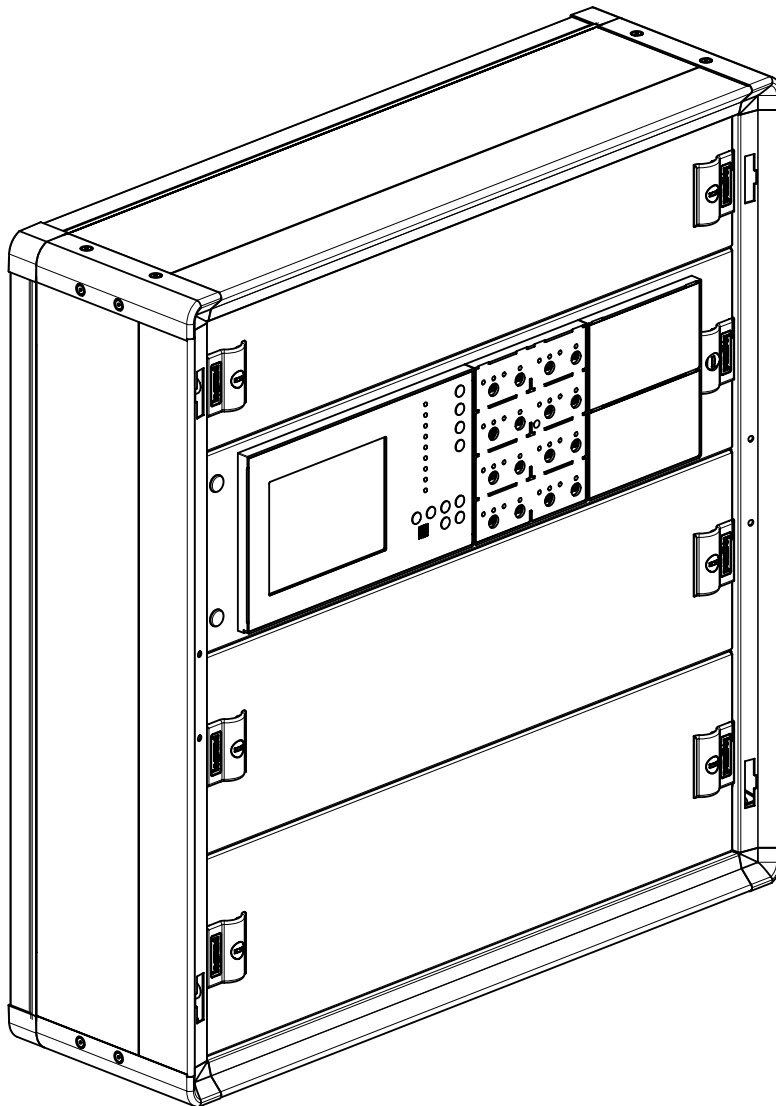


**CMSI ADRESSABLE**

**Réf. : 321 010**

**Certifié NF S 61-934 (CMSI), NF S 61-935 (US) et NF S 61-936 (EA)**

**Notice exploitant pour 321 010 configuré en CMSI de type A**



**CMSI de type A**

**Signification des voyants et commandes de la face avant du CMSI adressable : p. 3**

**Signification des voyants et commandes de la face avant de l'ECS adressable : p. 4**

**Principe de fonctionnement :**

- Système en veille : p. 6
- En cas de défaut : p. 6
- En cas de feu : p. 7

**Procédure de réarmement : p. 9**

**Procédure d'arrêt des signaux sonores : p.9**

**Saisie du code d'accès : p. 9**

**Modification du code d'accès de niveau 2 : p. 10**

**Ecrans :**

- Ecran de veille : p. 10
- Ecran "Fil de l'eau" : p. 10
- Ecran "Catégories d'évènements" : p. 11
- Ecran "Détail d'un évènement" : p. 11

**Maintenance : p. 12**

**BDZ** : matériel déporté

**BP** : bouton poussoir

**CMSI** : centralisateur de mise en sécurité incendie

**DAS** : dispositif actionné de sécurité

**Diffuseurs d'évacuation** :  
- DSAF : diffuseur sonore d'alarme feu  
ou - DVAF : diffuseur visuel d'alarme feu  
ou - DL : diffuseur lumineux

**DM** : déclencheur manuel

**DS** : diffuseur sonore

**ECS** : équipement de contrôle et de signalisation

**ERT** : établissement recevant des travailleurs

**IGH** : immeuble de grande hauteur

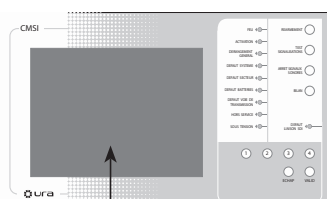
**SDI** : système de détection d'incendie

**TRE** : tableau répétiteur d'exploitation

**UGA** : unité de gestion d'alarme

**ZA** : zone d'alarme

## Signification des voyants et commandes de la face avant du CMSI



Ecran LCD tactile

### BUZZER :

#### Signal sonore interne

Fonctionne en son continu dès l'apparition d'un feu, d'une activation ou d'une évacuation ou dès l'apparition d'un défaut :

- défaut système,
- dérangement bus,
- dérangement diffuseur d'évacuation,
- défaut d'alimentation, .....

