

Honeywell

THE POWER OF **CONNECTED**



INTEVIO

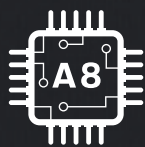
**Sistem integrat de adresare
publică și de alarmare vocală**

Sistem de adresare publică și de alarmare vocală pe înțelesul tuturor

INTEVIO este un sistem de adresare publică și de alarmare vocală compact și integrat care se poate adapta cu ușurință cerințelor dumneavoastră. Oferind siguranță sporită, eficiență operațională și experiență de utilizare îmbunătățite, INTEVIO oferă avantajele unui sistem PA/VA de ultimă generație într-un sistem ușor de utilizat și eficient din punct de vedere al costurilor.

Matricea audio a sistemului dual de canal de amplificare al INTEVIO are o capacitate totală de 128 de zone de difuzoare, asigurând o performanță ridicată în privința calității redării audio. Oferind funcții precum apelul în direct, controlul digital al volumului, declanșarea automată a unor mesaje, alocarea dinamică a amplificatorului de rezervă și supravegherea completă, INTEVIO simplifică radical utilizarea sistemului de adresare publică/alarmare vocală.





O inimă puternică: Chip Cortex-A8 în interior

- Extinde capacitatea în vederea asigurării unei integrări funcționale complete, făcând posibilă reducerea dimensiunilor și costurilor asociate.
- Asigură baza unei funcționări lipsite de probleme.
- Întărește structura sistemului de protecție împotriva defectelor.



Amplificator de rezervă dinamic

- Sporește stabilitatea întregului sistem.
- Oferă opțiuni flexibile de asigurare a rezervei, în vederea asigurării unei utilizări economice.
- Reduce costurile generate de amplificatoare de rezervă supradimensionate prin asigurarea unei soluții flexibile.



Sistem combinat de adresare publică și de alarmare vocală

- Funcționare stabilă, fiabilă a sistemului.
- Supraveghere completă și diagnoză simplificată a defectelor.
- Conformitate cu standardele internaționale privind siguranța și sistemele de alarmare vocală.



Designul ergonomic economisește timp și bani

- Simplificarea punerii în funcțiune datorată unui număr redus de componente.
- Configurarea predefinită permite configurarea "plug and play" a sistemului.

Eficiența utilizării în aplicații de dimensiuni mici și medii este adesea condiționată de buna cunoaștere a sistemului de către operator, aceasta constituind baza unor activități zilnice. Pentru a îmbunătăți performanța fără a fi nevoie de experți în domeniu, INTEVIO se poate adapta în mod flexibil la cerințele de utilizare și poate facilita operarea sa cu ajutorul unei interfețe intuitive, module cu taste programabile și acces de la distanță.

Ușor de utilizat Rapid în reacții Fără erori



Ecran TFT de 3,5'

- Prezintă o interfață grafică intuitivă, care permite utilizarea facilă.
- Îmbunătățește eficiența utilizării prin asigurarea unui acces simplu la comenzile sistemului.
- Jurnalul de utilizare permite supravegherea detaliilor componentelor ori de câte ori doriți.
- Identificarea avariilor este facilitată prin parcurgerea pas cu pas a unui ghid, astfel încât angajații dvs. să nu fie nevoiți să facă acest lucru - veți economisi timp și bani pentru instruire.



Acțiuni inițiate la o singură apăsare de tastă

- Reducerea pașilor de operare prin inițierea simplă, la apăsarea unei singure taste, a unor acțiuni și funcții ale zonelor.



Butoane programabile

- Butoanele complet programabile vă permit să vă personalizați sistemul în funcție de cerințe.



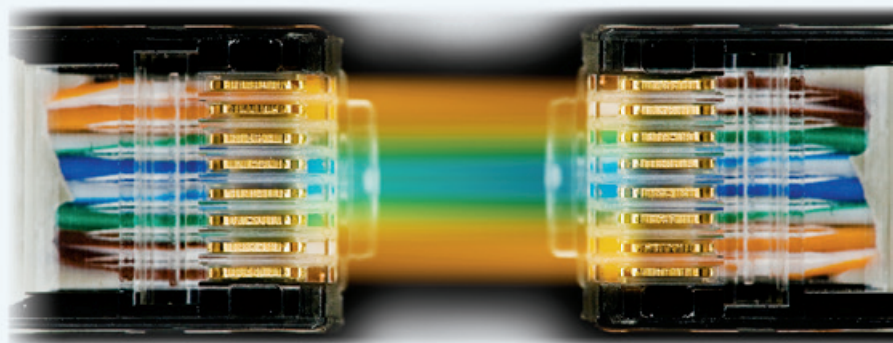
Apel în direct și rutare audio de la distanță

- Se pot utiliza până la 6 console de apel.
- Port dual de comunicații care suportă conectare bidirecțională în topologie de tip „stea”.
- Intrare locală pentru sursă audio externă și monitorizare audio la distanță.
- Control digital al volumului pentru toate intrările, nefiind astfel necesar preamplificatorul.
- Un singur tip de cablu CAT5 pentru toate conexiunile, inclusiv alimentarea cu energie a consolei.
- Un difuzor încorporat în stația de apel vă permite să înregistrați și să redați mesaje.

