



Sistem digital de adresare publică
și de alarmare vocală

X-618



1 + 1 > 2

Sunteți în căutarea unei soluții flexibile, ușor de utilizat și sigure de adresare publică și alarmare vocală pentru noua Dvs. clădire? Sistemul de adresare publică și alarmare vocală X-618 de la Honeywell este exact ceea ce vă trebuie, reunind într-un singur produs un nivel excelent de calitate, un concept realizat de experți în domeniu și aducând multe beneficii suplimentare.

Calitate și conformitate

X-618 - diferențiatori și avantaje

Inițiativa Honeywell ONE pentru produse de siguranță a vieții, a făcut posibil ca X-618 să se deosebească de alte produse prin posibilitatea de integrare facilă cu sistemele de detectare a incendiilor marca Honeywell. Rezultă astfel o soluție care asigură un nivel ridicat de protecție a vieții utilizatorilor unei clădiri.

Tehnologia avansată ASD ("Advanced System Diagnostics") de la Honeywell pentru diagnoza sistemului, supravegherea liniilor de difuzoare în tehnologie SIM și tehnologia dinamică de administrare a amplificatoarelor de rezervă îmbunătățesc în mod semnificativ robustețea sistemului, reducând totodată costurile asociate începând cu achiziționarea echipamentelor și până la lucrările de întreținere. X-618 îndeplinește cerințele standardului EN 54-16, referitor la sistemele de alarmare vocală utilizate pentru semnalizarea în caz de incendiu.

X-618 îmbunătățește eficiența

Managerul digital integrat de sistem X-DCS2000/EN dispune de toate modulele funcționale necesare unui asemenea sistem (cu excepția amplificatorului), având o singură carcasă de 2 UI cu design clasic. Dimensiunile compacte nu afectează însă capacitatea sa de extindere - practic nelimitată - prin Ethernet. Transmisia audio este sincronizată și utilizează tehnologia Honeywell SONIC pentru transmisia digitală audio bazată pe protocol TCP/IP.

Utilizând soluția de management integrat în rețea X-SMART, utilizatorii pot îmbunătăți modul de administrare a resurselor interne ale sistemului și eficiența managementului operațional. Nu în ultimul rând, tehnologia OneClick de la Honeywell permite utilizatorilor să predefină în mod liber pe ecranul tactil butoane care să ofere acces la funcțiile dorite.





Performanțe ridicate - chiar și la reducerea costurilor

Calitate superioară a sunetului

Calitatea sunetului este influențată de o multitudine de factori importanți, dintre care performanțele amplificatorului de putere au cea mai mare pondere. X-618 este echipat cu amplificatoare digitale de putere multicanal din seria X-DA, dezvoltate utilizând concepte specifice sistemelor audio profesionale, fapt care le conferă performanțe acustice superioare. Având unul dintre cele mai scăzute consumuri de energie în comparație cu alte produse similare,

seria X-DA se caracterizează prin gama largă a răspunsului în frecvență, raportul excelent semnal/zgomot și calitatea audio ridicată.

În plus, tehnologia AVC (Auto Volume Control) de la Honeywell permite reglarea automată a volumului în funcție de nivelul zgomotului ambiental. Astfel de obține un grad optim al inteligibilității semnalelor în orice situație (această funcție necesită utilizarea detectorului de zgomot HN-D32N).

Confort îmbunătățit pentru utilizator

Consola de apel configurabilă X-NPMI, conectată în rețea, este primul echipament de pe piață care oferă un ecran tactil LCD de 4,3 inch. Experiența de interacțiune a utilizatorului este facilitată de aspectul plăcut, interfața simplificată pentru utilizator, multitudinea de funcții, afișajul bogat în informații și de un concept atent gândit, care diminuează șansele de transmitere a unor comenzi eronate. În cazul situațiilor de urgență, butonul de apel OneClick face posibilă reacția rapidă necesară în asemenea împrejurări.

Avantaje economice dintr-o sigură privire:

Costuri scăzute de achiziționare a echipamentului prin substituirea a două unități funcționale de adresare publică (PA) și de alarmare vocală (VA) cu un singur X-618. În plus, tehnologia SIM de la Honeywell pentru supravegherea difuzoarelor asigură conectarea acestora fără utilizarea condensatoarelor de izolare c.c., necesare în sistemele comune de alarmare vocală.

Costuri reduse de cablare. Prin instalarea sistemului dual X-618 și utilizarea rețelei Ethernet existente, costurile aferente echipamentului și manoperei pot fi reduse cu până la 50%. Nu în ultimul rând, datorită designului său compact și masei reduse, X-618 poate economisi un spațiu semnificativ în dulapul de echipamente.

Costuri de întreținere scăzute. Consecințele defectării unui sistem pot fi uneori dramatice și pot implica valori ridicate ale pagubelor produse. Sistemul de diagnoză ASD de la Honeywell și tehnologiile de administrare dinamică a amplificatoarelor de rezervă RiskFree asigură un grad ridicat de disponibilitate în caz de eveniment. Economii importante rezultă de fapt din posibilitatea de păstrare permanentă a sistemului în stare de funcționare.



Adaptabilitate și flexibilitate

Soluția ideală pentru clădiri de dimensiuni medii

X-618 reprezintă o soluție sigură pentru managementul audio în clădiri de dimensiuni medii, unde se dorește calitate bună a sunetului, fiabilitate a sistemului și reducerea costurilor operaționale asociate. Gama de aplicații specifice include hoteluri de 5 stele, clădiri de birouri premium, centre comerciale, stadioane, spații expoziționale etc.

