




FICHE CATALOGUE

CMSI

Article	Description
<p>P750000001 INfluence-S CAB-M</p> <p>P750000002 INfluence-S CAB-L</p> <p>P750000003 INfluence-S RACK</p> 	<div> <div> <h3>Fonctions</h3> <p>INfluence-S est un Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie qui gère les fonctions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> détection, évacuation, mise en sécurité. relayage, répétition, </div> <div> <h3>Certifications</h3> <p>INfluence-S est conforme aux directives :</p> <ul style="list-style-type: none"> basse tension, compatibilité électromagnétique, RoHS. <p>INfluence-S est certifié NF sous le numéro :</p> <ul style="list-style-type: none"> Type A : CMSI 093 C, Type B : CMSI 093 D. <p>Selon les normes de référence :</p> <ul style="list-style-type: none"> NFS 61-936 pour la partie UGA, NFS 61-935 à NFS 61-939 pour les fonctions de mise en sécurité, EN 12101-10 pour l'alimentation. </div> </div> <div> <h3>Caractéristiques techniques</h3> <h4>Mise en œuvre</h4> <ul style="list-style-type: none"> Baie 19"/4U par niveau. 2 versions de coffret (<i>Matériel Central et Matériel Déporté</i>) : <ul style="list-style-type: none"> CAB M (L x H x P) : 492 x 534 (12U) x 270 mm. CAB L (L x H x P) : 492 x 712 (16U) x 270 mm. <h4>Tenue à l'environnement</h4> <ul style="list-style-type: none"> Température de fonctionnement admissible : <ul style="list-style-type: none"> - 5 °C à + 40 °C. Température de stockage admissible : <ul style="list-style-type: none"> - 10 °C à + 50 °C. Humidité ambiante admissible : <ul style="list-style-type: none"> < 93 % relative sans condensation. <h4>Indice de protection</h4> <ul style="list-style-type: none"> IP 30. </div>
	<h3>Fonction détection</h3> <h4>SSI de catégorie A :</h4> <p>INfluence-S Type A gère les informations feu des ECS qui lui sont associées. La communication avec ces ECS s'effectue via le réseau Lon inter centrales (carte 2 voies Lon IN, 4 voies Lon IN ou Déport Lon FTT IN).</p> <div>  <p>Réseau Lon</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> Les signalisations sont données sur la carte IHM afficheur. Les opérations sont accessibles via la carte IHM afficheur. Limites de capacité : <ul style="list-style-type: none"> - 2000 zones de détection. <hr/> <h4>SSI de catégorie B :</h4> <p>INfluence-S Type B gère directement les déclencheurs manuels :</p> <ul style="list-style-type: none"> en mode adressé sur les bus adressés I.Scan mis en œuvre sur la carte UAI 2B directe IN (P760000005), UAI 2B Lon IN (P760000028), UAI 2B Lon IN rack (P760000128), en mode collectif, sur les zones collectives de l'UAC 16ZD CAN (P760000002), UAC 16ZD CAN rack (P760000003). Les signalisations sont données sur la carte IHM afficheur. Les opérations sont accessibles via la carte IHM afficheur. <div>  <p>Bus adressé I.Scan</p> <p>Lignes collectives</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> Limites de capacité : <ul style="list-style-type: none"> - 240 zones de détection manuelle, - 1000 déclencheurs manuels dont 256 adressés.

