

le CMSI « Ilargi 6 »

Généralités produit

Le centralisateur Ilargi 6

Les caractéristiques générales

La constitution

Le principe fonctionnel

signalisation/commande

Les facettes USG

La facette UGA

Les facettes US/UCMC

Les liaisons électriques

Les lignes de diffuseurs

Les lignes de DAS

Les « + » du produit



- ⊗ un choix de capacité **de 3 ou 6 fonctions** de mise en sécurité incendie + **1 UGA**
- ⊗ l'intégration de base d'une alimentation électrique de sécurité (**AES 24V**) avec possibilité de connexion d'une AES externe pour les DAS au même standard
- ⊗ Un paramétrage qui peut être réalisé **sans outil spécifique**
- ⊗ la gestion de **DAS à rupture, à émission** avec ou sans contrôle de position

les caractéristiques générales

Généralités produit

Le centralisateur Ilargi 6

Les caractéristiques générales

La constitution

Le principe fonctionnel

signalisation/commande

Les facettes USG

La facette UGA

Les facettes US/UCMC

Les liaisons électriques

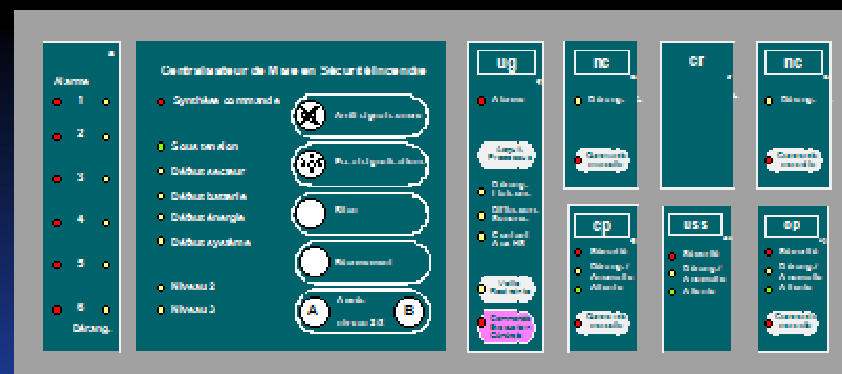
Les lignes de diffuseurs

Les lignes de DAS

données générales

évacuation diffusion sonore

compartimentage ou désenfumage



- ☒ référentiel normatif
- ☒ catégorie de CMSI
- ☒ source principale
- ☒ source secondaire
- ☒ types de fonction

NF S 61-934, 61-935 et 61-936

A ou B au standard de tension 24V
230V (-15%, +10%) - 50Hz
1 batterie de 12V/17Ah
évacuation, compartimentage ou
désenfumage

- ☒ type d'UGA
- ☒ nombre de ZA
- ☒ diffusion

1 ou 2, selon catégorie
1
1 ligne de diffuseurs (a) et
1 contact auxiliaire RLT

- ☒ nombre de ZS
- ☒ nombre de fonctions
- ☒ nombre de lignes
- ☒ types de DAS

3 ou 6 au maximum
3 ou 6 au maximum
6 de télécommande et 6 de contrôle
à rupture ou à émission (b) avec
ou sans contrôle

(a) : la ligne de télécommande 3 est configurable en ligne de diffuseurs.

(b) : les lignes 3 à 6 sont configurables à émission ou à rupture ; les lignes 1 et 2 sont à rupture.

Généralités produit

Le centralisateur Ilargi 6
Les caractéristiques générales
La constitution
Le principe fonctionnel

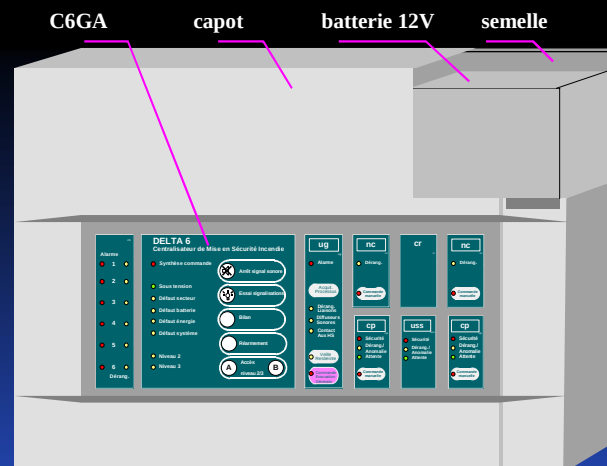
signalisation/commande

Les facettes USG
La facette UGA
Les facettes US/UCMC

Les liaisons électriques

Les lignes de diffuseurs
Les lignes de DAS

la constitution



le produit de base

- ☒ coffret (l x h x p)
- ☒ partie électronique
- ☒ accessoires

capot plastique et semelle en tôle traitée 370 x 300 x 118 mm
carte « **C6GA** » avec AES et sa batterie
jeu d'étiquettes de facette + 3 ETLT

les options possibles

- ☒ extension de capacité
- ☒ répétition
- ☒ connexion imprimante
- ☒ surveillance DAS

