

CENTRALES TOPASIC PRO : 4, 8, 16 boucles

Modèles 4A, 4B, 8, 16

CERTIFICATION NF A2P :

N° 000217-01 : TOPASIC PRO 4A ; N° 000216-01 : TOPASIC PRO 4B ; N° 000215-01 : TOPASIC PRO 8.

NOTICE D'INSTALLATION

Les centrales TOPASIC PRO sont des centrales haut de gamme. Elles ont été conçues selon les dernières technologies d'intégration. SÉRIÉE a développé sa propre "puce" basée sur la technologie ASIC donnant à TOPASIC des performances, une fiabilité, une facilité de montage, de maintenance et d'utilisation exceptionnelles.

Il est possible de raccorder un transmetteur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODELES	4A	4B	8	16	DESIGNATION
ENTREES Boucles	4 (dont 1 boucle dernière issue possible)	4 (dont 1 boucle dernière issue possible)	8 (dont 2 boucles dernière issue possible)	16 (dont 4 boucles dernière issue possible)	Chaque boucle se déclenche par ouverture, toutefois les boucles 2 et 10 peuvent être déclenchées par fermeture, les boucles 1, 5, 9 et 13 peuvent être programmées comme boucles de dernière issue.
Autoprotection	1	1	2	4	L'autosurveillance à l'arrachement et à l'ouverture du coffret est gérée par les cartes des boucles 1 à 4 et 9 à 12.
Entrée marche/arrêt	1	1	1	2	Chaque entrée de mise marche/arrêt fonctionne en va et vient.
Anti-panique	1	1	1		Boucle anti-panique éjectable à déclenchement par ouverture, active en permanence, déclenche l'alarme pendant 8s.
STE	1	1	1	2	Boucle de suppression de temporisation de sortie et d'entrée ; l'ouverture de cette boucle rend la valeur des temporisations d'entrée et de sortie égale à 0s, la fermeture redonne aux temporisations leur valeur initiale et lance la temporisation d'entrée.
SORTIES Alarme + AL	1	1	1	2	Apparition d'un + 12V en alarme, protégée par fusible 5A.
Alarme + NF	1	1	1	2	Disparition d'un + 12V en alarme, protégée par fusible 5A.
Alarme	R T C	1	1	2	Contact sec : C : commun, T : travail, R : repos. 1A sous 30V maximum.
Alarme COM	2	2	2	4	Coupure d'un + 12V via une 820 ohms en alarme, pour commande boucle équilibrée pour sirène type SÉRIÉE.
Préalarme + PA	1	1	1	2	Apparition d'un + 12V protégée par fusible 3A dans les cas suivants : ● En préalarme pendant la temporisation d'entrée. ● En fin de la temporisation de contrôle de l'état des boucles (15s) pendant 1s. En fin de la temporisation de sortie pendant 2s s'il n'y a pas eu d'inhibition de boucle.
Alimentation 12V-0V	4	4	8	16	Sorties d'alimentation pour les détecteurs (1 par boucle) protégées par fusible 1A.
Alimentation + SI	2	2	2	4	Sorties d'alimentation (+ 14,5V) protégées par fusible 3A pour charge batterie sirène ou transmetteur.
TSR	2	2	2	4	Sortie pour LED Marche
Contrôleur enregistreur HVE	1	1	1	2	Information marche pour contrôleur, apparition d'un + 12V après la temporisation de sortie s'il n'y a pas eu d'inhibition de boucle.
Contrôleur enregistreur HAL	1	1	1	2	Information d'alarme pour contrôleur, disparition d'un + 12V en alarme.
Trans. iRx	4	4	8	16	Sortie d'alarme par boucle pour transmetteur, disparition d'un 0V en alarme après la temporisation de sortie.
Trans. TAP	1	1	2	4	Sortie d'alarme d'autosurveillance par boucle, pour transmetteur, disparition d'un 0V en alarme.
Trans. TRA	1	1	1	2	Sortie d'alarme générale pour transmetteur, disparition d'un 0V en alarme.
Trans. TMA	1	1	1	2	Information marche pour transmetteur, disparition d'un 0V en marche après la temporisation de sortie.
Trans. EM	1	1	1	2	Information élimination pour transmetteur, apparition d'un 0V s'il y a eu une inhibition de boucle.
Trans. PSE	1	1	1	2	Information présence secteur pour transmetteur, apparition d'un 0V en coupure secteur.
Chargeur	12 V-1 A	12 V-2,5 A	12 V-2,5 A	12 V-2,5 A	
Batterie maxi	24 AH	24 AH	24 AH	24 AH	
Consommation en veille	25 mA	25 mA	40 mA	80 mA	

