

Alouettes BETHUNE

46 rue des

DT n°1

### RESTAURANTS ET BARS



Réglementation selon les arrêtés du 21/06/1982, du 02/02/1993, du 19/11/2001 et du 24/09/2009

### ARTICLE N 1

Établissements assujettis:

Les dispositions sont applicables aux restaurants, cafés, brasseries, débits de boissons, bars, etc.

EFFECTIF (principe de calcul, p. 244):

1 <sup>ère</sup> catégorie	2 <sup>ème</sup> catégorie	3 <sup>ème</sup> catégorie	4 <sup>ème</sup> ou 5 <sup>ème</sup> catégorie
+ de 1500	701 à 1500	301 à 700	1 à 300

# Alarme incendie

	1 <sup>ère</sup> catégorie	2 <sup>ème</sup> catégorie	3 <sup>ème</sup> catégorie	4 <sup>ème</sup> ou 5 <sup>ème</sup> catégorie
SSI	В	C - D - E	-	-
EA	4	3	4	4

### **ARTICLE N 18**

Les équipements d'alarme sont définis à l'article MS 62.

Les établissements de 1ère et de 2ème catégorie doivent être pourvus d'un équipement d'alarme du type 3. Les autres établissements doivent être pourvus d'un équipement d'alarme du type 4.

# Éclairage de Sécurité

### **ARTICLE N 13**

Les établissements doivent être équipés d'un éclairage de sécurité répondant aux dispositions des articles EC 7 à EC 15.



# HÔTELS, **PENSIONS DE FAMILLE**

Réglementation selon les arrêtés du 21/06/1982, du 19/11/2001, du 24/07/2006 rectificatif du 10/05/2008, du 24/09/2009, du 11 décembre 2009, du 26 octobre 2011, du 4 novembre 2011 et de la circulaire du 01/02/2007

**EFFECTIF** (principe de calcul, p. 245):

1ère catégorie	2 <sup>ème</sup> catégorie	3 <sup>ème</sup> catégorie	4 <sup>ème</sup> ou 5 <sup>ème</sup> catégorie	
+ de 1500	701 à 1500	301 à 700	1 à 300	

# Alarme incendie

	1 <sup>ère</sup> catégorie	2 <sup>ème</sup> catégorie	3 <sup>ème</sup> catégorie	4 <sup>ème</sup> ou 5 <sup>ème</sup> catégorie
SSI	А	А	А	А
EA	1	1	1	1







Tableau de type 4 secteur 1 boucle



Tableau de type 4 secteur 2 boucles



FR BE CALU CH L'installation des systèmes de détection doit être réalisée conformément aux règles d'installation par des entreprises spécialisées

Une installation et une utilisation incorrectes peuvent entraîner des risques de choc électrique ou d'incendie. Avant d'effectuer l'installation, lire la notice, tenir compte du lieu de montage spécifique au produit. Ne pas ouvrir, démonter, altérer ou modifier l'appareil sauf mention particulière indiquée dans la notice. Tous les produits Legrand doivent exclusivement être ouverts et réparés par du personnel formé et habilité par Legrand. Toute ouverture ou réparation non autorisée annule l'intégralité des responsabilités, droits à remplacement et -Utiliser exclusivement les accessoires de la marque Legrand.

#### Contenu de l'emballage

- Un tableau d'alarme incendie de type 4
- Une batterie:
- Ni-MH 8,4 V 0,2 Ah, référence Legrand 407 55 pour la réf. 405 61
- Ni-Cd 12 V 0,6 Ah, référence Legrand 407 43 pour la réf. 405 62
- La présente notice

# Signalisation visuelle

405 61 :

egran

SOUS

Voyant rouge "FEU":

allumé en fixe pour signaler un feu (suite à l'appui sur un DM). Reste allumé jusqu'au réarmement du DM

FEU DEFAUT SOUS TENSION				
	Voyant vert SOUS TENSION	Voyant jaune DÉFAUT BATTERIE / TEST	État du produit	Action
	Clignotant	Éteint	Secteur absent produit fonctionnant sur batterie ou produit non fonctionnel	Re-connecter le se Vérifier qu'après 30 h d le produit passe fonctionnement no
	Éteint	Clignotant	Défaut chargeur	Remplacer le pro
405 62 :	Allumé	Éteint	Produit sous tension Fonctionnement normal	

Voyant rouge "FEU BOUCLE 1 / BOUCLE 2":

secteur. de charge se en normal. oduit. Secteur présent, Clignotan Remplacer la batterie. Défaut batterie Allumé Fixe Mode Test

allumé en fixe pour signaler un feu sur la boucle concernée (suite à l'appui

Installation

Reste allumé jusqu'au réarmement du DM et la fin d'alarme.