### Voyant rouge FEU

S'allume quand au moins un feu a été détecté.

S'éteint après la disparition du feu et le réarmement.

### Voyant rouge ACTIVATION

S'allume quand une fonction de mise en sécurité est active.

S'éteint après le réarmement du CMSI.

### Voyant jaune DERANGEMENT GENERAL

S'allume si au moins un dérangement est en cours sur le CMSI.

S'éteint quand tous les défauts ont disparu.

### Voyant jaune DEFAUT SYSTEME

S'allume en présence d'un défaut système (voir le paragraphe spécifique dans ce document).

### Voyant jaune DEFAUT SECTEUR

S'allume quand un défaut secteur est présent sur le CMSI ou sur l'une des alimentations des matériels déportés "BDZ" (via entrée configurée en défaut secteur).

### Voyant jaune DEFAUT BATTERIES

S'allume quand un défaut batteries est présent sur le CMSI, sur l'une des alimentations des matériels déportés "BDZ" (via entrée configurée en défaut batterie).

### Voyant jaune DEFAUT VOIES DE TRANSMISSION

S'allume en présence d'un défaut de communication sur les bus adressables.

### Voyant jaune HORS SERVICE

S'allume quand un élément du système (lignes DE ou contact aux.) est hors service ou si le CMSI est en niveau 3 et ne remplit plus sa fonction.

### Voyant vert SOUS TENSION

S'allume quand le CMSI est alimenté (secteur et/ou batterie).

### BP REARMEMENT

Au niveau 2 permet de réarmer le(ou les) élément(s) en défaut et de réarmer le CMSI après une activation (si l'origine du défaut a disparu) ou s'il n'y a plus de feu.

### BP TEST SIGNALISATIONS

Allume tous les voyants utilisés, active le buzzer et le rétroéclairage de l'écran LCD.

### BP ARRÊT SIGNAUX SONORES

Arrête le buzzer du tableau.

### BP BILAN

Allume le voyant BILAN des fonctions de mise en sécurité si elles sont en veille et en position d'attente.

Allume le voyant vert VEILLE GENERALE des zones d'alarme UGA IGH qui sont en veille générale.

### Voyant jaune DEFAUT LIAISON SDI

S'allume quand un défaut de communication avec un ECS est présent.

### Touche VALID

Permet de valider le code d'accès saisi et les configurations effectuées sur le CMSI.

### Touches 1 à 4

Permettent de saisir le code d'accès de niveau 2 (3112 par défaut).

### Touche ECHAP

Permet de sortir du niveau d'accès en cours.

## Signification des voyants et commandes de la face avant de l'ECS

### BUZZER :

#### Signal sonore interne

Fonctionne en son discontinu dès l'apparition d'un déclenchement, alarme ou évacuation générale.

Ce signal fonctionne en continu dès l'apparition d'un défaut :

- défaut système,
- dérangement boucle,
- dérangement diffuseur sonore,
- défaut d'alimentation,
- test signalisations.

#### Voyant FEU

Voyant rouge.

S'allume quand au moins un feu a été détecté.

S'éteint après la disparition du feu et le réarmement.

#### Voyant HORS SERVICE

Voyant jaune.

S'allume quand au moins un élément (un point ou une zone) est hors service.

