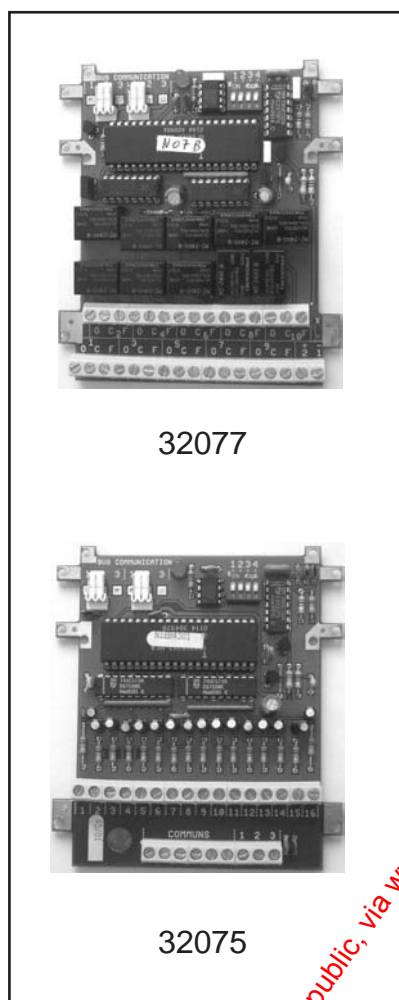


NOTICE D'UTILISATION DES CARTES D'EXTENSION DU CONSIGNATEUR D'ALARME TECHNIQUES, DU TSM, DE L'ECA ET DE L'ECB



	pages
1 Configuration	2
2 Installation	3
3 Fonctionnement	4

Carte de 16 entrées techniques : réf. **32075**
Carte de 10 relais : réf. **32077**

1 CONFIGURATION

Pour différencier les cartes à relais et les cartes d'entrées techniques entre elles, il faut les configurer.

- **Sur un TSM** : 16 cartes à relais et 2 cartes d'entrées techniques peuvent être montées dans le tableau de signalisation TSM.
- **Sur un Consignateur d'Alarmes Techniques** : 16 cartes à relais et 16 cartes d'entrées techniques peuvent être montées dans le consignateur d'alarmes techniques. Elles porteront le numéro de configuration de 1 à 16 pour les cartes d'entrées techniques et de 1 à 16 pour les cartes à relais.
- **Sur un ECA ou un ECB** : 3 cartes à 10 relais peuvent être montées sur le bus (attention à la consommation).

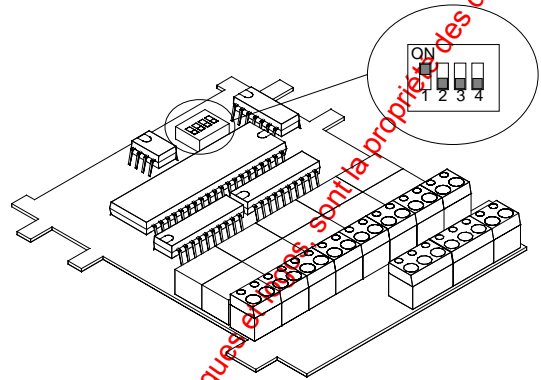
La configuration des cartes à relais et des cartes d'entrées techniques est réalisée en code binaire.

Tableau des configurations des cartes à relais et des cartes d'entrées techniques

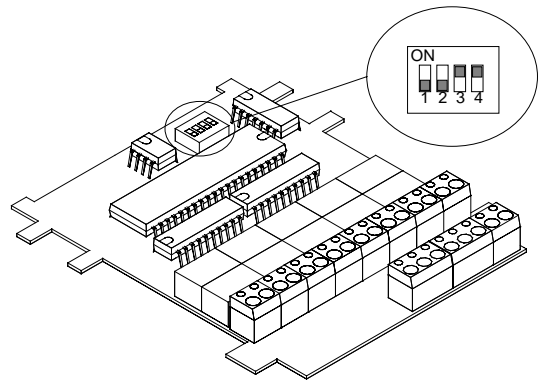
Switch n°	1	2	3	4
carte n°1	off	off	off	off
carte n°2	on	off	off	off
carte n°3	off	on	off	off
carte n°4	on	on	off	off
carte n°5	off	off	on	off
carte n°6	on	off	on	off
carte n°7	off	on	on	off
carte n°8	on	on	on	off
carte n°9	off	off	off	on
carte n°10	on	off	off	on
carte n°11	off	on	off	on
carte n°12	on	on	off	on
carte n°13	off	off	on	on
carte n°14	on	off	on	on
carte n°15	off	on	on	on
carte n°16	on	on	on	on

Exemple :

- Carte à relais n°2, basculer le switch n°1 sur "ON".



