

Honeywell



INTEVIO

**Système de sonorisation
Public Address & Voice Alarm**

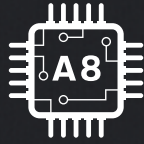
Sonorisation et alarme vocale

Faire Simple

INTEVIO est un système de sonorisation et d'alarme vocale compact et intégré qui s'adapte à vos besoins. Offrant une sécurité, une efficacité opérationnelle et une expérience utilisateur améliorées, INTEVIO offre les avantages d'un système de gestion de la sécurité en conformité avec les normes en vigueur.

La matrice audio à deux canaux d'INTEVIO a une capacité totale de 128 zones de haut-parleurs permettant d'obtenir une reproduction sonore de haute qualité. Avec la diffusion en direct, le contrôle numérique du volume, le déclenchement automatique, la sauvegarde dynamique de l'amplificateur de puissance et une supervision complète, INTEVIO simplifie désormais le PA/VA. Le système PA & VA en un seul système simple d'utilisation et économique.





Un Cœur Puissant : Le Cortex-A8 Chip embarqué

Accroître la capacité d'intégration fonctionnelle complète permet de réduire la taille et les coûts.

- Fournir la base d'un fonctionnement en douceur.
- Renforcer la structure pour la prévention des défaillances du système.



Sauvegarde dynamique de l'amplificateur de puissance

- Augmenter la stabilité de l'ensemble du système
- Offrir des options de sauvegarde souples pour atteindre les objectifs économiques.
- Réduire les coûts des amplificateurs de secours surdimensionnés grâce à une solution flexible d'amplificateurs de secours.



Combinaison de la sonorisation et de l'alarme vocale

- Fonctionnement stable et fiable du système
- Surveillance complète et diagnostic simplifié des défauts
- Conforme à la réglementation internationale et Française sur la sécurité et les alarmes vocales



La simplicité de conception permet d'économiser du temps et de l'argent

- Réduire l'effort de mise en service avec moins de composants
- La configuration commune préchargée permet la configuration du système via plug and play.

La productivité de l'opérateur dans les petites et moyennes installations dépend souvent de sa connaissance du système, en relation avec son activité quotidienne. Pour améliorer les performances sans avoir besoin d'être des experts en la matière, INTEVIO peut s'adapter de manière flexible aux exigences opérationnelles et abaisser le seuil de compétences pour les utilisateurs avec une interface utilisateur intuitive, des claviers programmables et un accès distant.

Facile de réagir sans erreur



Écran TFT de 3,5'

- Intégré avec une interface utilisateur graphique pour une adoption facile.
- Améliore l'efficacité opérationnelle grâce à un accès simple à la commande du système.
- Le journal d'événements vous permet de surveiller les composants du système quand vous le souhaitez.
- Un guide étape par étape identifie les conditions d'erreurs pour que vos employés n'aient pas à le faire.
- Gain de temps et d'argent pour la formation.



Raccourcis

- Utilisation simple d'une seule touche par tâche et par zone pour réduire le nombre d'étapes.



Boutons programmables

- Des boutons entièrement programmables vous permettent de personnaliser le système en fonction de vos besoins.



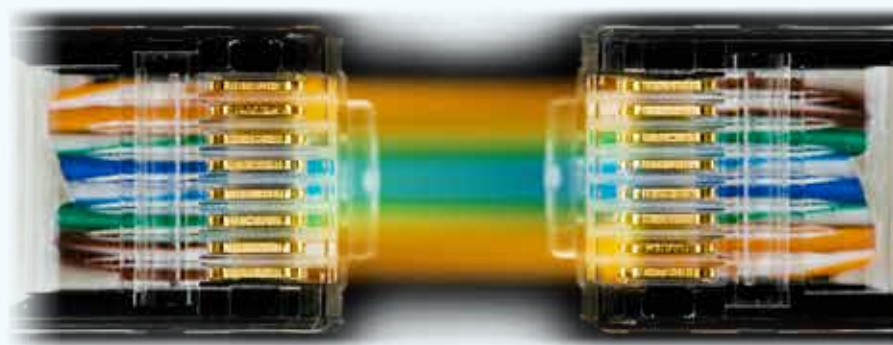
Diffusion en direct et routage audio à distance

- Jusqu'à 6 stations d'appel possibles.
- Double port de communication supportant la connexion bidirectionnelle en étoile.
- Entrée source audio locale et surveillance audio à distance.
- Le contrôle numérique du volume pour toutes les entrées signifie qu'il n'est pas nécessaire d'utiliser un préamplificateur.
- Un câble CAT5 pour toutes les liaisons, y compris l'alimentation électrique.
- Un haut-parleur intégré dans la station d'appel permet d'enregistrer et d'écouter des messages.

