

# NOTICE SIMPLIFIÉE DU PRODUIT ALPHA RE

## Tableau répéteur d'exploitation ALPHA RE

### A. INFORMATION GÉNÉRALE

**ALPHA RE** est un tableau répéteur d'exploitation (TRE) au sens de la norme NF S61-941, de la marque NF-SSI et de la règle R7. Il est associé aux Équipements de Contrôle et de Signalisation des gammes adressables HEPHAIS 1024 et HEPHAIS 128.

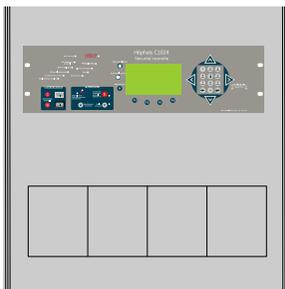
**ALPHA Rna** est un tableau répéteur de confort (TRC) au sens de la règle R7 et est associé aux Équipements de Contrôle et de Signalisation de la gamme adressable HEPHAIS 128.

Le fonctionnement demande la mise en œuvre d'une voie de dialogue (RS485) et d'une voie d'alimentation (24V/48V); cette dernière peut être issue selon le besoin en énergie :

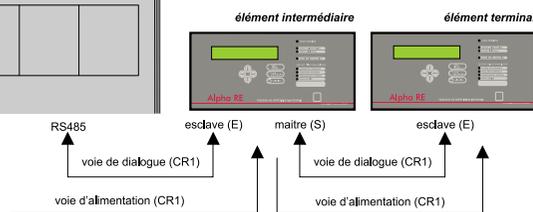
- Soit par l'équipement de contrôle et de signalisation (ECS),
- Soit par une alimentation extérieure secourue (EAE/EAES) au sens de la norme NF EN54-4.

Le tableau est constitué principalement :

- D'un boîtier plastique,
- D'une face avant lexan équipée de touches contact,
- D'un afficheur alphanumérique 4 lignes de 40 caractères,
- D'une carte électronique de gestion placée au dos de la face avant.



EAE/EAES  
24V ou 48V



TRE 006 A1



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

### B. CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Les informations ci-dessous sont extraites de la notice technique du produit "03.NTP.409.pdf". Cette notice est disponible sur le site <https://www.asd-incendie.fr/>.

#### B.1 Fonctions

Types d'évènements répétés : ..... Alarme, dérangement, préalarme, hors service  
Nombre d'évènements répétés : ..... 30 derniers

La fonction **EXPLOITATION SELECTIVE** autorise le tableau ALPHA RE à gérer tout ou une partie des zones de détection de l'équipement de contrôle et de signalisation (ECS) sur lequel il est connecté.

#### B.2 Signalisations sonores des évènements

Alarme feu générale : ..... Signal sonore discontinu  
Préalarme générale : ..... Signal sonore discontinu  
Dérangement général : ..... Signal sonore continu  
Défaut : ..... Signal sonore continu

### C. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les informations ci-dessous sont extraites de la notice technique du produit "03.NTP.409.pdf". Cette notice est disponible sur le site <https://www.asd-incendie.fr/>.

#### C.1 Caractéristiques Mécaniques

Encombrement (mm) : ..... 370 (L) x 170 (H) x 55 (P)  
Masse (kg) : ..... 2  
Indice de protection : ..... IP30  
Ouverture/fermeture : ..... Par clips

#### C.2 Voie de dialogue

Type : ..... RS485  
Nature de câble : ..... 1 paire 8/10 sous écran CR1  
Nombre de tableaux : ..... 16 maximum  
Longueur maximale : ..... 700m à 1km \*

\* En fonction de l'équipement de contrôle et de signalisation (ECS). Cette information est disponible dans la notice d'associativité de l'ECS.

#### C.3 Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation : ..... De 15 à 60VDC (24V ou 48V nominal)  
Consommation en veille : ..... 0,05A maximum  
Consommation maximale : ..... 0,2A sous 15V; 0,13A sous 24V; 0,1A sous 30V  
Énergie : ..... Sortie 24V de l'ECS ou par un EAE/EAES 24V ou 48V\*

(48V\*) uniquement lorsque le tableau est raccordé avec l'ECS Héphaïs 1024.

