



**Siguranță deplină într-o singură carcasă
IQ8Quad: patru funcții cu un singur echipament**

Siguranța este rezultatul eficienței și inovației

Afirmația este adevărată și în cazul protecției împotriva incendiilor. Tehnologiile moderne influențează siguranța în special în acest domeniu. Interacțiunea perfectă între centrală, rețea și componentele sistemului are ca sarcină principală detecția inteligentă și în cel mai scurt timp posibil. Noua tehnologie oferă multiple îmbunătățiri în acest sens.

Utilizarea tehnologiilor consacrate, optimizarea acestora pas cu pas, adăugarea efectelor sinergice ale altor componente a constituit obiectivul nostru în proiectarea

noilor generații de detectoare automate de incendiu. Rezultatul: IQ8Quad, punctul central al sistemului de semnalizare și alarmare la incendii. Acesta reunește într-un spațiu restrâns mai multe funcții destinate protecției împotriva incendiilor, stabilind totodată noi repere ale siguranței și ale eficienței.



Centre de îngrijire
a vârstnicilor /
spitale

Utilizare în centre de îngrijire a persoanelor vârstnice: un singur echipament IQ8Quad oferă simultan funcții de detectare și de alarmare. Datorită lui putem avea alarmare vocală chiar în camera persoanei asistate. Astfel, mesajul de evacuare poate fi transmis în nemijlocita apropiere a celui vizat. În plus, IQ8Quad rămâne insensibil față de posibii factori perturbatori, de ex. vaporii de apă. Dispunem de mai multe funcții într-un spațiu mai restrâns, obținând mai multă siguranță.

Hoteluri



Producție
de automobile



Bucătării mari



Magazii cu rafturi înalte



IQ8Quad – patru componente ale protecției împotriva incendiilor, într-o singură carcasă



Design cu profil aplatizat, funcționare economică, tehnologie de avangardă. Pe scurt: mai multă siguranță cu costuri mai mici. Detectorul nostru IQ8Quad deschide o nouă eră a tehnicii sistemelor de protecție și siguranță.

Dacă până în prezent erau necesare trei echipamente distincte pentru detector, dispozitivul acustic de avertizare și semnalizatorul optic, noul detector inteligent IQ8Quad oferă siguranță utilizând o singură carcasă.



Detectie



Stroboscop



Semnal acustic de avertizare



Mesaj vocal

Patru funcții, o singură carcasă:

- IQ8Quad **detectează** (termic, optic, combinat și combinat cu un senzor de gaz)
- IQ8Quad **alarmează optic** cu lampă stroboscopică
- IQ8Quad **alarmează acustic** cu semnal de avertizare EN 54 conform DIN 33404 partea 3
- IQ8Quad **alarmează acustic** prin mesaj vocal

O combinație perfectă: IQ8Quad împreună cu IQ8Control detectează, semnalizează optic, semnalizează acustic și avertizează vocal



Detecție: Senzoristică perfect adaptată



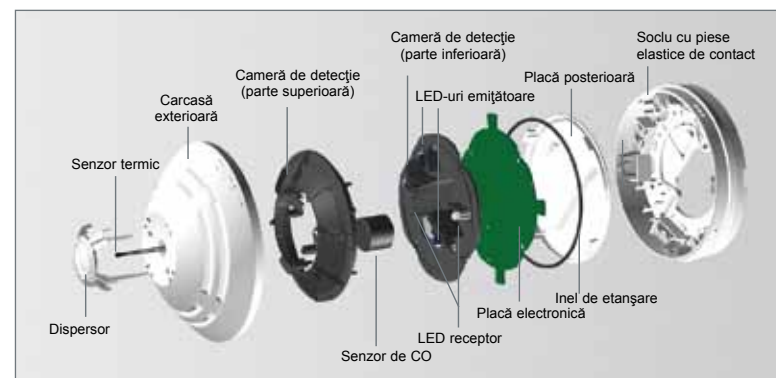
Variantele constructive ale detectorului IQ8Quad se adaptează la condițiile cele mai variate ale mediului ambiant. În funcție de condițiile date, detectarea incendiului are loc după diferite criterii. Indiferent de utilizare, dispuneți întotdeauna de o variantă optimă a detectorului IQ8Quad.

