



# MDLO

**Module déporté  
pour ligne ouverte**



**FINSECUR®**

9, rue Henri Sainte-Claire Deville  
92500 RUEIL-MALMAISON  
+33 (0)1 41 37 91 91  
finsecur@finsecur.com



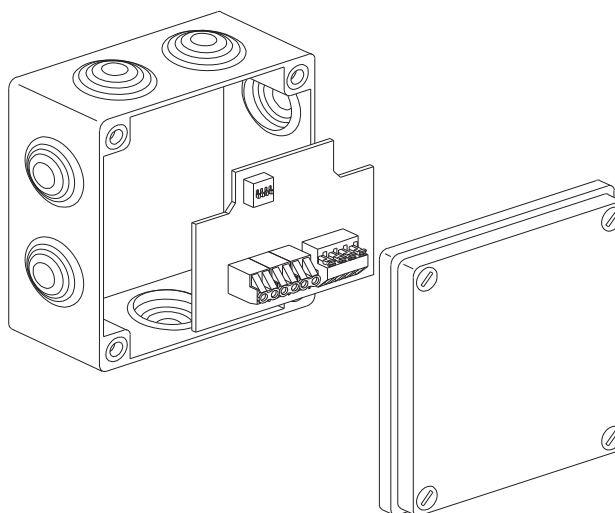
finsecur.com

LA PRÉSENTE NOTICE TECHNIQUE EST SUSCEPTIBLE D'ÊTRE MODIFIÉE SANS PRÉAVIS  
ET N'ENGAGE FINSECUR QU'APRÈS CONFIRMATION. PHOTOS NON CONTRACTUELLES

## PRÉSENTATION

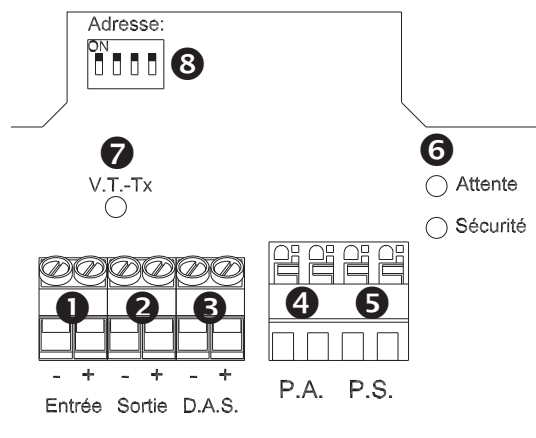
Le module MDLO permet :

- le raccordement de DAS  
Fonctionnant à émission  
impulsionnelle de courant avec  
ou sans contrôle de position ;
- la gestion du contrôle de  
position de DAS à rupture de  
courant dans les conditions  
définies au chapitre  
Raccordement DCT/DM -  
paragraphe DAS à rupture de  
courant avec CP ;
- la gestion des informations  
défaut batterie et défaut  
secteur dans le cas d'une  
alimentation de MDA4 en  
montage simple.



## Caractéristiques

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Matériel déporté                  | classe AC2      |
| Indice de protection<br>réf :MDLO | IP55 - IK07     |
| Poids MDLO                        | 200g            |
| L x l x h MDLO                    | 114 x 114 x 60  |
| Tension alimentation              | 24 V ou 48 V    |
| Consommation                      | 666µA - +/-10µA |
| Sortie de commande                | 1 A             |
| Entrée contact<br>attente         | non surveillée  |
| Entrée contact<br>sécurité        | non surveillée  |
| Nombre maximum<br>de MDLO/VT      | 15              |



## Voie de transmission secondaire

Les borniers ① et ② servent respectivement au raccordement des câbles d'arrivée et de départ de la voie de transmission secondaire.

Cette VT a pour origine l'entrée bus auxiliaire ou une des quatre sorties d'un module MDA4.

**⚠ Dédier exclusivement une sortie du module MDA4 à un MDLO si ce dernier est utilisé pour la gestion des contacts de défaut d'une AES/EAE**

## Ligne de téléc. secondaire

Un seul DAS se raccorde sur la sortie ③. Cette sortie délivre une commande à émission de courant uniquement.

**⚠ Le DAS doit se trouver tout au plus à 3 m de distance du module MDLO.**

## Contacts de position (4-5)

|                                                      | DAS     |          | AES/EAE         |                |
|------------------------------------------------------|---------|----------|-----------------|----------------|
|                                                      | Attente | Sécurité | Défaut batterie | Défaut secteur |
| Nature des contacts DAS ou AES/EAE en état de veille | NF      | NO       | NF              | NF             |

## Signalisation du positionnement

Les voyants ⑥ permettent localement de signaler l'état des voyants attente et sécurité du DAS ou défaut batterie et défaut secteur de l'AES/EAE

Voyant allumé= contact fermé

## Indicateur d'état de la transmission

Le clignotement de ce voyant (⑦) permet de visualiser la présence d'une communication entre le module MDLO et le module MDA4.

