

Nouveau concept innovant d'équipements d'« Evacuation Vocale » autonome et en réseau, principalement destinés aux ERP.

COMPACT500

Système d'Alarme Evacuation "Tout En Un" DANS UN SEUL PANNEAU DE COMMANDE!



4EVAC

Le Compact 500 gère 2 canaux audio « livestream » et 1 canal de données série (RS-485) sur une boucle réseau redondante dans les différentes zones. Il utilise un lecteur de messages numérique intégré (format WAV) d'une capacité de stockage de 16 fichiers audio qui peuvent être distribués à 6 canaux synchronisés dans les zones locales.

Grâce à cela, chaque Compact 500 a la capacité de générer 6 différents flux audio diffusant simultanément dans chaque zone. Le statut du stockage des messages audio digitaux et des messages eux-mêmes sont surveillés.



Un Nouveau Système d'Alarme Evacuation "Tout En Un" dans un seul panneau de commande!



4EVAC Manager



4EVAC

4EVAC est conçu pour satisfaire l'utilisateur final. Le panneau de contrôle Compact 500, d'une installation très facile est préprogrammé avec la dernière application Voice-Alarm que nous avons développée.

Le Compact 500 est équipé d'un logiciel permettant tout le traitement audio et la gestion du système :

- contrôleurs de volume,
- · routage,
- mélange,
- commutation
- hiérarchisation des priorités.

Le traitement du signal audio est également assuré :

- égaliseur,
- ligne à retard,
- limiteur.

Toutes ces caractéristiques font du Compact 500 le produit le plus adapté à l'évolution qualitative de la sécurité.

La gestion de la diffusion d'un système équipé de plusieurs Compact 500 est possible sur une ou plusieurs zones, ou en appel général.

4EVAC est un nouveau concept innovant d'équipements d'« Evacuation Vocale » capables de fonctionner en mode autonome et en réseau, principalement destinés aux ERP.

Compact 500, Concept VACIE:

Compact 500 est un système d'évacuation vocale "Tout en Un" conforme aux normes pour les installations d'Alarme Vocale qui offre en même temps des caractéristiques typiques pour les applications Public Address : Ecran de pilotage, logiciel de commande et de contrôle, amplification, sorties audio et bus de contrôle des haut-parleurs, affichage de l'état système et batteries de secours.

Cette technologie de pointe d'audio-distribution de sécurité et d'appels numériques est un système simple et flexible, adapté à la transmission fiable et intelligible des messages d'alarme, la gestion des appels et la musique d'ambiance.

Certifications **4**EVAC : EN54-16 : 2008, EN54-4 : 2006 et EN50130-4 : 2011. CPR : 0560-CPR-152190001/00.

Avec un maximum de 255 Compact 500 VACIE sur une boucle réseau, chacun alimentant 6 zones, une seule installation peut atteindre plus de 1500 lignes de hautparleurs cumulées en plusieurs zones de diffusion pouvant gérer 256 priorités.

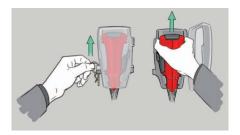


Architecture réseau

Un système de plusieurs Compact
500 fonctionnant
en réseau permet la synchronisation de données fiables entre tous les périphériques connectés et la transmission audio-multicanaux en direct avec une latence très faible.

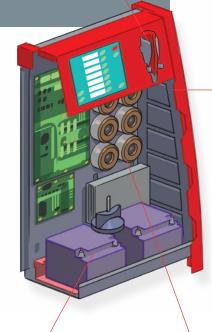
Chaque Compact 500 contient une sauvegarde des paramètres système sur une carte SD échangeable et est en mesure de continuer à travailler même en cas de perte totale de réseau. Cela garantit une efficacité inégalée par rapport aux systèmes classiques qui s'appuient sur un dispositif de contrôle central. Ce concept très fiable est utilisé dans toute notre gamme d'appareils spécialisés.

Plus les projets de construction s'agrandissent, plus les systèmes Voice-Alarm qui en assurent la sécurité doivent s'agrandir aussi. 4EVAC est un système très réactif, capable de s'adapter à l'évolution rapide des besoins et de fournir un contrôle complet de votre système « Voice-Alarm ».



Contrôle/Indications & Microphone Pompier Niveau 2

Plus de zones, Moins d'amplificateurs



Le Compact 500 est livré avec un socle spécial sécurisé qui peut accueillir 2 batteries d'un minimum de 12V/10AH jusqu'à un maximum de 12V/55Ah.

Compartiment Batteries

Le chargeur de batterie intégré, PSE, a été certifié pour pouvoir charger jusqu'à 12V/55AH en 24 heures. Dans le cas où le Compact 500 n'est pas complètement équipé avec le maximum d'amplificateurs et/ou n'est pas chargé à son niveau maximum de 600W RMS, on peut choisir d'utiliser des batteries de 12V/10AH jusqu'à 12V/55AH quand on a besoin de plus d'autonomie, par exemple quand il n'y a pas de contrat de maintenance.

SW6 - Module de commutation





La spécialité du module de commutation SW6 sont les petites installations. SW6 est un moyen simple de répartir la puissance élevée sur plusieurs petites installations. Aucune construction de rack, pas d'ingénierie nécessaire!



Le Module SW6 est efficace complément économique dυ système Compact 500. Les deux canaux d'amplification du SW6 permettent de lancer simultanément appels avec la musique d'ambiance façon ininterrompue. Directement relié à une ligne de production unique du DA 200, les commutations du module fractionnent la ligne en 6 haut-parleurs surveillés supplémentaires pour appels seulement.

