



AVS2000 NIR

Document : AVS/NIR
Indice : E
Date : 10/07/2023
Page : 1

NOTICE D'INSTALLATION ET DE RACCORDEMENT SIRENE AVS2000

Le présent document comporte 7 pages.

DA SILVA VILACA Julien	Technicien essai R&D	
Rédaction	Fonction	Visa - Date 10/07/2023

GODIN Philippe	Responsable technique	
Vérification	Fonction	Visa - Date 10/07/2023

PLANCHE Marc	Responsable R&D	
Approbation	Fonction	Visa - Date 11/07/2023



AVS2000 NIR

Document : AVS/NIR
Indice : E
Date : 10/07/2023
Page : 2

SOMMAIRE

1. FICHE DE SUIVI DU DOCUMENT	3
2. LISTE DES PLANS ET NOMENCLATURE	4
3. INSTALLATION	5
3.1 Positionnement	5
3.2 Fixation.....	5
4. RACCORDEMENT	6
4.1 Bornier de raccordement.....	5
4.2 Désignation des bornes et fonctions	6
4.3 Consignes de raccordement	6
4.4 Schémas de raccordement.....	7



AVS2000 NIR

Document : AVS/NIR
Indice : E
Date : 10/07/2023
Page : 3

1. Fiche de suivi du document

Indice	Date	Description	Page(s)
A	15/05/2005	Création	Toutes
B	21/03/2006	Modifications	Toutes
C	15/05/2006	Modifications	Toutes
D	24/09/2007	Rajout socle SDLI2000	Toutes
E	06/07/2023	Changement de titulaire (SESSY -> FARE)	Toutes



AVS2000 NIR

Document : AVS/NIR
Indice : E
Date : 10/07/2023
Page : 4

2. Liste des plans et nomenclature

NUMERO	INDICE	MOD	DESIGNATION	PAGE
09070201	A		Schémas de raccordement	7

MOD : Plan à l'origine de la modification.



3. Installation

3.1 Positionnement : la sirène AVS2000 de part sa forme ronde peut être installée soit sur le mur ou bien en plafond, à condition que la zone permettant le câblage ne soit pas obstruée. Lorsque la sirène est équipée d'un socle diffuseur lumineux (SDLI2000), il est recommandé de l'utiliser en position murale et de positionner l'excroissance du SDLI2000 vers le bas (sol) de manière à profiter de la meilleure diffusion lumineuse possible.

3.2 fixation : la sirène AVS2000 est prévue pour être fixée sur une surface plane d'au moins 150mm de diamètre à l'aide de deux vis de 4mm de diamètre (vis et chevilles de fixation non fournies).

Pour fixer la sirène, suivre la méthode suivante :

Positionner le socle (standard ou SDLI2000) à l'endroit désiré et pointer/tracer sur le mur ou le plafond les deux emplacements prévus pour la fixation.

Attention , en positionnement mural, les deux trous oblong servant à la fixation doivent être alignés horizontalement et l'excroissance lumineuse doit être positionnée vers le bas.

Percer deux trous et fixer le socle à l'aide de vis et de chevilles.

Serrer les vis complètement pour éviter les vibrations dues à son fonctionnement.

Vérifier qu'il n'y a pas de tension sur la ligne où doit-être raccordée la sirène à l'aide d'un multimètre. Raccorder les câbles de lignes sur le(s) bornier(s) J1 (voir plans page 7) se trouvant sur le circuit de l'AVS2000 et du SDLI2000 si celui-ci équipe la sirène. Associer l'AVS2000 (ensemble tête acoustique) à son socle en le clipsant dans les deux encoches prévues à cet effet.

Votre sirène d'évacuation sonore et suivant le choix fait, lumineuse, d'incendie est désormais prête à sa mise en service.

4. Raccordement

4.1 Bornier de raccordement : Que ce soit sur l'AVS2000 ou sur le SDLI2000, le circuit dispose d'un bornier de raccordement de quatre bornes appelé J1.

Les bornes de J1 acceptent des câbles allant jusqu'à 2,5mm² et sont repérés par des signes + et -.

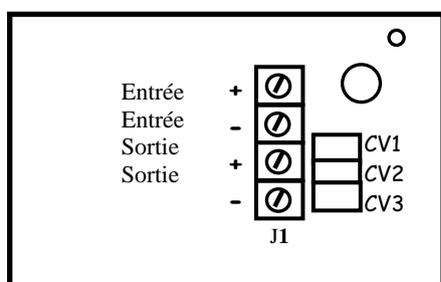
Attention, si plusieurs fils doivent être connectés sur la même borne, le diamètre total des fils ne doit pas excéder 2,5mm².



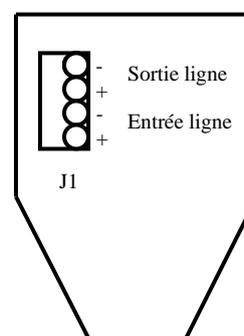
4.2 Désignation des bornes et fonctions :

- Borne J1 entrée+ = Entrée +Vcc alimentation de puissance et surveillance de ligne.
- Borne J1 entrée- = Entrée -Vcc alimentation de puissance et surveillance de ligne.
- Borne J1 sortie+ = Sortie +Vcc alimentation de puissance et surveillance de ligne vers diffuseur suivant ou résistance de fin de ligne.
- Borne J1 sortie- = Sortie -Vcc alimentation de puissance et surveillance de ligne vers diffuseur suivant ou résistance de fin de ligne.

Pour l'AVS2000 :



Pour le SDLI2000 :



4.3 Consignes de raccordement :

Les câbles nécessaires à l'utilisation de l'AVS2000 et du SDLI2000 doivent entrer dans le socle par les entrées défonçables prévues à cet effet.

Il faut connecter les diffuseurs sonore et lumineux avec toutes les lignes hors tension.

Le câble utilisable est de section 1,5mm² ou 2,5mm² suivant les distances entre la centrale et les diffuseurs (Câble rigide deux conducteurs).

4.4 Schémas de raccordement :