Signalisation sonore

Le son d'alarme générale d'évacuation est prioritaire sur le son continu.

- Son d'alarme générale conforme à la norme NF S 32-001 : évacuation du bâtiment déclenchée par appui sur un DM
- réf. 405 61 : durée de 5 min minimum (interrompu par le réarmement du DM)
- réf. 405 62 : durée de 5 min minimum (arrêt automatique)
- Son continu

(optionnel, câblage d'un fil supplémentaire) uniquement pour la réf. 405 62 : pour sonnerie de fin de cours, de fin de journée, etc ...

Ne pas l'utiliser pour l'évacuation du bâtiment.

Utilisation limitée à 18 s consécutives.

Possibilité de raccorder sur le contact auxiliaire des BAAS Sa ( avec ou sans message, avec ou sans flash) en cas de problème de longueur de ligne ou pour augmenter le nombre de diffuseurs sonores.

### **Bouton poussoir TEST**

Uniquement pour la réf. 405 62 : Un bouton poussoir situé sur la carte, à l'intérieur du produit, permet le passage en mode en/hors test (voir § Essais -Mode Test).

# Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation (BT): 230 V 50 Hz - 60 Hz

Consommation secteur en veille:

Autonomie en cas d'absence secteur : 3 jours en veille + 5 mn d'alarme générale Niveau sonore:

- <u>réf. 405 61</u> : classe A, 85 dB minimum à 2 m - <u>réf. 405 62 :</u> classe B, 90 dB minimum à 2 m Son d'alarme générale conforme à la norme NF S 32-001

Son continu: uniquement pour la réf. 405 62, câblage optionnel pour assurer par exemple les sonneries de fin de cours, ...

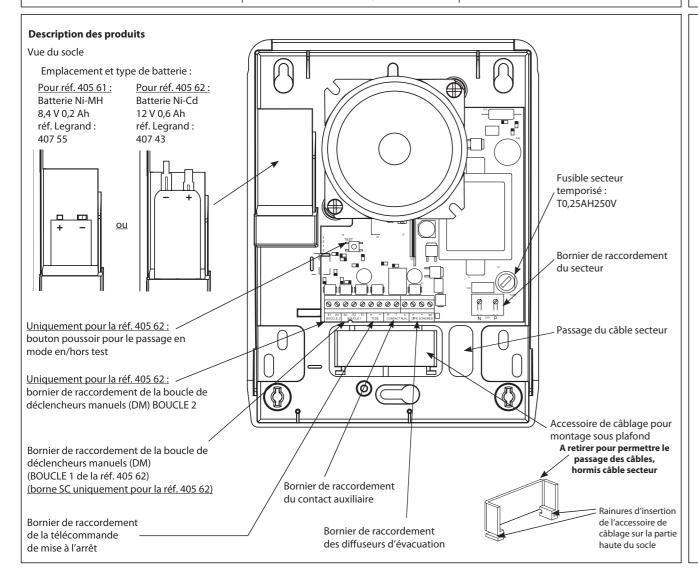
Capacité des bornes : 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>

