



**DAS-M**

Appartenant à :

G.I.E.

**IDEAL INCENDIE**  
Les métiers du feu

# IZAR S128 & C128

## Généralités produit

IZAR S128 et C128

Les caractéristiques générales

La constitution de la version S

Le SDI - version S

La constitution de la version C

Le SDI/CMSI - version C

## signalisation-commande

Le module MB128S

Le module MB128C

Les options et outils

## liaisons électriques

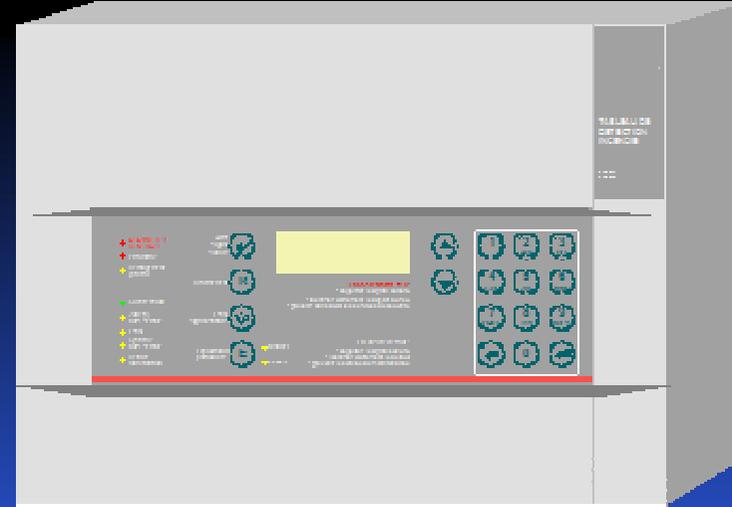
La détection incendie

La diffusion sonore

La mise en sécurité

## Les «+» du produit

- ✉ deux variantes (ECS et ECS/CMSI) d'un même produit qui ouvrent **l'accès à la détection incendie adressable**, par leur capacité de 128 points sur 4 lignes ou 2 boucles.
- ✉ la possibilité de connecter des coffrets de répétition « **IZAR Rna** » qui constituent de véritables faces avant déportées et ce à partir du boîtier annexe « **FM180** ».
- ✉ le paramétrage du système à l'aide d'un **logiciel protégé par clé informatique**.
- ✉ en variante C, la gestion d'une **Unité de Gestion d'Alarme de type 1** et d'un **Centralisateur de Mise en Sécurité de catégorie A** de deux fonctions de mise en sécurité incendie pour DAS à rupture sans contrôle de position.



# les caractéristiques générales

## Généralités produit

IZAR S128 et C128

Les caractéristiques générales

La constitution de la version S

Le SDI - version S

La constitution de la version C

Le SDI/CMSI - version C

## signalisation-commande

Le module MB128S

Le module MB128C

Les options et outils

## liaisons électriques

La détection incendie

La diffusion sonore

La mise en sécurité



*les principaux détecteurs associables*

### données générales

(variantes S & C)

- ☒ référentiel normatif
- ☒ source principale
- ☒ source secondaire

**NF EN 54-2 et NF EN 54-4.**

230V (-15%, +10%) - 50Hz.  
2 batteries de 12V/7Ah.

### détection incendie

(variantes S & C)

- ☒ type de fonction
- ☒ nombre de ZD
- ☒ nombre de points
- ☒ gammes de détection

détection automatique et détection manuelle.  
99 maximum (ZDA et ZDM).  
128 maximum (DI, DM, AC ou/et AT).  
OPTIKAXXA(\*) principalement, et  
OPTIKAXX (MBA95) et EX (MBA95EX)

### équipement d'alarme

(variante C)

- ☒ référentiel normatif
- ☒ nombre de ZA
- ☒ Nombre de lignes
- ☒ type de fonction
- ☒ source de sécurité

**NF S 61-936** (UGA.1 - standard 24V).

1.  
1, avec possibilité de dédoubleage.  
évacuation - diffusion sonore.  
1 batterie 12V/1,2Ah (indépendance  
fonctionnelle)

### mise en sécurité

(variante C)

- ☒ référentiel normatif
- ☒ nombre de ZS
- ☒ types de fonction
- ☒ type de DAS

**NF S 61-934** (CMSI-A - standard 24V).

1.  
compartimentage et désenfumage.  
à rupture sans contrôle de position.