Câblage intégré

Un câblage interne optimisé au sein de ce système intégré rend l'installation et le câblage simples et économiques.

- La disposition des bornes par groupe de fonctions garantit un câblage simplifié évitant les erreurs.
- Un seul câble CAT5 est utilisé pour les liaisons audio, les commandes, la supervision et l'alimentation.



Surveillance centralisée

Les pannes peuvent être rapidement identifiées et résolues en accédant facilement aux historiques des pannes et des événements via l'afficheur de l'INTEVIO.

- L'information est facilement accessible grâce à l'afficheur LCD de 3,5".
- Gérer la configuration et les diagnostics d'erreur en exportant les fichiers de l'historique.
- Surveillez votre système 24 heures sur 24 avec accès à tous les détails et supervision.



Intégration facile et transparente

- Interface de protocole ouvert basée sur TCP/Modbus



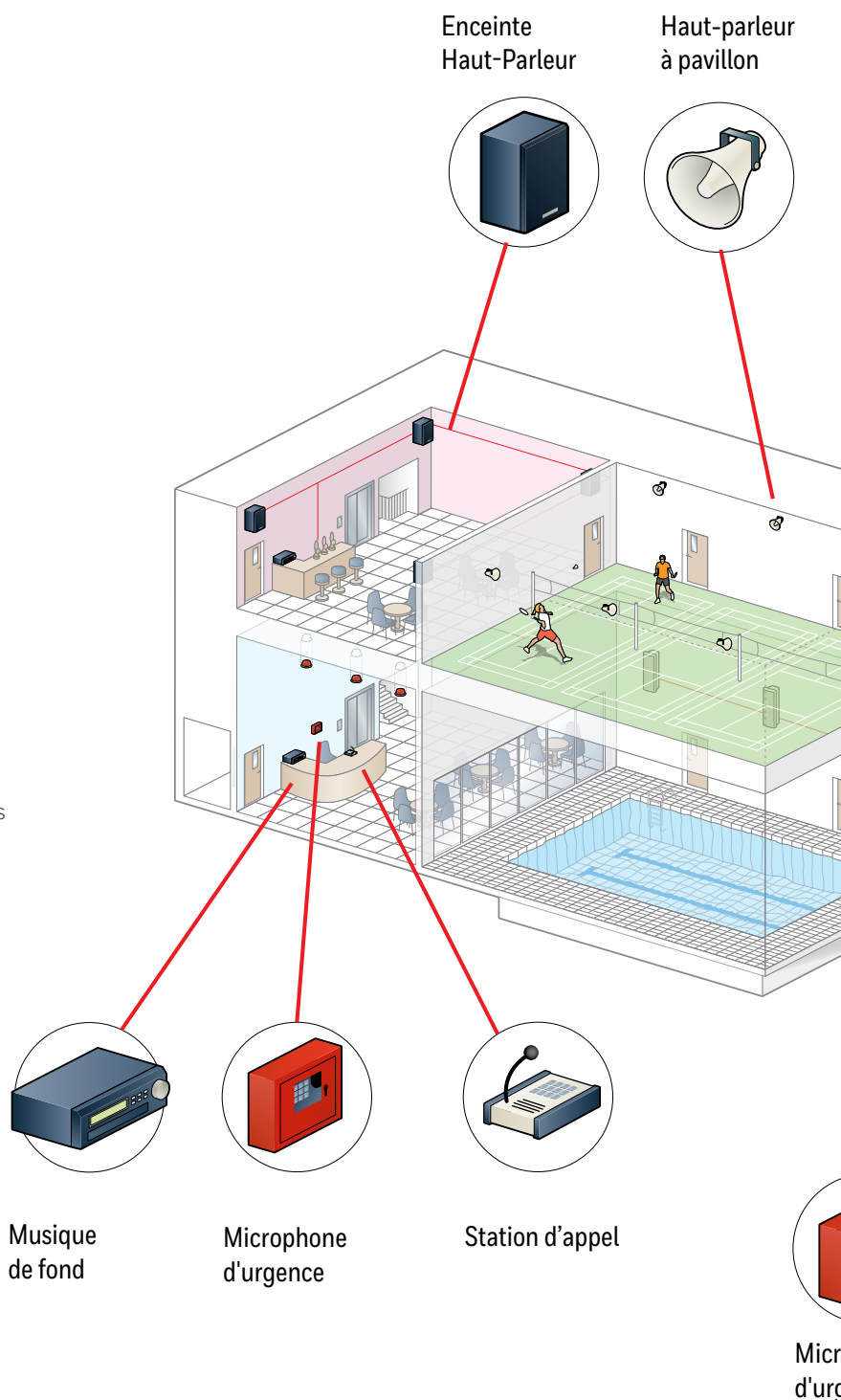
Le rôle de la sonorisation et de l'alarme vocale