- O – detector optic pentru recunoașterea timpurie a incendiilor
- T – detector termic pentru detectarea incendiilor cu creșteri rapide și lente de temperatură
- OT^{blue} – detectarea cât mai timpurie a particulelor foarte fine prin măsurători optice după principiul „blue”. Oferă în premieră o alternativă competitivă la detectorul cu ionizare
- O²T – detector combinat optic-termic, cu grad ridicat de siguranță împotriva alarmelor false, utilizat în medii grele pentru detectarea fumului de culoare deschisă și închisă
- OTG – detector combinat optic-termic cu senzor integrat pentru detectarea monoxidului de carbon.

Avertizare optică: IQ8Quad indică distinct mesajul de pericol



Neobservabil în stare de repaus, însă de netrecut cu vederea în caz de pericol, stroboscopul, integrat printr-un ghid optic nu numai că înlocuiește o lampă obișnuită de semnalizare, ci are în același timp și dimensiuni mult mai mici. Astfel, dispozitivul se poate încadra armonios în mediul supravegheat, necesitând timp și costuri mai reduse pentru instalare.





Avertizare acustică



Semnalul generat de IQ8Quad nu poate fi neglijat, alarmarea acustică făcând parte din mijloacele sale de avertizare.

Cu cei 92 dB(A) @ 1m ai săi, IQ8Quad îndeplinește toate cerințele impuse de cele mai înalte standarde de protecție. Întrucât semnalul acustic respectă și prevederile EN 54, este de prisos instalarea suplimentară a unui dispozitiv dedicat exclusiv alarmării.

Mai multe funcții într-un spațiu restrâns

Prin îmbinarea tuturor componentelor rezultă o carcasă suplă și elegantă, care se încadrează discret în orice arhitectură. Camera de detecție mărită permite în același timp integrarea celor mai noi tehnologii din domeniul senzoricilor.

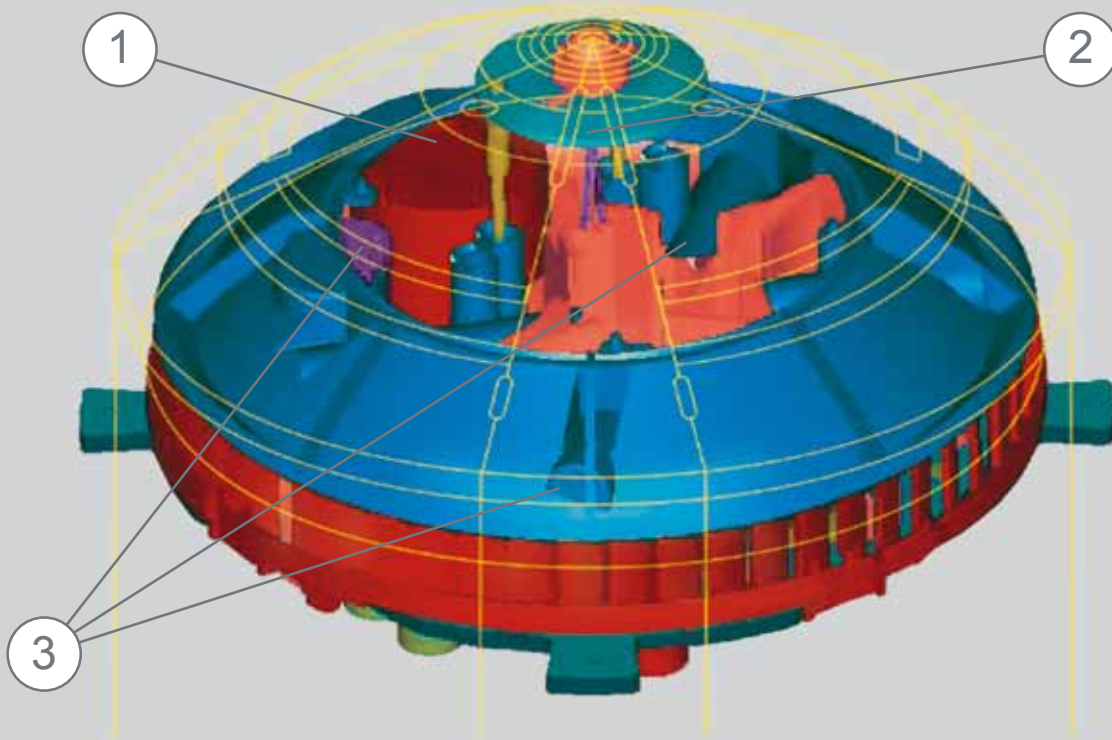
Mesaj vocal



Protecție la cel mai înalt nivel. Odată cu declanșarea alarmei, IQ8Quad emite și semnalul de evacuare. În acest sens avem la dispoziție patru mesaje vocale preprogramate (și un mesaj pentru test) cu ajutorul cărora se pot câștiga secunde prețioase în cazul unui incendiu și totodată se preîntâmpină panica.

