



PHOENIX V2

Détection incendie adressable



PRESENTATION

- ▶ La **PHOENIX V2** est une centrale de détection incendie 24 VDC dont la capacité totale, dans sa version de base, est de **252 points adressables** répartis sur **2 boucles**.
- ▶ La technologie Phoenix permet une mise **en réseau** dont la capacité maximale du système est de **10 équipements, 16 boucles, 2016 points adressables**.
- ▶ Chaque centrale peut être utilisée comme centrale de détection incendie ou comme simple report.
- ▶ Chaque centrale peut afficher la configuration complète du navire.
- ▶ La fonction **"Cause & Effects"** permet de configurer le fonctionnement de dispositifs tels que les sirènes, flashes, modules d'entrées/sorties... grâce à un logiciel PC intuitif.
- ▶ La fonction **«Alarme Générale»** est intégrée.
- ▶ Des connexions multiples à des équipements externes comme les VDR, AMS, Alarme générale et Public Address peuvent facilement être réalisées par interfaces T.O.R. ou RS485.

CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES

Affichage

Signalisation visuelle:

- ▶ LEDs grand angle et écran LCD retro éclairé.
- ▶ Texte multilingue :
Langue paramétrable par l'afficheur : français, anglais, espagnol

Indications sonores:

- ▶ Buzzer interne, 75dB à 1m.

Configuration

- ▶ Par clavier de la centrale (fonctions réduites)
- ▶ Par logiciel PC PHOENIX_SOFT V2 (fonctions complètes)
- ▶ Identification exacte des zones et points (40 caractères)
- ▶ Paramétrage de certaines fonctions (en/hors service / entrées, sorties, langue...)
- ▶ Possibilité de configurer le réseau complet depuis une seule centrale.

Fonctions

- ▶ 2 modes de fonctionnement : centrale de détection incendie ou tableau de report (Exemple d'utilisation: PC machine, carré équipage etc..).
- ▶ Fonction de mise hors service de zones, détecteurs et sorties.
- ▶ Fonction de test par zone.
- ▶ Fonction Alarme technique
- ▶ Historique des alarmes pour tous les évènements (alarmes, dérangements, ...)
- ▶ 3 niveaux d'accès protégés par code.
- ▶ Fonction Alarme Générale (7 signaux courts / 1 long).
- ▶ Synchronisation des centrales en réseau (heure & date, codes d'accès...)
- ▶ Logiciel "Cause & Effects" permet de configurer le fonctionnement de dispositifs tels que les sirènes, flashes, modules d'entrées/sorties...

Entrées

- ▶ 1 entrée Tout Ou Rien. (DI_01)
(Si non utilisée, peut servir de sortie 24VDC)

Capacité des boucles

- ▶ Centrale compacte autonome : 2 boucles de 126 points adressables.
- ▶ Avec le module d'extension PHOENIX_V2_EM: 2 boucles de 126 points adressables.
- ▶ Mise en réseau des centrales (maximum 10 équipements dans la limite de 16 boucles ; ex : 8 PHOENIX_V2 + 2 PHOENIX_V2_RP): 16 boucles de 126 points adressables.
- ▶ Isolateur de court-circuit intégré sur chaque boucle (20 détecteurs maximum entre 2 isolateurs)

Sorties

- ▶ 1 sortie sirène surveillée (24VDC / 1A max.). (PO_01)
- ▶ 3 sorties Tout ou Rien programmables (1A max.). (PO_02..PO_04)



APPROBATIONS

▶ M.E.D. - C.C.S.



CARACTERISTIQUES MECANIQUES



Dimensions (LxlxH)

- Coffret : 172 x 170 x 68 mm
- Façade : 172 x 170 x 23 mm
- Encastrement : 145 x 135 mm

Poids

- 0.6Kg

Montage

- Montage encastré
- Montage mural (kit en option).

