INTELLIGENCE ELECTRONIQUE

INTERFACE SONO UA V3

Manuel technique

D0804001 - AG - 17/12/2009

Table des matières

1 INTRODUCTION....3

2 DESCRIPTION....3

2.1 Schéma de principe....3
2.2 Caractéristiques....4

3 FONCTIONNEMENT....4

3.1 Connexion au système de sonorisation....4
3.2 Détermination du volume du signal en sortie....4

4 INSTALLATION....5

4.1 Liste des fournitures....5
4.2 Raccordements....5

5 MISE EN SERVICE....6

5.1 Création du poste UA....6
5.2 Gestion des valeurs de volume du signal en sortie....6
5.3 Configuration du jingle....7

6 MAINTENANCE....7

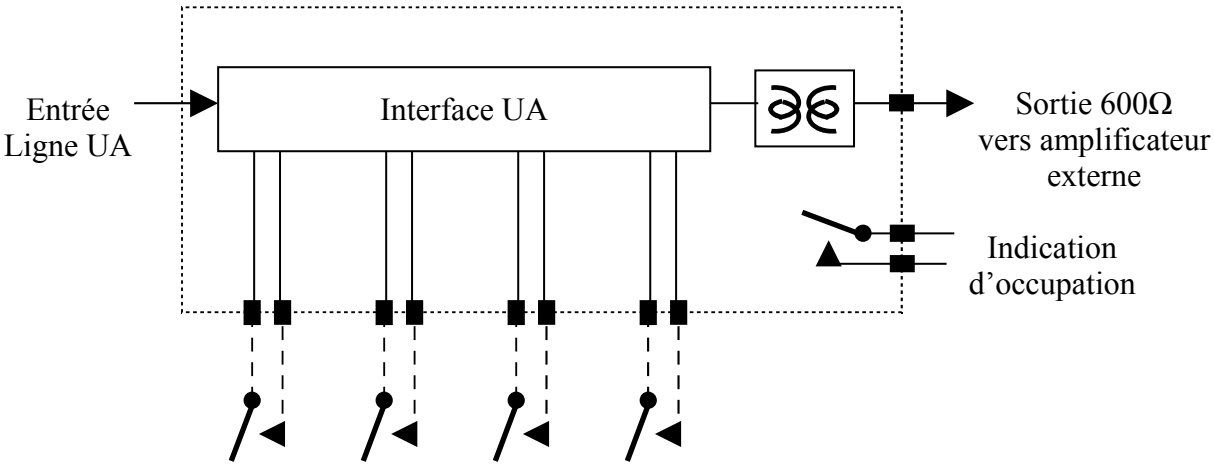
6.1 Visualisation de l'état de fonctionnement....7
6.2 Vérification du lien UA et de la configuration....7

1 INTRODUCTION

L'interface sono sur ligne UA permet de connecter un PABX Alcatel à un système de sonorisation. L'interface est vue par le PABX comme un poste UA de type 4034 ou 4035. Pour se connecter au système de sonorisation à partir d'un poste quelconque de l'installation il suffit de composer le numéro d'annuaire de l'interface.

2 DESCRIPTION

2.1 Schéma de principe



Sélection du volume en sortie

L'interface reçoit en entrée la ligne UA et fournit en sortie le signal audio vers l'amplificateur de sonorisation.
Le volume du signal en sortie peut être configuré par le bouclage de l'une des 4 entrées de sélection.
L'état d'occupation de l'interface est signalé par la fermeture d'un contact et par l'allumage d'une LED équipée en façade.

2.2 Caractéristiques

Boîtier	Plastique blanc 175 x 170 x 50 mm
Ligne UA	Type de poste : 4034 ou 4035 Connecteur : RJ12
Sortie Audio	Impedance : 600 Ω Volume : configurable Connecteur : RJ45
Volume sortie audio	Nombre de niveaux : 4 Valeur par défaut : 0 dB Connecteur : WAGO 8 plots
Contact occupation	Tension max : 48V CC Courant max : 1 A
Alimentation	Autoalimenté par la ligne UA

3 FONCTIONNEMENT

3.1 Connexion au système de sonorisation

L'appel de l'interface entraîne la réponse immédiate et la connexion de l'appelant au système de sonorisation. Par configuration un jingle peut être émis côté interface de sonorisation et côté appelant au moment de la connexion.

