

Noi dimensiuni ale alarmării vocale



Versatilitate: Sistemele de alarmare vocală marca ESSER se pot utiliza pentru alertare, evacuare și anunțuri în spații publice sau zone cu nivel ridicat de siguranță

La conectarea cu sistemele de alarmă la incendiu, sistemele de alarmare vocală generează instrucțiuni directe privind comportamentul necesar în cazul unui incendiu. În acest scop se utilizează mesaje vocale preînregistrate, făcându-se posibilă informarea și evacuarea rapidă și ordonată. În regimul zilnic de utilizare însă, aceste instalații sunt adecvate transmiterii muzicii de fundal, a informațiilor și anunțurilor publicitare.

Și în obiective cu cerințe mai ridicate de siguranță, cum sunt spitalele și centrele de îngrijire medicală, aceste sisteme pot fi utilizate în mai multe scopuri: nu doar pentru transmiterea instrucțiunilor de evacuare atunci când este cazul, ci și pentru mesaje de informare pentru pacienți sau muzică de fundal. La conectarea cu un sistem de apel medical, este posibilă transmiterea mesajelor de alarmă direct la afișajele de informare sau la terminalele secțiilor.

Un sistem adecvat oricărei aplicații: VARIODYN® D1

ESSER a reacționat rapid la dezvoltarea domeniilor clasice de utilizare ale sistemelor de alarmare vocală: noua linie de produse VARIODYN® D1 cuprinde un portofoliu extins de produse, utilizabile în cele mai

diverse domenii de aplicare - de la unități digitale de comunicație și amplificatoare de putere până la sisteme compacte complete.



Componentele de sistem VARIODYN® D1 au un design atrăgător și oferă posibilitatea de operare confortabilă.



Instalare "plug and play": sistemele VA/PA de la ESSER pot fi conectate ușor; nu sunt necesare operații incomode de cablare.



Consola digitală poate transmite atât semnale audio cât și semnale de comandă.

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

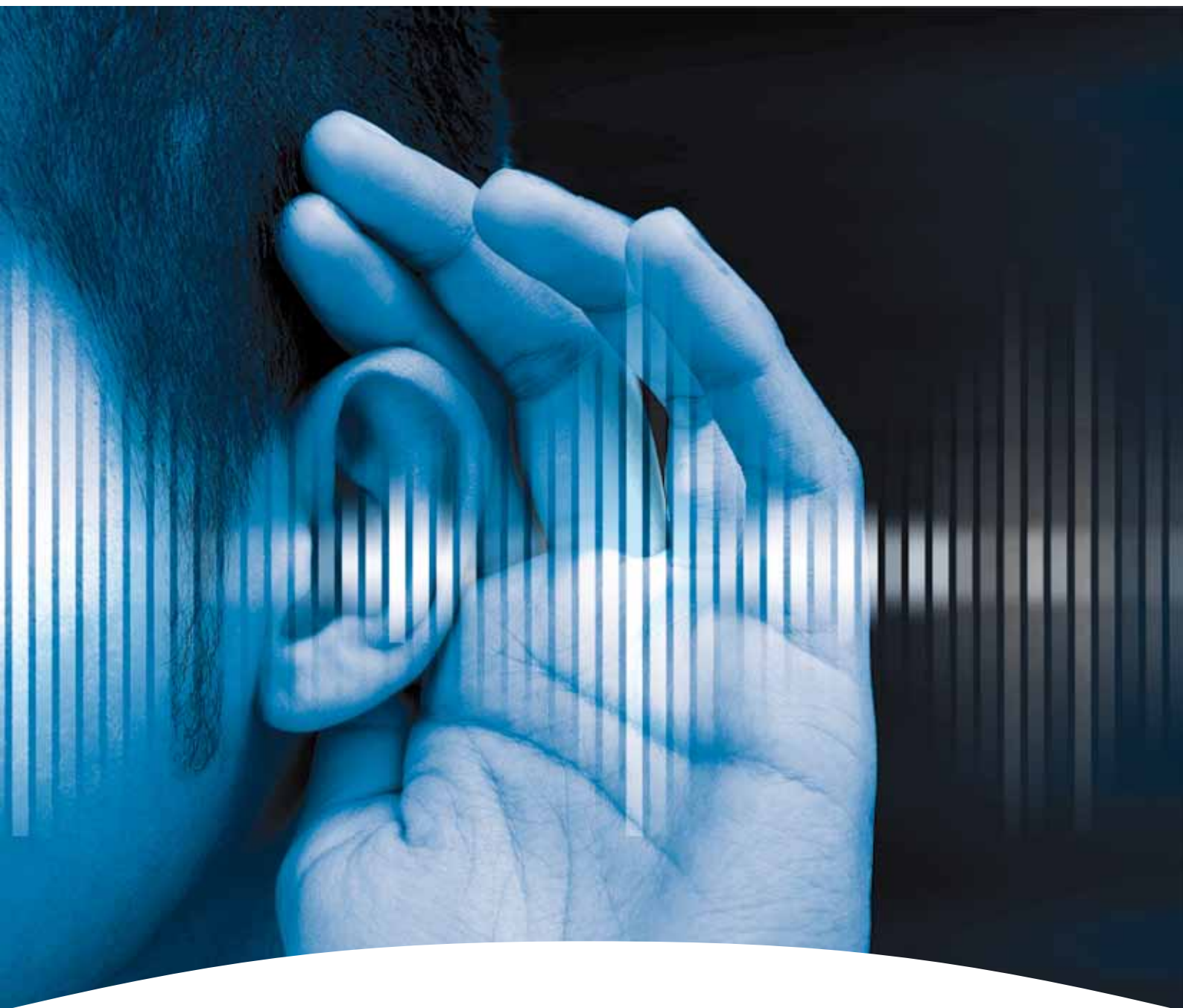
Birou de vânzări Lugoj:

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

Art. nr. 795899.RO
Ianuarie 2010
Ne rezervăm dreptul la modificări!
© 2014 Honeywell International Inc.

ESSER
by Honeywell



Informare selectivă, evacuare sigură
Sisteme complete pentru alarmare vocală și
detectare a incendiilor

Noi modalități de evacuare în siguranță



Domeniile de aplicare ale sistemelor de alarmare vocală nu includ doar clădirile publice cu un număr mare de utilizatori, ci toate clădirile unde ocupanții nu sunt familiarizați cu organizarea interioară și disponerea căilor de evacuare

În hoteluri, aeroporturi, teatre, centre comerciale sau centre de îngrijire medicală – peste tot unde se pot reuni multe persoane, structurile construcțiilor devin tot mai complexe. În strânsă legătură cu această tendință este și riscul apariției situațiilor de pericol; ca urmare, este necesară o permanentă creștere a gradului de conștientizare a necesității protejării vieții ocupanților clădirilor. Pe când protejarea valorilor a constituit în trecut principala preocupare a protecției la incendiu necesare asigurării obiectivului, în prezent în aproape toate noile reglementări referitoare la clădiri există referiri la avertizarea utilizatorilor clădirii în funcție de contextul evenimentelor produse.

Noul standard DIN VDE 0833-4 constituie un factor important de stimulare a acestei tendințe. Acest standard face referiri explicite la conectarea sistemelor de alarmare vocală cu sistemele de detectare a incendiilor, incluzând indicații clare pentru echipamentul de semnalizare a alarmelor activat de sistemul de alarmă la incendiu. Arhitecții, consultanții și instalatorii de sisteme de alarmare vocală au acum la dispoziție normative de aplicare care definesc atât criteriile de instalare cât și condițiile de acceptare a acestor sisteme.

Sistemele de detectare și alarmă la incendiu și cele de alarmare vocală vor continua astfel să se dezvolte împreună, apropiindu-se tot mai mult. Posibilitățile de interconectare a acestor sisteme oferă avantaje decisive.

Posibilități de aplicare:

Conectare la tehnologia de alarmare la incendiu ESSER

Muzică de fundal	▶ Stadioane
	Centre comerciale
Informare / evacuare specifice situației	▶ Aeroporturi
	Teatre
	Gări
Anunțuri de alarmare	▶ Toate clădirile cu peste 1000 de utilizatori
Anunțuri publicitare	▶ Centre comerciale
	Stadioane



Cu ajutorul gamei extinse de produse ESSER se pot realiza sisteme complexe de alarmă la incendiu, adaptate locului de utilizare.



Datorită structurii lor modulare, sistemele de alarmare vocală ESSER facilitează implementarea unei game largi de soluții pentru adresare publică, transmitere a muzicii de fundal, alarmare vocală și evacuare.

Conectare la sistemele de apel medical și comunicație în spitale marca Ackermann clino

Muzică de fundal	▶ Cantine de spitale
	Cantine ale centrelor de îngrijire
Informare / evacuare specifice situației	▶ Spitale / Centre de îngrijire



Sistemele Ackermann clino permit materializarea unor concepte flexibile de siguranță și comunicație.

