

ESSER

by Honeywell



Clădirea dumneavoastră este pe mâini sigure

Descoperiți gama noastră completă de soluții de siguranță și de securitate la incendiu ESSER by Honeywell, care vă ajută să detectați pericolele și să reacționați cât mai repede posibil în situații de urgență, protejându-vă viața și valorile.

RIDICĂM ȘTACHETA PENTRU SOLUȚIILE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

De peste cinci decenii, ESSER by Honeywell este lider în domeniul soluțiilor personalizate pentru protecția profesională împotriva incendiilor și un pionier în sistemele de detectare și alarmare la incendiu. Produsele noastre oferă tehnologii inovatoare, costuri operaționale avantajoase, precum și compatibilitate de sistem excelentă, garantând flexibilitate optimă și economii de costuri pentru afacerea dumneavoastră.

Configurațiile adaptate, ciclul de viață lung și necesarul redus de mentenanță sunt doar câteva dintre caracteristicile solicitate pentru sistemele de alarmare la incendiu pregătite pentru viitor. Pentru a putea îndeplini așteptările clienților noștri, generăm soluții menite să satisfacă cu ușurință cerințele individuale, planificând din timp pentru dezvoltările viitoare.

ESSER BY HONEYWELL - CONCEPUT ÎN GERMANIA

Clădiri de birouri

(clădiri și birouri administrative, clădiri rezidențiale)



Clădiri industriale

(centrale electrice, industrie chimică și farmaceutică, IT, construcții de mașini, unități de producție în general)



Hoteluri

(hoteluri, stațiuni)



Clădiri și centre comerciale

(magazine, clădiri comerciale, centre comerciale)



Clădiri istorice și culturale

(muzee și galerii de artă, teatre, clădiri istorice)



Infrastructură și logistică

(gări, aeroporturi, centre logistice)



Sănătate

(spitale, centre pentru vârstnici, maternități, centre de reabilitare)



Clădiri publice/private și săli de sport

(sectorul serviciilor, bănci, școli, stadioane, săli de sport)



Tuneluri rutiere, tuneluri feroviare



**ORIUNDE AVEȚI O CLĂDIRE SAU O APLICAȚIE
DE PROTEJAT, NOI VĂ STĂM LA DISPOZIȚIE –
ACOPERIRE LA NIVEL GLOBAL CU PERSOANE
DE CONTACT DEDICATE LA NIVEL LOCAL**

ALARMARE LA INCENDIU

ESSER by Honeywell este una dintre mărcile de prim rang în ceea ce privește proiectarea, fabricarea și implementarea de sisteme și tehnologii de detectare a incendiilor.

- Soluții personalizabile și fiabile pentru detectare și evacuare
- Standarde înalte de fiabilitate și siguranță la nivel global
- Compatibilitate retroactivă completă cu sisteme existente
- Costuri de mentenanță reduse și durată lungă de viață
- Gamă variată de produse, incluzând versiuni pentru medii speciale și deosebit de critice
- Evacuare susținută inclusiv prin mesaje vocale, în conformitate cu reglementările aplicabile

ADRESARE PUBLICĂ ȘI ALARMARE VOCALĂ (PA/VA)

Sistemele de adresare publică și alarmare vocală Honeywell simplifică enorm implementarea de funcții de alarmare și evacuare și, în același timp, permit redarea de înaltă fidelitate a muzicii.

- Informații clare și detaliate pentru ocupanții care nu sunt familiarizați cu clădirea
- Mesaje de evacuare distincte în funcție de zone și cu intervale de timp diferite
- Redarea zonală/multicanal a muzicii
- Mesaje preînregistrate și ușor de planificat în intervale de timp definite
- Funcții de redare a mesajelor informative, promoționale și muzicale în direct sau preînregistrate

MANAGEMENTUL ALARMELOR

Soluție software modulară pentru platforme PC capabilă să recepționeze și să evalueze informațiile primite de la diverse subsisteme, făcând astfel mai simplu și mai intuitiv managementul clădirii.