(\*) : les détecteurs KARRASAPA95A et XIRIGAR95 (socle S95) sont également associables à cette gamme de tableaux.



**DAS-M**

Appartenant à :

G.I.E.

**IDEAL INCENDIE**  
Les métiers du feu

# la constitution de la version S

## Généralités produit

IZAR S128 et C128

Les caractéristiques générales

La constitution de la version S

Le SDI - version S

La constitution de la version C

Le SDI/CMSI - version C

## signalisation-commande

Le module MB128S

Le module MB128C

Les options et outils

## liaisons électriques

La détection incendie

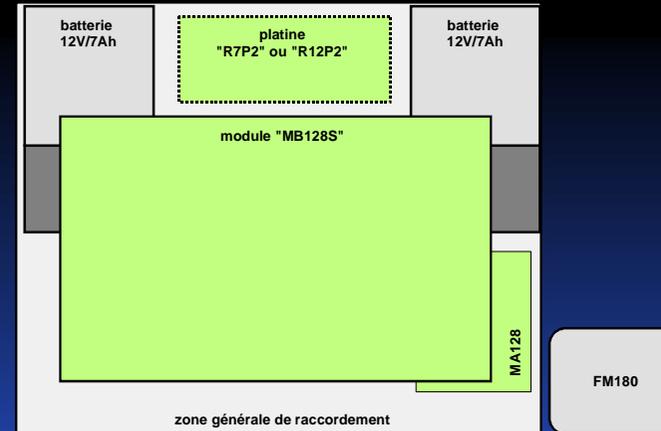
La diffusion sonore

La mise en sécurité

## le produit de base

## les entrées/sorties

## options possibles



- ☒ coffret (1 x h x p) plastique ABS de 370 x 300 x 118 mm.
- ☒ FM180 (c x c x p) boîtier en PVC 127 x 127 x 61 mm.
- ☒ équipement 1 face avant « **MB128S** », 1 carte « **MA128** », 1 transformateur et 2 batteries 12V/7Ah.
- ☒ détection incendie soit 2 lignes principales rebouclées, soit 4 lignes principales ouvertes.
- ☒ sortie 24V 0,2A en veille et 0,4A en alarme.
- ☒ répétitions générales alarme et dérangement (RLT).
- ☒ autres répétitions 3 relais programmables (RLT).
- ☒ liaison RS232 1 port pour imprimante externe.
- ☒ liaison RS485 1 port pour 16 coffrets « **IZAR Rna** » (\*).
- ☒ répétition 1 carte « **R7P2** » ou « **R12P2** » de 7 ou 12 relais programmables (nécessaire pour CMSI Ilargi).
- ☒ mécanique 1 « **kit IZAR E2** » pour l'intégration en baie au standard 19" (hauteur 10U).

(\*): à partir de 2 coffrets IZAR Rna, un équipement d'alimentation électrique (EAE) est nécessaire, avec 0,15A par répéteur.