O simbioză perfectă: alarmarea vocală și tehnologia de detectare a incendiilor

Prin conectarea sistemelor de detectare și alarmă la incendiu cu sisteme de alarmare vocală apar efecte sinergice care permit stabilirea unor proceduri ordonate de evacuare, specifice zonei aflate în pericol: inițierea unui semnal de alarmă de către detectoarele de incendiu va determina înregistrarea și prelucrarea acestuia la centrala de detectare și alarmă la incendiu, care va activa în mod automat sistemul de alarmare vocală. Zonele aflate în pericol sunt selectate și informate în mod automat prin sistemul VA/PA, concomitent cu activarea de către centrală a procedurilor specifice de protecție la

incendiu - de exemplu acționarea ușilor de protecție la incendiu, a sistemelor de climatizare și ventilație, a lifturilor sau a clapetelor de evacuare a fumului.

Combinarea sistemelor de alarmare vocală și de detectare a incendiilor nu oferă doar avantaje funcționale, ci și economice: selectarea automată a zonelor alarmate elimină utilizarea în acest scop a releelor și transponderelor, reducând astfel la minim necesarul de componente hardware.

Zonă după zonă, specifică și ordonată: exemplu al unei proceduri de evacuare a unui aeroport



1. Se produce un scurtcircuit în zona de triere a bagajelor, aflată la nivelul -1, terminalul B al unui aeroport.



6. Centrala de alarmă la incendiu preia controlul liftului și previne astfel oprirea acestuia în zonele afectate și/sau aduce liftul într-o poziție de siguranță predefinită.



2. Detectoarele sesizează formarea aerosolilor specifici fumului și transmit informația către centrala de detectare a incendiilor.



7. Sistemul VA/PA inițiază în mod automat un anunț pentru evacuarea imediată a zonei afectate.



3. Sistemul de alarmă la incendiu inițiază simultan alarmarea serviciilor de securitate și acționarea sistemului de alarmare vocală.



8. Pasagerii aflați în zonele apropiate (nivel -1, sosiri) și la un nivel deasupra benzii transportoare a bagajelor din terminalul B sunt îndrumați prin mesaje specifice către cele mai apropiate ieșiri. În acest scop, mesajele vocale "live" (de ex. "Ultimul anunț pentru pasagerii zborului 403 către Berlin") vor fi memorate, fiind redade doar mesajele de evacuare datorită nivelului mai ridicat de prioritate.



4. Dispecerul de securitate evaluează situația cu ajutorul camerelor video instalate în zonă, activând apoi prin apăsarea unui buton un anunț preînregistrat către personalul aflat în apropiere.



5. Din cauza formării tot mai pronunțate a fumului, sistemul de alarmă la incendiu închide ușa de protecție la incendiu a zonei afectate.