## PARAMÉTRAGE DE L'ADRESSE

Les micro-interrupteurs ⑧ permettent d'adresser le module MDLO.

| Configuration | N° | Configuration | N° |
|---------------|----|---------------|----|
|               | -  |               | 8  |
|               | 1  |               | 9  |
|               | 2  |               | 10 |
|               | 3  |               | 11 |
|               | 4  |               | 12 |
|               | 5  |               | 13 |
|               | 6  |               | 14 |
|               | 7  |               | 15 |

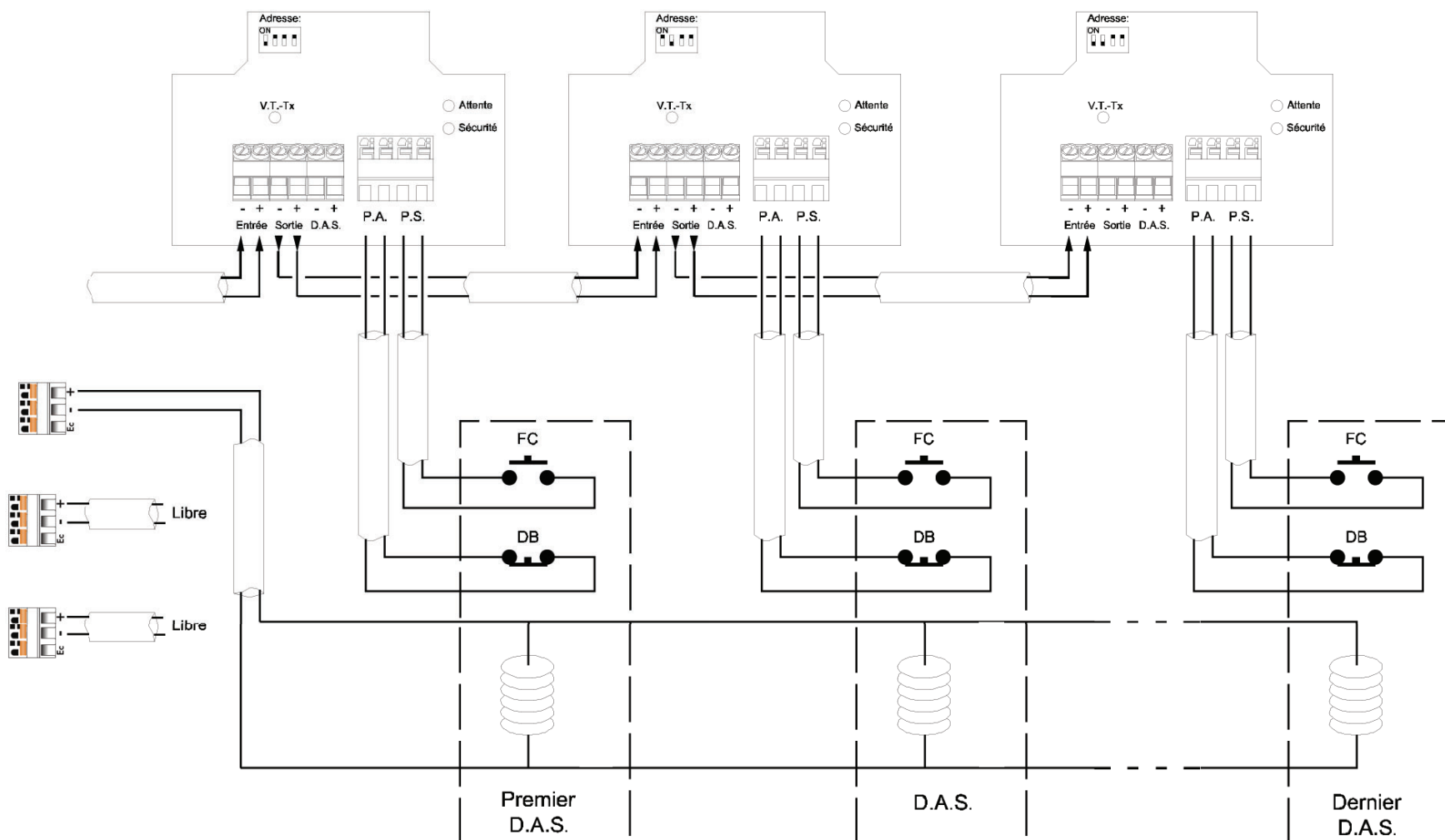
## Entrée de la voie de transmission secondaire

- ② Sortie de la voie de transmission secondaire
- ③ Sortie de la ligne de télécommande secondaire
- ④ Entrée du contact de position attente du DAS(ou contact défaut batterie AES)
- ⑤ Entrée du contact de position sécurité du DAS(ou contact défaut secteur AES)
- ⑥ Signalisation du positionnement du DAS
- ⑦ Indicateur d'état de la transmission
- ⑧ Micro-interrupteurs de programmation des adresses