Cablare integrată

Organizarea internă optimizată a cablării în cadrul acestui sistem integrat face instalarea și cablarea ușoare și eficiente din punct de vedere al costurilor.

- Datorită organizării grupate după funcții a terminalelor de conectare, prin arhitectura de cablare care permite conectarea directă se elimină necesitatea unor conexiuni încrucișate, complicate.
- Pentru conectarea conolelor este necesar un singur cablu CAT5 pentru rutare audio, transmiterea de comenzi, supraveghere și alimentare.



Monitorizare centralizată

Defecțiunile pot fi identificate și soluționate rapid accesând cu ușurință la ecranul unității de control master INTEVIO înregistrările și detaliile asociate din fișierul jurnal.

- Informațiile pot fi accesate cu ușurință la ecranul LCD de 3,5" al unității de control.
- Gestionarea configurării și diagnosticarea defecțiunilor se pot face cu ușurință prin exportul fișierelor jurnal.
- Monitorizarea sistemului dumneavoastră se face în permanență, având acces la toate detaliile și la supravegherea acestuia.



Integrare unitară și simplă

- Sistemul dispune de o interfață de comunicație bazată pe TCP/Modbus.



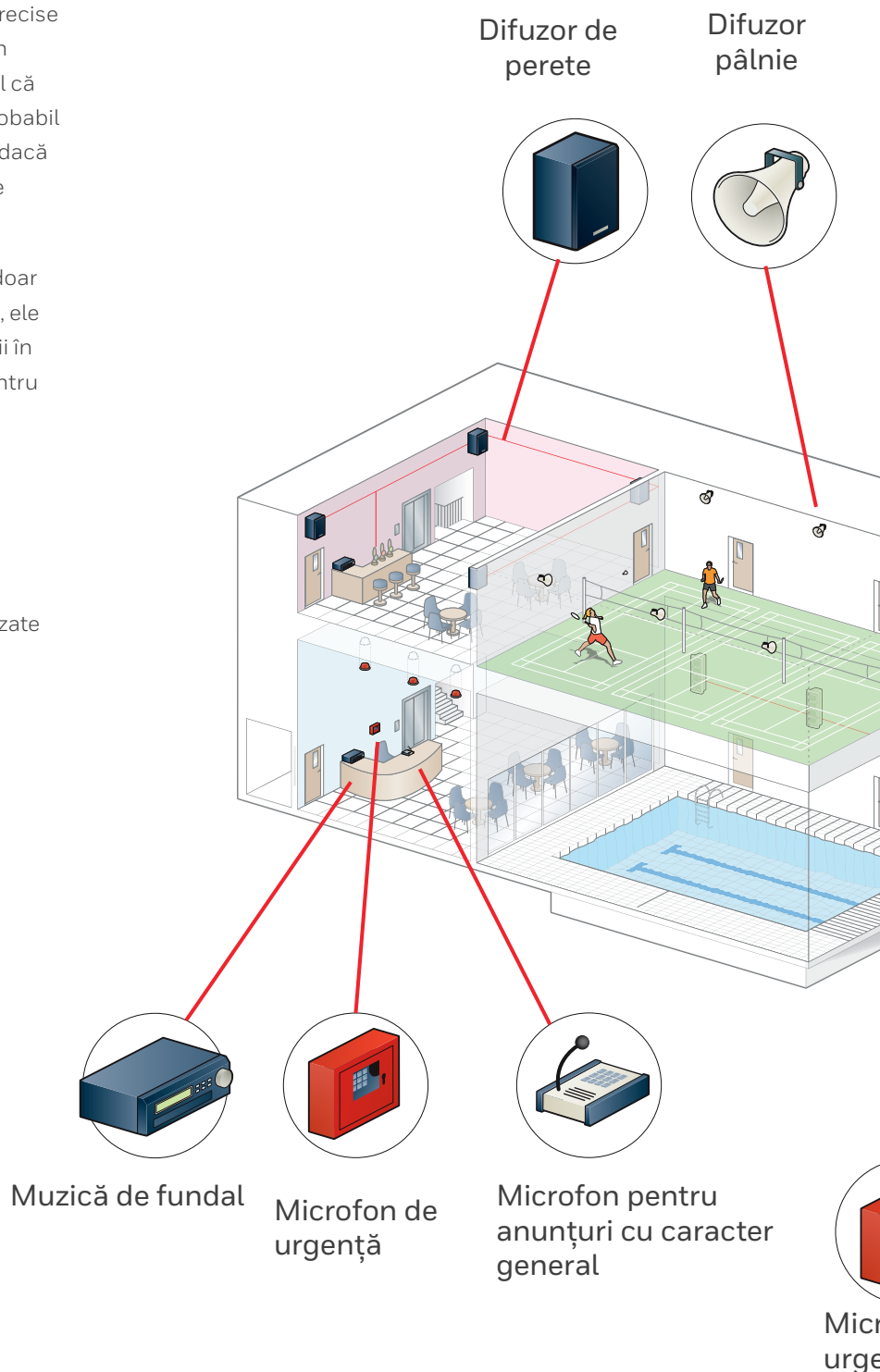
Rolul unui sistem de adresare publică și alarmare vocală