# le SDI - version S

## Généralités produit

IZAR S128 et C128

Les caractéristiques générales

La constitution de la version S

Le SDI - version S

La constitution de la version C

Le SDI/CMSI - version C

## signalisation-commande

Le module MB128S

Le module MB128C

Les options et outils

## liaisons électriques

La détection incendie

La diffusion sonore

La mise en sécurité

### à propos de la détection incendie

Référence	Nature	Nbmax/ligne	Nbmax/boucle
OPTIKA05A	point DI (fumée)	32 (*)	128 (*)
KARRASAPA95A	point DI (multicapteur)	32 (*)	128 (*)
SAPA05A	point DI (thermovélo.)	32 (*)	128 (*)
XIRIGAR95	point DI (flammes IR)	32 (*)	128 (*)
LASER 4	point DI (multiponctuel)	8 (*) (****)	32 (*) (****)
LASTERB100	point DI (linéaire de fumée)	6 (*)	24 (*)
ICC05	isolateur intégrable dans S05	sans objet	128 (**)
MBA95	ad. collective (***) pour C05	3 (*) (****)	3 (*) (****)
MBA95EX	ad. collective (***) pour EX	3 (*) (****)	3 (*) (****)
BA95	point DM (à led)	32 (*)	128 (*)
DM95	point DM (à led + isolateur))	sans objet	128 (*)
AT95	point IETLDI	32 (*)	128 (*)
ATC95	point IETLDI	32 (*)	128 (*)
MIV+	isolateur en boîtier	sans objet	128 (**)

(\*) : quantité non cumulative (voir ntp).

(\*\*) : ne compte pas pour un point.

(\*\*\*) : prend une adresse mais ne compte pas pour un point.

(\*\*\*\*) : nécessite un équipement d'alimentation électrique au standard 24V (ACS24).

( ) : pour les tableaux de répétition, se reporter à la rubrique « Le SDI/CMSI - versions C » .

### à propos des CMSI - variante S

Référence	Nature
Ilargi 6 type A	1 entrée/ZD
Ilargi 24 type A	1 entrée/ZD
Ilargi 256	1 entrée/ZD (b)

(b) : utilisation EDL, ED4L ou/et C20E.



**l'originalité du concept** : la réalisation d'installations adressables de petite et moyenne capacités (de 50 à 100 points) très performantes tant du point de vue choix de détecteurs, que gestion des grandeurs d'exploitation avec notamment *son mode de gestion horaire de la préalarme*, très utile pour les sites délicats au regard de la détection incendie (parcs automobiles, industries, etc).



# DAS-M

Appartenant à :

G.I.E.

**IDEAL INCENDIE**  
Les métiers du feu

# la constitution de la version C

## Généralités produit

IZAR S128 et C128

Les caractéristiques générales

La constitution de la version S

Le SDI - version S

La constitution de la version C

Le SDI/CMSI - version C

## signalisation-commande

Le module MB128S

Le module MB128C

Les options et outils

## liaisons électriques

La détection incendie

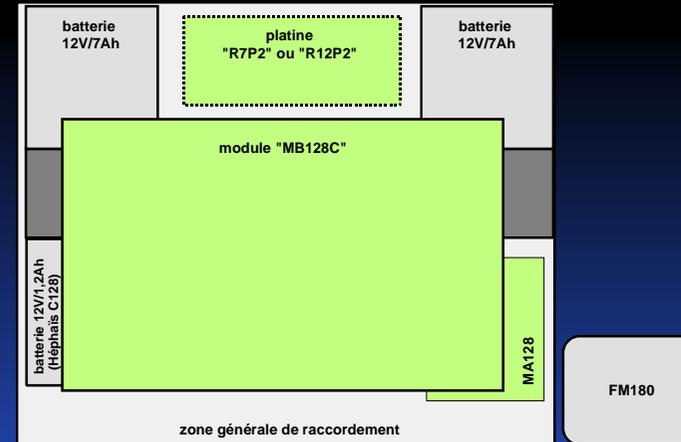
La diffusion sonore

La mise en sécurité

## le produit de base

## l'UGA

## le CMSI



- ☒ équipement identique à la variante S, exception faite du module de face avant « **MB128C** » et de la présence d'une batterie 12V/1,2Ah comme source de sécurité.
- ☒ entrées/sorties et option voir constitution de la variante S.

- ☒ type UGA.1.
- ☒ diffusion sonore 1 ou 2 lignes 24V/1A à partir d'un seul bornier (\*).
- ☒ contact auxiliaire par le relais N°3 (préprogrammé à cet effet).
- ☒ retard et durée programmés par téléchargement.

- ☒ type de fonction compartimentage, désenfumage.
- ☒ télécommande 2 lignes à manque de tension de 24V/0,5Amax (\*) ou à contact sec.
- ☒ retard programmé par téléchargement.

