

Participând la sesiunile noastre de informare nu veți lua cunoștință doar de aspectele teoretice ale subiectului prezentat; veți putea interacționa cu echipamentele utilizând excelența noastră dotare cu echipament demonstrativ de școlarizare.

Competența Dvs. tehnică este importantă pentru noi:

- Vă punem la dispoziție două centre de pregătire tehnică dotate corespunzător în București (Str. George Constantinescu nr. 3, sector 2) și lângă unitatea de producție Honeywell Life Safety din Lugoj (str. Salcânilor nr. 2 bis).
- La cerere, cei interesați vor putea beneficia și de sesiuni de instruire tehnică orientate pe proiect. În cadrul acestor sesiuni, împreună cu specialiștii nostri, echipa Dvs. de proiectanți va putea conlucra susținut cu echipa de instalare pentru soluționarea problemelor specifice obiectivului.
- Seturile de școlarizare cuprind întreaga gamă de produse necesară efectuării unor exerciții practice. Acestea pot fi utilizate pentru a simula o mare varietate de situații care pot apare pe parcursul lucrului cu sistemele noastre și - ca urmare - se pot testa diferite moduri de programare în deplină siguranță.
- Experiența astfel acumulată poate fi pusă imediat în practică.



Veți beneficia totodată și de:

- Know-how – ul unui lider al domeniului tehnologic
- Informații de la sursă, direct de la producător
- Produse inovative, aflate la cel mai recent nivel tehnologic
- ... garanția că Honeywell Life Safety se află în relații de parteneriat și nu de competiție directă cu organizația Dvs.

Suntem convingși că oferta de seminarii Honeywell Life Safety vă va suscita interesul și în cursul acestui an. Vă mulțumim pentru timpul acordat parcurgerii acestei broșuri și vă așteptăm cu plăcere să ne întâlnim la unul din seminariile noastre tehnice.

Cu deosebită stimă,

Honeywell Life Safety Romania
Echipa de Training/Suport tehnic

Ce este bine să știți

Locație/ date

Toate seminariile la care face referire prezenta broșură vor avea loc în centrele de pregătire tehnică ale firmei Honeywell Life Safety Romania, (București, Str. G. Constantinescu nr. 3, Upground – Clădirea de birouri BOC, intrarea A, etaj 4, sector 2 și Lugoj, str. Salcânilor nr. 2 bis) sau în alte locații anunțate din timp celor care solicită participarea la cursurile noastre de formare profesională.

Toate seminariile încep la orele 9:00 și se încheie aprox. la orele 16:30.

Costuri:

Taxa de participare la un seminar este de 150 RON (fără TVA) pentru un participant și o zi. Sunt incluse: documentația aferentă subiectului prezentat și serviciile de catering de pe parcursul desfășurării seminarului. Nu sunt incluse costurile de cazare, de călătorie, etc. Putem asigura servicii de rezervare hotelieră, în limita posibilităților locale. Taxa de participare trebuie să fie achitată cu 2 săptămâni înainte de data anunțată a desfășurării seminarului. Participarea la seminarii nu constituie obiect al programului de discounturi practicat pentru produsele Esser by Honeywell.


Programul de puncte-bonus:

La acest program poate participa oricine a comandat produse destinate detectării incendiilor, sistemelor de apel medical sau alarmării vocale în valoare minimă de 40 000 RON de la Honeywell Life Safety pe parcursul ultimilor 12 luni.

În principiu, odată cu creșterea numărului de produse comandate va crește și numărul de seminarii gratuite de care puteți beneficia.

Atingerea limitei minime de 40 000 RON înseamnă că veți primi un număr de 8 puncte bonus. Fiecare 5 000 RON adiționali vă vor aduce câte un punct suplimentar.

Taxa de participare va fi compensată cu numărul de puncte bonus aferent seminarului.

Programul de bonusuri este aplicabil seminariilor marcate cu  în prezenta broșură.

Seminarii adaptate necesităților Dvs.:

Vă oferim de asemenea seminarii tehnice și comerciale adaptate nevoilor Dvs. Pentru întrebări referitoare la acest subiect sunteți rugat să luați legătura cu Departamentul de Vânzări al Honeywell Life Safety Romania.

