

SOMMAIRE

A.	PRESENTATION	2
B.	PRINCIPES GENERAUX D'EXPLOITATION.....	3
1.	LES NIVEAUX D'ACCES	3
2.	GESTION DU SYSTEME DE DETECTION INCENDIE	4
3.	GESTION DE MISE EN SECURITE INCENDIE (VARIANTE HEPHAIS C128)	5
4.	RECOMMANDATIONS.....	5
B.	EXPLOITATION DETAILLEE	6
1.	LES MENUS D'EXPLOITATION ET DE MAINTENANCE.....	6
3.	FONCTIONS PARTICULIERES A HEPHAIS C128	8
4.	EXEMPLE D'UTILISATION : REARMEMENT D'UNE ALARME FEU	9
D.	CONSIGNES GENERALES D'ENTRETIEN	10
1.	ENTRETIEN.....	10
2.	VERIFICATIONS DE L'INSTALLATION.....	10
3.	PIECES DETACHEES	13
4.	MAINTENANCE	13
F.	FICHE DE MAINTENANCE	13
G.	FICHE TECHNIQUE DU SYSTEME DE SECURITE INCENDIE	15

Indice	Date	Description	Page(s)
H	20/11/13	Ajout menu calibrage ligne sirène	6, 8
G	26/10/09	Modification des menus d'exploitation et de maintenance. Evolution des cartes principales.	6 à 15
F	16/07/09	Mise en conformité EN54-2A1 et EN54-4A2 (marquage CE).	11 et 12
E	14/03/07	Précision sur le niveau d'accès aux diverses rubriques d'impression.	7
D	27/11/06	Précision sur la fonction de réarmement.	8
C	28/03/06	Prise en compte UX01.	16
B	20/03/06	Prise en compte des observations du Laboratoire de certification.	6, 7, 9, 11, 12, 13, 15 et 16
A	17/10/05	Création.	Toutes

A. PRESENTATION



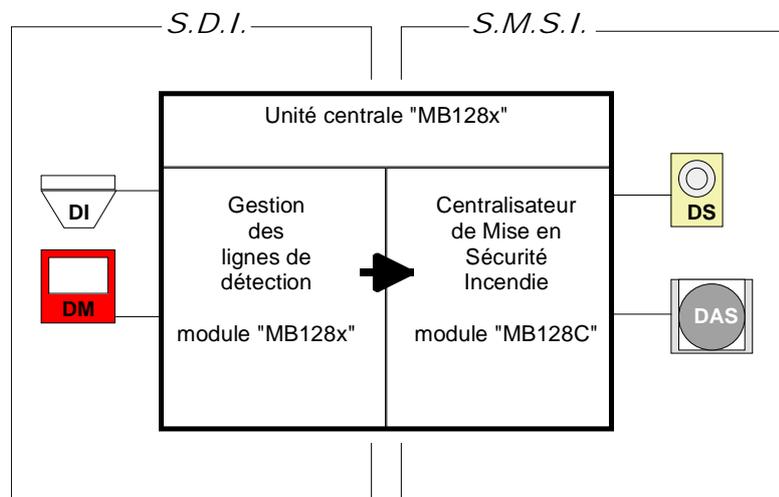
Héphaïs S128 et Héphaïs C128 sont des équipements de contrôle et de signalisation (ECS) dont la variante C est dotée d'un centralisateur de mise en sécurité incendie (CMSI) regroupant une unité de gestion d'alarme de type 1 (UGA.1) et un ensemble de 2 fonctions de mise en sécurité incendie.

Un système de détection incendie (SDI) s'organise principalement autour :

- Du module « MB128S » ou « MB128C » qui gère les zones de détection (ZD),
- Des détecteurs automatiques d'incendie (DI),
- Des déclencheurs manuels (DM) et
- Des éventuelles interfaces d'alarme technique (AT ou ET).

Un système de mise en sécurité incendie (SMSI) est réalisé exclusivement à partir de la variante Héphaïs C128 et s'organise autour :

- Du module « MB128C » qui assure la gestion du CMSI,
- Des diffuseurs sonores (DS) et des éventuels dispositifs liés à l'évacuation, et
- Des dispositifs actionnés de sécurité (DAS) (portes coupe feu, ...).



B. PRINCIPES GENERAUX D'EXPLOITATION

1. LES NIVEAUX D'ACCES

NIVEAU 0

Ce niveau correspond à l'**accès direct public**, en règle générale seuls les déclencheurs manuels d'alarme placés dans l'enceinte de l'établissement sont à ce niveau.

