



# **NOTICE TECHNIQUE MISE EN SERVICE NOTICE DE PARAMÉTRAGE GUIDE D'UTILISATION**



**Adressage automatique des points**  
**Fonctionnement en 12V**  
**Autonomie 72 heures**  
**Paramétrage par PC**  
**En option TAT rackable dans une baie 19'' (Réf: ATEAD909)**

*Le présent document est susceptible d'être modifié sans préavis et n'engage Finsécur qu'après confirmation*



## Sommaire

Définitions	4
-------------	---

## Présentation générale

Description de la vue générale	6
Liste des pièces détachées	6
Présentation du BALTIC512	7
Caractéristiques générales	7

## T.A.T.

Caractéristiques techniques	8
Description des commandes et signalisation	9

## CARTE RELAIS B512-16R

Composants de la carte B512-16R interne	10
Description de la carte B512-16R interne	10
Bornier de raccordement de la carte B512-16R	10
Composants de la carte B512-16R externe	11
Description de la carte B512-16R externe	11
Connexion des cartes B512-16R externes	12
Positionnement du module B512-OI2C	12
Adressage des cartes B512-16R externes	13
Caractéristiques des carte B512-16R	13

## Fixation du coffret

Perçage	14
Directive basse tension	14

## Raccordement

Rappel concernant l'installation des câbles	15
Modules d'ALARME TECHNIQUE ( M.A.T 8)	16
Contacts Alarme/dérangement	17
Relais programmables	17
Sortie 12V « utilisateur »	18
Report de synthèse « AVISO »	19
Report d'exploitation « AVISO - LCD »	20
Sortie RS232 (n°1)	21
Sortie RS232 (n°2)	22
Imprimante	23
Façade déportée « BALTIC - MIROIR »	24

## Alimentations

Alimentation principale	25
Alimentation secondaire	25

## Mise en service

Première mise sous tension	26
----------------------------	----

## Paramétrage du T.A.T.

Paramétrage « Progiciel »	27
---------------------------	----

## Essais

Alimentations / Signalisations sonores et visuelles	28
Passage en mode « essai »	29

## Exploitation

Etat de VEILLE / ALARME / DÉRANGEMENT	30
Clavier & écran	31
Description du clavier & de l'écran	31
Mise hors service des zones de détection	32
Mise en service des zones de détection	32
Modification des codes accès	33

## Maintenance

Entretien	34
Contrôles périodiques	34
Entretien des batteries	34

## Annexes

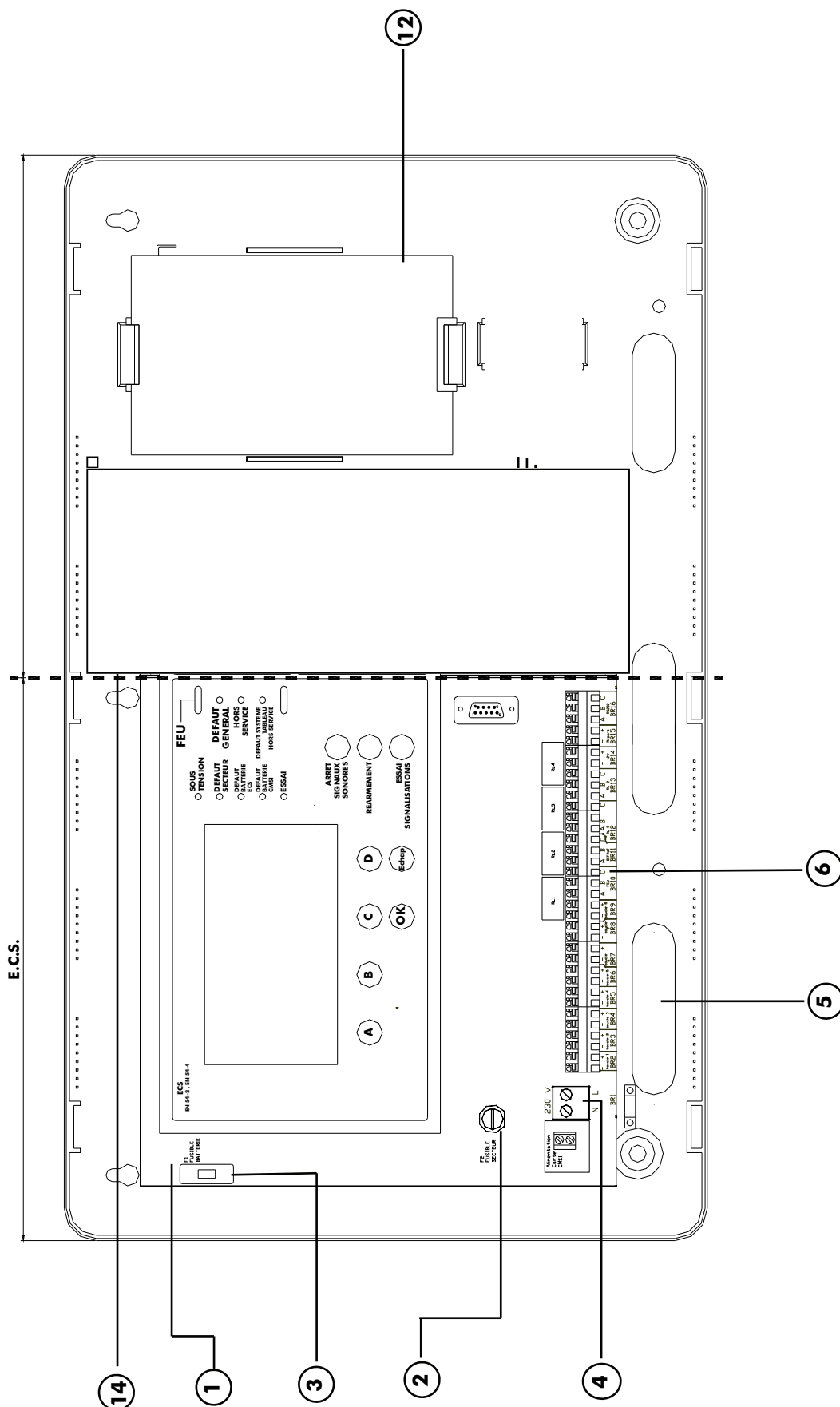
A. Menu contextuel du T.A.T.	36
------------------------------	----

**T.A.T.** : Tableau d' Alarme Technique

Composant du Système d'Alarme Technique qui est utilisé pour :

- recevoir les signaux des points d' Alarme qui lui sont reliés.
- Signaler cette condition d'alarme.
- Localiser le lieu du danger.
- Surveiller le fonctionnement correct du système et signaler tout dérangement.
- Transmettre le signal d'alarme.

Figure n°1



## Description de la vue générale

N°	Désignation
1	Tableau d'Alarme Technique
2	Fusible de protection de l'alimentation principale (160mA temporisé)
3	Fusible de protection de l'alimentation secondaire (batterie) (1,6A)
4	Bornier de raccordement de l'alimentation principale
5	Passage des câbles
6	Bornier de raccordement
12	Batterie de secours (12V – 7,2Ah)
14	Carte relais interne B512-16R int

## Liste des pièces détachées

Référence	Désignation	Code article
ECS-A8	Carte mère E.C.S. BALTIC512	ZFICA0410
B512-16R int	Carte 16 relais interne	ZFICA0002
B512-16R ext	Carte 16 relais externe	ZFICA0003
B512-OI2C	Module de communication opto-isolé	ZFICA0412
BALTICPC	Progiciel de paramétrage (vers 3.10 ou supérieure)	-

## Accessoires

Référence	Désignation	Code article
M.A.T 8	MODULE D'ALARME TECHNIQUE	ACCTA018
	Imprimante LX300+	NE.0010

## Présentation du BALTIC 512 ALARME TECHNIQUE

Le tableau d'Alarme technique BALTIC 512 AT permet l'élaboration d'un système de sécurité :

Il intègre dans un même boîtier un équipement de contrôle et de signalisation adressable de 512 points de détection et une alimentation secourue.

La BALTIC 512 ALARME TECHNIQUE dispose au choix de 8 bus ouverts de 32 points ou de 4 bus « re bouclés » de 128 points.

La BALTIC 512 ALARME TECHNIQUE innove par son fonctionnement sous une tension 12V.

Une batterie de secours suffit pour l'alimentation secondaire .

Le T.A.T est doté d'une autonomie de 72 heures en veille.