REGLAGES, COMMANDES

REGLAGES, COMMANDES ()

- Mise marche/arrêt par clé.
- Pendant la temporisation de contrôle de l'état des boucles (15 s. après chaque mise en marche) il est possible de rendre chaque boucle inactive par appui impulsif sur les boutons concernés.

PROGRAMMATION (∞)

- Temporisation de sortie (identique à la temporisation d'entrée) réglable par 2 micro-inters R0, R1 (0, 15, 30, 60 s.).
- Compatibilité des entrées avec les détecteurs de CHOC (sauf pour les boucles dernière issue, auto-surveillance et anti-panique) par basculement du micro-inter CHOC.
- Possibilité d'éjection (10 mn) des boucles (y compris l'autoprotection et l'anti-panique) par basculement du micro-inter EJECT.

Attention : Eject doit toujours rester ouverte pour répondre aux exigences de l'AFNOR.

- Temporisation d'alarme fixe 3 mn.

ALIMENTATION (∞)

- Alimentation secteur 220 V 50 Hz. Protégée par fusible 1A.
- Protection de l'électronique par fusible 1A et parasurtenseur incorporé.
- Autonomie assurée par batterie 12V (voir tableau page 1).
- Courants disponibles sur batterie pour une autonomie de 72 h.

Modèle YUASA ou SONNENSHEIN

MODELES	4A	4B - 8 - 16
12 Ah	160 mA	160 mA
15 Ah	195 mA	195 mA
20 Ah	265 mA	265 mA
24 Ah	265 mA	325 mA

- Protection du chargeur et de la centrale contre les inversions de polarité.

CONFIGURATION

- Degré de protection : IP 317 (norme NFC 20010).
- Domaine d'utilisation intérieur.
- Gamme de température : - 10°C à + 55°C.
- Dimensions :
300 x 415 x 145 (modèle 4A, 4B, 8)
470 x 415 x 145 (modèle 16)
- Poids : 6,5 kg (4A), 8,3 kg (4B, 8), 11,2 kg (16)

METHODE DE RACCORDEMENT

FIXATION :

- Ouvrir le coffret en enlevant les 2 vis de face avant, déconnecter le fil de terre et fixer le châssis à l'aide de vis. Le "capot" comporte à sa

partie inférieure des passages de câbles pré-défoncés.

RACCORDEMENTS ELECTRIQUES

- Voir schéma et opérer les raccordements après avoir ouvert les embouts à gradins au diamètre désiré et passé le ou les câbles à travers ces embouts.

IMPORTANT : Utiliser des câbles avec écran relié à la terre côté centrale uniquement, sur la borne prévue à cet effet. Diamètre 0,4 mm minimum.

I RACCORDEMENT DES BOUCLES

(T : Temporisée ; D : Directe)

MODELES	4A	4B	8	16
C & NF1	T ou D	T ou D	T ou D	T ou D
C & NF2	D	D	D	D
C & NF3	D	D	D	D
C & NF4	D	D	D	D
C & NF5	non	non	T ou D	T ou D
C & NF6	non	non	D	D
C & NF7	non	non	D	D
C & NF8	non	non	D	D
C & NF9	non	non	non	T ou D
C & NF10	non	non	non	D
C & NF11	non	non	non	D
C & NF12	non	non	non	D
C & NF13	non	non	non	T ou D
C & NF14	non	non	non	D
C & NF15	non	non	non	D
C & NF16	non	non	non	D

II RACCORDEMENT DES ALIMENTATIONS

- Raccorder les alimentations (12 V - 0 V) aux détecteurs.

III RACCORDEMENT DES SIRENES

- Raccorder le + et - de la sirène intérieure non auto-alimentée (type SE 130) en + AL et 0 V.
- Raccorder la sirène auto-alimentée (type JERICHO 2000, VOLKAS, VOLKIN...) : + 12 V de la sirène en + SI de la centrale, 0V au 0V, borne COM de la sirène à une des bornes COM de la centrale.