« **Clef D6** » : clé 3/6 fonctions + 3 ETLT
« **REPA2** » : module 4 relais
« **R12P2** » : module de 12 relais
« **IMP-RTC** » : interface RS232
« **10EILT** » : kit de 10 EILT
« **10EILC** » : kit de 10 EILC
« **6ETLC** » : kit de 6 ETLC

les entrées/sorties

- ☒ répétitions générales
- ☒ sortie utilisation
- ☒ AES externe

alarme et dérangement par RLT
24V/0,1A
24V-3A maximum avec lecture de défauts

ETLT : télécommande de DAS terminal - EILT : télécommande de DAS intermédiaire - ETLC : contrôle de DAS terminal - EILC : contrôle de DAS intermédiaire

le principe fonctionnel

Généralités produit

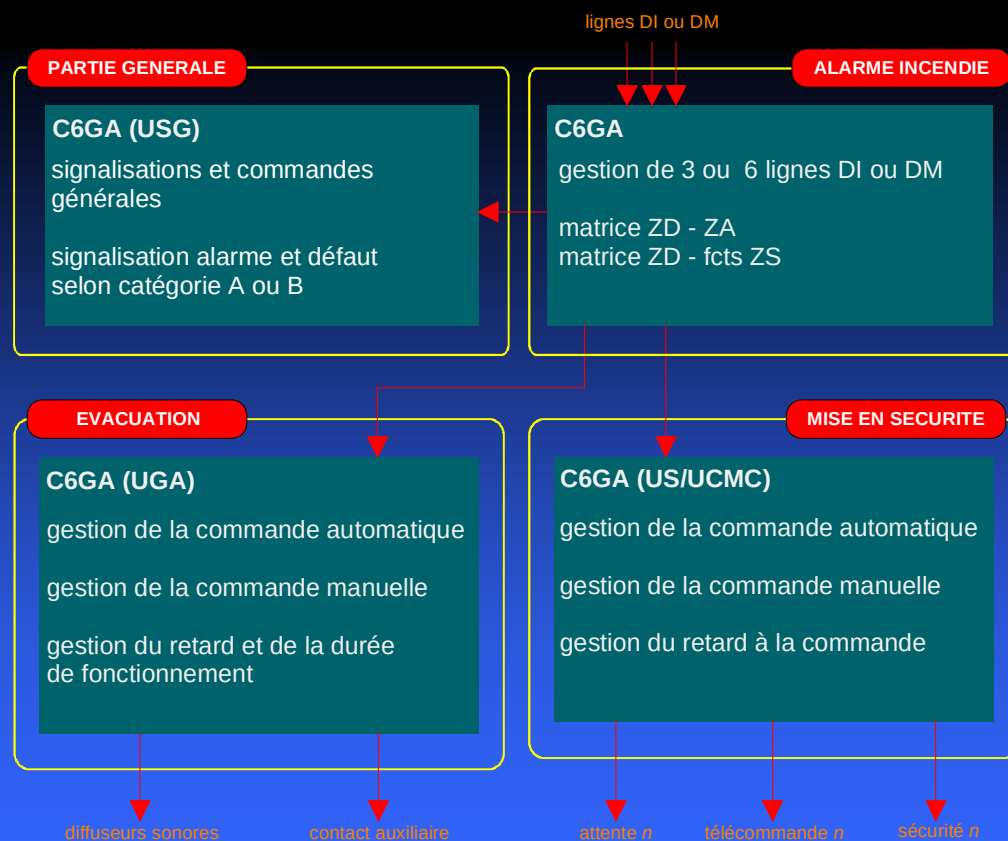
Le centralisateur Ilargi 6
Les caractéristiques générales
La constitution
Le principe fonctionnel

signalisation/commande

Les facettes USG
La facette UGA
Les facettes US/UCMC

Les liaisons électriques

Les lignes de diffuseurs
Les lignes de DAS



le concept : Ilargi 6 profite des techniques à microprocesseur pour offrir un paramétrage qui cible une **ergonomie d'exploitation** en autorisant une adéquation produit - exigences réglementaires par la mise en œuvre conjuguée de la carte **C6GA** et des **étiquettes de facette**.