NIVEAU 1

Ce niveau correspond à l'**accès direct par des personnels de sécurité qualifiés ou non**. De façon générale, toutes les signalisations sonores et lumineuses sont accessibles à ce niveau.
On notera toutefois qu'il s'agit ici de personnels de sécurité et non du public.

tableau	fonction à ce niveau
Héphaïs S128 ou C128	Arrêt du signal sonore Essai signalisations
Héphaïs C128	Commande d'évacuation générale Commande manuelle de mise en sécurité

NIVEAU 2

Ce niveau correspond à un **accès aux organes de commande par toute personne exploitante initiée**, informée et autorisée qui apprécie les conséquences de ses interventions.
L'accès à ce niveau est obtenu par l'intermédiaire d'un code composé à partir du clavier alphanumérique de la face avant.

module	fonction à ce niveau
Héphaïs S128 ou C128	Réarmement Mise en/hors service d'une zone ou d'un point de détection Mise en condition d'essai d'une ou de plusieurs zones de détection Mise en/hors exploitation particulière
Héphaïs C128	Acquittement de processus Choix de l'état de veille

NIVEAU 3

Ce niveau correspond à un accès aux organes du tableau par toute personne chargée d'effectuer des opérations de mise en service ou de maintenance.

Ce niveau n'autorisant aucune tâche particulière d'exploitation, toute précision utile peut être fournie par la suite de la présente notice (voir menus d'exploitation).

2. GESTION DU SYSTEME DE DETECTION INCENDIE

CONDITION DE VEILLE

C'est l'état normal de l'installation, seule la signalisation « SOUS TENSION » de couleur verte est allumée.

CONDITION D'ALARME (voir Nota)

Cette condition est caractérisée par des signalisations lumineuses de couleur rouge et un signal sonore discontinu.

Action	Moyens
Acquitter le signal sonore (prise en compte) Appliquer les consignes	Touche « Arrêt signal sonore ». Se reporter aux directives relatives à votre établissement (appel des services de sécurité, alerte).
Après disparition de la cause d'alarme, réarmer	Exercer une pression sur la touche « Réarmement » puis composer le code de niveau 2 (3 chiffres) suivi d'une pression sur la touche « ↵ ». Il est indispensable pour obtenir une remise à l'état de veille que les actionneurs (détecteurs ou déclencheurs manuels aient été remis à l'état de repos). De plus, ce réarmement pourra s'accompagner d'une remise en position d'attente des DAS (portes, ...).

Nota :

Certaines zones de détection peuvent être exploitées de façon particulière pour autoriser une adéquation entre l'activité de l'établissement et une surveillance incendie optimisée. Les modes de gestion possibles d'une alarme feu sont les suivants :

- Préalarme
- Exploitation particulière : inhibition/activation préalarme

CONDITION DE DERANGEMENT OU DE DEFAULT

Cette condition est caractérisée par des signalisations lumineuses de couleur jaune et un signal sonore continu.

Attention car cette condition peut correspondre à une perte plus ou moins conséquente de votre système de sécurité incendie.

Action	Moyens
Acquitter le signal sonore (prise en compte) Se rendre dans la zone concernée	Touche « Arrêt signal sonore ». Identifier sans ambiguïté le défaut et constater qu'il ne résulte pas d'une action volontaire.
Prévenir le service de maintenance	Dans les meilleurs délais, soit il procédera à la remise en état, soit il contactera la société de maintenance.
Appliquer les consignes de gardiennage	Se reporter aux directives relatives à votre établissement (agent de sécurité, ...).

CONDITIONS D'ESSAI OU DE HORS SERVICE

Les signalisations visuelles sont de couleur jaune, aucun signal sonore ne les accompagne.

Ces conditions résultent d'une action volontaire découlant généralement d'une intervention (présente ou à venir) des services de maintenance ou de vérification sur l'installation.

	ECS & ECS/CMSI « Héphaïs S128 & Héphaïs C128 » Notice d'aide à l'exploitation	Document : 02.NAE.369
		Indice : H Date : 20/11/13 Page : 5/15

3. GESTION DE MISE EN SECURITE INCENDIE (VARIANTE HEPHAIS C128)

FONCTION EVACUATION	
Choix d'un état de veille	En présence du public, le système doit être à l'état de veille générale. En son absence, il est possible d'opter pour l'état de veille restreinte.
Processus manuel	Quel que soit l'état de veille, il est toujours possible de commander sans retard l'évacuation de la zone d'alarme en utilisant la touche « Commande évacuation générale ».
Processus automatique	Exclusivement à partir de l'état de veille générale et dans la mesure où un matricage existe, le SDI en condition d'alarme commande automatiquement l'évacuation de l'établissement (voyant « Alarme »). Cette commande automatique peut être assujettie à un retard programmable de 0 à 5min. Pendant ce retard, il est possible au niveau 2 (3 chiffres suivis d'une pression sur ↵) d'annuler la commande en réalisant un acquittement de processus.
Durée de fonctionnement assigné	Elle est fixée à un minimum de 5 minutes (non réarmable).

