

MAD 3000

Module Adressable de Dérivation

1. Description

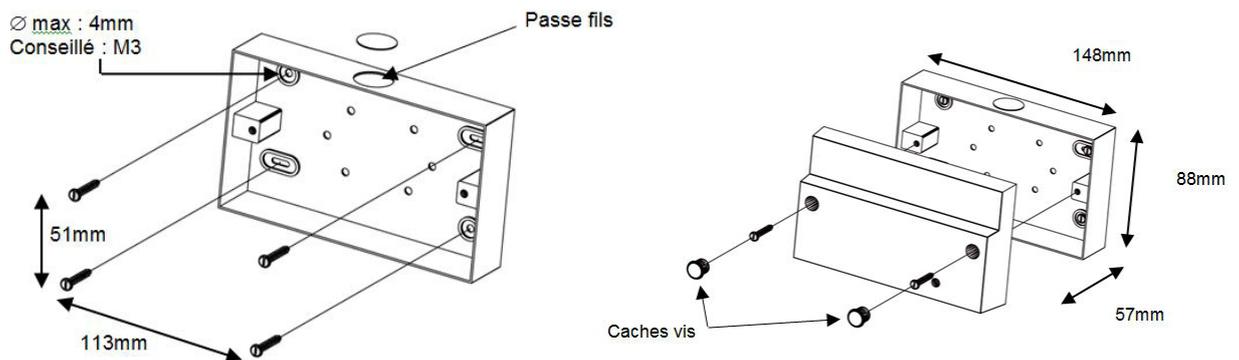
Le module adressable de dérivation permet d'intégrer des lignes secondaires (câblage en étoile) à des lignes principales rebouclées ou non rebouclées.

De plus, ce module intègre un isolateur de court circuit unidirectionnel, lui permettant d'isoler les courts circuits se trouvant après lui sur la boucle principale de détection.

Ce module est compatible avec les ECS de la gamme Sensea et TSM ainsi que les périphériques adressables de la gamme 3000.

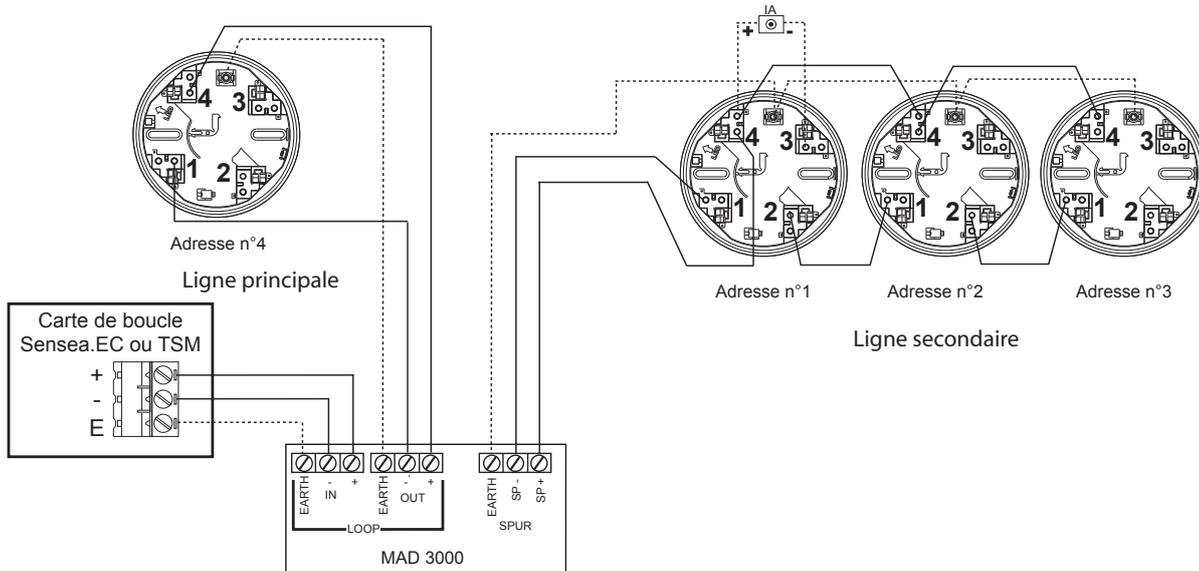
LED Déangement : Cette Led s'allume par flash lorsqu'un court circuit est détecté sur la boucle de détection principale après le MAD 3000 (l'isolateur de court-circuit est activé). Cette LED s'éteint après un réarmement de l'ECS si le défaut n'est plus présent.