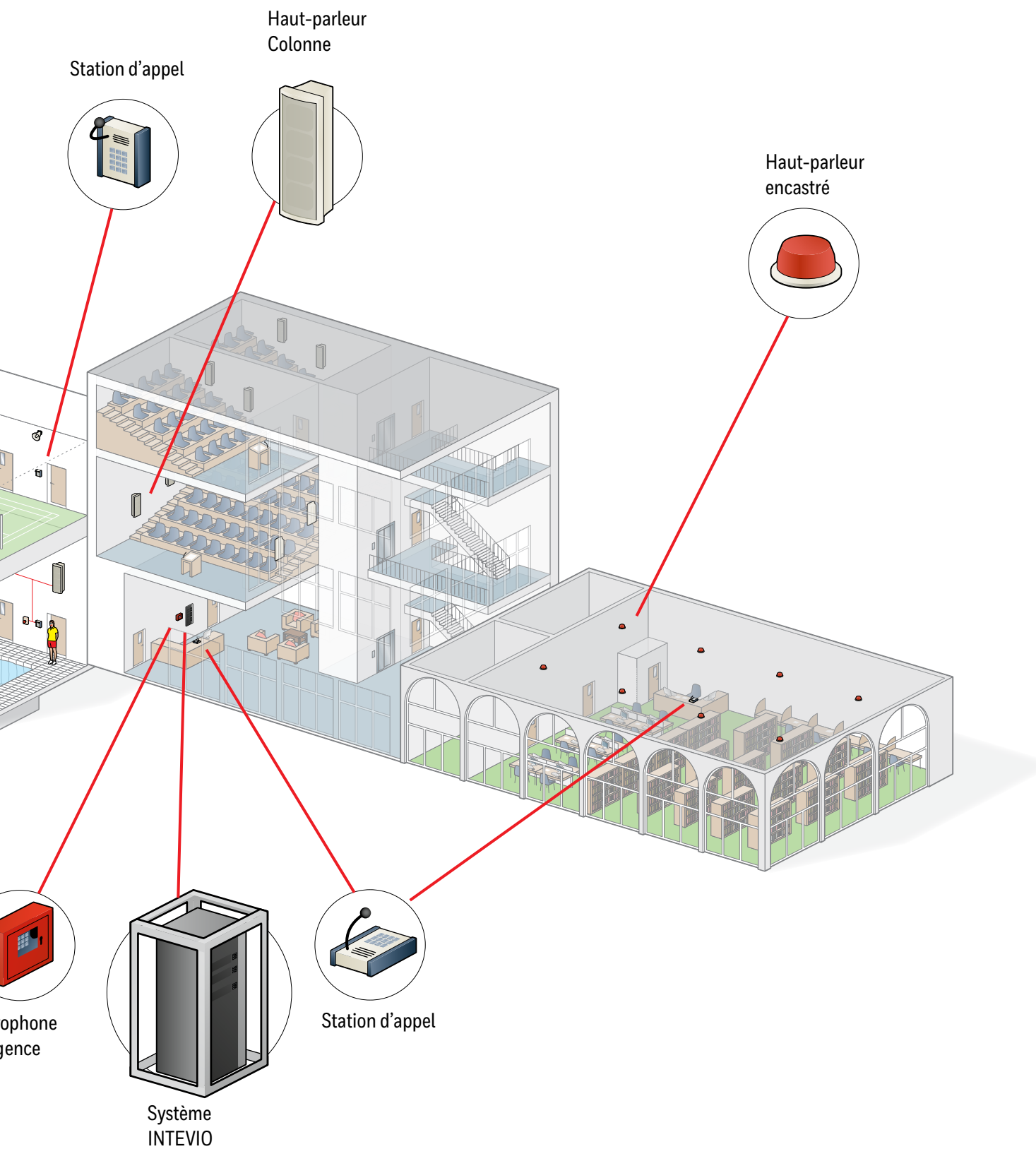
L'alarme vocale est de plus en plus importante dans la gestion sécuritaire des bâtiments. Un message vocal informe précisément les occupants sur ce qu'ils doivent faire en cas d'urgence et il est établi depuis longtemps que les gens réagissent plus rapidement et sont plus susceptibles de prendre les mesures qui s'imposent pendant une évacuation si des messages vocaux sont utilisés à la place d'un signal sonore.