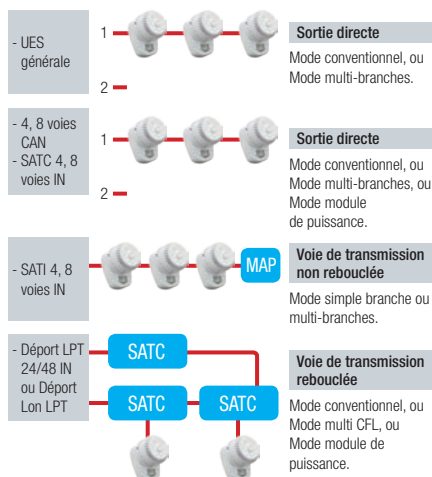
Article	Description
	<p>■ Fonction relayage</p> <ul style="list-style-type: none"> Les relais sont raccordés sur : <ul style="list-style-type: none"> la carte UES générale (relais feu général, dérangement général et 2 relais programmables), la carte UCR 12 relais CAN, la carte UCR 24 relais CAN. Les signalisations sont données sur la carte IHM afficheur. <ul style="list-style-type: none"> Les opérations sont accessibles via la carte IHM afficheur. Limites de capacité : <ul style="list-style-type: none"> 1 relais feu général, 1 relais dérangement général, 512 relais programmables.
<p>P760000055 IN.Rep+ Evac</p>  <p>P760000056 IN.Rep+ Evac/Mes</p>  <p>P780000010 INnova-TRE</p> 	<p>■ Fonction répétition</p> <ul style="list-style-type: none"> Les répéteurs d'exploitation "gamme IN" sont raccordés sur la carte UES générale et doivent être alimentés : <ul style="list-style-type: none"> 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 : <ul style="list-style-type: none"> 16 répéteurs gamme IN, 120 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),
 - sur les sorties des cartes 4 voies CAN et 8 voies CAN,
 - sur les sorties des cartes SATI 4 voies IN et SATI 8 voies IN,
 - sur les sorties des SATC 4 voies IN et SATC 8 voies IN.



Carte UES générale

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

Carte 4 ou 8 voies CAN

- Courant max. disponible : 1 A si alim. interne, 3 A si alim. externe.
- Courant max. disponible par sortie : 1 A.
- Surveillance de ligne par résistance de fin de ligne : 10 kΩ, 5 %, ½ W.

Carte SATI 4 ou 8 voies IN

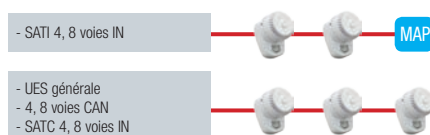
- Courant max. disponible : 3 A et 72 W en 24 V, 1,5 A et 72 W en 48 V.
- Courant max. disponible par sortie : 900 mA.
- Surveillance de ligne par module MAP.
- Nombre max. de MAP par sortie : 10.

Carte SATC 4 ou 8 voies IN

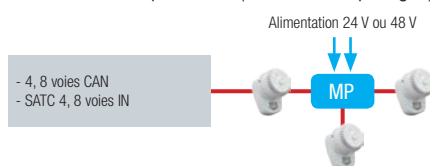
- Courant max. disponible : 3 A et 72 W en 24 V, 1,5 A et 72 W en 48 V.
- Courant max. disponible par sortie : 400 mA.
- Surveillance de ligne par résistance de fin de ligne : 10 kΩ, 5 %, ½ W.

Modes de raccordement des diffuseurs d'évacuation

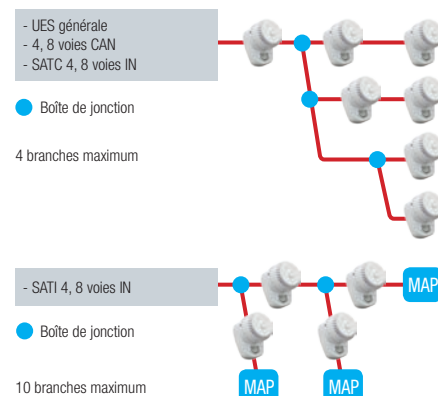
- Mode conventionnel / simple branche



- Mode module de puissance (10 maximum par ligne)



- Mode multi-branches



Mise en œuvre des contacts auxiliaires

- Le contact auxiliaire peut être mis en œuvre :
 - sur un des relais programmables de la carte UES générale,
 - sur une sortie de SATC 8 relais IN.

- sur un Module 1 relais déporté connecté :
 - sur une sortie de 4 ou 8 voies CAN,
 - sur une sortie de SATI 4 ou 8 voies IN,
 - sur une sortie de SATC 4 ou 8 voies IN.

- Nombre max de contacts auxiliaires : 10 par ZA.

Équipement d'alarme de type 1 ou 2a

- Les signalisations sont données sur la carte IHM afficheur et les cartes Face avant 2ZA CAN.
- Les opérations sont accessibles via la carte IHM afficheur et les cartes Face avant 2ZA CAN.

