

De : GP FS CHUBB Flash-Infos Produits & Réglementation
Cci : [VERDIER, Ludovic](#)
Objet : Flash-Infos - Produits & Réglementation - FLA-22-36 rev. 1- Détection incendie - Détecteurs optiques de fumée linéaires OSI
Date : mercredi 21 juin 2023 17:01:31
Pièces jointes : [image010.png](#)
[image026.png](#)
[image027.png](#)
[image028.png](#)
[image029.png](#)
[image031.png](#)
[image032.png](#)
[image033.png](#)
[image007.png](#)
[image008.png](#)
[36160_00_Xtralis_OSI-RE_TDS_A4_French_lores.pdf](#)
[156-6966FF-000_System_Sensor_OSI-RIE-4_OSG.pdf](#)
[image012.png](#)
[image013.png](#)
[image014.png](#)
[image015.png](#)
[image016.png](#)
[image017.png](#)
[image005.png](#)
[image006.png](#)

[ERRATUM] : OSI-RIE-ADRESSABLE (640400023) problème de remontée des dérangements sur Influence.

- Ne plus prévoir le 64040023 sur Influence.

- Remplacement par des OSI-RE-SS collectifs. Procédure CNQ.

Modifications identifiées en fond jaune

Flash-Infos

Service Produits & Réglementation

Thème : **Détection incendie**

Objet : **Détecteurs optiques de fumée linéaires OSI**

De : Gaël PECCINI
Xavier SAVONNET

Date : 21/06/2023

N° FI : FLA-22-36 **Rév.1**



Ce Flash-Infos fait l'objet d'une enquête pour recueillir votre niveau de satisfaction au travers de 2 questions afin d'améliorer nos supports et communications futurs.

On compte sur vous !

[Lien vers l'enquête](#)

Version PDF du Flash-Infos : [FLA-22-36](#)

Retrouvez l'ensemble des Flash-Infos via ce [lien](#) (Lien non fonctionnel avec EDGE)

Les liens présents dans le Flash-Infos peuvent ne pas être fonctionnels sur les iPhone d'entreprise car ces derniers n'ont pas accès au réseau intranet.

Incompatibilité OSI-RIE-ADRESSABLE sur INfluence – Procédure de remplacement

Présentation

Un problème de non remontée de l'information DERANGEMENT des détecteurs optiques linéaires de fumée OSI-RIE-ADRESSABLE (640400023) sur les centrales de la gamme INFLUENCE a été constaté. Une version ultérieure du firmware INFLUENCE va être développée pour palier à cette incompatibilité notamment ; cela prendra plusieurs mois.

L'OSI-RIE-ADRESSABLE fonctionne parfaitement sur les UTI.

Pour INfluence-I et INitium-I il n'est plus possible de prévoir l'OSI-RIE-ADRESSABLE mais uniquement l'OSI-RE-SS conventionnel ainsi que les OSID et utiliser des modules d'adresses M501MEA ou utiliser les entrées collectives de l'UES GENERALE et UAC 16ZD CAN, **ceci s'applique pour les chiffrages et devis en cours, même envoyés.**

Procédure de remplacement pour les sites déjà équipé d'OSI-RIE-ADRESSABLE avec INfluence :
 En remplacement de l'OSI-RIE-adressable déjà en service sur un site INfluence, il est possible d'installer, via un M501MEA, son équivalent collectif : l'OSI-RE-SS avec boîtier de réarmement RTS151KEY (obligatoire). (références plus bas)
 Un câble supplémentaire doit être prévu pour alimenter le détecteur par la sortie auxiliaire de la 150W IN ou un EAE externe.
 Une procédure de coût non qualité (CNQ) devra être engagée pour les devis gagnés et chantiers en cours ou réceptionnés.