Alegerea mesajelor depinde de condițiile specifice instalării. Utilizatorul va alege dintr-o bază de date acele texte programate pe care le consideră cele mai potrivite pentru obiectivul său, în vederea obținerii unei siguranțe maxime. În acest mod se pot crea și mesaje în mai multe limbi. În sprijinul siguranței individuale se prevede pe viitor și posibilitatea programării libere a mesajelor.

IQ8Quad – mai multe tehnologii, mai multă siguranță



IQ8Quad detectează, emite semnale optice, acustice și vocale utilizând patru principii multifuncționale de detecție. Astfel se oferă siguranță maximă în orice condiții ale mediului ambiant.

- ① Senzor de gaz
- ② Senzor termic
- ③ Senzori optici



Detectorul optic de fum IQ8Quad

Detectorul optic de fum IQ8Quad este adecvat în primul rând pentru detectarea sigură și timpurie a incendiilor. Ca orice detector IQ8Quad, el este prevăzut și cu un izolator integrat și se remarcă prin consumul extrem de redus de curent în repaus (Certificat VdS G204060).

Detectorul termic IQ8Quad

Detectorul de căldură se caracterizează printr-o detecție sigură a creșterilor lente și rapide de temperatură cu ajutorul unui singur senzor. Poate funcționa pe principiul valorii de prag sau a evaluării gradientului și se recomandă prioritar pentru domeniile în care, în condiții normale de lucru, se pot produce fum sau aerosoli . (Certificat VdS G204058 și G204059)



Detectorul IQ8Quad multisenzor OT^{blue}

Detectorul IQ8Quad OT^{blue} este un detector combinat adecvat pentru detectarea timpurie a incendiilor cu dezvoltare ridicată de energie. El funcționează pe principiul „blue” și se caracterizează printr-o viteză de reacție mult mai mare decât detectoarele uzuale. Detectorul IQ8Quad OT^{blue} substituie cu succes detectorul cu ionizare și asigură o sensibilitate ridicată la detectarea sigură a particulelor de mici dimensiuni (Certificat VdS G205071).

Detectorul IQ8Quad multisenzor O²T

Detectorul IQ8Quad O²T dispune de o combinație de senzori optici cu un senzor termic și se remarcă printr-un grad ridicat de protecție împotriva alarmelor false, în condiții dificile de mediu. O²T utilizează o tehnologie novatoare, bidirecțională, cu ajutorul căreia „palpează” particulele din mediul încojurător. În acest mod el va distinge factorii perturbatori de incendiile reale, reducând la maxim alarmele false. De ex. față de vaporii de apă dă dovadă de o insensibilitate de 8-10 ori mai mare decât alte detectoare (Certificat VdS G204061).

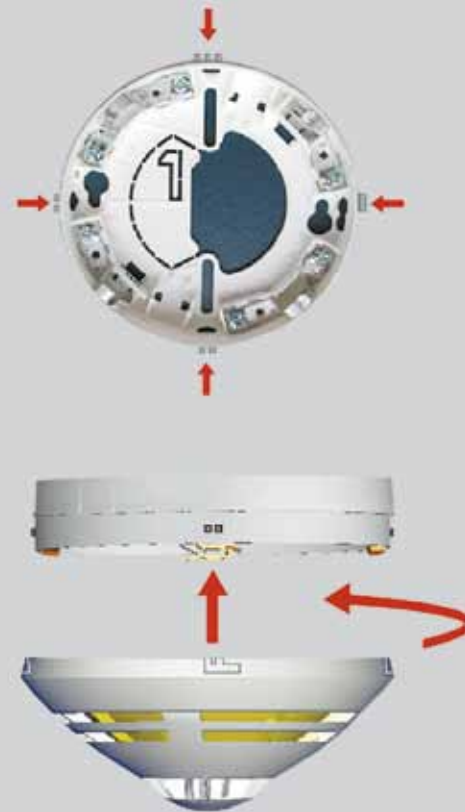


Detectorul IQ8Quad multisenzor OTG

La aproape toate incendiile, încă din faza de inițiere se degajă monoxidul de carbon invizibil și inodor. De aceea, intoxicațiile cu fum provoacă mult mai frecvent victime în cazul incendiilor. Detectorul combinat optic+termic și de gaz IQ8Quad garantează detectarea preventivă timpurie a incendiului, concomitent cu detectarea monoxidului de carbon dispunând de un senzor integrat de CO. Detectând timpuriu gazele de ardere, declanșează alarma încă înaintea ca incendiul să fie vizibil. Rezultatul: mult mai puține intoxicații cu fum în caz de incendiu.

