



EVA-2000 Système de Sonorisation de Sécurité Catalogue Produits



1+1>2

Êtes-vous à la recherche d'une solution de sonorisation de sécurité (SSS) pour votre nouveau bâtiment qui soit hautement flexible, agréable et crédible ? Le système de sonorisation de sécurité EVA-2000 de Rondson est exactement ce qu'il vous faut – synonyme d'excellence, de conception experte avec des avantages extra.

EVA-2000 fait la différence

L'EVA-2000 peut faire toute la différence en s'intégrant harmonieusement avec les systèmes d'alarme incendie (CMSI) pour former une solution complète de sécurisation de la vie offrant la meilleure protection des vies humaines quelles que soient les situations. Avec le Diagnostic Système Avancé ASD, la technologie de supervision de ligne de haut-parleurs SIM et la technologie de sauvegarde dynamique RiskFree, la robustesse du système est non seulement renforcée, mais les coûts s'en trouvent également réduits. L'EVA-2000 est conforme à la norme européenne relative aux systèmes d'alarme vocale, EN54-16.

EVA-2000 améliore votre efficacité de travail

Le Gestionnaire de système numérique intégré EVA-2000/EN harmonise toutes les fonctions système et s'intègre dans une conception classique de type 2U. Malgré sa taille compacte, il jouit d'une extensibilité illimitée par Ethernet. Une transmission audio totale et synchronisée est accomplie par l'adoption de la technologie de transmission basée sur le protocole TCP/IP. En outre, la solution de gestion intégrée de réseau EVA-SMART permet aux utilisateurs d'améliorer l'utilisation de leurs ressources internes et l'efficacité de leur gestion opérationnelle. Enfin, dernier élément, et non des moindres, avec la technologie OneClick, les utilisateurs sont libres de préconfigurer les boutons à leur guise sur l'écran tactile du pupitre microphone PA-IP/EN.



EVA-2000 abaisse vos coûts

Des coûts d'approvisionnement réduits en remplaçant deux systèmes de sonorisation par un seul EVA-2000 (sécurité et confort). De plus, la technologie de supervision de ligne de haut-parleurs SIM permet l'usage de HP sans condensateur de blocage ou élément de fin de ligne, le câblage s'en trouve simplifié. De part sa conception compacte et robuste, en installant le système 2-en-1 EVA-2000 et en exploitant l'infrastructure Ethernet existante, l'EVA-2000 permet des gains de place dans la baie technique et des coûts de maintenance réduits.

Les conséquences d'une panne du système peuvent s'avérer extrêmement onéreuses et désastreuses. En associant les technologies de diagnostic système ASD et de sauvegarde dynamique de Rondson, vous obtenez un niveau accru de disponibilité du système en cas d'accident.

EVA-2000 délivre une sonorité de qualité supérieure

La qualité sonore, déterminée par plusieurs facteurs clés parmi lesquels on compte les capacités de l'amplificateur de puissance, constitue la préoccupation centrale pour les utilisateurs. Le système EVA-2000 est équipé d'amplificateurs de puissance numériques de la série EVA à canaux multiples qui ont été développés sur la base de concepts pro-audio offrant des performances acoustiques exceptionnelles. Avec des niveaux de consommation d'énergie modestes, ce qui en fait un système d'avant-garde, la série EVA offre une plage de réponse en fréquence plus large, un excellent rapport signal-bruit et une meilleure qualité sonore. En outre, la technologie CAV (Contrôle Automatique de Volume) de Rondson permet d'ajuster le volume sonore automatiquement en tenant compte du niveau de bruit ambiant pour obtenir une intelligibilité optimale (un capteur de niveau sonore ND-200 est nécessaire).