Les systèmes d'alarme vocale ne sont pas seulement utilisés dans les bâtiments publics accueillant un grand nombre de visiteurs, mais ils ont aussi l'avantage supplémentaire de fonctionner comme systèmes de diffusion de message, de sonorisation et de divertissement.

Avantages

- Orientations claires à l'intention des personnes se trouvant dans l'immeuble
- Messages en Live donnant des instructions précises aux personnes qui ne sont pas familières avec l'environnement.
- Messages préenregistrés personnalisés (disponibles en plusieurs langues)
- Amélioration de la gestion de l'alerte par étapes
- Fonctionnalité de confort (annonces de sonorisation, musique de fond et publicités)





L'éducation



Le fonctionnement quotidien de l'école repose souvent sur plusieurs systèmes de diffusion sonore de fins de cours, diffusion de messages d'alertes ou simplement destinés aux personnels de l'établissement.

Pour gérer un grand nombre de messages avec divers systèmes, l'établissement investit et maintient en masse alors que cette gestion peut être centralisée et optimisée par un Système de Sonorisation de Sécurité.

En plus de la gestion de l'Evacuation, le SSS permet de gérer efficacement le PPMS avec tous les risques qu'il peut comporter, comme les intrusions malveillantes, le confinement lié aux menaces chimiques ou risques technologiques, météorologiques, ... et cela dans le total respect des normes et réglementations en vigueur en France.

Par conséquent, en plus d'être rentable et riche en fonctionnalités, une école a besoin d'un système sur lequel elle peut compter. INTEVIO est idéal pour les établissements d'enseignement, offrant une solution unique conforme et économique pour l'évacuation, l'alerte et le confinement.

- Améliorez l'efficacité en diffusant automatiquement une sonnerie de fin de cours dans l'ensemble du campus.
- Donnez l'accès au système au personnel formé pour qu'il puisse diffuser des messages enregistrés ou des messages en direct.
- Le système peut gérer jusqu'à 6 stations d'appel dans un rayon de 400 mètres, alimenté par le bus de données, éliminant le coût de câblage supplémentaire.
- INTEVIO surveille les entrées/sorties, l'alimentation et les circuits de haut-parleurs du système pour vous. Il s'agit d'une caractéristique clé qui est disponible sur votre écran couleur ou avec des notifications via des LED pour s'assurer que le système fonctionne correctement.

