

# FICHE CATALOGUE

ECS / CMSI

Article	Description
<p>P710000002</p> <p>INitium-I 2F CAB-S</p> 	<div> <div>■ Fonctions</div> <p>INitium-I est un Équipement de Contrôle et de Signalisation adressable / Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie qui gère les fonctions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>détection (1 seul bus I.Scan et 4 lignes collectives),</li> <li>évacuation (1 seule zone de diffusion d'alarme),</li> <li>mise en sécurité (2 fonctions à rupture sans contrôle de position),</li> <li>relayage,</li> <li>répétition.</li> </ul> <p>INitium-I respecte les exigences d'indépendance fonctionnelle.</p> <p><b>Nota :</b> INitium-I gère des fonctions de mise en sécurité et ne peut donc pas être associé à un CMSI.</p> </div> <div> <div>■ Certifications</div> <p>INitium-I est conforme aux directives :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>basse tension,</li> <li>compatibilité électromagnétique,</li> <li>RoHS.</li> </ul> <p>INitium-I est conforme au règlement produit de construction.</p> <p>Certifié CE sous le numéro : 0333-CPR-075543.</p> <p>INitium-I est certifié NF sous le numéro : ECS 029 G / CMSI 085 D.</p> <p>Selon les normes de référence :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>EN 54-2+A1 pour la partie détection,</li> <li>EN 54-4+A1+A2 pour la partie détection,</li> <li>NFS 61936 pour la partie UGA,</li> <li>NFS 61935 à NFS 61939 pour les fonctions de mise en sécurité,</li> <li>EN 12101-10 pour l'alimentation des parties UGA et mise en sécurité.</li> </ul> </div>
	<div> <div>■ Fonction détection</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Les points adressés sont raccordés sur la carte UES générale via UAI 2B directe IN.</li> <li>Les points collectifs sont raccordés sur : <ul style="list-style-type: none"> <li>la carte UES générale,</li> <li>l'ICF I.Scan+ V2. Voir fiche CAT-169.</li> </ul> </li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Les signalisations sont données sur la carte IHM afficheur.</li> <li>Les opérations sont accessibles via la carte IHM afficheur.</li> <li>Limites de capacité : <ul style="list-style-type: none"> <li>- 128 zones de détection / 128 points.</li> </ul> </li> </ul> </div>
	<div> <div>■ Fonction relayage</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Les relais sont raccordés sur la carte UES générale.</li> <li>Les signalisations sont données sur la carte IHM afficheur.</li> <li>Les opérations sont accessibles via la carte IHM afficheur.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Limites de capacité : <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 relais feu général,</li> <li>- 1 relais dérangement général,</li> <li>- 2 relais programmables.</li> </ul> </li> </ul> </div>

## Article

## Description

670000007  
MONO.Rep



P760000055  
IN.Rep+ Evac



P760000056  
IN.Rep+ Evac/Mes



P780000010  
INnova-TRE



## ■ Fonction répétition

- Les reports de confort MONO.Rep sont raccordés sur les relais feu et dérangement.
- Les répéteurs d'exploitation "gamme IN" sont raccordés sur la carte UES générale et doivent être alimentés :
  - jusqu'à 4 répéteurs par la carte UES générale,
  - jusqu'à 10 répéteurs par la sortie AUX de l'Alim 150W IN,
  - jusqu'à 16 répéteurs par une alimentation externe EN 54-4 ou EN 12101-10.
- Les répéteurs d'exploitation INnova-TRE sont raccordés sur le bus Lon et doivent être alimentés par une alimentation EN 54-4 ou EN 12101-10.
- Limites de capacité :

- 16 répéteurs MONO.Rep,
- 16 répéteurs gamme IN,
- 16 répéteurs INnova-TRE.

Article

Description

### ■ Fonction évacuation

- Les diffuseurs d'évacuation sont raccordés sur les 2 sorties pour diffuseurs d'évacuation de la carte UES générale (les 2 sorties sont indépendantes).

**Sortie directe**  
Mode conventionnel, ou  
Mode multi-branches.

### Carte UES générale

- Courant max. disponible par sortie : 500 mA.
- Surveillance de ligne par résistance de fin de ligne : 10 k $\Omega$ , 5%, ½ W.