# RACCORDEMENT DU MDLO

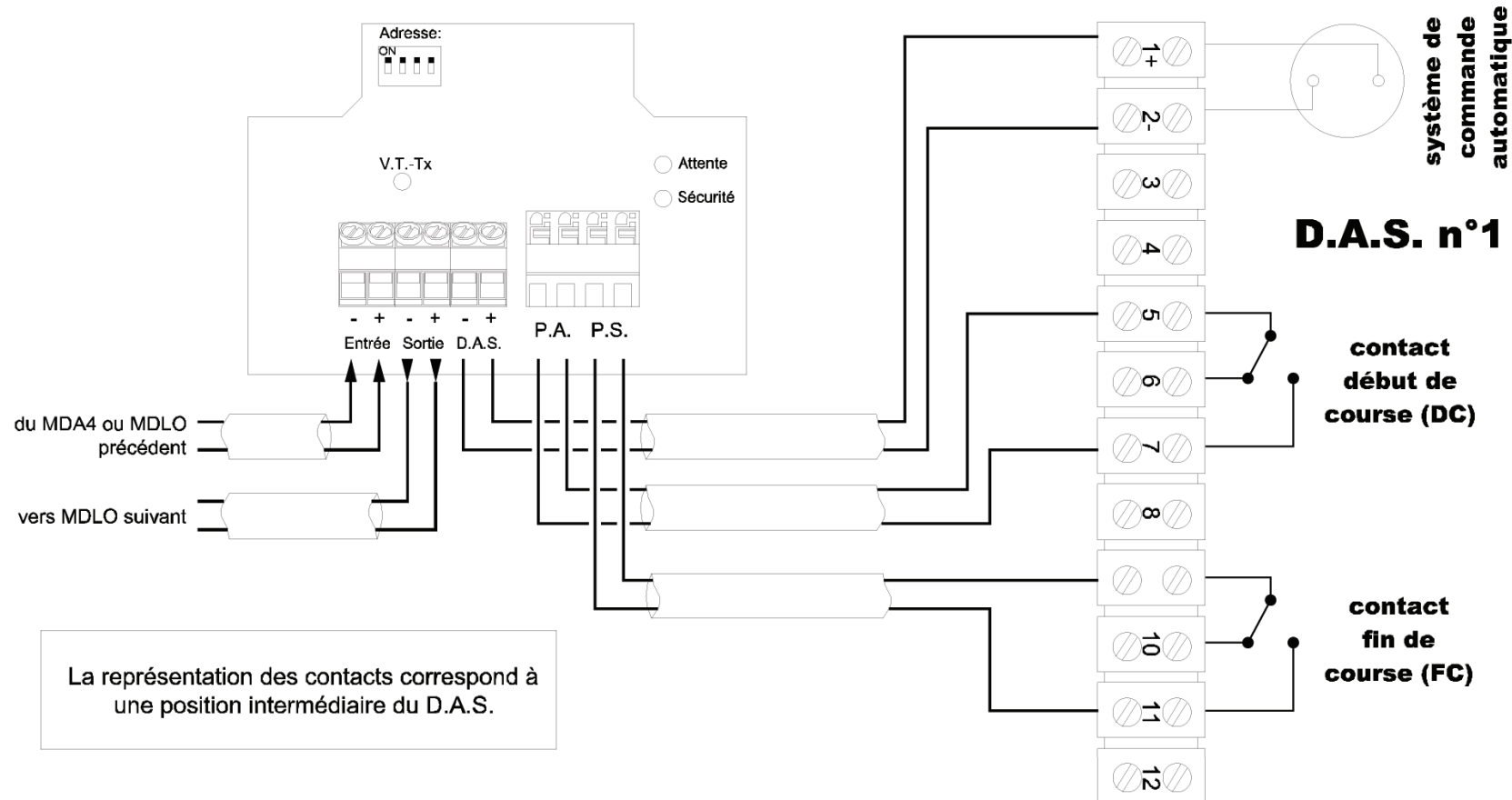
## Schéma de principe (avec DAS à Rupture)

Les contacts sont représentés tels qu'ils doivent être lorsque le D.A.S. est en position "attente"



## Raccordement sur connecteur conforme IT248 5 (avec DAS à Émission)

01-MDLO-NT001 Rev A0



**Note :**  
Vérifier avant tout raccordement la conformité du bornier du D.A.S. avec l'instruction technique 247

Diode type 1N4004



Câble à utiliser pour le raccordement des trappes de désenfumage

|         |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Section | 2 x 1,5mm <sup>2</sup> mini. (télécomm.)<br>2 x 1 paire 8/10ème (contacts)          |
| Type    | C2 non propagateur de flamme (télécomm.)<br>C2 non propagateur de flamme (contacts) |