Personnaliser la configuration du système

- Avec l'outil de configuration, les responsables sûreté, en relation avec le chef d'établissement, peuvent déterminer les scénarios d'alerte, de confinement. Ainsi, en respectant l'évacuation incendie et les priorités liées aux réglementations, des scénarios peuvent être mis en place pour répondre à tous les besoins.
- Le Système de Sonorisation de Sécurité INTEVIO permet de diffuser le message sur son réseau de Haut-parleurs, et permet aussi, grâce au microphone d'urgence, d'intervenir pour préciser, confirmer ou modifier l'ordre donné par ce message.
- La diffusion de messages pourrait être tentante pour les personnes curieuses ou malveillantes. Un système de contrôle d'accès peut être interfacé à l'INTEVIO pour empêcher tout accès non autorisé.

Zones cibles spécifiques

- Les stations d'appel locales ou distantes de l'INTEVIO permettent la diffusion en direct vers des zones ciblées. Les touches du contrôleur principal MCU sont configurables pour différentes opérations tout en permettant à l'utilisateur de diffuser facilement le message dans les zones spécifiques, sans matériel supplémentaire.

Contrôler l'accès et définir les restrictions

- Le contrôleur principal MCU permet de gérer des restrictions d'accès programmables avec configuration du mot de passe des utilisateurs. Les tâches planifiées sont automatiquement exécutées et les utilisateurs peuvent modifier certaines diffusions en fonction des niveaux de priorité.

Bâtiments de bureaux



Vous savez qu'un système PA/VA peut être utilisé comme système de diffusion de messages, mais saviez-vous qu'il peut également être utilisé pour créer une atmosphère dans vos bureaux ?

Choisissez des zones spécifiques pour diffuser de la musique de fond et ainsi augmenter la productivité ou accueillir vos invités dans une atmosphère conviviale.

INTEVIO, les haut-parleurs Honeywell et les amplificateurs de classe D à haut rendement peuvent jouer un rôle clé dans la sécurité et la productivité de votre entreprise.

Travailler avec INTEVIO

- De la musique de fond ou des messages peuvent être diffusés dans les stationnements, les halls d'accueil et les couloirs.
- Le contrôle du volume peut être ajusté pour s'adapter au niveau de bruit ambiant dans des zones spécifiques.
- La priorisation avancée des canaux audio garantit que les messages d'évacuation, d'urgence et la diffusion de messages respecteront la réglementation ainsi que votre scénario. Le système à l'esthétique discrète, à la conception fiable et optimisée répond au besoin d'intégration dans un milieu professionnel dans tous types d'entreprises.
- Les agents de sécurité peuvent utiliser le système pour diffuser des messages spécifiques dans différentes zones en cas d'urgence. Une station d'appel peut également être désignée comme maître pour prioriser les annonces lors de gestion d'événements nécessitant des scénarios critiques.
- Chaque message ou fichier audio est parfaitement traité pour assurer la distorsion la plus faible possible.
- La distribution intelligente de la puissance permet de partager l'énergie vers toutes les zones efficacement.

Rendement et optimisation des coûts

- Pour augmenter les économies, INTEVIO propose un design très compact avec une interface conviviale. Combiné à la famille d'enceintes Honeywell et aux amplificateurs de classe D à haut rendement et de haute qualité, INTEVIO garantit un son de qualité professionnelle tout en offrant des performances d'économie d'énergie élevées.

Hôtels



Les hôtels offrent une expérience unique et relaxante. Un système PA/VA en est un élément essentiel. Améliorer l'expérience d'un visiteur, c'est offrir plus qu'une ambiance agréable, c'est aussi offrir un environnement sûr et sécuritaire.

- Qu'il s'agisse de halls d'entrée, de bars, de restaurants, de spas ou de piscines, chaque zone hôtelière devrait bénéficier d'une source audio locale. La solution est un système de sonorisation de sécurité permettant la diffusion audio avec la priorité aux messages d'évacuation.
- Dans le hall d'entrée, une grande variété de contenu audio peut être diffusée tout au long de la journée.
- La diffusion automatique facilite la gestion du contenu audio.
- La diffusion de message de sécurité peut se faire en cas d'urgence. Cela signifie que le système a besoin d'une conception infailible, offrant un accès rapide aux fonctions de contrôle...
- L'intelligibilité dans l'hôtel est importante, et le niveau du volume peut être ajusté différemment en fonction des différents environnements.
- Les amplificateurs INTEVIO peuvent être délocalisés dans une zone éloignée pour une diffusion locale. Le système peut fournir la source audio aux amplificateurs locaux par l'intermédiaire de la liaison venant du contrôleur.
- Avec un stockage flash de 1 Go combiné à une carte SD de 4 Go, le système peut stocker jusqu'à 900 minutes de musique et dispose d'un port USB pour accéder à un stockage externe.
- Toutes les sources audio, y compris les entrées AUX et les mémoires internes, peuvent être programmées pour diffuser suivant un calendrier. Le contenu est facile à mettre à jour grâce à la configuration ou au port USB.
- Dans l'outil de configuration, le niveau de volume peut être réglé en fonction des paramètres environnementaux.