Un simple module de fin de ligne (EOL)) surveille l'intégrité du câble en cas de "short-fault", "défaut ouvert" et "fuite à la terre", il reçoit une ligne d'alimentation qui est généré par le SW6 pour chaque ligne.

Le Compact 500 peut recevoir 2 modules SW6, desservant jusqu'à 12 lignes haut-parleurs commutés supplémentaires. Chaque ligne de haut-parleurs avec une charge aussi petite que 1 W ou plus grande que 200 W peut diffuser à la fois des appels et de la musique d'ambiance. Cette technique dynamique de distribution audio est le système le plus compact et le plus polyvalent de l'industrie.

DA200 - Amplificateur



Le DA200 est une merveille de technologie, puissant, très efficace et robuste dans la catégorie des amplificateurs Classe D. Il peut fournir jusqu'à 200 W de puissance continue.

Chaque amplificateur DA 200 délivre 2 x 100 W ou peut être relié à 1 x 200 W bridgé dans le cas d'une association avec Loopdrive ou avec le module de commutation SW6.

Chaque Compact 500 possède par défaut le PSE adéquat et la capacité de chargement de la batterie pour une charge maximum de haut-parleurs de 600 W RMS.

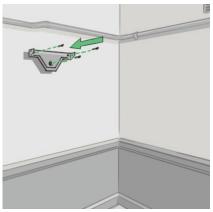




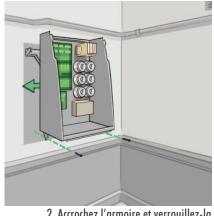
Instructions

Facile à installer, les solutions de réseaux autonomes et flexibles Compact 500, sont idéales pour les projets de construction, de rénovation, de mise à niveau ou d'agrandissement d'installations.

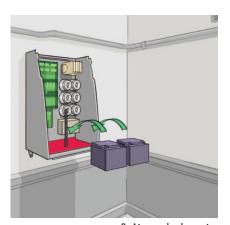
Installation facile:



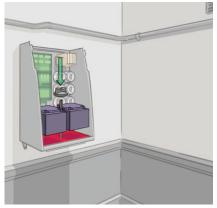
1. Placez le support sur le mur.



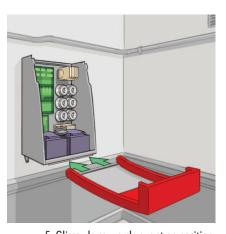
2. Accrochez l'armoire et verrouillez-la avec les vis en partie basse.



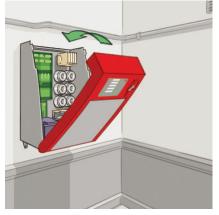
3. Ajoutez les batteries.



4. Fixez le bouton et tournez pour verrouiller.



5. Glissez le couvercle avant en position.

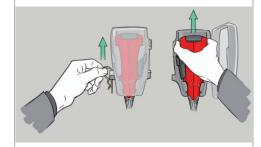


6. Fermez l'armoire.

Simplicité d'installation et d'ingénierie sont les deux grands axes de conception de la gamme de produits Compact 500. L'installation du système "Tout-en-Un" est grandement simplifiée, grâce au socle mural fourni avec le produit, permettant l'installation par un seul technicien. Le logiciel de configuration et les outils de recherche d'erreur accélèrent la mise en service.

Niveau d'accès de protection

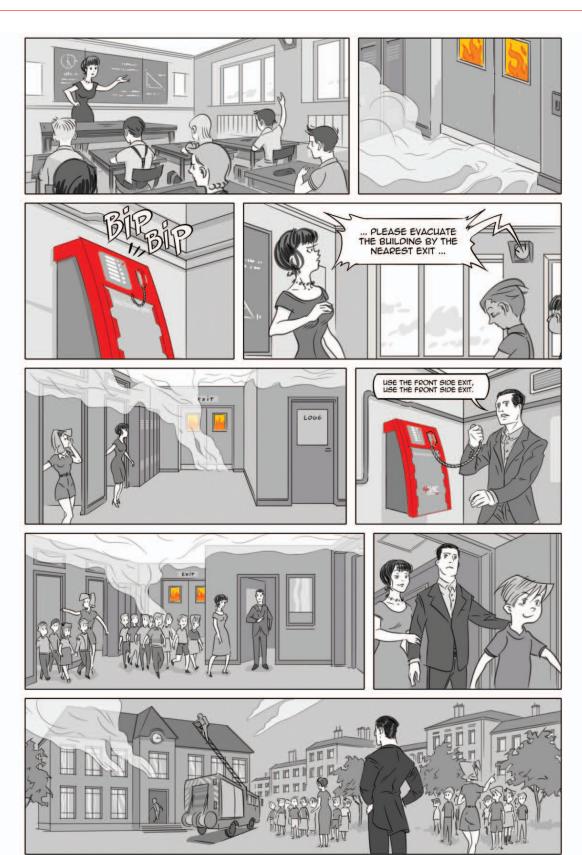
Le « clip » verrouille le microphone-pompiers. Le clip doit être retiré afin d'ouvrir la porte et glisser le microphone vers le haut hors du support. Ce dispositif est nécessaire pour valider le « niveau d'accès » protection.



- 1 Ouvrez le couvercle transparent,
- 2 Faites glisser le micro vers le haut !



4EVAC est un nouveau concept innovant d'équipements d'« Evacuation Vocale » capables de fonctionner en mode autonome et en réseau, principalement destinés aux ERP.



4EVAC / CONTACT FRANCE HELPROD.COM sarl Roland Labrosse roland.labrosse@4evac.com

Tél: 06.26.66.20.81