Alarmarea vocală devine din ce în ce mai importantă pentru asigurarea unui nivel corespunzător de siguranță în managementul clădirilor. Un mesaj vocal comunică ocupanților clădirii informații precise referitoare la acțiunile care trebuie întreprinse în caz de urgență, fiind dovedit de mult timp faptul că oamenii reacționează mai repede și este mai probabil să ia măsurile adecvate în timpul unei evacuări dacă se utilizează mesaje vocale în loc de semnale de alarmare tonale.

Sistemele de alarmare vocală nu sunt utilizate doar în clădiri publice cu un număr mare de vizitatori, ele oferind în mod suplimentar și beneficiul utilizării în scopul unor anunțuri nelegate de pericole și pentru divertisment.

Beneficii

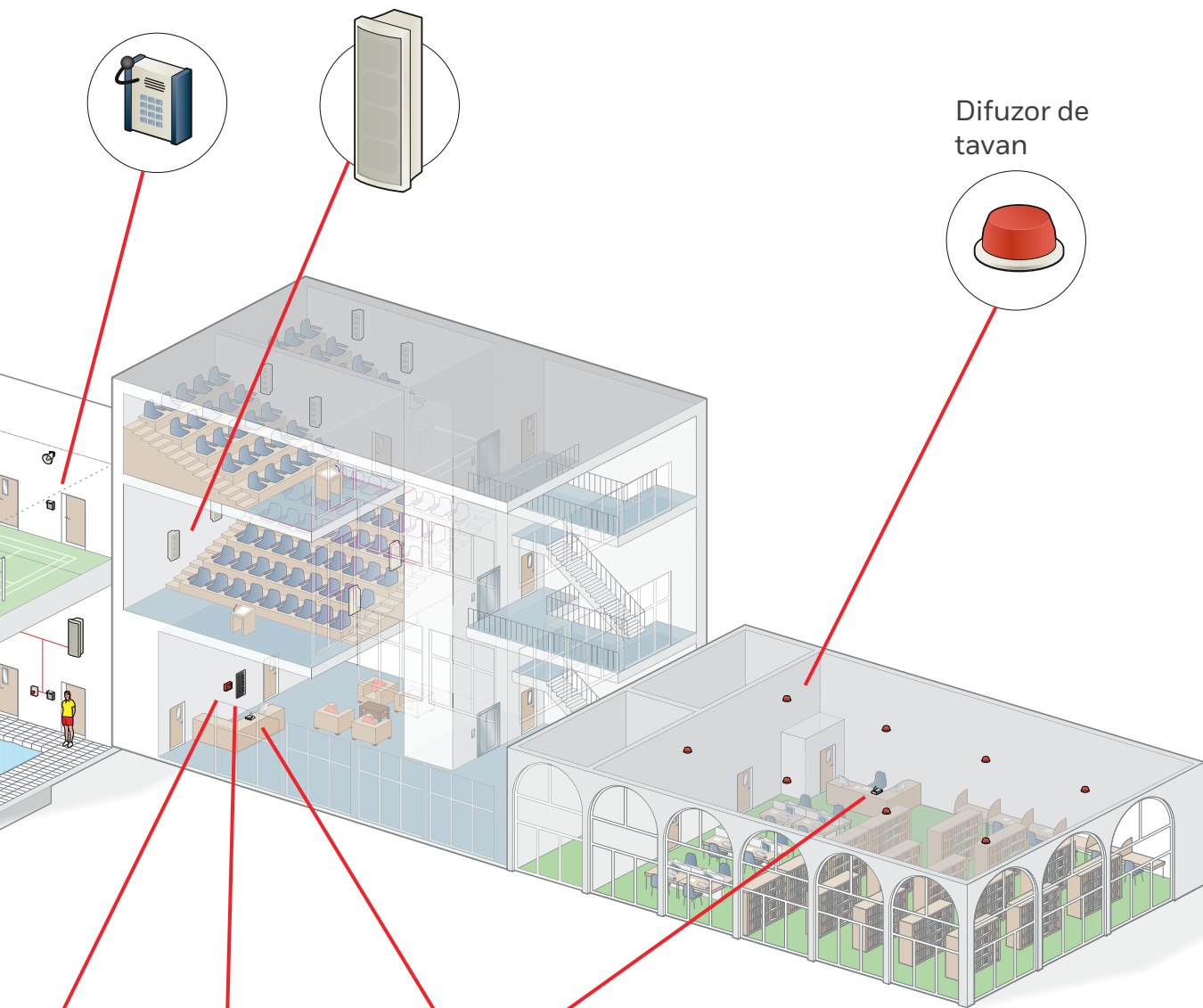
- Instrucțiuni clare pentru ocupanții clădirilor.
- Mesaje în direct care transmit instrucțiuni persoanelor care nu sunt familiarizate cu împrejurimile.
- Mesaje preînregistrate personalizate (disponibile în mai multe limbi).
- Management îmbunătățit al evacuării secvențiale.
- Alte funcționalități în afara situațiilor de urgență (anunțuri de adresare publică, muzică de fundal și publicitate).



