

	NOTICE TECHNIQUE, D'INSTALLATION & DE RACCORDEMENT DE LA SIRENE AS05	Document : ACC_NTP_150
		Indice : C
		Date : 22/08/2016
		Page : 1

**NOTICE TECHNIQUE,
D'INSTALLATION &
DE RACCORDEMENT
DE LA SIRENE
AS05**

MARQUAGE CE & NF :



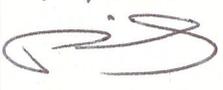
(15)
0333-CPR-075226

FARE

ZA DE LA GUINETTE, ROUTE DUHAMEL DU MONCEAU 45300 PITHIVIERS

EN 54-3 (2001) : Dispositif sonore d'alarme feu
Type A (usage intérieur)

Le présent document comporte 10 pages

Rédaction	D. PARISOT	Vérification	Ph LE COMPAGNON	Approbation	A MAILLARD
Fonction	Tech. R&D	Fonction	Référent Certification	Fonction	Responsable R&D
Date & Visa	10/10/2016 	Date & Visa	 10/10/2016	Date & Visa	20/10/16 



**NOTICE TECHNIQUE,
D'INSTALLATION & DE
RACCORDEMENT
DE LA SIRENE
AS05**

Document : ACC_NTP_150

Indice : C

Date : 22/08/2016

Page : 2

SOMMAIRE

A. LISTE DES PLANS.....	3
B. CONFIGURATION DE LA SIRENE.	3
B.1. VUE D'ENSEMBLE.....	3
B.2. CONFIGURATION DE LA SIRENE.....	3
B.3. SELECTION DE LA PUISSANCE ACOUSTIQUE.....	4
B.4. SELECTION DE LA TONALITE	4
C. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.	4
C.1. CATACTERISTIQUES ELECTRIQUES.....	4
C.2. CATACTERISTIQUES ACOUSTIQUES.....	5
C.3. CARACTERISTIQUES MECANIQUES.	6
C.4. CARACTERISTIQUES CLIMATIQUES.	6
C.5. CONFORMITE.....	7
D. INSTALLATION DE LA SIRENE	7
D.1. FIXATION	7
D.2. RACCORDEMENT	7
D.3. OPTION MECANIQUE.....	9
E. MAINTENANCE DES SIRENES AS05	10
F. FICHE DE RACCORDEMENT DES SIRENES AS05	10

Dernière Mise à jour :

Le 22/08/16 Ajout socle S12

Le 29/04/15 MAJ des N° CE-CPR

Le 12/09/12 Modification de la plage d'alimentation et ajout du son d'évacuation NL « SLOW-WHOOP »