EVA-2000 améliore l'expérience utilisateur

Le pupitre microphone multizones configurable en réseau PA-IP/EN est un système doté d'un écran tactile de 11 cm. D'apparence novatrice, son interface utilisateur simplifiée, son affichage multifonctions et riche en informations et sa conception bien étudiée et résistante aux erreurs mettent en valeur la facilité quotidienne d'utilisation. Pour éviter les désastres, le bouton d'appel d'urgence OneClick peut accélérer les temps de réaction à une situation d'urgence.

Clients cibles de l'EVA-2000

L'EVA-2000 est la meilleure solution commerciale de gestion audio pour les concepteurs de bâtiments qui ont un sens aigu de l'excellence acoustique, de la fiabilité des systèmes et des économies réalisées sur le coût total d'exploitation. Les utilisateurs cibles comprennent (sans toutefois s'y limiter) les centres commerciaux, les complexes sportifs, les parcs des expositions, les palais des congrès, les hôtels internationaux, etc...



EVA-2000 Applications types

Les centres commerciaux, bureaux, hôtels, restaurants, divertissements et transports en commun requièrent en général des systèmes de sonorisation conformes aux critères suivants :

- Une grande surface ouverte au public (ERP de type 1 et 2), un complexe comprenant une ou plusieurs zones d'alarmes (ZA). Les systèmes dans les différents bâtiments sont raccordables en réseau et gérables par un outil logiciel de gestion Rondson.
- Les hôtels, les hypermarchés et les centres commerciaux coexistent en général en un seul et même lieu – une conception fonctionnelle complète pour répondre à des besoins divers de la part d'utilisateurs divers pour des finalités variées.
- Plus de 10 000 personnes entrant et sortant des bâtiments chaque jour – le système doit fonctionner 24 h/24 et 7 j/7 sans aucune défaillance et assiste les secours lors de l'évacuation d'urgence de manière hautement efficace.
- L'utilisateur peut surveiller l'état de fonctionnement du système en temps réel et aisément contrôler les différents éléments et Z.A.
- Notre système de sonorisation de sécurité permet de réaliser des économies, non seulement en amont, mais également sur les coûts annuels d'exploitation.



Parc des expositions



EVA-2000/EN



Centre de congrès



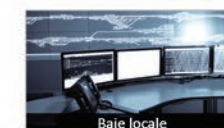
PA-IP/EN



Centre commercial



PA-IP/EN



Baie locale



EVA-2000/EN



Système central



EVA-SMART



EVA-2000/EN Centrale de gestion et de surveillance



- Gestion de 8 zones par centrale, facilement extensible par Ethernet jusqu'à 2000 zones
- 9 entrées audio et 4 sorties, matrice 8 x 8, contrôle automatique du volume intégré asservi le niveau de bruit ambiant
- Gestion des messages temporisée avec 255 niveaux de priorités paramétrables au travers du logiciel
- Configuration des amplificateurs (principal + secours) : 3+1, 2+1, 1+1, 2+2
- Mémoire flash intégrée de 1 Go – pour sauvegarder les messages d'évacuations, des fichiers audio, des enregistrements et le journal d'erreurs
- Possibilité de surveiller localement ou à distance par zones de diffusions (HP intégré)
- Interface compatible avec les centrales d'alarmes incendie (CMSI) grâce à 8 entrées à contacts secs ou MODBUS. Possibilité de lecture simultanée de 4 messages d'évacuation d'urgence prédéfinis par l'utilisateur

L'EVA-2000/EN, basé sur Ethernet, constitue le noyau du système de sonorisation et d'alarme vocale EVA-2000. Les fonctions telles que le stockage de sources audio, la réception audio en réseau, la matrice audio, le contrôle du volume, la surveillance, la détection d'erreurs, le dispositif de secours de l'amplificateur, etc... sont toutes parfaitement intégrées dans le logement hautement compact de type 2U. La conception certifiée est non seulement esthétiquement agréable mais elle permet également de maximiser les gains de place et de minimiser les coûts de câblage.