Microfon pentru
anunțuri cu caracter
general

Difuzor
coloană

Difuzor de
tavan



Microfon de
prezență

Microfon pentru
anunțuri cu caracter
general

Sistem INTEVIO

Educație



Activitatea zilnică din școli se bazează adesea pe un sistem de adresare publică. Orice defecțiune poate provoca întreruperea activității școlare. De aceea, pe lângă gama largă de caracteristici și eficiența costurilor, o școală are nevoie de un sistem pe care să se poată baza.

INTEVIO este ideal pentru instituțiile de învățământ, oferind o soluție unică eficientă pentru anunțuri și notificări de urgență.

- Îmbunătățiți eficiența prin transmiterea automată, conformă unui program prestabilit, a semnalelor de pauză în întregul campus.
- Oferiți personalului instruit acces la sistem pentru a putea transmite mesaje preînregistrate sau pentru a transmite anunțuri în direct.
- Sistemul poate fi extins cu până la 6 console de apel conectate pe o distanță de până la 400 de metri și alimentate prin magistrala de date – se elimină astfel costurile eventualelor circuite suplimentare.
- INTEVIO monitorizează pentru dumneavoastră intrările și ieșirile, sursa de alimentare și difuzoarele sistemului. Aceasta reprezintă o caracteristică importantă, starea curentă fiind afișată la ecranul color al stației master de control sau prin notificări cu indicatoare LED, pentru a vă asigura că sistemul funcționează în mod adecvat.

Configurarea personalizată a sistemului

- Cu ajutorul instrumentului de configurare, utilizatorii pot planifica programul de semnalizare a pauzelor pe zile, săptămâni sau ani și fiind posibilă chiar și programarea specială pentru vacanțe și programe de vară. Sistemul poate fi sincronizat cu un server Network Time Protocol (NTP) pentru a permite sincronizarea ceasului și modificările de fus orar.
- Accesul complet la programul curent și posibilitatea ca utilizatorii să activeze sau să dezactiveze temporar orice acțiune programată permite efectuarea unor schimbări de ultim moment, fără necesitatea reprogramării întregului sistem.

Zone țintă specifice

- Consolele de apel ale sistemului INTEVIO permit transmiterea de mesaje în direct în zonele vizate. Butoanele de funcții ale unității de control master sunt configurabile pentru diferite operațiuni, permițând utilizatorului să schimbe cu ușurință mesajul pentru zone specifice – fără hardware suplimentar.

Controlul accesului și setarea restricțiilor

- Controlerul susține restricții de acces programabile prin configurarea parolei utilizatorului. Acțiunile programate sunt executate în mod automat, dar utilizatorii pot anula apelurile în funcție de nivelurile de prioritate.
- Inițierea neautorizată de anunțuri ar putea fi tentantă pentru persoanele curioase dintr-o instituție de învățământ; pentru a preveni asemenea acțiuni se poate defini o schemă de control al accesului la sistem.

Clădiri de birouri



Știți că un sistem de adresare publică/alarmare vocală poate fi folosit ca sistem de apelare autonom, dar știți că acesta poate fi de asemenea folosit pentru a crea atmosfera perfectă în biroul dumneavoastră? Alegeți zone specifice pentru a difuza muzică de fundal și puteți spori productivitatea sau vă puteți întâmpina invitații cu o melodie specială.

INTEVIO, difuzoarele Honeywell și amplificatoarele cu eficiență ridicată în clasă D pot avea un rol cheie în a vă păstra afacerea mai sigură și mai productivă.

