
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. 797827.RO
Ianuarie 2010
Ne rezervăm dreptul la modificări!
© 2014 Honeywell International Inc.

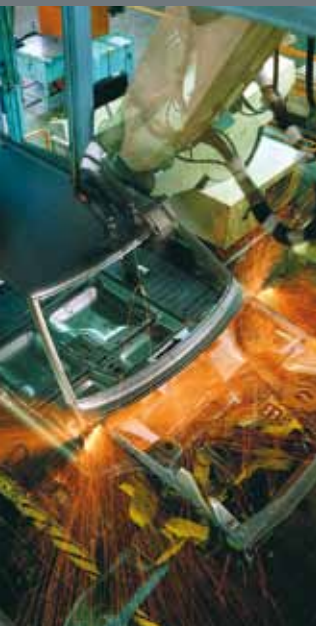
ESSER
by Honeywell



Punctul central al tehnicii de protecție a clădirilor Sistemul de management al situațiilor de pericol WINMAGplus

WINMAGplus - acolo unde veghează instalații de semnalizare a pericolelor

Bănci



Birouri

Clădiri industriale



Centre comerciale



Muzee și
săli de spectacole



Sisteme integrate: limbaje diferite, un singur mediu de comunicare

Sistemele integrate oferă efecte sinergice: consum mai mic de materiale, timp redus de instalare, mentenanță facilă. De aceea integrarea a devenit o trăsătură standard în tehnica modernă a clădirilor. Fiecare subsistem se caracterizează însă printr-un limbaj propriu, are cerințe specifice și presupune anumite cunoștințe ale utilizatorului.

Sistemul de management al situațiilor de pericol WINMAGplus, având o încadrare ierarhic superioară, „înțelege” și „traduce” informațiile recepționate de la toate aceste subsisteme:

- protecție împotriva efracțiilor și a incendiilor
- control al accesului
- pontaj
- supraveghere video
- automatizări ale clădirii
- căi de evacuare
- evacuare vocală
- comandă a lifturilor,

le centralizează și le vizualizează sintetic pe interfața grafică a utilizatorului. Astfel devine posibilă comanda unitară a întregului sistem de la un singur PC. În caz de alarmă, WINMAGplus își va prelua imediat rolul în managementul situațiilor de pericol create, chiar și atunci când sunt conectate sisteme eterogene. Prin intermediul diverselor interfețe de conectare utilizabile, WINMAGplus va „traduce” limbajul acestor subsisteme.



WINMAGplus realizează integrarea pe o singură suprafață grafică de utilizator

- Protecția antiefracție și detecție a incendiilor
- Controlul accesului
- Supravegherea video
- Căile de evacuare
- Evacuarea vocală
- Sistemele de management a clădirilor (conectate prin interfețe OPC)

și efectuează vizualizarea prin

- grafice cu simboluri dinamice
- tabele
- text

WINMAGplus: siguranță direct la obiect



În caz de pericol, cu ajutorul WINMAGplus se vor putea lua imediat toate măsurile importante ce se impun. WINMAGplus va pune totodată în valoare întregul potențial al sistemelor conectate.

- 1** 12:03:00 WINMAGplus semnalizează alarma cu textele corespunzătoare pentru luarea măsurilor de intervenție și afișează planul de acces al pompierilor.
- 2** 12:03:15 Alarma evoluează, după cum se dorește, discret în prima fază. Pentru a evita panica, WINMAGplus o va transmite către telefoane mobile, pagere și terminale DECT. În acest mod se declanșează o evacuare controlată.
- 3** 12:03:25 Abia în acest moment se declanșează alarmarea acustică și optică prin intermediul sistemului de evacuare și/sau prin intermediul sistemului de telecomunicații.
- 4** 12:03:30 În vederea supravegherii sectoarelor afectate, va intra în acest moment în scenariu și instalația de supraveghere video, iar WINMAGplus va vizualiza imaginile recepționate. WINMAGplus va urmări spre ex. evoluția incendiului, va ajuta la coordonarea forțelor de intervenție și va controla utilizarea căilor de evacuare.
- 5** 12:03:45 Prin interfața de comandă a lifturilor, WINMAGplus oferă informații privind starea actuală de funcționare și pozițiile acestora.
- 6** 12:04:00 WINMAGplus va vizualiza acum informațiile obținute de la sistemul de control al accesului. Astfel se va clarifica dintr-o privire unde se mai află încă persoane în interiorul clădirii și care sunt sectoarele evacuate complet.
- 7** 12:04:20 Sistemele integrate de protecție împotriva efracțiilor și de control al accesului oferă informații despre starea ușilor și a ferestrelor, dacă acestea sunt închise sau deschise. Prin intermediul WINMAGplus se poate realiza o comandă eficientă a căilor de evacuare.
- 8** 12:05:00 Informații importante se pot obține chiar și din locurile în care nu sunt prevăzute terminale de control al accesului – de ex. la parcurile interioare prevăzute cu sisteme automate de plată. De la acestea, WINMAGplus poate afla câte persoane au intrat în clădire până în momentul declanșării alarmei.
- 9** 12:05:30 Prin intermediul WINMAGplus se poate realiza și o comandă eficientă a jaluzelelor automate. Acest lucru este necesar pentru a da posibilitatea pompierilor să intervină nestingherit și din exteriorul clădirii.
- 10** 12:05:40 Sistemul de management tehnic al clădirii (BMS) oferă de asemenea sprijin la combaterea incendiului. El transmite către WINMAGplus datele referitoare la instalațiile de evacuare a fumului, acestea fiind apoi vizualizate corespunzător.