Înregistrare:

Dacă programul nostru de seminarii v-a atras interesul, sunteți rugat să vă înregistrați prin completarea formularului din anexă (vă rugăm să utilizați ștampila organizației Dvs.) și trimiterea sa prin fax, prin email (hls-romania@honeywell.com) sau prin utilizarea instrumentului de înregistrare online (<http://www.hls-romania.com/servicii-suport/seminarii-tehnice/>). Vă rugăm să vă asigurați că putem primi mesajul cu cel târziu 1 lună înaintea datei dorite. Deoarece din considerente de spațiu numărul de participanți este limitat, sunteți rugat să așteptați confirmarea noastră, care se va face cel mai târziu cu 3 săptămâni înainte de data la care este posibilă organizarea seminarului. Ordinea de înregistrare determină ordinea de confirmare a participării.

Formularul de înregistrare se găsește în anexa acestui program de seminarii (pag. 21).

Contact:

În situația în care există probleme care necesită lămuriri, sunteți rugat să luați legătura cu cel mai apropiat centru de training și suport tehnic:

Centrul de training Lugoj: Telefon: +40 (0)256 350000
Fax: +40 (0)256 307564
E-mail: hls-romania@honeywell.com

Centrul de training București: Telefon: +40 (0)31 2243611
Fax: +40 (0)21 2048165
E-mail: hls-romania@honeywell.com

Vă rugăm să menționați în titlul mesajului **"TRAINING CLIEŢI ROMANIA"** !

De reținut pentru certificarea de competență tehnică (sisteme de detectare și de alarmare la incendiu):

În România, certificările pentru competența tehnică în sisteme de detectare și de alarmare la incendiu Esser by Honeywell se acordă după cum urmează:

- **Nivelul 1 de competență** are valabilitatea de 1 an de la data emiterii certificatului și se obține ca urmare a participării la seminarul tehnic de inițiere în sistemele de detectare și alarmare la incendiu Esser by Honeywell.
- **Nivelul 1P (proiectanți și evaluatori de proiect)** are valabilitate de 1 an de la data emiterii certificatului și se obține ca urmare a participării la seminarul de proiectare a sistemelor de detectare a incendiilor. Acest seminar cuprinde și un modul de inițiere în tehnica de aplicare a componentelor sistemelor de detectare și alarmare la incendiu Esser by Honeywell
- **Nivelul 2 (conducători de proiect)** are valabilitatea de 2 ani de la data emiterii certificatului și se obține ca urmare a participării la seminarul tehnic pentru nivel expert în sistemele de detectare și alarmare la incendiu Esser by Honeywell. Participarea la seminarul expert este condiționată de obținerea prealabilă a certificării de competență tehnică de nivel 1/1P.





Seminarii tehnice Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu

Seminar tehnic nivel 1 Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu IQ8Control

F4

Seminar de producător, necesar pentru participarea la workshop-urile de nivel expert

Scop

Participanții vor fi familiarizați cu noțiunile de bază și caracteristicile de instalare ale sistemelor de detectare și de alarmare la incendiu IQ8Control de la Esser by Honeywell. Ei vor învăța modul de lucru cu instrumentele software și pașii de punere în funcțiune a sistemului.

Grup-țintă

Specialiști în instalarea, punerea în funcțiune și proiectarea sistemelor de detectare a incendiilor.

Cuprins

Acest seminar este axat pe prezentarea tehnologiei de buclă Esser by Honeywell, a centralelor și a detectoarelor analogice de proces.

- Caracteristicile detectoarelor automate de incendiu, inclusiv noile detectoare:
 - OT^{blue}: noua tehnologie LED face vizibile cele mai mici particule de aerosoli
 - OTG : detectare timpurie a arderii mocnite, grație senzorului său integrat de gaz
- Detectoare pentru domeniile EX (certificare ATEX)
- Parametrarea detectoarelor cu ajutorul programului tools 8000
- Detectoare IQ8Quad și detectoare speciale în sistemele IQ8Control
- Calea de transmisie (esserbus[®] /esserbus[®] PPlus), reguli și normative
- Date tehnice ale esserbus[®] /esserbus[®] PPlus
- Structura hardware a sistemelor IQ8Control
- essernet[®]
- Depistarea erorilor de cădere a tensiunii, deconectare și punere la masă pe esserbus[®] și esserbus[®] PPlus
- Recunoașterea cablării - scanarea topologiei buclei și prezentarea grafică
- Verificarea capabilității de funcționare a intrărilor și ieșirilor nodurilor magistralei
- Definirea zonelor de detectare și alocarea participanților bus
- Programarea zonelor de detectare și a acțiunilor
- Programarea intrărilor de comandă (dezactivarea /reactivarea senzorilor prin intrări de comandă)
- Posibilități de evitare a alarmelor false (interdependențe de două detectoare, de două zone, memorare intermediară a alarmei)
- Programarea buclelor fără centrală și re poziționarea acestora
- Punerea în funcțiune a unui sistem de detectare și de alarmare la incendiu IQ8Control cu toate componentele de buclă de către participanții la seminar
- Funcții de import și export
- Proceduri de mentenanță; întocmirea unui raport de service al buclei