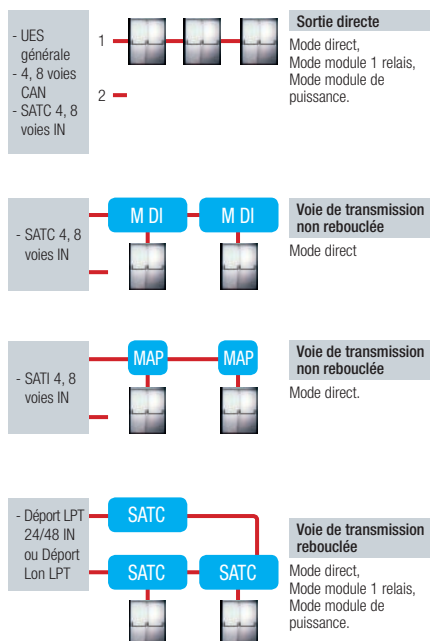
- Durée d'alarme restreinte : de 0 s à 300 s par pas de 1 s.
- Durée d'alarme générale : de 5 min à 20 min par pas de 1 min.
- Limites de capacité :
 - 64 zones d'alarme.

Article

Description

■ Mise en sécurité

- Les DCT sont raccordés :
 - sur les lignes de télécommande à rupture et sans contrôle de position de la carte UES générale.
 - sur les lignes de télécommande des cartes 4 voies CAN et 8 voies CAN,



- sur les lignes de télécommande des SATI 4 voies IN et SATI 8 voies IN.
- sur les lignes de télécommande des SATC 4 voies IN et SATC 8 voies IN.

Carte UES générale

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

Carte 4 ou 8 voies CAN

- Courant max. disponible : 1 A si alim. interne, 3 A si alim. externe.
- Courant max. disponible par sortie : 1 A.
- Surveillance de ligne par résistance de fin de ligne : 10 kΩ, 5 %, ½ W.

Carte SATI 4 ou 8 voies IN

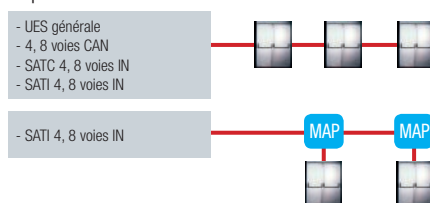
- Courant max. disponible : 3 A et 72 W en 24 V, 1,5 A et 72 W en 48 V.
- Courant max. disponible par sortie : 1 A.
- Surveillance de ligne par module MAP.
- Nombre max. de MAP par sortie : 10.

Carte SATC 4 ou 8 voies IN

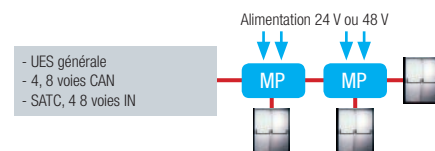
- Courant max. disponible : 3 A et 72 W en 24 V, 1,5 A et 72 W en 48 V.
- Courant max. disponible par sortie : 500 mA.
- Surveillance de ligne par résistance de fin de ligne : 10 kΩ, 5 %, ½ W.

Modes de raccordement des lignes de télécommande

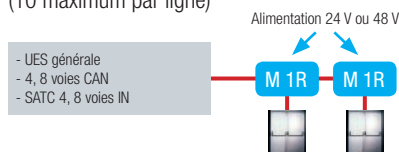
- Rupture ou émission : mode direct



- Rupture ou émission : mode avec module de puissance (10 maximum par ligne)



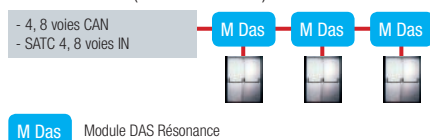
- Rupture ou émission : mode avec module 1 relais (10 maximum par ligne)



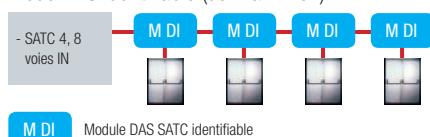
Attention : pas de mode émission sur la carte UES générale.

Mode de raccordement des lignes de contrôle

- Mode collectif (de 1 à 32 DCT)



- Mode DAS identifiable (de 1 à 4 DCT)



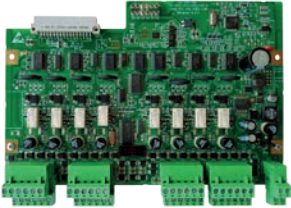

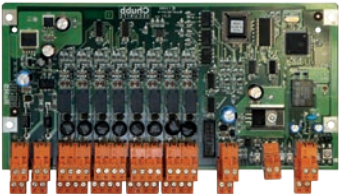


Dans les deux cas, raccordements possibles : PA seul, PS seul, PA et PS.