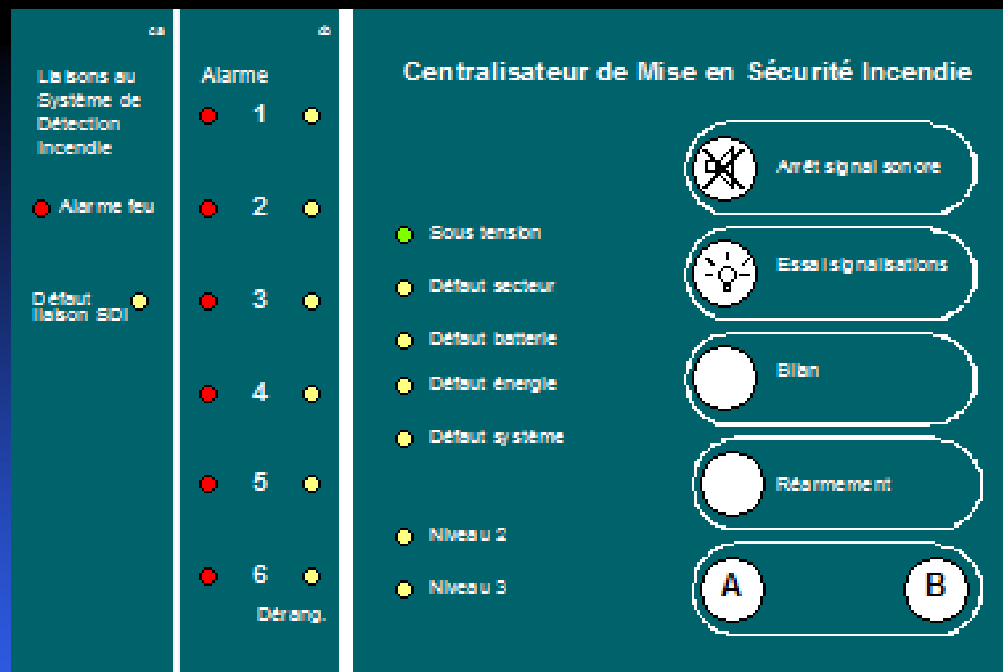
les facettes USG

Généralités produit

- Le centralisateur Ilargi 6
- Les caractéristiques générales
- La constitution
- Le principe fonctionnel

signalisation/commande

- Les facettes USG
- La facette UGA
- Les facettes US/UCMC



Les liaisons électriques

- Les lignes de diffuseurs
- Les lignes de DAS

les fonctions

Les facettes de l'unité de signalisation générale (USG) autorisent respectivement la gestion :

- de l'interface homme - machine **IHM** (commandes et signalisations générales), et
- en catégorie A, des **liaisons vers le SDI** : facette « ca » ou en catégorie B, des **lignes de déclencheurs manuels** : facette « cb ».

la facette UGA

Généralités produit

Le centralisateur Ilargi 6

Les caractéristiques générales

La constitution

Le principe fonctionnel

signalisation/commande

Les facettes USG

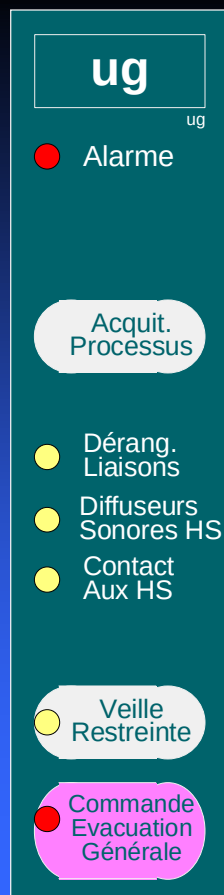
La facette UGA

Les facettes US/UCMC

Les liaisons électriques

Les lignes de diffuseurs

Les lignes de DAS



La **facette « ug »** permet la gestion et la signalisation de l'équipement d'alarme organisé autour du Ilargi 6.

Lors de la configuration du produit, c'est à la facette que sont attribués le **retard à la commande (0 à 5 min / min)** et la **durée assignée de fonctionnement (5 min à 15 min / min)**.

