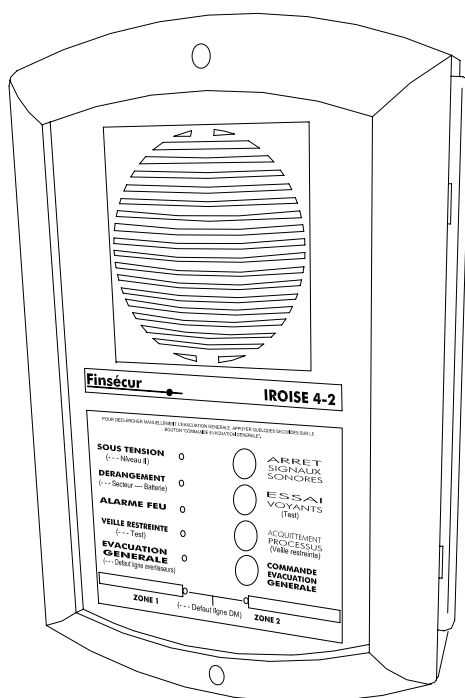


# EQUIPEMENT D'ALARME TYPE 4

**IROISE 4-1  
IROISE 4-2**

## **NOTICE MISE EN SERVICE PARAMÉTRAGE**



- **Version 1 & 2 boucles**
- **Un diffuseur sonore intégré**
- **Position test/essai**
- **Fonctionnement avec ou sans surveillance de ligne**

## Sommaire

### Présentation

#### générale

Caractéristiques.....	3
Présentation extérieure.....	4
Référence.....	4
Matériels associés.....	4
Description interne.....	5
Commandes et signalisation.....	6
Description des commandes.....	6
Description de la signalisation.....	7

### Paramétrage

Sélection des pontets de paramétrage.....	8
---	---

### Installation

Mise en place du tableau.....	9
-------------------------------	---

### Raccordements

Boucle de déclencheurs manuels (mode surveillé).....	10
Boucle de déclencheurs manuels (mode non surveillé).....	10
Diffuseurs sonores réf: BUCCIN (mode surveillé).....	11
Diffuseurs sonores réf: BUCCIN (mode non surveillé).....	11
Reports d'information.....	12

#### ANNEXE

Longueur max de la ligne de diffuseurs sonores

## Présentation

Le coffret IROISE permet de constituer un équipement d'alarme de type 4 (au sens de la norme NFS 61-936). Il est destiné à diffuser le signal sonore d'évacuation dans les établissements où l'installation d'un tel équipement est requise.

### Existe en deux versions (1 ou 2 boucles D.M.)

Le coffret fonctionne de façon autonome et peut être commandé par une zone ( IROISE 4-1) ou deux zones (IROISE 4-2) de déclencheurs manuels (D.M.).

### Diffuseur sonore intégré

Il intègre un diffuseur sonore émettant le signal sonore d'évacuation générale conforme à la norme NFS 32-001. Des avertisseurs sonores (sirènes) additionnels peuvent y être raccordés.

### Unité de Gestion d'Alarme (U.G.A.)

L'IROISE intègre toutes les fonctions d'une véritable Unité de Gestion d'Alarme (U.G.A.) comme la mise en veille restreinte, la commande manuelle des sirènes, un contact auxiliaire, temporisation...etc.

### Position « TEST »

Il dispose d'une position de « test » facilitant la mise en service de l'installation par une seule personne.

(Un bip est généré par les sirènes à chaque essai de déclencheur manuel.)

### Deux modes de fonctionnement

L'IROISE offre deux modes de fonctionnement. Le premier permet de disposer d'un contrôle (Court circuit, coupure ligne) sur les boucles des déclencheurs manuels et la ligne des avertisseurs sonores.

Le deuxième mode permet de fonctionner sans ce contrôle.