Date preliminare:

La solicitare (seminar de 2 zile)

8 puncte bonus



Atenție:

Pentru exercițiile practice, va fi necesar un notebook PC cu următoarele caracteristici:

- Procesor min. Pentium de la 1,0 GHz
- Microsoft Windows © XP
- Microsoft Windows © Vista
- Microsoft Windows © 7
- Minim 64 MB RAM
- Aprox. 50 MB spațiu liber pe hard-disk
- Unitate CD ROM
- Display (rec.): 1024x768. 16 mil. culori
- Interfață USB
- Maus cu 2 butoane pentru navigare

Windows[®] constituie marcă înregistrată a Microsoft Corporation

Seminar tehnic nivel 2

Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu IQ8Control

F5

Scop

Participanții vor putea evalua mai ușor și elimina mai eficient problemele apărute în funcționarea unui sistem IQ8Control. Participanții vor putea interconecta și programa centralele prin essernet®.

Grup-țintă

Experți și instalatori care au participat deja la seminarii de prezentare a structurii și a programării sistemelor IQ8Control și care efectuează puneri în funcțiune și/sau operații de întreținere a centralelor. Este imperativă cunoașterea solidă a programului Tools 8000.

Cuprins

Acest seminar este destinat prezentării aspectelor practice legate de conectare, punerea în funcțiune, întreținere și de măsurile corective care pot fi adoptate.

- Trecere în revistă a modului de conectare a principalelor componente
- Depistarea sistematică a erorilor
- essernet® prin trasee de fibră optică
- Protecția la supratensiuni pentru esserbus® /esserbus® PPlus/ essernet®/alte circuite
- Activări dependente de timp și de eveniment
- Programarea sectoarelor
- Panoul indicator LCD
- Actualizarea versiunii de program a sistemului de operare ("Firmware update")
- Protocolul de PIF și cel de întreținere. Operații necesare.
- Lucrări de întreținere (normativele SR CEN/TS 54-14, prP118:-3: 2015)
- Extinderea unui sistem de detectare și de alarmare la incendiu

Date preliminare:

La solicitare (seminar de 2 zile)

4 puncte bonus 

Atenție:

Pentru exercițiile practice, va fi necesar un notebook PC cu următoarele caracteristici:

- Procesor min. Pentium de la 1,0 GHz
- Microsoft Windows © XP
- Microsoft Windows © Vista
- Microsoft Windows © 7
- Minim 64 MB RAM
- Aprox. 50 MB spațiu liber pe hard-disk
- Unitate CD ROM
- Display (rec.): 1024x768. 16 mil. culori
- Interfață USB
- Maus cu 2 butoane pentru navigare

Windows® constituie marcă înregistrată a Microsoft Corporation

Workshop

Dispozitive de alarmare pe buclă și echipamente radio

F3

Scop

Participanții:

- se vor familiariza cu modul de dispunere a componentelor radio în conformitate cu normele existente și cu modul de punere în funcțiune a detectoarelor
- vor putea calcula numărul de componente esserbus® PPlus, vor putea defini semnalele la alarmă, intervalul de sincronizare și vor putea pune în funcțiune componentele.

Grup-țintă

Specialiști care au participat deja la seminarii IQ8Control și care efectuează puneri în funcțiune și/sau operații de întreținere. Este imperativă cunoașterea solidă a programului Tools 8000.

Cuprins

În acest seminar ne vom focaliza atenția asupra proiectării și programării flexibile a participanților de pe esserbus® / esserbus® PPlus.