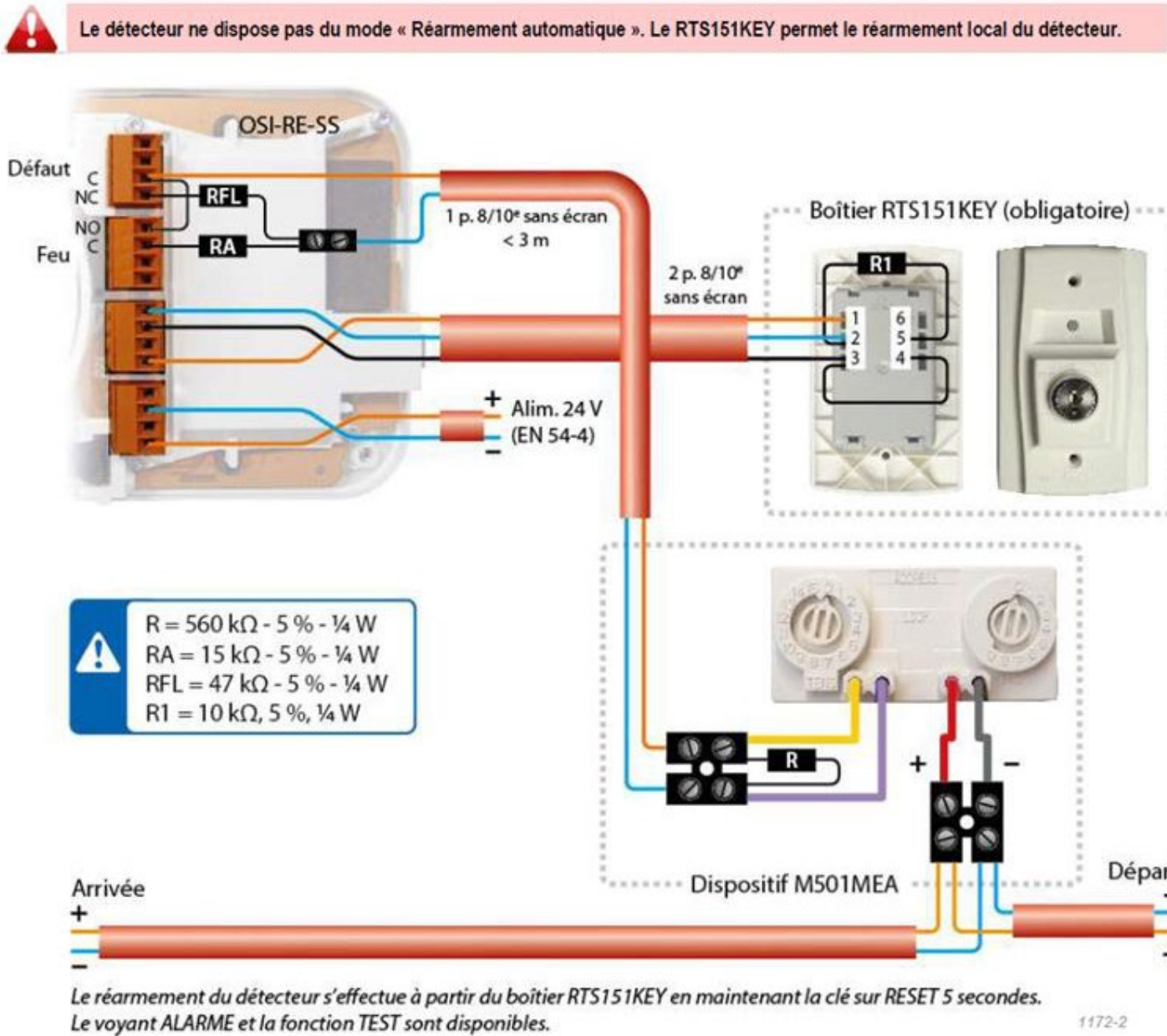


Figure 1 - Extrait du MI A300523

Codes articles pour CNQ :

■ I-SALES

Code article	Libellé
640400022	OSI-RE-SS COLLECTIF
640100019	RTS151KEY
640000140	M501MEA
640000141	M501MEA BOITIER IP66

■ OCW – UNITEC

Code article	Libellé
428640400022	OSI-RE-SS COLLECTIF
428640100019	RTS151KEY

428640000140	M501MEA
428640000141	M501MEA BOITIER IP66

Détecteurs optiques de fumée linéaires OSI

La gamme de détecteurs optiques linéaires de fumée (OSID) s'enrichie de deux détecteurs qui mettent en œuvre chacun un ensemble émetteur / récepteur et un réflecteur :

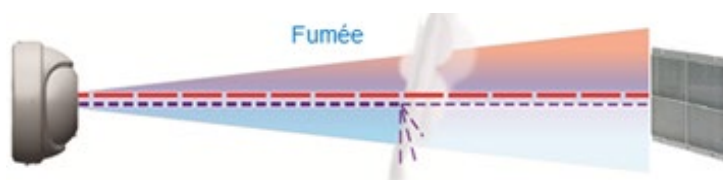


- Le détecteur conventionnel **OSI-RE-SS COLLECTIF** composé d'un récepteur raccordé sur une ligne de détection collective (UAC et ICF+) ou sur ligne adressée via M501MEA.
Alimentation externe EN 54-4 uniquement.
Réarmement par RTS151KEY uniquement. Un RTS151KEY par détecteur.
- Le détecteur adressé **OSI-RIE-4 ADRESSABLE**, **réservé aux UTI**, composé d'un récepteur raccordé sur une ligne de détection adressée.
Alimentation par le bus uniquement (pas d'entrée alimentation externe).
Réarmement par la centrale via le bus de détection.

Code produit	Libellé	Portée	Cône de vision	Taille du Réflecteur
640400022	OSI-RE-SS COLLECTIF	5-100 m	12°	200 x 230 mm
640400023	OSI-RIE-4 ADRESSABLE	5-100 m	12°	200 x 230 mm

Principe de fonctionnement

Le détecteur émetteur et récepteur infrarouge génère un faisceau de lumière vers un réflecteur haute intensité. Le réflecteur renvoie le faisceau au récepteur où une analyse du signal reçu est effectuée.



La modification de la force du signal reçu est utilisée pour déterminer l'état d'alarme.