AUTRE(S) FONCTION(S) DE MISE EN SECURITE INCENDIE	
Processus manuel	Il est toujours possible de commander sans retard une fonction de mise en sécurité incendie en utilisant la touche « Commande de mise en sécurité ».
Processus automatique	Dans la mesure où un matricage existe, le SDI en condition d'alarme commande automatiquement la mise en sécurité de l'établissement. Cette commande automatique peut être assujettie à un retard programmable de 30s. Pendant ce retard, il est possible d'annuler la commande en procédant à un réarmement du tableau.

4. RECOMMANDATIONS

L'exploitation est grandement facilitée par l'emploi d'un afficheur alphanumérique et de menus qui font appel aux différentes touches disposées sur sa face avant.

Toutefois afin d'assurer une « exploitation sécurisée », le tableau se replace dans son état initial dès que le temps entre deux pressions successives de touche est supérieur à 30 secondes.

Compte tenu de ce paramètre et des fonctions multiples offertes par le tableau, il est conseillé d'une part de prendre connaissance de l'intégralité de la présente notice et d'autre part d'effectuer de façon régulière des manipulations afin d'acquérir une bonne maîtrise de l'exploitation du tableau en cas de besoins réels.

B. EXPLOITATION DETAILLEE

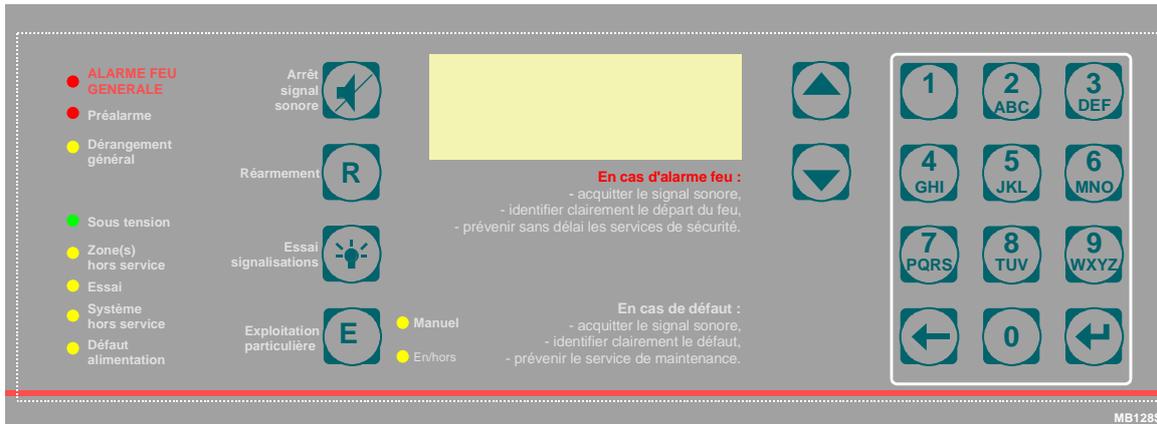
1. LES MENUS D'EXPLOITATION ET DE MAINTENANCE

Le tableau ci-dessous indique les possibilités de navigation en utilisant l'interface homme - machine composé principalement du clavier et de l'afficheur alphanumérique de face avant.