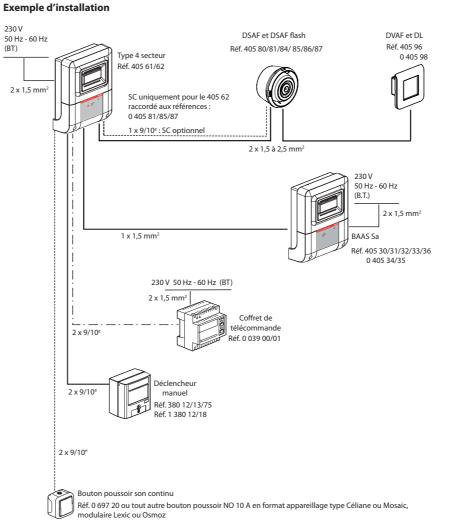
IP 32

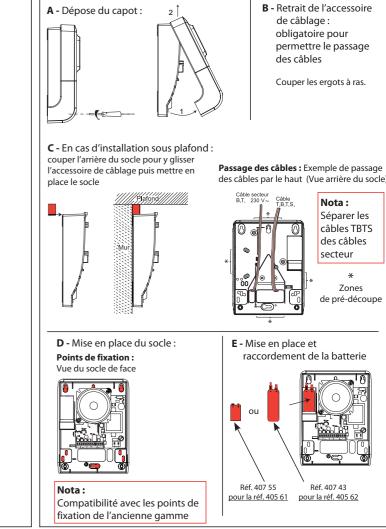
IK 07

Protection : classe II





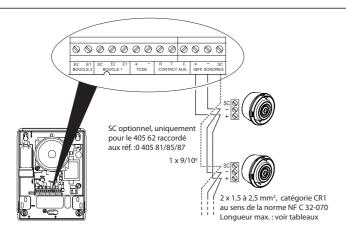




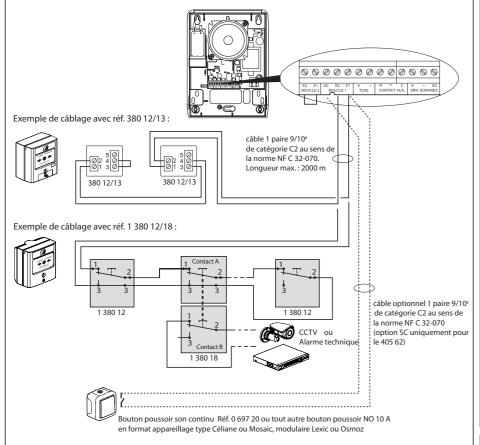


• Diffuseurs d'évacuation Exemple de câblage avec réf. 405 80/84/86 et 405 81/85/87 :

Possibilité de câbler les diffuseurs d'évacuation en étoile.



• Déclencheurs manuels (DM) Réf. 380 12/13/75, 1 380 12/18



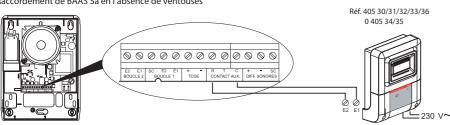
# Nota:

Pour la réf. 405 62 :

- Noter sur la face avant la désignation de chacune des deux boucles. - Si une boucle de détection n'est pas utilisée, relier ses bornes E1 et E2.
- Report de signalisation et BAAS Sa sonores et/ou BAAS Sa+DL

	ricport	ac	3191	iuii	Juli	J			, ,,			-	C (/	ou	υ,	., .
L	e relais	ch	ang	e d	'état	t dè	s l'a	cti	onn	em	nen	t d	'un	D۱	Λ	

Report de signalisation et DAAS Sa sonores et/ou DA/	13 Jail DL			
Le relais change d'état dès l'actionnement d'un DM		Veille	Alarme	Etat neutre
Attention: - Tension de commutation max.: 48 V - Courant de coupure max. 3 A - Pouvoir de coupure max. 30 VA Exemple: courant de coupure de 1,1 A à 27 V	Contact auxiliaire	R C	R C	R C
Raccordement de BAAS Sa en l'absence de ventouses				