- Prezentarea participanților radio
- Proiectarea dispunerii și alocării detectoarelor radio
- Măsurarea intensității semnalului radio cu ajutorul Tools 8000
- Punerea în funcțiune a transponderelor radio, a soclurilor și detectoarelor
- Prezentarea tuturor echipamentelor cu alarmare pentru esserbus® PPlus
- Proiectarea modului de conectare a dispozitivelor de alarmare
- Punerea în funcțiune a componentelor esserbus® PPlus cu ajutorul Tools 8000
- Înlocuirea componentelor esserbus® PPlus

Date preliminare:

La solicitare (seminar de 1 zi)

4 puncte bonus 

Atenție:

Pentru exercițiile practice, va fi necesar un notebook PC cu următoarele caracteristici:

- Procesor min. Pentium de la 1,0 GHz
- Microsoft Windows © XP
- Microsoft Windows © Vista
- Microsoft Windows © 7
- Minim 64 MB RAM
- Aprox. 50 MB spațiu liber pe hard-disk
- Unitate CD ROM
- Display (rec.): 1024x768. 16 mil. culori
- Interfață USB
- Maus cu 2 butoane pentru navigare

Windows® constituie marcă înregistrată a Microsoft Corporation

Seminar

Proiectarea sistemelor de detectare și de alarmare la incendiu

P1

Scop

Participanții vor fi informați asupra pașilor care trebuie parcurși în proiectarea unui sistem de detectare a incendiilor. Se vor prezenta exemple de calcul pentru câteva tipuri de aplicații.

A doua zi a seminarului este dedicată prezentării unor exemple practice de aplicații care utilizează componente din gama de produse Esser by Honeywell.

Grup-țintă

Participanți, experți, specialiști în punerea în funcțiune și întreținerea sistemelor de detectare a incendiilor, evaluatori de proiect

Cuprins

- Norme de proiectare și instalare a sistemelor de detectare a incendiilor
- Exemple de proiectare
- Aplicații practice

Date preliminare:

La solicitare (seminar de 2 zile)

4 puncte bonus



Seminar pentru utilizatori

Sisteme de detectare a incendiilor cu centrale IQ8Control

F1

Scop

Prezentarea elementelor unui sistem instalat sistemului și înțelegerea modului de funcționare al acestuia în diverse stări.

Grup-țintă

Utilizatori, persoane responsabile desemnate de administratorul clădirii, specialiști în punerea în funcțiune și întreținerea sistemelor de detectare a incendiilor.

Cuprins

- Prezentarea structurii panoului de comandă al centralei cu elementele de afișare și de comandă, împreună cu funcțiile fiecărui element.
- Prezentarea modului de operare în diverse situații de funcționare a sistemului.
- Prezentarea registrului de control al sistemului și modul de completare al acestuia.
- Operații curente de mentenanță aflate în responsabilitatea utilizatorului.
- Prezentarea structurii sistemului instalat și modul de programare al acestuia.

Date preliminare:

La solicitare (seminar de 1 zi)

Workshop

Echipament de c-dă a sistemelor de stingere a incendiilor 8010

F2

Scop

Participanții vor lua cunoștință de structura hardware și vor putea pune în funcțiune un sistem conectat la esserbus®.

Grup-țintă

Proiectanți, instalatori și personal de întreținere din domeniul sistemelor de stingere a incendiilor.

Cuprins

Echipamentul de comandă al sistemelor de stingere a incendiilor 8010 este certificat pentru un domeniu de stingere în conformitate cu VdS 2496 și îndeplinește cerințele standardului SR EN 12094. Este posibilă conectarea la un sistem de detectare și de alarmare la incendiu IQ8Control prin intermediul unui transponder de comunicație integrabil. Pe o buclă esserbus® se pot conecta opt centrale 8010 și – ca urmare – se vor putea acționa opt domenii de stingere.