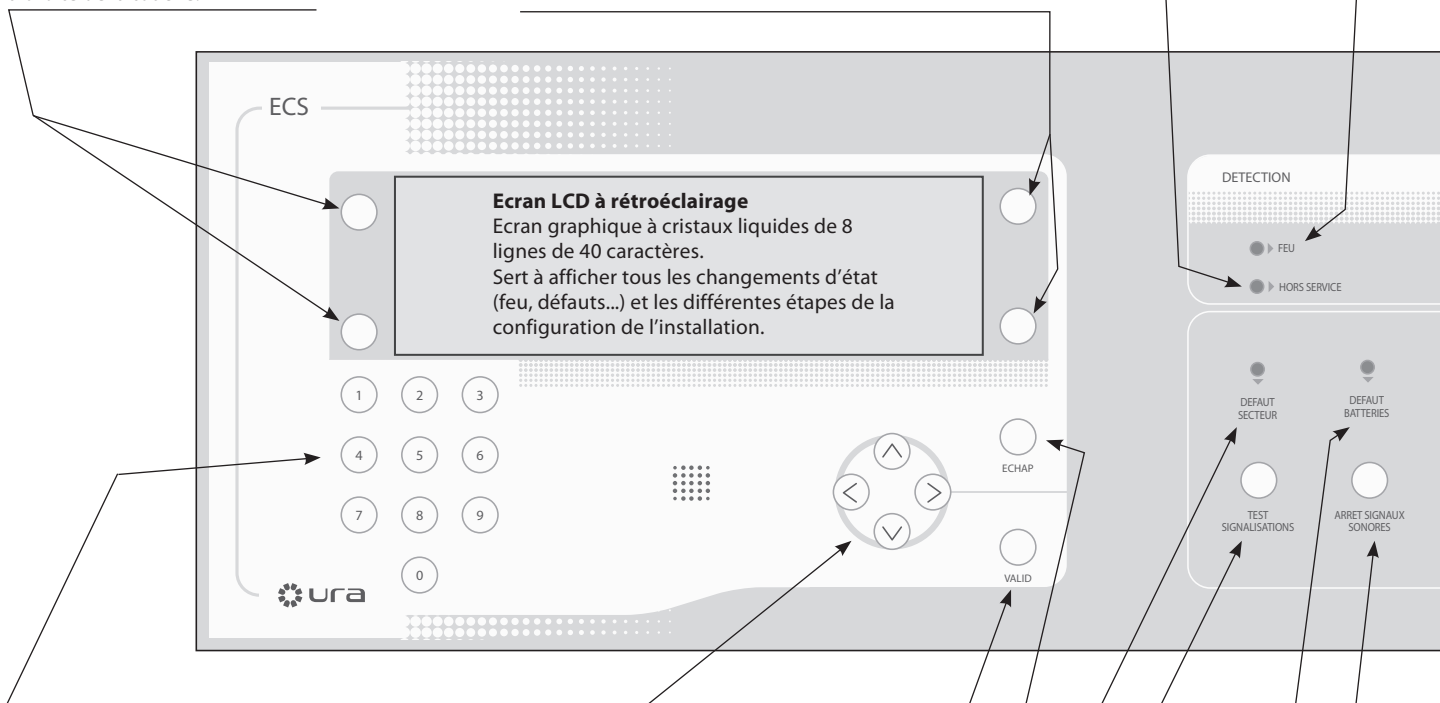
S'allume pendant la vérification de l'installation.

#### Touches contextuelles

Permettent de réaliser la fonction affichée dans le champ grisé situé à droite de la touche.

#### Touches contextuelles

Permettent de réaliser la fonction affichée dans le champ grisé situé à gauche de la touche.



#### Touches 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

Ces 10 touches permettent de saisir les codes d'accès et les valeurs de paramètres (date, heure, ...).

#### Touches ↑ ↓ ← →

Permettent de naviguer dans les menus déroulants et de passer d'un champ à l'autre.

#### Touche VALID

Permet de valider lors de la configuration de l'installation.  
Permet de valider le code d'accès.

#### Touche ECHAP

Permet de passer d'un menu à son menu père lors de la configuration de l'installation.

#### Voyant DEFAULT SECTEUR

Voyant jaune.

S'allume en cas de défaut secteur sur l'alimentation interne ou externe.

#### Voyant DEFAULT BATTERIES

Voyant jaune.

S'allume si l'une ou l'autre des 2 batteries du tableau est défectueuse ou non branchée, ou en cas de défaut batteries sur l'alimentation externe.

#### Touche TEST SIGNALISATIONS

Allume tous les voyants, active le buzzer et le rétroéclairage de l'écran LCD pendant la durée de l'appui.

#### Touche ARRET SIGNAUX SONORES

Arrête le buzzer du tableau.

**En cas de non utilisation de l'UGA interne de l'ECS adressable :**

Positionner le masque autocollant livré avec le produit sur la partie correspondante du lexan, en face avant.  
Mettre l'UGA de l'ECS adressable à l'arrêt.

**Touche REARMEMENT**

Un appui sur cette touche après disparition des causes d'alarme et composition du code d'accès au niveau 2 (3112+VALID) remet en veille l'ECS.

**Voyant TEST**

Voyant jaune.  
S'allume quand au moins une zone est en test.

**Touche EVACUATION GENERALE**

Un appui de 3 secondes déclenche l'alarme générale.

**Voyant CONTACTS AUXILIAIRES HORS SERVICE**

Voyant jaune.  
S'allume quand le contact auxiliaire est mis hors service (par programmation).

**Voyant DIFFUSEURS SONORES HORS SERVICE / DERANGEMENT LIAISON**

Voyant jaune.  
S'allume quand les diffuseurs sonores et lumineux sont mis hors service (par programmation).  
Clignote si au moins l'une des deux lignes de diffuseurs sonores présente une coupure de ligne ou un court-circuit, ou en cas de mauvaise tension d'alimentation.

**Voyant ALARME**

Voyant rouge.  
S'allume lorsque le processus d'alarme est en cours ou dès le départ en alarme restreinte.  
S'éteint par composition du code d'accès niveau 2 (3112+VALID) suivi :  
- de l'acquiescement processus : pendant l'alarme restreinte  
OU  
- du réarmement : après l'alarme générale.

**Touche ACQUITTEMENT PROCESSUS**

Uniquement pendant l'alarme restreinte et après composition du code d'accès au niveau 2 (3112+VALID) ;  
Pendant l'alarme restreinte, un appui sur cette touche permet d'arrêter le processus d'alarme (en cas de déclenchement intempestif).  
En état de veille, un appui sur cette touche permet de réarmer le relais UGA s'il est configuré sur le mode arrêt, après l'acquiescement processus.

