



GUIDE DE DÉMARRAGE HEPHAIS 1024

A. INFORMATION GÉNÉRALE

HEPHAIS 1024 est un Équipement de Contrôle et de Signalisation de SEFI destiné à être au cœur d'un système de détection incendie ou d'un système de mise en sécurité incendie.

Chaque équipement de la gamme HEPHAIS 1024 est un « équipement de contrôle et de signalisation adressable » constitué de base de 2 boucles de 128 points (ou de 4 lignes ouvertes de 32 points) et permet de recevoir, selon la taille des coffrets, des cartes de boucles additionnelles permettant de gérer jusqu'à 1.024 points.

La référence Héphas C1024 intègre en plus une unité de gestion d'alarme de type 1 et un centralisateur de mise en sécurité incendie de catégorie A de 2 fonctions.

Ce produit est associé aux détecteurs adressables des gammes A95, A05, A05W et SIRIUS-A.

Mise en réseau : l'équipement HEPHAIS 1024 peut être étendu jusqu'à 16 équipements de contrôle et de signalisation (1 Héphas S1024 et 15 HepBox) en réseau ce qui porte la capacité maximale à 16.384 points et à 16.000 zones.

Le terminal d'exploitation **TERMTEX1024N** en plastique 3U/19" permet le déport d'une face avant.

A.1 Références commerciales :

- **Héphas S1024**: Équipement de contrôle et de signalisation;
- **Héphas C1024**: Équipement de contrôle et de signalisation / centralisateur de mise en sécurité incendie.

A.2 Notices du produit

Pour plus d'informations, reportez-vous aux notices (technique, d'installation et d'exploitation) du produit qui sont disponibles sur le site : <http://www.asd-incendie.fr/>

Notice technique : 02.NTP.377
 Notice d'aide à l'exploitation : 02.NAE.381
 Notice d'installation et de raccordement : 02.NIR.379
 Notice d'association : 02.NAS.402
 Guide de démarrage : 02.NSP.1609


0333


 782 rue Duhamel
 du Monceau - ZA
 de la Guinette
 45300 PITHIVIERS

CPR-075353
CPR-075354

NF EN 54-2:1997
+A1:2006
NF EN 54-4:1997
+A1:2002 +A2:2006
NF S 61-934
NF S 61-935
NF S 61-936

B. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Les informations ci-dessous sont extraites de la notice technique du produit "02.NTP.377.pdf". Cette notice est disponible sur le site <http://www.asd-incendie.fr/>.

B.1 Composants de base

	Héphas S1024			Héphas C1024			Hep-Box
	.NE	.VM	.19	.NE	.VM	.19	
Coffret MP3U	1	-	-	1	-	-	-
Coffret MP9U ou MP12U20 ou M12	-	1	1	-	1	1	1
Unité centrale : CPU1024	-	1	1	-	1	1	1
Unité centrale NE : CPU1024NE	1	-	-	1	-	-	-
Bloc d'alimentation de l'ECS: ALBA150	1	1	1	1	1	1	1
Module de face avant couleur : IHM1024S							
ou module de face avant monochrome : H1024S	1	1	1	-	-	-	-
Module de face avant couleur : IHM1024C							
ou module de face avant monochrome : H1024C	-	-	-	1	1	1	-
Batterie 12V/2,1Ah	-	-	-	1	1	1	-
Batterie 12V/7Ah	-	-	-	-	-	-	-
Batterie 12V/12Ah	2	-	-	2	-	-	-
Batterie 12V/17Ah	-	2	2	-	2	2	2