- Structura mecanică
- Panou de comandă
- Programare
- Conectare la sistemele de detectare și de alarmare la incendiu Esser by Honeywell

Date preliminare:

La solicitare (seminar de 1 zi)

4 puncte bonus



Atenție:

Pentru exercițiile practice, va fi necesar un notebook PC cu următoarele caracteristici:

- Procesor min. Pentium de la 1,0 GHz
- Microsoft Windows © XP
- Minim 64 MB RAM
- Aprox. 50 MB spațiu liber pe hard-disk
- Unitate CD ROM
- Display (rec.): 1024x768. 16 mil. culori
- Interfață USB
- Port serial disponibil, de ex. COM1
- Maus cu 2 butoane pentru navigare

Windows® constituie marcă înregistrată a Microsoft Corporation

NOU

Seminar tehnic

Sisteme integrate de protecție la incendiu

C1

Scop

Participanții vor primi informații detaliate privind modul de proiectare, instalare și programare a elementelor care constituie părți de acționare ale instalațiilor de protecție la incendiu

Grup-țintă

Proiectanți, experți, specialiști în punerea în funcțiune și întreținerea sistemelor de detectare a incendiilor, evaluatori de proiect

Cuprins

- Reglementări și normative
- Reacția la incendiu
- Elemente privind detectarea timpurie a incendiilor
- Prevenirea alarmelor false
- Acționări la alarmă – categorii
- Alarmare și evacuarea utilizatorilor clădirii
- Alte acționări la incendiu
- Transmiterea alarmei către Pompieri
- Echipamente Esser pentru acționarea și supravegherea dispozitivelor de protecție la incendiu
- Dispozitive de protecție la incendiu
- Implementarea scenariului de securitate la incendiu
- Structura sistemelor de protecție la incendiu: sisteme centralizate vs sisteme distribuite

Date preliminare:

La solicitare (seminar de 1 zi)

4 puncte bonus



Atenție:

Pentru exercițiile practice, va fi necesar un notebook PC cu următoarele caracteristici:

- Procesor min. Pentium de la 1,0 GHz
- Microsoft Windows © XP
- Microsoft Windows © Vista
- Microsoft Windows © 7
- Minim 64 MB RAM
- Aprox. 50 MB spațiu liber pe hard-disk
- Unitate CD ROM
- Display (rec.): 1024x768. 16 mil. culori
- Interfață USB
- Maus cu 2 butoane pentru navigare

Windows® constituie marcă înregistrată a Microsoft Corporation

Seminar tehnic

Sisteme de detectare prin aspirație a fumului TITANUS

S1

Scop

Participanții vor putea proiecta și pune în funcțiune un sistem de detectare prin aspirație a fumului TITANUS.

Grup-țintă

Specialiști în punerea în funcțiune și proiectarea sistemelor cu detectare prin aspirație a fumului.

Cuprins

- Structura unui sistem cu aspirație (Titanus Pro Sens EB, Top Sens)
- Clase de sensibilitate conforme EN 54-20
- Domenii de utilizare
- Proiectare
- Programare și reglare
- Conectarea la un sistem de detectare și de alarmare la incendiu IQ8Control
- Accesorii pentru tubulatură
- Aplicații tipice

Date preliminare:

La solicitare (seminar de 1 zi)

4 puncte bonus 

Workshop

Detector liniar de temperatură DTS

S2

Scop

Prezentarea principiului de măsurare al unui detector liniar de temperatură DTS; conectarea și punerea în funcțiune a acestui detector în conformitate cu EN 54-5.

Grup-țintă

Proiectanți, instalatori și personal de întreținere din domeniul sistemelor de detectare a incendiilor.

Cuprins

- Cunoștințe generale despre detectoarele liniare de temperatură cu fibră optică DTS ("Distributed Temperature Sensing" – senzor distribuit de temperatură).
- Principiul de măsurare (principiul Raman)
 - Pregătirea sistemului DTS: închiderea cablului senzor, conectarea releelor de ieșire și a liniilor de intrare, efectuarea măsurărilor
 - Parametrizarea instrumentului în conformitate cu EN 54-5
 - Zone și alarme
 - Zonele de indicare a întreruperii fibrei și declanșarea semnalelor de alarmă
 - Dimensiunea și propagarea incendiului
 - Examinare finală și verificări ale performanțelor

Date preliminare:

La solicitare (seminar de 1 zi)

4 puncte bonus 

Atenție:

Pentru exercițiile practice, va fi necesar un notebook PC cu următoarele caracteristici:

- Procesor min. Pentium de la 1,0 GHz
- Microsoft Windows © 98 SE
- Microsoft Windows © 2000
- Microsoft Windows © XP
- Minim 64 MB RAM
- Aprox. 50 MB spațiu liber pe hard-disk
- Unitate CD ROM
- Display (rec.): 1024x768. 16 mil. culori
- Interfață USB
- Maus cu 2 butoane pentru navigare

Windows® constituie marcă înregistrată a Microsoft Corporation

Seminar tehnic

Detectoare liniare de fum

S3

Scop

Participanții vor putea proiecta și pune în funcțiune un sistem de detectare a fumului cu detectoare liniare ("bariere de fum").

