

NOTICE D'UTILISATION DE LA CARTE 4 LIGNES DIFFUSEURS SONORES POUR LA GAMME ECA/ECB



310 63

	pages
1 Introduction	2
2 Encombrement fixation	2
3 Installation raccordement	3
4 Fonctionnement contrôle, essai	4
5 Caractéristiques techniques	4

Carte 4 lignes Diffuseurs Sonores :

réf. 310 63

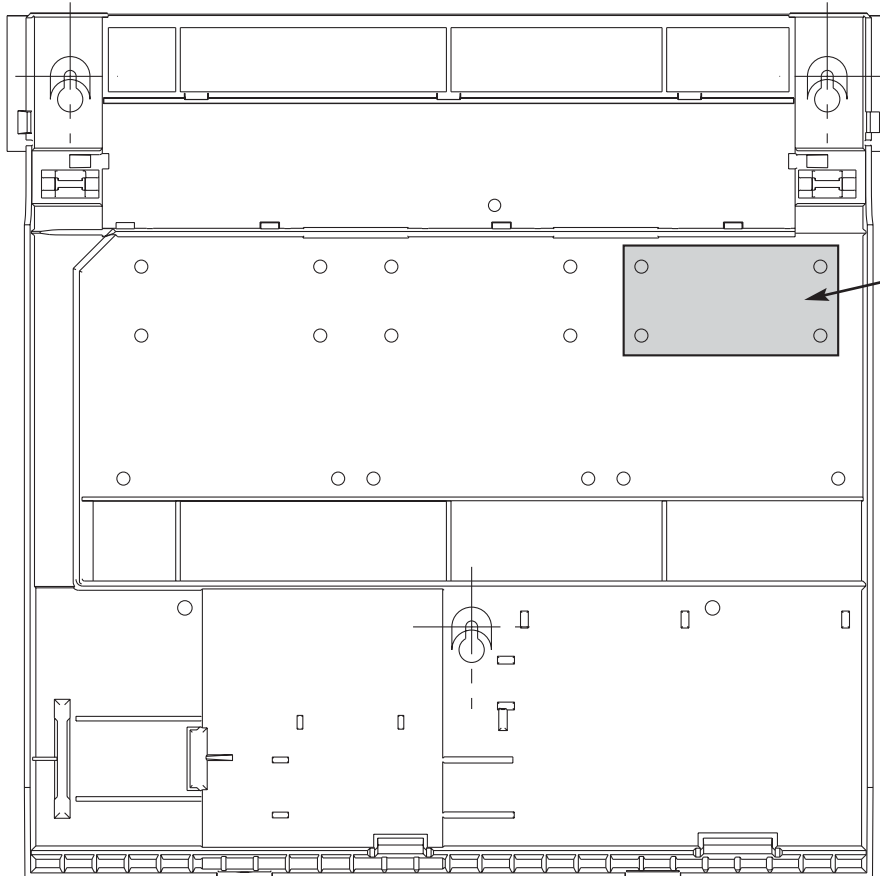
1 INTRODUCTION

La carte 4 lignes diffuseurs sonores permet d'étendre et de câbler facilement jusqu'à 4 départs sur la sortie diffuseurs sonores.

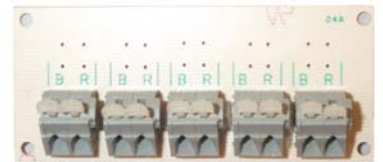
2 ENCOMBREMENT, FIXATION

2.1 Fixation

Fixer la carte 4 lignes diffuseurs sonores sur le châssis plastique de l'ECA / ECB à l'aide des 4 vis fournies en accessoire.