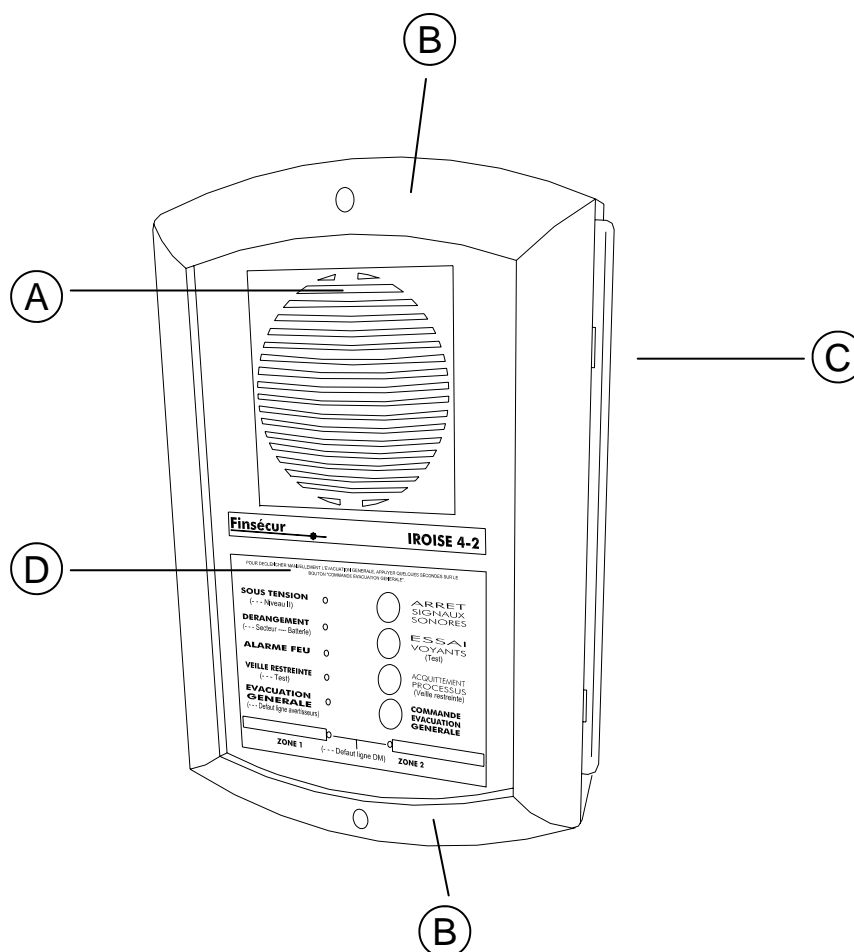
**Attention** : ces deux modes impliquent des raccordements des D.M. et des avertisseurs sonores différents.

## Caractéristiques

Alimentation	
Source principale	230Vac 50Hz 0,5 A max
Source secondaire	12V – 1 batterie de 1,3 Ah sans entretien au plomb (fournie), 12h d'autonomie en veille
Boucles D.M.	
Nombre de boucles	1(modèle IROISE 4-1) 2(modèle IROISE 4-2)
Nombre de D.M.. / boucle	10 max.
Longueur	1000m max.
Câble	SYT1 -1paire – 8/10 <sup>ème</sup>
Fonctionnalités annexes	
Contact d'alarme	Inverseur, 30V max., 1A max.
Contact auxiliaire	C/NO ou C/NF (sélection par pontet) 30V – 1 A
Sortie « collecteur ouvert »	Nbr: 4 – courant max. : 5mA
Caractéristiques mécaniques	
Dimensions	200 x 280 x 65mm
Poids	3kg (avec batterie)

## Présentation extérieure

Fig. n°1: Vue de la face avant



- (A) - Grille de protection du Haut parleur
- (B) - Vis plastiques quart de tour pour ouverture et fermeture du coffret
- (C) - Capot du coffret (dégondable)
- (D) – Face avant