Funcții multiple



WINMAGplus oferă o arhitectură deschisă a sistemului și programare flexibilă, adaptată la necesități. Din acest motiv, programul are multiple domenii de utilizare, putându-se adapta la toate cerințele portofoliului nostru

de produse. Mai mult, WINMAGplus este capabil să integreze și alte sisteme. Spectrul larg de funcții oferit de WINMAGplus poate satisface în mod optim toate cerințele celor mai diverse aplicații.

Interfețe OPC și ESPA



Servesc la integrarea în sistemul existent a echipamentelor și aplicațiilor oferite de diverși producători. Ele permit WINMAGplus vizualizarea și comanda diverselor subsisteme din sistemul de management tehnic al clădirii (BMS), cum ar fi instalațiile de climatizare, de ventilație și de comandă automată a jaluzelelor.

Utilizarea fișierelor AutoCAD



WINMAGplus este capabil să reprezinte în bune condiții și clădiri complexe, având la dispoziție chiar numai planurile de nivel. Modulele de program integrate permit importul de grafice AutoCAD cu simboluri plasate în AutoCAD, sprijină reprezentarea dinamică a planurilor și vine în ajutorul utilizatorului prin reprezentări sintetice la nivelul întregii clădiri. Astfel este posibil controlul în timp real al situației pe diferitele nivele. WINMAGplus poate să îndeplinească totodată și funcții confortabile de zoom și filtrare, asigurând totodată și condiții pentru soluții multi-afișare cu până la patru monitoare (din opt).

Notificare



WINMAGplus este capabil să transmită mesaje text și vocale către diverse terminale. Astfel se pot câștiga secunde prețioase pentru evacuare și se garantează primirea informațiilor la locul potrivit.

Touch Panel



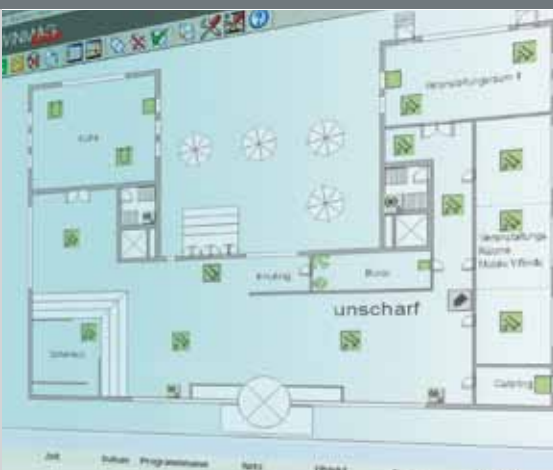
Versatilitatea și scalabilitatea WINMAGplus permite combinarea la o interfață dotată cu ecran tactil a funcțiilor de operare oferite de un panou de comandă cu funcționalitatea unui sistem de management situat într-o locație oarecare din obiectivul protejat.

Vizualizare HTML



Aplicații cum ar fi videostreaming sau anumite programe de management al clădirii care dispun de servere web permit vizualizarea în fereastra de navigare a sistemului WINMAGplus. Astfel se pot reprezenta curbe de evoluție, modificări ale valorilor nominale și se pot efectua operații de configurare direct din suprafața WINMAGplus.

Versiune Lite



WINMAG Lite se folosește ca sistem de management al situațiilor de pericol în cazul obiectivelor mai mici. WINMAG Lite asigură comanda și vizualizează toate funcțiile importante ale unei instalații de semnalizare a incendiilor, a efracțiilor sau de control al accesului în combinație cu un sistem video.

Interfața este decisivă



Eficiența unui sistem de management al situațiilor de pericol depinde în mare măsură de capacitatea sa de comunicare cu diferitele sisteme aflate în dotarea clădirilor.

Cu cât un sistem de management al situațiilor de pericol preia mai multe informații, cu atât va fi mai informat utilizatorul, crescând în același timp și posibilitatea de interacțiune dintre diferitele utilități ale clădirii. În acest scop sistemul utilizează interfețe bidireționale sau adrese TCP/IP, care pot asigura o integrare reală a unei facilități în întregul ansamblu al sistemelor.

