



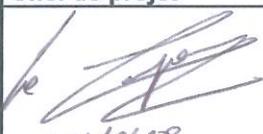
NOTICE TECHNIQUE, D'INSTALLATION & DE RACCORDEMENT IS05

SOMMAIRE

A.	LISTE DES PLANS.....	2
B.	GENERALITES.....	2
B.1.	VUE D'ENSEMBLE	2
B.2.	CONFIGURATION DE L'INDICATEUR SONORE DE SOCLE.....	2
B.3.	SELECTION DU MODE DE FONCTIONNEMENT	3
B.4.	SELECTION DE LA PUISSANCE ACOUSTIQUE	3
B.5.	SELECTION DE LA TONALITE	3
C.	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.....	4
C.1.	CATACTERISTIQUES ELECTRIQUES.....	4
C.2.	CATACTERISTIQUES ACOUSTIQUES.....	4
C.3.	CARACTERISTIQUES MECANIQUES.....	5
C.4.	CARACTERISTIQUES CLIMATIQUES.....	5
C.5.	CONFORMITE.....	5
D.	INSTALLATION DE L'INDICATEUR SONORE.....	6
D.1.	FIXATION	6
D.2.	RACCORDEMENT.....	6
E.	FICHE DE RACCORDEMENT DES INDICATEURS SONORE DE SOCLE IS05.....	8

Dernière Mise à jour : Le 30/10/08 Création de ce document.

Le présent document comporte 8 pages.

Rédaction	Ph. LE COMPAGNON	Vérification	J CHESNEAU	Approbation	JC BREGEAT
Fonction	Chef de projet	Fonction	Resp. R&D	Fonction	Président
Date & Visa	 31/10/08	Date & Visa	 31/10/08	Date & Visa	



A. LISTE DES PLANS

NUMERO	INDICE	MOD	DESIGNATION
FA687R	A		Plan de raccordement des indicateurs sonores IS05

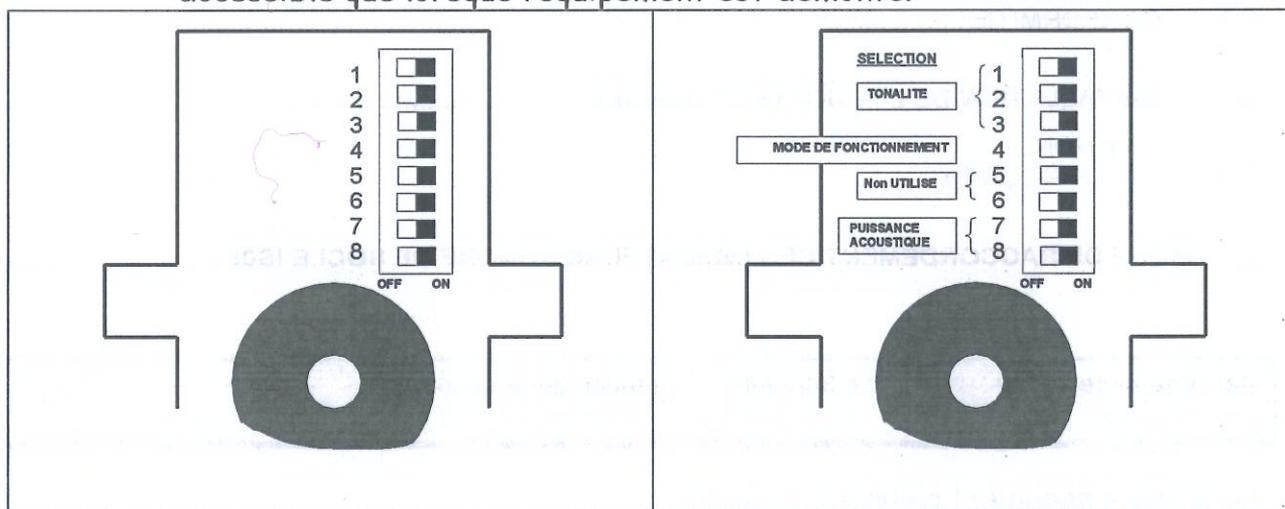
B. GENERALITES.

B.1. VUE D'ENSEMBLE



B.2. CONFIGURATION DE L'INDICATEUR SONORE DE SOCLE

Elle s'opère au moyen d'un switch placé sur la carte électronique ; il n'est accessible que lorsque l'équipement est démonté.