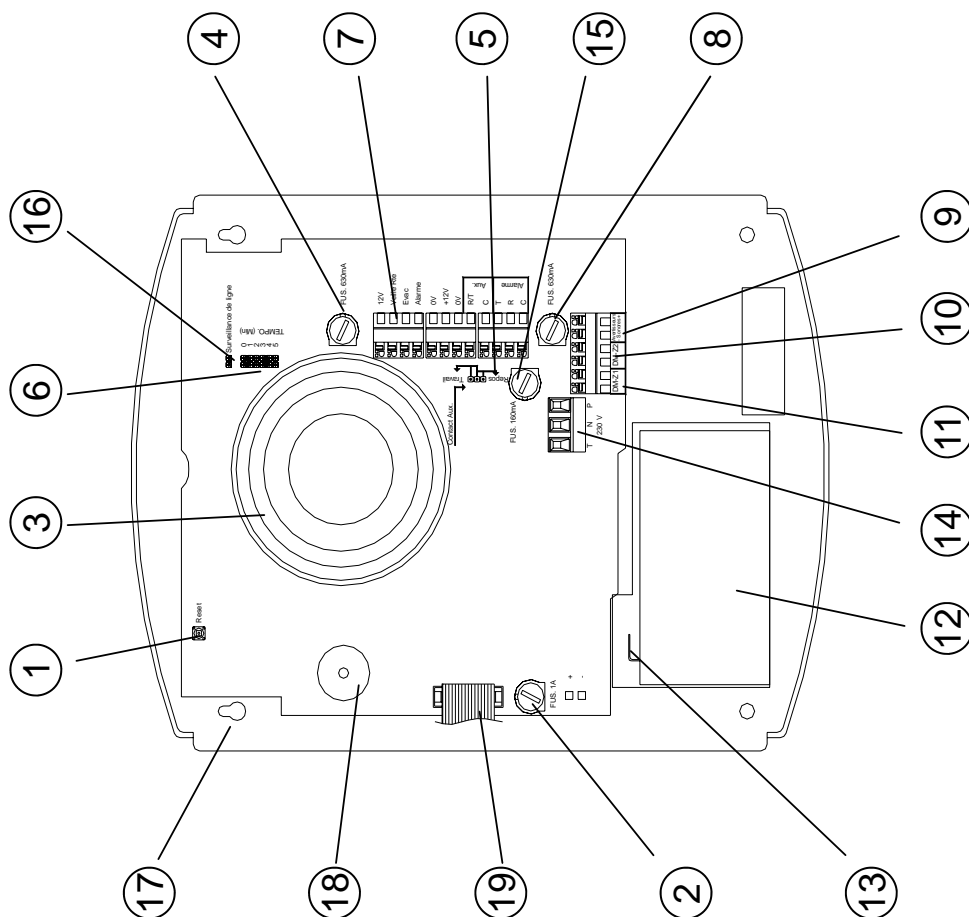
## Référence

Référence	Désignation	Code article
IROISE 4-1	Boîtier type 4 – 1 boucle	TA.00030
IROISE 4-2	Boîtier type 4 – 2 boucles	TA.00031

## Matériels associés

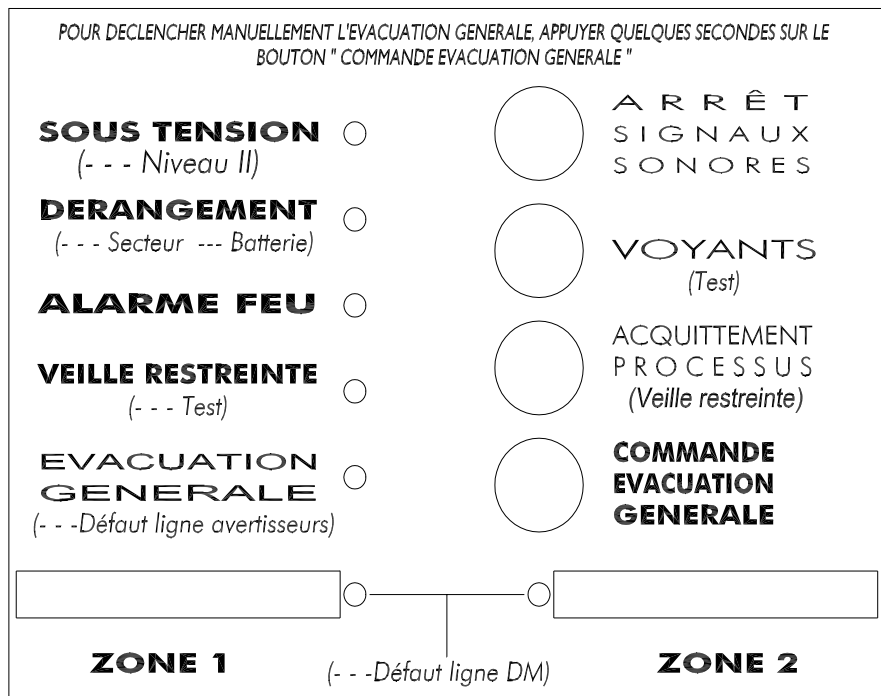
Référence	Désignation	Code article
NEMO112C	Déclencheur manuel conventionnel	DM.0031
BUCCIN-B	Sirène d'évacuation classe B	SI.00100

## Description interne



- (1) Bouton reset
- (2) Fusible de protection des batteries (1A)
- (3) Haut-parleur (diffusion du signal sonore d'alarme)
- (4) Fusible de protection du 12V utilisation (630mA)
- (5) Sélection C/NO ou C/NF du contact auxiliaire d'évacuation générale
- (6) Sélection de la temporisation du déclenchement du signal sonore d'alarme
- (7) Bornier de raccordement pour report d'information
- (8) Fusible de protection des diffuseurs sonores
- (9) Bornier de raccordement de la ligne de télécommande des diffuseurs sonores
- (10) Bornier de raccordement de la boucle de D.M. n°2 (IROISE 4-2 uniquement)
- (11) Bornier de raccordement de la boucle de D.M. n°1
- (12) Batterie
- (13) Cosse de raccordement de la batterie
- (14) Bornier de raccordement de l'alimentation principale
- (15) Fusible de protection de l'alimentation principale
- (16) Sélection du mode de fonctionnement avec/sans contrôle de ligne
- (17) Base de fixation du boîtier
- (18) Buzzer (diffusion du signal sonore interne)
- (19) Câble en nappe relié au capot du coffret

## Commandes et signalisations



## Descriptions des commandes

N°	Désignation	Explications
8	Arrêt signaux sonores	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acquitte le signal sonore interne lié au dérangement ou à l'alarme (ce signal est émis par le buzzer (18))</li> </ul>
9	Essai voyants (Test)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Allume tous les voyants pour vérification de leur fonctionnement</li> <li>Active et inhibe le mode de test</li> </ul>
10	Acquittement processus (veille restreinte)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Permet d'arrêter le processus d'alarme pendant la temporisation</li> <li>Permet de basculer entre la veille restreinte et la veille générale</li> </ul>
11	Commande évacuation générale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Commande le signal sonore d'évacuation générale (maintenir le bouton poussoir appuyé pendant 5 secondes)</li> </ul>