Au titre de la signalisation et de la commande, la facette « ug » regroupe :

les signalisations

- ☒ voyant « Alarme » : demande de commande automatique ;
- ☒ voyant « Dérang. Liaisons » : défaut sur ligne(s) de diffuseurs ;
- ☒ voyant « Diffuseurs Sonores HS » : mise hors service ;
- ☒ voyant « Contact Aux HS » : mise hors service ;
- ☒ voyant « Veille Restreinte » : transcrit le choix d'exploitation ;
- ☒ voyant « Commande Evacuation Générale » : en commande.

les commandes

- ☒ touche de niveau 2 « Acquit. Processus » : met fin à une demande de commande pendant le retard programmé ;
- ☒ touche de niveau 2 « Veille Restreinte » : permet le choix d'un état de veille ;
- ☒ touche « Commande Evacuation Générale » : commande manuelle de la fonction évacuation.

les facettes US/UCMC

Généralités produit

Le centralisateur Ilargi 6

Les caractéristiques générales

La constitution

Le principe fonctionnel

signalisation/commande

Les facettes USG

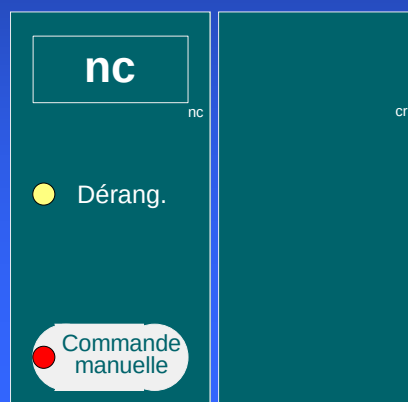
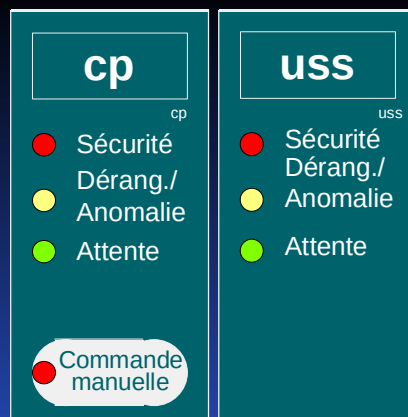
La facette UGA

Les facettes US/UCMC

Les liaisons électriques

Les lignes de diffuseurs

Les lignes de DAS



La **facette « cp »** assure la gestion de DAS simples ou communs aux caractéristiques suivantes :

- ☒ standard de tension 24V
- ☒ rupture ou émission
- ☒ contrôlés en position d'attente ou non
- ☒ contrôlés en position de sécurité ou non

La **facette « uss »** assure la gestion de coffret(s) de relaying pour moteur(s) de ventilation sur conduit collectif :

- ☒ standard de tension 24V
- ☒ rupture ou émission
- ☒ contrôlé(s) en position d'attente et de sécurité

La **facette « nc »** assure la gestion de DAS simples présentant les caractéristiques suivantes :

- ☒ standard de tension 24V
- ☒ rupture ou émission
- ☒ non contrôlés en position

L'étiquette « **cr** » permet le masquage d'un emplacement non utilisé.

lignes de diffuseurs sonores

Généralités produit

Le centralisateur Ilargi 6
Les caractéristiques générales
La constitution
Le principe fonctionnel