Le paramétrage du T.A.T , s'effectue par PC (progiciel BALTICPC)

Le progiciel BALTICPC est disponible sur notre site Internet [www.finsecur.com](http://www.finsecur.com)

## Caractéristiques générales

Capacité	
Nombre de bus de détection	8 bus ouverts ou 4 bus rebouclés 512 zones de détection
Nombre de zone de détection	
Condition d'environnement	
Hygrométrie	93% max
Température	-5°C ... +50°C
Boîtier	
Indice de protection	IP 30
Dimensions	506 x 300 x 117 mm
Poids	6,6 kg (avec batterie)
Matière	ABS
Couleur	blanc
Normes de référence	



## Caractéristiques techniques

Alimentation	
Source principale	230Vac 50Hz 0,16 A max
Source secondaire	12V 1 batterie de 7,2 Ah sans entretien au plomb (fournie), 72h d'autonomie en veille
Boucles	
Nombre de bus	8 bus ouverts (max) <b>ou</b> 4 bus rebouclés (max.)
Nombre de points / boucle	32 max. (bus ouvert) ou 128 max (bus rebouclé)
Distance	<b>1600 m</b>
Câble	SYS1 -1paire – 8/10 <sup>ème</sup> ( sans écran )
Fonctionnalités annexes	
Contact d'alarme	Inverseur, 30V max., 1A max.
Contact de dérangement	Inverseur, 30V max., 1A max.
Contact programmable Relais 1	Inverseur, 30V max., 1A max.
Contact programmable Relais 2	Inverseur, 30V max., 1A max.
Sortie 12 V réarmable	Courant maximum disponible 100 mA (protection électronique réarmable)
Sortie report d'alarme	2 reports « AVISO » Max. utilisables (protection électronique réarmable)
Communication RS 232	Masse, Rxd, Txd pour liaison PC pour configuration
Normes de référence	
Fonctions Optionnelles	
Hors service de point adressé	
Condition Essai	
Fonctions Supplémentaires	
Sortie utilisation 12v programmable fonctionne soit en mode continu soit en mode réarmable	
Sortie report liaison informatique	
2 relais programmables	
2 sorties séries RS232 dont une programmable en port série RS485. (format J-Bus)	
Autonomie 72 h (Sortie utilisation non utilisée)	



## Description des commandes et signalisation

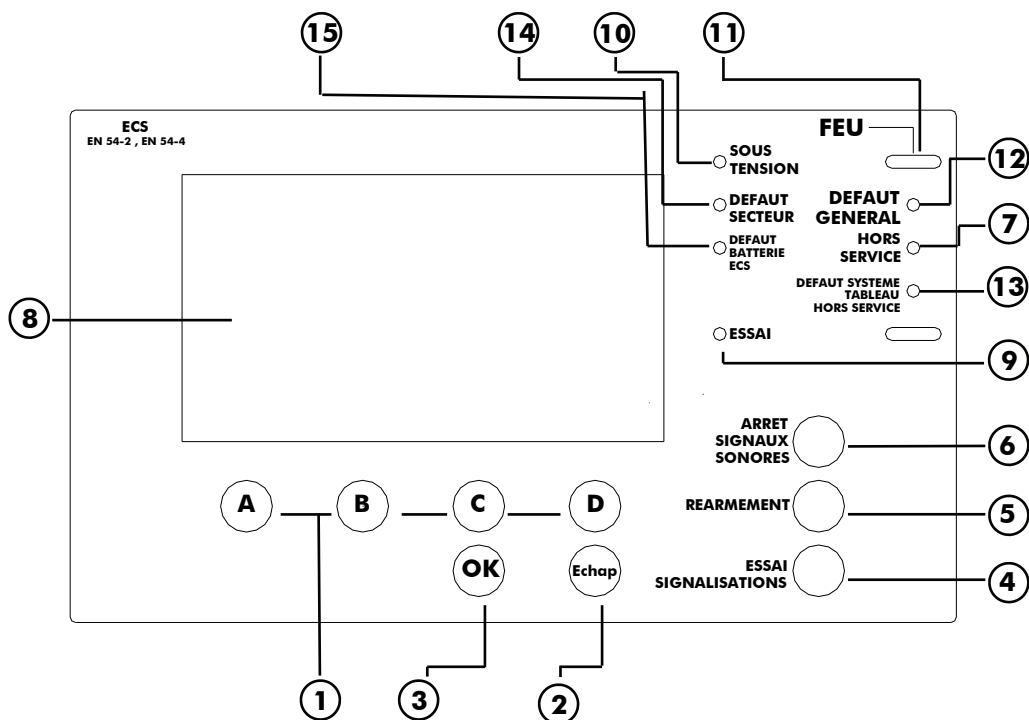
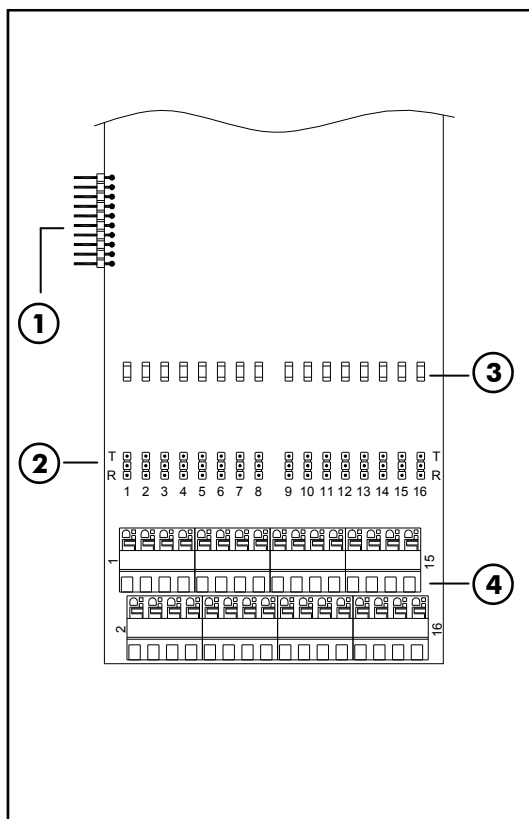


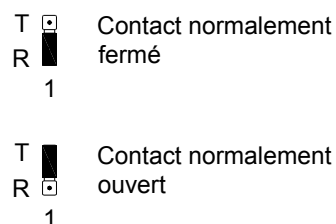
Figure n°2

N°	Désignation	Explication	Niveau
1	Touche A ,B,C et D	<ul style="list-style-type: none"> <li>Permet d'accéder aux menus et de saisir les codes d'accès</li> </ul>	-
2	Touche Echap	<ul style="list-style-type: none"> <li>Permet de sortir des menus contextuels</li> </ul>	-
3	Touche OK	<ul style="list-style-type: none"> <li>Valide les données entrées</li> </ul>	-
4	Essai signalisations	<ul style="list-style-type: none"> <li>Allume l'afficheur LCD, tous les voyants et émet le signal sonore</li> </ul> <p><b>Note: affiche la version de programme de la carte ECS-A8</b></p>	-
5	Réarmement	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rearme le tableau.</li> </ul>	2
6	Arrêt signaux sonores	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acquitte le signal sonore interne lié au dérangement ou à l'alarme</li> </ul>	-
7	hors service ( <i>Jaune</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>Allumé fixe : Point ou zone hors service</li> </ul>	
8	Ecran LCD	<ul style="list-style-type: none"> <li>Visualisation des donnée du S.D.I. (alarmes, défaut...)</li> </ul>	
9	Essai ( <i>Jaune</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>Allumé fixe : au moins un point a été mis en essai.</li> </ul>	
10	Sous tension ( <i>vert</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>Allumé fixe : coffret sous tension.</li> </ul>	
11	FEU ( <i>Rouge</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>Allumé fixe : au moins un point en alarme.</li> </ul>	
12	Défaut général ( <i>Jaune</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>Allumé fixe : au moins un défaut est présent</li> </ul>	
13	Défaut système / tableau hors service ( <i>Jaune</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>Allumé fixe : tableau hors service ou problème au niveau du microprocesseur</li> </ul>	
14	Défaut secteur ( <i>Jaune</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>Allumé fixe : défaut secteur de l'alimentation interne</li> </ul>	
15	Défaut batterie ( <i>Jaune</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>Allumé fixe : défaut batterie sur l'alimentation interne</li> </ul>	

## Composants de la carte B512-16R interne



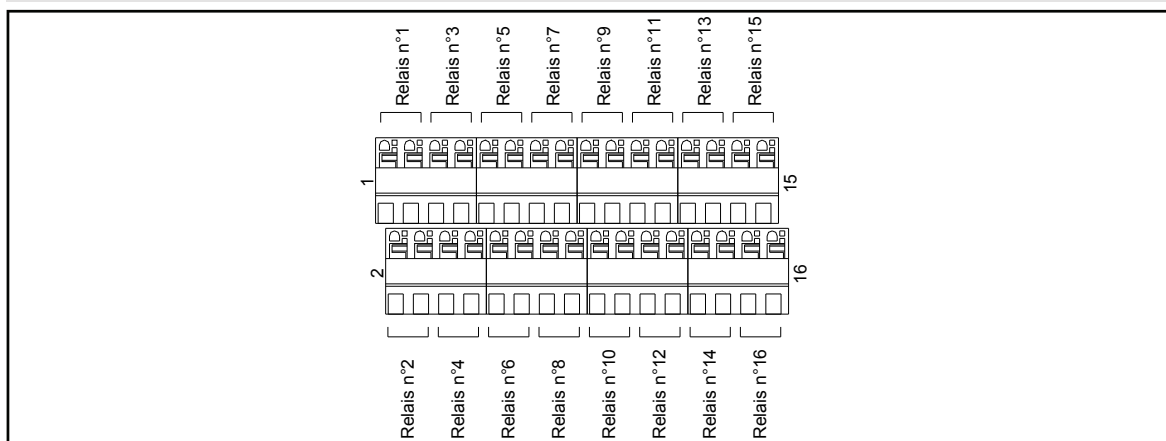
- Cette carte optionnelle met à disposition 16 contacts libres de potentiel pouvant être activés lors du passage en alarme feu d'un point ou d'une zone de détection.
- Chacun de ces contacts peut être paramétré en position « normalement ouvert » ou « normalement fermé » à l'aide des pontets ②  
Voir schéma exemple ci-dessous (contact n°1):