- Interfață unică pentru sisteme de detectare a incendiilor, antiefracție, supraveghere video, control al accesului, iluminare a căilor de evacuare, evacuare vocală, control al ușilor etc.
- Management grafic al clădirii cu ajutorul hărților grafice interactive
- Niveluri diferite de autorizare și îndrumare pentru operatori privind acțiunile care trebuie executate în caz de urgență

REPERE ÎN TIMP...

... pentru tehnologia de detectare a incendiilor la ESSER by Honeywell

1975	- Dezvoltarea celui mai mic detector de fum din lume
1982	- Detectoare de proces cu diagnoză din seria 9100 cu detectoare adresabile
1983	- Terminal inteligent de afișare (IDT) pentru platforme PC
1990	- Sistem de detectare a incendiilor 8008 liber programabil
1991	- Tehnologie multisenzor
1992	- Magistrală de conectare a echipamentelor pentru realizarea de rețele
1996	- Supervizor IDT pentru Windows NT
1997	- Prima centrală multifuncție pentru alarmare la incendiu și antiefracție 2001
1998	- Telediagnoză până la nivel de senzor cu ajutorul aplicației TEDIS
1999	- Centrală de alarmare la incendiu cu două bucle 8000 C
2000	- Protecție la incendiu flexibilă cu centrală 8000 M pentru aplicații medii
2001	- Detectorul O ² T distinge particulele de fum de factorii perturbatori precum vaporii de apă
2003	- OTG, detector multisenzor cu senzor de gaz integrat și parametrizare individuală
2004	- Detector multicriterial IQ8Quad, primul detector multifuncțional de fum și căldură cu alarmare integrată (semnal optic, semnal tonal de avertizare, mesaj vocal) din lume
2005	- IQ8Quad OTblue, detector de fum performant, cu lumină albastră
2006	- IQ8System, sistem holistic de protecție împotriva incendiilor, bazat pe centrale de alarmare IQ8Control
2007	- IQ8Wireless, concept de protecție completă împotriva incendiilor, bazat pe comunicație radio
2008	- IQ8Alarm, dispozitiv combinat cu semnal de alarmă tonal și avertizare vocală
2009	- Detectoare adresabile cu siguranță intrinsecă din seria IQ8Quad pentru zone periculoase
2010	- FlexES, noul etalon în tehnologia de detectare și alarmare la incendiu
2012	- Carcasă de protecție la incendiu pentru protejarea sistemului de alarmare la incendiu, având clasa de rezistență la foc F30 conform standardelor germane
2013	- Lansarea pe piață a IQ8FCT, transponder de comandă și supraveghere dispozitivelor de protecție la incendiu – pentru comanda și confirmarea executării oricărei funcții a clădirii, cu o fereastră de timp flexibilă de până la 600 de secunde
2015	- Panouri repetitoare multifuncționale (afișare și comandă) GMT4000 - ERA (Esser Remote Access) pentru transmisie pe dispozitive mobile - Sistem de detectare prin aspirație a fumului FFAST
2017	- Butoane (declanșatoare manuale) de incendiu adresabile cu siguranță intrinsecă pentru zone periculoase
2018	- Dispozitive adresabile de alarmare optică certificate conform EN 54-23, combinate cu semnalizare tonală/mesaje vocale

CERTIFICĂRI ESSER BY HONEYWELL

În calitate de furnizor de încredere global pentru sisteme de alarmare la incendiu, ESSER by Honeywell oferă produse și sisteme complete care sunt conforme cu cele mai exigente standarde și reglementări la nivel mondial, preocupându-se în mod constant de actualizarea certificărilor produselor.

DBI este instituția daneză pentru tehnologiile antiincendiu și de securitate. Testele sunt efectuate conform standardelor daneze și internaționale de testare la incendiu.