Centres commerciaux



Dans les centres commerciaux et les supermarchés, le système de sonorisation est l'une des plateformes les plus utilisées.

Les contraintes de gestion telles qu'un taux de rotation élevé du personnel ou un système compliqué peuvent avoir des répercussions importantes et augmenter significativement les dépenses de formation. Avec les fonctionnalités conviviales d'INTEVIO, vous êtes en mesure d'améliorer votre efficacité opérationnelle. La simplicité des opérations repose sur des informations en temps réel, car les utilisateurs reçoivent un retour d'informations du système à chaque étape qu'ils franchissent.

- Utilisez des rappels en plusieurs langues et programmés pour gérer le flux de population dans votre établissement.
- Améliorez l'ambiance du magasin dans différents endroits avec de la musique de fond personnalisable.
- Programmez des messages promotionnels à intervalle régulier, en configurant des listes de lecture, et plus encore.
- La station d'appel du service de sécurité supervise les stationnements et les différents secteurs du centre commercial, assurant ainsi une communication efficace.
- Éliminez les erreurs d'exploitation et les gros efforts de formation grâce à une interface système conviviale et simple d'utilisation.
- Définir les entrées de source audio dans le menu "Tâches planifiées" pour les sources audio externes ou utiliser les réglages par défaut pour les messages quotidiens.
- Avec un flash de 1 Go et une carte SD de 4 Go, le système peut stocker jusqu'à 900 minutes de musique et dispose d'un port USB pour le stockage externe et des mises à jour faciles.
- Stockez les messages préenregistrés dans le système pour les annonces promotionnelles.
- INTEVIO prend en charge les fonctions d'enregistrement et de lecture temporaires, en permettant à l'exploitant de distinguer les utilisateurs et le contenu diffusé.
- Sans oublier la priorité à l'Évacuation et au microphone d'urgence pour gérer les situations critiques en cas d'alerte ou d'incendie.

INTEVIO

Contrôleur principal

RK-MCU

Vue d'ensemble du produit

RK-MCU, le Contrôleur principal est le dispositif central de gestion central du système, qui est utilisé pour gérer et surveiller tous les appareils et effectuer diverses opérations. Le contrôleur principal RK MCU intègre des fonctions de stockage audio, de diffusion, de contrôle de zone, de surveillance, de contrôle de temporisation, de diagnostic d'erreur, etc. Il intègre un amplificateur de 500W.

L'amplificateur de puissance numérique peut piloter jusqu'à 8 zones de haut-parleurs pour répondre aux besoins des petites applications. Il peut également être connecté à des expandeurs de zone afin d'augmenter la capacité du système pour répondre aux besoins des applications plus importantes.



