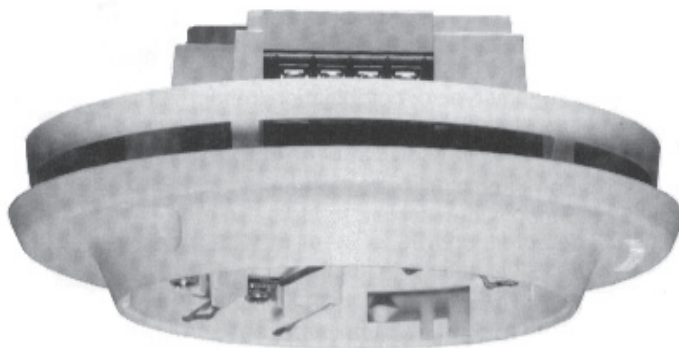


Bases Audibles

DEVIS DE L'INGÉNIEUR ET DE L'ARCHITECTE

MODÈLES ADB-11 / ADBX-11

- ADB-11 Compatible avec les Détecteurs Conventionnels de la Série "11"
- ADBX-11 Compatible Avec les Détecteurs de la Série FP
- Émet une Signalisation Audible de 85db (Temporel ou Continu)
- Montage Surface
- Homologué ULC



Introduction

Les bases audibles ADB-11 et ADBX-11 sont munies d'un dispositif piézo-électrique sonore intégré produisant un signal de 85db pour une signalisation localisée. La base ADB-11 est conçue pour être utilisée avec des détecteurs conventionnels enfichables de la Série 11. La base ADBX-11 est conçue pour être utilisée avec des détecteurs analogues adressables enfichables FP-11 et FPT-11. Les applications typiques comprennent tous les secteurs qui auraient normalement besoin d'une signalisation audible localisée comme les hôtels, motels, appartements, condominiums et dortoirs. Les bases ADB-11 et ADBX-11 sont homologuées ULC.

Opération

ADB-11

La base ADB-11 est alimentée par les fils de zone conventionnelle du panneau de contrôle du système dont l'opération du dispositif piézo-électrique est contrôlée par le détecteur. Lors de la surveillance ou sans condition d'alarme, la mise à la terre du circuit de la base ADB-11 est absente et aucun courant ne circule. Lors d'une condition d'alarme du système, la mise à la terre du circuit est fournie à la base ADB-11 à l'aide d'un contact de base et le dispositif sonore est activé produisant ainsi une signalisation sonore de 85db pouvant être utilisée comme alarme locale.

La base ADB-11 est mise hors fonction lors du rétablissement du panneau de contrôle du système. Le Système garantit que seulement un dispositif auxiliaire ou à distance sera activé par zone. Lorsqu'un cavalier additionnel est raccordé entre les bornes 7 et 8 sur une base sonore, la tonalité pourrait être modifiée de continue à temporelle.

NOTE D'APPLICATION: Le ADBH est un accessoire pour un détecteur de fumée composé d'une base de détecteur et de fonctions de dispositif sonore. Ce dispositif rencontre les exigences sonore pour les alertes de fumée tel que spécifiées dans la norme UL217, Poste d'Alertes de fumée Simple et Multiple. Lorsque utilisé avec de l'équipement compatible homologué, le ADBH-11 peut être utilisé à la place d'un poste d'alerte de fumée simple/multiple afin d'accroître le niveau de fonctionnement du système.

ADBX-11

La base sonore modèle ADBX-11 est munie d'une base standard de Série 11 de Siemens Protection Incendie jumelée avec un circuit compatible pour les détecteurs de la Série FP et un dispositif sonore. Tous les raccordements extérieurs se terminent sur deux des quatre bornes situées à l'arrière de l'appareil. La base ADBX-11 peut être utilisée avec les panneaux de contrôle de la famille du MXL.

Plusieurs différentes configurations peuvent alimenter le circuit de signalisation sonore d'une base ADBX-11 vers les bornes 1 à 4. En état de surveillance (aucune alarme), la polarité de l'alimentation pour toutes les bases ADBX-11 est normalement inversée résultant d'un courant nul vers chacune des bases sonores.

Lorsqu'une alarme est signalée au panneau de commande du système, la polarité de l'alimentation sur toutes les bases ADBX-11 s'inverse mais aucune tonalité n'est entendue. Le système peut ensuite contrôler sélectivement cha-

cune des bases ADBX-11 à l'aide du programme pour émettre une signalisation sonore. Toutes les bases ADBX-11 sont capable de sonner simultanément, individuellement ou selon toute combinaison, dépendamment de la programmation et du panneau de contrôle du système. La base ADBX-11 est homologuée ULC 268 et permet une sonorité de sortie de 85 décibels à dix pieds. L'installation d'un cavalier additionnel raccordé entre les bornes 3 et 4 sur une base sonore change la tonalité de continue à temporelle.

AVERTISSEMENT: Lorsque les bases ADBX-11 sont utilisées pour l'évacuation principale d'un établissement, mais seulement comme dispositif de signalisation sonore supplémentaire.