IV RACCORDEMENT D'UN TRANSMETTEUR EVENTUEL

Utiliser les bornes TR1 à TR8, TAP, ELI, TMA, TRA, PSE.

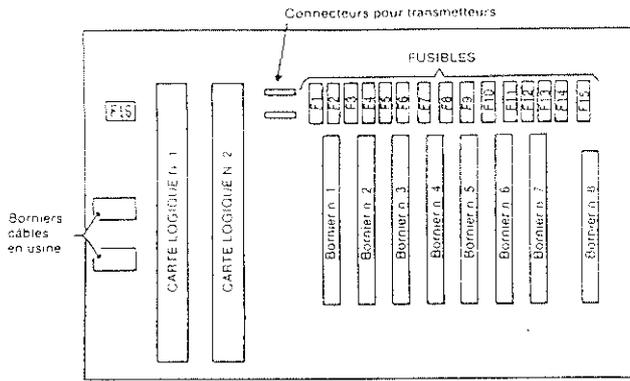
V RACCORDEMENT DES BOITIERIS DE COMMANDE ET DE CONTROLE

- Commande marche reportée.
Raccorder le contact de clé en NFM et C, le voyant led vert entre + 12 V et TSR (sans insérer de résistance), le voyant secteur entre + SI et 0 V (une résistance de 680 ohms en série avec le voyant, est incorporée dans le boîtier BCDU).
- Boîtier de contrôle de mise en service avec ou sans suppression de temporisation d'entrée.
Raccorder le voyant LED vert entre +12 V et TSR (sans insérer de résistance). Raccorder le contact de clé pour la commande suppression entre C et STE.

VI RACCORDEMENT DES AUTOSURVEILLANCES

- Utiliser les bornes libres (NC) pour câbler les autosurveillances en série des détecteurs, des sirènes, du transmetteur, du boîtier de commande, puis les relier en AP-AP.

EMPLACEMENT DES ELEMENTS SUR LA CARTE DE RACCORDEMENT



DESIGNATION DES ELEMENTS SUR LA CARTE

- Carte logique n° 1 : carte électronique TOPASIC PR04 de gestion des 4 premières boucles (modèle 4A, 4B, 8) ;
- Carte logique n° 2 : carte électronique TOPASIC PR04 de gestion des 4 boucles suivantes (modèle 8).

Notes : Chaque première boucle de chaque carte peut être temporisée pour le modèle 16 : les boucles 9 à 16 se trouvent sur les cartes du bas et sont numérotées de 1 à 8.

REPARTITIONS DES FUSIBLES

Rep	NOM	I	PROTECTION
F1	Z1	1A	Sortie 12V-0V de la boucle 1
F2	Z2	1A	Sortie 12V-0V de la boucle 2
F3	Z3	1A	Sortie 12V-0V de la boucle 3
F4	Z4	1A	Sortie 12V-0V de la boucle 4
F5	Z5	1A	Sortie 12V-0V de la boucle 5
F6	Z6	1A	Sortie 12V-0V de la boucle 6
F7	Z7	1A	Sortie 12V-0V de la boucle 7
F8	Z8	1A	Sortie 12V-0V de la boucle 8
F9	HVE	0.1A	Sortie marche pour horodateur
F10	HAL	0.1A	Sortie alarme pour horodateur
F11	XME	1A	Sortie 12V-0V pour XMEM0
F12	+ SI	3A	Sortie + SI n° 1 pour sirène
F13	+ SI	3A	Sortie + SI n° 2 pour sirène
F14	+ PA	3A	Préalarme
F15	+ AL	5A	Sorties alarmes
F16	LOG	1A	Cartes logiques

REPARTITION DES BORNERS

N°	AFFECTATION	PAGE
1	Pour boucle 1 et boîtier de commande reporté	5
2	Pour boucle 2, anti-panique et boîtier de suppression de tempo d'entrée	5
3	Pour boucles 3 et 4	5
4	Pour boucles 5 et 6	6
5	Pour boucles 7 et 8	6
6	Pour sorties transmetteur (boucles 1 à 4), présence secteur et horodateur	6
7	Pour sorties transmetteur (boucles 5 à 8), sirène type SÉRIÉE	6
8	Pour sorties alarmes et préalarmes	6