- Les signalisations sont données sur la carte IHM afficheur et sur la carte face avant 8F CAN (P760000018).
- Les opérations sont accessibles via la carte IHM afficheur et via la carte face avant 8F CAN (P760000018).
- Retard sur commande : de 0 s à 60 s par pas de 1 s.
- Limites de capacité :

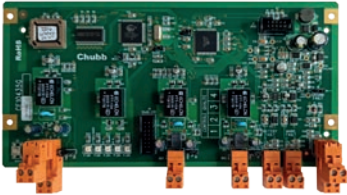

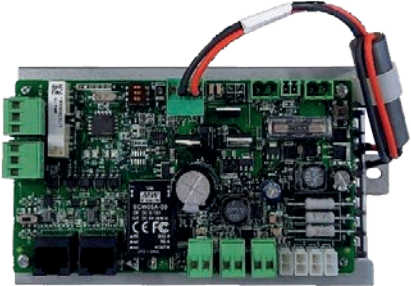
- 256 fonctions.

Article	Description
	<p>■ Équipement de base / Carte IHM afficheur</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
<p>P760000027</p> <p>UES générale</p> 	<p>■ UES générale équipée UAI 2B directe IN</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 sorties bus adressés I.Scan. • 4 entrées surveillées. • 4 sorties surveillées : <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Note : l'UES générale et optionnelle sur INfluence-S type A.</p> <p><i>Voir fiches CAT-141 et CAT-146</i></p>
<p>P760000028</p> <p>UAI 2B Lon IN</p>  <p>P760000128</p> <p>UAI 2B Lon IN rack</p>	<p>■ UAI 2B Lon IN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gère deux bus adressés I.Scan. • Mise en œuvre dans le fond de panier. <p><i>Voir fiche CAT-147</i></p>
<p>P760000002</p> <p>UAC 16ZD CAN</p>  <p>P760000003</p> <p>UAC 16ZD CAN rack</p>	<p>■ UAC 16ZD CAN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gère 16 lignes collectives. <p><i>Voir fiche CAT-148</i></p>
<p>P760000017</p> <p>Face avant 2ZA CAN</p> 	<p>■ Face avant 2ZA CAN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intègre l'US /UCMC jusqu'à deux ZA. <p><i>Voir fiche CAT-142</i></p>

Article	Description
<p>P760000018 Face avant 8F CAN</p> 	<p>■ Face avant 8F CAN</p> <ul style="list-style-type: none"> Intègre l'US /UCMC jusqu'à 8 fonctions. <p><i>Voir fiche CAT-145</i></p>
<p>P760000034 4 voies CAN</p>  <p>P760000035 8 voies CAN</p>  <p>P760000135 8 voies CAN rack</p>	<p>■ 4 voies CAN</p> <ul style="list-style-type: none"> Dispose de 4 lignes de télécommande indépendantes pour DAS/DCT. <p>■ 8 voies CAN</p> <ul style="list-style-type: none"> Dispose de 8 lignes de télécommande indépendantes pour DAS/DCT.. <p><i>Voir fiche CAT-149</i></p>
<p>P760000029 SATI 4 voies IN</p>  <p>P760000030 SATI 8 voies IN</p>  <p>P760000130 SATI 8 voies IN rack</p>	<p>■ SATI 4 voies IN</p> <ul style="list-style-type: none"> Dispose de 4 voies de transmission indépendantes pour DAS/DCT.. <p>■ SATI 8 voies IN</p> <ul style="list-style-type: none"> Dispose de 8 voies de transmission indépendantes pour DAS/DCT.. <p><i>Voir fiche CAT-152</i></p>