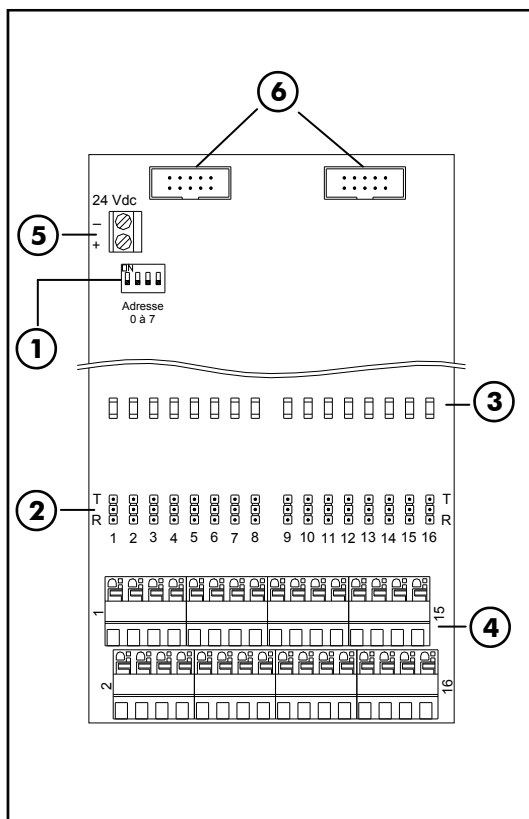
## Description de la carte B512-16R interne

N°	Désignation	Explication
1	Connecteur	– Permet de se connecter à la carte mère
2	Pontet de sélection	– Permet de paramétrer la sortie relais correspondante en contact libre de potentiel normalement fermé (R) ou normalement ouvert (T)
3	Voyant rouge	– Signale lorsqu'il est allumé l'état actif du relais correspondant
4	Bornier de raccordement	– Permet le raccordement au contact libre de potentiel du relais correspondant

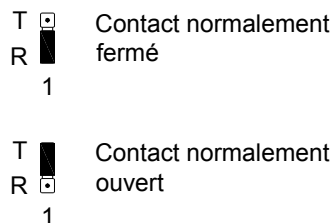
## Bornier de raccordement Carte B512-16R



## Composants de la carte B512-16R externe



- Cette carte optionnelle met à disposition 16 contacts libres de potentiel pouvant être activés lors du passage en alarme feu d'un point ou d'une zone de détection.
- Chacun de ces contacts peut être paramétré en position « normalement ouvert » ou « normalement fermé » à l'aide des pontets ②  
Voir schéma exemple ci-dessous (contact n°1):



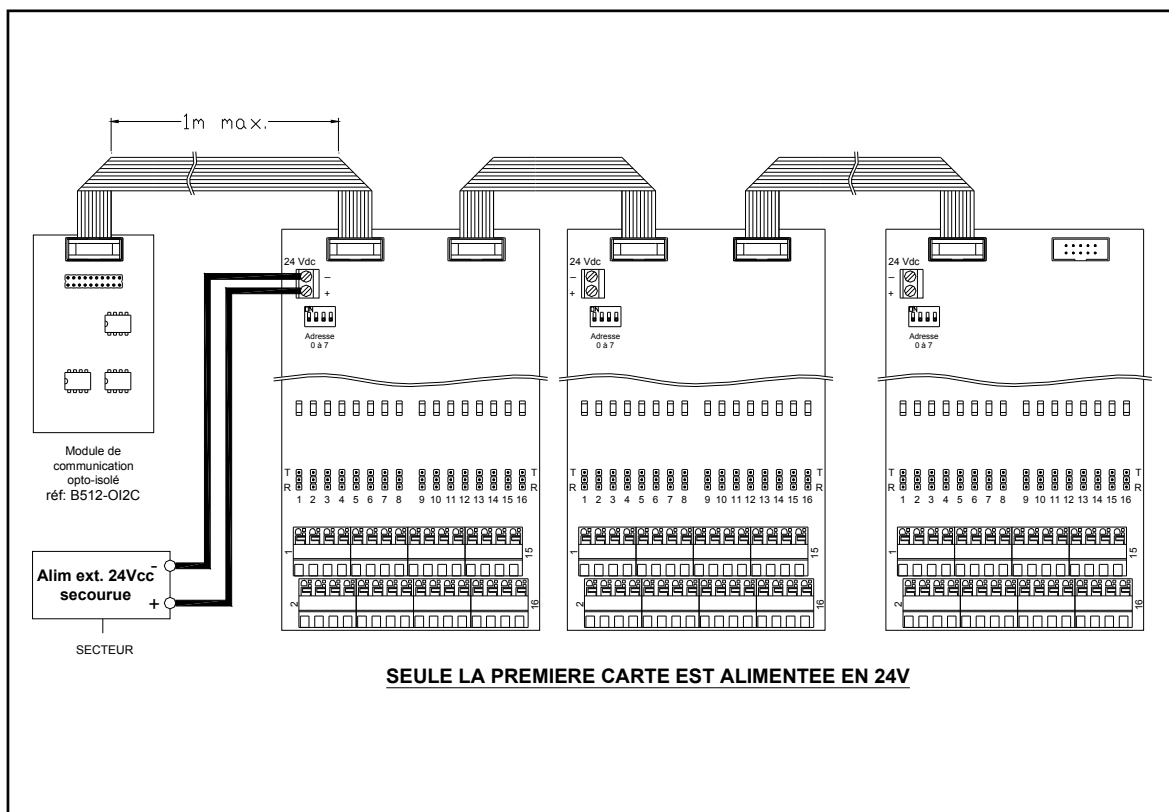
**Note n°1: 8 cartes max. B512-16Rext peuvent être raccordées (128 relais max.)**

**Note n°2: Une alimentation extérieure est nécessaire au fonctionnement de ces cartes**

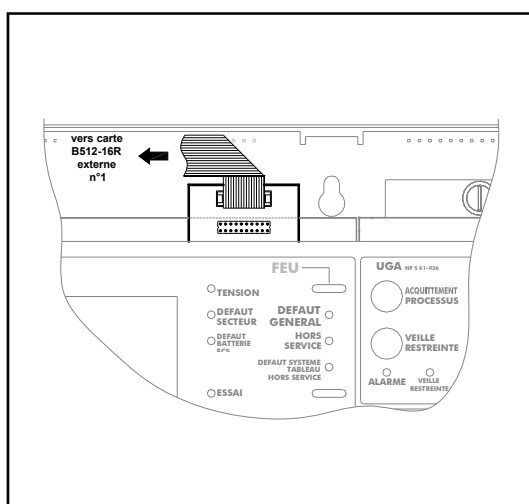
## Description de la carte B512-16R externe

N°	Désignation	Explication
1	Micro interrupteurs d'adressage	– Permet d'adresser la carte relais (n°1 à n°8)
2	Pontet de sélection	– Permet de paramétrer la sortie relais correspondante en contact libre de potentiel normalement fermé (R) ou normalement ouvert (T)
3	Voyant rouge	– Signale lorsqu'il est allumé l'état actif du relais correspondant
4	Bornier de raccordement	– Permet le raccordement au contact libre de potentiel du relais correspondant
5	Bornier d'alimentation extérieure	– Entrée 24Volts de l'alimentation extérieure
6	Connecteur du câble nappe	– Permet le raccordement du câble nappe inter-carte

### Connexion de la carte B512-16R externe



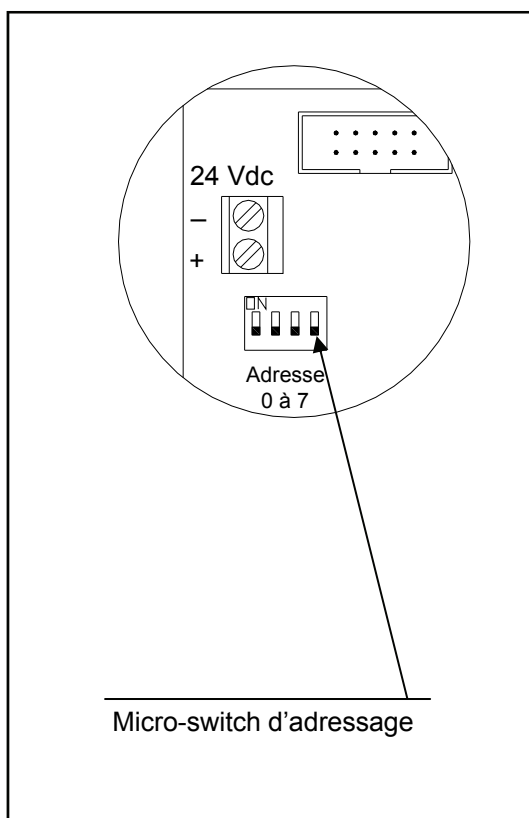
### Positionnement du module B512-OI2C



- Le module B512-OI2C permet la communication entre la carte mère ECS-A8 et le réseau de carte B512-16R ext. Il se positionne sous la carte mère ECS-A8 sur le connecteur 20 points (dirigé vers le fond du coffret) comme indiqué ci contre:



## Adressage des cartes B512-16R externes



Carte relais n°	Micro-switch			
	1	2	3	4
1	OFF	OFF	OFF	OFF
2	OFF	OFF	OFF	ON
3	OFF	OFF	ON	OFF
4	OFF	OFF	ON	ON
5	OFF	ON	OFF	OFF
6	OFF	ON	OFF	ON
7	OFF	ON	ON	OFF
8	OFF	ON	ON	ON

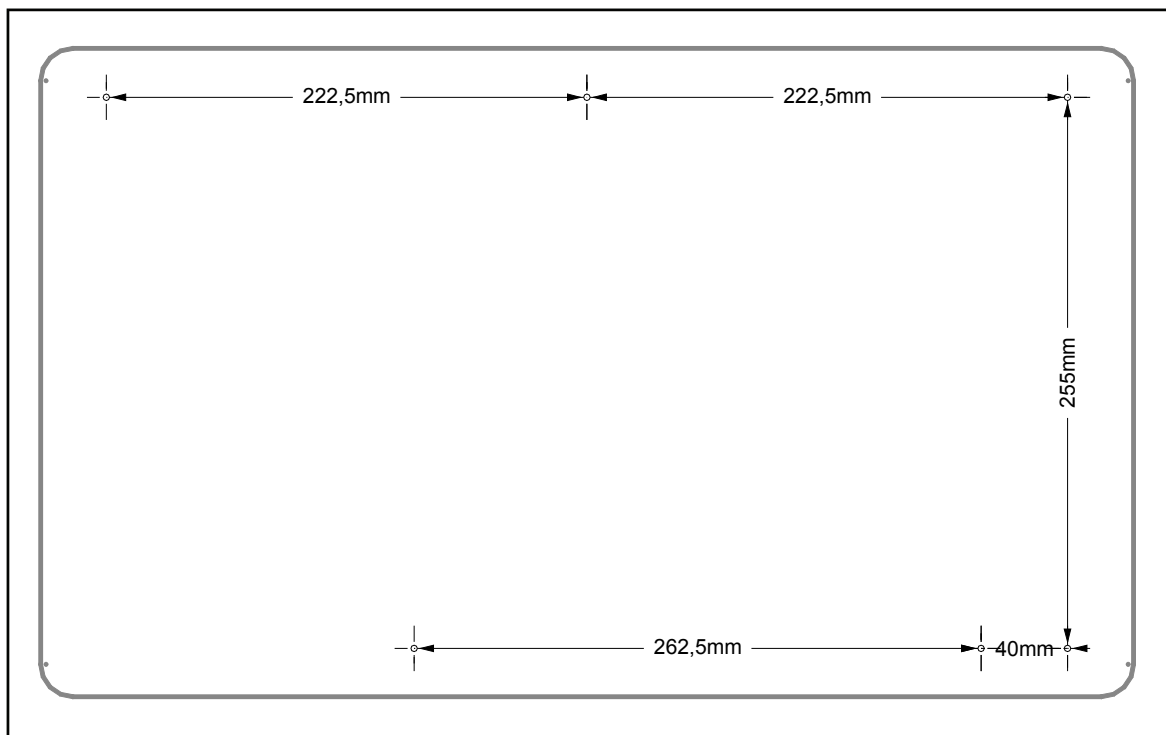
- Carte n°1: relais 1 à 16
- Carte n°2: relais 17 à 32
- Carte n°3: relais 33 à 48
- Carte n°4: relais 49 à 64
- Carte n°5: relais 65 à 80
- Carte n°6: relais 81 à 96
- Carte n°7: relais 97 à 112
- Carte n°8: relais 113 à 128

## Caractéristiques des cartes B512-16R

Capacité	
Nombre de relais	16
Pouvoir de coupure	1A - 40Vcc
Nombre de cartes B512-16R / Baltic512	1 max. (B512-16R int) 8 max. (B512-16R ext)
Caractéristiques électriques	
Tension d'alimentation	21,6Vcc à 27,5 Vcc
Consommation	6,45mA (en veille) 160mA (les 16 relais activés)



## Perçage



## Directive basse tension



**Ce coffret est destiné à être uniquement monté sur une surface en béton ou sur toute autre surface non combustible**

« Paragraphe 4.6.2. de la norme NF EN 60950 Octobre 2000 (Directive Basse Tension) »



## Rappel concernant l'installation des câbles

Un soin tout particulier sera accordé au choix, cheminement et raccordement des câbles.

- Les câbles de détection seront éloignés au maximum des câbles (énergie) basse et haute tension afin de minimiser les perturbations d'ordre électromagnétique (voir les prescriptions UTE C15-900 en note 1).
- L'utilisation de dispositif de jonction est à éviter.  
En cas d'impossibilité, les dispositifs de jonction et leur enveloppe devront satisfaire à l'essai au fil incandescent (960°)  
*Note: obligatoire dans le cadre d'une installation devant respecter la règle R7*
- Respecter les longueurs et types de câble prescrits dans cette notice.

Note 1:

UTEC 15-900 - Guide pratique « Cohabitation entre réseaux de communication et d'énergie »

[Paragraphe 6.7.2.3]

Tableau 1 - Séparation minimale des câbles de communication et des câbles d'énergie

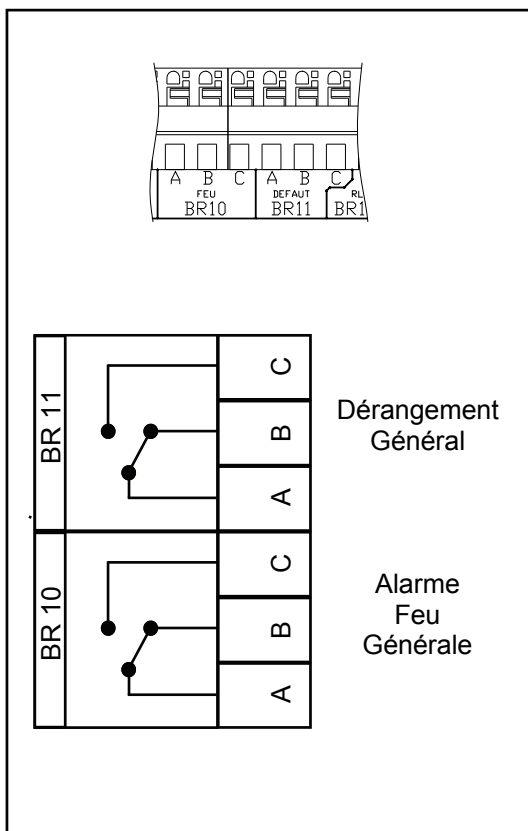
Type d'installation	Support non métallique	Support métallique
Câble énergie sans écran Câble de communication sans écran	200 mm	50 mm

## FIAT-001/b





## Raccordement des contacts « Alarme / dérangement »



### Caractéristiques des contacts

- Contact inverseur
- Tension max. : 30V
- Courant : 1A max.

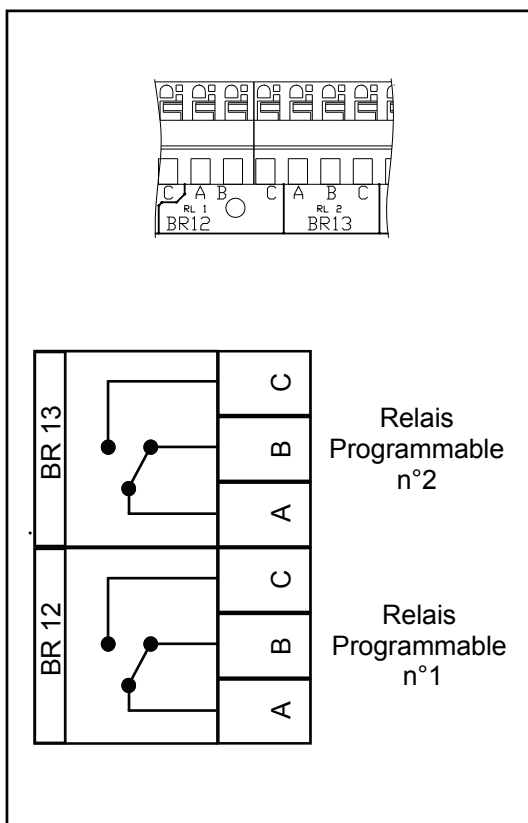
### Fonctionnement

- Le contact « alarme feu » change d'état sans temporisation lors d'une détection feu sur un point de détection de l'E.C.S.
- Le contact « dérangement » change d'état sans temporisation lors de toute détection de défaut par l'E.C.S.



**Le contact « dérangement général » est à sécurité positive. Il est inversé lorsque le tableau est en veille.**

## Raccordement des relais programmables



### Caractéristiques des contacts

- Contact inverseur
- Tension : 30V max.
- Courant : 1A max.

### Fonctionnement

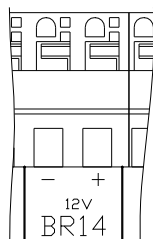
- Les relais programmables 1 et 2 sont paramétrables de façon à être activés au choix par l'activation en **alarme feu** d'une ou plusieurs zones de détection.

### Paramétrage par défaut

- Les relais ne sont associés à aucune zone de détection



## Raccordement sortie 12V « utilisateur »



### Caractéristiques

- Tension : 11 – 13V (+ ou – 1V)
- Courant : 100mA max.