Producătorul garantează că aceste produse sunt conforme cu următoarele norme UE:

1. Regulamentul 305/2011/CEE privind produsele pentru construcții
 2. Directiva 89/336/CEE privind compatibilitatea electromagnetică
 3. Directiva 73/23/CEE privind joasa tensiune
- EN54:
Seria europeană de standarde pentru sisteme de detectare și de alarmă la incendiu.

Produs monitorizat în conformitate cu DIBt.

DIBt

DIBtDeutsches Institut für Bautechnik – centrul de competență pentru construcții pentru îndeplinirea conformă a sarcinilor tehnice în domeniul dreptului public.

VdS:

VdS Schadenverhütung GmbH
Cel mai important centru din Germania pentru testarea, evaluarea și certificarea sistemelor de detectare și alarmare la incendiu.

BOSEC este instituția belgiană pentru omologarea națională a produselor destinate alarmării la incendiu.

Centrul chinez de siguranță a protecției împotriva incendiilor (CFPSC) din Taiwan (Republica Chineză) este o instituție non-profit înființată cu scopul de a asista autoritățile responsabile de protecția împotriva incendiilor în îndeplinirea sarcinilor privind combaterea și prevenirea incendiilor (inclusiv gestionarea obiectivelor periculoase).

Directiva UE pentru cerințe standardizate pentru protecția sistemelor, dispozitivelor și componentelor utilizate în zone periculoase

Sistemul chinez de certificare obligatorie: înlocuiește vechiul marcaj CCEE. Litera minusculă „F” indică faptul că produsul aferent este un echipament de combatere a incendiilor.

FM Global (Factory Mutual), societate din S.U.A. specializată în protejarea proprietăților prin furnizarea de servicii de asigurare și de gestionare a riscurilor.

CNBOP:
Centru polonez de cercetare și dezvoltare pentru protecția împotriva incendiilor.

SSPB:
Certificatul de incendiu rusesc în cadrul sistemului de certificare a siguranței la incendiu (SSPB) dovedește conformitatea produsului la cerințele de siguranță la incendiu. Certificatul de incendiu este parte integrantă a certificatului de conformitate GOST-R.

AFNOR:
Asociația franceză de standardizare și omologare a produselor de siguranță la incendiu.

GOST-R:
Autoritatea rusă pentru sistemul de certificare GOST-R și pentru sistemul de certificare a siguranței la incendiu.



ESSER
by Honeywell



CARACTERISTICI UNICE ALE OFERTEI ESSER BY HONEYWELL (SOLUȚII ȘI PRODUSE DESTINATE PROTECȚIEI LA INCENDIU)

Cu cât un incendiu este depistat mai repede, cu atât mai mult acesta poate fi controlat. De asemenea, detectarea timpurie înseamnă că oamenii pot fi evacuați eficient, garantând siguranța acestora cât mai repede posibil. De aceea, sistemele sigure de detectare a incendiilor sunt esențiale, îndeosebi în clădiri cu structuri complexe. Detectoarele noastre de incendiu utilizează tehnologii avansate dezvoltate de noi și contribuie la protejarea vieții și a valorilor în orice moment.

TEHNOLOGIE O²T

Oferta noastră:

- Soluții complete dintr-o singură sursă: de la sisteme autonome la rețele de mari dimensiuni
- Componente modulare pentru cerințele particulare ale aplicației dumneavoastră
- Centrale de alarmare la incendiu pentru toate domeniile de aplicare (tehnologie convențională și cu magistrală în bucle)
- Una dintre cele mai extinse game de detectoare de pe piață
- Izolator dual de mare viteză în dispozitivele adresabile de buclă pentru prevenirea perioadelor de întrerupere cauzate de scurtcircuit
- Dispozitive de alarmare extrem de eficiente, alimentate din buclă (semnalizare disponibilă în diferite combinații: optică, acustică și/sau vocală)
- Tehnologie optică cu fascicul dublu – distincție clară între fumul produs de incendiu și particulele perturbatoare
- Eliminarea variabilelor perturbatoare – siguranță maximă împotriva alarmelor false
- Dimensiunea și culoarea particulelor sunt identificate prin compararea dispersiei optice din două unghiuri

