

## Organe intermédiaire - Réf. 310 030

### 1 Consulter les informations générales



IP55 - IK07  
-10° C à +55° C

L'organe intermédiaire (O.I.) permet de raccorder une boucle de détection conventionnelle à un E.C.S. adressable. Sur cette boucle ne seront câblés que des déclencheurs manuels (D.M.) ou des détecteurs automatiques (D.A.) (types non mélangés).

Ne pas oublier de câbler ou conserver la résistance de fin de ligne sur la boucle conventionnelle, référez-vous aux pages 3 et 4 de cette notice.

La nature des éléments raccordés (déclencheurs manuels ou détecteurs automatiques) doit être précisée lors de la configuration des points dans le menu "Paramétrage / Détection / Organe Intermédiaire" de l'ECS adressable. Par défaut, le système considère que l'organe intermédiaire est câblé avec des D.A.

L'ensemble de ces déclencheurs manuels ou détecteurs automatiques sera représenté par l'adresse de l'organe intermédiaire.

Prendre en compte la fonction des O.I. dans le besoin des isolateurs de court circuit pour les E.C.S. adressables.



0333

EN 54-18:2005 + AC:2007  
24

n° DOP 0333-CPR-075660

Legrand  
BP 30076  
87002 LIMOGES CEDEX  
FRANCE



Organisme certificateur :

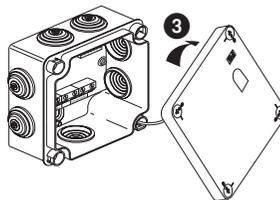
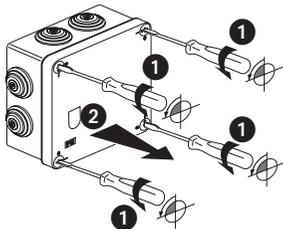
AFNOR Certification - 11 rue Francis de Pressensé - 93571 La Plaine Saint Denis Cedex

Tél.: +33(0)1 41 62 80 00 Fax.: +33(0) 1 49 17 90 00

certification@afnor.org

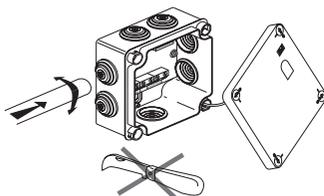
www.marque-nf.com www.afnor.org

### 2 Ouvrir l'O.I.

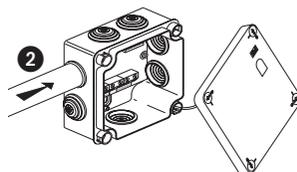
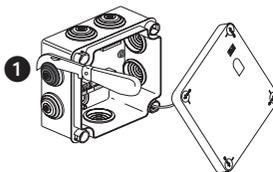


### 3 Ouvrir les entrées de câbles

Tube et câbles  $\varnothing \leq 16$  mm



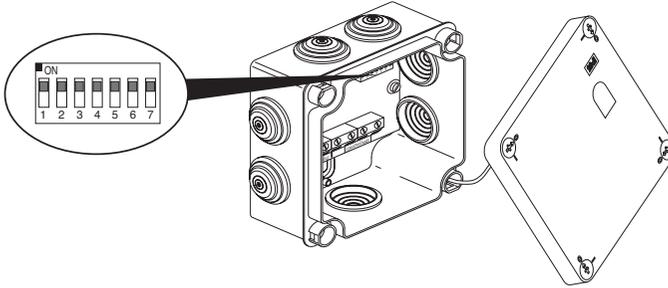
Tube et câbles  $\varnothing \geq 20$  mm



#### 4 Adresser l'O.I.

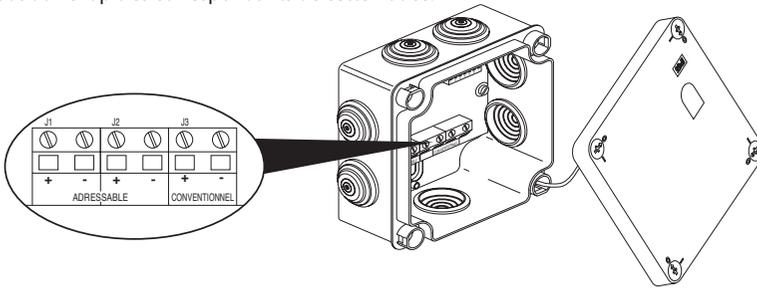
Réalisez ces opérations hors tension.

- Notez sur la face avant de l'organe intermédiaire l'adresse qui lui a été affectée.
- Consultez le chapitre «Programmation des adresses» de la notice des ECS adressables pour positionner les commutateurs correspondants à l'adresse choisie.