RANG 1	RANG 2	RANG 3
1) N1 Détection incendie	1) N2 Réarmement	1) N2 mise ES zone
	2) N1 Mise en service	2) N2 mise ES point
	3) N1 Mise hors service	1) N2 mise HS zone
	4) N1 Mise en essai	2) N2 mise HS point
	5) N1 Mise hors essai	1) N2 essai de zone
	6) N1 Test leds/buzzer	2) N2 essai tableau
2) N1 Fonct. évacuation <i>Exclusivement sur Héphaïs C128.</i>	1) N2 Acquitement proc.	1) N2 fin essai zone
	2) N3 Mise en marche UGA	2) N2 fin essai tableau
	3) N3 Mise en arrêt UGA	
	4) N2 Veille générale	
	5) N2 Veille restreinte	
	6) N3 Diffuseurs son. ES	
	7) N3 Diffuseurs son.	
3) N1 Etats des points	1) N1 Points en alarme	
	2) N1 Pts en préalarme	
	3) N1 Pts en dérangement	
	4) N1 Pts hors service	
	5) N1 Liste des points	
4) N1 Etats des zones	1) N1 Zones en alarme	
	2) N1 Zones en préalarme	
	3) N1 Zones en dérangement.	
	4) N1 Zones hors service	
	6) N1 Zones en essai	
	7) N1 Liste des zones	
	5) N1 Etat du tableau	1) N1 Défauts généraux
2) N1 Configuration		
3) N1 Etat des entrées		
4) N1 Signalisations CMSI		
6) N1 Fonction jour/nuit <i>Cette rubrique peut également être lancée par une pression sur la touche « Exploitation particulière ».</i>	1) N2 1 Automatique	
	2 Manuel : jour	
	3 Manuel : nuit	
7) N1 Maintenance	1) N3 Mise à l'heure	
	2) N3 Adressage point	
	3) N3 Effacement histor.	
	4) N1 Versions software	
	5) N3 Cal . Ligne sirène	
8) N1 Données de site <i>La rubrique 8.1.4 est inutilisable sur Héphaïs 128.</i>	1) N1 Modification des données	1) N3 Paramètres génér.
		2) N3 Points
		3) N3 Zones
		4) N3 Fonction CMSI
		5) N3 Fonction jour/nuit
		6) N3 Entrées
		7) N3 Durée impulsion
		8) N3 Sortie relais
	3) N1 Auto configuration	1) N3 Système boucle
		2) N3 Syst. ligne ouverte
9) N1 Impression	1) N3 Etat des points	
	2) N3 Etat des zones	
	3) N3 Etat du tableau	
	4) N3 Historiques	

N1 : niveau 1 - N2 : sous code de niveau 2 - N3 : sous code de niveau 3

2. FONCTIONS DES COMMANDES ET SIGNALISATIONS GENERALES



la face avant de l'Héphaïs S128

Les voyants

- **Alarme feu générale** : au moins une alarme feu est présente sur le site, l'afficheur en précise l'origine.
- **Préalarme** : information de feu soumise à confirmation (se rendre sur zone).
- **Dérangement général** : au moins un défaut ou un dérangement est présent ; lorsque le défaut a pour origine un point de détection, l'afficheur en précise l'origine.
- **Sous tension** : le tableau est alimenté par au moins une de ses 2 sources d'alimentation.
- **Zone (s) hors service** : au moins une zone a été mise volontairement hors service, l'afficheur donne le détail.
- **Essai** : indique qu'une zone a été mise volontairement hors service (maintenance, par exemple), l'afficheur donne le détail.
- **Système hors service** : en mode fixe, indique que le tableau n'est plus opérationnel ; en mode clignotant, indique un défaut dialogue entre sous-ensembles.
- **Défaut alimentation** : au moins une source d'alimentation du système de sécurité incendie est en défaut.
- **Manuel (expl. part.)** : au moins une zone a été soumise à un mode particulier d'exploitation de l'alarme.
- **En/hors (expl. part.)** : le mode particulier d'exploitation de l'alarme est ou n'est pas opérationnel (allumé = en exploitation particulière). Celui-ci peut être soit préprogrammé, soit commandé manuellement (voir ci-dessus).

l'afficheur alphanumérique 4 lignes – 20 caractères

Utilisé pour préciser la provenance des informations, on distingue principalement :

- **Condition de veille** : absence d'événement, l'afficheur indique date, heure et coordonnées du site ;
- **Condition d'alarme** : sont précisés la condition, le rang, la localisation et un libellé en clair. Les 2 premières lignes sont réservées à la première alarme feu, les 2 lignes suivantes à la dernière.
- **Condition de dérangement** : au même format que la condition d'alarme mais non prioritaire sur cette dernière.
- **Condition de hors service** : au même format que la condition d'alarme mais non prioritaire sur cette dernière.