TEHNOLOGIE OTblue

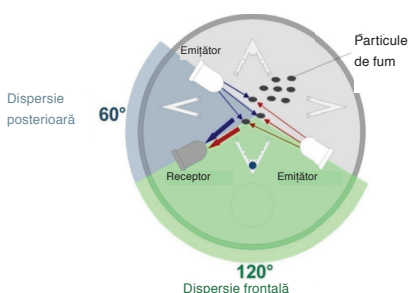
- Detectare rapidă a incendiilor și sensibilitate ridicată
- Adecvată pentru protejarea persoanelor, sistemelor tehnologice și a aplicațiilor unde este necesară intervenția timpurie
- Detectarea tuturor tipurilor de aerosoli, inclusiv a particulelor invizibile și mari (de exemplu, arderea lichidelor sau flacăra deschisă)

TEHNOLOGIE OTG

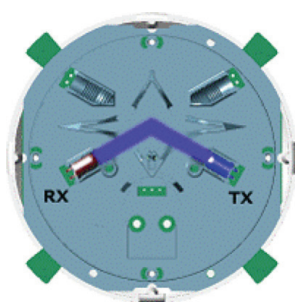
- Senzor CO integrat pentru detectare timpurie
- Imunitate ridicată la alarme false datorită tehnologiei multisenzor
- Prag de avertizare configurabil pentru senzorul de gaz:

ALARMĂ TEHNICĂ CO „50 ppm”

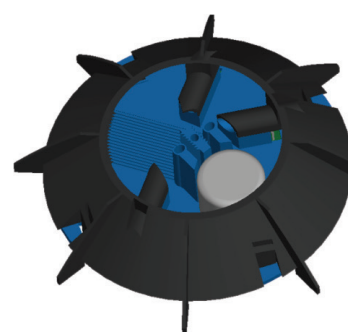
ALARMĂ DE INCENDIU CO „100 ppm”



TEHNOLOGIE O²T



TEHNOLOGIE OTblue



TEHNOLOGIE OTG

ESSER
by Honeywell

DETECTAREA TIMPURIE ȘI SIGURANȚA FIABILĂ MERG MÂNĂ ÎN MÂNĂ

Cea mai rapidă detectare posibilă a incendiilor are loc atunci când există o interacțiune perfectă între centrală, rețea și componentele sistemului. Pentru a realiza acest lucru, utilizăm tehnologii de nivel ridicat care optimizează fiecare componentă și integrează senzori de detectare inteligenți care să vă ajute la detectarea din timp a pericolului.

DE LA PROTECȚIA CU FIR LA PROTECȚIA RADIO



Detectare



Semnalizare optică



Semnalizare acustică tonală



Mesaj vocal

TIP DE DETECTOR

- Detector de căldură
- Detector optic de fum și de căldură
- Detector OTblue (cu LED albastru în loc de LED IR)
- Detector OTG (optic de fum, de căldură și de gaz CO)

SEMNALIZARE OPTICĂ

- Până la 15,8 cd
- Sincronizare automată
- Nu ocupă o adresă scurtă suplimentară

ALARMARE ACUSTICĂ

- Până la 92 dB(A)
- 20 de tonuri diferite
- Sincronizare automată
- Presiune acustică programabilă
- Nu ocupă o adresă scurtă suplimentară
- Certificare EN54-3

ALARMARE VOCALĂ

- Până la 92 dB(A)
- 5 mesaje diferite
- 5 limbi diferite în mod implicit (IT, DE, GB, FR, SP) și alte 26 de limbi care pot fi comandate opțional
- Presiune acustică programabilă (cu 20 de tonuri internaționale de avertizare)
- Nu ocupă o adresă scurtă suplimentară
- Certificare EN54-3

SIGURANȚĂ INTRINSECĂ PE SCURT

- Detectoare de căldură, optice de fum și O2T
- Barieră intrinsecă convențională sau pentru dispozitive adresabile
- Nu este necesar modul de interfață
- Posibilitate de conectare a detectoarelor adresabile bariera intrinsecă printr-o simplă linie derivată Honeywell