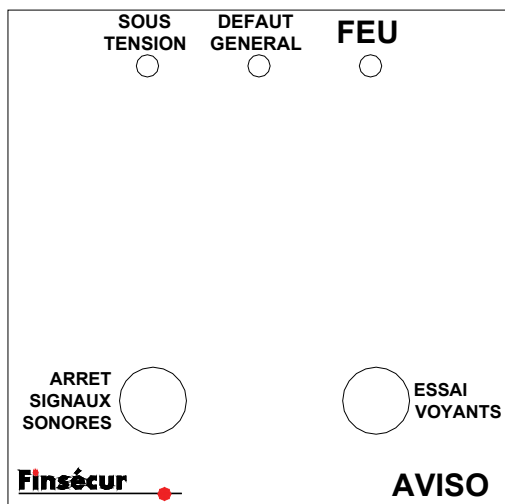
### Fonctionnement

- Sortie 12v mise à disposition de l'utilisateur.
- Cette sortie dispose de deux modes de fonctionnement paramétrables:
  - 1) Mode permanent
  - 2) Mode réarmable (le courant se coupe lors du réarmement de l'E.C.S.) (5s)

### Paramétrage par défaut

- Mode permanent

## Raccordement du report de synthèse « AVISO »



### Caractéristiques

- 2 reports (réf: AVISO) max.
- Liaison informatique sur deux fils
- Longueur : 1000m max.
- Type de câble : 1 paire/ 8/10ème (sans écran)
- Catégorie (câble): C2

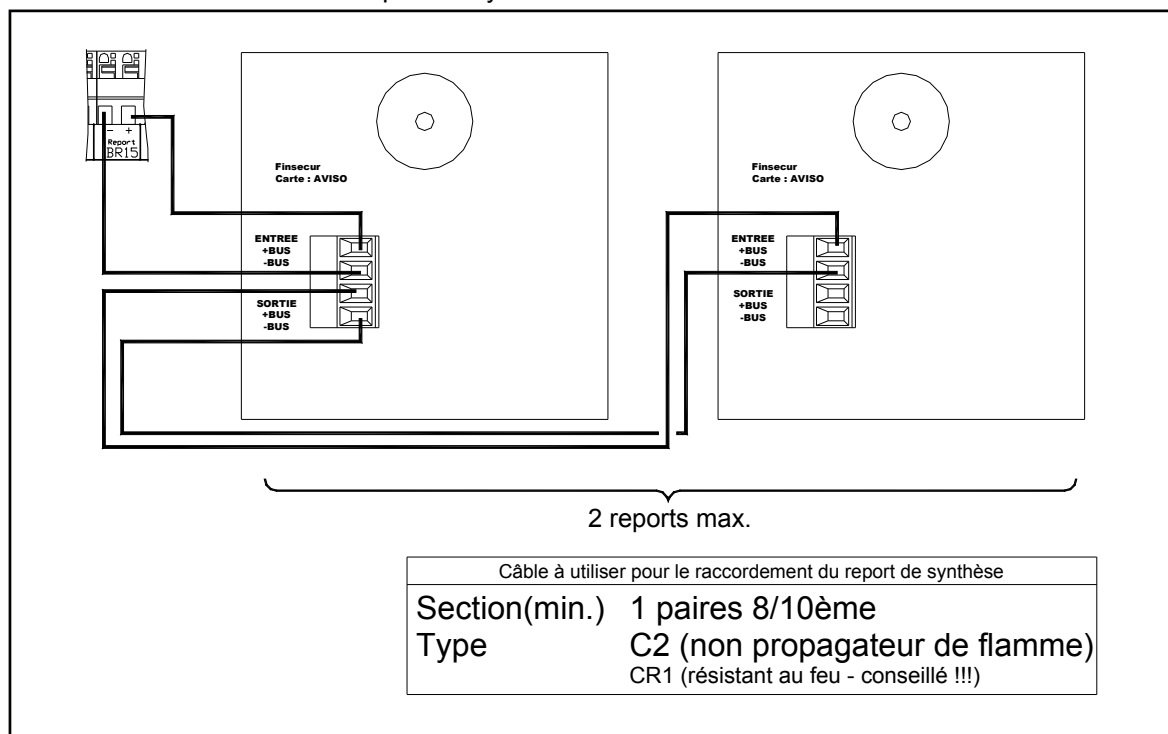
### Fonctionnement

- Renvoi sur un report des informations :
  - Feu général
  - Dérangement général

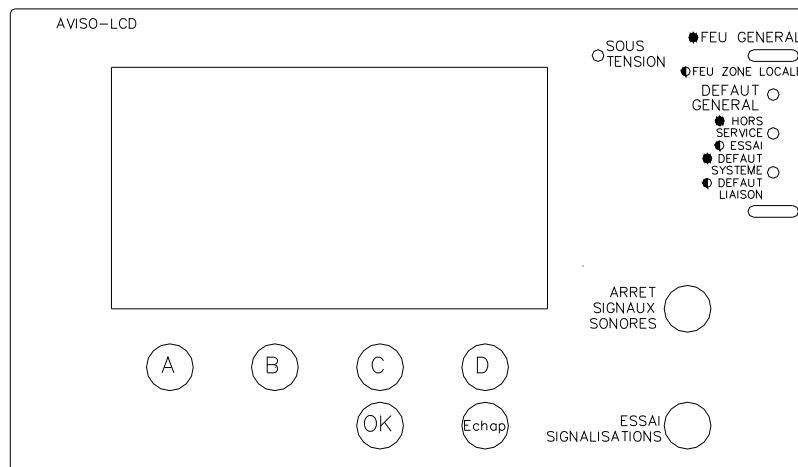


**Si le report d'exploitation est hors du domaine de surveillance de l'installation, utiliser du câble type: CR1**

Schéma de raccordement du report de synthèse AVISO



## Raccordement du report d'exploitation « AVISO - LCD »



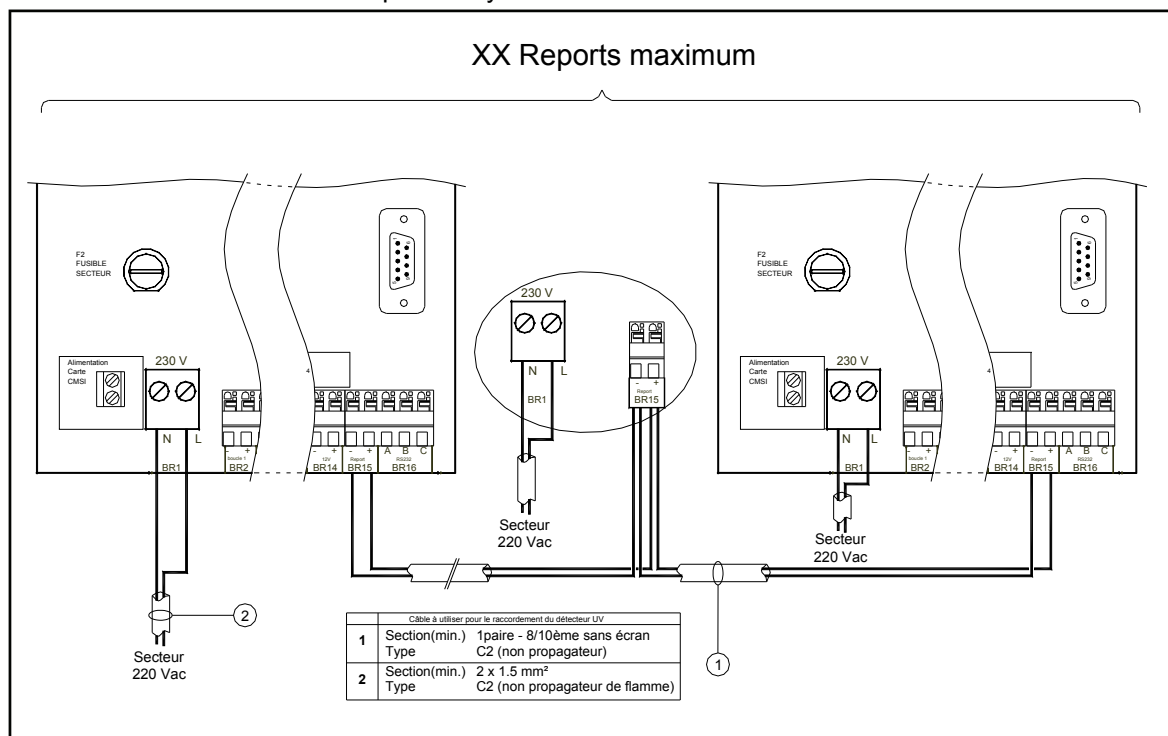
### Caractéristiques

- 2 reports (réf: AVISO) max.
- Liaison informatique sur deux fils
- Longueur : 1000m max.
- Type de câble : 1 paire/ 8/10ème (sans écran)
- Catégorie (câble): C2

### Fonctionnement

- Renvoi sur Afficheur LCD des informations :
  - Alarme feu
  - Dérangements
  - Mise en hors service

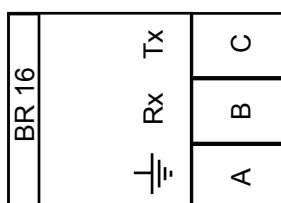
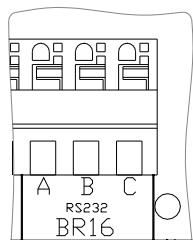
### Schéma de raccordement du report de synthèse AVISO - LCD





## Raccordement sortie RS232 (n°1)

RS-232 n°1



### Caractéristiques

- Liaison « série » sur 3 fils
  - Longueur : 15m max.
  - Type de câble : 2 paires/ 8/10ème
  - Type de com. : série
- 
- Catégorie (câble) : C2
  - Transmission : 19200 bauds  
8 bits  
1 bit de stop  
sans parité

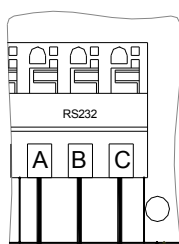
### Fonctionnement

- Sert à raccorder le PC pour le paramétrage du tableau par le progiciel BALTICPC, une imprimante ou un CMSI de la gamme ATLANTIC.