Matière

- ABS

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Alimentation principale

- 24 VDC (-25% +30%)

Alimentation de secours

- 24 VDC (-25% +30%)

Commutation de l'alimentation

- Intégrée, automatique

Consommation

- 2,5A max.
- 0,2A en veille

Communication

- 3 ports série RS485 pour communication avec les équipements externes (AMS, VDR, système d'extinction..) ou pour la mise en réseau de plusieurs centrales PHOENIX_V2.
- Protocoles disponibles: NMEA 0183 (IEC 61162-2) / Modbus RTU esclave.

Boucles

- Consommation = 0,05A nominal, 0,5A max.
- Câble: paire blindée, section 0.75mm² minimum.
- Longueur maximum de câble par boucle: 500m (0.75mm²) / 1km (1.5mm²).
- Impédance maxi autorisée par boucle : 24 ohms, 100nF.
- Isolateur de court-circuit intégré (20 détecteurs maximum entre 2 isolateurs).

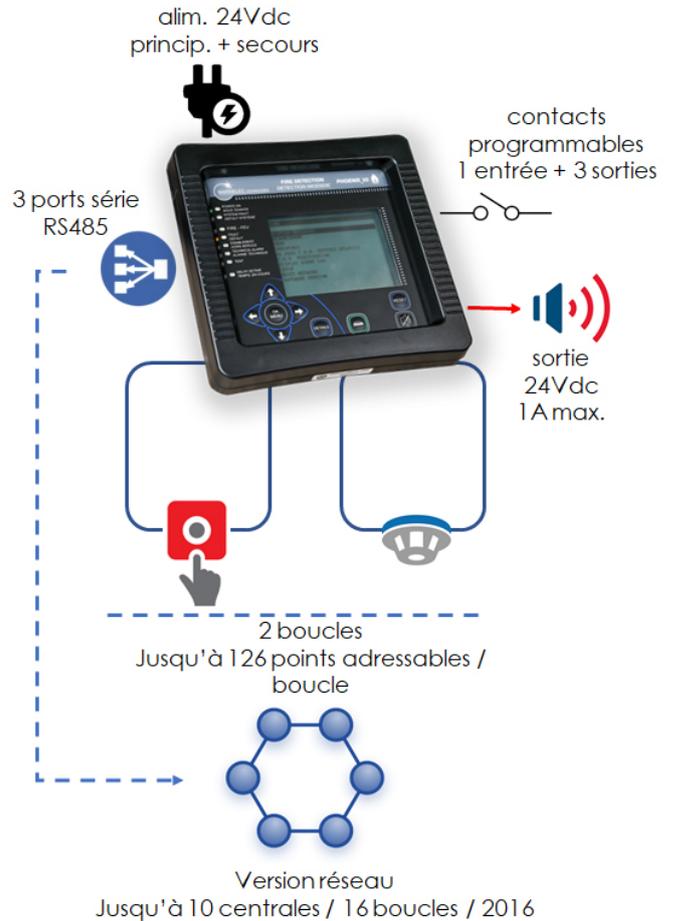
Réseau

La mise en réseau du système incendie est faite grâce à un anneau redondant.

Le réseau peut être composé au maximum de :

- 5 PHOENIX_V2 (252 points par PHOENIX_V2)
 - 3 PHOENIX_V2_EM (252 points par PHOENIX_V2_EM)
 - 2 PHOENIX_V2_RP
- OU
- 8 PHOENIX_V2
 - 2 PHOENIX_V2_RP

PRINCIPE DE CONNEXION



CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES



Limites de température

- -10°C à 70°C (stockage)
- 5°C à 70°C (fonctionnement)



Humidité

- 95% max. à 40°C



Indice de protection

- IP 44 (façade avant)

REFERENCES ET OPTIONS

- PHOENIX_V2_RP: Report
- PHOENIX_V2_EM: Modules d'extension 2 boucles
- PHOENIX_TEMPO: Temporisation de détecteur sur boucle
- COF_ETANCHE_01: Coffret étanche pour coque standard IP66.
- PHOENIX_SOFT V2: Logiciel de programmation PC
- CONV RS485 USB: Convertisseur RS485 – USB
- PHOENIX MONITOR: Logiciel de surveillance



Tel. + 33 (0)2 98 52 16 44 - Fax : + 33 (0)2 98 64 74 05 - marinelec@marinelec.com - www.marinelec.com

sail safely