(\*) : sur alimentation interne la somme des courants issus de la sortie 24V, de la ligne de diffusion de sonore et des lignes de télécommande ne peut pas excéder 1A. En cas de nécessité, une entrée alimentation externe permet de porter le courant de chaque ligne de télécommande à 0,5A.

# le SDI/CMSI - version C

## Généralités produit

IZAR S128 et C128

Les caractéristiques générales

La constitution de la version S

Le SDI - version S

La constitution de la version C

Le SDI/CMSI - version C



## signalisation-commande

Le module MB128S

Le module MB128C

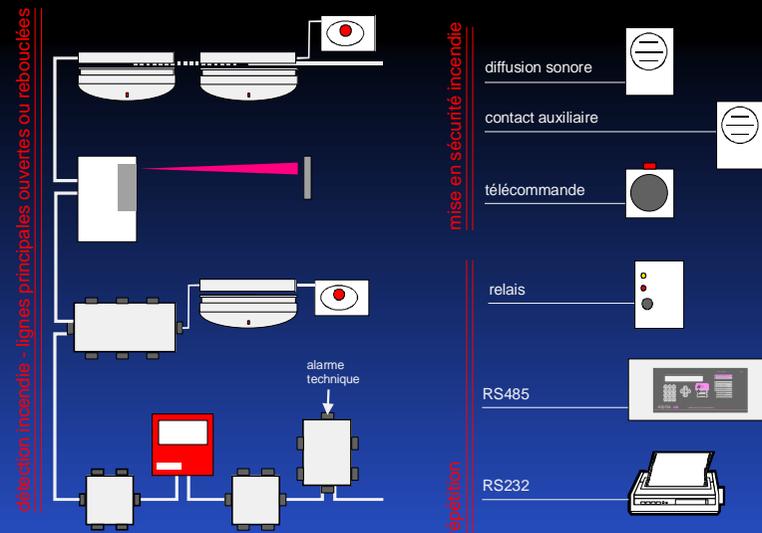
Les options et outils

## liaisons électriques

La détection incendie

La diffusion sonore

La mise en sécurité



### à propos des répéteurs

Référence	Nature (base R7)	Nbmax/ligne
TR-SG	confort	1 (a)
TR-SDI	confort	1 (a)
TR-SGS	exploitation	1 (a)
IZAR Rna	confort	16

(a) : en plus du 24V, nécessite 2 relais par TR.

(\*) : pour la détection incendie, se reporter à la rubrique « Le SDI – versions S »

### à propos de la diffusion sonore - variante C

Référence	Nature	Nbmax/ligne
AVS2000SIP	32-001 catA ou B	40 (b-c)
TR44-32001	32-001 cat B	20 (b-c)
AVAGS-ALT	alarme sélective	20 (b-c)
BAAS	type SA ou SA-Me	par contact aux.

(b) : quantité non cumulative.