**Voyant VEILLE RESTREINTE**

Voyant jaune.  
S'allume si l'unité de gestion de l'alarme a été limitée à la veille restreinte. Pas d'évacuation générale automatique.  
S'éteint lorsque l'unité de gestion de l'alarme passe en veille générale.

**Voyant SYSTEME HORS SERVICE / DEFAULT SYSTEME**

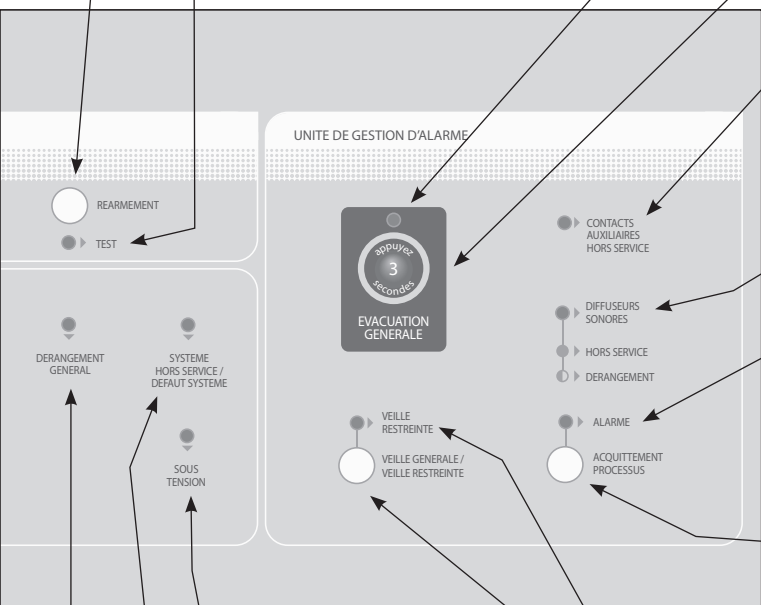
Voyant jaune.  
S'allume lors d'un défaut système (défaillance du logiciel, reset) ou perte totale d'alimentation.  
S'éteint par la composition du code d'accès niveau 2 (3112+VALID) suivi d'un appui sur la touche "TEST SIGNALISATIONS".

**Voyant DERANGEMENT GENERAL**

Voyant jaune.  
S'allume si au moins un dérangement est en cours sur l'ECS.  
S'éteint quand tous les défauts ont disparu.

**Touche VEILLE GENERALE VEILLE RESTREINTE**

Un appui sur cette touche après avoir composé le code d'accès au niveau 2 (3112+VALID) permet de changer d'état (veille générale/veille restreinte).



**Voyant SOUS TENSION**

Voyant vert.  
S'allume quand l'ECS est alimenté (secteur ou batterie).

## Principe de fonctionnement

### SYSTEME EN VEILLE

Seuls les voyants verts "SOUS TENSION" de l'ECS adressable et du CMSI adressable sont allumés.

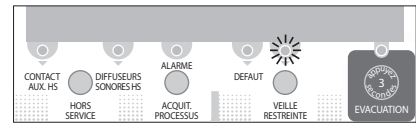
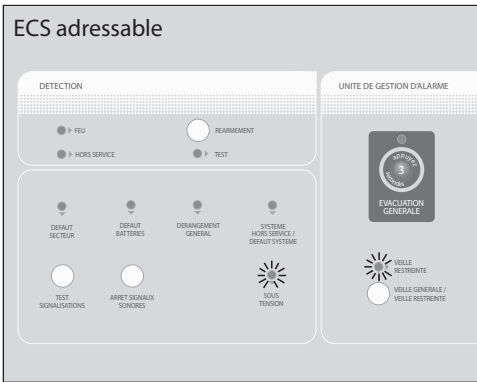
### Changement d'état entre VEILLE GENERALE et VEILLE RESTREINTE d'une zone d'alarme (ZA)

#### - Si l'UGA de l'ECS est utilisée :

Taper le code d'accès niveau 2 (3112 par défaut) puis appuyer sur la touche VALID.  
 Dans les 5 secondes qui suivent, appuyer sur la touche VEILLE GENERALE - VEILLE RESTREINTE.  
 Chaque appui sur cette touche change le type de veille.  
 Le voyant jaune VEILLE RESTREINTE est :  
 - éteint en veille générale,  
 - allumé en veille restreinte (pas de processus automatique d'alarme générale).

#### - Si l'UGA du CMSI est utilisée :

composer sur le CMSI le code d'accès de niveau 2 (3112 par défaut), appuyer sur la touche VALID puis appuyer sur la touche VEILLE RESTREINTE de la facette concernée.  
 Chaque appui sur cette touche change le type de veille.  
 Le voyant jaune VEILLE RESTREINTE est :  
 - éteint en veille générale,  
 - allumé en veille restreinte (pas de processus automatique d'alarme générale).