#### C.4 Source d'alimentation de l'avertisseur sonore

Nature : ..... Pile  
Caractéristique : ..... 9V format 6LR61  
Autonomie : ..... 1 heure minimum

#### C.5 Aspect climatique

Stockage : ..... +10°C à +50°C pour une humidité relative de 85% sans condensation  
Utilisation : ..... +10°C à +50°C pour une humidité relative de 93% sans condensation

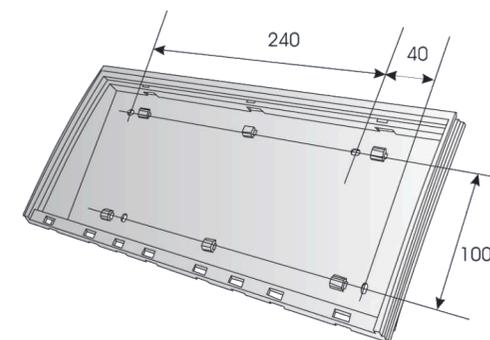
### D. INSTALLATION

Les informations ci-dessous sont extraites de la notice technique du produit "03.NTP.409.pdf". Cette notice est disponible sur le site <https://www.asd-incendie.fr/>.

#### D.1 Implantation

Afin de permettre une exploitation aisée, il est indispensable que la hauteur de fixation du boîtier soit comprise entre 1,4m et 1,7m pour que la lisibilité de l'afficheur alphanumérique reste possible. De plus une zone neutre d'au moins 10cm autour du coffret doit exister pour autoriser le montage/démontage.

#### D.2 Montage



Le montage doit respecter les étapes suivantes :

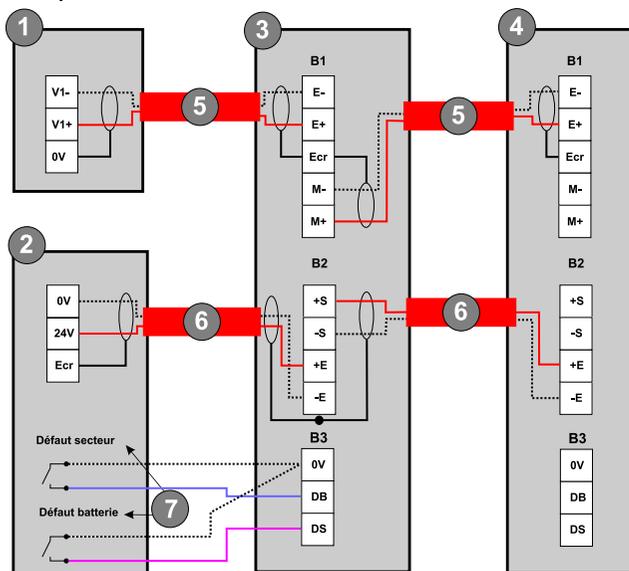
- Percer le support mural puis engager 4 vis 4;
- Déposer le couvercle du boîtier par pression sur les 2 clips de la partie inférieure;
- Présenter le fond de boîtier puis exercer une pression de haut en bas pour permettre aux vis de s'engager correctement dans leur logement;
- Faire pénétrer les câbles par l'intermédiaire des emprunts défonçables en prenant soin d'éviter tout contact avec le boîtier réalisé en matière conductrice.

### A.1 Liste des notices du produit

Notice technique : ..... 03.NTP.409  
Guide de démarrage : ..... 99.NSP.1716

## E. RACCORDEMENT

Les informations ci-dessous sont extraites de la notice technique du produit "03.NTP.409.pdf". Cette notice est disponible sur le site <https://www.asd-incendie.fr/>.



Repère	Description
1	Équipement de contrôle et de signalisation (ECS). Départ: voir la notice de l'ECS.
2	Alimentation électrique: EAE/EAES de 24V ou 48V
3	ALPHA RE numéro 1 (codé intermédiaire)
4	ALPHA RE numéro n (codé terminal)
5	Câble 1 paire 8/10 sous écran de catégorie CR1
6	Câble 2x1,5 <sup>2</sup> de catégorie CR1
7	Les contacts ne sont exploités que lorsque le tableau ALPHA RE est alimenté par une alimentation extérieure. Les contacts sont fermés en cas de défaut et lus par des entrées programmables du système de détection incendie (SDI).