B.2 Composants optionnels

	Héphas S1024			Héphas C1024			Hep-Box
	.NE	.VM	.19	.NE	.VM	.19	
Kit de montage pour la mise en baie 19"	-	0 à 1	-	-	0 à 1	-	-
Carte de boucle : MD2B	-	0 à 7	0 à 7	-	0 à 7	0 à 7	0 à 7
Module d'extension : MIHMNG-EXT	0 à 1	0 à 1	0 à 1	0 à 1	0 à 1	0 à 1	-
Carte de lignes : MD4LS (Rév 2)	-	0 à 8	0 à 8	-	0 à 8	0 à 8	0 à 8
Carte support : IE2M	-	0 à 1	0 à 1	-	0 à 1	0 à 1	0 à 1
Carte relais : R7P2 ou	0 à 1	0 à 1	0 à 1	0 à 1	0 à 1	0 à 1	0 à 1
Carte relais : R12P2							
Carte relais : REP20	0 à 1	0 à 2	0 à 2	0 à 1	0 à 2	0 à 2	0 à 2
Carte diffusion : X4EVAC (rév 2)	-	-	-	-	-	-	-
Carte : ISO-RS	0 à 1	0 à 1	0 à 1	0 à 1	0 à 1	0 à 1	0 à 1
Carte réseau : MGNET	-	0 à 1	0 à 1	-	-	-	0 à 1 ^S
Kit imprimante : KYOSHA ou							
Kit imprimante : CUSTOM PLUS2	-	0 à 1	-	-	0 à 1	-	-
Bloc face avant déportée : TERMTEX1024N	0 à 1	0 à 1	0 à 1	0 à 1	0 à 1	0 à 1	0 à 1
Batterie 12V/24Ah	-	0 à 2	0 à 2	-	0 à 2	0 à 2	0 à 2

^S avec un réseau constitué de Héphas S1024

* par module de face avant couleur

B.3 Marquage CE


0333

SEFI
 782 rue Duhamel du Monceau - BP 90817
 45300 DADONVILLE - FRANCE

10
 DOP N° CPR-075354
 DOP N° CPR-075353

EN 54-2:1997/A1:2006
EN 54-4:1997/A1:2002/A2:2006

Equipement de contrôle et de signalisation pour les systèmes de détection et d'alarme feu pour les bâtiments
 Équipement d'alimentation électrique des systèmes de détection et d'alarme incendie destinés aux bâtiments

HEPHAIS S1024
HEPHAIS C1024

Options avec exigences :
 7.12.2 Confirmation d'alarme feu type B (fonction pré-alarme)
 8.3 Débranchement de défauts de détecteurs
 8.4 Perte totale d'alimentation
 9.5 Hors service des points adressés
 10 Condition d'essai
 L'E.C.S. est équipé de microprocesseurs
 Autres données techniques : voir Doc.
 « 02NTP377 » conservée par le constructeur

B. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les informations ci-dessous sont extraites de la notice technique du produit "02.NTP.377.pdf". Cette notice est disponible sur le site <http://www.asd-incendie.fr/>.

C.1 Mécaniques et électriques

Masse hors batteries (kg) - Coff. MP3U :	8kg
Masse hors batteries (kg) - Coff. MP9U :	12kg
Masse hors batteries (kg) - Coff. MP9U18 :	12,5kg
Masse hors batteries (kg) - Coff. MP12U20 :	17,5kg
Masse hors batteries (kg) - Coff. M12 :	17kg
Encombrement (mm) - Coff. MP3U :	600(L) x 325(H) x 180(P)
Encombrement (mm) - Coff. MP9U :	530(L) x 525(H) x 230(P)
Encombrement (mm) - Coff. MP9U18 :	530(L) x 520(H) x 240(P)
Encombrement (mm) - Coff. MP12U20 :	530(L) x 610(H) x 240(P)
Encombrement (mm) - Coff. M12 :	500(L) x 620(H) x 218(P)
Fixation :	Fixation murale par 3 ou 4 trous saillants Ø 8 mm
Température admissible (en fonctionnement) :	De -5°C à +40°C
Température admissible (en stockage) :	De +10°C à +50°C
Humidités rel. admissibles (en fonctionnement) :	≤ 93 %hr sans condens
Humidités rel. admissibles (en stockage) :	≤ 85 %hr sans condens

C.2 Du bloc d'alimentation ALBA150

Entrée source principale :	110 ou 230V (-15%/+10%)
Entrée source principale :	50 ou 60Hz
Conso. max. en 230V :	2A
Conso. max. en 110V :	3A

D. INSTALLATION

L'installation de l'équipement doit se faire après avoir pris connaissance de la notice d'installation et de raccordement du produit "02.NIR.379.pdf".

