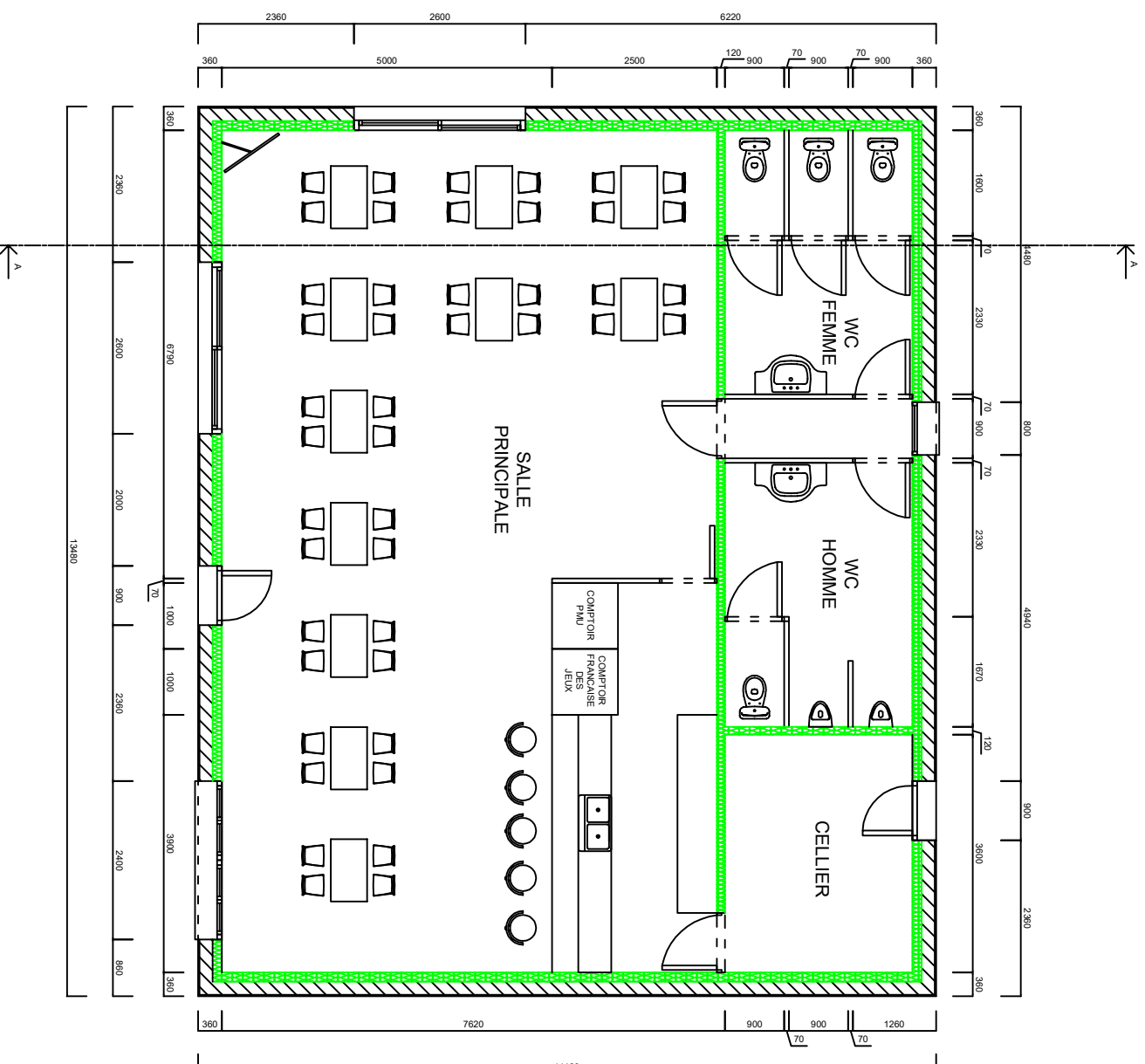


Monsieur et
Madame ALPHA

DT n°1
Vue en plan

Echelle : 1/100

Date : 01/12/2017

46 rue des
Alouettes
BETHUNE

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 ^{ère} catégorie	2 ^{ème} catégorie	3 ^{ème} catégorie	4 ^{ème} ou 5 ^{ème} catégorie
+ de 1500	701 à 1500	301 à 700	1 à 300

Alarme incendie

	1 ^{ère} catégorie	2 ^{ème} catégorie	3 ^{ème} catégorie	4 ^{ème} ou 5 ^{ème} catégorie
SSI	B	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 1^{ère} et de 2^{ème} 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.