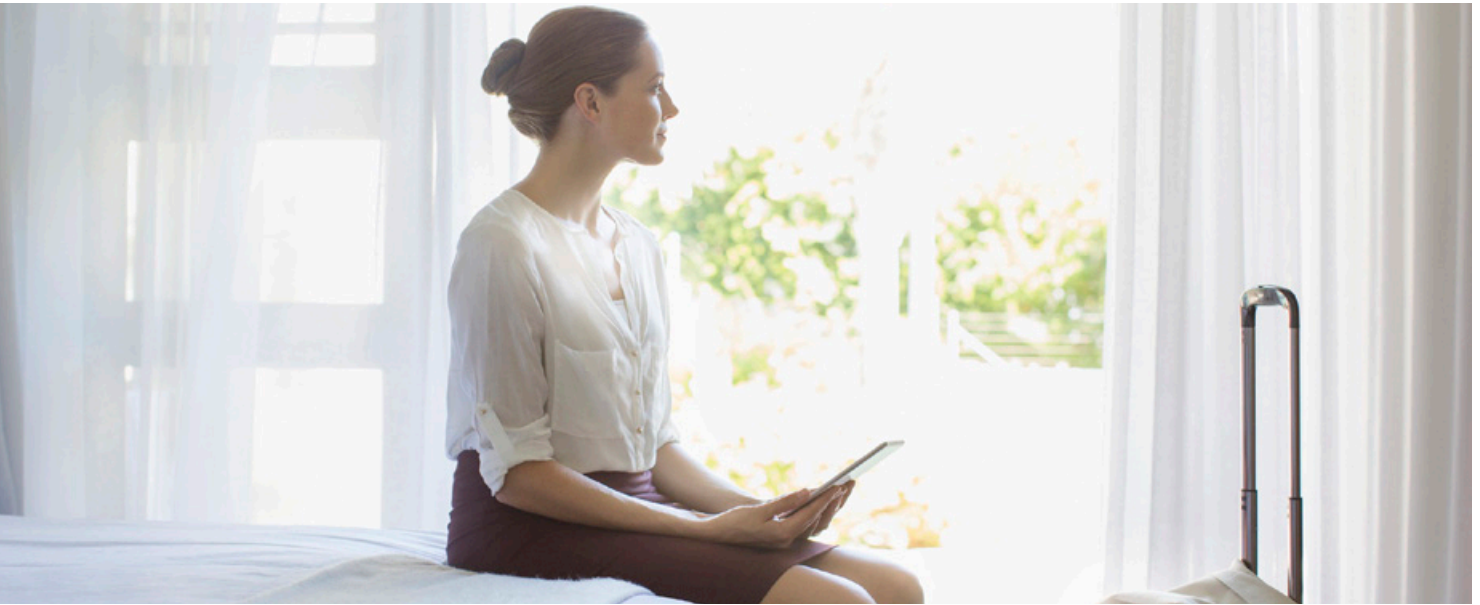
Utilizați INTEVIO în activitatea dumneavoastră

- Puteți reda muzică de fundal sau să faceți anunțuri în parcări, recepții și pe holuri.
- Nivelul acustic poate fi ajustat pentru a se adapta la nivelul de zgomot ambiental din anumite zone.
- Prioritizarea avansată a canalelor audio permite ca textile automate și apelurile de urgență să aibă prioritate față de mesajele cu caracter general și muzica de fundal. Sistemul are o masă redusă și este proiectat cu un design simplu – la interior și exterior – pentru instalarea facilă, având o estetică atractivă chiar și într-o cameră aglomerată.
- Personalul de pază poate folosi sistemul pentru a monitoriza obiectivul și a difuza mesaje specifice în zone individuale în timpul unei situații de urgență. O consolă de apel poate fi utilizată de asemenea ca și controler principal pentru a înlocui muzica de fundal și anunțurile cu caracter general cu apeluri adecvate situațiilor de urgență.
- Fiecare componentă a unui semnal audio este redată în mod perfect pentru a asigura un minim de distorsionare.
- Distribuirea inteligentă a puterii permite distribuirea surplusului de putere spre zonele în curs de utilizare, reducându-se astfel pierderile din sistem.

Performanță cu costuri minime

- Pentru a economisi mai mult, INTEVIO oferă un design extrem de compact, având o interfață ușor de utilizat. Combinat cu familia difuzoarelor Honeywell din seria Leadway și cu amplificatoare cu eficiență ridicată în clasă D, INTEVIO poate furniza calitate audio profesională, oferind în același timp performanță cu un consum minim de energie.

Hoteluri



Hotelurile oferă o experiență unică și relaxantă. Un sistem PA/VA reprezintă o parte esențială a acesteia. Îmbunătățirea experienței unui oaspete înseamnă mai mult decât o ambianță plăcută – înseamnă, de asemenea, asigurarea unui mediu sigur și liniștit.