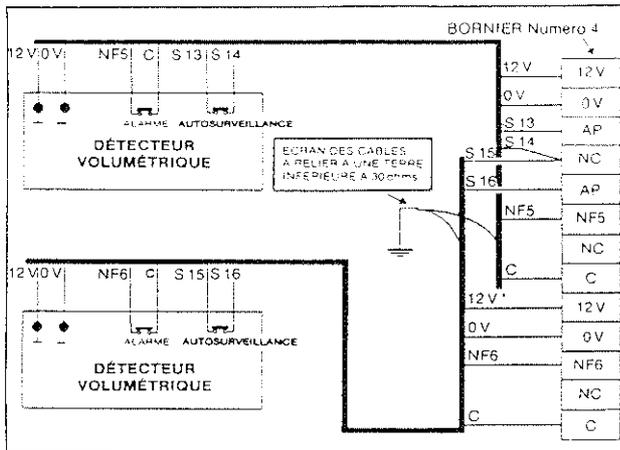
TABLEAU RECAPITULATIF SIGNALISATIONS FONCTIONNELLES

		Voyants de boucles			Voyant d'autoprotection	Voyant de Marche centrale et reportée	Observations
		1	3	4			
→ Mise en marche	État normal	●	●	●	●	○	Condition normale à la mise en service
	Défaut	●	●	●	●	●	Anomalie à la mise en service sur la boucle 2
	Inhibition	●	○	●	●	●	Mise en service partielle (boucle 2 inhibée)
	Défaut 1 et Inhibition 2	●	○	●	●	●	La signalisation du défaut est prioritaire sur celle de l'inhibition
Pendant la Temporisation de sortie durée réglable 0, 15, 30 ou 60 secondes	État normal	●	●	●	●	○	Condition normale
	Défaut	●	●	●	●	○	Dans ce cas, il y a alarme et les sirènes se déclenchent
	Inhibition	●	○	○	●	●	Mise en service partielle
	Défaut 3 Inhibition 2	●	○	●	●	●	Dans ce cas, il y a alarme et les sirènes se déclenchent
Après la temporisation de sortie		●	●	●	●	●	Mise en service totale
→ Mise en arrêt	État normal	●	●	●	●	●	Condition normale à la mise à l'arrêt
	Mémoire d'alarme (1 et AP)	●	●	●	●	●	Il y a eu déclenchement d'alarme par la boucle 1 et par l'autoprotection
	Mémoire d'inhibition	●	○	●	●	●	La boucle 2 avait été inhibée à la précédente mise en marche
	Défaut d'autoprotection	●	●	●	●	●	Dans ce cas, il y a alarme et les sirènes se déclenchent

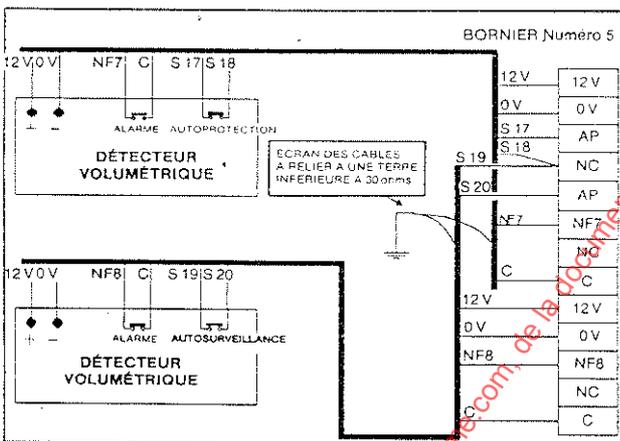
Présence secteur (visuelle) par voyant led vert qui s'éteint en cas de coupure secteur

○	voyant allumé fixe	●	voyant allumé clignotant 4 fois par seconde.
●	voyant éteint	●	voyant allumé 1/10 de S toutes les secondes
		●	voyant allumé 9/10 de S toutes les secondes