### Vérification du nombre total de diffuseurs d'évacuation :

Pour le 405 61	consommation unitaire	Quantité n	consommation totale	Longueur max. du câble L <sub>max câble</sub>			
Références	I (mA)		$I_{total}(mA) = I(mA) \times n$	S = 1,5 mm <sup>2</sup>	S = 2,5 mm <sup>2</sup>		
405 80	8,0			= 35 / I <sub>ligne</sub> (A) =	1000		
405 81	23,5			= 35 / I <sub>ligne</sub> (A) =	1000		
405 84	8,0			= 35 / I <sub>ligne</sub> (A) =	1000		
405 85	23,5			= 35 / I <sub>ligne</sub> (A) =	1000		
405 86	8,0			= 35 / I <sub>ligne</sub> (A) =	1000		
405 87	23,5			= 35 / I <sub>ligne</sub> (A) =	1000		
415 08	20,3			= 35 / I <sub>ligne</sub> (A) =	1000		
405 95	14,3			= 35 / I <sub>ligne</sub> (A) =	1000		
405 96	14,7			= 14 / I <sub>ligne</sub> (A) =	= 23 / I <sub>ligne</sub> (A) =		
405 97	40,0			= 14 / I <sub>ligne</sub> (A) =	= 23 / I <sub>ligne</sub> (A) =		
0 405 98 cal. High	38,5			= 32 / I <sub>ligne</sub> (A) =	1000		
0 405 98 cal. Low	14,6			= 32 / I <sub>ligne</sub> (A) =	1000		
I <sub>ligne</sub> (mA) (doit être < 40 mA)							
I <sub>ligne</sub> (A) = I <sub>ligne</sub> (mA) / 1000							
En cas de raccordem même ligne (mixage),		longueur max. est					

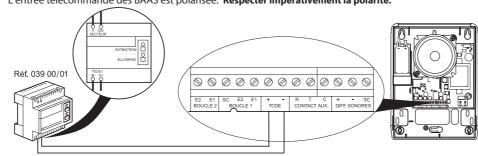
Pour le 405 62	consommation unitaire	Quantité n	consommation totale	Longueur m L <sub>max</sub>	
Références	I (mA)		$I_{total}(mA) = I(mA) \times n$	S = 1,5 mm <sup>2</sup>	S = 2,5 mm <sup>2</sup>
405 80	8,7			= 142 / I <sub>ligne</sub> (A) =	= 235 / I <sub>ligne</sub> (A) =
405 81	23,3			= 142 / I <sub>ligne</sub> (A) =	= 235 / I <sub>ligne</sub> (A) =
405 84	8,7			= 142 / I <sub>ligne</sub> (A) =	= 235 / I <sub>ligne</sub> (A) =
405 85	23,3			= 142 / I <sub>ligne</sub> (A) =	= 235 / I <sub>ligne</sub> (A) =
405 86	8,7			= 142 / I <sub>ligne</sub> (A) =	= 235 / I <sub>ligne</sub> (A) =
405 87	23,3			= 142 / I <sub>ligne</sub> (A) =	= 235 / I <sub>ligne</sub> (A) =
415 07	7,0			= 71 / I <sub>ligne</sub> (A) =	= 117 / I <sub>ligne</sub> (A) =
415 08	21,4			= 142 / I <sub>ligne</sub> (A) =	= 235 / I <sub>ligne</sub> (A) =
405 95	14,5			= 142 / I <sub>ligne</sub> (A) =	= 235 / I <sub>ligne</sub> (A) =
405 96	15,1			= 121 / I <sub>ligne</sub> (A) =	= 200 / I <sub>ligne</sub> (A) =
405 97	41,0			= 121 / I <sub>ligne</sub> (A) =	= 200 / I <sub>ligne</sub> (A) =
0 405 98 cal. High	39,0			= 139 / I <sub>ligne</sub> (A) =	= 229 / I <sub>ligne</sub> (A) =
0 405 98 cal. Low	15,1			= 139 / I <sub>ligne</sub> (A) =	= 229 / I <sub>ligne</sub> (A) =
	I <sub>ligne</sub> (mA) (doit	être < 480 mA)			
	I <sub>ligne</sub> (A) = I <sub>lign</sub>	(mA) / 1000			

#### Raccordement (suite)

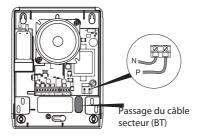
• Coffret de télécommande

En cas de raccordement de différents types de diffuseurs d'évacuation sur une même ligne (mixage), la référence dont la longueur max. est la plus faible impose la longueur max. du câble :

L'entrée télécommande des BAAS est polarisée. Respecter impérativement la polarité.