B.3. SELECTION DU MODE DE FONCTIONNEMENT

L'indicateur sonore de socle IS05 possède deux modes de fonctionnement :

SWITCH INTERRUPTEUR 4	MODE DE FONCTIONNEMENT
ON	interdit
OFF	Accessoire : Piloté par la tête de détection

Seul le mode accessoire peut être utilisé ; Ce principe repose sur une commande externe dite « M/A » qui actionne l'indicateur sonore. Il fonctionne alors comme un indicateur d'action sonore qui est piloté par la sortie IA du détecteur.

B.4. SELECTION DE LA PUISSANCE ACOUSTIQUE

La puissance acoustique émise est configurable à partir des interrupteurs 7 & 8 du switch de configuration :

CONFIGURATION DU SWITCH		PUISSANCE ACOUSTIQUE
N° 7	N° 8	
OFF	OFF	LOW
OFF	ON	MEDIUM
ON	ON	HIGH

B.5. SELECTION DE LA TONALITE

Tableau des six tonalités.

TONALITES		DESCRIPTION	CONFIGURATION DU SWITCH		
N°	NOM		N° 1	N° 2	N° 3
1	Alternating tones 800/970Hz at 2Hz	BS5839 Part1 1988	OFF	OFF	OFF
2	Sweeping 800/970Hz at 7Hz	Fast sweep (LF) BS5839 Part1 1988	ON	OFF	OFF
3	Sweep 1200-500Hz at 1Hz	Din tone (*BMA/STE)	OFF	ON	OFF
4	Continu à 970Hz	BS5839 Part1 1988	ON	ON	OFF
5	Intermittent 660Hz 6,5s ON /13s OFF	Swedish Alarm Tone	OFF	OFF	ON
6	Continu at 4KHz	Pour AGS_LCD	ON	OFF	ON



C. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.

C.1. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES.

PARAMETRES	SOUND05
Tension d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> Extrêmes : 16 Vdc à 28 Vdc Nominale : 24 Vdc
Consommation en veille	<ul style="list-style-type: none"> < 150µA sous 24 Vdc
Consommation en fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> 4 mA sous 24 Vdc pour une puissance au moins égal à 70 dB(a) Voir détails dans le tableau suivant

C.2. CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES.

TONALITES				PUISSANCE ACOUSTIQUE		
N°	NOM	CARACTERISTIQUES		LOW	MEDIUM	HIGH
1	Alternating tones 800/970Hz at 2Hz	Consommation moyenne (en mA)	16 Vdc	1.70	NC	4.00
			24 Vdc	2.50	4.70	5.80
			28 Vdc	2.90	NC	6.40
		Puissance acoustique (en dB(a)) (NOTE 1)	Min.	73.50	77.10	80.80
Max.	79.50		88.00	91.70		
2	Sweeping 800/970Hz at 7Hz	Consommation moyenne (en mA)	16 Vdc	1.70	NC	4.50
			24 Vdc	2.50	4.92	6.30
			28 Vdc	2.90	NC	7.20
		Puissance acoustique (en dB(a)) (NOTE 1)	Min.	70.2	76.50	82.70
Max.	79.7		88.00	95.70		
3	Sweep 1200-500Hz at 1Hz	Consommation moyenne (en mA)	16 Vdc	1.70	NC	4.80
			24 Vdc	2.40	5.10	7.30
			28 Vdc	2.80	NC	8.60
		Puissance acoustique (en dB(a)) (NOTE 1)	Min.	67.10	75.00	83.00
Max.	78.80		87.00	96.00		
4	Continu à 970Hz	Consommation moyenne (en mA)	16 Vdc	1.40	NC	2.30
			24 Vdc	2.00	2.90	3.30
			28 Vdc	2.30	NC	3.70
		Puissance acoustique (en dB(a)) (NOTE 1)	Min.	64.00	69.00	73.80
Max.	78.40		85.00	92.20		
5	Intermittent 660Hz 6,5s ON /13s OFF	Consommation moyenne (en mA)	16 Vdc	1.50	NC	4.50
			24 Vdc	2.20	4.40	6.80
			28 Vdc	2.50	NC	7.90
		Puissance acoustique (en dB(a)) (NOTE 1)	Min.	65.60	70.00	81.40
Max.	79.10		83.00	95.80		
6	Continu at 4KHz	Consommation moyenne (en mA)	16 Vdc	3.90	NC	5.20
			24 Vdc	5.90	4.40	7.90
			28 Vdc	6.90	NC	9.30
		Puissance acoustique (en dB(a)) (NOTE 1)	Min.	78.80	79.00	80.40
Max.	93.00		95.00	98.00		

NOTE 1 : Puissance acoustiques mesurées sur tous les angles (de 15° à 165° sur l'axe horizontal et sur l'axe vertical)



C.3. CARACTERISTIQUES MECANIQUES.