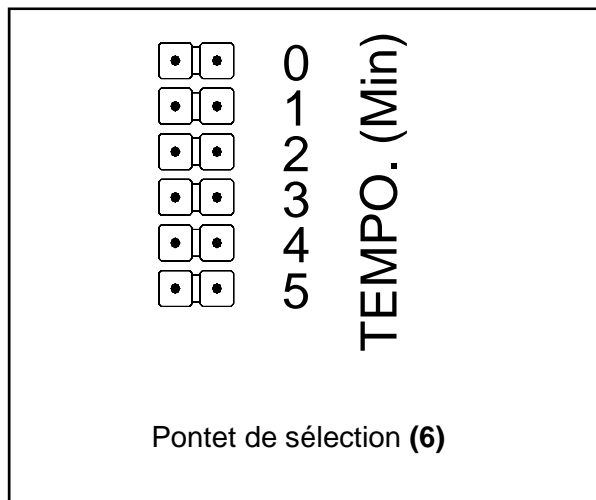
## Description de la signalisation

N°	Désignation	Explications
1	Sous tension (vert)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Allumé fixe : coffret sous tension</li><li>• Allumé clignotant : tableau au niveau II (certaines commandes comme la mise en mode de test sont autorisées uniquement au niveau II).</li></ul>
2	Dérangement (jaune)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Allumé fixe : défaut sur la batterie (batterie absente, fusible (2) HS...)</li><li>• Allumé clignotant : défaut secteur (Secteur absent, fusible (HS)...) )</li></ul>
3	Alarme feu (rouge)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Allumé fixe : au moins une zone en alarme (seul voyant indiquant l'alarme sur le modèles IROISE 4-1)</li></ul>
4	Veille restreinte (jaune)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Allumé fixe : mise en veille restreinte (Le signal d'évacuation ne se déclenche pas sur une alarme d'une boucle de déclencheurs manuels)</li><li>• Allumé clignotant : mode de test (un bref signal est généré par les diffuseurs sonores à chaque enclenchement de D.M. )</li></ul>
5	Evacuation générale (rouge)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Allumé fixe : signal d'évacuation générale en cours d'émission.</li><li>• Allumé clignotant : défaut (C.C., coupure ligne) sur la ligne de diffuseur sonore. (uniquement en mode surveillé)</li></ul>
6	Zone 1 (rouge)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Allumé fixe : alarme sur la zone 1</li><li>• Allumé clignotant : défaut (C.C., coupure de ligne) (uniquement en mode surveillé)</li></ul>
7	Zone 2 (rouge)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Allumé fixe : alarme sur la zone 2</li><li>• Allumé clignotant : défaut (C.C., coupure ligne) sur la boucle de la zone 2 (uniquement en mode surveillé)</li></ul>

### Pour passer au niveau II :

- Appuyer simultanément sur le bouton « Arrêt signaux sonores » et « Essai voyants ». L'accès niveau II est validé lorsque le voyant « Sous tension » clignote.
- Le niveau II est supprimé dès qu'une fonction accessible au niveau II a été sélectionnée.

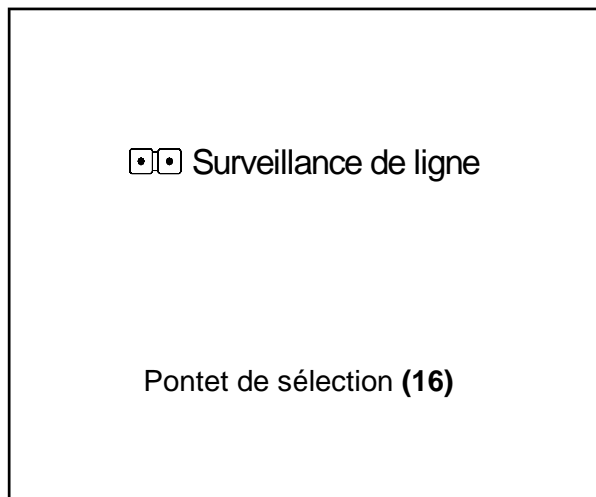
## Sélection des pontets de paramétrage



### Temporisation

Permet de temporiser le déclenchement du signal sonore d'évacuation générale.

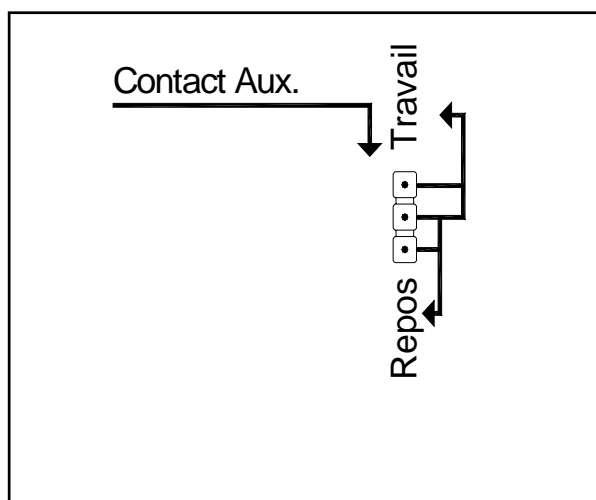
Insérer un pontet et un seul à la valeur de temporisation choisie



### Mode surveillé

Permet d'obtenir une surveillance des anomalies (C.C. ou Coupure) sur la ligne de diffuseur sonore et les boucles de D.M.