## F. MISE EN SERVICE

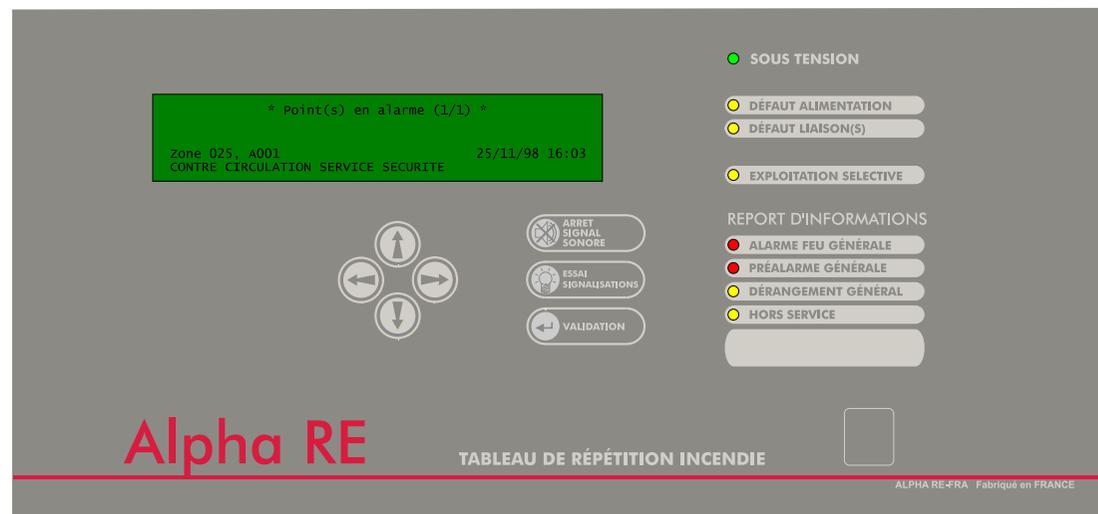
La notice technique du produit "03.NTP.409.pdf" explique ce point. Elle est disponible sur le site <https://www.asd-incendie.fr/>.

## G. MAINTENANCE

La notice technique du produit "03.NTP.409.pdf" explique ce point. Elle est disponible sur le site <https://www.asd-incendie.fr/>.

## H. EXPLOITATION

Les informations ci-dessous sont extraites de la notice technique du produit "03.NTP.409.pdf". Cette notice est disponible sur le site <https://www.asd-incendie.fr/>.



### H.1 Signalisations lumineuses du tableau

- **SOUS TENSION** : indique que le tableau est alimenté.
- **DÉFAUT ALIMENTATION** : indique en mode fixe un défaut source principale (secteur) et en mode clignotant un défaut de la source secondaire (pile).
- **DÉFAUT LIAISON(S)** : indique en mode fixe que le dialogue est défaillant avec le produit précédent (ECS ou tableau répéteur) et en mode clignotant que le dialogue est défaillant avec le tableau répéteur suivant (si existant).
- **EXPLOITATION SÉLECTIVE** : indique que le tableau est concerné par l'affichage.

### H.2 Signalisations lumineuses du report d'informations

- **ALARME FEU GÉNÉRALE** : indique la présence d'une alarme dans une zone affectée au répéteur.
- **PRÉALARME GÉNÉRALE** : indique la présence d'une préalarme dans une zone affectée au répéteur.
- **DÉRANGEMENT GÉNÉRAL** : indique la présence d'un dérangement général sur l'ECS ; si l'origine est liée à un point dans une zone affectée au répéteur.
- **HORS SERVICE** : indique la présence la mise hors service depuis l'ECS d'au moins un point de détection.

### H.3 Commandes

- **ARRÊT SIGNAL SONORE** : permet à tout moment d'interrompre le signal sonore qui reste disponible pour toute autre information.
- **ESSAI SIGNALISATIONS** : permet à tout moment de solliciter l'ensemble des voyants, l'afficheur et le signal sonore cadencé.
- **VALIDATION** : permet soit d'accéder au menu principal, soit de valider une saisie.

### H.4 Clavier 4 flèches

- Les touches ↑ ↓ permettent d'incrémenter ou de décrémenter un chiffre, ou encore de positionner l'index en vue d'une scrutation de points dans un état donné.
- Les touches ← → permettent de positionner l'index sur la réponse désirée.