PARAMETRES	VALEUR
Masse avec socle (g)	300
Encombrement en mm (Øx h)	122 x 46
Indice de protection	IP 21C
Matière	ABS
Couleur	Blanc

C.4. CARACTERISTIQUES CLIMATIQUES.

PARAMETRES	SOUND05
Température en fonctionnement	De -30°C à +70°C
Humidité admissible en fonctionnement	≤ 93%HR
Température en stockage	De +10°C à +50°C
Humidité admissible en stockage	≤ 85%HR

C.5. CONFORMITE.

L'IS05 est conforme à la directive européenne 2002/95/CE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques, notamment l'usage du plomb.

L'IS05 est intégré aux systèmes NF-SSI en tant qu'accessoire d'un composant NF-SSI.

D. INSTALLATION DE L'INDICATEUR SONORE

D.1. FIXATION

L'indicateur sonore de socle est monté en surface au plafond, sur un pot encastré ou sur une boîte industrielle BT-INDUST, à l'aide de 2 vis Ø4.

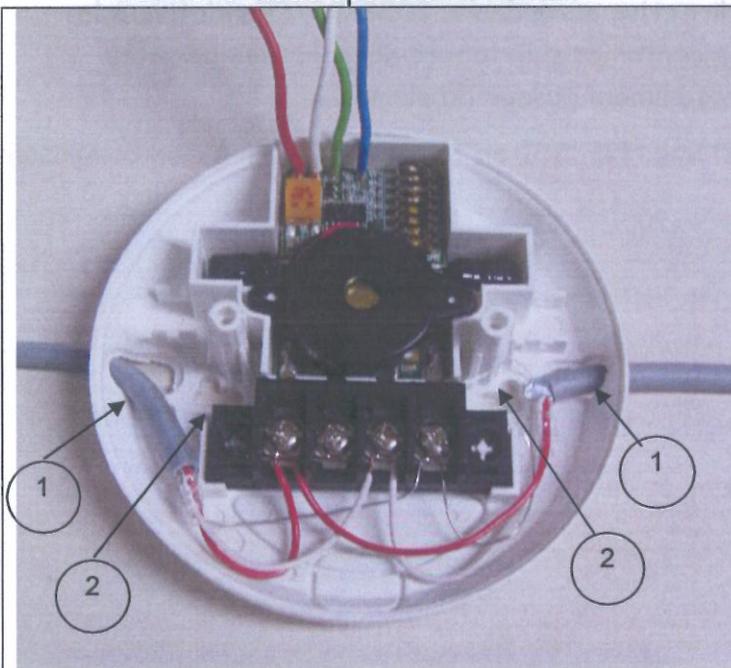
Il doit être fixé de façon rigide sur une surface plane et lisse en laissant tout autour, si possible un espace libre de tout matériau (environ 1 m²).

D.2. RACCORDEMENT

Il s'effectue selon les plans de raccordement FA627R.

Le câble utilisé étant en règle générale de type 1,5mm² rigide sans écran.

Suivre le mode opératoire suivant :

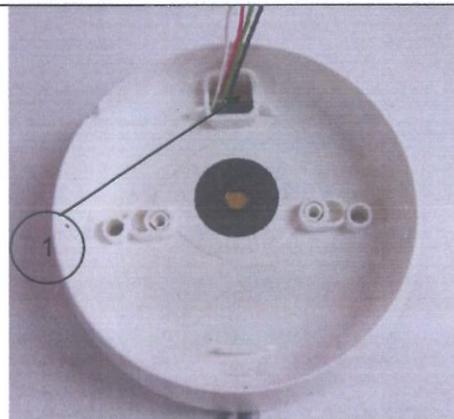


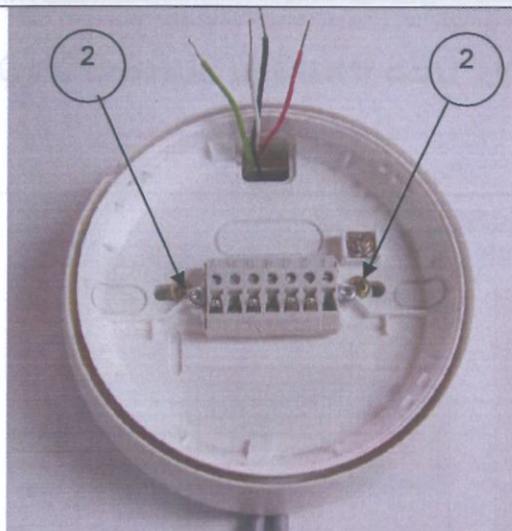
Etape 1 :