IQ8Quad – siguranță la instalare și păstrarea valorii investite

Protecție completă într-o singură carcasă. Acest lucru prezintă o serie de avantaje pentru arhitecți, proiectanți și instalatori. Niciodată până în prezent, un detector de incendiu nu a fost mai eficient și mai rentabil. Această realitate nu rezultă numai din durata de viață a instalației de detectare, ci și în exploatare – la instalare, mentenanță și service.



Ușurință la montaj

În ciuda carcasei aplatizate, IQ8Quad posedă un soclu spațios. Aceasta înseamnă mai mult spațiu pentru cablare și o traversare mai simplă cu fire neutilizate nemijlocit în soclu.

Un plus de siguranță în timpul instalării

Independent de tipul de detector care urmează să fie instalat, soclul utilizat este întotdeauna același. Înlocuirea unui detector se realizează confortabil. Prin demontarea unui detector IQ8Quad, bucla nu va fi întreruptă, instalația de detecție a incendiilor rămânând în totalitate funcțională.

Diminuarea costurilor prin timp redus de instalare

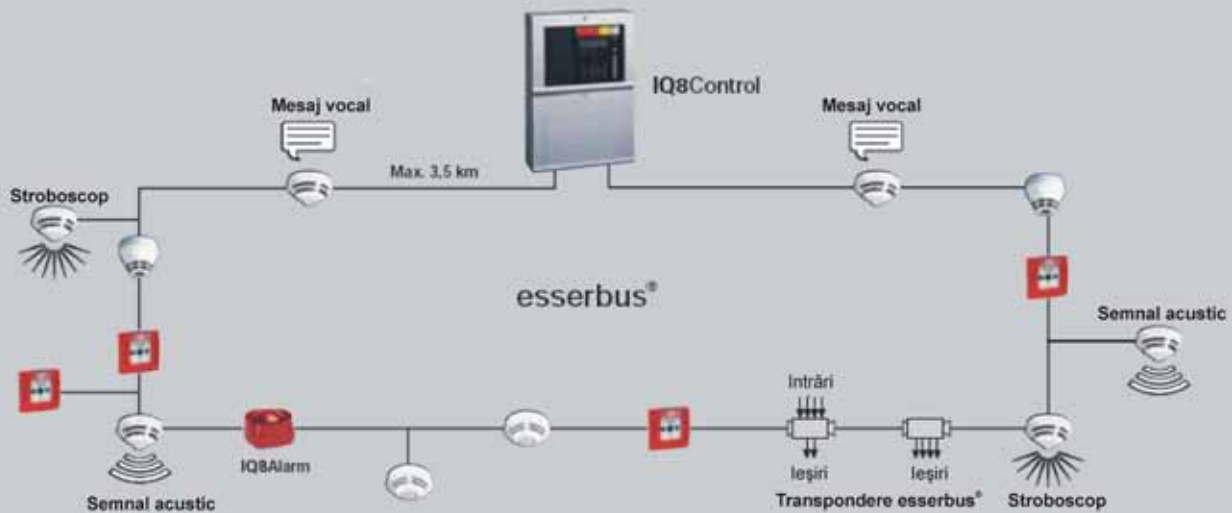
IQ8Quad este în același timp detector, dispozitiv de alarmare acustică și lampă stroboscopică într-o singură carcasă. În loc de a monta trei componente, cu consum mai ridicat de timp, se montează un singur dispozitiv: IQ8Quad. În același timp obțineți un grad ridicat de flexibilitate a sistemului. La modernizarea, respectiv modifi-

carei sistemului, un detector poate fi demontat din soclu printr-o simplă răsucire și înlocuit cu un alt detector cu alarmare integrată. De asemenea, efortul de adaptare în cazul modernizării sistemelor de generație mai veche nu este cu mult mai mare. Întrucât orificiile de montaj ale soclurilor sunt compatibile cu cele ale soclurilor din seria 9200, detectoarele mai vechi se pot înlocui cu ușurință cu IQ8Quad. Așadar, IQ8Quad oferă compatibilitate și cu sisteme din generații anterioare.