### Modes de raccordement des diffuseurs d'évacuation

- Mode conventionnel / simple branche

- Mode multi-branches (4 maximum)

● Boîte de jonction

### Mise en œuvre des contacts auxiliaires

- Le contact auxiliaire peut être mis en œuvre sur un des relais programmable de la carte UES générale,

- Nombre max de contacts auxiliaires : 2.

- Les signalisations sont données sur la carte IHM afficheur et la carte US alim CMSI / 1ZA CAN.
- Les opérations sont accessibles via la carte IHM afficheur et la carte US alim CMSI / 1ZA CAN.

- Durée d'alarme restreinte : de 0 s à 300 s par pas de 1 s.
- Durée d'alarme générale : de 5 min à 20 min par pas de 1 min.
- Limites de capacité :  
- 1 zone de diffusion d'alarme.

## Article

## Description

## ■ Mise en sécurité

Les DCT sont raccordés :

- Configuration avec 2F directe CAN :
  - sur les lignes de télécommande à rupture et sans contrôle de position de la carte UES générale.



## ■ Carte UES générale

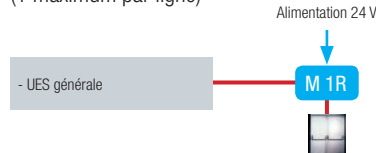
- Courant max. disponible par sortie : 500 mA.
- Surveillance de ligne par résistance de fin de ligne : 10 kΩ, 5 %, ½ W.

## ■ Modes de raccordement des lignes de télécommande

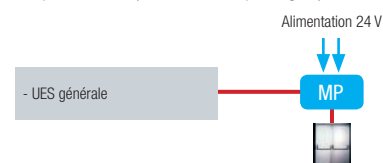
- Rupture : mode direct



- Rupture ou émission : mode avec module 1 relais (1 maximum par ligne)



- Rupture : mode avec module de puissance (1 maximum par ligne)



**Attention : pas de mode émission sur la carte UES générale.**

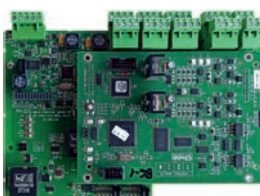
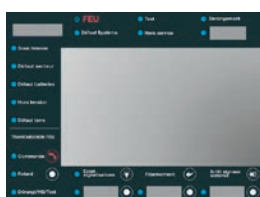


Une seule ligne de télécommande par fonction.  
Selon le référentiel "Règles de certification NF-508" Annexe 1 § 2.5. ECS/CMSI.

- Les signalisations sont données sur la carte IHM afficheur et sur la carte Face avant 2F CAN.
- Les opérations sont accessibles via la carte IHM afficheur et via la carte Face avant 2F.
- Retard sur commande : de 0 s à 60 s par pas de 1 s.

- Limites de capacité :

- 2 fonctions de mise en sécurité à rupture sans contrôle de position.



## ■ Équipement de base / Carte IHM afficheur

- 1 sortie USB type B.
- 2 sorties USB type A (500 mA / 5 VDC disponible pour l'ensemble des 2 sorties).
- 2 ports Ethernet (connecteur RJ45).

- 1 sortie RS232 (TXD, RTS, RXD, CTS isolée).
- 1 sortie audio (500 mW à 8 Ohms).
- 1 connecteur pour carte Micro SD.
- 1 connecteur pour carte 2/4 voies Lon IN.

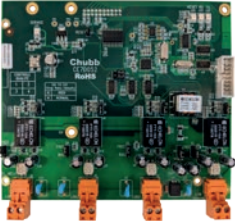
## ■ Équipement de base / Carte UES générale équipée UAI 2B directe IN

- 1 sortie bus adressé I.Scan.
- 4 entrées surveillées.
- 4 sorties surveillées :
  - 2 lignes de télécommande indépendantes pour fonctions à rupture et sans contrôle de position,
  - 2 sorties indépendantes pour diffuseurs d'évacuation.

- 2 relais programmables.
- 1 relais feu général.
- 1 relais dérangement général.
- 1 sortie répéteur bus RS485.