- Défoncer les entrées (rep.1) de passage des câbles DI.
- Fixer le socle au plafond, ou sur une boîte BT_INDUS (vis non fournies) par les 2 trous (rep. 2).
- Raccorder la ligne selon le plan FA627R
- Configurer le DIP_SWITCH 8 pôles selon le S B.

Etape 2 :

- Passer les 4 fils au travers du trou de la pièce intermédiaire (rep. 1)
- Positionner la pièce intermédiaire sur l'indicateur sonore de socle ; le piezzo sert de centrage.





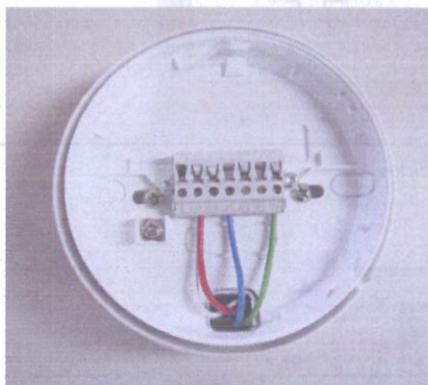
Etape 3 :

- Placer le socle S05 sur l'indicateur sonore de socle.
- Fixer l'ensemble avec les 2 vis fournies (Rep. 2)

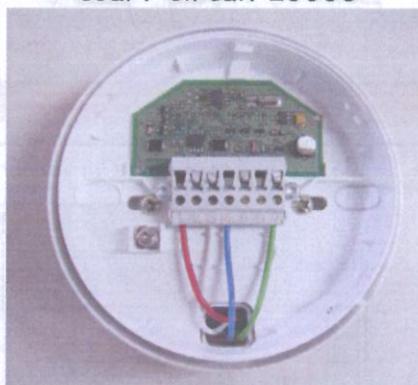
Etape 4 :

Raccorder le socle selon le plan FA627R.

