

CMSI ADRESSABLE

# Pacific

CMSI ADRESSABLE 256 FONCTIONS



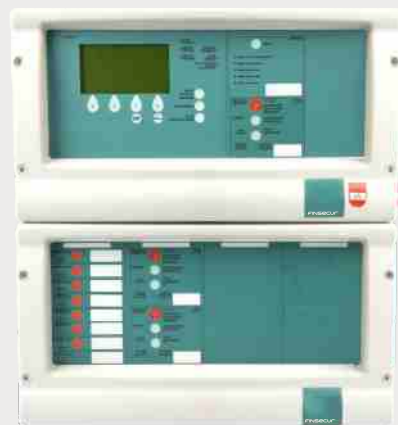
**FINSECUR**<sup>®</sup>  
Solutions de sécurité incendie

# Pacific

CMSI ADRESSABLE 256 FONCTIONS

→ Le Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie (CMSI) **Pacific** permet la gestion du Système de Mise en Sécurité Incendie (S.M.S.I.) d'un S.S.I. de catégorie A avec Equipement d'Alarme (EA) de type 1, modulaire auto-adressable, autorisant 256 fonctions (UGA/IGH, désenfumage, compartimentage ou arrêt technique). Les matériels déportés (module réf: MDA4) sont raccordés et communiquent avec le tableau central via des voies de transmission "reboûlées". Pacific innove au niveau de la gestion des Alimentations Electriques Extérieures (A.E.S.). Les matériels déportés sont alimentés localement par une A.E.S. par l'intermédiaire d'une carte gestion d'alimentation MEAE qui permet le bouclage de l'alimentation sans perdre de zone de sécurité en intégrant au maximum 5 MDA4 par boucle d'alimentation. Chaque matériel déporté dispose d'une électronique capable d'isoler si nécessaire une section de ce réseau soumise à un court-circuit. Pacific possède une EAE intégrée (EN54-4 A2) et EAES (EN 12101-10) servant uniquement à alimenter l'unité de signalisation du CMSI, les UCMC et la gestion de la communication avec les MDA4. L'électronique des MDA4, des MDLO, des MEAE et la puissance des DCT sont alimentées par une alimentation externe de type AES/EAES ou une alimentation standard pour les DAS à rupture.

## → ICONOGRAPHIE



## → CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

### Capacité :

- 256 fonctions de mise en sécurité
- 32 UGA1
- 256 UGA IGH

### Voies de transmission principales :

- 4 voies reboûlées de 1600m Câblage Cr1

### Matériels déportés :

- 32 MDA4 par voie de transmission reboûlée soit 128 MDA4
- 15 MDLO (adresse individuelle) par VT secondaire
- Module MEAE de contrôle de la boucle alimentation des Matériels déportés

### Alimentation :

- 12 V par EAE EN54-4 interne
- Batterie de secours 12 V 7,2Ah autonomie 72h

### Exploitation :

- Ecran LCD rétro éclairé 16 lignes 40 caractères
- 1 port USB pour le paramétrage

### Ergonomie :

- Boîtier 6 U montage en saillie ou en baie
- 1 coffret principal et 7 coffrets d'extension
- Module de 8 UCMC/US 4 cartes de 8 F par boîtier extension

### Câblage :

- VT principale 4 bus reboûlés 1 paire 8/10è sans écran
- VT secondaires bus 1 paire 8/10è sans écran longueur VT 1000m

### Communication :

- 2 ports de communication série RS 232 /RS 485
- Connexion en réseau
- Sortie imprimante

## → CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

### Carte UGA :

- UGA 1 : 8 facettes UGA par boîtier
- UGA IGH : 32 facettes UGA IGH par boîtier

### MDA4 :

- Alimentation en mode ouvert on reboûlé AES ou EAE 20V à 60V
- Longueur max de la VT 1600m
- Puissance disponible 1A par VT
- Indice de protection : IP 43
- Voies de transmission secondaires 4
- Dimensions : H 235mm x L 310mm x P 125mm

### MDLO :

- Puissance de sortie max 24W sous 24VCC-48W sous 48VCC
- Longueur max de la VT 1000m
- Tension d'alimentation AES 20V à 55 V
- Indice de protection : IP 55
- Dimensions : H 114mm x L 114mm x P 60mm