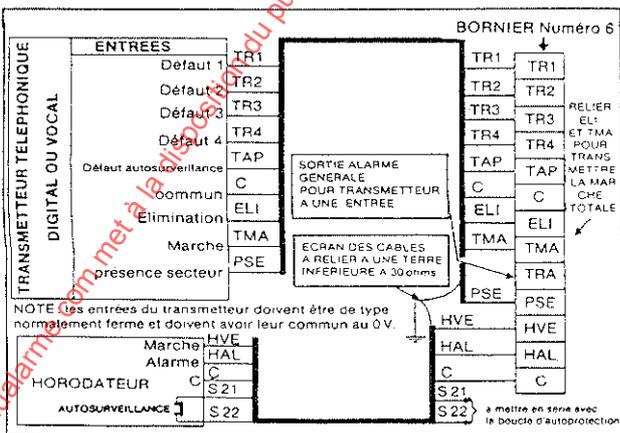
EXEMPLE DE RACCORDEMENT BOUCLE 5 ET BOUCLE 6 (sur TOP 8 uniquement)



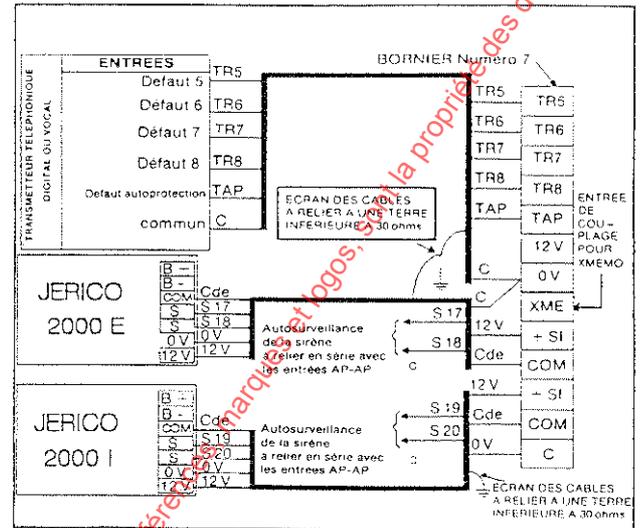
EXEMPLE DE RACCORDEMENT BOUCLE 7 ET BOUCLE 8 (sur TOP 8 uniquement)



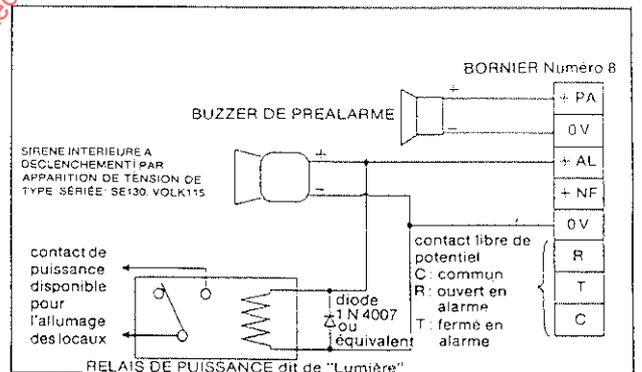
EXEMPLE DE RACCORDEMENT TRANSMETTEUR EXTERIEUR (transmission des défauts 1 à 4) ET DE L'HORODATEUR



EXEMPLE DE RACCORDEMENT TRANSMETTEUR (transmission des défauts 5 à 8) ET DES SIRENES AUTO-ALIMENTEES TYPE SERIEE



EXEMPLE DE RACCORDEMENT PREALARME ET ALARMES DIVERSES



SUPPLEMENT D'INFORMATION POUR LE RACCORDEMENT DE LA CENTRALE MODELE 16

REPÉRAGE DES BOUCLES 9 A 16 :

La centrale 16 boucles se compose de 2 cartes de raccordement 8 boucles couplées par un câble plat. En conséquence les sérigraphies des entrées/ sorties sur la deuxième carte (en bas) sont identiques à celles des boucles 1 à 8 et il faut donc rajouter 8 aux numéros des entrées ou des sorties :

Exemples : l'entrée 9 est repérée NF1 sur la carte du bas car $NF1 + 8 = NF9$.

Pareillement pour les sorties, par exemple la sortie transmetteur de la boucle 12 est repérée TR4 sur la carte du bas car $TR4 + 8 = TR12$.

www.absolualarme.com met à la disposition du public ses services et produits. Les références et logos sont la propriété des détenteurs respectifs. La documentation technique est à disposition sur le site www.absolualarme.com

- Vérifier périodiquement à l'arrêt à l'aide du bouton 1 le fonctionnement de la centrale :
 - maintenir pour cela l'appui sur le bouton 1 (au minimum 2 secondes) : tous les voyants doivent s'allumer en fixe, les sirènes doivent se déclencher le temps d'appui sur le bouton. (Le transmetteur, s'il est inclus au système, n'est pas sollicité par ce test).
- Faire mensuellement un test réel.