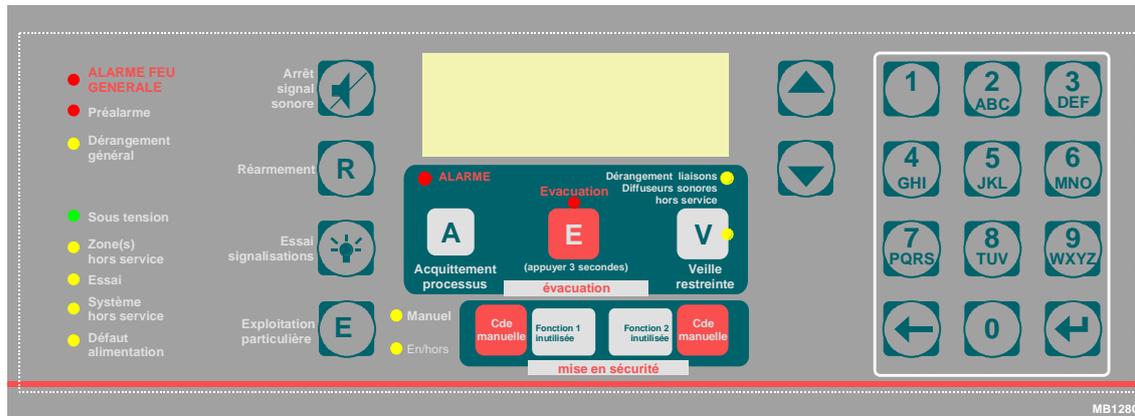
Les touches

- **Arrêt signal sonore** : permet d'interrompre à tout moment le signal sonore qui est continu pour une alarme et discontinu pour un dérangement. Lorsque le voyant « Système hors service » est allumé, le signal sonore n'est plus acquittable.
- **Réarmement** : après disparition de la cause d'alarme feu, permet d'initialiser le processus de remise en condition de veille.
Après disparition du défaut, permet d'effacer la signalisation clignotante « Système hors service ».
- **Essai signalisations** : permet à tout moment de s'assurer du fonctionnement des signalisations visuelles et sonores de la face avant du tableau.
- **Exploitation particulière** : permet d'accéder à la rubrique de gestion de la préalarme feu.

Le clavier

- **Les flèches** : permettent la navigation dans les menus d'exploitation.
- **Les 12 touches alphanumériques** : les touches numériques permettent de saisir des variables (code d'accès, n° de zone, etc), la touche « ↵ » autorise la prise en compte de cette saisie et la touche « ← » annule la dernière saisie.

3. FONCTIONS PARTICULIERES A HEPHAIS C128



la face avant de l'Héphaïs C128

En plus des signalisations et commandes générales disposées sur la face avant de l'Héphaïs S128 (voir §. précédent), Héphaïs C128 permet la gestion :

- De l'équipement d'alarme (pavé « évacuation ») et
- Du système de mise en sécurité incendie (pavé « mise en sécurité »).

La fonction évacuation

- **Voyant évacuation** : signale que le processus d'évacuation est en cours.
- **Voyant alarme** : le processus d'évacuation est ou a été déclenché de façon automatique (détecteur, etc) ; ne s'éteint qu'en réalisant un acquittement de processus.
- **Voyant veille restreinte** : signale que le processus ne peut être déclenché que manuellement.
- **Voyant dérangement liaison – diffuseurs sonores hors service** : signale soit la présence d'un défaut sur la(les) ligne(s) de diffusion sonore, soit la mise hors service volontaire de la diffusion sonore (maintenance, par exemple).
- **Touche commande « Evacuation E »** : permet à tout moment de déclencher sans délai un processus manuel d'évacuation.
- **Touche acquittement de processus « A »** : permet d'éteindre le voyant alarme et éventuellement d'interrompre le lancement d'un cycle d'évacuation.
- **Touche veille restreinte « V »** : permet de passer de la veille restreinte (processus manuel) à la veille générale (processus automatique ou manuel) et réciproquement.

La fonction de calibrage de la ligne de diffusion d'évacuation est accessible depuis le menu "7 Maintenance", puis le menu "5 Cal. Ligne sirène".

En cas de défaut, le voyant « dérangement liaison » de la fonction Evacuation clignote et le buzzer de la centrale est actif.

La ligne de diffusion d'évacuation est surveillée pour détecter les états électriques court-circuit et circuit ouvert à l'aide de son élément de fin de ligne. Pour cela, il est nécessaire d'effectuer un calibrage de la ligne. Lors de cette opération, la centrale effectue une mesure de la résistance électrique de la ligne. La surveillance évalue périodiquement tout changement de valeur de résistance autour de la valeur de calibrage.

Les 2 fonctions de mise en sécurité incendie

- **Touche commande manuelle** : permet à tout moment de commander sans délai les dispositifs liés à la fonction.