Detectoare în variantă colorată:

Culori personalizabile cu coduri RAL sau mostre de culoare

Detector colorat din fabrică de către producător

Testare 72 de ore în funcțiune după vopsire

Păstrează toate certificările EN 54

ESSER
by Honeywell

BUN VENIT TEHNOLOGIEI ESSERBUS®

Protocol de comunicare avansat pentru gestionarea elementelor de câmp



Protocol unic de comunicare

Același protocol de comunicare pentru toate modelele de centrale adresabile ESSER by Honeywell



Număr nelimitat de zone

Până la 127 de zone pe buclă, permițând o asociere 1:1 între element și zona de detectare / acționare



Cablare în buclă de 3500 m

Circuit inelar de până la 3500 de metri cu un cablu cu diametru de 0,8 mm



Tensiune dublă de funcționare

Tensiune de lucru în modul standard este de 24 V, iar în modul „alarmă”, de 42 V. Asigură activarea dispozitivelor optice/ acustice alimentate din buclă și, în același timp, reduce consumul de energie



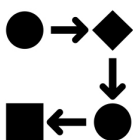
127 de adrese de buclă

Până la 127 de elemente pe buclă, indiferent de tipul de elementelor conectate



Dispozitive de alarmare optice/ acustice adresabile

Până la 64 de dispozitive de alarmare optice/ acustice adresabile, alimentate din buclă și fără necesitatea unei tensiuni externe de alimentare



Izolator integrat

Izolator integrat în fiecare dispozitiv în vederea evitării pierderii mai multor dispozitive în caz de scurtcircuit pe buclă



Sincronizare

Prin sincronizarea dispozitivelor optice/ acustice adresabile conectate pe buclă se asigură ineligibilitatea și se evită posibile tulburări epileptice ale persoanelor pe parcursul evacuării

EN 54
Part
13

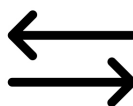
Certificare EN54-13

ESSERBUS®, în combinație cu centralele ESSER by Honeywell, pot constitui sisteme conforme cerințelor EN54-13



Reducere la minim a elementelor concentratoare

Pentru dispozitivele cu căi de transmisie radio și cele cu siguranță intrinsecă este posibilă conectarea directă, fără utilizarea unor interfețe concentratoare



Protocol bidirecțional cu niveluri de prioritate

Elementele conectate la buclă, îndeosebi detectoarele, sunt supravegheate permanent prin interogare ciclică, însă transmiterea alarmei de către un detector se face cu un nivel mai ridicat de prioritate

ESSER
by Honeywell

FLEXES CONTROL - CENTRALĂ MODULARĂ, CU FUNCȚIONALITATE EXTINSĂ

Sistemele de detectare și alarmare la incendiu trebuie să fie capabile să se adapteze la provocările viitoare și să ofere configurații exacte și caracteristici puternice. Sistemul nostru modular FlexES Control poate fi structurat pentru a răspunde cerințelor dumneavoastră specifice, oferindu-vă mai multă libertate în privința planificării, alocării bugetului și flexibilității în funcționare, oferind în același timp opțiuni de actualizare, extindere și scalabilitate a sistemului în funcție de necesități.

FUNCȚIA HOT SWAP

Modulele unității centrale pot fi înlocuite și configurate fără a întrerupe alimentarea principală și de rezervă.

În caz de mentenanță, nu este necesară planificarea „opririi instalației”. Acest lucru aduce un beneficiu economic și de productivitate, precum și o reducere considerabilă a timpului de mentenanță.

COMPATIBILITATE CU VERSIUNILE ANTERIOARE

Unitatea de comandă asigură compatibilitatea cu toate detectoarele și cu majoritatea elementelor de câmp produse din anul 1990 până în prezent.