### MEAE :

- Longueur max de la boucle 1000m
- 5 MDA4 sur une boucle
- Dimensions : H 235mm x L 310mm x P 125mm

## → CODES ARTICLES

→ **CMSPA450**  
RACK BASE PACIFIC

→ **CMSPA451 À CMSPA482**  
RACK INTÉGRANT LA BASE PACIFIC ET CARTES 8 FONCTIONS PACIFIC 8F A PACIFIC 256F

→ **ACCPA001**  
MD A4

→ **ACCPA002**  
MDLO

→ **ACCPA003**  
MEAE

→ **ZFCA0428**  
UCMC 8F

→ **CMSPA449**  
COFFRET POUR CARTES 8 FONCTIONS

## → ICONOGRAPHIE



## → PRÉSENTATION

Le boîtier principal intègre les cartes et les fonctions générales :

- Raccordement de 4 bus reboûlés permettant de raccorder 32 matériels déportés (MDA4) par bus soit un total de 128 MDA4
- Afficheur écran LCD 16 lignes de 40 caractères, permettant la lecture des données provenant du SDI, des commandes émises vers les DCT et les signalisations de l'état des DAS ainsi que la consultation des événements historiques
- Voyants des signalisations générales
- Les signalisations et commandes générales
- Un emplacement pour 1 UGA ou 4 fonctions CMSI
- Les ports de sortie nécessaires de communication du Pacific avec le SDI, une imprimante, une supervision, ou un PC
- Une alimentation EN54-4 intégrée

### MDA4 (matériel déporté classe AC1)

Chacune de ses 4 voies de transmission de 1600 m peut recevoir 32 modules MD4A auto adressables pour la gestion de :

- DAS à rupture ou à émission, avec ou sans contrôle de position
- Arrêt équipement technique
- Réarmement et arrêt des moteurs de désenfumage
- Diffuseurs sonores, avec ou sans message parlé, DAGS

Chaque module MDA4 dispose à son tour de 4 voies de transmission secondaires avec isolation galvanique pour commande DAS

Les sorties sont protégées contre les court-circuit et surcharges grâce à une protection électronique individuelle

Sur le MDA4, des voyants signalent les différents états et sur chacune des voies secondaires les défauts de communication défaut de position d'un DAS, surcharge/dépassement du courant admissible

Pacific permet le matriçage des interactions entre les entrées et les sorties d'un ou de plusieurs MDA4 indépendamment de leur position physique dans l'installation

## ▶ LESPLUS

- DISTRIBUTION OPTIMISÉE DU CÂBLAGE ENTRE LES POINTS DE COMMANDE DES DCT ET DAS
- PROGRAMMATION INTUITIVE
- PROTECTION DES SORTIES CONTRE LES COURT CIRCUITS : CÂBLAGE À CHAUD DE TOUS LES MODULES MDA4 MODULES AUTOADRESSABLES
- ALIMENTATION LOCALE REBOUCLÉE SUR UNE BOUCLE DE COURANT PILOTÉE PAR MODULE MEAE
- FONCTION ARRÊT ET RÉARMEMENT DES MOTEURS PAR LE BUS CMSI
- TÉLÉCHARGEMENT RAPIDE DEPUIS UN PC DE LA CONFIGURATION
- SORTIES DE COMMUNICATION MOD BUS/JBUS OU MODBUS/TCP-IP, RS 232 OU RS 485
- ALIMENTATION PAR BOUCLE DE COURANT NE NÉCESSITANT PAS DE VTP
- FONCTIONNEMENT EN RÉSEAU AVEC 10 ECS BALTIC

## → COMPATIBILITÉ

- ECS de la gamme Finsecur
- Diffuseurs sonores Buccin et Sirroco
- Alimentations de la gamme Corail 24V ou 48V
- Répétiteur Aviso