tools 8000: programare și întreținere

IQ8Quad reprezintă generația de detectoare pentru centrale din seriile 8000 și IQ8Control. Cu ajutorul programului de configurare tools 8000 veți putea efectua la fața locului o citire ușoară a topologiei rețelei de conectare a detectoarelor. Programarea propriu-zisă și diagnoza sistemului se va putea realiza, dacă se dorește, și de la distanță.

IQ8Quad – detectorul pentru esserbus®



Magistrala esserbus® - Plus este la ora actuală cel mai sigur și rentabil suport pentru alarmare. Principiul este simplu: componentele sistemului nu sunt dispuse pe linii distincte, ci sunt instalate exclusiv pe o magistrală inelară. Aceasta alimentează dispozitivele de alarmare direct din bucla bifilară analogică, tolerantă la scurtcircuite și întreruperi.

Astfel se va reduce semnificativ aportul de cablare, numărul de transpondere și de surse externe de alimentare, iar instalarea se realizează cu efort minim.

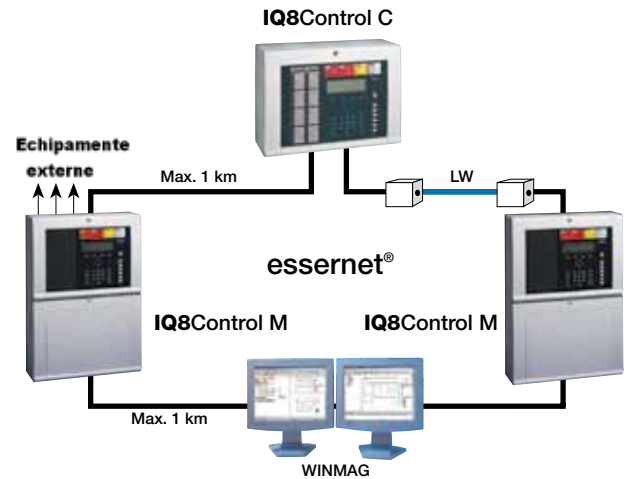
- Până la 127 de participanți pe buclă
- Detectoarele IQ8Quad și cele din seria 9200 pot fi instalate pe aceeași conexiune
- Efort redus de instalare



Magistrala esserbus® * permite utilizarea unei multitudini de componente diferite – începând cu declanșatoarele manuale până la subsisteme pentru uși de protecție la incendiu. În timp ce detectoarele și detectoarele speciale sunt amplasate de regulă pe magistrală, comenzile și intrările suplimentare vor fi instalate exact acolo unde sunt necesare – reducându-se și astfel necesarul de cablare - utilizând conceptul de transpondere esserbus®. Această configurație asigură capacitatea de adaptare a sistemului la condițiile specifice de instalare și totodată permite o întreținere simplă și rentabilă.

* Utilizabilă și cu susținere pentru IQ8Quad Wireless.

IQ8Quad – conectare optimă la centralele 8000 și IQ8Control

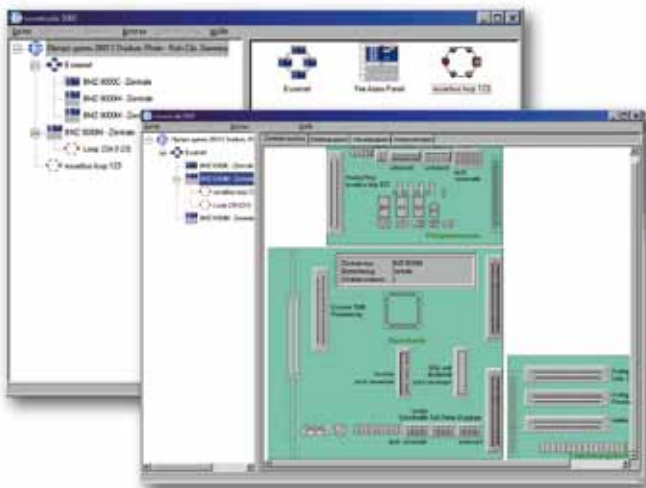


essernet® - este o rețea de securitate cu grad ridicat de eficiență economică, pentru obiective mari cu cerințe complexe de siguranță.