- Mentenanța este mai ușoară.
- Nu este necesar un depozit pentru piese de schimb.
- Nu trebuie înlocuit întregul sistem în cazul defectării elementelor de câmp care nu mai sunt produse.

CERTIFICARE EN54-13

Conformitatea EN 54 nu este asigurată doar pentru componentele individuale, ci și pentru întregul sistem. Începând cu octombrie 2019, proiectarea unui sistem cu certificare EN 54-13 este considerată o soluție conformă din punct de vedere normativ. Această soluție nu obligă proiectantul sistemului de protecție la incendiu să demonstreze atingerea nivelului de performanță așteptat, fiind considerată suficientă aderarea la prevederile standardului UNI 9795.

REDUNDANȚĂ MULTIPLĂ

Sistemul FlexES poate fi redundant în următoarele privințe:

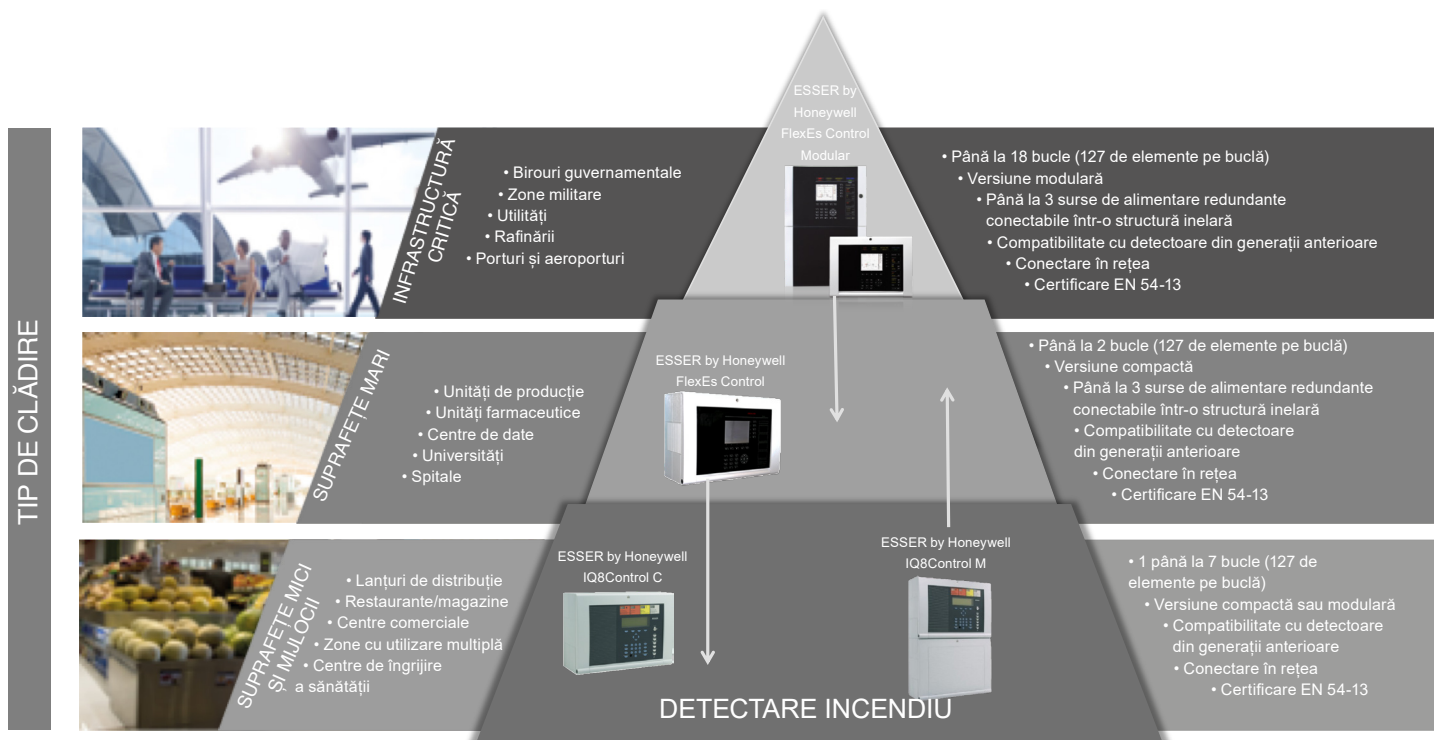
- Structură
- Unitate centrală
- Sursă de alimentare
- Rețea

Reducerea funcționalității sistemului este neglijabilă în caz de defect.