- De la lobby-uri și baruri, la restaurante, centre de înfrumusețare și piscine, fiecare zonă a hotelului trebuie să aibă beneficiul unei surse audio locale. Soluția standard este un sistem audio independent, cu declanșare de tip I/O, care poate prioritiza mesajele de urgență.
- În lobby, pe parcursul zilei este redat de regulă un conținut audio foarte variat.
- Inițierea automată a transmisiei asigură gestionarea facilă a conținutului audio.
- Apelarea în direct nu este permisă în hoteluri – exceptând situațiile de urgență. Aceasta înseamnă că sistemul are nevoie de o structură sigură, care să poată oferi în același timp și acces rapid la elementele de comandă.
- Inteligibilitatea audio este importantă în hoteluri; așadar nivelul volumului trebuie adaptat de mai multe ori în medii diferite.
- Amplificatoarele INTEVIO pot fi amplasate descentralizat într-o zonă îndepărtată pentru asigurarea transmisiei locale. Sistemul poate livra semnal audio către amplificatoarele locale printr-o linie de putere de 100V.
- Având o capacitate de stocare de 1 GB flash combinată cu un card SD de 4 GB, sistemul poate furniza peste 900 de minute de muzică și dispune de un port USB disponibil pentru unități externe de stocare.
- Toate sursele audio, inclusiv intrările auxiliare și memoriile interne, pot fi programate să transmită oricând. Conținutul este ușor de actualizat prin configurare sau prin portul de date USB.
- În instrumentul de configurare, nivelul maxim al volumului poate fi setat în concordanță cu condițiile mediului înconjurător.

Centre comerciale



În mall-uri și supermarketuri, un sistem de adresare publică este una dintre cele mai frecvent utilizate platforme. Provocările specifice, cum ar fi modificările frecvente ale personalului sau complexitatea sistemului pot spori semnificativ cheltuielile cu instruirea. Datorită caracteristicilor sale de utilizare ușoară, INTEVIO poate contribui la îmbunătățirea eficienței operaționale. Operarea simplă este bazată pe informații primite în timp real, deoarece utilizatorii primesc feedback din sistem odată cu fiecare pas pe care îl fac.

- Utilizați mesaje de informare programate în mai multe limbi pentru a gestiona fluxul de utilizatori ai clădirii dumneavoastră.
- Îmbunătățiți ambianța specifică în diferite zone comerciale cu muzică de fundal personalizabilă.
- Programați mesaje promoționale cu definirea intervalelor, configurarea listelor de redare și multe altele.
- Consola de apel de serviciu din dispecerat deservește locurile de parcare și diferite alte zone ale clădirii, asigurând astfel transmiterea sincronizată a mesajelor.
- Eliminați erorile operaționale și eforturile masive de instruire a personalului printr-o interfață de sistem ușor de utilizat în pași simpli.
- Definiți intrările audio în meniul de „acțiuni programate” pentru surse audio externe sau utilizați setările implicite pentru mesajele de rutină.
- Cu o capacitate de stocare de 1 GB flash plus un card SD de 4 GB, sistemul poate stoca peste 900 minute de muzică și dispune de un port USB pentru stocare externă și actualizări.
- Stocați mesaje preînregistrate în sistem pentru anunțuri promoționale.
- INTEVIO suportă funcții de înregistrare și redare temporară, permițând verificarea utilizatorului și a conținutului înainte de se acorda accesul la difuzare.
- Experiență intuitivă a utilizatorului cu mesaje interactive care sunt afișate după acționarea fiecărui buton.

INTEVIO

Unitate de control master

RK-MCU

Prezentare generală

Unitatea de Control Master RK-MCU este dispozitivul central de management al sistemului PA/VA INTEVIO, utilizat pentru a gestiona și monitoriza toate dispozitivele și pentru a efectua diverse operațiuni. RK-MCU oferă funcții de stocare audio, transmisie, control al zonelor, monitorizare, programe de timp și diagnosticare a defecțiunilor. Amplificatorul de putere digital încorporat de 500 W poate controla până la 8 linii de difuzoare, îndeplinind cerințele pentru aplicații PA/VA mai mici. De asemenea, MCU poate fi conectat la unități de extindere cu zone pentru a spori capacitatea sistemului în cazul cerințelor unor aplicații mari.