4. EXEMPLE D'UTILISATION : REARMEMENT D'UNE ALARME FEU

Etat initial

Signalisation
- Voyant vert « Sous tension » et voyant rouge « Alarme feu générale » allumés - Ecran d'alarme sur l'afficheur - Signal sonore
Commande
- Pression sur la touche « Arrêt signal sonore »

ALARME FEU 1: ZONE 001 POINT 125

 ESPACE
CONTEMPORAIN JEAN JULES LUC

Initialisation du processus de réarmement

Signalisation
- Voyant vert « Sous tension » et voyant rouge « Alarme feu générale » allumés - Ecran intermédiaire
Commande
Pression sur la touche « Réarmement »

* Réarmement *

Code d'accès niveau 2 : _

Saisie du code de niveau 2

signalisation
- Voyant vert « Sous tension » et voyant rouge « Alarme feu générale » allumés - Ecran intermédiaire
commande
- composition du code x x x suivi de ↵

* Réarmement *

Code d'accès niveau 2 : ***_

Réarmement

signalisation
- Voyant vert « Sous tension » allumé - Ecran de veille
commande

11h48

16/05/05

ESPACE DU XXI SIECLE

D. CONSIGNES GENERALES D'ENTRETIEN

1. ENTRETIEN

Il consiste uniquement, dans la mesure où il se justifie, en un dépoussiérage intérieur et un nettoyage extérieur. Le nettoyage s'effectue à l'aide d'un chiffon humide, l'emploi de produits détergeants est déconseillé.

2. VERIFICATIONS DE L'INSTALLATION

Les vérifications décrites ci-après doivent être réalisées **au minimum une fois par an et par un personnel qualifié et formé** maîtrisant les installations de sécurité incendie.

Ces vérifications portent principalement sur :

- Les contrôles généraux ;
- La fonctionnalité de l'installation.

2.1. MOYENS SPECIFIQUES NECESSAIRES

Moyens matériels
Un multimètre numérique ; Un chronomètre ; Un générateur adapté à chaque type de détecteur ; Une perche d'essai ou tout autre moyen approprié au regard de l'implantation des appareils de détection.
Documentation
La présente notice ; La fiche de mise en service dûment complétée ; Les plans d'installation : position des différents appareils (détecteurs, ...) ; Une copie de la fiche de maintenance qui sera complétée lors de ces contrôles.

2.2. CONTROLES GENERAUX

A partir de l'état de veille, procéder séquentiellement de la façon suivante :

Contrôle	Action	Conséquence spécifique
essai signalisations	exercer momentanément une pression sur la touche de face avant.	tous les voyants sont allumés + signal sonore cadencé.
source de sécurité (variante C uniquement)	déconnecter un des fils de liaison à la batterie de l'UGA.1 (Batterie 2).	les voyants « Défaut alimentation » et « Débranchement général » allumés + signal sonore continu.
source secondaire	couper le secteur 230V.	les voyants « Défaut alimentation » et « Débranchement général » allumés + signal sonore continu.
source principale	rétablir le secteur puis déconnecter un des fils de liaison aux batteries de la source secondaire (Batterie 1).	les voyants « Défaut alimentation » et « Débranchement général » allumés + signal sonore continu.
retour à l'état initial	rétablir la liaison aux batteries source secondaire.	seul le voyant « Sous tension » est allumé.

Mesurer la tension :

- Secteur : entre 195V et 253V en courant alternatif ;
- Source secondaire « ECS ou Batterie 1 » : entre 26,6V et 28,4V en courant continu ;
- Source de sécurité « CMSI ou Batterie 2 » : entre 13,9V et 14,3V en courant continu.

Réaliser successivement un contrôle de la source principale et un contrôle de la source secondaire sur chaque alimentation extérieure (EAE, EAES, AES, autres) au tableau et vérifier la qualité des signalisations.

2.3. AVERTISSEMENT

Ces essais consistent en un contrôle réel du Système de Détection Incendie. Neutraliser les matériels de mise en sécurité ou/et de protection incendie, ils seront testés ensuite selon leur propre procédure.

Pour la variante Héphaïs C128, déconnecter les lignes de diffusion et de télécommande.

	ECS & ECS/CMSI « Héphaïs S128 & Héphaïs C128 » Notice d'aide à l'exploitation	Document : 02.NAE.369 Indice : H Date : 20/11/13 Page : 11/15

2.2. ESSAIS DU SDI SEUL

2.2.1. Champ d'application

Ces contrôles sont à effectuer sur chaque point du système de détection (DI, AC, DM, AT et ET). Les différents contrôles réalisés sont mis à profit pour vérifier la fonctionnalité des points du système de détection, mais également celle des systèmes de commande et (ou) de répétitions programmables, tant en ce qui concerne la commande que les délais d'action.