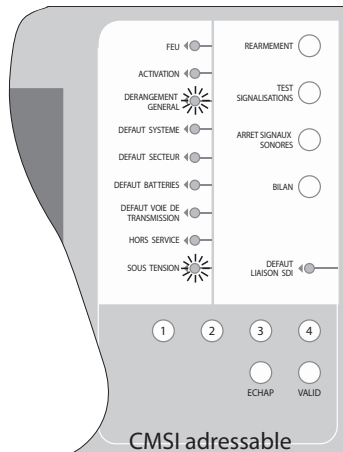
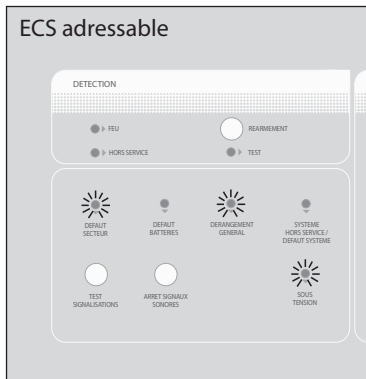
CMSI adressable  
Facette évacuation

#### Attention

N'utiliser la fonction veille restreinte que quand l'établissement n'est pas occupé.

### EN CAS DE DEFAULT

Le buzzer de l'ECS ou du CMSI sonne en continu.  
 Le voyant jaune DERANGEMENT GENERAL de l'ECS ou du CMSI est allumé.  
 Les défauts sont affichés à l'écran de l'ECS. L'(es) élément(s) en défaut est (sont) affiché(s) sur l'écran du CMSI. Le voyant jaune de la facette concernée est allumé.  
 Prévenir le responsable sécurité de l'établissement afin de faire remédier au problème dans les plus brefs délais.



#### Remarque

Après leur correction, certains défauts nécessitent un réarmement du CMSI :  
 - défaut bus,  
 - défaut CC d'une sortie,  
 - défaut alimentation du TRE,  
 - défauts internes au CMSI,  
 - défaut système.

#### Remarque

Suite au relâchement des sorties à rupture après activation du mode économie, un réarmement du CMSI est nécessaire pour mettre en veille les sorties à rupture.

Le signal sonore local peut être acquitté par un appui sur la touche ARRET SIGNAUX SONORES.

## EN CAS DE FEU

• SI TEMPORISATION D'ALARME RESTREINTE  $\neq 0$  : **Une alarme a été déclenchée**, soit par appui sur un déclencheur manuel (bris de glace ou coffret à membrane), soit par un détecteur automatique.

Le voyant rouge FEU de la partie "Détection" de l'ECS s'allume en fixe et l'afficheur indique la zone en feu.

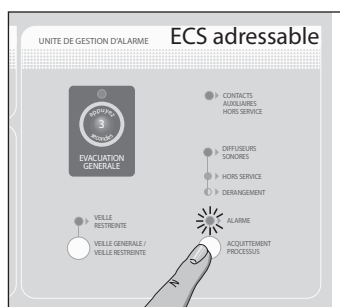
**L'ECS et le CMSI émettent un signal sonore (voyant EVACUATION éteint, sinon voir en page suivante "une alarme feu a été déclenchée").**

- 1 - Vous êtes en alarme restreinte pendant un temps pré-réglé de 5 minutes maximum.
- 2 - Repérer le ou les numéro(s) de(s) zone(s) en feu sur l'écran de l'ECS. Vous pouvez consulter le détail de ces événements en utilisant l'écran tactile du CMSI (voir p. 11).
- 3 - Prévenir le responsable sécurité de l'établissement et vérifier l'origine de l'alarme pendant la durée de l'alarme restreinte.
- 4 - S'il s'agit d'une fausse alarme, **acquitter le processus d'alarme de la zone d'alarme concernée :**

**- Si l'UGA de l'ECS est utilisée :**

composer sur l'ECS le code d'accès de niveau 2 (3112 par défaut), appuyer sur la touche VALID puis (dans les 5 s qui suivent) sur la touche ACQUITTEMENT PROCESSUS.

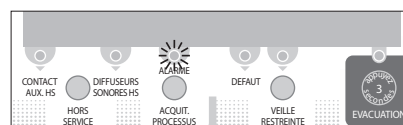
L'alarme générale ne sera alors pas déclenchée.



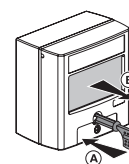
**- Si l'UGA du CMSI est utilisée :**

composer sur le CMSI le code d'accès de niveau 2 (3112 par défaut), appuyer sur la touche VALID puis sur la touche ACQUITTEMENT PROCESSUS de la facette concernée.

L'alarme générale ne sera alors pas déclenchée.



CMSI adressable  
Facette évacuation



Le cas échéant, remédier à l'incident en procédant au réarmement des déclencheurs manuels :

Réarmer l'ECS adressable puis le CMSI (voir p. 9).

Réarmer le CMSI (voir p. 9).

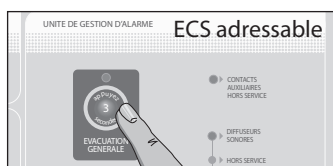
**NOTA :** à la fin de la temporisation de l'alarme restreinte et en l'absence d'acquiescement du processus, l'alarme générale est diffusée (voir page suivante).