Socle S05



Socle S05 avec isolateur de court-circuit ICC05

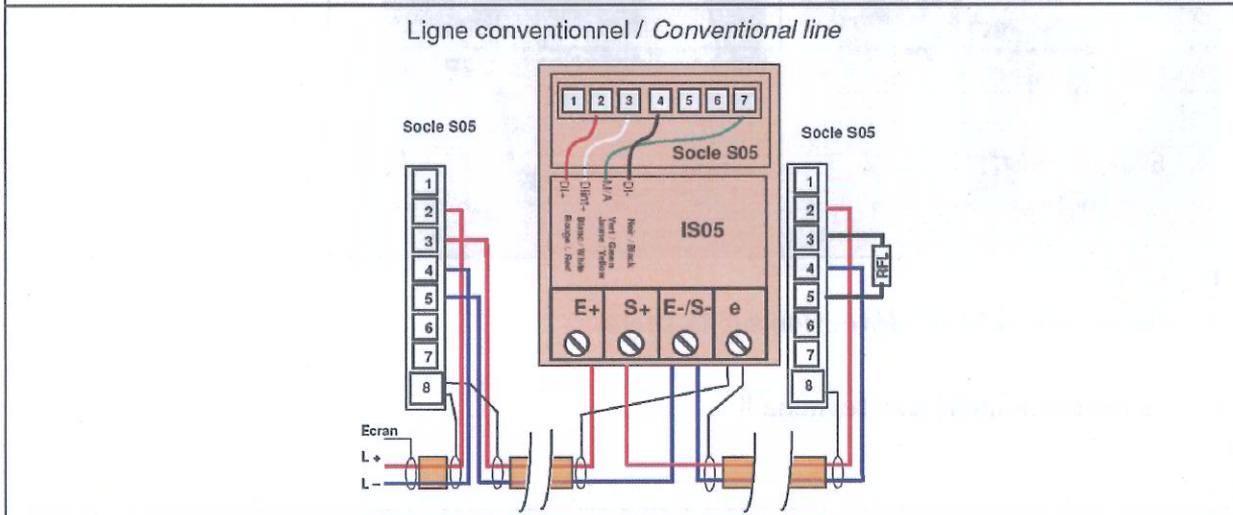
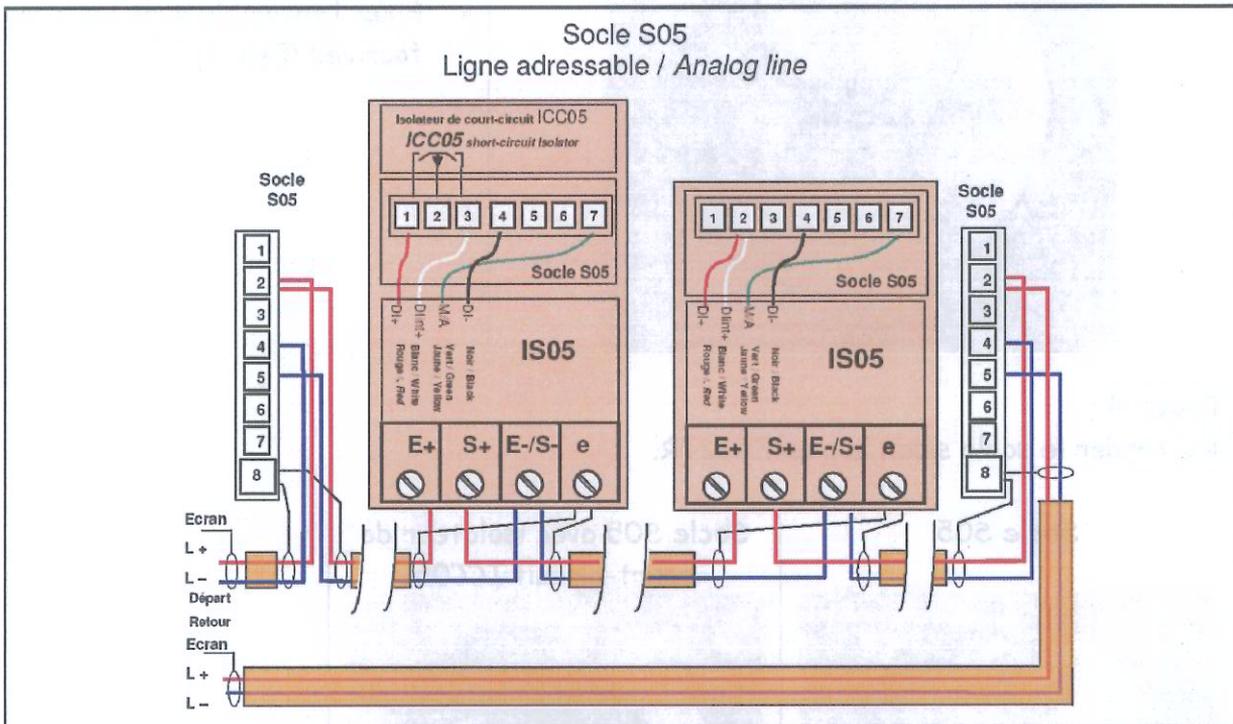


Etape 5 :

- Placer une tête de détection sur le socle.
- Le raccordement est terminé !!



E. FICHE DE RACCORDEMENT DES INDICATEURS SONORE DE SOCLE IS05



A	30/10/08	Première diffusion / first distribution		PhLC
Incl	Date		Désignation	Par/By
Révisé par : Review by	ph LE COMPAGNON		Approuvé par : Approved by	Jérôme CHESNEAU
Visa :			Visa :	
Matière : - Material			Traitement : - Processing	
PLAN DE RACCORDEMENT DES IS05 CONNECTING PLAN FOR IS05				Ensemble : Gamme ORION Unity ORION range
				N° de plan : FA687R Drawing N°
	Fabrication	Application	Réalisation	Electronique
1 ^{er} fabricant français de détecteurs d'incendie.				
				ISO 9001 VERSION 2000
FARE-SA BP 10809 - Zone d'Activité 45 308 PITHIVIERS CEDEX France ☎ : 02.38.34.54.94 - Télécopie : 02.38.30.00.54 E-mail : Fare-sa@fare-sa.com Site internet : www.fare-sa.com				

Ce plan est notre propriété, il ne peut-être reproduit ou communiqué sans notre autorisation.
This plan is our property, it can not be reproduced or transmitted without our permission.