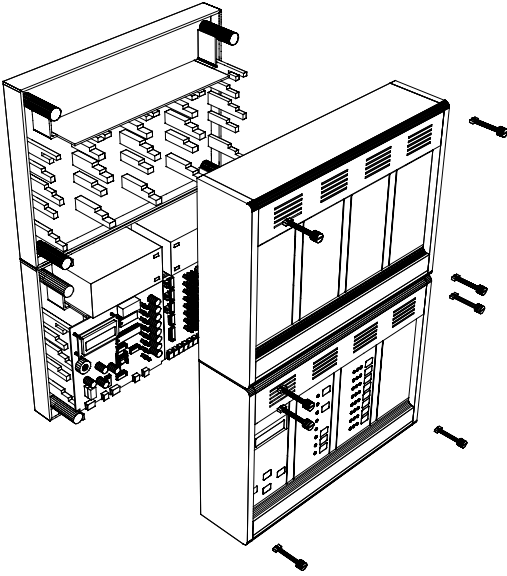
- Carte à relais n°19, basculer le switch n°3 et n°4 sur "ON".



2 INSTALLATION

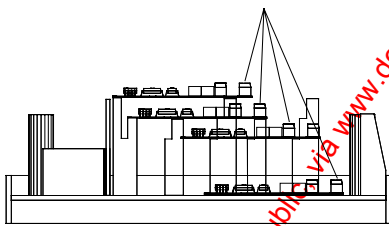
2.1 Installation des cartes à relais et des cartes d'entrées techniques LDI dans un TSM ou un Consignateur d'Alarmes Techniques

- Le tableau doit absolument être hors tension.
Voir la notice d'utilisation du tableau.
- La carte à relais et la carte d'entrées techniques doivent être configurées pour les différencier entre elles.
Voir paragraphe 1.
- Dévisser les 4 vis plastiques de chaque capot.
- Déposer les capots.



- La carte à relais ou la carte d'entrées techniques se fixe à l'aide de 4 vis sur 4 niveaux différents du châssis :
 - 1 niveau au fond du châssis :
il faut couper 2 ailettes de la carte pour ce niveau.
 - 2 niveaux aux intermédiaires des plots du châssis
 - 1 niveau sur le haut du châssis.

Cartes à relais ou entrée technique

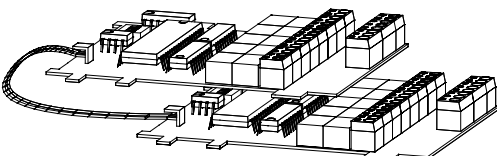


- Raccorder la carte à relais ou d'entrées techniques sur n'importe quelle carte équipée du connecteur suivant :



Un détrompeur permet de ne pas inverser la limande. Elle est fournie avec la carte.

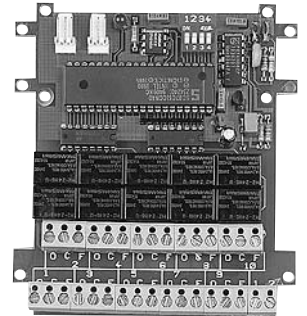
Le raccordement peut se faire dans n'importe quel ordre sans tenir compte du numéro de configuration des cartes.