2. Installation



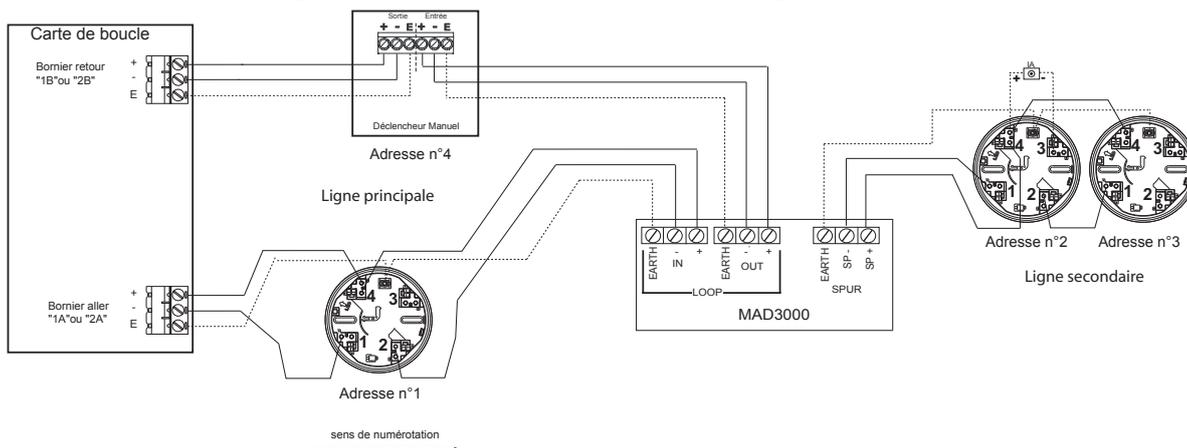
1. Séparer les deux parties du boîtier.
2. Percer le passage de câble dans la partie arrière du boîtier.
3. Fixer la partie arrière du boîtier en position et passer les fils par le passe-fil précédemment créé.
4. Câbler le boîtier suivant le schéma ci-dessous.
5. Retirer les deux cache-vis sur la partie avant du boîtier.
6. Visser la partie avant du boîtier sur la partie arrière en prenant garde de ne pas pincer les câbles.
7. Remettre en place les 2 cache-vis.

3. Schéma de câblage du MAD 3000 sur une ligne non rebouclée



LOOP	Ligne principale
IN	Entrée de la ligne principale
OUT	Sortie de la ligne principale
EARTH	Écran
SPUR	Ligne secondaire
-SP	- de la ligne secondaire
+SP	+ de la ligne secondaire

4. Schéma de câblage du MAD 3000 sur une boucle (ligne rebouclée)



ATTENTION

Sur une même ligne/boucle, seulement trois modules MAD 3000 peuvent être câblés consécutivement sans isolateur de court-circuit intermédiaire.

Attention : Le MAD 3000 ne doit jamais être le dernier point de la ligne/boucle.

Notes :

1. Ne câbler l'écran que sur le bornier adjacent au câble.

2. Longueur de ligne maximum entre l'ECS et le dernier DA ou DM de la ligne secondaire : 1000 m avec un câble de 8/10.
3. Nombre maximum de MAD 3000 par boucle (rebouclée ou non) : 10.
4. Nombre maximum de DA ou DM sur la ligne secondaire : 32.
5. Le câblage se fait par un câble 1 paire 8/10 ou 9/10. Raccordement des IA avec câble CR1 ou C2 avec écran.
6. Si le MAD 3000 est raccordé à une ligne non rebouclée, le nombre de points total sur les lignes principales et secondaires ne doit pas dépasser 32.
7. Sur Sensea.EC, si le MAD 3000 est raccordé à une ligne rebouclée (boucle), le nombre de points total sur les lignes principales et secondaires ne doit pas dépasser 128.
8. Sur TSM, si le MAD 3000 est raccordé à une ligne rebouclée (boucle), le nombre de points total sur les lignes principales et secondaires ne doit pas dépasser 64.
9. Les MAD 3000 ne doivent être utilisés qu'avec les détecteurs NUG30252, NUG30253 et NUG30254 fabriqués à partir de 2012.
10. Sur une même ligne/boucle, ne pas mixer des MAD 3000 et des modules MC Sensea.EC

 **ATTENTION**

Ne pas mélanger des détecteurs automatiques (DA) et des déclencheurs manuels (DM) sur une même ligne secondaire.