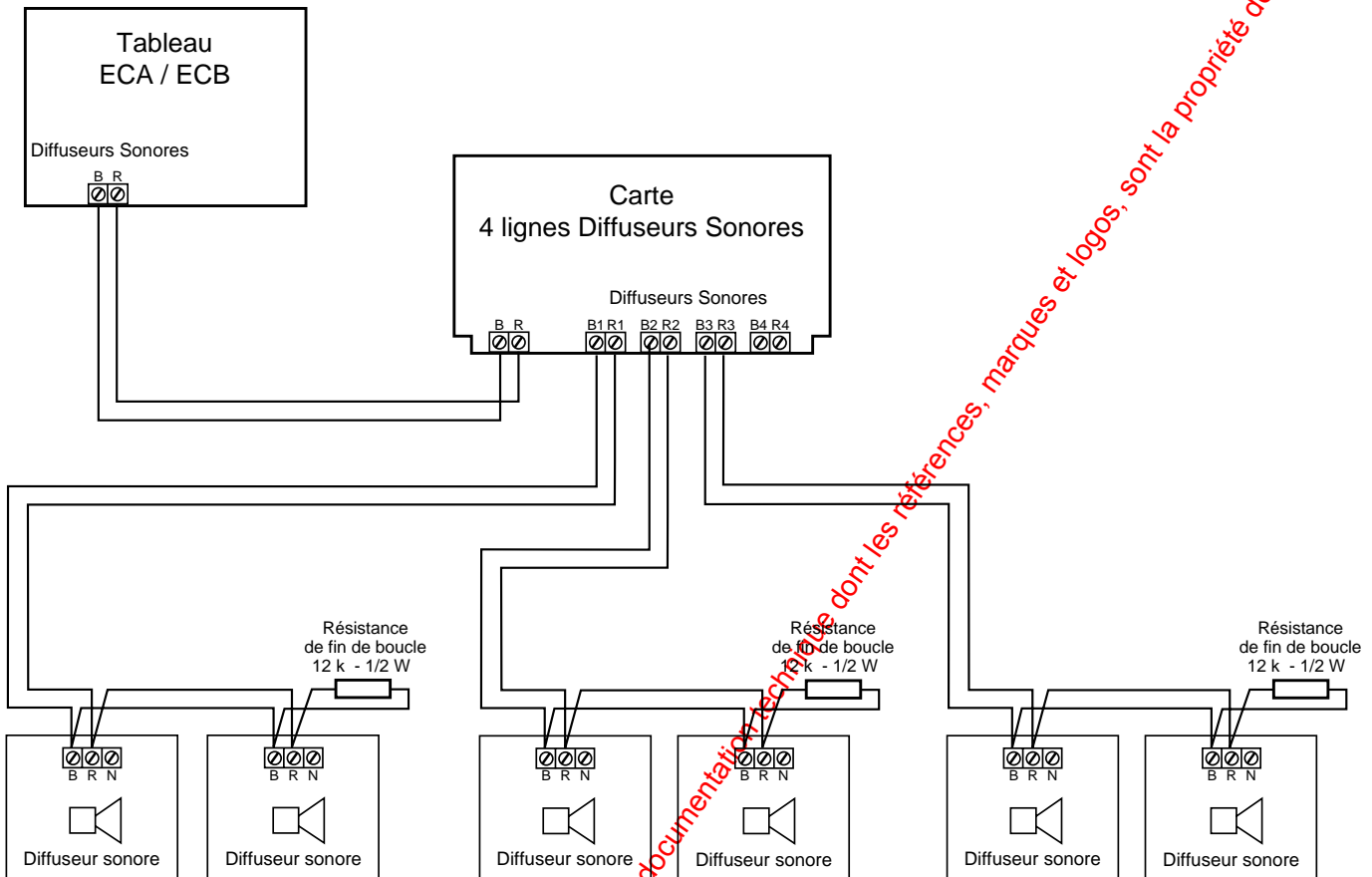
Carte 4 lignes
Diffuseurs Sonores



3 INSTALLATION, RACCORDEMENT

3.1 Raccordement

Schéma du raccordement de la carte 4LDS avec l'ECA/ECB pour 3 départs.



3.1.1 Liaison :

- Le raccordement entre le tableau de signalisation et de la carte d'extension 4 lignes diffuseurs sonores est réalisé en câble 2 conducteurs maximum 2,5 mm².
- Le raccordement des diffuseurs sonores est réalisé sur les borniers B1, B2, B3, B4, B5 de la carte d'extension 4 lignes diffuseurs sonores par des câbles 2 conducteurs soit de catégorie C2 placés dans des cheminements techniques protégés, soit de catégorie CR1.
- Longueur maximum de la liaison : elle dépend du courant nécessaire au fonctionnement des diffuseurs sonores et à la section du câble employé.

Formule de calcul de la longueur de ligne :

$$L (m) = 660 \times S (\text{mm}^2)$$

Exemple : câble de section 1,5 mm² distance maximale autorisée: 660 x 1,5 = 1000 m soit 500 m aller et 500 m retour.

Dans le cas où il y a plusieurs départs, cette règle s'applique, sachant que le courant maximum total à ne pas dépasser est 800 mA (alimentation interne).

3.1.2 Résistance de fin de boucle :

Selon le nombre de départs de lignes diffuseurs sonores utilisés, il est nécessaire de monter différentes valeurs de résistances de fin de boucle sur le dernier diffuseur sonore.

- Dans le cas où les 4 départs sont utilisés il faut mettre une résistance de 15 k (marron, vert, orange) sur chacune des 4 lignes diffuseurs sonores (à monter sur le dernier diffuseur sonore).
- Dans le cas où les 3 départs sont utilisés il faut mettre une résistance de 12 k (marron, rouge, orange) sur 3 des 4 lignes diffuseurs sonores (à monter sur le dernier diffuseur sonore).
- Dans le cas où les 2 départs sont utilisés il faut mettre une résistance de 7,5 k (violet, vert, rouge) sur 2 des 4 lignes diffuseurs sonores (à monter sur le dernier diffuseur sonore).

	Bornier 1	Bornier 2	Bornier 3	Bornier 4
4 Départs	15 k	15 k	15 k	15 k
3 Départs	Rien	12 k	12 k	12 k
2 Départs	Rien	Rien	7,5 k	7,5 k
1 Départ	Rien	Rien	Rien	3,9 k

4 FONCTIONNEMENT, CONTROLE, ESSAI

- Faire un déclenchement des diffuseurs sonores de l'UGA et vérifier que les diffuseurs sonores raccordés sur les sorties de la carte d'extension fonctionnent correctement.
- Débrancher les différentes lignes diffuseurs sonores et vérifier qu'elles génèrent bien un défaut diffuseurs sonores sur le tableau ECA / ECB.

5 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

La carte 4 lignes diffuseurs sonores possèdent 5 borniers :

- un bornier entrée qui permet la connexion entre l'ECA/ECB et la carte 4 lignes diffuseurs sonores.
 - Courant maximum de sortie de la carte 4 départs :
 - 0,8 A avec une AES interne
 - 2 A avec une AES externe
- 4 borniers sorties diffuseurs sonores.

Nota : L'utilisateur peut choisir le bornier d'entrée ainsi que les borniers de sorties de son choix (les 5 borniers sont en parallèle).

Nombre maximum de diffuseurs sonores à connecter sur la carte 4 départs :

- Ref 30150 : 50 diffuseurs
- Ref 30151 : 7 diffuseurs
- Ref 30152 : 50 diffuseurs
- Ref 30153 : 30 diffuseurs
- Ref 30155 : 50 diffuseurs
- Ref 30156 : 50 diffuseurs
- Ref 30157 : 15 diffuseurs