Grup-țintă

Specialiști în punerea în funcțiune și proiectarea sistemelor de detectare a incendiilor.

Cuprins

- Elementele unui detector liniar de fum
- Domenii de utilizare
- Proiectare
- Tipuri de detectoare liniare de fum, programare și reglare
- Conectarea la un sistem de detectare și de alarmare la incendiu IQ8Control
- Aplicații tipice

Date preliminare:

La solicitare (seminar de 1 zi)

4 puncte bonus 

Seminar tehnic

Sisteme de detectare prin aspirație a fumului FFAST

S4

Scop

Participanții vor putea proiecta și pune în funcțiune un sistem de detectare prin aspirație a fumului FFAST.

Grup-țintă

Specialiști în punerea în funcțiune și proiectarea sistemelor cu detectare prin aspirație a fumului.

Cuprins

- Structura unui sistem cu aspirație (FFAST și FFAST LT)
- Clase de sensibilitate și proiectare conforme EN 54-20
- Domenii de utilizare
- Proiectare: prezentarea programelor de configurare PipelQ și PipelQ LT
- Proiectarea tubulaturii și calculul sensibilității cu programele de configurare PipelQ și PipelQ LT
- Conectarea la un sistem de detectare și de alarmare la incendiu IQ8Control
- Accesorii pentru tubulatură
- Aplicații tipice

Date preliminare:

La solicitare (seminar de 1 zi)

4 puncte bonus 

Atenție:

Pentru exercițiile practice, va fi necesar un notebook PC cu următoarele caracteristici:

- Procesor min. Pentium de la 1,0 GHz
- Microsoft Windows © XP
- Microsoft Windows © Vista
- Microsoft Windows © 7
- Minim 64 MB RAM
- Aprox. 50 MB spațiu liber pe hard-disk
- Unitate CD ROM
- Display (rec.): 1024x768. 16 mil. culori
- Interfață USB
- Maus cu 2 butoane pentru navigare

Windows® constituie marcă înregistrată a Microsoft Corporation



Seminarii tehnice

Sisteme de alarmare vocală
Sisteme de adresare publică

Seminar tehnic

Proiectarea sistemelor de alarmare vocală și prezentare generală a sistemelor VA/PA VARIODYN® D1 și Comprio

P2V1V2

Scop

Participanții se vor familiariza cu:

- terminologia de specialitate asociată sistemelor VA/PA
 - modul de proiectare conform standardelor EN 54 și TRVB S 158
 - toate componentele unui sistem VA/PA VARIODYN® D1 / Comprio
- Ei vor putea aborda proiectarea și instalarea unui sistem VA/PA VARIODYN® D1 / Comprio

Grup-țintă

Proiectanți, specialiști în instalarea și punerea în funcțiune a sistemelor VA/PA.

Cuprins

- Elemente de acustică și unități de măsură
- Microfoane și difuzoare: principii de conversie, parametri
- Parametri ai amplificatoarelor, sisteme de 100 volți
- Proiectare conformă standardelor SR EN 54-16, SR EN 54-24 și TRVB S158
- Terminologie de specialitate
- Cerințe privind sistemele de alarmare vocală
- Prezentare generală a construcției unui sistem VARIODYN® D1
- Prezentare generală a construcției unui sistem Comprio
- Funcții asigurate de componentele sistemului, descrierea componentelor
- Proiectarea și executarea conectării – cablarea locală
- Conectarea în rețea a sistemelor descentralizate
- Alimentarea cu 24 V c.c. (cablare, calcul)
- Elemente de simulare acustică – Ulysses
- Amplificatoare de clasă H și D

Date preliminare:

La solicitare (seminar de 1 zi)

4 puncte bonus 

Workshop

Programarea sistemului VA/PA VARIODYN® D1

V3

Scop

Participanții ...