Respecter les règles d'installation des normes et règlements en vigueur.

5. Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Min	Nom.	Max	Unités
Consommation		170		μA
Tension d'alimentation	18	24	30	V
Température de fonctionnement	-10		+60	°C
Humidité relative			95	%
Dimensions	147×88×57 (mm)			
Poids	0,25 kg			
Indices de protection	IP40 IK07			



Conformes aux normes :

- EN54 partie 17 : 2005
- EN54 partie 18 : 2005

N° Déclaration de Performance : 0333-CPD-075237

Date de marquage : 2008

6. Adressage

Ce module n'est pas adressé. Il est transparent pour l'ECS.

7. Consignes d'exploitation, mise en service et test

Exploitation

L'exploitant doit s'assurer du bon fonctionnement du module adressable de dérivation et effectuer sous sa responsabilité les remises en état le plus rapidement possible.

Mise en service et test

Afin de vérifier le bon fonctionnement du module adressable de dérivation, déclencher un Feu sur les détecteurs automatiques ou déclencheurs manuels de la ligne secondaire. Vérifier la prise en compte de ces informations par l'ECS. Vérifier que l'adresse en Feu affichée par l'ECS correspond au point déclenché. Réarmer l'ECS et vérifier que l'information Feu sur l'ECS disparaît.

Afin de tester le circuit de surveillance du module adressable de dérivation, retirer un détecteur de la ligne secondaire et vérifier que l'information de « défaut » est prise en compte par l'ECS. Replacer le détecteur en position. Réarmer l'ECS. L'information de « défaut » doit alors disparaître de l'ECS.

Retirer un point de la ligne principale raccordé après le MAD 3000. Vérifier que l'information « défaut » apparaît sur l'ECS.

Si la procédure de mise en service et test ne se déroule pas comme indiqué ci-dessus, contacter Cooper Sécurité SAS (Groupe EATON).



8. Consignes de recyclage

« Les Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques professionnels (DEEE pro) ainsi que les accumulateurs au Nickel-Cadmium, au plomb ou au Nickel-métalhydrure qui peuvent équiper ces produits, sont néfastes pour l'environnement et la santé humaine ». Ils doivent être collectés sélectivement, traités et recyclés.

La collecte, le traitement et le recyclage des DEEE Pro et accumulateurs incorporés, de COOPER Sécurité SAS (Groupe EATON), sont assurés gratuitement par Récyclum.

Plus d'informations sur : www.recylum.com

9. Conditions générales de garantie

COOPER Sécurité SAS (Groupe EATON) garantit le bon fonctionnement de ces produits pendant une durée de 2 ans (la date de fabrication faisant foi), aux conditions générales ci-dessous :

- garantie totale pièces et main d'œuvre ;
- tout produit défectueux sera retourné franco de port à COOPER Sécurité SAS (Groupe EATON) - Parc Européen d'Entreprises II, rue Beethoven, 63200 RIOM.

Les produits remplacés ou réparés au titre de la garantie seront réexpédiés franco de port.

La garantie est nulle :

- en cas de transformation, modification ou réparation en dehors des ateliers COOPER Sécurité SAS (Groupe EATON) ;
- si le non fonctionnement est dû à une mauvaise utilisation ou à un mauvais branchement.

10. Maintenance, entretien

L'installation doit être maintenue en bon état de fonctionnement.

Cet entretien doit être assuré :

- soit par un technicien qualifié attaché à l'établissement ;

Eaton

EMEA Headquarters
Route de la Longeraie 7
1110 Morges, Switzerland
Eaton.eu

Eaton

Cooper Sécurité SAS
PEE II - Rue Beethoven - BP10184
63204 RIOM CEDEX FRANCE
Tél. +33 (0)825 826 212
(0,15 € TTC/min)
www.cooperfrance.com
www.eaton.eu

Les caractéristiques indiquées dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment pour des raisons techniques, normatives, réglementaires ou économiques. Elles ne constituent en aucun cas un engagement de Eaton.

Eaton est une marque déposée.

Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.