Insérer le pontet pour obtenir la surveillance



### Contact auxiliaire

Permet d'inverser le contact auxiliaire C/NO ou C/NF.

*Note : Le contact auxiliaire s'active en même temps que les diffuseurs sonores*

- Position travail : C/NO
- Position repos : C/NF

Pas de pontet : contact auxiliaire H.S.



## Mise en place du tableau

**Le tableau d'alarme doit être placé de préférence dans un local :**

- non accessible au public,
- occupé pendant les heures d'exploitation de l'établissement.
- Le tableau de signalisation doit être visible de tout point du local.
- Les boutons et les voyants doivent être accessibles aisément à l'exploitant.

**Installation du tableau :**

- Percer les quatre trous de fixation à l'aide du gabarit de perçage fourni en annexe.
- Fixer le tableau à l'aide de vis adaptées au support.

**Raccordement du secteur :**

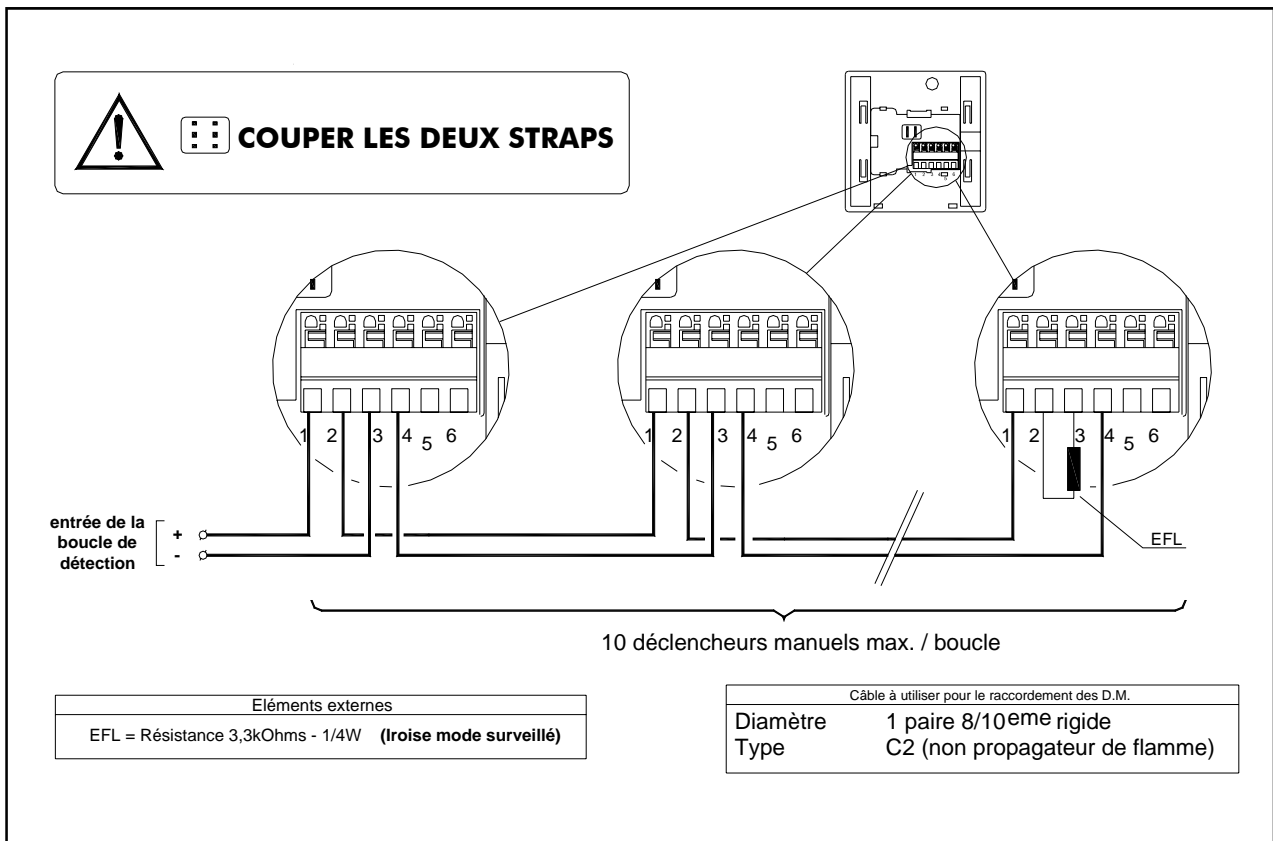