PAR L'INSTALLATEUR EN VISITE D'ENTRETIEN :

- Effectuer les tests du paragraphe "Contrôle de l'Installation".
- Contrôler au voltmètre l'état de charge de la batterie sur débit.
- Vérifier l'état et la qualité de la terre.
- Vérifier l'état des dispositifs de protection anti-surtension de la centrale et ceux disposés sur la protection du secteur.

RECAPITULATIF DES CARACTERISTIQUES DES ENTREES/SORTIES

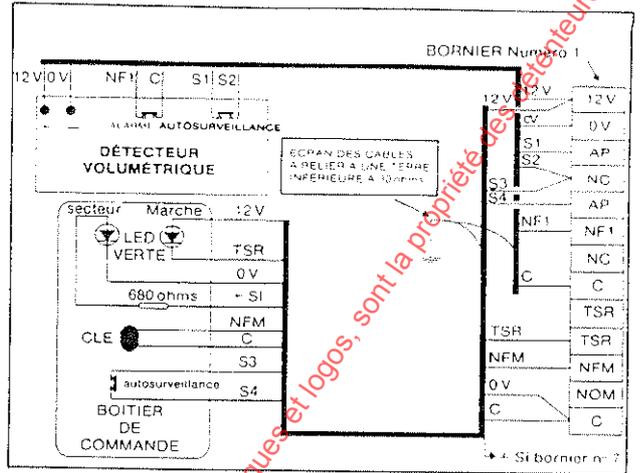
ENTREES :

NOM	SIGNIFICATION	ACTION	COMMUN
NF1 à NF8	Entrée 1 à 8	Ouverture de boucle	au 0 V
NFM & NOM	Entrées "marche" fonctionnant en va et vient. Si ces 2 entrées sont ouvertes ou fermées en même temps : la centrale est en marche.	NEANT	au 0 V au 0 V
N02	Entrée 2	fermeture de boucle	au 0 V
ANP	Anti-panique	ouverture de boucle	au 0 V
STE	Suppression temporisation d'entrée	ouverture de boucle	au 0 V
AP-AP	Boucle d'autosurveillance	ouverture de boucle	néant
XME	Entrée d'indication d'inhibition pour XMEMO	fermeture de boucle	au 0 V

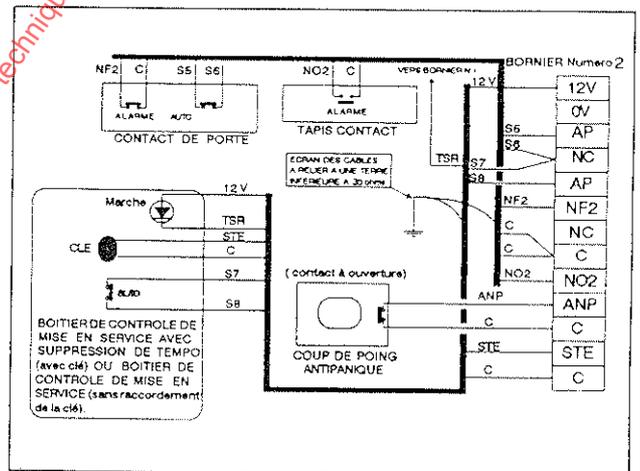
SORTIES :

NOM	SIGNIFICATION	ACTION	COMMUN
TSR & TSR	Sorties pour led marche	0 V via une 680 ohms	+ 12 V
TR1 à TR8	Alarme de boucle	Ouverture de boucle	au 0 V
TAP & TAP	Autosurveillance pour transmetteur	Ouverture de boucle	au 0 V
ELI	Info d'inhibition pour transmetteur	Fermeture de boucle	au 0 V
TMA	Info marche pour transmetteur	Ouverture de boucle	au 0 V
TRA	Alarme générale pour transmetteur	Ouverture de boucle	au 0 V
PSE	Présence secteur pour transmetteur	Ouverture de boucle	au 0 V
HVE	Info marche pour horodateur	Apparition d'un + 12 V	au 0 V
HAL	Info alarme pour horodateur	Disparition d'un + 12 V	au 0 V
+SI & +SI	14.5 V pour alimentation sirène		
COM	Commande équilibrée pour sirène	Disparition d'un + 12 V via une 820 ohms	au 0 V
+ PA	Sortie préalarme	Apparition d'un + 12 V	au 0 V
+ AL	Sortie alarme	Apparition d'un + 12 V	au 0 V
+ NF	Sortie alarme	Disparition d'un + 12 V	au 0 V
C & T & R	Contact sec d'alarme C : commun T : travail R : repos	Fermeture en alarme Ouverture en alarme	au C