Caracteristici

- Gestionează toate dispozitivele din sistem, utilizate pentru adresare publică și mesaje de urgență.
- Vizualizare a stării sistemului și definirea parametrilor cu ajutorul ecranului LCD.
- Suport atât pentru canal audio singular sau canale duale.
- Maxim 8 zone de difuzoare cu o putere maximă de 500 W pentru fiecare linie de difuzoare.
- Amplificator de putere din clasa D de 500W, încorporat, susține și amplificatoare de putere externe.
- Redundanță flexibilă a amplificatorului de putere. Un amplificator de schimb poate asigura susținerea tuturor amplificatoarelor din sistem.
- 1 GB memorie Flash încorporată și card SD 4GB, care pot fi utilizate pentru stocarea fișierelor audio, a fișierelor de înregistrări, a datelor de configurare, a fișierelor jurnal etc.
- Două intrări auxiliare și o intrare MIC/LINE.
- Microfon PTT opțional, utilizat pentru transmiterea în direct a mesajelor.
- Control digital al volumului, volum de intrare și de ieșire ușor de setat.
- 255 priorități de difuzare care pot fi setate în funcție de necesități.
- Difuzor încorporat pentru a monitoriza semnalul audio furnizat pe cele două canale.
- Înregistrare automată și înregistrare temporară.
- Supraveghere completă a sistemului, inclusiv sursa de alimentare principală, sursa de alimentare de rezervă, CPU, microfon PTT, amplificator de putere, linii de difuzoare, intrări pentru contacte izolate galvanic, comunicație în rețea etc.
- 10 intrări pentru contacte izolate galvanic cu posibilitatea de supraveghere și 8 ieșiri cu contacte izolate galvanic.
- Suport pentru controlere de volum cu 3 sau 4 fire.
- Posibilitatea de integrare cu sisteme de la terți, cum ar fi sisteme de alarmă la incendiu prin contacte izolate galvanic sau interfața RS-485.
- Pot fi conectate unități de extindere cu zone pentru a mări capacitatea sistemului.
- Console de apel pentru apeluri în direct și controlul sistemului.
- Configurarea standard implicită permite utilizarea imediat după instalare. Funcționalitatea poate fi definită de asemenea prin programul de configurare.

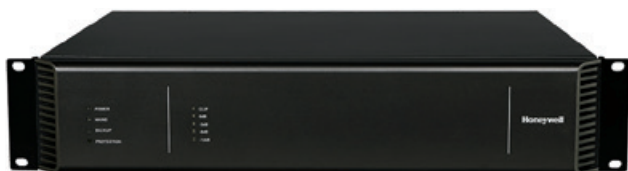
INTEVIO

Amplificator

RK-AMP500

Prezentare generală a produsului

Amplificatorul de putere digital de 500 W RK-AMP500 este utilizat pentru a amplifica semnalul audio utilizat pentru comanda difuzoarelor. Este fiabil, eficient și ușor.



Caracteristici

- Tehnologie în clasă D cu eficiență ridicată.
- Putere de ieșire maximă de 500 W.
- Ieșire audio de 70 V și 100 V.
- Suportă intrări audio simetrice și nesimetrice.
- Răcire forțată cu ventilator.
- Limitare automată a tensiunii de ieșire.

INTEVIO

Consolă de apel

RK-MIC

Prezentare generală a produsului

Consola RK-MIC este utilizată pentru a efectua diverse apeluri și anunțuri în direct în zonele configurate. Ea este dotată cu butoane programabile, care permit utilizatorilor să efectueze cu ușurință operațiuni cum ar fi apelare, comanda muzicii de fundal, anunțuri comerciale, mesaje de alarmare vocală, control al volumului, funcții de înregistrare și monitorizare etc. Dacă este necesar, la unitatea RK-MIC pot fi conectate module de extensie cu taste suplimentare.



Caracteristici

- Suport pentru microfon cu suport flexibil („gât de lebădă”) sau PTT pentru transmiterea de mesaje în direct.
- Difuzor încorporat pentru monitorizarea semnalului audio CH1/CH2.
- Funcție de înregistrare temporară.
- Intrare audio pentru a facilita transmiterea muzicii de fundal (BGM) de la o sursă audio externă.
- Volumul microfonului, intrării de linie și al difuzorului încorporat pot fi reglate prin butoanele de volum de pe panoul posterior.
- 8 butoane programabile care pot fi configurate prin software.
- Posibilitate de conectare a modulelor de extensie cu taste.
- Supravegherea automată a microfonului și a comunicației.
- Distanța dintre RK-MCU și RK-MIC poate fi de până la 600 de metri prin intermediul unui cablu torsadat și o sursă de alimentare suplimentară.
- Consola de apel poate fi alimentată de RK-MCU (maximum 400 m distanță).
- La sistem pot fi conectate maxim 6 console de apel.

INTEVIO

Unitate de extindere cu 8 zone

RK-ZONE8

Prezentare generală a produsului

RK-ZONE8 este o unitate de extindere care permite creșterea numărului de linii de difuzoare și de interfețe ale unui sistem INTEVIO.



Caracteristici

- Suport pentru canale audio singulare și duale.
- Pot fi conectate maximum 8 zone, fiecare zonă având câte două linii de difuzoare (A și B), a căror putere maximă totală este de 500 W.
- 8 intrări supravegheabile pentru contacte izolate galvanic.
- 8 ieșiri cu contacte izolate galvanic
- Permite conectare a 4 amplificatoare de putere externe și 1 amplificator de rezervă.
- Funcție de redundanță flexibilă a amplificatorului.
- Supraveghere completă a sistemului, inclusiv sursa de alimentare principală, sursa de alimentare de rezervă, defectul CPU, microfonul PTT, amplificatorul de putere, liniile de difuzoare, intrări pentru contacte izolate galvanic, căderea alimentării de la rețea etc.
- Supravegherea liniei de difuzoare atât în mod de apel, cât și fără apel.
- Volumul semnalului către amplificatoare poate fi definit prin unitatea RK-MCU.
- Suport pentru controlere de volum cu 3 sau 4 fire.
- Funcționare susținută în mod autonom și în mod de rețea.
- O intrare audio de linie, care poate fi conectată la un dispozitiv extern atunci când dispozitivul se află în mod autonom sau când unitatea centrală a RK-MCU se defectează.
- Ieșire c.c. pentru alimentarea unor dispozitive externe, cum ar fi controlere de volum.
- Într-un sistem INTEVIO pot fi integrate maxim 15 unități RK-ZONE8.