Tension d'alimentation : 230 à 240VAC

Câble utilisé : 3 conducteurs 1.5mm<sup>2</sup>

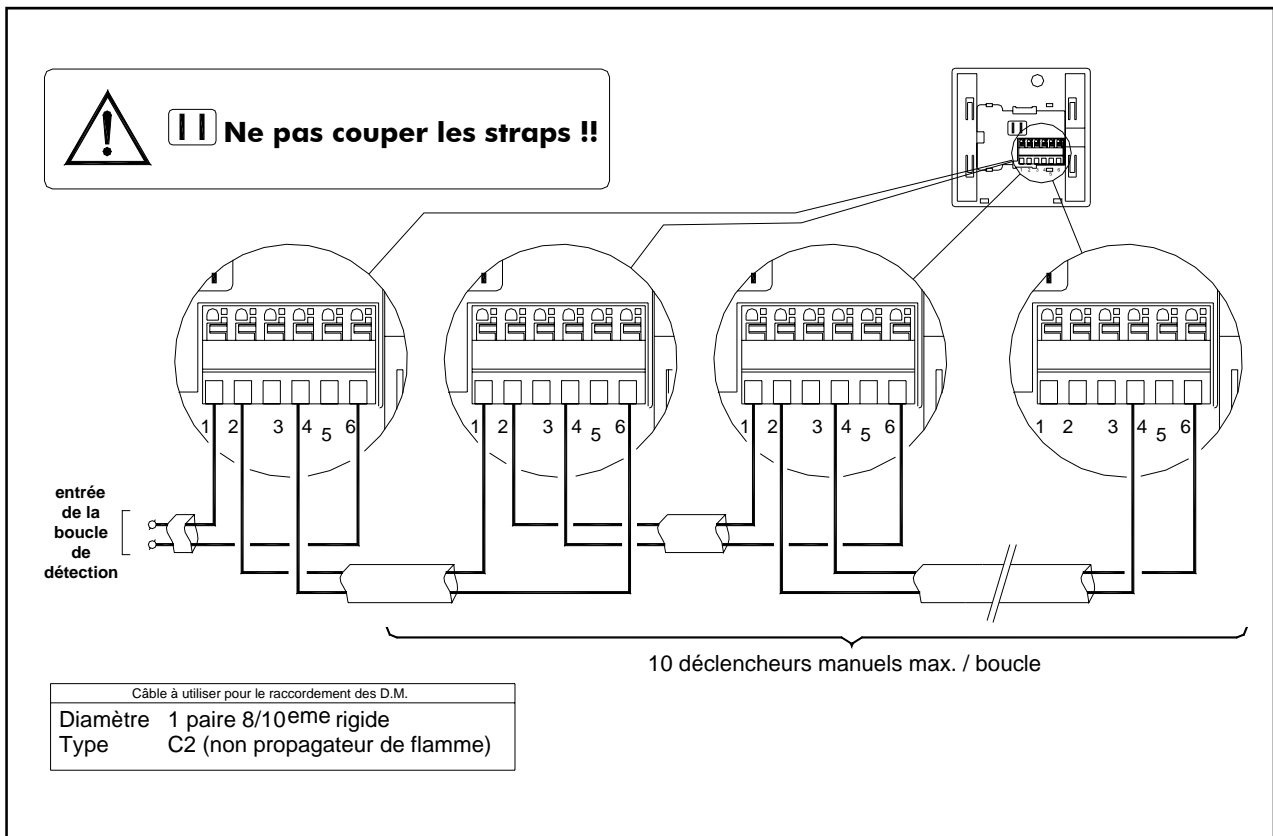
Type C2

**Tous les raccordements doivent être réalisés hors tension !!**

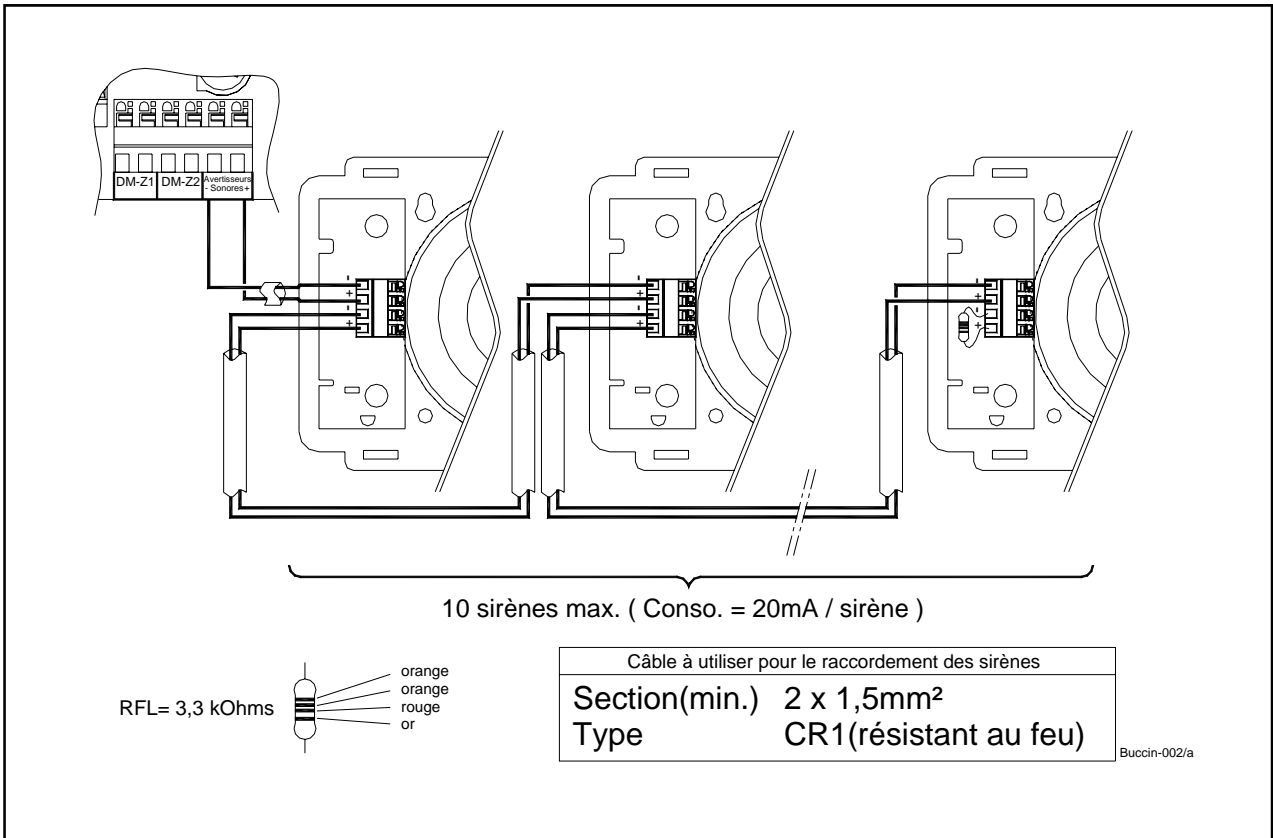
## Boucle de déclencheurs manuels (mode surveillé)



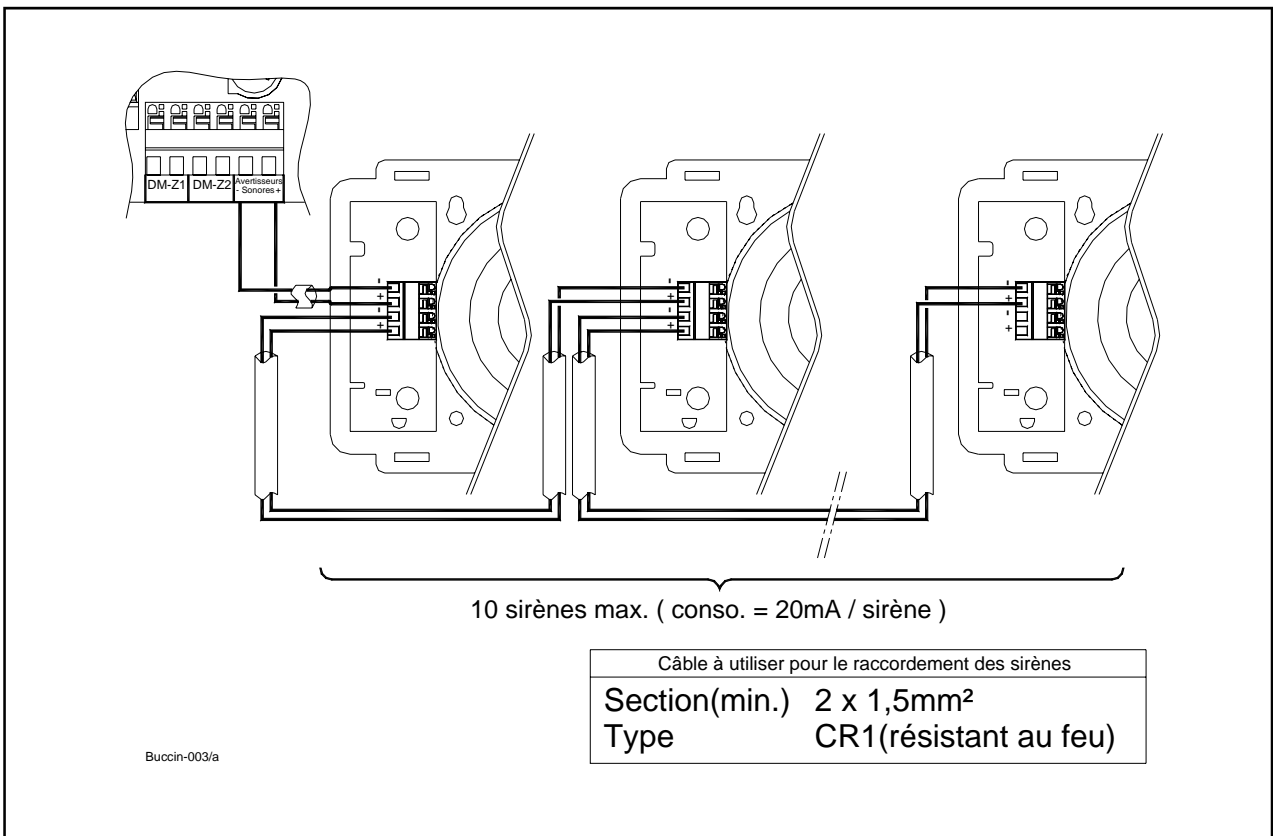
## Boucle de déclencheurs manuels (mode non surveillé)