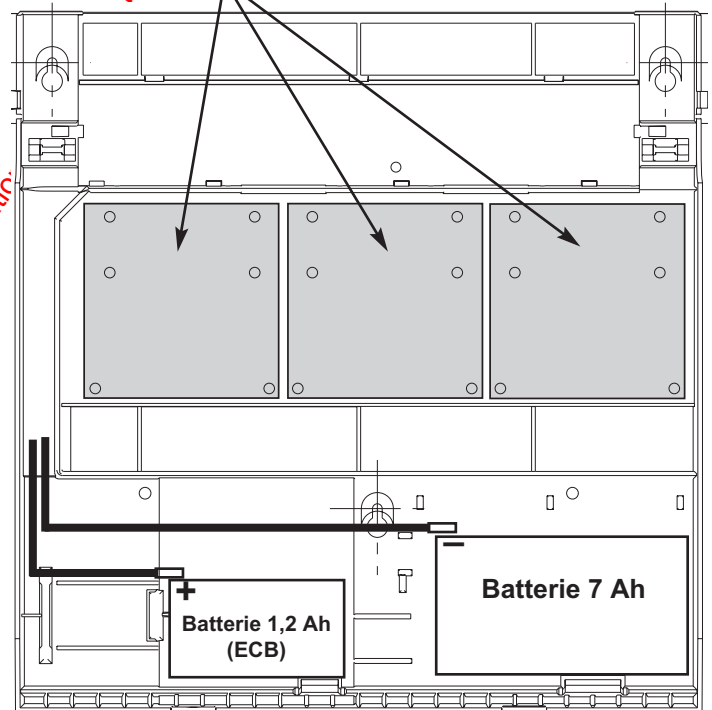
- Mettre sous tension le tableau.
Voir la notice d'utilisation du tableau.
- Monter les capots.

2.2 Installation des cartes à relais dans un ECA ou un ECB

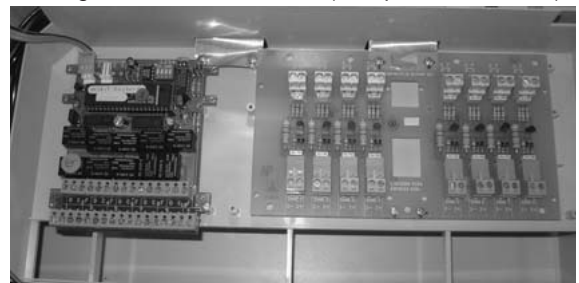
- Le tableau doit absolument être hors tension.
Voir la notice d'utilisation du tableau.
- a) Cas général : Les cartes 10 relais se branchent sur le connecteur 3 points JP3 de la carte principale de l'ECA. Seules les cartes à relais numérotées 1, 2, 3 peuvent être installées dans l'ECA (voir § 1). Elles sont fixées à l'intérieur de la boîte plastique à l'aide de 4 vis (voir documentation de l'ECA ou de l'ECB).



Emplacement des Cartes 10 relais



- B) Cas particulier : La carte 10 relais est destinée à fonctionner avec une carte de pilotage 8 lignes (31004), pour un CMSI MT type A (31225 à 31226). La carte 10 relais est connectée aussi au connecteur JP3 de la carte principale de l'ECA. Les 2 cartes sont intégrées au boîtier de l'ECA (voir photo ci dessous).



Remarque : Dans ce cas de fonctionnement, aucun CMSI ET/MT ne doit être branché sur la ligne CMSI de l'ECA.

3 FONCTIONNEMENT

3.1 Fonctionnement des cartes à relais dans un ECA ou un ECB

- Les cartes 10 relais installées dans un ECA ou un ECB ont un fonctionnement qui est prédéfini selon le numéro de la carte relais.

Le tableau ci-dessous donne le fonctionnement de chaque relais des 3 cartes relais.

Remarque: il est possible de mettre 3 cartes 10 relais, mais il y a 4 configurations possibles.

Switch n°	1	2	3	4
Configuration 1	off	off	off	off
• Relais 1 à 8	contact d'alarme par zone			
• Relais 9	contact de synthèse "général défaut"			
• Relais 10	contact de synthèse "alarme générale"			

Switch n°	1	2	3	4
Configuration 2	on	off	off	off
• Relais 1 à 8	contact de défaut par zone			
• Relais 9	contact de synthèse "général défaut"			
• Relais 10	contact de synthèse "alarme générale"			

Switch n°	1	2	3	4
Configuration 3	off	on	off	off
• Relais 1	buzzer son continu			
• Relais 2	buzzer son pulsé			
• Relais 3	évacuation			
• Relais 4	évacuation clignotante			
• Relais 5	hors service			
• Relais 6	veille restreinte			
• Relais 7	dérangement général			
• Relais 8	programmation activée			
• Relais 9	condition hors service			
• Relais 10	condition essai			

Switch n°	1	2	3	4
Configuration 4	on	on	off	off
• Relais 1 à 8	ZD en alarme en mode normal ou essai			
• Relais 9	contact de synthèse "général défaut"			
• Relais 10	contact de synthèse "alarme générale"			