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) :

1 ^{ère} catégorie	2 ^{ème} catégorie	3 ^{ème} catégorie	4 ^{ème} ou 5 ^{ème} catégorie
+ de 1500	701 à 1500	301 à 700	1 à 300

Alarme incendie

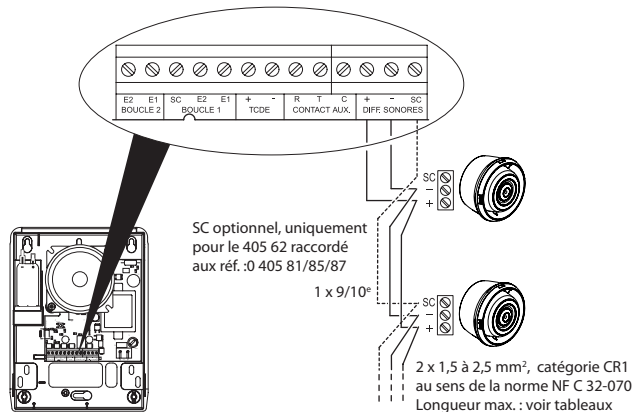
	1 ^{ère} catégorie	2 ^{ème} catégorie	3 ^{ème} catégorie	4 ^{ème} ou 5 ^{ème} catégorie
SSI	A	A	A	A
EA	1	1	1	1

E01502AC

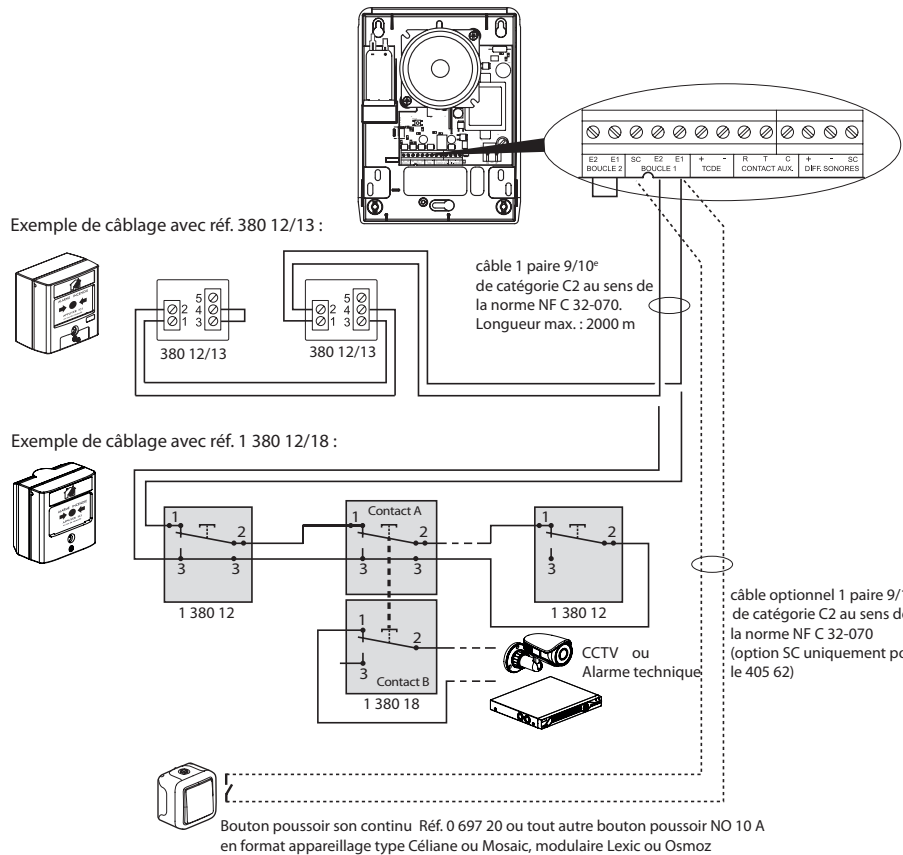
- Diffuseurs d'évacuation

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
Le relais change d'état dès l'actionnement d'un DM