NOTICE TECHNIQUE, D'INSTALLATION & DE RACCORDEMENT DE LA SIRENE AS05

Document : ACC_NTP_150

Indice : C

Date : 22/08/2016

Page : 3

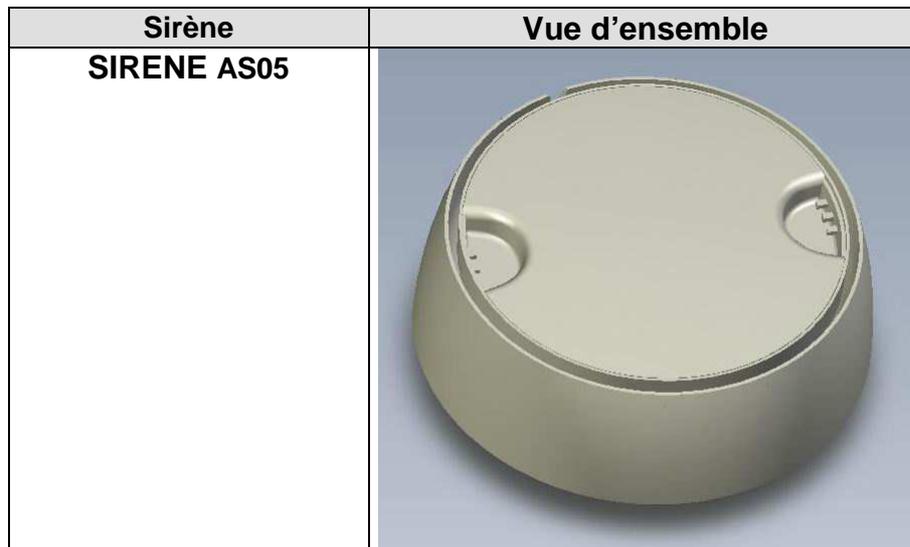
A. LISTE DES PLANS

NUMERO	INDICE	MOD	DESIGNATION
FA672R	A		Plan de raccordement des sirènes AS05

MOD : Plan à l'origine de la modification

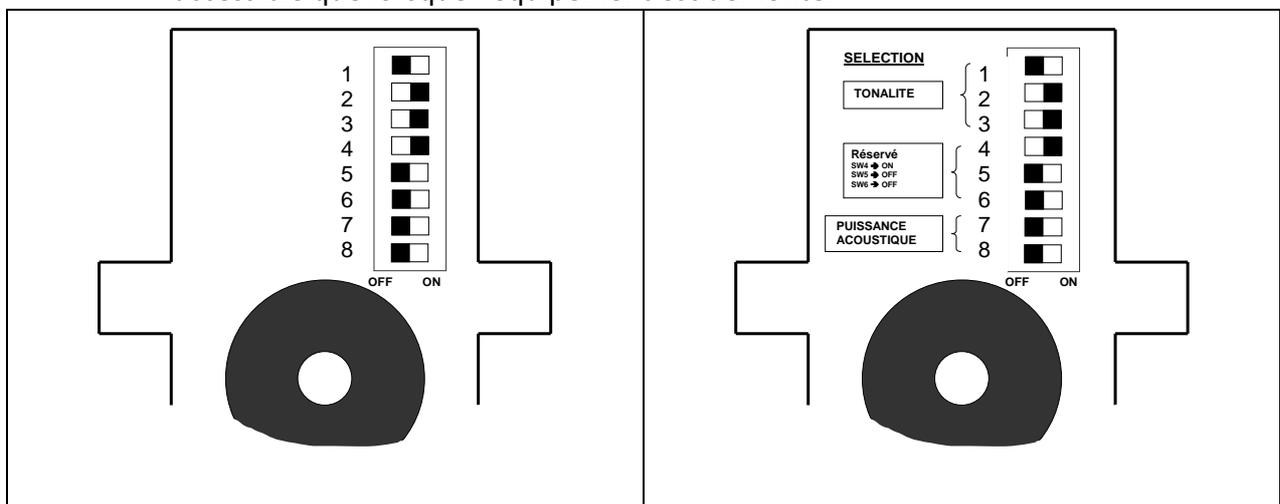
B. CONFIGURATION DE LA SIRENE.

B.1. VUE D'ENSEMBLE



B.2. CONFIGURATION DE LA SIRENE

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





**NOTICE TECHNIQUE,
D'INSTALLATION & DE
RACCORDEMENT
DE LA SIRENE
AS05**

Document : ACC_NTP_150

Indice : C

Date : 22/08/2016

Page : 4

B.3. 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.4. SELECTION DE LA TONALITE

Tableau des huit tonalités disponibles ; A noter que seule la tonalité N°7 permet de faire de l'évacuation.

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
7	Alternating tones 440Hz 400ms / 554Hz 100ms	NFS32001 – Son évacuation FRANCE	OFF	ON	ON
8	Slow-whoop 500Hz to 1,2KHz / 3,5s silence 0,5s	Slow-whoop- Son évacuation NL	ON	ON	ON

C. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.

C.1. CATACTERISTIQUES ELECTRIQUES.

PARAMETRES	AS05
Tension d'alimentation (en 24V)	<ul style="list-style-type: none">Extrêmes : 16 Vdc à 60 VdcNominale : 24 Vdc
Tension d'alimentation (en 48V)	<ul style="list-style-type: none">Extrêmes : 16 Vdc à 60 VdcNominale : 48 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



**NOTICE TECHNIQUE,
D'INSTALLATION & DE
RACCORDEMENT
DE LA SIRENE
AS05**

Document : ACC_NTP_150

Indice : C

Date : 22/08/2016

Page : 5

C.2. CATACTERISTIQUES ACOUSTIQUES.