3.2 Réglage du volume du signal en sortie

Les 4 valeurs de volume sont configurées dans les 4 premières touches répertoire du poste 4034 ou 4035 associé à l'interface. Le valeur du volume du signal en sortie est la valeur du contenu de la touche répertoire correspondant à la première entrée de sélection de volume activée. Si les touches répertoire ne sont pas correctement configurées ou si aucune entrée de sélection de volume n'est activée, la valeur du volume du signal en sortie prend la valeur par défaut de 0 dB.

4 INSTALLATION

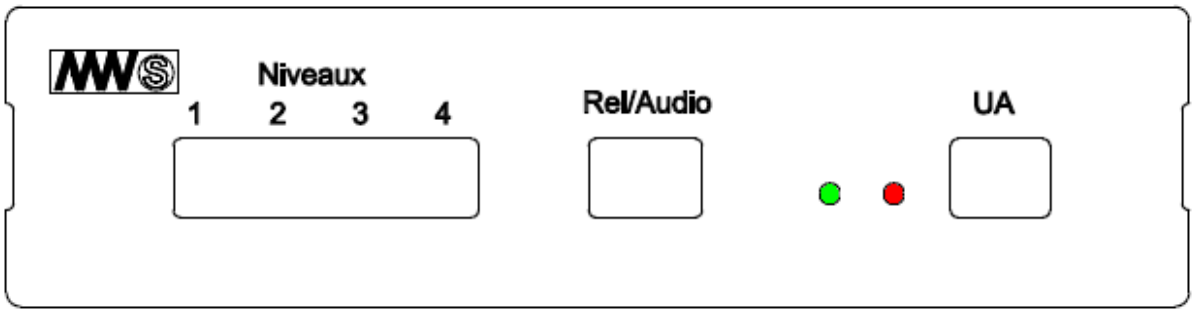
Procédure d'installation :

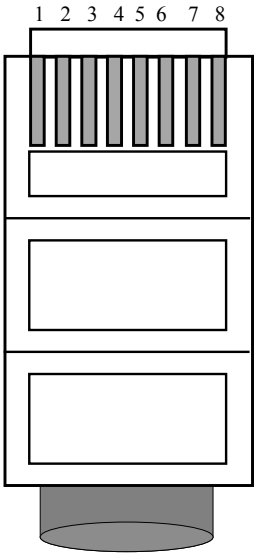
1) Vérifier la liste des fournitures
2) Effectuer les raccordements

4.1 Liste des fournitures

Référence	Désignation
P3870100	INTERFACE SONO UA V3

4.2 Raccordements





Prise RJ45
Rel/Audio

RJ45	Câblage
1	
2	
3	Contact repos
4	Contact commun
5	Contact travail
6	
7	Sortie audio
8	

5 MISE EN SERVICE

Procédure de mise en service :

1. Création du poste UA
2. Gestion des valeurs de volume du signal en sortie

5.1 Création du poste UA

Déclarer le poste associé à l'interface comme un poste 4034 ou 4035 simple ligne avec langue d'affichage uniquement français ou anglais.

5.2 Gestion des valeurs de volume du signal en sortie

Les 4 premières touches répertoire du poste 4034 ou 4035 associé à l'interface sont utilisées pour configurer les valeurs des volumes associées aux 4 entrées de sélection. Dans chacune des 4 touches le nom contient la valeur du volume codée sur 2 caractères hexadécimaux précédés de la lettre «V», le numéro d'appel n'est pas utilisé mais doit être renseignée avec une valeur quelconque. Le tableau suivant indique le gain correspondant aux valeurs de volume.

Valeurs du volume

Volume	Gain
V80	+ 16 dB
V40	+ 12 dB
V20	+ 8 dB
V10	+ 4 dB
V08	**+ 0 dB**
V04	- 4 dB
V02	- 12 dB
V01	- 20 dB

Gestion des touches répertoire

A4400 / OXE usagers → Touches répertoire

A4200 / OXO Liste des Postes/Bornes → Détails → Rep. indiv.

5.3 Configuration du jingle

Le nom de la touche répertoire 4 contient le paramètre de validation du jingle précédé de la lettre «C».

C 0 (valeur par défaut)
| |
| Emission jingle à la connexion :
| **0 :** non
| **1 :** oui
Code paramètre

6 MAINTENANCE

6.1 Visualisation de l'état de fonctionnement

En fonctionnement normal la LED verte clignote lentement (1s / 1s).
L'allumage de la LED rouge indique l'occupation de l'interface.

6.2 Vérification du lien UA et de la configuration

Remplacer l'interface par un poste 4034 ou 4035 et vérifier sur l'afficheur la configuration des valeurs des volumes et du jingle.

Exemple d'affichage :

```
                          28/11/09   11:50
 V10      V20      V40      V80      C1
```