Article	Description
<p>450040006 Module MAP</p> 	<p>■ Module MAP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Élément de fin de ligne du SATI 4/8 voies IN. <p><i>Voir fiche CAT-152</i></p>
<p>P760000042 Déport LPT 24/48 IN</p>  <p>P760000142 Déport LPT 24/48 IN rack</p>	<p>■ Déport LPT 24/48 IN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permet de convertir un bus FTT en bus LPT. • Permet de mettre en œuvre des matériels déportés (SATC) sur une voie de transmission rebouclée. <p><i>Voir fiche CAT-155</i></p>
<p>650000006 Déport Lon LPT</p> 	<p>■ Déport Lon LPT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permet de convertir un bus FTT en bus LPT. • Permet de mettre en œuvre des matériels déportés (SATC) sur une voie de transmission rebouclée. <p><i>Voir fiche CS01/61-01</i></p>
<p>660000001 Alim 24V déport Lon LPT</p>  <p>660000002 Alim 48V déport Lon LPT</p>	<p>■ Alim 24V déport Lon LPT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permet d'alimenter un carte Déport Lon LPT et une seule à partir d'une alimentation 24 V. <p>■ Alim 48V déport Lon LPT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permet d'alimenter un carte Déport Lon LPT et une seule à partir d'une alimentation 48 V. <p><i>Voir fiche CS08/24-01</i></p>
<p>P760000033 SATC 8 relais IN</p> 	<p>■ SATC 8 relais IN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gère 8 relais configurables par programmation. <p><i>Voir fiche CAT-156</i></p>

Article	Description
<p>P76000031 SATC 4 voies IN</p> <p>P76000032 SATC 8 voies IN</p> 	<p>■ SATC 4 voies IN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dispose de 4 voies de transmission indépendantes pour DAS/DCT.. <p>■ SATC 8 voies IN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dispose de 8 voies de transmission indépendantes pour DAS/DCT.. <p><i>Voir fiche CAT-153</i></p>
<p>690000115 Module 1 relais déporté</p> 	<p>■ Module 1 relais déporté</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gère un contact libre de tout potentiel. <p><i>Voir fiche CS02/46-01</i></p>
<p>600200300 Module de puissance V3</p> 	<p>■ Module de puissance V3</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permet de commander les dispositifs suivants : <ul style="list-style-type: none"> - Diffuseurs d'évacuation (diffuseurs sonores et/ou lumineux), - Dispositifs Actionnés de Sécurité. <p><i>Voir fiche CAT-057</i></p>
<p>P760000006 UCR 12 relais CAN</p>  <p>P760000007 UCR 24 relais CAN</p>  <p>P760000008 UCR 24 relais CAN rack</p>	<p>■ UCR 12 relais CAN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gère 12 relais configurés par programmation. <p>Note : Interdit pour la mise en sécurité et l'évacuation (contact auxiliaire de l'UGA).</p> <p>■ UCR 24 relais CAN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gère 24 relais configurés par programmation. <p>Note : Interdit pour la mise en sécurité et l'évacuation (contact auxiliaire de l'UGA).</p> <p><i>Voir fiche CAT-150</i></p>

Article	Description
<p>P760000041 4 voies Lon IN</p>  <p>P760000040 2 voies Lon IN</p>	<p>■ 4 voies Lon IN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gère 4 bus FTT. <p>■ 2 voies Lon IN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gère 2 bus FTT. <p>Voir fiche CAT-151</p>
<p>P760000044 Déport Lon FTT IN</p>  <p>P760000144 Déport Lon FTT IN rack</p>	<p>■ Déport Lon FTT IN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Convertit un bus FTT en deux bus redondants FTT et inversement. <p>Voir fiche CS01/60-01</p>
<p>670000010 Boîtier Isolon</p> 	<p>■ Isolon</p> <p>2 utilisations possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Isolateur Lon (permet d'isoler 2 tronçons), • Répéteur Lon (permet d'amplifier le signal). <p>Voir fiche CS01/52-01</p>
<p>P770000001 Bloc alim 150W IN coffret</p>  <p>P770000002 Bloc alim 150W IN rack</p>	<p>■ Bloc alim 150W IN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Composition du bloc : <ul style="list-style-type: none"> - Carte de traitement alimentation IN, - Bloc AC/DC Meanwell, - Châssis. • Batteries associables 4, 7, 17 et 24Ah. • 2 entrées surveillées. • 1 relais défaut secteur. • 1 relais défaut batteries. • Sorties alimentations internes. • Sortie alimentation auxiliaire. <p>Voir fiche CAT-160</p>

Article

Description

P770000005

Bloc gestion alim coffret



P770000006

Bloc gestion alim rack

■ Bloc gestion alim

- Il gère :
 - Les contacts sec défaut secteur et défaut batterie **d'une seule** alimentation VARIATION,
 - La communication CAN avec la carte-IHM afficheur de la centrale INfluence,
 - La distribution de quatre lignes d'alimentation vers fond de panier et carte IHM afficheur.