TONALITES				PUISSANCE ACOUSTIQUE		
N°	NOM	CARACTERISTIQUES		LOW	MEDIUM	HIGH
1	Alternating tones 800/970Hz at 2Hz	Consommation (en mA)	16 Vdc	2	4	6
			24 Vdc	3	5	8
			28 Vdc	3	5	8
			48 Vdc	3	5	7
			60 Vdc	3	5	8
		Puissance acoustique (en dB) (NOTE 1)	Min.	65	85	85
		Max.	85	96	110	
2	Sweeping 800/970Hz at 7Hz	Consommation (en mA)	16 Vdc	2	5	5
			24 Vdc	3	5	7
			28 Vdc	3	5	7
			48 Vdc	3	5	7
			60 Vdc	3	5	7
		Puissance acoustique (en dB) (NOTE 1)	Min.	65	82	85
	Max.	82	95	110		
3	Sweep 1200-500Hz at 1Hz	Consommation (en mA)	16 Vdc	2	4	6
			24 Vdc	3	5	8
			28 Vdc	3	5	9
			48 Vdc	3	5	9
			60 Vdc	3	9	9
		Puissance acoustique (en dB) (NOTE 1)	Min	65	82	85
	Max.	82	95	110		
4	Continu à 970Hz	Consommation (en mA)	16 Vdc	2	3	3
			24 Vdc	2	3	4
			28 Vdc	2	3	4
			48 Vdc	2	3	4
			60 Vdc	2	3	4
		Puissance acoustique (en dB) (NOTE 1)	Min	65	82	85
	Max.	82	95	110		
5	Intermittent 660Hz 6,5s ON /13s OFF	Consommation (en mA)	16 Vdc	2	3	4
			24 Vdc	2	4	6
			28 Vdc	2	4	6
			48 Vdc	2	4	6
			60 Vdc	2	4	6
		Puissance acoustique (en dB) (NOTE 1)	Min	65	82	85
	Max.	82	95	110		



**NOTICE TECHNIQUE,
D'INSTALLATION & DE
RACCORDEMENT
DE LA SIRENE
AS05**

Document : ACC_NTP_150

Indice : C

Date : 22/08/2016

Page : 6

TONALITES				PUISSANCE ACOUSTIQUE		
N°	NOM	CARACTERISTIQUES		LOW	MEDIUM	HIGH
6	Continu at 4KHz	Consommation (en mA)	16 Vdc	4	5	5
			24 Vdc	5	6	6
			28 Vdc	5	6	6
			48 Vdc	5	6	6
			60 Vdc	5	6	6
		Puissance acoustique (en dB) (NOTE 1)	Min.	65	90	90
Max.	90		100	110		
7	Alternating tones 440Hz 400ms / 554Hz 100ms	Consommation (en mA)	16 Vdc	2	3	3
			24 Vdc	2	3	4
			28 Vdc	2	3	4
			48 Vdc	2	3	4
			60 Vdc	2	3	4
		Puissance acoustique (en dB) (NOTE 1)	Min.	65	82	80
Max.	82		95	100		
8	Slow-whoop 500Hz to 1,2KHz / 3,5s silence 0,5s	Consommation (en mA)	16 Vdc	2	4	4
			24 Vdc	2	4	6
			48 Vdc	2	4	6
			60 Vdc	2	4	6
			Puissance acoustique (en dB) (NOTE 1)	Min	65	82
		Max.		82	95	110

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 MECANIKES.

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

C.4. CARACTERISTIQUES CLIMATIQUES.

PARAMETRES	VALEURS
Température en fonctionnement	De -10°C à +55°C
Humidité admissible en fonctionnement	≤ 93%HR
Température en stockage	De +10°C à +50°C
Humidité admissible en stockage	≤ 85%HR



NOTICE TECHNIQUE, D'INSTALLATION & DE RACCORDEMENT DE LA SIRENE AS05

Document : ACC_NTP_150

Indice : C

Date : 22/08/2016

Page : 7

C.5. CONFORMITE.

La sirène AS05 est conforme à la norme sur les dispositifs sonores d'alarme feu EN54-3 ed 01 ; Elle dispose donc du marquage CE de conformité [selon le règlement Produits de Construction UE N°305/2011](#).