Investițiile în WINMAGplus, cât și experiența dobândită în utilizare au permis de-a lungul anilor dezvoltarea unui număr însemnat de interfețe bidireționale, chiar și cu sisteme de altă fabricație. Doar astfel WINMAGplus are posibilitatea de a valorifica eficient potențialul tuturor facilităților conectate.

Avantajele sunt evidente

- Efecte de sinergie: subsisteme diverse sunt concentrate într-un singur sistem
- Componentele de sistem comunică între ele: un eveniment raportat de o componentă poate determina reacția unei alte componente
- Confort maxim în utilizare: operatorul utilizează o singură suprafață de lucru
- Costuri reduse: efortul redus de mentenanță înseamnă economie de timp, utilizarea multifuncțională a anumitor componente diminuează consumul de materiale
- Număr redus de personal: se impune o singură școlarizare pentru comanda tuturor componentelor sistemului

Comanda
lifturilor



Protecție
la incendiu



Alarmare și
evacuare vocală



Sisteme
antiefracție



Automatizări
de clădire

Supraveghere
video



Căi
de evacuare



Pontaj



Control
al accesului



Cel mai bun management al situațiilor de pericol, cele mai bune referințe



HighLight Munich Business Towers, München

High Light Munich Business Towers

În această clădire reprezentativă și de avangardă se regăsește aproape întregul nostru portofoliu de produse. WINMAGplus vizualizează la două posturi de lucru informațiile privind semnalizarea incendiilor și a tentativelor de efracție, controlul accesului, supravegherea video și automatele de plăți, controlând în același timp și mai multe echipamente externe.



Dexia Bank Internationale à Luxembourg

Dexia Bank Internationale à Luxembourg

În Dexia Bank din Luxemburg WINMAGplus administrează toate informațiile primite de la instalațiile de protecție împotriva incendiilor și a efracțiilor, în mod individual, conform cerințelor administratorului. Sistemul permite comanda centralizată a tuturor facilităților din dotare, iar în caz de avarie sprijină, în corelare cu sistemul de control al accesului, intervenția cât mai rapidă a personalului de intervenție. În ciuda dimensiunilor mari a clădirii se poate localiza în orice moment și cu exactitate o persoană neidentificată sau un focar de incendiu.



EKO Stahlwerk GmbH, Eisenhüttenstadt

EKO Stahlwerk GmbH

WINMAGplus reunește 30 de centrale de semnalizare a incendiilor și zece centrale antiefracție, conectate în patru rețele IGIS-LAN, cu un total de 7000 de detectoare de toate tipurile. Astfel se prezintă instalația uriașă cu care este dotată uzina EKO Stahlwerk din Eisenhüttenstadt. Specificul uzinei, care funcționează în mai multe schimburi necesită în aproape fiecare sector câte o soluție specifică, ceea ce face indispensabilă utilizarea unui sistem de management al pericolelor. La astfel de instalații mari și complexe WINMAGplus ușurează inclusiv mentenanța acestora. Totodată contribuie și la menținerea la un nivel cât mai redus a costurilor de funcționare.



1&1 Schlund & Partner, Karlsruhe

1&1 Schlund & Partner

Conectarea a cinci subsisteme: semnalizarea incendiilor, a tentativelor de efracție, controlul accesului, supravegherea video și căile de evacuare constituie un exemplu de referință pentru integrarea facilităților. WINMAGplus oferă într-un singur punct accesul către întreaga configurație a sistemului – o conectare între instalația de semnalizare a efracțiilor cu sistemul de control acces care cuprinde 88 uși, precum și conectarea instalațiilor de stingere a incendiului, a senzorilor de inundație și a căilor de evacuare.



Terminal 5, Heathrow Airport, London

Terminalul 5, aeroportul Heathrow

Cea mai mare instalație de sonorizare și cele mai vaste instalații de protecție împotriva incendiilor din Marea Britanie, recunoașterea biometrică a feței, cablarea cu fibră optică și alarmarea vocală constituie caracteristicile proeminente ale tehnicii facilităților de clădire în cadrul proiectului de referință din aeroportul londonez. Aceste subsisteme sunt integrate în totalitate într-un sistem unitar la momentul finalizării terminalului



Hydro Aluminium, Rolled Products, Grevenbroich

Hydro Aluminium, Rolled Products

Instalația de stingere cu CO₂ din cel mai mare laminar de pentru producerea foilor subțiri de aluminiu din lume cuprinde 14 echipamente de comandă a instalațiilor de stingere 8010 și 13 centrale de detecție a incendiilor, oferind un concept unitar de protecție a angajaților și a echipamentelor. Informațiile culese din domeniile de stingere sunt vizualizate de WINMAGplus, putând fi accesate atât de dispeceratul intern cât și de pompieri. Astfel se asigură condiții pentru o intervenție rapidă în situații de pericol, pentru a se împiedica extinderea unui eventual incendiu.