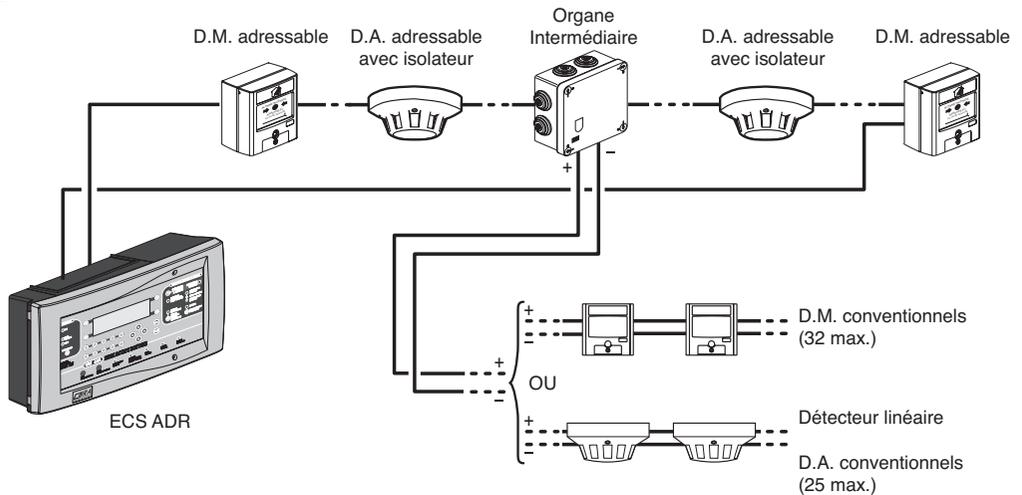


#### 5 Raccorder l'O.I.

- Réalisez les raccordements hors tension.
- Référez-vous aux chapitres correspondants de cette notice.



#### 6 Visualiser un exemple d'intégration d'un organe intermédiaire dans un système de détection



- 126 adresses maximum (D.A. adr. + D.M. adr. + O.I.) par bus de détection

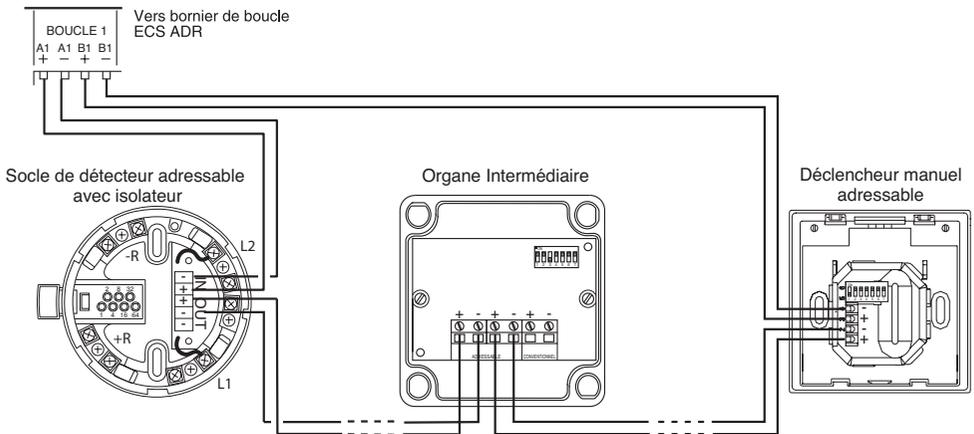
- 128 points maximum (D.A. adr. + D.M. adr. + D.A. conv. ou D.M. conv.) par bus de détection

Exemple : 5 D.M. adr. + 2 D.A. adr. + 1 O.I. + 25 D.A. conv. = 32 points = 8 adresses

## 7 Câbler les borniers de la boucle «adressable» (T.B.T.S.)

Réalisez les raccordements hors tension.

### Exemple de câblage

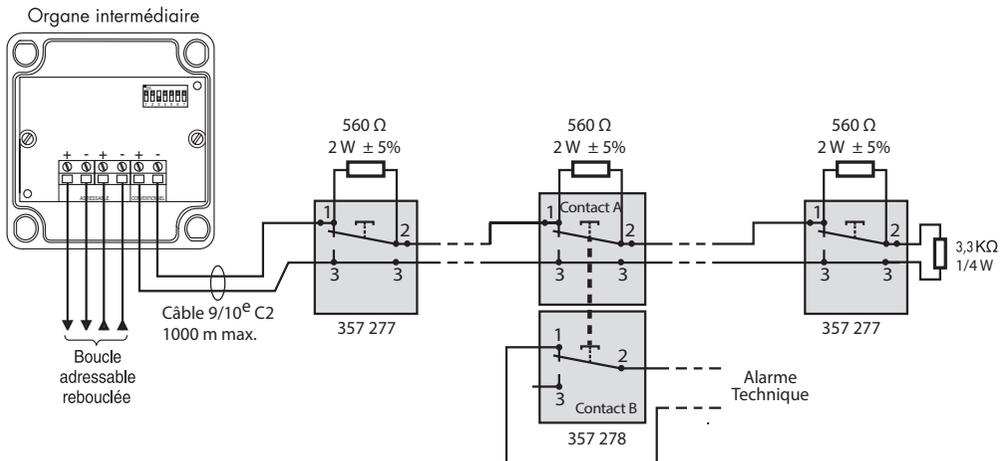


Attention : Veillez à respecter les polarités indiquées : En cas d'inversion, le bus de détection sera indiqué en court-circuit.