Le détecteur émetteur/récepteur est doté d'un large champ de vision de 12° et suit automatiquement le réflecteur en cas de mouvement de la structure du bâtiment ou mouvement de son support. Il est quasiment impossible au récepteur de perdre le réflecteur de son champ de vision sans que le bâtiment subisse des dommages structurels. Suite à cette opération, le détecteur élimine la cause principale des fausses alarmes et/ou défaillances que rencontrent les détecteurs optiques linéaires de fumée traditionnels.

Grâce à un filtre optique, une acquisition d'image haute vitesse et des algorithmes intelligents, le système OSI présente des niveaux de stabilité plus élevés et une meilleure résistance aux niveaux élevés de variations de lumière. Par conséquent, le détecteur présente une meilleure résistance à la lumière du soleil et aux objets indésirables dans son champ de vision.

Le détecteur ne déclenchera pas d'alarme lorsqu'il est saturé par la lumière du soleil, la réflexion de la lumière du soleil ou toute autre source de lumière très vive. Dans le pire des cas, le détecteur passera en dérangement et pas en alarme comme les détecteurs optiques linéaires de fumée dotés de récepteurs à cellules photoélectriques traditionnels. Grâce aux techniques d'imagerie de la fumée, le détecteur ne déclenche pas d'alarme pour un blocage partiel et soudain par des corps solides (tels que des drapeaux, oiseaux, etc.)

- 4 seuils de sensibilité

Seuil 1	Seuil 2	Seuil 3	Seuil 4
25%	30%	40%	50%

Nota : Chubb expert INfluence est en cours de modification afin de prendre en compte les seuils de sensibilité de l'OSI-RIE adressable.

Nombre maximum de récepteurs

Gamme	Type liaison	OSI-RE-SS Collectif (alimentation externe EN54-4)	OSI-RIE-4 Adressable (alimentation par le bus uniquement)
UTI.COM	Par bus de détection		1
	ICF I.SCAN+	10	
	M501MEA	1	
	Par ligne collective	16	
UTI.PACK	Par bus de détection		1
	ICF I.SCAN+	10	
	M501MEA	1	
UTC.COM	Par ligne collective	16	
INFLUENCE-I INITIUM-I	Par bus de détection		NON
	ICF I.SCAN+	10	
	M501MEA	1	
	Par ligne collective	16	

Nota : OSI-RE-SS Collectif non associé à UTC.PACK

Tarifs détecteur et accessoires

I-SALES

Code article	Libellé	01	IN	TP
640400022	OSI-RE-SS COLLECTIF	335,56	912,00	1374,00
640400023	OSI-RIE-4 ADRESSABLE	339,60	1071,00	1607,00
640100019	RTS151KEY	32,97	102,50	154,00
640100025	6500MMK ACCES.MULTI MONTAGE	41,67	144,50	217,50
640100023	BEAMHKR KIT CHAUFFAGE REFLECT	68,87	239,00	358,00
640400024	OSI-RWG CAGE DE PROTECTION	20,51	71,50	107,50
640400025	OSP-004 FILTRE DE TEST	71,23	223,00	335,00
640400015	OSP-002 OUTIL ALIGNEMENT	39,86	125,00	187,00

OCW – UNITEC

Code article	Libellé	Tarif plancher	Tarif de référence
428640400022	OSI-RE-SS COLLECTIF	435,60	1414,00
428640400023	OSI-RIE-4 ADRESSABLE	561,00	1818,00
428640100019	RTS151KEY	46,07	182,50
428640100025	6500MMK ACCES. MULTI MONTAGE	69,30	223,50
428640100023	BEAMHKR KIT CHAUFFAGE REFLECT	113,30	368,50
428640400024	OSI-RWG CAGE DE PROTECTION	34,10	110,50
428640400025	OSP-004 FILTRE DE TEST	106,70	344,50
428640400015	OSP-002 OUTIL ALIGNEMENT	59,40	192,00

Ces matériels sont d'ores et déjà ouvert à la vente.

Documentations

Fiches catalogues	
OSI-RE-SS collectif	OSI-RIE-4

Manuels d'installation	
OSI-RE-SS collectif	OSI-RIE-4



[Lien](#)



[Lien](#)



[Lien](#)



[Lien](#)

Certificats NF

OSI-RE-SS collectif



[Lien](#)

OSI-RIE-4



[Lien](#)

Vos interlocuteurs

Laurence Fabre

Extincteur, RIA, colonne et poteau d'incendie, défibrillateur, plan, divers équipements de sécurité



Franck Gaillardou

Eclairage de sécurité, Compartimentage, Désenfumage



Yannick Thieffin

Conseil et formation, Support réglementation



Mustapha Nachete

Extinction automatique à gaz, eau ou poudre
Extinction par brouillard d'eau



Xavier Savonnet

Détection incendie, DAAF
Équipement d'alarme (Type 4, PPMS, BAAS, BAAL)



Chefs produits – Qui fait quoi :

[PDF](#) [Lien](#)



Julien Eudeline

ARI, Détection gaz, Risques spéciaux



Delphine Chaffardon

Offre de services



Pour toute demande d'inscription/désinscription, merci d'envoyer un mail à veronique.lachaume@chubbfs.com
Nota : Vu le nombre important de destinataires, ce mail peut faire l'objet de plusieurs diffusions distinctes.