5 - S'il s'agit d'un incendie,

**faire prévenir les secours et faire évacuer l'établissement.**

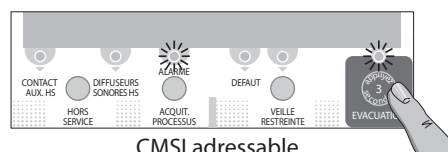
**- Si l'UGA de l'ECS est utilisée :**

appuyez sur la touche ÉVACUATION GÉNÉRALE de l'ECS adressable pendant 3 s.



**- Si l'UGA du CMSI est utilisée :**

appuyez au niveau du CMSI sur la touche ÉVACUATION de la facette correspondant à la zone d'alarme concernée pendant 3 s.



CMSI adressable  
Facette évacuation

• SI TEMPORISATION D'ALARME RESTREINTE = 0 : **Une alarme feu a été déclenchée :**

Sur l'ECS : Le voyant rouge FEU de la partie "Détection" de l'ECS s'allume en fixe, un signal sonore est émis.

Sur le CMSI : Le voyant rouge FEU du CMSI adressable s'allume en fixe, un signal sonore est émis.

- Si l'UGA de l'ECS est utilisée :

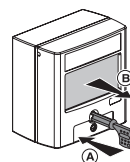
les voyants rouges EVACUATION GENERALE et ALARME sont allumés.

- Si l'UGA du CMSI est utilisée :

le voyant rouge EVACUATION ainsi que le voyant rouge ALARME de la facette concernée sont allumés.

- 1 - Vous êtes en alarme générale, les diffuseurs d'évacuation émettent le signal normalisé d'évacuation pendant au minimum 5 minutes.
- 2 - Les zones de mise en sécurité programmées sont activées automatiquement sur le CMSI.
- 3 - Repérer le ou les numéro(s) de(s) zone(s) en feu (sur l'écran de l'ECS ou du CMSI). Vous pouvez consulter le détail de ces événements en utilisant l'écran tactile (voir p. 11).
- 4 - Si besoin, déclencher manuellement la mise en sécurité.
- 5 - Prévenir le responsable sécurité de l'établissement ainsi que les secours et **évacuer l'établissement**.
- 6 - Une fois l'incident terminé :

Procéder au réarmement des déclencheurs manuels :



Réarmer l'ECS puis le CMSI (voir p. 9).

Réarmer le CMSI (voir p. 9).

• Procédure manuelle de déclenchement d'alarme générale et de mise en sécurité

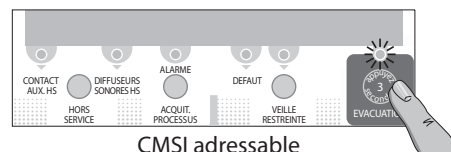
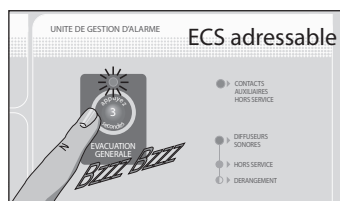
En cas d'incident grave, intervenez dans les plus brefs délais :

- Si l'UGA de l'ECS est utilisée :

appuyez sur la touche ÉVACUATION GÉNÉRALE de l'ECS adressable pendant 3 s.

- Si l'UGA du CMSI est utilisée :

appuyez au niveau du CMSI adressable sur la touche ÉVACUATION des facettes concernées pendant 3 s et appuyez sur la touche CDE MANUELLE des facettes des fonctions de désenfumage et de compartimentage correspondant aux fonctions de mise en sécurité concernées.



CMSI adressable  
Facette évacuation

L'ensemble des diffuseurs sonores et/ou lumineux va fonctionner pendant au minimum 5 minutes, invitant le public à évacuer les lieux. Le buzzer de l'ECS sonne en discontinu. Le buzzer du CMSI sonne en continu.



## Procédure de réarmement

### REARMEMENT DE L'ECS

#### Après avoir réarmé tous les DM :

Composer le code d'accès de niveau 2 (3112 par défaut) et appuyer sur la touche "VALID" puis (dans les 5 s qui suivent) sur la touche "REARMEMENT".

Le voyant rouge FEU de la partie "Détection" de l'ECS s'éteint.

Les voyants rouges FEU et ALARME du CMSI s'éteignent.



#### Procéder ensuite au réarmement du CMSI.

### REARMEMENT DU CMSI

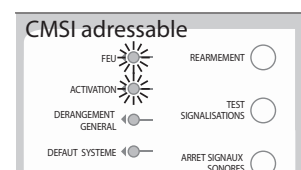
#### Après avoir réarmé l'ECS adressable et repositionné en état de veille toutes les entrées des commandes à distance (ex.: BP de commande déportée) :

- Composer le code d'accès de niveau 2 (3112 par défaut) et appuyer sur la touche VALID puis sur la touche REARMEMENT ou utiliser la fonction réarmement à clé configurée sur le CMSI ou la commande déportée.

Les voyants ACTIVATION, FEU et ALARME du CMSI s'éteignent.

Toutes les fonctions de mise en sécurité (compartimentage et/ou désenfumage) passent en état de veille ou en défaut de position d'attente.

