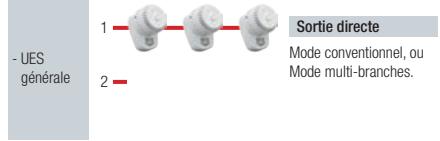
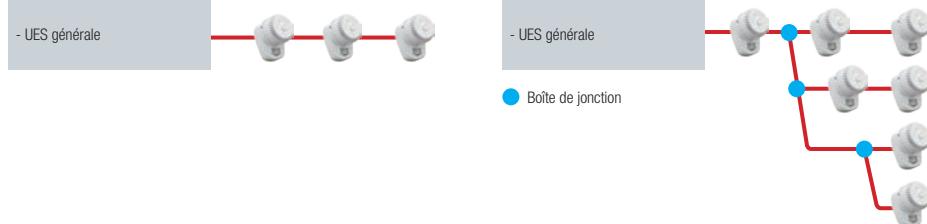


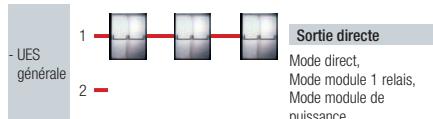
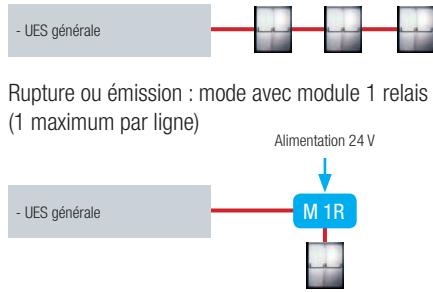
# FICHE CATALOGUE

## ECS / CMSI

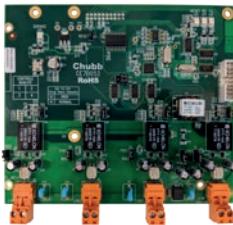
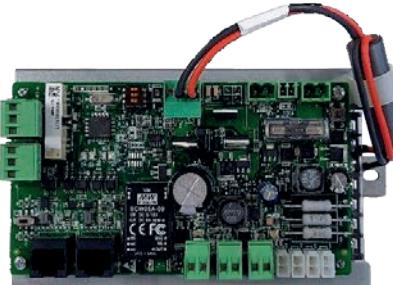
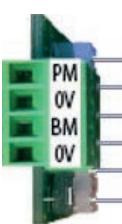
Article	Description
<p>P710000002 INitium-I 2F CAB-S</p> 	<p><b>Fonctions</b> INitium-I est un Équipement de Contrôle et de Signalisation adressable / Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie qui gère les fonctions suivantes :  <ul style="list-style-type: none"> <li>• détection (1 seul bus I.Scan 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>• relais,</li> <li>• répétition.</li> </ul> INitium-I respecte les exigences d'indépendance fonctionnelle.  <b>Nota :</b> INitium-I gère des fonctions de mise en sécurité et ne peut donc pas être associé à un CMSI.</p> <p><b>Certifications</b> INitium-I est conforme aux directives :  <ul style="list-style-type: none"> <li>• basse tension,</li> <li>• compatibilité électromagnétique,</li> <li>• RoHS.</li> </ul> INitium-I est conforme au règlement produit de construction.  Certifié CE sous le numéro : 0333-CPR-075543.  INitium-I est certifié NF sous le numéro :  ECS 029 G / CMSI 085 D.  Selon les normes de référence : <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> </p>
	<p><b>Fonction détection</b>  <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> </p>
	<p><b>Fonction relayage</b>  <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> </p>

Article	Description
670000007 MONO.Rep	<p><b>Fonction répétition</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Les reports de confort MONO.Rep sont raccordés sur les relais feu et dérangement.</li> <li>Les répéteurs d'exploitation "gamme IN" sont raccordés sur la carte UES générale et doivent être alimentés : <ul style="list-style-type: none"> <li>- jusqu'à 4 répéteurs par la carte UES générale,</li> <li>- jusqu'à 10 répéteurs par la sortie AUX de l'Alim 150W IN,</li> <li>- jusqu'à 16 répéteurs par une alimentation externe EN 54-4 ou EN 12101-10.</li> </ul> </li> <li>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.</li> <li>Limites de capacité :</li> </ul> <div style="background-color: #e0e0e0; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 16 répéteurs MONO.Rep,</li> <li>- 16 répéteurs gamme IN,</li> <li>- 16 répéteurs INnova-TRE.</li> </ul> </div>
P760000055 IN.Rep+ Evac	
P760000056 IN.Rep+ Evac/Mes	
P780000010 INnova-TRE	