- se vor familiariza cu programarea componentelor unui sistem VA/PA VARIODYN® D1
- vor cunoaște modul de punere în funcțiune al unui sistem VA/PA VARIODYN® D1

Grup-țintă

Proiectanți, specialiști în instalarea și punerea în funcțiune a sistemelor de alarmare vocală.

Cuprins

- Prezentarea programului Designer D1: meniuri și funcții
- Alocarea adreselor IP pentru echipamente
- D1 Designer (conectare hardware, descrierea funcțiilor)
- Programarea DOM, UIM, SCU
- Supravegherea sistemului
- Exerciții de programare
- Conectarea la centrala de detectare și de alarmare la incendiu

Date preliminare:

La solicitare (seminar de 1 zi)

4 puncte bonus 

Atenție:

Pentru exercițiile practice, va fi necesar un notebook PC cu următoarele caracteristici:

- Procesor min. Pentium de la 1,0 GHz
- Microsoft Windows © XP
- Microsoft Windows © Vista
- Microsoft Windows © 7
- Minim 64 MB RAM
- Aprox. 50 MB spațiu liber pe hard-disk
- Unitate CD ROM
- Display (rec.): 1024x768. 16 mil. culori
- Interfață USB
- Port serial liber opțional, (COM1/COM2)
- Maus cu 2 butoane pentru navigare

Windows® constituie marcă înregistrată a Microsoft Corporation

Workshop Sistem de adresare publică X-618

V4

Scop

Participanții ...

- se vor familiariza cu componentele unui sistem X-618
- vor cunoaște modul de proiectare, instalare și punere în funcțiune a unui sistem X-618

Grup-țintă

Proiectanți, specialiști în instalarea și punerea în funcțiune a sistemelor de adresare publică și alarmare vocală.

Cuprins

- Prezentarea componentelor și funcțiilor sistemului PA X-618
- Instalarea și cablarea sistemului
- Prezentarea și instalarea programului de configurare
- Primii pași de configurare
- Supravegherea sistemului
- Exerciții de programare

Training Dates:

La solicitare (seminar de 2 zile)

8 puncte bonus 

Atenție:

Pentru exercițiile practice, va fi necesar un notebook PC cu următoarele caracteristici:

- Procesor min. Pentium de la 1,0 GHz
- Microsoft Windows © XP
- Microsoft Windows © Vista
- Microsoft Windows © 7
- Minim 64 MB RAM
- Aprox. 50 MB spațiu liber pe hard-disk
- Unitate CD ROM
- Display (rec.): 1024x768. 16 mil. culori
- Interfață USB
- Port serial liber opțional, (COM1/COM2)
- Maus cu 2 butoane pentru navigare

Windows® constituie marcă înregistrată a Microsoft Corporation



Seminarii tehnice

**Management al situațiilor de pericol și
integrare de sisteme**

Seminar Inițiere WINMAG plus

W1

Scop

WINMAG plus constituie o nouă generație a sistemelor de management al situațiilor de pericol și funcționează sub Windows XP și Windows 7. Participanții vor învăța despre posibilitățile de utilizare ale programului WINMAG plus. De asemenea, vor fi discutate noțiunile de bază privind structurarea rețelelor pentru WINMAG plus.

Grup-țintă

Integratori de sisteme și instalatori
(Sunt necesare cunoștințe de bază Windows)

Cuprins

- Prezentare WINMAG plus
- **NOI** îmbunătățiri WINMAG plus
- Rețele și posibilități de conectare
- Importul graficelor
- Crearea punctelor I/O și a tipurilor de alarme
- Exerciții practice cu WINMAG
- Introducere și exerciții practice cu SIAS (limbaj pentru aplicațiile de securitate)
- Crearea unui exemplu practic pe PC

Date preliminare:

(seminar de 1 zi)

8 puncte bonus



Atenție:

Pentru exercițiile practice, veți avea nevoie de un PC notebook cu următoarele caracteristici:

- Procesor min. Pentium de la 1,0 GHz
- Microsoft Windows © XP
- Microsoft Windows © Vista
- Microsoft Windows © 7 (exceptând versiunea Home)
- Minim 1 GB RAM
- Aprox. 1 GB spațiu liber pe hard-disk
- Unitate CD ROM
- Display (rec.): 1024x768. 16 mil. culori
- Interfață USB
- Port serial liber opțional, de ex. COM1 sau COM2
- Maus cu 2 butoane pentru navigare

Windows® constituie marcă înregistrată a Microsoft Corporation

Seminar Expert WINMAG plus

W2

Scop

Pe baza noțiunilor de bază prezentate la seminarul de inițiere, se vor aprofunda elementele care ajută la structurarea mai eficientă a echipamentelor și a operațiilor necesare punerii în practică a unui sistem de management al situațiilor de pericol bazat pe WINMAG plus. Exercițiile practice vor contribui la creșterea eficienței seminarului.

Grup-țintă

Integratori de sisteme și instalatori cu experiență WINMAG plus
(Sunt necesare cunoștințe de bază Windows)

Cuprins

Exemple practice:

- Aprofundarea comenzilor WINMAG plus
- Utilizarea elementelor de control (Controls)
- Importul graficelor
- Aprofundarea sintaxei SIAS, bazată pe exerciții practice
- Structura bazei de date WINMAG plus
- Configurarea punctelor I/O și a tipurilor de alarmă
- Crearea de simboluri personalizate
- Tips & tricks
- Prezentarea unor soluții tehnologice WINMAG plus pentru aplicații speciale
- Configurații client-server

Date preliminare

La solicitare (seminar de 1 zi)

Atenție:

Pentru exercițiile practice, vați avea nevoie de un PC notebook cu următoarele caracteristici:

- Procesor min. Pentium de la 1,0 GHz
- Microsoft Windows © XP
- Microsoft Windows © Vista
- Microsoft Windows © 7 (exceptând versiunea Home)
- Minim 1 GB RAM
- Aprox. 1 GB spațiu liber pe hard-disk
- Unitate CD ROM
- Display (rec.): 1024x768. 16 mil. culori
- Interfață USB
- Port serial liber opțional, de ex. COM1 sau COM2
- Maus cu 2 butoane pentru navigare

Windows® constituie marcă înregistrată a Microsoft Corporation

Workshop Integrarea sistemelor de detectare a incendiilor prin MPG (gateway multiprotocol)

I1

Scop

Participanții vor putea proiecta și pune în funcțiune o interfață bidirecțională de transmitere a datelor între o centrală de detectare și de alarmare la incendiu și un sistem extern.

Grup-țintă

Integratori de sisteme.

Specialiști în punerea în funcțiune și proiectarea sistemelor de detectare a incendiilor.

Cuprins

- Prezentare generală MPG
- Exemple de utilizare
- Gama de produse MPG
- Protocole de conversie
- Opțiuni hardware
- Utilitare de conversie
- Exemplu de conectare; programarea și prelucrarea punctelor de date

Date preliminare:

La solicitare (seminar de 1 zi)

Cum puteți ajunge la noi ...



**Centru regional
de coordonare vânzări HSF**

Honeywell Life Safety Austria GmbH

Lemböckgasse 49
1230 Vienna
AUSTRIA

Phone: +43 (0)1 600 60 30

Fax +43 (0)1 600 60 30 900

hls-austria-training@honeywell.com

Head of Training:
Herbert Trettler

Trainer:
Christian Safer

Centre zonale de reprezentare HSF

POLONIA	REPUBLICA CEHĂ și SLOVACIA	ROMÂNIA	
ul. Domaniewska 39 02-672 Warszawa POLAND Tel.: +48 22 60 61 000 Fax: +48 22 60 61 000 hls-pl@honeywell.com Trainer: Marcin Cichy	V Parku 2325/16 148 00 Praha 4 - Chodov CZECH REPUBLIC Tel.: +420 242 442 280 Fax :+420 242 442 119 hls-czech@honeywell.com Trainer: Marek Schwarz	G.Constantinescu 3 Upground – Clădirea de birouri BOC, intrarea A, etaj 4 020339 București ROMANIA Tel.: +40 31 2243001 Fax: +40 21 2048165 hls-romania@honeywell.com Trainer: Tiberiu Toma	Salcânilor 2 bis 305500 Lugoj ROMANIA Tel.: +40 256 350 000 Fax: +40 256 354 953 Trainer: Carol Șamu