### Paramétrage

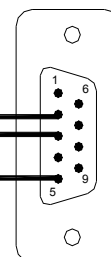
- Paramétrer la sortie RS232 n°1 en « PC » dans le menu:  
« 2.4.1.- PORT SERIE »

## Description du câble de liaison T.A.T. / PC (port n°1)



Bornier BR16 de l'E.C.S.

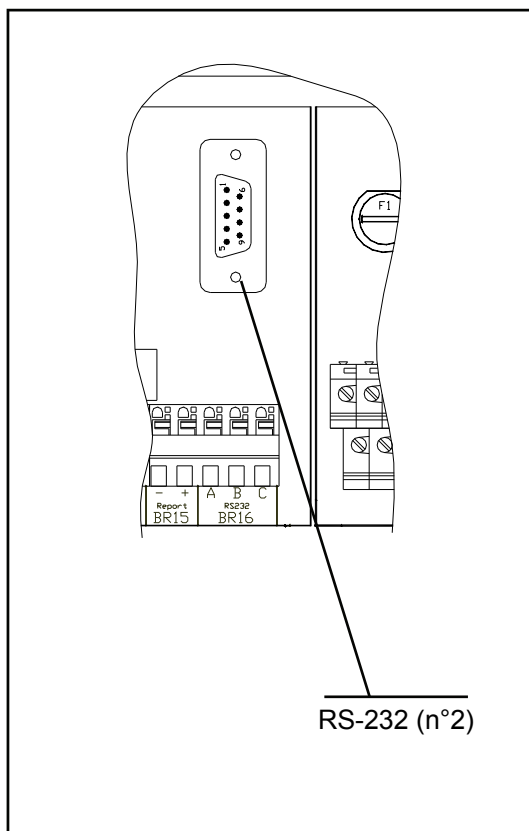
Connecteur SubD/9points  
femelle



Baltic512-001/a



## Raccordement sortie RS232 (n°2)



### Caractéristiques

- Liaison « série » sur 3 fils
- Longueur : 15m max.
- Type de câble : 3 fils – 8/10ème
- Type de com. : série

- Catégorie (câble) : C2
- Transmission : 19200 bauds  
8 bits  
1 bit de stop  
sans parité

### Fonctionnement

- Sert à raccorder le PC pour le paramétrage du tableau par le progiciel BALTICPC, une imprimante, une supervision J-Bus ou un CMSI de la gamme ATLANTIC.

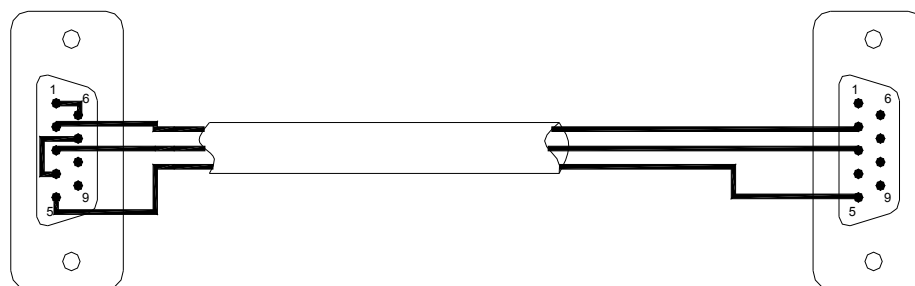
### Paramétrage

- Paramétrer la sortie RS232 n°2 en « PC » dans le menu:  
« 2.4.1.- PORT SERIE »

## Description du câble de liaison T.A.T. /PC (port n°2)

Connecteur SubD/9points  
mâle (coté E.C.S.)

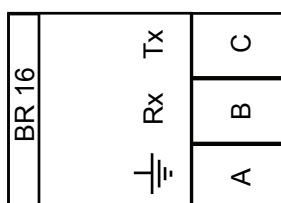
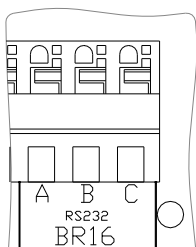
Connecteur SubD/9points  
femelle (coté PC)



Baltic512-002/a

### Raccordement d'une imprimante (BR16)

RS-232 n°1



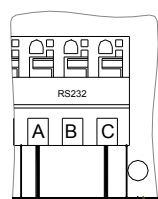
#### Caractéristiques

- Liaison « série » sur 3 fils
- Longueur : 15m max.
- Type de câble : 2 paires/ 8/10ème
- Type de com. : série
- Catégorie (câble) : C2
- Transmission & Paramètres : 19200 bauds  
8 bits  
1 bit de stop  
sans parité  
saut de ligne auto.

#### Paramétrage

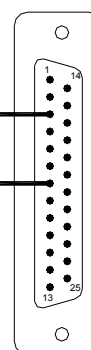
- Paramétrer la sortie RS232 n°1 en « IMPRIMANTE » dans le menu:  
« 2.4.1.- PORT SERIE »

### Description du câble de liaison T.A.T. / imprimante port n°1)



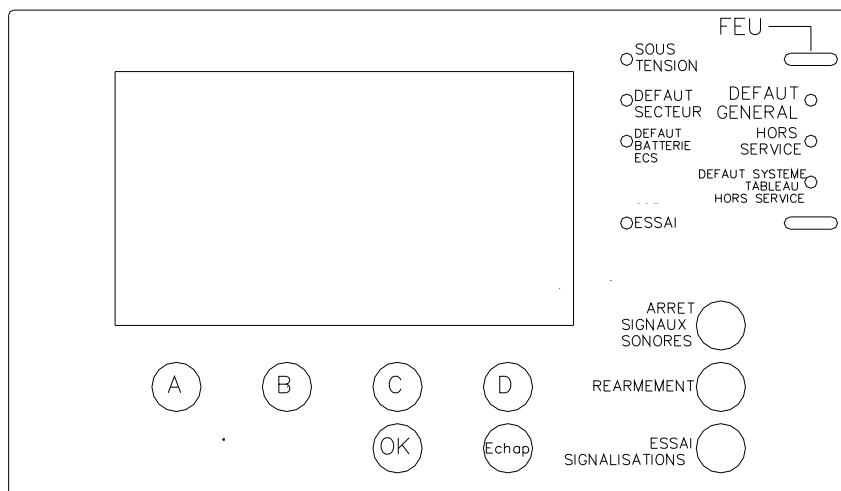
Bornier BR16 de l'E.C.S.

Connecteur SubD/25points mâle



Exemple de câblage pour une imprimante  
Réf: LX300+ (EPSON)

## Raccordement de la façade déportée « Baltic - miroir »



### Caractéristiques

- 1 façade déportée (réf: Baltic/Miroir) max.
- Liaison informatique sur trois fils
- Longueur : 1000m max.
- Type de câble : 1 paire/ 8/10ème (sans écran)
- Catégorie (câble): C2

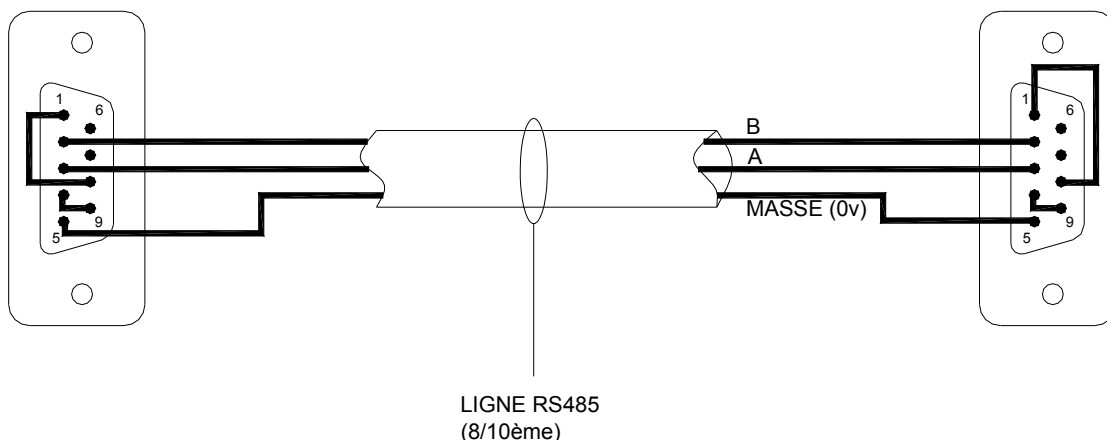
### Fonctionnement

- Report complet de la façade avant du T.A.T.