Il est entendu que si le SDI a été programmé pour satisfaire à une exploitation particulière, il faudra s'assurer que ces fonctionnalités sont correctement assurées ou/et prolonger la mise en service par une vérification des dites fonctionnalités. Pour mémoire, la condition d'alarme peut être assujettie aux modes de traitement suivants (voir détails dans la notice technique du produit « NTP ») :

- **Confirmation d'alarme feu de type B (préalarme) ;**
- **Exploitation particulière.**

Attention

1/ Il est interdit d'appliquer l'ensemble des modes de traitement de la condition d'alarme aux zones de détection manuelle (Z.D.M.).

2/ Il est interdit d'appliquer le mode « exploitation particulière » aux zones de détection automatique (Z.D.A.) déclarée en mode préalarme.

2.2.2. Condition d'alarme feu

Pour chacun des points du système de détection et à l'aide de la source adaptée au point à contrôler :

- Provoquer son passage en alarme, puis contrôler signalisations lumineuses et sonores ;
- Pour les éléments commandables ou les répétitions programmées, vérifier la cohérence des événements répétés et chronométrer la temporisation de retard ;
- Finalement, réaliser un réarmement.

Rappels :

- Lorsqu'une zone est en essai, les processus déclenchés par les alarmes feu de point de cette zone sont inhibés, seuls les éléments de type DI sont commandés quand ils sont déclarés hors service.
- Sur une même ligne principale, un maximum de deux points en alarme peuvent avoir leur voyant et leur indicateur d'action individuel allumés simultanément. Au-delà, le point passé le plus récemment en alarme provoque l'extinction du voyant et de l'indicateur d'action individuel du plus ancien point en alarme ; excepté pour le premier point passé en alarme dont les éléments restent toujours activés. Ce mode d'allumage des voyants des points en alarme est indépendant de l'activation éventuelle de la sortie commandable des détecteurs utile aux indicateurs d'action communs notamment.

2.2.3. Condition de dérangement

Pour les points générant un dérangement spécifique, tels les organes d'alarme technique (AT ou ET avec entrée affectée au dérangement) ou les matériels non ponctuels (détecteur linéaire, multiponctuel, ...), provoquer le passage en dérangement du point considéré (masquage pour un linéaire, par exemple) et contrôler la qualité des signalisations.

2.3. ESSAIS DE L'ENSEMBLE SDI - SMSI

Ces vérifications sont spécifiques au produit Héphaïs C128.

Avant toute chose, prendre toutes les précautions nécessaires quant à la diffusion de l'évacuation et aux différentes télécommandes. Dans tous les cas prévenir le service de sécurité de l'établissement.

Le tableau est à l'état de veille, les lignes de diffusion et les lignes de télécommande sont connectées. Lorsque le tableau est associé à une alimentation extérieure, vérifier la bonne transmission des éventuelles informations de défaut secteur et défaut batterie de cet équipement.

2.3.1. Commande manuelle

2.3.1.1. Fonction évacuation

Au niveau du pavé « évacuation » de la face avant, actionner la commande d'évacuation générale pendant 3s :

- Vérifier que le voyant associé est allumé ;
- Contrôler le bon fonctionnement des diffuseurs sonores/lumineux et des éventuels dispositifs associés à l'évacuation.

Après la durée téléchargée, le cycle d'évacuation est terminé.

2.3.1.2. Autres fonctions de mise en sécurité

Au niveau du pavé « mise en sécurité » de la face avant, actionner la touche « Cde manuelle » de la fonction à contrôler :

- Contrôler la prise en compte de l'ordre de télécommande par les dispositifs actionnés de sécurité ou/et installations techniques ;
- Procéder au réarmement du tableau et replacer les dispositifs en position d'attente.

2.3.2. Commande automatique

Pour chacune des zones de détection, solliciter un point :

- Lancer le chronomètre ;
- Vérifier la qualité de la signalisation d'alarme et noter la durée des éventuelles temporisations ;
- Contrôler le bon fonctionnement des diffuseurs sonores/lumineux et des éventuels dispositifs associés à l'évacuation ;
- Contrôler éventuellement la prise en compte de l'ordre de télécommande par les dispositifs actionnés de sécurité ou/et les installations techniques ;
- En fin de cycle d'évacuation, noter la durée assignée de fonctionnement puis procéder à un réarmement du tableau, à un acquittement de processus et replacer les dispositifs en position d'attente.