Article	Description
	<p><b>Fonction évacuation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Les diffuseurs d'évacuation sont raccordés sur les 2 sorties pour diffuseurs d'évacuation de la carte UES générale (les 2 sorties sont indépendantes).</li> </ul> 
	<p><b>Modes de raccordement des diffuseurs d'évacuation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mode conventionnel / simple branche</li> <li>Mode multi-branches (4 maximum)</li> </ul> 
	<p><b>Mise en œuvre des contacts auxiliaires</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le contact auxiliaire peut être mis en œuvre sur un des relais programmable de la carte UES générale,</li> <li>Les signalisations sont données sur la carte IHM afficheur et la carte US alim CMSI / 1ZA CAN.</li> <li>Les opérations sont accessibles via la carte IHM afficheur et la carte US alim CMSI / 1ZA CAN.</li> </ul> <p>- Nombre max de contacts auxiliaires : 2.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Durée d'alarme restreinte : de 0 s à 300 s par pas de 1 s.</li> <li>Durée d'alarme générale : de 5 min à 20 min par pas de 1 min.</li> <li>Limites de capacité : <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 zone de diffusion d'alarme.</li> </ul> </li> </ul>

Article	Description
	<p><b>Mise en sécurité</b></p> <p>Les DCT sont raccordés :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Configuration avec 2F directe CAN : <ul style="list-style-type: none"> <li>- sur les lignes de télécommande à rupture et sans contrôle de position de la carte UES générale.</li> </ul> </li> </ul>  <p><b>Carte UES générale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Courant max. disponible par sortie : 500 mA.</li> <li>• Surveillance de ligne par résistance de fin de ligne : 10 kΩ, 5 %, ½ W.</li> </ul>
	<p><b>Modes de raccordement des lignes de télécommande</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rupture : mode direct</li> <li>• Rupture ou émission : mode avec module 1 relais (1 maximum par ligne)</li> </ul>  <p><b>Attention : pas de mode émission sur la carte UES générale.</b></p> <p><b>!</b> Une seule ligne de télécommande par fonction. Selon le référentiel "Règles de certification NF-508" Annexe 1 § 2.5. ECS/CMSI.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les signalisations sont données sur la carte IHM afficheur et sur la carte Face avant 2F CAN.</li> <li>• Les opérations sont accessibles via la carte IHM afficheur et via la carte Face avant 2F.</li> <li>• Retard sur commande : de 0 s à 60 s par pas de 1s.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limites de capacité : <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 fonctions de mise en sécurité à rupture sans contrôle de position.</li> </ul> </li> </ul>

Article	Description
<b>US alim CMSI / 1ZA CAN</b> 	<p><b>Carte US alim CMSI / 1ZA CAN</b></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>
P760000021 <b>2F directe CAN</b> 	<p><b>2F directe CAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Intègre l'UCMC pour 2 fonctions à rupture et sans contrôle de position.</li> </ul>
690000115 <b>Module 1 relais déporté</b> 	<p><b>Module 1 relais déporté</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gère un contact libre de tout potentiel.</li> </ul> <p style="text-align: right;"><i>Voir fiche CAT-143</i></p>
600200300 <b>Module de puissance V3</b> 	<p><b>Module de puissance V3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Permet de commander les Dispositifs Actionnés de Sécurité.</li> </ul> <p style="text-align: right;"><i>Voir fiche CS02/46-01</i></p>

Article	Description
P760000041 <b>4 voies Lon IN</b> 	<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 style="text-align: right;"><i>Voir fiche CAT-151</i></p>
P760000040 <b>2 voies Lon IN</b> 	<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 style="text-align: right;"><i>Voir fiche CS01/52-01</i></p>
P770000001 <b>Bloc alim 150W IN coffret</b> 	<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>Pour garantir l'indépendance fonctionnelle, une alimentation pour la partie SDI et une alimentation pour la partie UGA et mise en sécurité.</p> <p style="text-align: right;"><i>Voir fiche CAT-160</i></p>
P790000016 <b>Kit CFL IN VARIATION ext</b> 	<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>
P780000007 <b>INnova-FAD ECS CAB-S</b> P780000008 <b>INnova-FAD ECS rack</b>	<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

**Note :** MC = Matériel Central, MD = Matériel déporté.