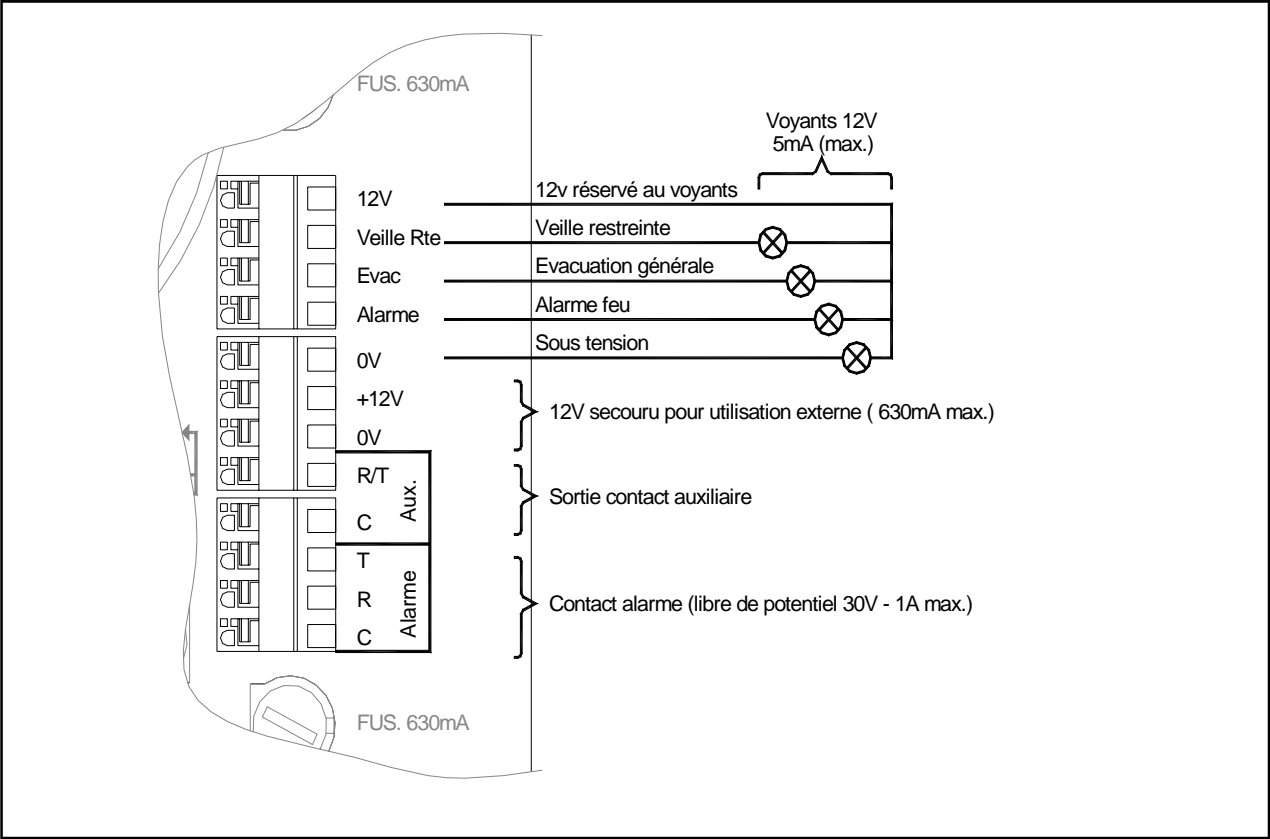
## Diffuseurs sonores réf: BUCCIN (mode surveillé)



## Diffuseurs sonores réf: BUCCIN (mode non surveillé)



REPORTS D'INFORMATION



## ANNEXE

### Longueur max. de la ligne de diffuseurs sonores

(en fonction de la consommation et de la section des câbles)

conso. (mA)	Tension (v) 12	section (mm <sup>2</sup> )
50	<b>1535</b>	1,5
	<b>2557</b>	2,5
100	<b>767</b>	1,5
	<b>1278</b>	2,5
200	<b>384</b>	1,5
	<b>639</b>	2,5
500	<b>153</b>	1,5
	<b>256</b>	2,5
630	<b>122</b>	1,5
	<b>203</b>	2,5
	<b>Longueur (m)</b>	