

# Héphaïs S128 & C128

## ECS & ECS/CMSI adressables

Proposé en coffret compact, Héphaïs 128 est le premier équipement de contrôle et de signalisation (ECS) de la gamme. Deux variantes de ce matériel sont proposées pour s'adapter aux contraintes et environnements les plus divers.

D'une capacité maximale de gestion de 128 points répartis sur 99 adresses de zone, ses qualités d'interactivité et de convivialité sont très appréciées des utilisateurs et des personnels de maintenance. Héphaïs 128 est associé aux détecteurs adressables ponctuels, multiponctuels ou/et linéaires des gammes A05 et A95, ils autorisent grâce à une analyse fine des valeurs de réponse, une signalisation précoce de l'incendie.



Variante Héphaïs C128

Dimensions : L : 370 mm - H : 300 mm - P : 118 mm.

### VARIANTES PROPOSEES

Deux déclinaisons commerciales sont proposées pour s'adapter aux multiples contraintes de la sécurité incendie :

- ❑ **Héphaïs S128** : équipement de contrôle et de signalisation.
- ❑ **Héphaïs C128** : équipement de contrôle et de signalisation, avec une unité de gestion d'alarme de type 1 (UGA.1) et un centralisateur de mise en sécurité incendie de catégorie A (CMSI-A) de deux fonctions à rupture.

Chacune de ces 2 variantes intègre une sortie RS485 qui autorise la création d'un réseau de répétition type ALPHA R.

### CAPACITE

La capacité de l'ECS est de 128 points répartis :

- ❑ soit sur 4 lignes principales ouvertes,
- ❑ soit sur 2 lignes principales rebouclées.

Dans tous les cas, la perte maximale doit être limitée à un maximum de 32 points ou/et un scénario de mise en sécurité incendie.

Certains matériels comme le DMA05F, l'ICC05 contribuent principalement au respect de cette exigence.

### FONCTIONS REALISEES

- ❑ Détection automatique et manuelle, avec alarme technique liée à la détection incendie sur les 2 variantes.
- ❑ Evacuation générale – diffusion de l'alarme et 2 fonctions de mise en sécurité incendie (compartimentage et/ou désenfumage) à définir en fonction du type d'établissement. Uniquement pour la variante Héphaïs C128.

### ENTREES/SORTIES INTEGREES

- ❑ 2 entrées programmables pour prise en compte de défaut.
- ❑ 1 sortie surveillée 24V - 0,4A maximum.
- ❑ 1 sortie alarme feu générale RLT.
- ❑ 1 sortie dérangement général RLT.
- ❑ 2 (variante C) ou 3 (variante S) sorties RLT programmables.
- ❑ 1 port RS485/αR.
- ❑ 1 port RS232 (imprimante série).

### CONVIVIALITE

Héphaïs 128 brille par sa facilité de mise en œuvre et d'exploitation :

- ❑ Lecture des messages sur afficheur LCD de 20 caractères.
- ❑ Impression des historiques d'événement.
- ❑ Téléchargement des données de site avec le logiciel convivial TéléHéphaïs.
- ❑ Autonomie de 12 heures en condition de veille et 10 minutes en condition d'alarme, assurée par 2 batteries 12V/7Ah et par une troisième batterie de 12V/1,2Ah en variante C.

### MATERIELS ASSOCIALES

- ❑ Principalement, points de détection des gammes A05 et A95.
- ❑ Détecteurs spéciaux DLFB, DLF et DFA05.
- ❑ Détecteurs conventionnels C05 par MBA95.
- ❑ Détecteurs de la gamme EX par MBA95EX.
- ❑ Répétiteurs des séries TR et Alpha R.
- ❑ CMSI de la gamme conventionnelle ou adressable.
- ❑ Diffuseurs sonores série AVS.
- ❑ Diffuseurs lumineux série DL.
- ❑ Alarme générale sélective AVAGS-ALT.

## MATERIELS OPTIONNELS

### R7P2 ou R12P2 : carte de répétition

Destinée à la répétition d'état de points, de zones ou de signalisation, ces cartes offrent une capacité respective de 7 ou 12 relais configurables à contact RLT libre de potentiel. Une seule carte peut être intégrée dans l'équipement de base ; sa principale fonction est de rendre possible une liaison vers :

- Un CMSI conventionnel de la gamme Delta (1 relais par ZD) ;
- Un tableau répéteur de la série TR (2 relais par TR) ;
- Un transmetteur téléphonique (1 ou 2 relais selon événement).