Voir fiches CAT-141 et CAT-146

Article	Description
<p>US alim CMSI / 1ZA CAN</p> 	<p>■ Carte US alim CMSI / 1ZA CAN</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Intègre :<ul style="list-style-type: none"><li>les signalisations d'alimentation du CMSI,</li><li>le bouton poussoir Bilan,</li><li>l'US/UCMC pour une zone de diffusion d'alarme.</li></ul></li></ul>
<p>P760000021</p> <p>2F directe CAN</p> 	<p>■ 2F directe CAN</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Intègre l'UCMC pour 2 fonctions à rupture et sans contrôle de position.</li></ul> <p>Voir fiche CAT-143</p>
<p>690000115</p> <p>Module 1 relais déporté</p> 	<p>■ Module 1 relais déporté</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Gère un contact libre de tout potentiel.</li></ul> <p>Voir fiche CS02/46-01</p>
<p>600200300</p> <p>Module de puissance V3</p> 	<p>■ Module de puissance V3</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Permet de commander les Dispositifs Actionnés de Sécurité.</li></ul> <p>Voir fiche CAT-057</p>

Article	Description
<p>P760000041 4 voies Lon IN</p>  <p>P760000040 2 voies Lon IN</p>	<p>■ <b>4 voies Lon IN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gère 4 bus FTT.</li> </ul> <p>■ <b>2 voies Lon IN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gère 2 bus FTT.</li> </ul> <p><i>Voir fiche CAT-151</i></p>
<p>670000010 Boîtier Isolon</p> 	<p>■ <b>Isolon</b></p> <p>2 utilisations possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Isolateur Lon (permet d'isoler 2 tronçons),</li> <li>• Répéteur Lon (permet d'amplifier le signal).</li> </ul> <p><i>Voir fiche CS01/52-01</i></p>
<p>P770000001 Bloc alim 150W IN coffret</p> 	<p>■ <b>Bloc alim 150W IN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Composition du bloc : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carte de traitement alimentation IN,</li> <li>- Bloc AC/DC Meanwell,</li> <li>- Châssis.</li> </ul> </li> <li>• Batteries associables 4, 7, 10.5, 17 et 24 Ah.</li> <li>• 2 entrées surveillées.</li> <li>• 1 relais défaut secteur.</li> <li>• 1 relais défaut batteries.</li> <li>• Sorties alimentations internes.</li> <li>• Sortie alimentation auxiliaire.</li> </ul> <p><b>Pour garantir l'indépendance fonctionnelle, une alimentation pour la partie SDI et une alimentation pour la partie UGA et mise en sécurité.</b></p> <p><i>Voir fiche CAT-160</i></p>
<p>P790000016 Kit CFL IN VARIATION ext</p> 	<p>■ <b>Kit CFL IN VARIATION ext</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Permet d'interfacer un coffret VARIATION extérieur à un coffret ou à une baie et un bloc alim 150W IN ou un bloc gestion alim.</li> <li>• Composition du module : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carte fin de ligne IN VARIATION,</li> <li>- Câble de liaison non fourni,</li> <li>- 3 ferrites Wurth - Réf. 74270053 (une ferrite à installer sur les câbles des sorties TABLEAU, UTIL1 et UTIL2 de la VARIATION).</li> </ul> </li> </ul>
<p>P780000007 INnova-FAD ECS CAB-S</p> <p>P780000008 INnova-FAD ECS rack</p>	<p>■ <b>INnova-FAD ECS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INnova-FAD ECS est une "Face Avant Déportée" qui permet d'exploiter et de consulter à distance la centrale Initium-I. Elle permet la gestion de la partie détection incendie (les fonctions UGA et mise en sécurité ne sont pas disponibles).</li> <li>• INnova-FAD ECS peut être commun à plusieurs ECS / ECS-CMSI de la gamme IN.</li> <li>• Elle ne se substitue pas à l'IHM de base et dialogue avec le matériel central via un bus de communication simple au format Lon.</li> </ul>

Article	Description		
	■ Limites de capacité fonctionnelle en équipement		
	Module	Mise en œuvre	Quantité maximum par système
	Équipement de base / Carte IHM afficheur	MC	1
	UES générale équipée UAI 2B directe IN	MC	1 (1 seul bus I.Scan)
	2/4 voies Lon IN (en option)	MC	1 par carte IHM afficheur
	US alim CMSI / 1 ZA CAN	MC	1
	2F directe CAN	MC	1
	INnova-FAD ECS	MD	1
	<b>Note :</b> MC = Matériel Central, MD = Matériel déporté.		