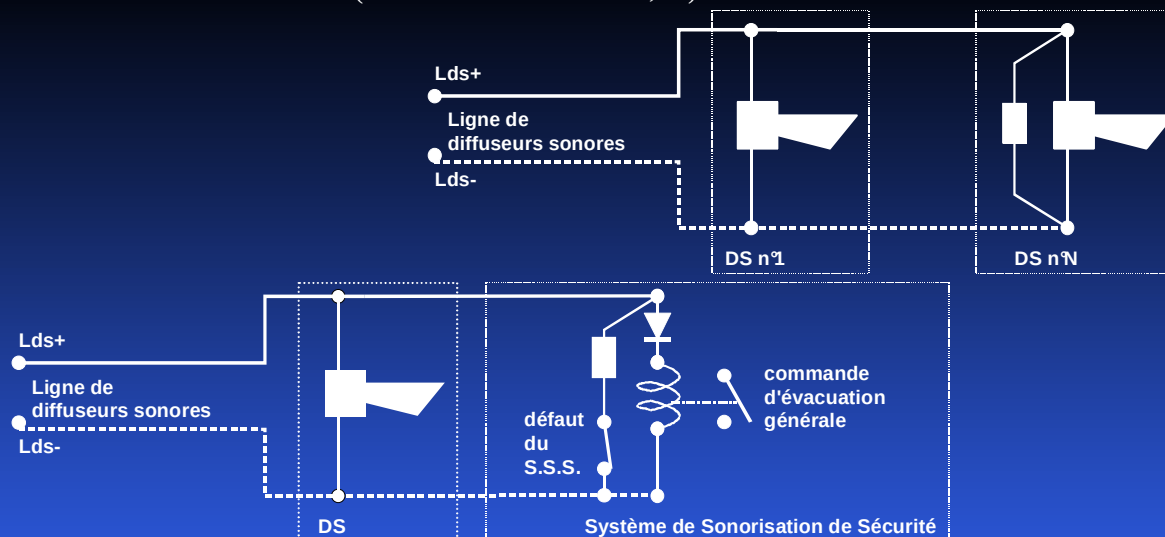
signalisation/commande

Les facettes USG
La facette UGA
Les facettes US/UCMC

Les liaisons électriques

Les lignes de diffuseurs
Les lignes de DAS

L'unité de gestion d'alarme est organisée autour de sa facette « ug », de la(des) ligne(s) de diffuseurs sonores et du contact auxiliaire (RLT avec PCmax. : 48V/0,2A).



Ligne(s) de diffuseurs sonores

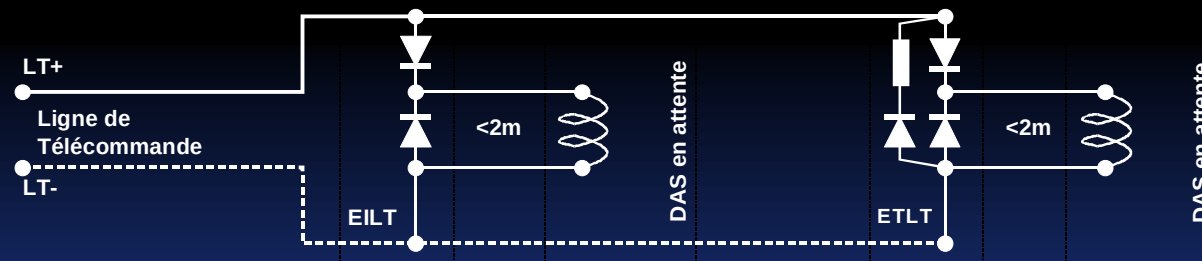
- ☒ nombre
- ☒ caractéristiques
- ☒ surveillance
- ☒ délai et retard
- ☒ association

1 de base + 1 optionnelle issue du paramétrage de la ligne de télécommande n°3
0,8Amax au standard 24V pour la(les) lignes par inversion de polarité affectés à la facette UGA diffuseurs sonores (DSNA)
système de sonorisation de sécurité (SSS)
BAAS type Sa ou Sa-Me par contact auxiliaire

les lignes de DAS

Généralités produit

- Le centralisateur Ilargi 6
- Les caractéristiques générales
- La constitution
- Le principe fonctionnel



Compte tenu de la capacité de ce centralisateur, la technique de câblage mise en œuvre est de **type centralisé**. Ainsi, un DAS contrôlé en attente et sécurité nécessite 3 liaisons : 1 de télécommande et 2 de contrôle.

signalisation/commande

- Les facettes USG
- La facette UGA
- Les facettes US/UCMC

Les liaisons électriques

- Les lignes de diffuseurs
- Les lignes de DAS

la télécommande

- nombre : 6, au standard 24V
- type : rupture pour les lignes 1 - 2 et rupture/émission pour les lignes 3 à 6.
- courant disponible : 0,5A par ligne avec 0,8A pour l'ensemble des lignes et 3A sur AES externe.
- nombre max. de DAS : 4, surveillance par éléments (EILT/ETLT et EILC/ETLC) placés sur chaque DAS
- retard d'exécution : 0 à 30 secondes au pas de 10 secondes
- lien logiciel : une ligne est associable à toute US/UCMC
- particularités : l'autonomie des lignes de DAS à rupture est assurée pendant 15 min sur défaut secteur.

le contrôle

- nombre : 6
- type : attente ou sécurité
- lien logiciel : une ligne de contrôle n'est associable qu'à une seule ligne de télécommande.