Secteur (BT)



### IMPORTANT:

L'installation doit être réalisée conformément aux exigences de la NF C 15-100



- Alimentation secteur 230 V
- Câble : 1,5 mm<sup>2</sup>
- Parafoudre de protection : cf. catalogue général Legrand
- Dispositif de sectionnement : disjoncteur bipolaire 1 A

Essais - Mode Test (uniquement pour la réf. 405 62)

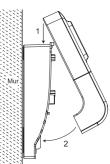
Réaliser ces essais après le raccordement puis au moins une fois par an.

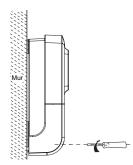
Manipulation	Vérifications	Incidents éventuels			
1 - S'assurer qu'aucun des DM n'est déclenché et que leur câblage est correct puis mettre l'installation sous tension.	Le voyant vert "SOUS-TENSION" s'allume en fixe.	- Le voyant jaune clignote si la batterie n'est pas chargée.  - L'appareil diffuse le son d'alarme, dé-câbler les bornes E1 et E2 et contrôler la continuité de la ligne.  - Le voyant vert "SOUS-TENSION" ne s'allume pas, vérifier la présence secteur et l'état du fusible secteur.			
2 - <u>Uniquement pour</u> <u>la réf. 405 62 :</u> Passer en mode test (appuyer sur le bouton poussoir "TEST")	Le voyant jaune s'allume en fixe.	Le voyant jaune clignote si la batterie n'est pas chargée mais le mode test est assuré.			
Attention : une absence de	déclenchement d'alarme pendant 30 r	nn provoque la sortie du mode test.			
3 - Actionner un DM	<ul> <li>Le tableau diffuse le son d'alarme générale: - réf. 405 61: 5 min min. ou jusqu'au réarmement du DM         <ul> <li>réf. 405 62: 3 s</li> </ul> </li> <li>Le voyant rouge "FEU" s'allume.</li> <li>Le contact auxiliaire change d'état.</li> </ul>	Le tableau ne part pas en alarme : vérifier le câblage de la boucle de détection.			
4 - Réarmer le DM	Le voyant rouge "FEU" s'éteint. Le contact auxiliaire revient à son état initial.				
Répéter les étapes 3 et 4 po	our chaque DM				
5 - <u>Uniquement pour la réf.</u> 405 62 : Appuyer sur le bouton-poussoir TEST	Le voyant jaune "TEST" s'éteint : sortie du mode test.	Le voyant jaune clignote : la batterie n'est pas chargée.			
6 - Couper l'alimentation secteur.	Quelques secondes après, le voyant vert "SOUS-TENSION" clignote.	Le voyant vert "SOUS-TENSION" s'éteint : vérifier l'état de la batterie.			
7 - Appuyer sur le bouton-poussoir "EXTINCTION" du coffret de télécommande	Le voyant vert "SOUS-TENSION" s'éteint.	Le voyant vert "SOUS-TENSION" ne s'éteint pas : - vérifier la tension délivrée par le coffret de télécommande : 4 V minimum ; - vérifier la liaison entre le tableau et le coffret de télécommande.			
8 - Appuyer sur le bouton poussoir "ALLUMAGE" du coffret de télécommande	Quelques secondes après le voyant vert "SOUS-TENSION" du tableau clignote.	Le voyant vert "SOUS-TENSION" du tableau reste éteint : - vérifier l'état de la batterie ; - vérifier la tension délivrée par le coffret de télécommande : 4 V minimum.			
9 - Remettre l'alimentation secteur.	Le voyant vert "SOUS-TENSION" du tableau s'allume en fixe.	Le voyant vert "SOUS-TENSION" du tableau continue de clignoter : - vérifier l'alimentation secteur ; - vérifier l'état du fusible secteur.			
10 - <u>Uniquement pour</u> <u>la réf. 405 62 :</u> fonction son continu (optionnelle). Appuyer sur le bouton-poussoir	Le tableau diffuse le son continu.	Le son continu n'est pas diffusé : vérifier le câblage de cette fonction.			

# Mise en service

- Mettre le capot en place
- Visser

**CHARGE DE LA BATTERIE** 30 heures impérativement **AUTONOMIE DE LA BATTERIE** 3 jours en veille plus 5 minutes d'alarme générale





Attention : Remplacer la batterie par une batterie de même type uniquement et mettre au rebut la batterie usagée conformément aux instructions de recyclage en vigueur.