## → CERTIFICATIONS

→ NORMES DE RÉFÉRENCE :  
NF EN 54-4, NF S61-934, NF S61-935, NF S61-936, NF S61-940, EN 12 101-10

→ NUMÉRO D'IDENTIFICATION :  
CMSI 120 A0

→ NUMÉRO DE CERTIFICAT NF/SSI :  
SSI 248 A0

→ NUMÉRO DE CERTIFICAT CE :  
0333 CPD 075 242

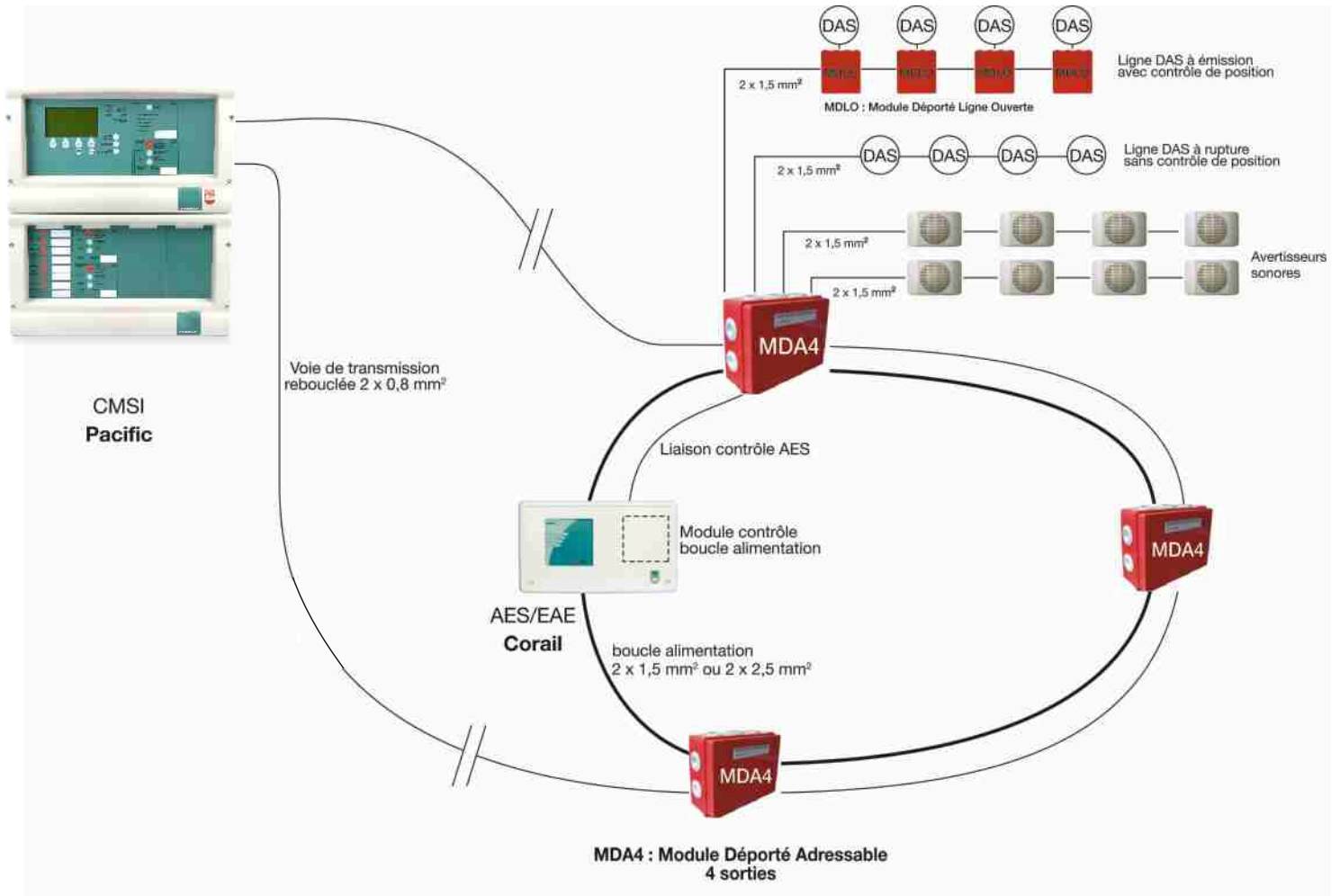


0333

# Pacific

CMSI ADRESSABLE 256 FONCTIONS

## → SYNOPTIQUE



## FINSECUR®

52, rue Paul Lescop  
92000 NANTERRE

t. +33 (0)1 41 37 91 91  
f. +33 (0)1 41 37 92 01

finsecur@finsecur.com  
www.finsecur.com