Les informations ci-dessous sont extraites de ce document qui est disponible sur le site <http://www.asd-incendie.fr/>.

D.1 Matériel recommandé

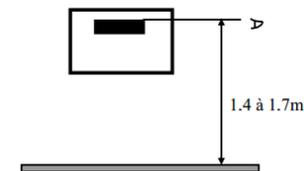
L'installation doit se faire avec les éléments suivants :

- Un multimètre;
- Un chronomètre;
- Un ordinateur avec Windows 7, 8 ou 10;
- Le logiciel de téléchargement;
- Le fichier informatique des données de site;
- Le banc de tests;
- Une clé de test (ou de réarmement) pour déclencheurs manuels;
- Les notices du produit.

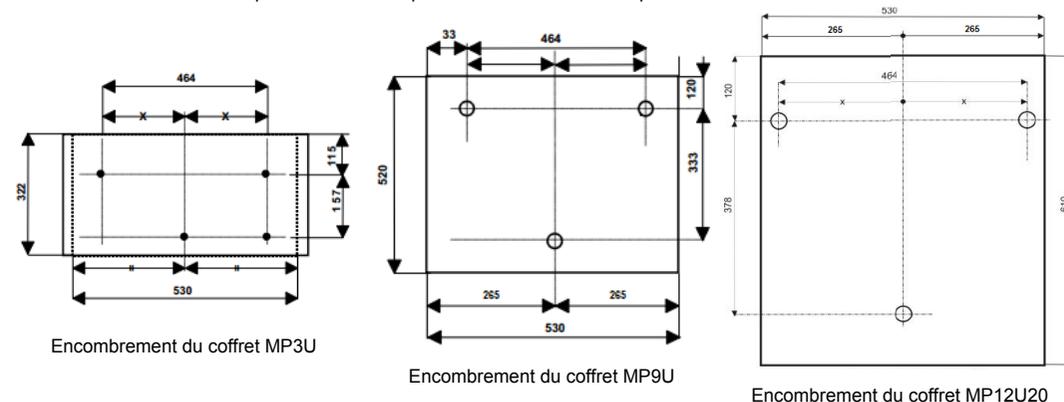
D.2 Le local d'implantation

Il convient de prendre en compte les contraintes suivantes :

- La **hauteur d'implantation** doit être choisie afin que l'écran de l'ECS se trouve à une hauteur autorisant un confort d'exploitation;
- Une fois en place, une **zone périphérique dégagée** d'au moins 100mm doit permettre un accès aisé à l'ECS pour les tâches d'exploitation et de maintenance.



Fixer au mur le ou les coffrets prévus solidement par l'intermédiaire des trous prévus à cet effet :



Encombrement du coffret MP3U

Encombrement du coffret MP9U

Encombrement du coffret MP12U20

E. EXPLOITATION

La notice d'aide à l'exploitation du produit "02.NAE.381.pdf" explique l'exploitation du produit. Elle est disponible sur le site <http://www.asd-incendie.fr/>.

F. MISE EN SERVICE

La notice de raccordement et de mise en service du produit "02.NIR.379.pdf" ainsi que la notice d'aide à l'exploitation du produit "02.NAE.381.pdf" expliquent ce point. Elles sont disponibles sur le site <http://www.asd-incendie.fr/>.

G. MAINTENANCE

La notice de raccordement et de mise en service du produit "02.NIR.379.pdf" ainsi que la notice d'aide à l'exploitation du produit "02.NAE.381.pdf" expliquent ce point. Elles sont disponibles sur le site <http://www.asd-incendie.fr/>.