(c) : pour la totalité des 2 départs de ligne de diffusion

# le module MB128S

## Généralités produit

IZAR S128 et C128

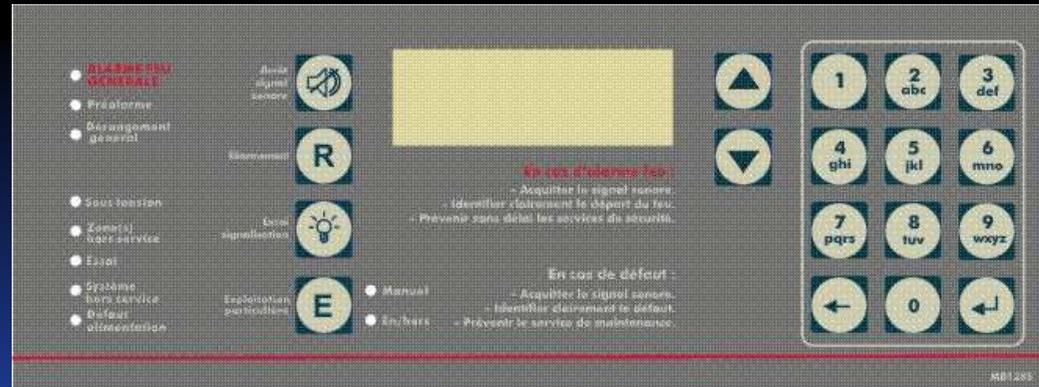
Les caractéristiques générales

La constitution de la version S

Le SDI - version S

La constitution de la version C

Le SDI/CMSI - version C



## signalisation-commande

Le module MB128S

Le module MB128C

Les options et outils

## liaisons électriques

La détection incendie

La diffusion sonore

La mise en sécurité

## les commandes

- ⊗ Le **clavier de 12 touches** autorise la saisie des données numériques comme par exemple, les adresses de point et de zone, les codes d'accès mais également au niveau 3, la modification de certaines données de site.
- ⊗ Les **2 flèches verticales** permettent une navigation dans les différents menus ergonomiques proposés sur l'afficheur.
- ⊗ Les **4 autres touches** sont dédiées respectivement à l'acquiescement du signal sonore, au réarmement, à l'essai des signalisations et à l'accès en mode manuel à une exploitation journalière du mode préalarme.

## les signalisations

- ⊗ L'**afficheur 4 lignes - 20 caractères** renseigne principalement sur l'état des zones ou/et des points de détection, et autorise la mise en œuvre d'une interactivité (**barre-graphe de sensibilisation**).
- ⊗ Les 10 voyants indiquent à l'exploitant l'état général du tableau (**vert** : présence tension - **jaune** : défaut - **rouge** : alarme).

# le module MB128C

## Généralités produit

IZAR S128 et C128

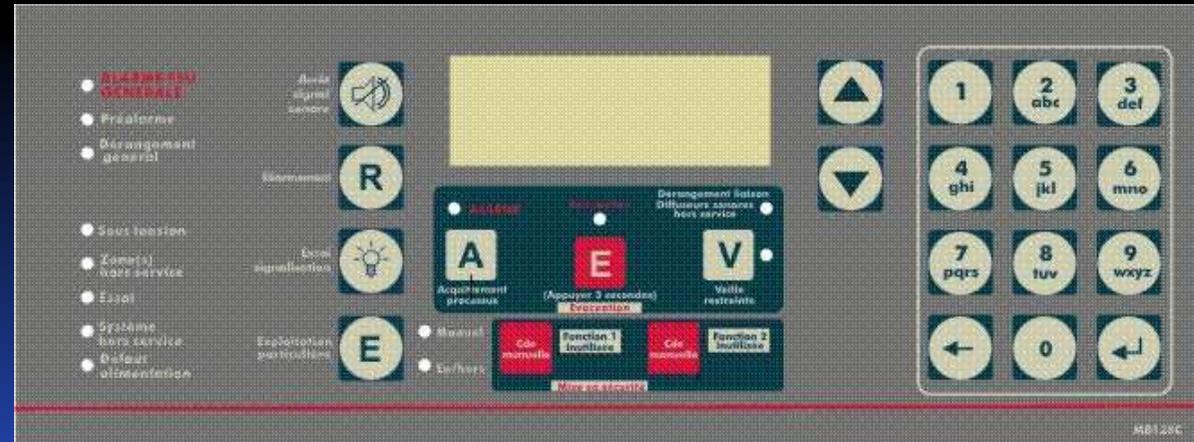
Les caractéristiques générales

La constitution de la version S

Le SDI - version S

La constitution de la version C

Le SDI/CMSI - version C



## signalisation-commande

Le module MB128S

Le module MB128C

Les options et outils

## liaisons électriques

La détection incendie

La diffusion sonore

La mise en sécurité

En plus des signalisations et commandes de la face avant de la variante S, s'ajoutent 2 espaces de gestion dédiés à l'évacuation et à la mise en sécurité incendie. A ce titre, le module MB128C dispose :

### UGA.1

- ☒ de la touche et du voyant rouge « Evacuation » ;
- ☒ du voyant rouge « Alarme », image d'une commande automatique
- ☒ d'un jeu de 2 touches permettant la gestion de l'équipement d'alarme (veille restreinte et acquittement de processus) ;
- ☒ de 2 voyants jaunes qui informent sur l'état de l'équipement.