Dezvoltarea urbanistică și îmbunătățirea standardelor de viață aduc noi tendințe de dezvoltare a complexelor metropolitane - clădiri care încorporează cel puțin trei din următoarele elemente funcționale: centru comercial, birouri, hotel, restaurant, centru de recreere și transport public.

Soluția perfectă pentru ...

- Proiecte complexe, formate din mai multe clădiri precum hoteluri, birouri și centre comerciale
 - ➔ Sistemul trebuie să poată fi conectat în rețea și administrat de un instrument software pentru management centralizat.
- Un număr important de utilizatori care intră și părăsesc clădirea în fiecare zi
 - ➔ Sistemul trebuie să funcționeze fără întreruperi și fără erori și poate sprijini evacuarea eficientă a clădirii în caz de pericol.
- Subsisteme amplasate în clădiri diferite
 - ➔ Utilizatorul poate supraveghea și controla în timp real și cu ușurință toate subsistemele.



Dispecerat hotel



X-DCS2000/EN



Recepție hotel



X-NPMI



Centru comercial



X-NPMI



Dispecerat birouri



X-DCS2000/EN



Dispecerat central



X-SMART



Faceți cunoștință cu „echipa“ noastră

X-DCS2000/EN - Manager digital integrat de sistem

X-DCS2000/EN, bazat pe Ethernet este unitatea de bază a sistemului digital PA/VA X-618. Funcții precum memoria pentru surse audio, recepția audio prin rețea, redarea mesajelor vocale, matrice audio, control al volumului, supraveghere, detectare a erorilor, comutarea amplificatorului de rezervă etc. sunt perfect integrate în carcasa compactă de doar 2 UI (unități de înălțime). Designul caracteristic patentat este atractiv din punct de vedere estetic și reduce în același timp spațiul necesar instalării și costurile de cablare.

- 8 zone pentru unitatea independentă, extensibilă prin Ethernet
- Cel puțin 9 intrări audio și 4 ieșiri audio, control automat integrat al volumului în funcție de nivelul zgomotului ambiental
- Redare audio limitată în timp și până la 255 de niveluri de prioritate definibile prin programare software
- Posibilități de configurare pentru amplificatorul de rezervă: 3+1, 2+1, 1+1, 2+2
- Memorie flash integrată de 1GB pentru fișiere audio, înregistrări și rapoarte de defect
- Supraveghere locală sau de la distanță a transmisiei în zone
- Interfețe de conectare la centrala de detectare a incendiilor cu 8 contacte sau prin Modbus.
- Se pot reda simultan 4 semnale de alarmă și/sau mesaje programabile pentru evacuarea în caz de urgență



Seria X-DA - Amplificatoare digitale de putere

Seriile de amplificatoare de putere de înaltă eficiență X-DA sunt construite după cele mai avansate concepte și tehnologii actuale, oferind o gamă largă de opțiuni pentru diverse aplicații. Designul compact, rezistent mecanic, atractiv estetic și economic oferă utilizatorului o experiență plăcută de interacțiune.

- Tehnologie de amplificare multicanal, digitală în clasă D
- Raport semnal/zgomot mai mare de 100 dB; distorsiuni neliniare sub 0,05%
- Intrări audio simetrice și nesimetrice
- Sistem de răcire forțată cu aer, care permite controlul supraîncălzirii.

X-NPMI - Consolă de apel configurabilă, conectabilă în rețea

Consola de apel conectabilă în rețea X-NPMI comunică prin Ethernet cu X-DCS2000/EN și cu alte componente X-618. Spre deosebire de consolele de apel tradiționale, designul X-NPMI este orientat către afișajul de informare, către experiența de interacțiune a utilizatorului și către armonia ambientală. Începând cu designul interfeței și până la modalitățile de instalare, X-NPMI este un produs care este orientat către satisfacția utilizării sale.



- Design inovativ patentat, care permite montarea îngropată a consolei
- Interfață de utilizator simplă și intuitivă
- Ecranul tactil LCD color de 4.3" LCD permite afișarea stărilor sistemului, apelul către o zonă sau un grup de zone și diverse alte operații de comandă realizate prin atingere
- Extindere la maxim 20 de console de apel la nivel de sistem. Numărul de taste funcționale se poate extinde pe cale software fără a fi necesare alte module suplimentare
- Cu ajutorul difuzorului încorporat se pot activa funcții precum supravegherea zonelor sau interfon bidirecțional între consolele X-NPMI
- Procesarea audio digitală previne distorsiunile semnalului pe parcursul transmiterii acestuia



X-SMART - Software pentru management integrat al sistemului

Programul de management integrat al sistemului X-SMART este o platformă software care permite utilizatorilor să optimizeze utilizarea resurselor sistemului și să administreze mai eficient operațiile zilnice de rutină. Poate fi configurat conform cerințelor utilizatorului.

- Încărcarea și utilizarea hărților electronice. Acestea pot fi afișate pe trei niveluri pentru a obține mai multe detalii
- Supravegherea echipamentelor
- Indicarea alarmelor false și a sursei defectelor
- Administratorul poate adăuga/șterge utilizatori și poate configura drepturile lor de acces
- Interfață pentru programe text-to-speech (de la terți), cu conversia textelor introduse în semnale audio redade
- Redarea în orice zonă din rețeaua sistemului a surselor audio salvate pe server

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. D800211.AT.RO
Septembrie 2014
Ne rezervăm dreptul la modificări!
© 2014 Honeywell International Inc.

Honeywell