Données d'Application

La base ADB-11 est complètement compatible avec les détecteurs enfichables de la Série 11. Lorsqu'une base ADB-11 est utilisée avec un détecteur compatible, aucun relais à distance ou voyant ne peut être utilisé avec ce même détecteur. Pas plus de trente (30) détecteurs compatibles ou autres combinaisons (autres que dispositifs thermiques ou postes manuels) peuvent être utilisés sur un circuit de détection de système conventionnel.

La base ADBX-11 est compatible seulement avec les détecteurs adressables de la Série FP. Pas plus de soixante (60) détecteurs sur un système MXL ou boucles peuvent être utilisés sur un circuit de déclenchement adressable.

Les détecteurs de fumée utilisés avec les bases ADB-11 et ADBX-11 sont sujets à un espacement maximum de 30 pieds carré (surface de 900 pc.) selon les normes NFPA 72. Cette recommandation est basée sur des conditions d'application idéales notamment un plafond à surfaces lisses, un minimum de mouvement d'air et aucune obstruction entre les sources d'incendies potentielles et le détecteur. Cet espacement doit être utilisé comme guide dans l'installation du détecteur. Ne pas installer les détecteurs à proximité des bouches de ventilation ou de chauffage ou des sorties d'air climatisé. Des joints en saillie ou poutres de plafond peuvent aussi affecter la surface de protection sécuritaire des détecteurs. Il est essentiel que les normes NFPA 72 et un bon jugement de conception soit observé concernant l'emplacement et l'espacement des détecteurs.

Spécifications Techniques

ADB-11 et ADBX-11

Sortie Sonore: 85db @ 10 pi./min.

Modèle ADB-11

Gamme de Tensions: CC (Aliment. Zone): 17 VCC-31 VCC

Courant: Supervision - 0 A
Alarme - 24 mA à 25 VCC

Restriction: L'activation d'un dispositif seulement, par zone, est garantie.

Modèle ADBX-11

Gamme de Tensions: Sur une Aliment. CA: 17-31VCC
Crête, Onde Pleine
Sur Accumulateur: 20-27 VCC

Courant: Supervision - 0 A
Alame - 24 mA à 25 VCC

Siemens - Technologies
du Bâtiment, Ltée.

Protection Incendie

Protection Incendie
8455 - 19e Avenue
Montréal, Québec. H1Z 4J2
Tél: (514) 725-1025
Fax: (514) 725-0562
Internet: www.sbt.siemens.com/fis

5/03
5M
SFS-IG
Imprimé au Canada

Protection Incendie
2 Boulevard Kenview
Brampton, Ontario. L6T 5E4
Tél: (905) 799-9937
(800) 268-6831
Fax: (905) 799-9858
Internet: www.sbt.siemens.com/fis

Mai 2003
Remplace de feuillet
daté du 9/01

Restrictions:

1. La quantité maximale de base ADBX-11 par circuit de dispositif de signalisation MMB-1/2 ou CSM-4 est de 60, sans aucun autre dispositif raccordé avec le courant maximum de boucle disponible.

NOTE: Le nombre de base ADBX-11 ne peut excéder le courant maximum disponible de la boucle. Pour plus de détails concernant la compatibilité du ALD, et le raccordement du circuit de signalisation, se référer au Manuel MXL, No. 315-092036 ou au Manuel du MXL-IQ, No. 315-093624.

2. La résistance de ligne maximale permise (les deux fils), sans la résistance de fin de ligne, est de 3 ohms. Un filage de calibre #14 AWG minimum doit être utilisé.
3. Le raccordement en "T" du circuit sonore n'est **pas** permis.
4. Si la base ADBX-11 est alimentée par le Système MXL MXL-IQ, le circuit du dispositif de signalisation fourni 2.5A. Si plus de 1.5A est requis, se référer aux instructions d'installation No. 315-096228, pour effectuer le raccordement d'une alimentation auxiliaire.
5. Raccorder la borne 6 du PS-35 vers le côté négatif CC du bloc d'alimentation du système MXL/ MXL-IQ afin de procurer la surveillance adéquate d'un défaut de mise à la terre.

NOTE: Pour de l'information additionnelle concernant les modules utilisés dans un système individuel, se référer aux Instructions d'Installation pour ce module particulier ou contacter votre représentant autorisé Siemens Protection Incendie.

Base Sonore et Compatibilité de Détecteurs:

*ADB-11
FP-11
PE-11
PE-11T

*ADBX-11
FP-11
FPT-11

Information pour Commander

Modèle	Description	Poids à la Livraison	
		Lv.	Kg.
ADB-11	Base de détecteur sonore pour Détecteurs Conventionnel de Série II	1	.45
ADBX-11	Base de détecteur sonore pour Détecteurs de la Série FP	1	.45

AVIS: L'utilisation de détecteurs et de bases de marque autre que Protection Incendie avec un panneau de commande Protection Incendie sera considéré comme un mauvais usage de l'équipement de Protection Incendie et, à ce titre, annulera toutes garanties, explicites ou implicites, en cas de perte, de dommages et/ou de problèmes d'entretien ou de dépannage.