Caractéristiques

- Gérer tous les équipements du système utilisés pour la sonorisation et la diffusion de messages de sécurité.
- Visualiser l'état du système et régler les paramètres via l'écran LCD.
- Peut fonctionner en configuration canal unique ou double canal.
- Un maximum de 8 zones de haut-parleurs peut être connecté, la puissance maximale de chaque ligne de haut-parleurs est de 500W.
- Amplificateur de puissance intégré de classe D de 500W, augmentation possible de la puissance par l'ajout d'amplificateurs de puissance externes
- Sauvegarde flexible de l'amplificateur de puissance. Un amplificateur de secours peut sauvegarder tous les amplificateurs du système.
- Mémoire flash intégrée de 1 Go et carte SD de 4 Go, qui peut être utilisée pour stocker des fichiers audio, des fichiers d'enregistrement, des données de configuration, des historiques, etc.
- Deux entrées auxiliaires et une entrée MIC/LINE. Microphone PTT en option utilisée pour la diffusion de messages de sécurité.
- Contrôle numérique du volume, réglage simplifié du volume d'entrée et de sortie.
- 255 priorités de diffusion peuvent être définies selon les besoins.
- Haut-parleur intégré pour surveiller le signal audio de deux canaux.
- Enregistrement automatique et enregistrement temporaire.
- Supervision complète du système, y compris l'alimentation principale, l'alimentation de secours, le processeur, le microphone PTT, l'amplificateur de puissance, les lignes de haut-parleurs, les entrées contacts secs, la communication réseau, etc.
- 10 entrées contacts secs surveillées et 8 sorties contacts secs.
- Supporte les contrôleurs de volume à 3 fils et 4 fils.
- Capable d'être intégré avec un système tiers, comme un système d'alarme incendie par contact sec ou interface RS-485.
- Des extensions de zone peuvent être ajoutées pour augmenter la capacité du système.
- Des stations d'appel distants peuvent être connectées pour la diffusion de messages et le contrôle du site.
- Compact avec son amplificateur intégré, son encombrement réduit, sur table ou en baie 19", il s'intègre facilement dans tous les environnements.

INTEVIO

Amplificateur

RK-AMP500

Vue d'ensemble du produit

RK-AMP500, amplificateur de puissance digital de 500W, utilisé pour amplifier le signal audio des haut- parleurs. Il est fiable, efficace et léger.



Caractéristiques

- Technologie de classe D à haut rendement.
- Puissance maximale de 500W.
- Sortie audio 70V et 100V.
- Prise en charge des entrées audio symétriques et asymétriques.
- Refroidissement forcé par ventilateur.
- Limitation automatique de la tension de sortie.

INTEVIO

Station d'appel

RK-MIC

Vue d'ensemble du produit

RK-MIC, la station d'appel est utilisée pour effectuer diverses diffusions et des annonces en direct dans différentes zones. Cet appareil dispose de boutons programmables,

Les utilisateurs peuvent facilement effectuer des opérations telles que la diffusion de musique d'ambiance, la diffusion commerciale, l'alerte, le contrôle du volume, l'enregistrement, la surveillance, etc...

Si nécessaire, des modules d'extension peuvent être connectés au RK-MIC.



Caractéristiques

- Supporte le col de cygne ou le microphone PTT pour la diffusion de messages.
- Haut-parleur intégré pour surveiller le son du CH1/CH2.
- Fonction d'enregistrement temporaire.
- Interface d'entrée ligne pour la connexion à une source audio BGM externe.
- Le volume du microphone, de l'entrée ligne et du haut-parleur peuvent être réglés via les régulateurs de volume sur le panneau arrière.
- 8 boutons programmables, configurables par logiciel.
- Prise en charge des modules d'extension selon les besoins.
- Supervision automatique du microphone et de la communication.
- La distance entre RK-MCU et RK-MIC peut atteindre 600 mètres via un câble torsadé CAT5 en utilisant une alimentation supplémentaire.
- Le pupitre d'appel peut être alimenté par RK- MCU (distance max. 400m).
Un maximum de 6 stations d'appel distantes peut être connecté au système.

INTEVIO

Expandeur 8 zones

RK-ZONE8

Vue d'ensemble du produit

RK-ZONE8 L'expandeur 8 zones intègre des lignes de Haut-parleurs supplémentaires permettant d'augmenter la capacité du système pour des applications nécessitant une couverture plus importante.