Toate centralele de semnalizare a incendiilor din seriile 8000 și IQ8Control (cea din urmă este necesară pentru acoperirea tuturor funcțiilor IQ8Quad și anume detecție, alarmare optică, acustică și mesaje vocale) coordonează toate activitățile fiecărui participant în parte aflat pe magistrală.

Ele garantează flexibilitate și siguranță maximă în exploatare. Structura lor modulară garantează la rândul ei siguranța investiției și rentabilitate, începând cu soluția „stand-alone” până la cea în rețea a sistemului.

Programare offline – chiar și de la domiciliu



tools 8000 asigură independența față de locul și momentul acțiunii. După identificarea topologiei se poate trece la programarea și configurarea magistralei chiar și de la distanță. Ulterior trebuie doar să se realizeze la fața locului doar transferarea datelor în sistemul de semnalizare a incendiilor, prin intermediul interfeței USB. În plus, **tools 8000** preia diverse sarcini de-a lungul întregului ciclu de viață a sistemului de detecție incendiilor, acoperind toate fazele necesare începând cu punerea în funcțiune și continuând cu operațiile de service.

IQ8Quad – nu este doar o chestiune de conținut

Designul armonios este și el o componentă a protecției inteligente împotriva incendiilor, deoarece forma condiționează funcționarea optimă și contribuie decisiv la acceptarea de către utilizatorii clădirilor. Designul unei instalații moderne de semnalizare a incendiilor trebuie să fie: decent, progresist și totodată atemporal, deoarece durata de viață a componentelor se întinde pe o perioadă de mai mulți ani. Un detector al cărui design urmărește doar o linie modernă riscă să devină după scurt timp în ochii multor utilizatori un factor perturbator.

IQ8Quad este în schimb rezultatul unei evoluții în timp, designul lui fiind orientat spre multifuncționalitate și utilizare pe termen lung. Totuși, designul IQ8Quad ține seama și de cele mai noi tendințe din domeniul tehnicii construcțiilor. În cazul de față, din îmbinarea conștientă a factorilor arhitecturali cu cei ai protecției împotriva incendiilor rezultă posibilitatea obținerii unui ambient armonios.



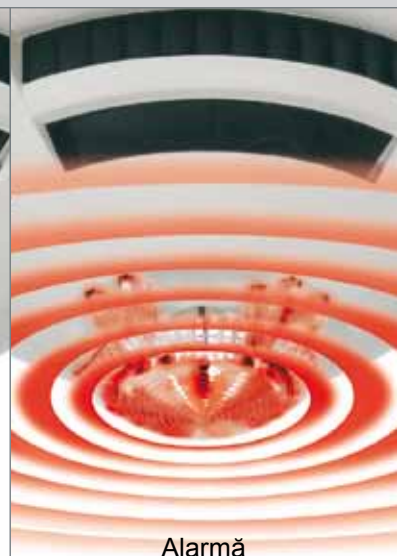
- Carcasă suplă aplatizată, care se încadrează armonios în orice arhitectură
- Materiale de înaltă calitate, compatibile cu mediul
- Mai multe funcții într-un spațiu mai restrâns
- Cameră de detecție mărită având integrate cele mai noi tehnologii de detecție



Model cu semnal de avertizare/mesaj vocal



Stare de veghe



Alarmă

Instalatorul Dvs. de specialitate:

Honeywell Life Safety Austria GmbH

Lemböckgasse 49
A-1230 Viena
Tel.: +43 (0)1/600 60 30
Fax: +43 (0)1/600 60 30-900
Internet: www.hls-austria.com
E-Mail: hls-austria@honeywell.com

Honeywell Life Safety Romania S.R.L.

Birou de vânzări București
Str. George Constantinescu nr. 3
Clădirea Upground, Intrarea A, Et. 4
RO-020339 București
Tel.: +40 (0)31 224 30 01
Fax: +40 (0)21 204 81 65

Birou de vânzări Lugoj:

Str. Salcânilor 2 bis
RO-305500 Lugoj
Tel.: +40 (0)256 350 000
Fax: +40 (0)256 307 564

Internet: www.hls-romania.com
E-Mail: hls-romania@honeywell.com

Reper nr. 797899.RO
Ianuarie 2010
Ne rezervăm dreptul la modificări!
© 2014 Honeywell International Inc.

ESSER
by Honeywell