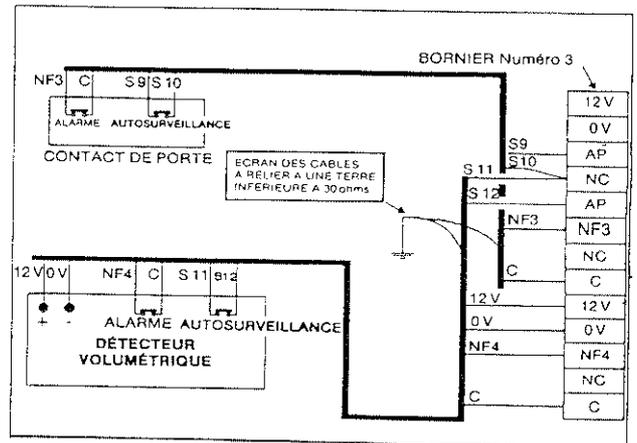
EXEMPLE DE RACCORDEMENT BOUCLE 1 ET BOITIER DE COMMANDE (éventuel)



EXEMPLE DE RACCORDEMENT BOUCLE 2 ET BOITIER CONTROLE DE MISE EN SERVICE AVEC OU SANS SUPPRESSION DE TEMPORISATION D'ENTREE ET DE L'ANTIPANIQUE (éventuel)



EXEMPLE DE RACCORDEMENT BOUCLE 3 ET BOUCLE 4



www.absolualarme.com, de la documentation technique aux conseils et logoss, sont la propriété des installateurs respectifs

VII RACCORDEMENT DU SECTEUR ET DE LA BATTERIE

- Passer le câble secteur de section minimale 0,5 mm² dans un embout à gradins, puis raccorder la phase et le neutre aux bornes 220 V puis la terre.
- A noter que le câble secteur doit être raccordé en aval des dispositifs de protection de l'installation du bâtiment selon schémas TT et TN. Une terre de résistance inférieure à 30 ohms est nécessaire et le raccordement d'un dispositif de protection anti-surtension est conseillé (voir schéma page 7 et 8).
- Raccorder la batterie, + 12V fil rouge, 0V fil bleu. Attention aux polarités.

PROGRAMMATION DU MODE DE FONCTIONNEMENT DES ENTREES

PROGRAMMATION MODE CHOC ET EJECTION

BOUCLE	MODE	CH ouvert	CH fermé	EJ ouvert	EJ fermé
Boucles 1, 5, 9, 13		70 ms	70 ms	PAS D'ÉJECT.	ÉJECT. 10 mn
Boucles 2, 6, 10, 14		70 ms	10 ms	PAS D'ÉJECT.	ÉJECT. 10 mn
Boucles 3, 7, 11, 15		70 ms	10 ms	PAS D'ÉJECT.	ÉJECT. 10 mn
Boucles 4, 8, 12, 16		70 ms	10 ms	PAS D'ÉJECT.	ÉJECT. 10 mn
Boucle d'autoprotection et anti-panique		70 ms	70 ms	PAS D'ÉJECT.	ÉJECT. 10 mn

Attention : Eject doit toujours rester ouverte pour répondre aux exigences de l'AFNOR.

REGLAGE TE & TS SUR BOUCLE DERNIERE ISSUE

TE & TS	RO	RI
BOUCLE DIRECTE	OUVERT	OUVERT
TE = 15 s TS = 15 s	FERMÉ	OUVERT
TE = 30 s TS = 30 s	OUVERT	FERMÉ
TE = 60 s TS = 60 s	FERMÉ	FERMÉ

CONTROLE DE L'INSTALLATION

CLE SUR POSITION ARRÊT :

- Le voyant vert Secteur est allumé. Tous les autres voyants sont éteints.