### Description du câble de liaison T.A.T. / Baltic « Miroir » (port n°2)

Connecteur SubD/9points mâle (coté Baltic512 "Maître")

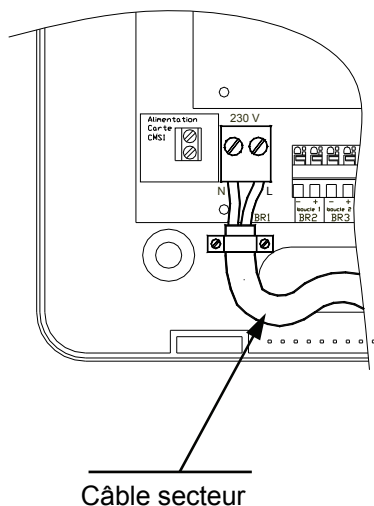
Connecteur SubD/9points mâle (coté "Façade déportée")





### Raccordement de l'alimentation principale

**Note:** raccordement   effectuer hors tension avec les fusibles « alimentation principale » (2 et 8 figure n 1) d broch s.



#### Caractéristiques

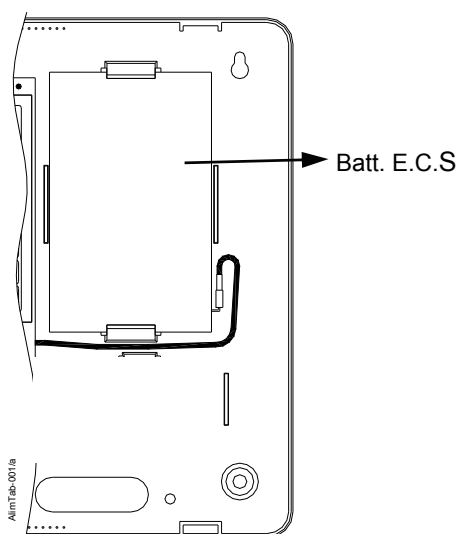
- Tension : 230Vac 50...60Hz (+10% , -15%)
- Courant : 0,16 A max
- Protection : fusible 160mA
- Câble : 2 x 2.5 mm<sup>2</sup>
- Type (câble) : C2



L'alimentation du tableau se fait sur une ligne   part qui dispose d'une protection directement   l'aval du sectionneur principal.

### Raccordement des alimentations secondaires

**Note:** Raccordement   effectuer fusible « alimentation secondaire » (9 figure n 1) d broch .



Fil rouge sur borne + pour chaque batterie

#### Caractéristiques

T.A.T.

- batterie : 1
- Type : plomb étanche (12V -7,2Ah)
- Protection : fusible 1,6A
- Autonomie : 72h



## Première mise sous tension



La mise sous tension s'effectue avec les raccordements entièrement terminés et vérifiés (pas de court circuit, coupure, mise à la terre... des différentes liaisons de l'installation).

### Action

### Constat

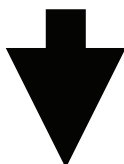
### Si anomalie, alors...

#### Mettre sous tension

##### Le T.A.T.

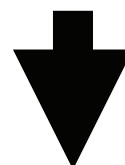
- Insérer les fusibles « alimentation principale » de l'E.C.S.
- Le voyant vert « Sous tension » s'allument.

**Le paramétrage par défaut du T.A.T. convient....**

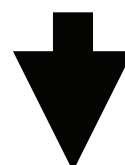


**Procéder aux essais de l'installation (voir chapitre « essais »)**

**Le paramétrage par défaut du T.A.T. ne convient pas....**



**Modifier le paramétrage du T.A.T. (voir chapitre « paramétrage »)**



**Procéder aux essais de l'installation (voir chapitre « essais »)**

## Paramétrage « Progiciel »

But :  
Permettre le paramétrage manuel de l'E.C.S.

Action	Constat	Si anomalie, alors...
<b>Mettre sous tension</b> <b>Le T.A.T.</b> 1 • Insérer les fusibles « batteries » et « secteur » du tableau	• Le voyant vert du T.A.T. s'allume.	
<b>Raccorder le câble liaison</b> <b>T.A.T. / PC</b> 2 • Voir chapitre « raccordement RS232 »		
<b>Lancer le progiciel <i>BALTICPC</i></b> 3 • Voir notice de paramétrage		
<b>Modifier/créer et télécharger un nouveau paramétrage</b> 4 • Voir notice de paramétrage		
5 • Déconnecter le PC		



**Le paramétrage du T.A.T. ne peut se faire que par l'intermédiaire d'un PC !!**



## Essai des alimentations / Signalisation sonore et visuelle

### Alimentation principale

Action	Constat	Si anomalie, alors...
<b>Mettre le T.A.T.</b> , Insérer les fusibles des alimentations principales et secondaires du T.A.T.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le voyant vert « sous tension » est allumé</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Si la signalisation est différente, en rechercher la raison</li></ul>

### Alimentation secondaire

Action	Constat	Si anomalie, alors...
<b>Couper l'alimentation principale du T.A.T.</b> , Retirer les fusibles des alimentation principales de l'E.C.S.,	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le voyant jaune « défaut secteur » s'allume en fixe et le buzzer du tableau sonne en discontinu</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Si la signalisation est différente, en rechercher la raison</li></ul>

### Signalisation sonore et visuelle

Action	Constat	Si anomalie, alors...
<b>Maintenir la touche « essai signalisation » appuyée</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Durant la pression sur la touche les voyants du T.A.T. s'allument en fixe et le buzzer du tableau sonne en continu</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Si la signalisation est différente : une des cartes électroniques du système est défectueuse</li></ul>

## Passage en mode « essai »

But :

- faciliter le test d'une installation en évitant au technicien des déplacements inutiles

Fonctionnement :

Le T.A.T. réarme automatiquement une zone ou le T.A.T. en entier en alarme feu après avoir émis un « bip » (0,1s) sur l'ensemble des diffuseurs sonores de l'installation

**Attention !!!**

- Aucun relais n'est activé

Voir menus contextuels



## État de veille

### État

- le tableau est opérationnel, le bâtiment est sous surveillance

### Signalisation

- voyant vert « sous tension » allumé
- Pas de sonnerie

## État d'alarme

### État

- Une alarme feu transmise par les détecteurs automatiques ou les déclencheurs manuels est signalée sur l'écran LCD

### Signalisation

- Voyant rouge « feu » du T.A.T. allumé
- Sonnerie continue

## Que faire ?

- Se rendre dans la zone signalée puis :  
En cas de fausse alarme :
  - ventiler le local où se trouve le détecteur automatique ou réarmer le déclencheur manuel à l'aide de sa clé
  - effectuer la procédure de réarmement du tableau (voir ci après)  
En cas d'alarme réelle :
  - déclencher manuellement le signal sonore d'évacuation générale (voir paragraphe « état de veille »)
  - appliquer les consignes d'évacuation et d'alerte propre à l'établissement.

## Réarmement du tableau

Appuyer sur la touche réarmement ⇒ le tableau revient en état de veille  
Taper le code d'accès niveau n°2 (code = BBBB par défaut)

## État de dérangement

### État

- Un dysfonctionnement est présent dans le système (tableau, liaisons, détecteur....)

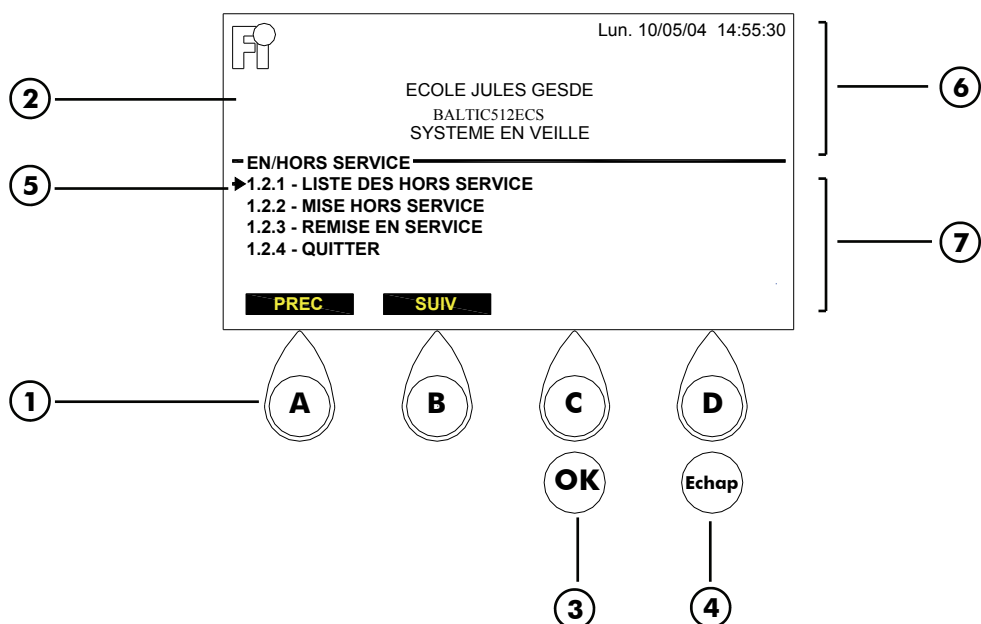
### Signalisation

- voyant jaune « défaut général » allumé
- Un ou plusieurs voyants jaunes (liés au type de défaut) allumés
- Nature du défaut indiqué en clair sur l'écran
- Sonnerie discontinue

## Que faire ?

- Arrêter le buzzer en appuyant sur « arrêt signaux sonores »
- Remédier au dysfonctionnement