INTEVIO

Sursă de alimentare de rezervă

581726

Prezentare generală a produsului

Sursa PSU 24-1 este concepută pentru alimentarea sistemului de adresare publică și alarmare vocală INTEVIO. Are funcții de încărcare și de comutare a acumuloarelor de rezervă externe de 24 V c.c. în conformitate cu standardul EN 54-4+A1+A2.

Panoul frontal include indicatoare LED, buton de comandă și port USB, care permite controlul și testarea parametrilor de funcționare a alimentării cu energie electrică. Toate conexiunile sunt situate pe panoul posterior al unității, care oferă două opțiuni de configurare: toate cele 6 ieșiri care furnizează același curent sau 2 din cele 6 cu o valoare majorată a curentului livrat.



Caracteristici

- Sursă de alimentare de rezervă de mare putere pentru rack de 19".
- Curent de ieșire ridicat, până la 200 A la 24 V c.c.
- Managementul circuitului de conectare a acumuloarelor.
- Capacitate maximă a acumuloarelor 270 Ah.
- Testarea rezistenței circuitului acumuloarelor.
- Echilibrarea valorii tensiunilor acumuloarelor conectate în serie.
- Compensarea temperaturii la încărcarea grupului de acumuloare și tensiune flotantă.
- Diagnoză avansată și indicarea stării.
- Panou de distribuție a c.c. și dispozitiv de deconectare la tensiune scăzută LVDD.
- Opțiune de pornire a sistemului numai cu acumuloare, fără conectarea sursei principale de alimentare – pornire "la rece".
- Calibrare integrată a rezistenței circuitului acumuloarelor.
- Caracteristică UI a încărcării acumuloarelor.
- Posibilitatea de funcționare în mod flotant sau cu încărcare discontinuă a acumuloarelor.
- Alimentare monofazată cu PFC.
- Funcționare bazată pe microprocesor.
- Comunicare digitală prin port USB.
- Funcționare cu diverse tipuri de acumuloare cu acid.

Sistem INTEVIO

Componente

DESCRIERE	MODEL#
Unitate de control master	RK-MCU
Microfon PTT (Push-to-Talk)	HN-PTT
Amplificator de putere în clasă D, 500Wr	RK-AMP500
Consolă de apel	RK-MIC
Model de extensie cu 4 butoane	HMC-K4
Modul de extensie cu 8 butoane	HMC-K8
Unitate de extensie cu 8 zone	RK-ZONE8
Sursă de alimentare de rezervă INTEVIO	581726
Suport de montaj	584927
Disjunctor 200 A (întreruptor cu siguranță) pentru dulap de echipamente de 19", inclusiv cablu, 1 UI	583415
Set de cabluri pentru alimentare și transmitere semnale	RK-Cableset1

Sistemul INTEVIO este certificat în conformitate cu EN 54-16, standard european armonizat pentru sisteme de alarmare vocală și este recunoscut pe scară largă în întreaga lume.

Difuzoare Honeywell

Gama de difuzoare Honeywell respectă în întregime standardul EN 54-24 pentru a asigura o fiabilitate ridicată și performanțe excelente chiar și în condiții extreme, cum ar fi în caz de incendiu. Honeywell oferă o gamă completă de difuzoare de înaltă calitate, de la modele de tavan și boxe la cele de tip coloană, care permit o redare acustică optimă pentru toate tipurile de instalare și aplicații.



Novar GmbH a Honeywell Company

Dieselstr. 2, 41469 Neuss, Germany

Telefon: +49 (0)2131/40615-

600 (Centru Servicii Clienți)

Fax: +49 (0)2131/40615-606

Honeywell Life Safety Romania S.R.L.

Str. Salcânilor 2 bis, 305500 Lugoj, Romania

Telefon: +40 (0)256 350000

Fax: +40(0)256 354953

Producător

Life Safety A/V (Guangzhou) Co., LTD

No. 257, Junye Road, Guangzhou

GETDD, Est 510530, China

Telefon: +86 (0)20 2839 9600

Fax: +86 (0)20 2820 8706

Honeywell își rezervă dreptul de a aduce modificări formei sau specificațiilor produselor în orice moment, fără notificare prealabilă.

HSF-INTEVIO-01-UK(0118)B-E.RO
Noiembrie 2019
© 2019 Honeywell International Inc.

Honeywell