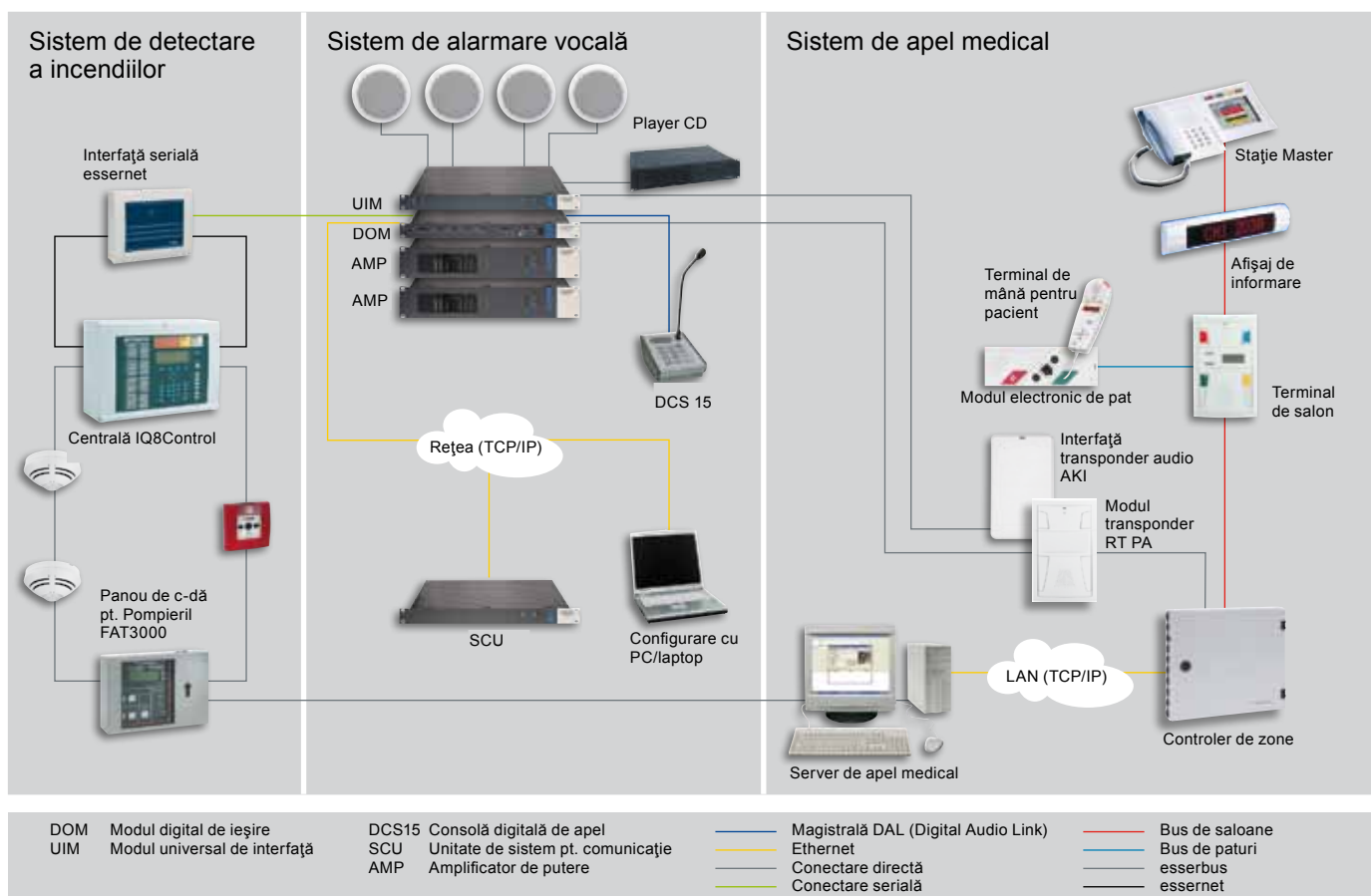


9. Sosesc Pompierii.

Utilizarea sinergiilor la nivel de sistem

Interfețele inteligente facilitează interconectarea funcțională a sistemelor de alarmare vocală, detectare a incendiilor și de apel și comunicație medicală. Această configurație permite transmiterea unor informații com-

plexe. Un modul universal de interfață (UIM) permite și conectarea echipamentelor provenind de la alți producători. Astfel devine posibilă realizarea unor soluții complexe și perfect adaptate oricăror cerințe specifice.



Prezentare schematică a conectării componentelor de alarmare vocală la sistemele de detectare a incendiilor și de apel medical

Totul dintr-o singură sursă

ESSER oferă soluții integrate de sistem pentru detectarea incendiilor și alarmare vocală. Compatibilitatea componentelor ușurează proiectarea sistemului și garantează în același timp un grad ridicat de eficiență a instalării, simplificând punerea în funcțiune și întreținerea. Un nivel ridicat de flexibilitate este asigurat atât de ușurința cu care se poate face extinderea sistemului cât și de gama largă de posibilități suplimentare de conectare. Un software ușor de utilizat, compatibil Windows, destinat proiectării sistemului, precum și un program complet de seminarii tehnice întregesc acest concept de avangardă. Alegerea corectă a produsului potrivit aplicației date este importantă încă din faza de proiectare. Următorul tabel oferă o vedere de ansamblu a gamei de produse, pentru a ușura proiectarea.

Domeniu de aplicație	Tip de detector	Alarmare vocală
Cămin pentru vârstnici / clinică	O ² T, OTG, OT ^{blue}	VARIODYN® D1/ VARIODYN® D1 Compact*
Centru comercial	O ² T, OTG, OT ^{blue}	VARIODYN® D1/ VARIODYN® D1 Compact*
Aeroport / gară	O ² T, OTG, OT ^{blue}	VARIODYN® D1
Hotel	O ² T, OTG, OT ^{blue}	VARIODYN® D1/ VARIODYN® D1 Compact*
Muzeu	O ² T, OTG, OT ^{blue}	VARIODYN® D1/ VARIODYN® D1 Compact*
Teatru / Discotecă	O ² T, OTG	VARIODYN® D1/ VARIODYN® D1 Compact*
Garaj subteran	T	VARIODYN® D1/ VARIODYN® D1 Compact*
Complex expozițional	O ² T, OTG, OT ^{blue}	VARIODYN® D1

* Selectarea sistemului se face în funcție de mărimea obiectivului.