Si besoin, repositionner manuellement en état de veille les autres fonctions (ex. : arrêt pompier).



- Remettre les DAS en position d'attente.

- S'assurer que l'ECS et le CMSI sont revenus en état de veille (tous les défauts ont disparu, seuls les voyants verts SOUS TENSION sont allumés).

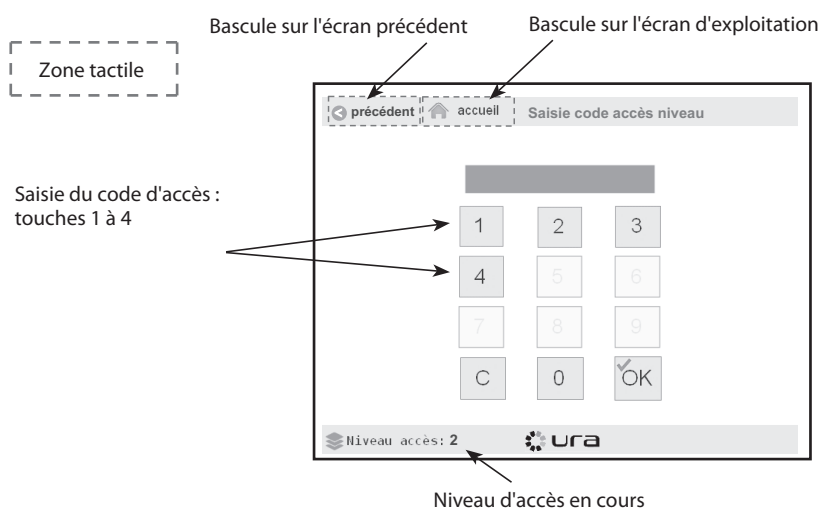
## Procédure d'arrêt des signaux sonores

Un appui sur la touche ARRET SIGNAUX SONORES arrête le buzzer de l'ECS.

Un appui sur la touche ARRET SIGNAUX SONORES arrête le buzzer du CMSI.

## Saisie du code d'accès

### SUR L'ECRAN



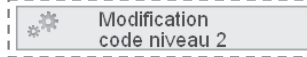
Code usine :  
- code d'accès de niveau 2 : 3112

### SUR LE CLAVIER

Entrer directement sur le clavier les 4 chiffres du code d'accès, valider, entrer de nouveau le code, valider.

## Modification du code d'accès de niveau 2

Mettre le CMSI en niveau 2. Dans le "menu Configuration", sélectionner



Bascule sur l'écran précédent

Bascule sur l'écran d'exploitation

Utiliser les touches 1 à 4 pour entrer les 4 chiffres du nouveau code de niveau 2, puis "OK", entrer de nouveau ce code de niveau 2, puis "OK".

Zone tactile

Saisie du code d'accès : touches 1 à 4

(1/2) : première saisie du nouveau code  
(2/2) : deuxième saisie du nouveau code

Niveau d'accès en cours

En cas de perte du code d'accès, contacter le Service Relations Pro

## Ecrans

### ÉCRAN DE VEILLE

Bascule sur le menu général

Zone tactile

Accès à l'écran de saisie des codes d'accès

Niveau d'accès en cours

### ÉCRAN "FIL DE L'EAU"

Bascule sur le menu général

Numéro de l'évènement sur la première ligne

Nombre total d'évènements dans l'historique

Nombre d'évènements dans la catégorie

Zone tactile

Bascule sur l'écran précédent

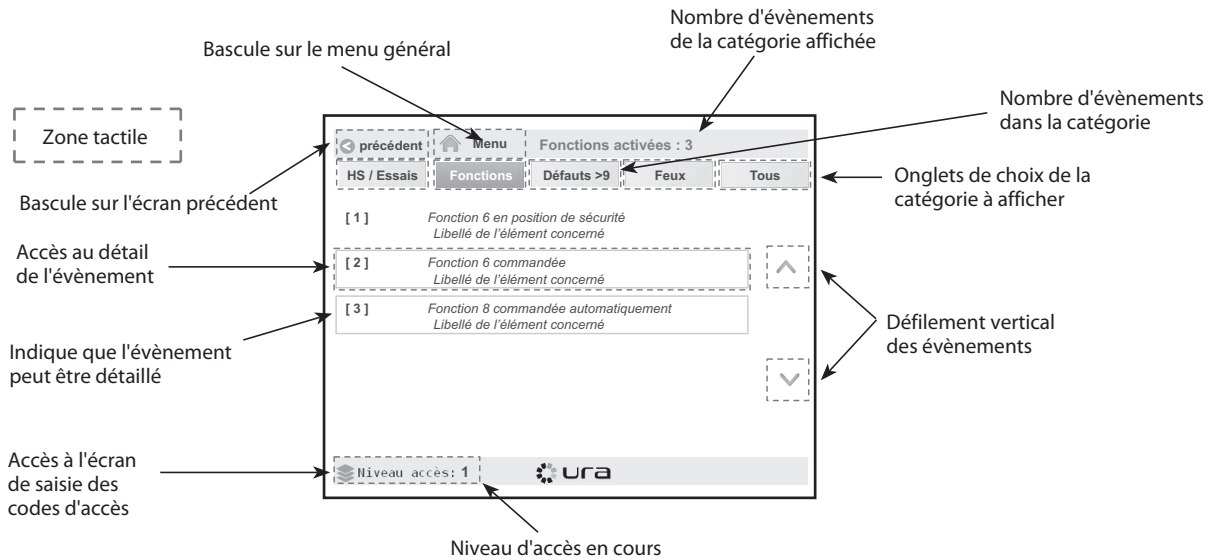
Onglets de choix de la catégorie à afficher