Séries EVA Amplificateur numérique de puissance à haut rendement

- Technologie d'amplificateur numérique de puissance multi canaux de classe D
- Conception robuste, le panneau avant est spécialement fabriqué en matériau ABS conforme à UL94 V-0
- Rapport signal/bruit supérieur à 100 dB; distorsion inférieure à 0,05 %
- Entrées audio symétriques
- Refroidissement par air forcé pour le contrôle de la température

L'amplificateur de puissance à haut rendement de la série EVA est construit selon les concepts les plus avancés et les dernières technologies pour vous permettre de faire des choix en toute flexibilité quelles que soient les applications. La conception plus compacte, plus stable, plus agréable et plus économique assure une expérience d'utilisation inégalée.



PA-IP/EN Pupitre microphone multizones configurable en réseau

- Design industriel et innovant certifié. Interphonie bidirectionnelle, possibilité de montage encastré en surface du bureau, banque d'accueil
- Ecran tactile couleur LCD de 4,3 pouces. Possibilité d'afficher les états du système, de choisir une ou plusieurs zones d'appels vers une zone ou vers un groupe de zones. La fonction tactile assure un niveau de contrôle exceptionnel.
- Conception simple et intuitive de l'interface utilisateur
- Extensibilité, jusqu'à 20 pupitres microphones en réseau par système. L'ensemble des touches fonctionnelles peut être augmenté à partir du logiciel et ne nécessite pas de module de clavier supplémentaire
- Haut-parleurs intégrés. Possibilité de mise en œuvre de fonctionnalités telles que la surveillance de zone et l'interphonie bidirectionnelle entre plusieurs PA-IP/EN
- Traitement numérique du signal audio pour éviter les distorsions sonores pendant les émissions d'appels vocaux

Le pupitre microphone multizones configurable en réseau PA-IP/EN se raccorde à l'EVA-2000/EN et aux autres composants de l'EVA-2000 par Ethernet. Contrairement aux pupitres d'appels traditionnels, la conception du PA-IP/EN est centrée sur l'affichage de l'information, l'expérience utilisateur et la facilité d'utilisation. De la conception de l'interface aux méthodes d'installation, le PA-IP/EN est totalement tourné vers l'utilisateur.

La gamme EVA-SMART

- La gamme EVA-SMART donne la possibilité de charger et de travailler avec des cartes et des plans dynamiques du site. Possibilité d'afficher les cartes en trois couches pour plus de détails
- La gamme EVA-SMART donne la possibilité de surveiller tous les équipements. L'appareil fournit des alarmes de pannes et indique le type d'erreurs
- L'administrateur peut ajouter/retirer des codes d'utilisateurs et configurer les niveaux d'accès
- La gamme EVA-SMART donne la possibilité de diffuser des sources audio sauvegardées sur le serveur dans n'importe quelles zones sur le réseau système
- L'EVA-IP SOFT, logiciel de gestion de système intégré spécialement conçu pour les projets de petite à moyenne envergure.



Logiciel de gestion de système intégré, l'EVA-SMART est une plateforme permettant aux utilisateurs d'optimiser l'utilisation des ressources système internes et de gérer les activités quotidiennes de manière plus efficiente. Il peut être personnalisé pour répondre aux exigences de l'utilisateur. La version EVA-IP SOFT, conçue pour les projets de petite à moyenne envergure, est un pionnier.



EVA-EXT 4CH Interface de ressources réseau



- 4 entrées audio AUX symétriques permettent une numérisation des sources audio externes analogiques et leurs routage vers le réseau
- Mémoire flash de 512 Mo intégrée et une carte de 4 Go pour les sources audio internes
- 4 interfaces Ethernet assurent les communications de plusieurs EVA-2000/EN
- 32 contacts secs avec contrôle et possibilité de surveillance des défauts
- 2 périphériques de communication RS-485 pour une intégration avec le système d'alarme incendie (CMSI)

L'interface de ressources réseau EVA-EXT 4CH est une interface universelle de l'EVA-2000 pour des accès de contrôle externes et les extensions audio. Elle est adaptée aux besoins des gestionnaires d'interfaces centrales requises par les applications de moyenne à grande envergure. L'appareil dispose de 4 interfaces pour sources audio externes et une source audio intégrée. Ces sources audio sont partagées par Ethernet.