TEST DES VOYANTS ET DES SIRENES :

- Tous les voyants de chaque carte 4 boucles peuvent être testés par appui sur le 1^{er} bouton (2 s mini) de chaque carte soit : bouton 1 pour carte 1, bouton 5 pour carte 2, 9 pour carte 3, 13 pour 4. Le bouton de la boucle 1 déclenche également pendant toute la durée de son appui les sirènes sur leur propre batterie.

PROCEDURE DE TEST DES DETECTEURS :

- Maintenir l'appui sur le bouton de la boucle 2 (au minimum 2 secondes) : les voyants des boucles 1, 2, 3 et 4 s'allument en fixe. Chaque sollicitation de boucle (ouverture de porte, passage devant un détecteur), déclenche les sirènes 1/10^{ème} de seconde, déclenche le buzzer et la préalarme pendant 1 s. Cette action est mémorisée et visualisée sur le voyant (clignotant 4 fois/s.) de la boucle concernée. Cette procédure

prend fin par appui impulsionnel sur ce même bouton 2, ou par une mise en marche. Pour les modèles 8, 16, appuyer sur les boutons des boucles 6, 10, 14.

CONTROLE DE L'AUTOSURVEILLANCE (en position arrêt)

- Déclencher l'autosurveillance (par ouverture de la boucle). Les sirènes se déclenchent et le voyant d'autosurveillance clignote. Mettre en marche puis en arrêt, les sirènes s'arrêtent mais le voyant reste toujours clignotant, mémorisant l'alarme.

PROCEDURE D'EFFACEMENT DES MEMOIRES D'ALARME

- Pour effacer cette mémorisation, appuyer au moins pendant 2 secondes sur les boutons 1 et 2 simultanément. Au relâché des boutons, s'assurer que les mémorisations sont effacées. Pour les modèles 8, 16, appuyer sur les boutons des boucles 5 et 6, 9 et 10, 13 et 14.

CONTROLE DE L'INSTALLATION

- La mise en marche allume en fixe le voyant vert correspondant ainsi que celui du boîtier reporté et lance une temporisation de contrôle de l'état des détecteurs pendant 15 secondes. Ceci permet la visualisation des états des boucles et leur éventuelle inhibition. Déclencher tour à tour les boucles 1 à 4 ; durant le défaut, leurs voyants respectifs clignotent (4 fois/sec.) ainsi que le voyant marche de la centrale et du boîtier reporté. Si vous désirez qu'une boucle ne soit pas prise en compte, appuyer sur le bouton de la boucle considérée : son voyant s'allume en fixe jusqu'à la fin de temporisation de sortie, le voyant marche de la centrale et du boîtier reporté deviennent clignotants bref (9/10 s. d'allumage par seconde) et s'éteignent à la fin de la temporisation de sortie.

NOTE : Un bip d'une seconde signale la fin des 15 s., un bip de 2 s. signale la fin de la temporisation de sortie s'il n'y a pas eu d'inhibition de boucle.

- Vérifier le bon fonctionnement de l'installation en agissant après la fin de temporisation de sortie (voyant marche éteint) sur les boucles 1 à 4 et l'autosurveillance, l'alarme doit se déclencher.
- Vérifier alors qu'à la mise à l'arrêt, les sirènes s'arrêtent, et que les défauts ont bien été mémorisés sur les voyants de boucle clignotant rapide 4 fois/s. et sur les voyants marche clignotant bref 1/10 s. d'allumage par seconde. Pour effacer ces mémoires d'alarme de boucles voir la procédure du paragraphe précédent.

CONTROLE DE LA DERNIERE ISSUE :

- Vérifier par simulation que la valeur de la temporisation de sortie réglée à 0, 15, 30 ou 60 s. est suffisante pour la sortie des locaux.
- Vérifier que la valeur de la temporisation d'entrée (identique à la temporisation de sortie) est suffisante pour effectuer la mise à l'arrêt sans déclencher l'alarme.

CONSIGNES D'ENTRETIEN ET VÉRIFICATION

PAR L'UTILISATEUR :

- Vérifier périodiquement ou à chaque mise en marche la présence secteur : le voyant secteur vert doit être allumé.