La sirène AS05 est conforme à la norme sur le signal sonore d'évacuation d'urgence NFS32001 ed 75.

La sirène AS05 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.

D. INSTALLATION DE LA SIRENE

D.1. FIXATION

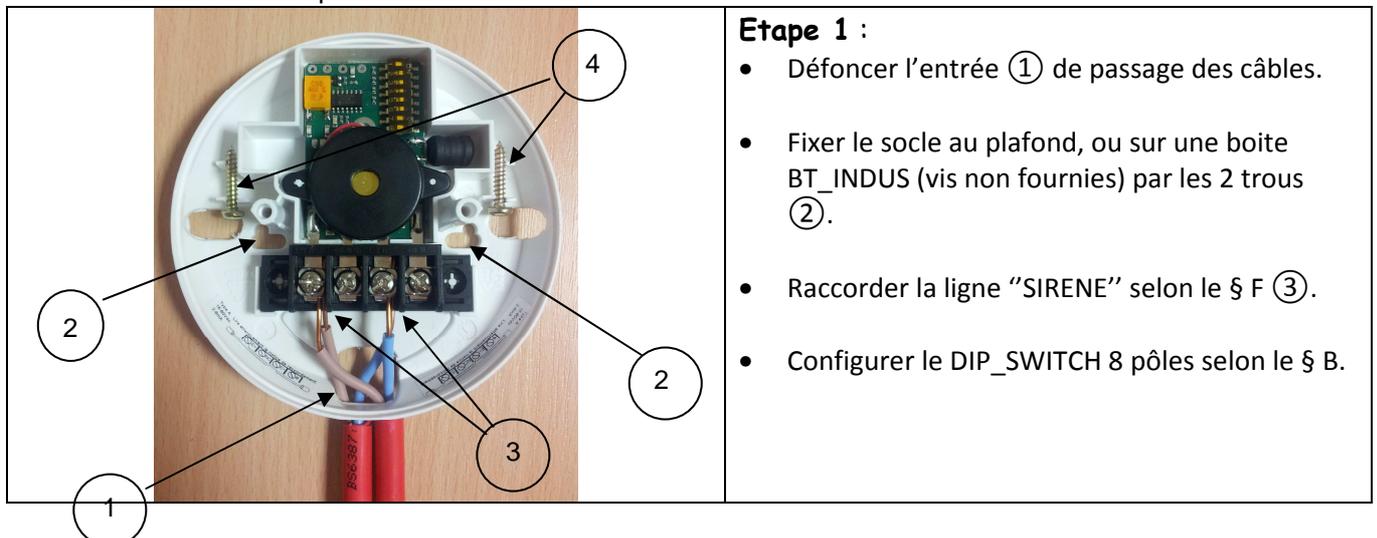
La sirène est montée en **surface** au plafond, sur un pot encastré ou sur une boîte industrielle BT-INDUST, à l'aide de 2 vis Ø4.

Elle doit être fixée 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 (voir §F).
le câble utilisé étant en règle générale de type 1,5mm² rigide sans écran.

Suivre le mode opératoire suivant :





NOTICE TECHNIQUE, D'INSTALLATION & DE RACCORDEMENT DE LA SIRENE AS05

Document : ACC_NTP_150

Indice : C

Date : 22/08/2016

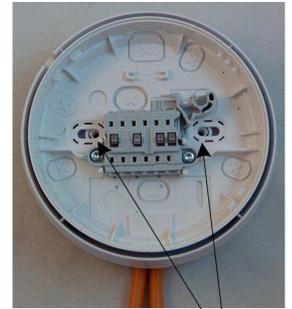
Page : 8

Etape 2 :

- Positionner la pièce intermédiaire sur la sirène ; le piezzo sert de centrage.
- Positionner le socle **S05** ou le socle **S12** et fixer l'ensemble avec les 2 vis fournies (4) dans les logements du socle (5).
- Positionner le cache-socle CS05.