### CMSI

- ☒ de 2 touches « Cde manuelle » qui autorisent respectivement la sollicitation de chacune des lignes de télécommande.



**DAS-M**

Appartenant à :

G.I.E.

**IDEAL INCENDIE**  
Les métiers du feu

# les options et outils

## Généralités produit

IZAR S128 et C128

Les caractéristiques générales

La constitution de la version S

Le SDI - version S

La constitution de la version C

Le SDI/CMSI - version C

## signalisation-commande

Le module MB128S

Le module MB128C

Les options et outils

## liaisons électriques

La détection incendie

La diffusion sonore

La mise en sécurité

### carte R7P2

- ☒ nombre total intégrable : 1 carte.
- ☒ fonction : répétition programmée (\*).
- ☒ capacité : 7 relais programmables (RL ou LT, résistif ou non).
- ☒ pouvoir de coupure : 50V/0,3A.

**ou**

### carte R12P2

- ☒ nombre total intégrable : 1 carte.
- ☒ fonction : répétition programmée (\*).
- ☒ capacité : 12 relais programmables (RL ou LT, résistif ou non).
- ☒ pouvoir de coupure : 50V/0,3A.

(\*) : un relais peut être programmé sur la condition d'une zone de détection (alarme, préalarme ou dérangement), sur un événement (réarmement, arrêt signal sonore, etc) ou encore sur une signalisation (report d'un voyant de face avant).

option

### logiciel TéléH128

- ☒ compatible PC sous Windows XP<sub>SP2</sub>, NT4, ME.
- ☒ protection de téléchargement par clé USB signée.
- ☒ autorise saisie et téléchargement des données de site.

### valise BT95C

- ☒ affectation des adresses de détection (détecteurs automatiques, déclencheurs manuels, etc).
- ☒ test des lignes principales de détection (simulation ECS).
- ☒ recherche d'adresses (lever de doute).

outils

# la détection incendie

## Généralités produit

IZAR S128 et C128

Les caractéristiques générales

La constitution de la version S

Le SDI - version S

La constitution de la version C

Le SDI/CMSI - version C

## signalisation-commande

Le module MB128S

Le module MB128C

Les options et outils

## liaisons électriques

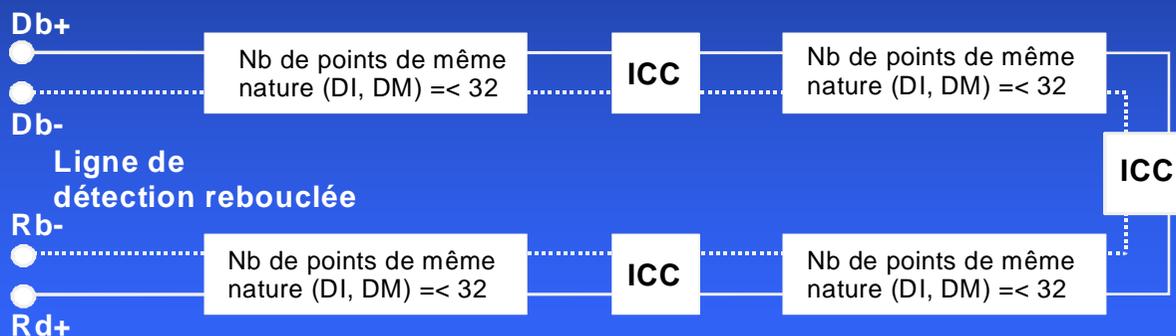
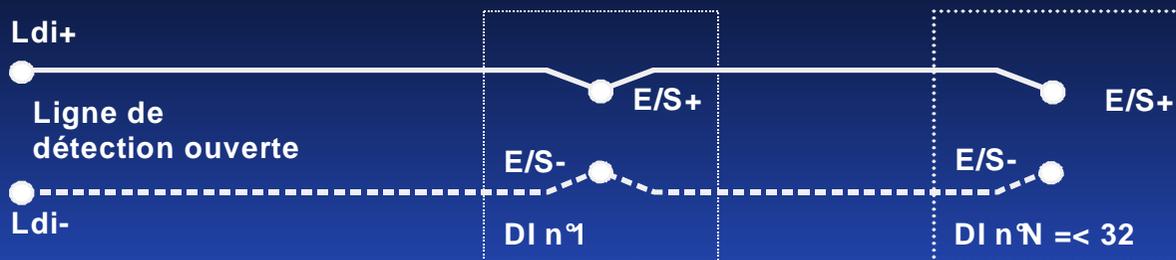
La détection incendie