PMS/EN Microphone pompier PTT



- Excellente reproduction vocale
- Utilisation conviviale pour l'utilisateur
- Fabrication robuste
- Type dynamique, capsule hypercardoïde à large bande passante
- Contact de commutation à distance
- Composant en option pour EVA-2000/EN

ND-200 Capteur de niveau sonore

- Mesure le bruit ambiant par le microphone intégré
- Design élégant
- Intégration facile
- Câble blindé à double cœur
- Distance de Transmission > 200 mètres

Le capteur de niveau sonore ND-200 est conçu pour mesurer des échantillons de bruits ambiants et les transmettre au système de contrôle. Le système peut alors ajuster le volume automatiquement pour délivrer une sonorité intelligible. Il est destiné à être utilisé dans des zones telles que des stations de métro, des aéroports, des centres commerciaux où le niveau de bruit varie constamment et où la clarté sonore est d'une extrême importance.



ATR 30/60/120 Atténuateur rétablissement de niveau 30/60/120 W

- Design élégant
- Rétablissement de niveau 24 V
- Puissances disponibles: 30 W, 60 W, 120 W
- Niveaux de contrôle du volume à 5 positions
- Conçu pour être monté sur des boîtiers électriques standards

L'atténuateur rétablissement de niveau de la série ATR s'adapte aux différents systèmes. Trois puissances disponibles à 30 W, 60 W et 120 W. D'une apparence élégante, la série ATR peut facilement passer inaperçue dans un environnement esthétique.

Fournisseur de Matériel de sonorisation professionnelle



P37U/EN54 Baie



- Passages d'entrées de câbles sur chaque face
- Conception professionnelle
- Refroidissement efficace grâce à un ventilateur monté sur le panneau supérieur
- panneaux en acier profilé à haute résistance et verre trempé de 5 mm d'épaisseur à haute résistance
- Dimensions conçues pour être en conformité avec la norme GB/T3047.2-92
- Classe de protection IP33

La baie P37U/EN54 constitue une solution robuste et efficace pour les composants de la gamme EVA-2000.

Haut-parleurs de sonorisation et d'alarme vocale Une gamme complète de haut-parleurs pour tous types d'applications intérieures et extérieures



- Excellente performance acoustique
- Matériaux compacts et robustes
- Conception ergonomique et esthétique
- Installation et maintenances aisées
- Respectueux de l'environnement
- certifié EN54-24



Une longue expertise

Forts de 45 années d'expérience dans la sonorisation des lieux publics, nous nous attachons à distribuer et à sélectionner des produits de qualité qui correspondent à vos besoins et à ceux de vos clients. Rondson se distingue par sa volonté d'entreprendre et de compléter sa large gamme de produits.



Large gamme de produits

Spécialisé dans le Public Address, Rondson assure conseils, études et devis dans les meilleurs délais sur une sélection de produits tels que les Amplificateurs, Haut-Parleurs, Systèmes de conférence et de visite, Sonorisations portables...

Notre offre s'élargit aujourd'hui au matériel de sonorisation de sécurité.



Une équipe technique experte et impliquée

La qualité, le sérieux et l'expérience de notre service Technique assure le support nécessaire à la réalisation de vos applications de sonorisation.



Quelques chiffres

Création en 1969
Déménagement sur le site de l'Union en 2001
Doublement de la superficie des locaux à 2400 m² en 2008
+ de 2000 références en stock
Une équipe de 14 personnes





5 rue d'Apollo
Parc d'activités de Montredon
CS 40506 - 31241 L'Union Cedex
Tél.: 05 34 25 61 00
Fax: 05 34 25 61 01
contact@rondson.com

www.rondson.com