Défilement vertical des évènements

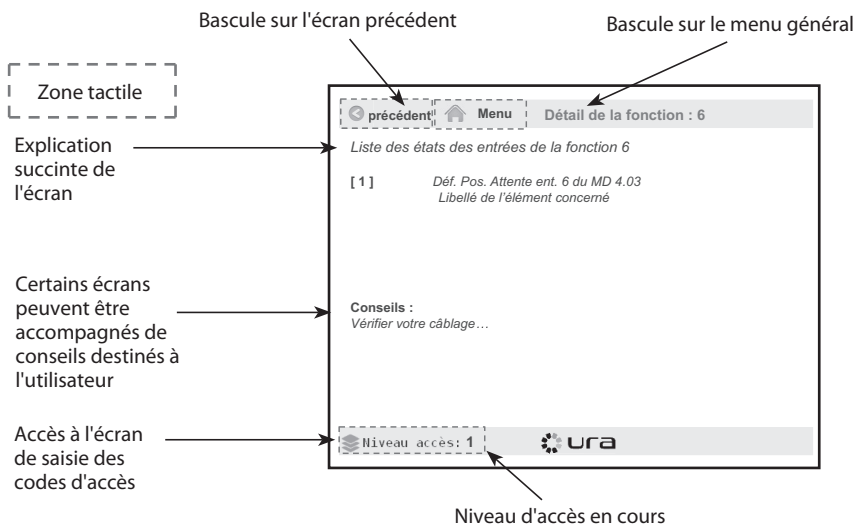
Accès à l'écran de saisie des codes d'accès

Niveau d'accès en cours

### ÉCRAN "CATÉGORIES D'ÉVÈNEMENTS"



### ÉCRAN "DÉTAILS D'UN ÉVÈNEMENT"



## Maintenance

Se référer à la norme NF S 61-933

Afin de maintenir l'installation en bon état de fonctionnement, cet entretien obligatoire doit être assuré :

- soit par un technicien qualifié attaché à l'établissement (en ERT),
- soit par un professionnel qualifié (maintenance obligatoire).

Ces opérations ont pour objet de s'assurer du bon état de fonctionnement de l'installation. Elles doivent être exécutées de manière obligatoire, avec les périodicités minimales suivantes :

- Périodicité quotidienne :
  - Appuyer sur le BP TEST SIGNALISATION et vérifier sur le CMSI que pendant 3 secondes les voyants de l'unité de signalisation s'allument et que le buzzer sonne.
  - vérifier que seuls les voyants verts SOUS TENSION sont allumés.
  - vérification de l'intégrité des dispositifs de verrouillage des issues de secours.
- Périodicité mensuelle :
  - essai fonctionnel des dispositifs de déverrouillage des issues de secours.
- Périodicité trimestrielle :
  - essai des asservissements tels que : mise en éclairage, ..., à partir d'un point de détection.
- Périodicité semestrielle :
  - essai des portes à fermeture automatique.
- Périodicité annuelle :
  - essai fonctionnel de chaque détecteur automatique et déclencheur manuel.
  - essai des dispositifs de commande.
  - essai de fonctionnement de l'équipement d'alarme.
  - essai des scénarios de mise en sécurité de l'ensemble du système de sécurité incendie.

Il est nécessaire à l'issue de chaque période de 4 ans de procéder au changement des batteries.

### ATTENTION

Il y a risque d'explosion si les batteries sont remplacées par des batteries de type incorrect.  
Remplacer les batteries par des batteries de même type homologuées par URA.  
L'utilisation de batteries non homologuées par URA entraînera l'annulation la garantie de l'ECS adressable et du CMSI adressable.  
Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions de recyclage en vigueur.

### ATTENTION : CONTRAT D'ENTRETIEN

Toute installation de détection doit faire l'objet d'un contrat de maintenance par un installateur qualifié (article MS 58 § 3 du règlement de sécurité contre l'incendie dans les ERP).

Pour vous permettre d'assurer cette prestation obligatoire dans les meilleures conditions, URA met à votre disposition l'ensemble complet des moyens qui vous seront nécessaires (y compris la formation technique de votre personnel).



5, rue Nicot - 93691 Pantin Cedex

Service Relations Pro : Tél. : 0810 00 89 89 - Fax : 0810 110 110

E-mail : accessible sur [www.ura.fr](http://www.ura.fr)

DOC. N° LE05810AA

Les indications contenues dans le présent document étant susceptibles d'être modifiées sans préavis n'engagent URA qu'après confirmation.