La diffusion sonore

La mise en sécurité

La détection, organisée à partir du module « **MB128x** », est réalisée soit en lignes rebouclées, soit en lignes ouvertes. 5 états sont possibles, la condition de préalarme étant affectable aux zones de détection :

- ☒ *veille,*
- ☒ *alarme,*
- ☒ *dérangement, essai ou hors service.*



Le « + » : un isolateur de court-circuit peut être matérialisé par un circuit « **ICC05** » placé dans un socle S05 (détecteurs OPTIKA05A et SAPA05A), par un organe intermédiaire « **MIV+** » ou encore par un déclencheur manuel « **DM95** ».

# la diffusion sonore

## Généralités produit

IZAR S128 et C128

Les caractéristiques générales

La constitution de la version S

Le SDI - version S

La constitution de la version C

Le SDI/CMSI - version C

## signalisation-commande

Le module MB128S

Le module MB128C

Les options et outils

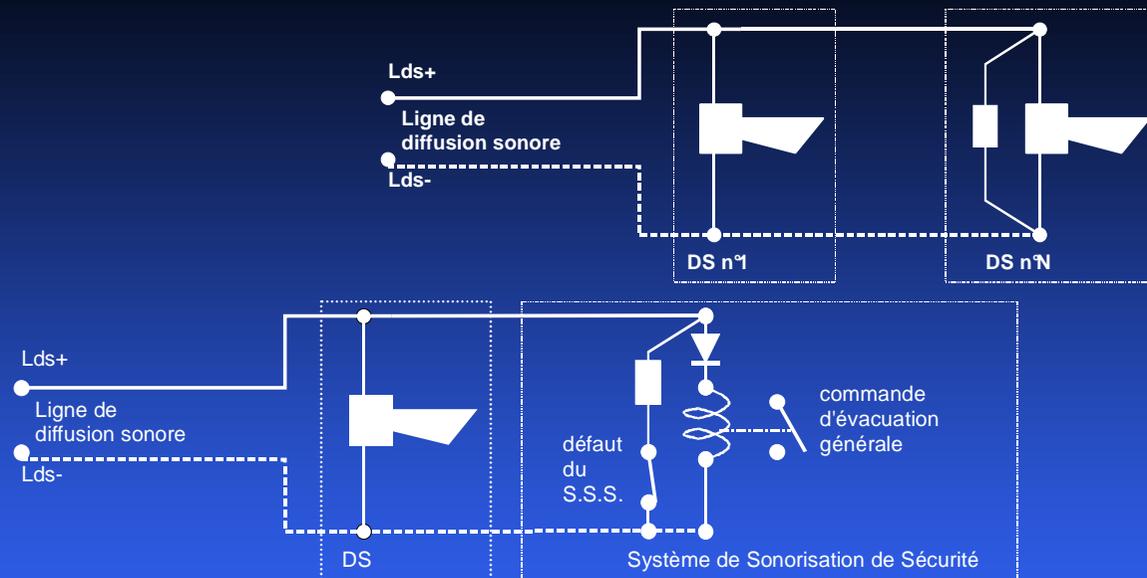
## liaisons électriques

La détection incendie

La diffusion sonore

La mise en sécurité

L'unité de gestion d'alarme de la variante C est organisée autour de la fonction évacuation du module « **MB128C** », de la (des deux) ligne(s) de diffusion sonore et du contact auxiliaire matérialisé par le 3<sup>ème</sup> relais.