Caractéristiques

- Prise en charge de canaux audio simples et doubles.
- Un maximum de 8 zones peuvent être connectées, chaque zone dispose de deux lignes de haut-parleurs (A et B), dont la puissance maximale est de 500W.
- 8 entrées contact sec avec surveillance.
- 8 sorties contact sec.
- 4 amplificateurs de puissance externes et 1 amplificateur de secours peuvent être connectés.
- Fonction de redondance flexible de l'amplificateur. Supervision complète, y compris l'alimentation principale, l'alimentation de secours, le défaut CPU, l'amplificateur de puissance, les lignes de haut-parleurs, les entrées contacts secs et le défaut réseau, etc.
- Supervision de la ligne du haut-parleur pendant la diffusion ainsi qu'en veille.
- Le volume du signal vers les amplificateurs peut être réglé via le RK-MCU.
- Supporte le mode autonome et le mode réseau.
- 1 interface d'entrée ligne qui peut être connectée à un appareil externe lorsque l'équipement est en mode local ou que le contrôleur central du RK-MCU tombe en panne.
- Une sortie d'alimentation permet d'alimenter des modules externes tels que le contrôleur de volume.
- Maximum 15 RK-ZONE8 peuvent être utilisés.

INTEVIO

Alimentation électrique de sécurité

EAE 24-V1

Vue d'ensemble du produit

L'alimentation de secours sert de chargeur de batterie et de dispositif de contrôle pour les batteries de secours externes 24V DC conformément à la norme EN 54-4+A1+A2.

La face avant comprend des voyants LED, un bouton-poussoir de commande et une prise USB permettant le contrôle et le test des paramètres de fonctionnement de l'alimentation électrique. Toutes les connexions sont situées à l'arrière de l'appareil qui dispose de deux options de configuration : 6 sorties fournissant le même courant ou 2 parmi les 6 avec une augmentation de capacité.



Caractéristiques

- Alimentation de secours haute performance pour rack 19".
- Courant de sortie élevé, jusqu'à 200 A @ 24 VDC. Gestion d'un circuit de batterie.
- Capacité max. des batteries 270 Ah.
- Tests de résistance des circuits des batteries.
- Niveau de tension d'équilibrage des batteries en série.
- Compensation en température de la tension de charge et de la tension flottante.
- Diagnostic avancé et indication d'état.
- Panneau de distribution d'alimentation intégré et dispositif de déconnexion basse tension LVDD.
- Possibilité de démarrer le système uniquement sur batterie, sans source d'alimentation secteur - démarrage à froid.
- Jauge de la résistance du circuit de la batterie intégrée .
- Caractéristiques de la charge de la batterie disponible.
- Possibilité de travailler en mode flottant ou avec une charge discontinue de la batterie.
- Alimentation monophasée avec PFC.
- Contrôle par microprocesseur.
- Communication via connecteur USB.
- Fonctionnement avec différentes batteries

Composants du système INTEVIO

DESCRIPTION	MODEL#
Contrôleur principal	RK-MCU
Microphone Push-to-talk	HN-PTT
Amplificateur de puissance de classe D de 500W	RK-AMP500
Station d'appel	RK-MIC
Extension 4 boutons	HMC-K4
Extension 8 boutons	HMC-K8
Expandeur de 8 zones	RK-ZONE8
INTEVIO Alimentation électrique de sécurité	EAE 24-V1

INTEVIO est certifié suivant l'EN 54-16, la norme de reference pour les systèmes d'alarme vocaux. Mais aussi conforme aux exigences de la NFS 61-936.

Haut-parleurs Honeywell

La gamme de haut-parleurs Honeywell est entièrement conforme à la norme EN54 - 24 pour garantir une grande fiabilité et d'excellentes performances même dans des conditions extrêmes, comme lors d'un incendie. Honeywell propose une gamme complète d'enceintes de haute qualité allant des modèles plafonniers, muraux, projecteur de sons, colonnes permettant une acoustique optimale pour tous les types d'installation et d'applications.



Novar France SAS a Honeywell Company

8, place de l'Europe

Parc de chesnes

38074 Saint Quentin Fallavier Cedex

Tel : +33 810 10 66 10

www.esser-systems.com/fr/

www.honeywell.com

Fabricant

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

No. 257, Junye Road, Guangzhou

GETDD, East 510530, China

Phone: +86 (0)20 2839 9600

Fax: +86 (0)20 2820 8706

Honeywell se réserve le droit,
sans préavis d'apporter des
modifications à la conception
du produit ou de spécifier

HSF-INTEVIO-01-FR(0118)B-E
Janvier 2019
2019 Honeywell International Inc

Honeywell