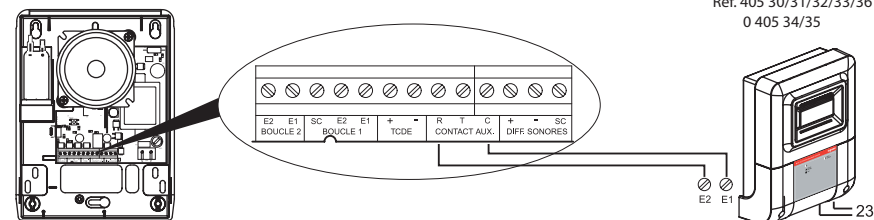
	Veille	Alarme	Etat neutre
Contact auxiliaire			

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

Raccordement de BAAS Sa en l'absence de ventouses



Vérification du nombre total de diffuseurs d'évacuation :

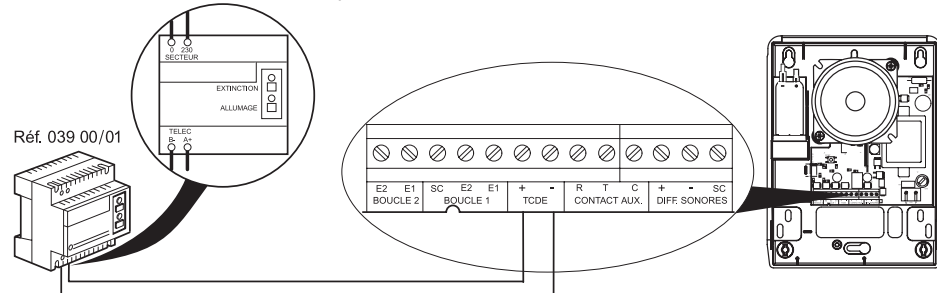
Pour le 405 61	consommation unitaire I (mA)	Quantité n	consommation totale $I_{total} \text{ (mA)} = I \text{ (mA)} \times n$	Longueur max. du câble $L_{max \text{ câble}}$	
				S = 1,5 mm ²	S = 2,5 mm ²
Références					
405 80	8,0	.....	.....	= 35 / $I_{\text{ligne}} \text{ (A)} =$	1000
405 81	23,5	.....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

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

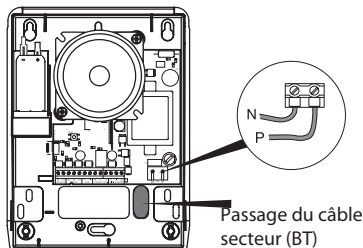
Raccordement (suite)

- Coffret de télécommande

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

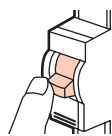


- Secteur (BT)



IMPORTANT:

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



- Alimentation secteur 230 V
- Câble : 1,5 mm²
- Parafoudre de protection : 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.

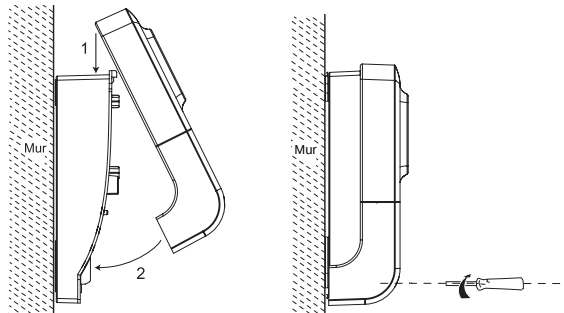
Manipulation	Vérifications	Incidents éventuels
1 - S'assurer qu'aucun des DM n'est déclenché et que leur câblage est correct puis mettre l'installation sous tension.	Le voyant vert "SOUS-TENSION" s'allume en fixe.	- Le voyant jaune clignote si la batterie n'est pas chargée. - L'appareil diffuse le son 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 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 mn provoque la sortie du mode test.		
3 - Actionner un DM	- Le tableau diffuse le son d'alarme générale : - réf. 405 61 : 5 min min. ou jusqu'au réarmement du DM - réf. 405 62 : 3 s - Le voyant rouge "FEU" s'allume. - Le contact auxiliaire change d'état.	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 pour chaque DM		
5 - <u>Uniquement pour la réf. 405 62</u> : 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 la réf. 405 62</u> : fonction son continu (optionnelle). Appuyer sur le bouton-poussoir "SON CONTINU".	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.