## Ligne(s) de diffusion sonore

- ☒ caractéristiques
- ☒ surveillance
- ☒ retard
- ☒ durée
- ☒ association

standard 24V avec 1A maximum (⊕).  
par inversion de polarité.  
de 0 à 300 secondes.  
de 300 à 900 secondes.  
diffuseurs sonores non autonomes (DSNA),  
système de sonorisation de sécurité (SSS),  
BAAS type Sa ou Sa-Me par contact auxiliaire.

(⊕) : sur alimentation interne la somme des courants issus de la sortie 24V, de la ligne de diffusion de sonore et des lignes de télécommande ne peut excéder 1A. En cas de nécessité, une entrée alimentation externe permet de porter le courant de chaque ligne de télécommande à 0,5A.

# la mise en sécurité

## Généralités produit

IZAR S128 et C128

Les caractéristiques générales

La constitution de la version S

Le SDI - version S

La constitution de la version C

Le SDI/CMSI - version C

## signalisation-commande

Le module MB128S

Le module MB128C

Les options et outils

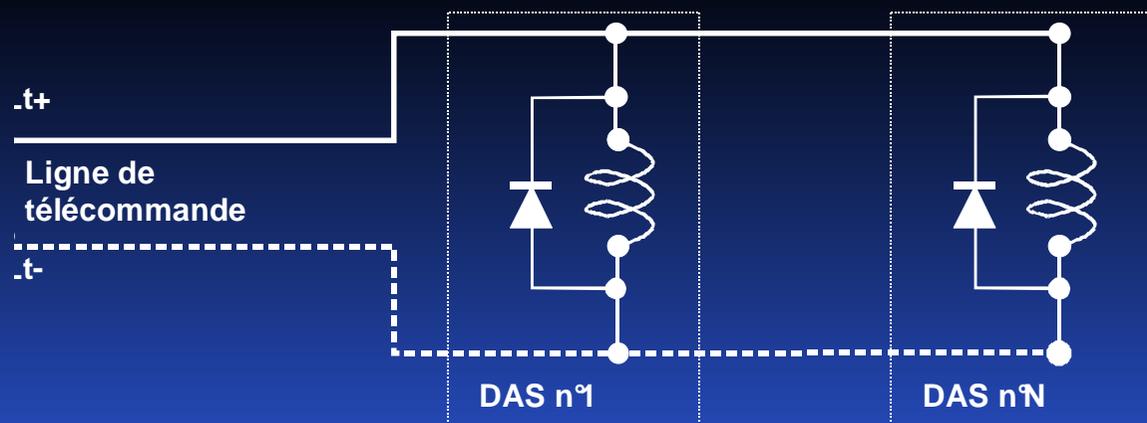
## liaisons électriques

La détection incendie

La diffusion sonore

La mise en sécurité

Compte tenu de la capacité de la variante C, la technique de câblage mise en œuvre est de *type centralisé*.



## lignes de télécommande

Au nombre de 2, elles sont mises à disposition à partir du module « **MB128C** ».

- ☒ type
  - soit contact libre de potentiel,
  - soit standard 24V.
- ☒ DAS associables
- ☒ caractéristiques
  - à rupture sans contrôle de position
  - en contact libre de potentiel (30V/0,5A),
  - 0,5A maximum par ligne (⊙).
- ☒ retard
  - de 0 à 30 secondes.
- ☒ particularité
  - 30 minutes de maintien en cas de défaut secteur.

(⊙) : sur alimentation interne la somme des courants issus de la sortie 24V, de la ligne de diffusion de sonore et des lignes de télécommande ne peut excéder 1A. En cas de nécessité, une entrée alimentation externe permet de porter le courant de chaque ligne de télécommande à 0,5A.