Socle S05



Socle S12





NOTICE TECHNIQUE, D'INSTALLATION & DE RACCORDEMENT DE LA SIRENE AS05

Document : ACC_NTP_150

Indice : C

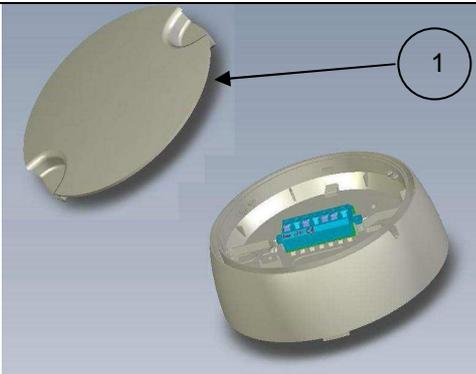
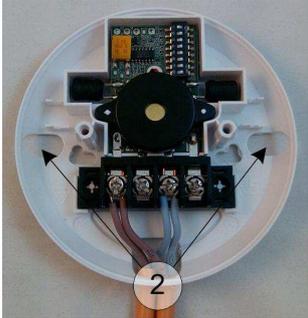
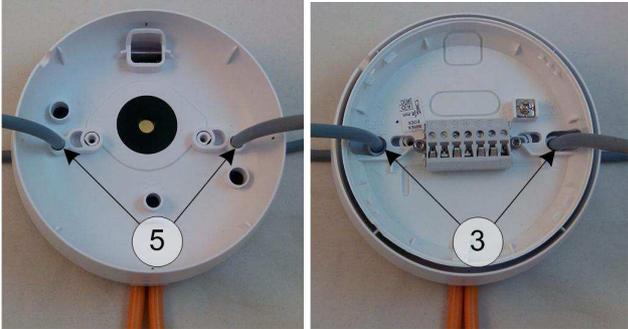
Date : 22/08/2016

Page : 9

D.3. OPTION MECANIQUE

Le produit permet la fixation d'un produit compatible avec les socles S05 ou S12 par le retrait de la pièce supérieure de la SIRENE.

Suivre le mode opératoire suivant :

	<p>Etape 1 : (Pièce mécanique à retirer)</p> <ul style="list-style-type: none">Retirer le capot (rep. 1).
  <p>Cas Socle S05</p>	<p>Etape 2 : (Passage de câble)</p> <ul style="list-style-type: none">Défoncer les 2 entrées latérales (2) de la sirène. <p>Cas 1 : Socle S05 :</p> <ul style="list-style-type: none">Défoncer les 2 entrées latérales (3) du socle S05.Passer les câbles au travers des entrées latérales de la sirène (2), de la pièce intermédiaire (5) et du socle S05 (3).Fixer l'ensemble avec les 2 vis fournies (4).



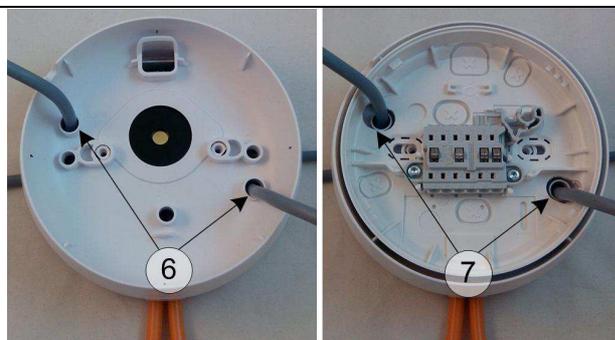
NOTICE TECHNIQUE, D'INSTALLATION & DE RACCORDEMENT DE LA SIRENE AS05

Document : ACC_NTP_150

Indice : C

Date : 22/08/2016

Page : 10



Cas Socle S12

Cas 2 : Socle S12 :

- Défoncer les 2 entrées latérales ⑦ du socle S12.
- Passer les câbles au travers des entrées latérales de la sirène ②, de la pièce intermédiaire ⑥ et du socle S12 ⑦.
- Fixer l'ensemble avec les 2 vis fournies ④.

Etape 3 :

Raccorder le câble selon le plan de raccordement du produit compatible avec le socle S05 ou S12.

E. MAINTENANCE DES SIRENES AS05

Aucune maintenance particulière est à préconiser sur ces sirènes ; Une fois par an, nettoyer la sirène avec un chiffon sec et vérifier son bon fonctionnement.

F. FICHE DE RACCORDEMENT DES SIRENES AS05