## Clavier & écran du T.A.T.



## Description du clavier & écran du T.A.T.

N°	Désignation	Explication
1	4 touches (A, B, C et D) d'accès contextuelles	<ul style="list-style-type: none"> <li>Permettent en association avec l'affichage des touches contextuelles (sur l'exemple [PREC] et [SUIV]) de sélectionner les menus du tableau</li> </ul> <p><i>Note: consulter la liste des menus sur l'annexe A</i></p>
2	Ecran LCD (16 x 40 caractères)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Permet l'affichage des informations relatives au SDI (défaut, alarme, configuration, mise hors service ...etc)</li> </ul>
3	Validation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Valide de nouvelles données ou les menus sélectionnés</li> </ul>
4	Sortie de menu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Permet de quitter (ou remonter) les menus</li> </ul>
5	Curseur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pointe le menu sélectionné</li> </ul>
6	Champ supérieur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zone d'affichage des évènements (alarmes et défauts)</li> </ul> <p><i>Note: exclusivement réservé à l'affichage de la première et de la dernière zone en alarme</i></p>
7	Champ inférieur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zone d'affichage réservée à l'exploitation (affichage touches contextuelles, menu, saisie, aide....)</li> </ul>

## Mise hors service des zones de détection

But:  
Rendre inactive une ou plusieurs zones de détection  
Dans cette position, tous les détecteurs appartenant à la zone mise hors service sont inopérants.

N° Ecran	Manipulation clavier
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p>1</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Lun. 10/05/04 14:55:30</span> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> ECOLE JULES GESDE  SYSTEME EN VEILLE </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>— MISE HORS SERVICE</p> <p>➤ 1.2.2.1 - ZONES ENTIERES</p> <p>1.2.2.2 - ECS ENTIER</p> <p>1.2.2.3 - QUITTER</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <span>PREC</span> <span>SUIV</span> </div> </div> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se positionner dans le menu « 1.2.2 – MISE HORS SERVICE » (ci contre)</li> <li>• Sélectionner et valider le menu « 1.2.2.1 – ZONES ENTIERES »</li> <li>• A l'invite, entrer le code d'accès niveau 2</li> </ul>
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p>2</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Lun. 10/05/04 14:55:30</span> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> ECOLE JULES GESDE  SYSTEME EN VEILLE </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>— MISE HORS SERVICE</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div> ZONE 1 / 20 : D.A. Circulation niveau 1 </div> <div> Zone No 1 (E.S.) </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> OK --&gt; Mise hors service </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <span>ZONE -</span> <span>ZONE +</span> </div> </div> </div> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taper sur la touche « OK » pour mettre hors service la zone affichée</li> <li>• Sélectionner si besoin une autre zone à mettre hors service à l'aide des touches « A » [ZONE-] et « B » [ZONE+]</li> </ul>

## Mise en service des zones de détection

But:  
Rendre active une ou plusieurs zones de détection

N° Ecran	Manipulation clavier
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p>1</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Lun. 10/05/04 14:55:30</span> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> ECOLE JULES GESDE  SYSTEME EN VEILLE </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>— REMISE EN SERVICE</p> <p style="margin-top: 20px;">OK POUR METTRE TOUTES LES ZONES E.S.</p> </div> </div> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sélectionner et valider le menu « 1.2.3 – REMISE EN SERVICE »</li> <li>• Sélectionner et valider le menu « 1.2.3.1 – ECS ENTIER »</li> <li>• A l'invite, entrer le code d'accès niveau 2</li> <li>• Parvenu au menu ci contre, taper sur la touche « OK »</li> </ul> <p><i>Note: toutes les zones du T.A.T. se remettent en service</i></p>



Lors d'une mise hors service, les bus de détection restent sous tension !!!



## Modification des codes d'accès

But:

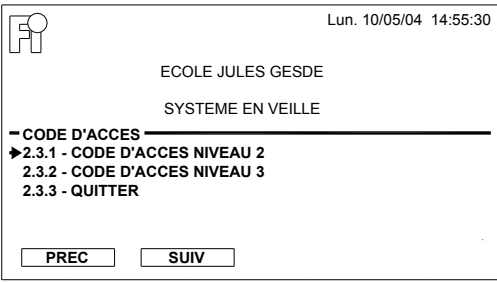
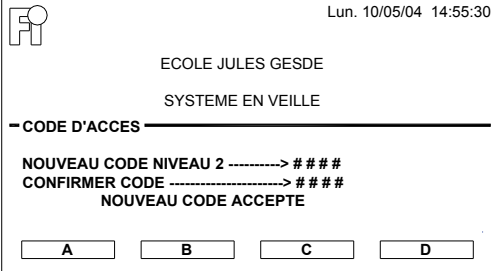
Paramétrage permettant de modifier les codes d'accès des niveaux 2 et 3

Paramétrage par défaut:

- Code d'accès niveau 2 : B B B B
- Code d'accès niveau 3 : C C C C

### N° Ecran

### Manipulation clavier

1		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sélectionner et valider le menu « 2.3 – CODE D'ACCES » (ci contre)</li> <li>• Sélectionner et valider le menu « 2.3.1 – CODE D'ACCES NIVEAU 2 » ou « 2.3.2 –CODE D'ACCES NIVEAU 3 »</li> <li>• A l'invite, entrer le code d'accès correspondant</li> </ul>
2		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taper le nouveau code d'accès à l'aide des touches contextuelles [A], [B], [C] et [D]</li> <li>• Confirmer le nouveau code d'accès à l'aide des touches contextuelles [A], [B], [C] et [D]</li> <li>• Taper sur la touche « OK » pour valider la modification</li> </ul>

## Entretien

- L'exploitant est tenu de maintenir en bon état de fonctionnement son installation.
- L'entretien doit être effectué par un technicien attaché à l'établissement ou un professionnel qualifié.
- Conformément à la réglementation\*, l'installation devra faire l'objet d'un contrat d'entretien.

## Contrôles périodiques

- Opérations de vérification quotidiennes
  - Test de la signalisation sonore et visuelle du tableau par action sur les touches « essai signalisation »
  - Examen du T.A.T.

## Entretien des batteries

- Autonomie:
  - Les batteries ont une autonomie de 72 heures.
  - A l'issue de ce délai, le système doit pouvoir effectuer une mise en sécurité de 1 heure ponctuée par 5 minutes d'alarme.
- Remplacement
  - Les batteries doivent être remplacées tous les 4 ans.

\*Article MS58 du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public

# ANNEXES

# Annexe A– Menu contextuel de l'E.C.S.

## MENU PRINCIPAL

1 - MENU EXPLOITATION	2 - MENU INSTALLATION	3 - MENU MAINTENANCE	
<div> <div>accès</div> <div> <div>1.1 - DEFAULT EN COURS</div> <div>1.2 - EN / HORS SERVICE</div> <div>1.2.1 - LISTE DES HORS SERVICE</div> <div>1.2.1.1 - ZONE ENTIERES HORS SERVICE</div> <div>1.2.1.2 - QUITTER</div> <div>1.2.2 - MISE HORS SERVICE</div> <div>1.2.2.1 - ZONES ENTIERES</div> <div>1.2.2.2 - ECS ENTIER</div> <div>1.2.2.3 - QUITTER</div> <div>1.2.3 - REMISE EN SERVICE</div> <div>1.2.3.1 - ECS ENTIER</div> <div>1.2.3.2 - QUITTER</div> <div>1.2.4 - QUITTER</div> <div>1.3 - REGLAGE HORLOGE</div> <div>1.4 - HISTORIQUE</div> <div>1.4.1 - HISTORIQUE TOUT TYPE DEVENEMENT</div> <div>1.4.2 - HISTORIQUE PAR TYPE D'EVENEMENT</div> <div>1.4.2.1 - HISTORIQUE ALARME DE POINTS</div> <div>1.4.2.2 - HISTORIQUE ALARME DE ZONES</div> <div>1.4.2.3 - HISTORIQUE DEFAULTS</div> <div>1.4.2.4 - HISTORIQUE DIVERS</div> <div>1.4.2.5 - QUITTER</div> <div>1.4.2.1 - HISTORIQUE ALARME DE POINT</div> <div>1.4.3 - QUITTER</div> <div>1.5 - QUITTER</div> </div> </div>	<div> <div>accès</div> <div> <div>2.1 - IDENTIFICATION DES POINTS</div> <div>2.2 - IDENTIFICATION DES ZONES</div> <div>2.3 - CODE D'ACCES</div> <div>2.3.1 - CODE D'ACCES NIVEAU 2</div> <div>2.3.2 - CODE D'ACCES NIVEAU 3</div> <div>2.3.3 - QUITTER</div> <div>2.4 - PORTS SERIE</div> <div>2.4.1 - PORT SERIE</div> <div>2.4.2 - QUITTER</div> <div>2.5 - QUITTER</div> </div> </div>	<div> <div>accès</div> <div> <div>3.1 - POSITION D'ESSAI</div> <div>3.1.1 - POSITION ESSAI ZONE</div> <div>3.1.2 - POSITION ESSAI ECS ENTIER</div> <div>3.1.3 - ANNULER POSITION ESSAI</div> <div>3.1.4 - QUITTER</div> <div>3.2 - EFFACEMENT HISTORIQUE</div> <div>3.3 - QUITTER</div> </div> </div>	
4 - QUITTER			