## 8 Câbler les déclencheurs manuels conventionnels (T.B.T.S.)

- Réalisez les raccordements hors tension.
- Séparez d'au moins 10 cm les câbles de la boucle adressable rebouclée et de la boucle secondaire.

### Exemple de câblage des DM Réf. 357 277/357 278



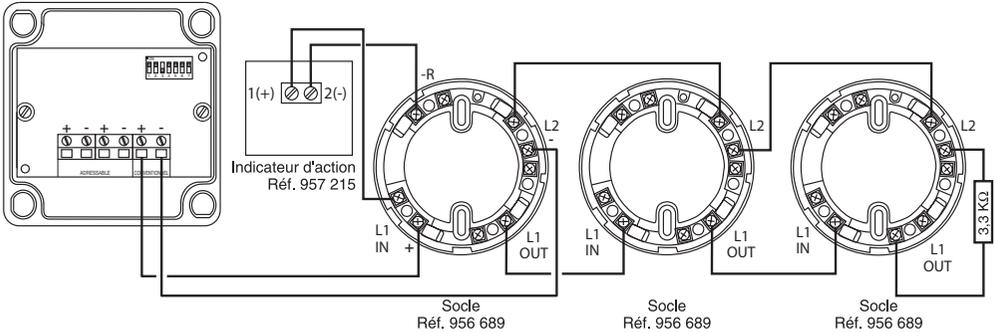
- Raccordez tous les déclencheurs manuels sur un même câble, d'élément en élément. Veillez à ne pas faire de dérivation, ni de câblage en étoile.
- Equipez les déclencheurs manuels d'une résistance de 560 Ohms.
- Raccordez une résistance de 3,3 kOhms sur le dernier déclencheur de chaque boucle.
- Câble : Longueur maximale 1000 mètres en 9/10<sup>ème</sup>, câble de catégorie C2
- 32 déclencheurs manuels conventionnels maximum par boucle conventionnelle

## 9 Câbler les détecteurs automatiques conventionnels (T.B.T.S.)

- Réalisez les raccordements hors tension.
- Séparez d'au moins 10 cm les câbles de la boucle adressable rebouclée et de la boucle secondaire.

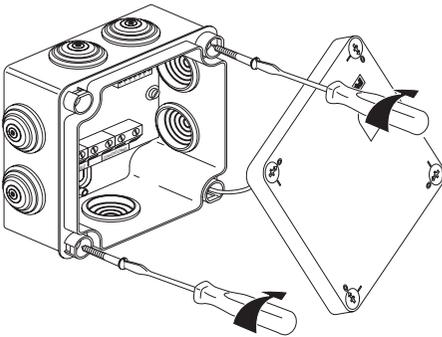
### Exemple de câblage

Organe Intermédiaire

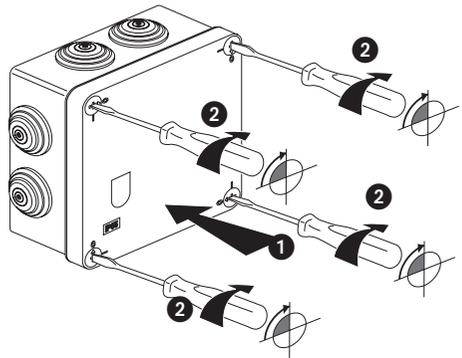


- Connectez les détecteurs sur un même câble, d'élément en élément. Veillez à ne pas faire de dérivation ou de câblage en étoile.
  - Placez une résistance de 3,3 kOhms sur le dernier détecteur de chaque boucle.
  - Câble : longueur maximale 500 mètres en 9/10°, câble de catégorie C2
  - 25 détecteurs automatiques conventionnels maximum par boucle conventionnelle
- Pour raccorder le détecteur linéaire Réf. 330 108 référez-vous au chapitre correspondant du manuel installateur des ECS adressables.

## 10 Fixer l'O.I.



## 11 Fermer l'O.I.



### Consignes de sécurité

L'installation des systèmes de détection doit être réalisée par des entreprises spécialisées et dûment qualifiées. Une installation incorrecte et/ou une utilisation incorrecte peuvent entraîner des risques de choc électrique ou d'incendie. Avant d'effectuer l'installation, lire la notice, tenir compte du lieu de montage spécifique au produit. Tous les produits URA doivent exclusivement être ouverts et réparés par du personnel formé et habilité. Toute ouverture ou réparation non autorisée annule l'intégralité des responsabilités, droits à remplacement et garanties. Utiliser exclusivement les accessoires de la marque URA.

FR