3. PIECES DETACHEES

Désignation	Référence
module de face avant pour Héphaïs S128	Module MB128S (maintenance)
module de face avant pour Héphaïs C128	Module MB128C (maintenance)
module d'alimentation	MA128 (maintenance)
carte RS485	FM180 (maintenance)
carte de 7 relais de répétition paramétrables	R7P2 (extension ou maintenance)
carte de 12 relais de répétition paramétrables	R12P2 (extension ou maintenance)
alimentation électrique de sécurité	HEPHEA 242 (réservée à l'énergie de télécommande)
batterie 12V/7Ah	selon fournisseur
batterie 12V/1,2Ah (Héphaïs C128 uniquement)	selon fournisseur

A PROPOS DES BATTERIES D'ACCUMULATEURS AU PLOMB

La durée actuelle de vie de ce type de batterie est au minimum de 2 ans. Il est recommandé de les changer tous les 4 ans.

La signification du codage en accompagnement des batteries de marque YUASA (DF=21/05/2001, DDLMS=21/05/2002, par exemple) est la suivante et permet d'identifier la date de fabrication :

lieu de fab.	chiffre 1	chiffre 2	chiffre 3	chiffre 4	chiffre 5	chiffre 6	chiffre 7	lettre	exemple
UK ou US	année	mois	mois	jour	jour	code interne	code interne	-	1052142 21/05/2001
Taiwan	année	année	mois	mois	jour	jour	usine	ligne de fabrication	9708063A 06/08/1997
Japon	année	année	mois	mois	jour	jour	code interne	-	9703211 21/03/1997

4. MAINTENANCE

La longévité d'une installation réside dans son entretien qui doit être impérativement effectué par une société qualifiée.

Un spécimen de contrat d'entretien est à disposition à :

F. FICHE DE MAINTENANCE

Voir ci-après.

G. FICHE TECHNIQUE DU SYSTEME DE SECURITE INCENDIE

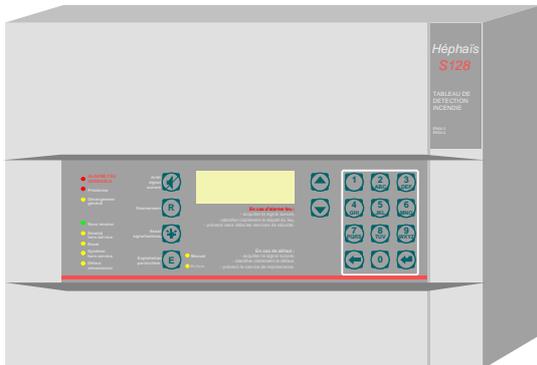
Nom et adresse du titulaire : Société d'Etude et de Fabrication Industrielles
 ZA de la Guinette, 782 rue Duhamel du Monceau
 Hameau de Denainvilliers
 45300 DADONVILLE - FRANCE

Référence commerciale : **Héphaïs S128**
Type de produit : ECS
Normes de référence : NF EN54-2 et NF EN54-4

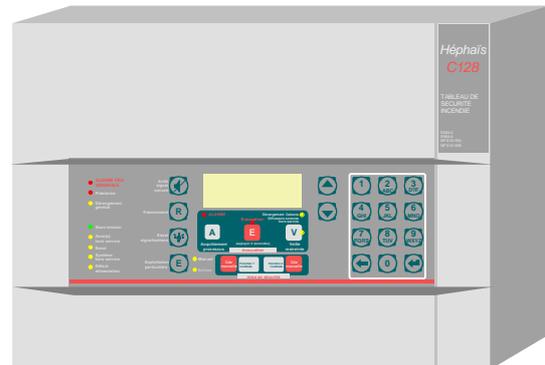
Référence commerciale : **Héphaïs C128**
Type de produit : ECS/CMSI
Normes de référence : NF EN54-2, NF EN54-4, NF S 61-934 et NF S 61-936

1. **Type de système :** Adressable par zone et par point
2. **Caractéristiques certifiées :**
- **Capacité maximum de l'ECS :** 2 lignes rebouclées ou 4 lignes ouvertes pour 128 points.
 - **Capacité d'une ligne rebouclée :** 128 détecteurs/déclencheurs maximum
 - **Capacité du CMSI (Héphaïs C128)** : 1 UGA1 (2 lignes de diffusion sonore au standard 24V)
2 fonctions (ligne de télécommande au standard 24V)

3. Aspect :



Héphaïs S128



Héphaïs C128

4. **Associativité :** Principalement gamme A05, C05, EX et X01 de FARE.
 Toute précision peut être fournie par le rapport d'associativité.

5 à 9. Notices relatives au produit :

Notice d'installation et de raccordement : 02.NIR.367
 Notice de mise en service : 02.NMS.368
 Guide d'exploitation : 02.NAE.369