Chiar și în cazul defectării unității centrale, sistemul nu pierde niciun singur element din buclă.

Redundanța rețelei asigură funcționalitatea continuă chiar și în eventualitatea defectării infrastructurii de conectare (cupru sau fibră optică).

ALEGEȚI SISTEMUL CARE RĂSPUNDE OPTIM LA CERINȚELE DUMNEAVOASTRĂ



CENTRALĂ ESSER BY HONEYWELL FLEXES CONTROL

- Până la 18 bucle (127 de elemente pe buclă)
- Versiune modulară
- Până la 3 surse de alimentare redundante care pot fi conectate într-o structură inelară
- Compatibilitate cu dispozitive din generații anterioare
- Compatibilitate pentru conectarea în rețea
- Certificare EN 54-13

CENTRALE ESSER BY HONEYWELL IQ8 CONTROL C ȘI IQ8 CONTROL M

- De la 1 până la 7 bucle (127 de elemente pe buclă)
- Versiune compactă sau modulară
- Compatibilitate cu dispozitive din generații anterioare
- Compatibilitate pentru conectarea în rețea
- Certificare EN 54-13



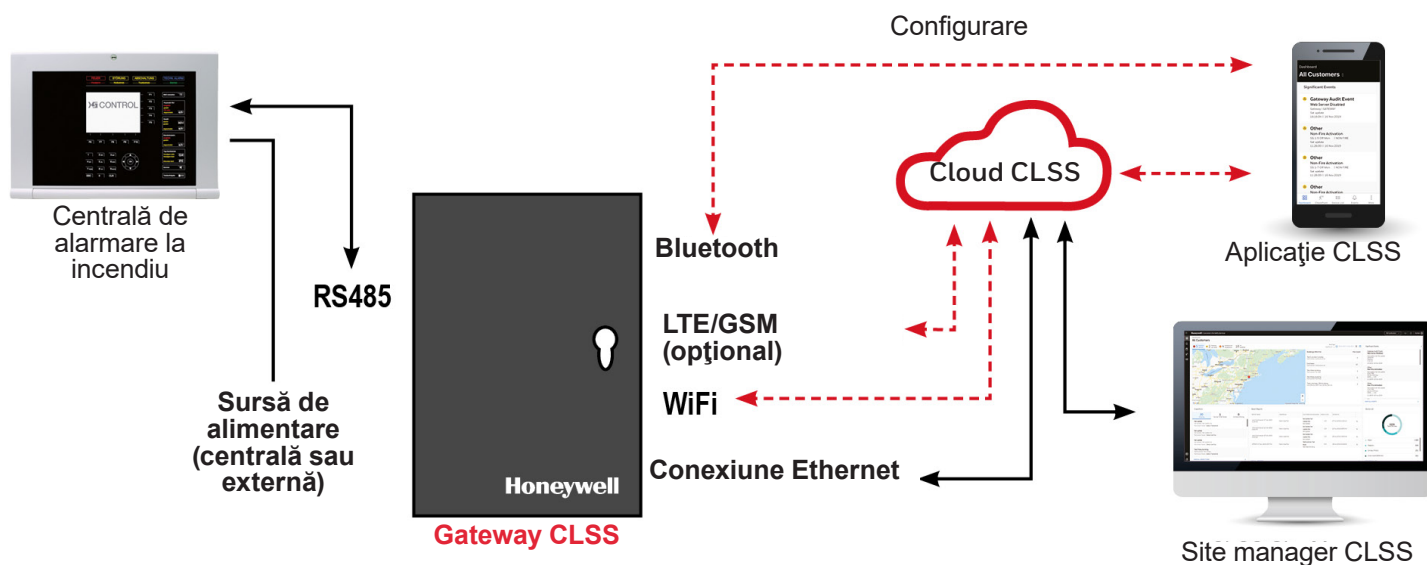
ESSER
by Honeywell



ESSER
by Honeywell

CONNECTED LIFE SAFETY SERVICES (CLSS)