### Kit Alpha E2 : mise en baie

Ensemble mécanique qui autorise la mise en baie au standard 19" de l'Héphaïs 128.

La hauteur utile en façade pour intégrer ce kit est de 10U.

## CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

De ce point de vue, les principales caractéristiques de ce produit sont les suivantes :

- Masse du coffret de base : 3kg hors batteries
- Couleur du coffret : Gris RAL 7035
- Encombrement (l x h x p) : 370 x 300 x 118mm
- Indice de protection : IP31 pour la base
- Température fonctionnelle : de -10°C à +50°C
- Humidité fonctionnelle : ≤ 93% sans condensation
- Température de stockage : de +10°C à +50°C
- Humidité en stockage : ≤ 80% sans condensation

## TABLEAUX REPETITEURS

Ce boîtier, type TR, est disponible pour le report vers un ou plusieurs points d'un même site, des données de signalisation de dérangement et d'alarme issues d'Héphaïs 128, avec ou sans surveillance de ligne.

Trois types de répéteurs d'information peuvent être associés :

**TR-SG** : TRC de signalisation générale pour la détection incendie, sans surveillance des liaisons.

**TR-SGS** : TRE qui ajoute la surveillance de lignes aux mêmes signalisations générales.

**TR-SGA** : TRE qui associe répétition de détection incendie et d'alarme évacuation.

L'intégration de ces modèles dans les Systèmes de Sécurité Incendie est assujettie aux règles d'associativité (nombre de répéteurs connectables, ...).

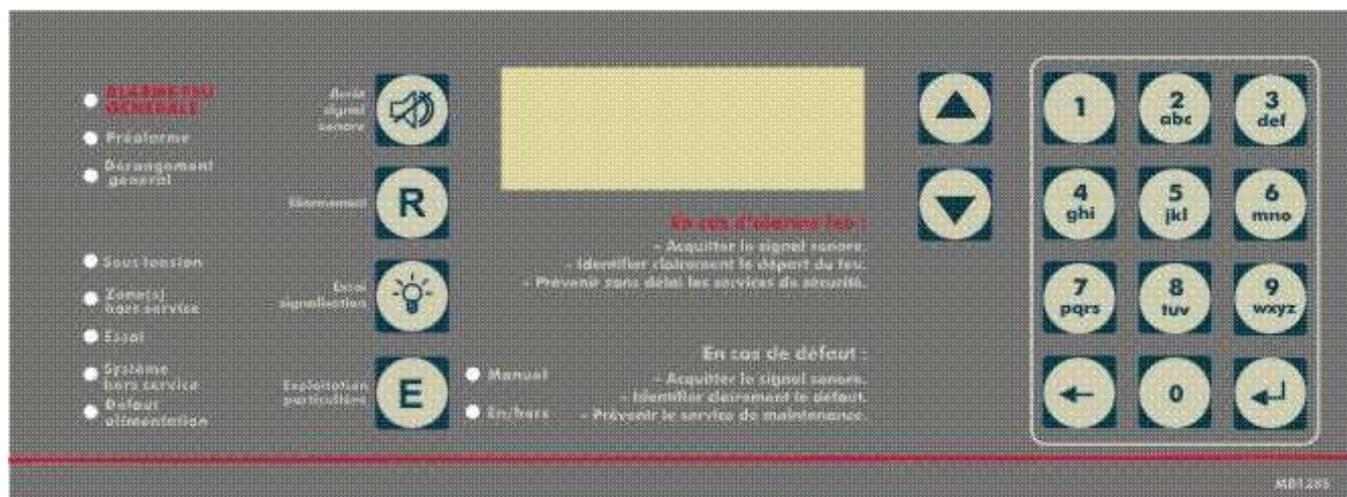


## NORMES ET CERTIFICATION

EN54-2, EN54-4, NF S 61-936 & NF S 61-934

Certification à la marque NF :

- ECS-045D pour Héphaïs S128 ;
- ECS-045C & CMSI-102B pour Héphaïs C128.



Module de face avant **MB128S** de la variante ECS

02.FCP.373 ind I - Le constructeur se réserve le droit d'apporter toutes les modifications qu'il jugerait nécessaires, sans préavis à sa clientèle.



### ALPHA SECURITE DISTRIBUTION

2ter, avenue de France - BP33 - 91301 MASSY Cedex  
TEL : 01 69 93 81 90 - FAX : 01 69 93 81 99 - SITE : asd-incendie.fr  
SARL AU CAPITAL DE 11 000 € - 413 525 726 RCS EVRY  
TVA INTRACOMMUNAUTAIRE : FR 554 13525726