CLSS este o platformă software bazată pe cloud care documentează un set complet de informații, începând cu planificarea sistemelor de alarmare la incendiu și până la mentenanța și repararea acestora și care oferă utilizatorului clădirii, managerului de clădire și instalatorului specialist informații valoroase despre starea întregului sistem. Stările pot fi interogate sau pot fi primite informații de oriunde din lume, de exemplu pentru a putea planifica în avans reparațiile sau operațiunile de mentenanță curentă sau preventivă. CLSS poate documenta operațiunile de service și poate trimite raportul de direct utilizatorului și/sau managerului clădirii. Rapoartele de mentenanță din cloud pot fi reutilizate, de exemplu pentru a urmări operațiile efectuate la intervenția anterioară de service, asigurându-se astfel că toate elementele sistemului au fost verificate fără excepții și la timp. Deplasați-vă în clădire cu telefonul sau cu alt dispozitiv mobil și primiți imediat informații de la centrala de alarmare la incendiu privind starea de alarmă atunci când sunt declanșate detectoarele de incendiu și trecând succesiv pe la toate elementele de testat în cadrul respectivului ciclu de mentenanță. La final se generează un raport tehnic care poate fi redirecționat prin email persoanelor/agențiilor desemnați. Acest raport poate indica și vechimea detectoarelor de incendiu testate și dacă este necesară înlocuirea acestora în timpul următorului ciclu de mentenanță. Astfel, înlocuirea poate fi pregătită din timp cu ușurință, putând fi comandate în avans materialele necesare. Gateway-ul este furnizat cu o licență anuală, a cărei reînnoire se face pe baza unei taxe și care poate fi prelungită online prin intermediul unor jetoane în CLSS. Aceste jetoane reprezintă mijloacele virtuale de plată pentru orice tranzacție din CLSS. Pentru mai multe informații, adresați-vă reprezentantului tehnic de vânzări sau vizitați pagina de pornire CLSS la <https://fire.honeywell.com>



- Monitorizare din cloud a sistemului
- Înregistrarea și comunicarea schimbărilor de stare
- Identificarea și documentarea operațiunilor de mentenanță
- Planificarea și documentarea în avans a operațiunilor de mentenanță
- Distribuția informațiilor pe niveluri diferite
- Acces la sisteme la nivel global
- Suport grafic
- Verificarea alarmelor în hărți

ESSER
by Honeywell

ÎNCREDEREA CLIENTILOR CONTEAZĂ CEL MAI MULT

O cerință esențială pentru asigurarea siguranței obiectivelor de dimensiuni mari este de a lua în considerare utilizarea specifică a locației și a clădirilor care trebuie protejate. Ținând cont de această prioritate, dezvoltăm sisteme individuale și soluții personalizate care îndeplinesc cerințe specifice și care contribuie la protejarea obiectivelor din întreaga lume.

DE CE HONEYWELL

Honeywell este o companie aflată în clasamentul Fortune 100 care inventează și produce tehnologii pentru a răspunde celor mai critice provocări, cum ar fi siguranța, securitatea și energia. Cu mai bine de un secol în urmă, am introdus conceptul de eficiență energetică prin automatizarea confortului interior al clădirilor. Astăzi, îl redefinim în cele 10 milioane de clădiri care utilizează tehnologia noastră.

Honeywell Romania S.R.L.

Str. George Constantinescu, Nr. 3

020339 București România

hls-romania@honeywell.com

www.hls-romania.com

ESSER
by Honeywell