Note : Lorsque la centrale est équipée d'une alimentation 150W IN, l'ajout d'une alimentation VARIATION supplémentaire ne nécessite pas l'utilisation d'un bloc de gestion alim puisque les défauts secteur et batterie sont repris par les entrées J7 et J8 de l'alimentation 150W IN. Les lignes d'alimentation 24/48V vont directement de l'alimentation VARIATION aux connecteurs du fond de panier IN.

- Composition du bloc :

	P770000005	P770000006
Carte de traitement alimentation IN	✓	✓
Châssis de la carte de traitement	✓	✓
Support VARIATION pour CAB-L	✓	✗

Voir fiche CAT-168

Références du chargeur :

512000158

VARIATION 24V 225W
vers CAB V2

512000161

VARIATION 24V 225W rack V2

512000159

VARIATION 24V 450W
vers CAB V2

512000162

VARIATION 24V 450W rack V2

512000160

VARIATION 48V 225W
vers CAB V2

512000163

VARIATION 48V 225W rack V2

512000169

VARIATION 48V 450W rack V2

Références des coffrets :

Se reporter à la fiche CS/08-23-03

■ VARIATION

- Permet d'alimentation tout ou partie de la centrale.
- Se reporter au § Bloc gestion alim pour savoir s'il faut utiliser un bloc de gestion alim.
- Prévoir un module CFL IN VARIATION CAB L (P790000017) ou un module CFL IN VARIATION rack (P790000018) ou un Kit CFL IN VARIATION EXT (P790000016) qui contient le jeu de résistances nécessaire aux liaisons défauts secteur et batterie entre l'alimentation VARIATION et le bloc alim 150W IN ou le bloc gestion alim.

Rappel :

- INfluence-S Type A : Électronique des cartes : 24 V (ou 48 V si pas de cartes UES générale, UAI et UAC),
- INfluence-S Type B : Électronique des cartes : 24 V uniquement.

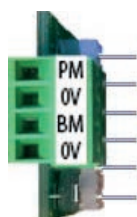
Voir fiche CS/08-23-04

P790000017

Mod CFL IN VARIATION CAB L

P790000018

Mod CFL IN VARIATION rack



P790000016

Kit CFL IN VARIATION ext

■ Module CFL IN VARIATION CAB L


- Permet d'interfacer une VARIATION présente dans un CAB-L et un bloc alim 150W IN ou un bloc gestion alim.
- Composition du module :
 - Carte fin de ligne IN VARIATION,
 - Câble de liaison entre la VARIATION et la carte de traitement alimentation IN, adapté à un CAB-L.

■ Module CFL IN VARIATION rack

- Permet d'interfacer une VARIATION présente en baie et un bloc alim 150W IN ou un bloc gestion alim.
- Composition du module :
 - Carte fin de ligne IN VARIATION,
 - Câble de liaison entre la VARIATION et la carte de traitement alimentation IN, adapté à une baie.

■ Kit CFL IN VARIATION ext

- 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.
- Composition du module :
 - Carte fin de ligne IN VARIATION,
 - Câble de liaison non fourni,
 - 3 ferrites Wurth - Réf. 74270053 (une ferrite à installer sur les câbles des sorties TABLEAU, UTIL1 et UTIL2 de la VARIATION).

Article	Description
<p>P780000009</p> <p>INnova-FAD CMSI rack</p> 	<p>■ INnova-FAD CMSI</p> <ul style="list-style-type: none"> • INnova-FAD CMSI est une "Face Avant Déportée" qui permet d'exploiter et de consulter à distance la centrale INfluence-S. • INnova-FAD CMSI peut être commun à plusieurs CMSI de la gamme IN. • Il ne se substitue pas à l'IHM de base et dialogue avec le matériel central via un bus de communication redondant au format Lon.

■ Limites de capacité fonctionnelle en équipement

Module	Mise en œuvre	Quantité maximum par système	
		Type A	Type B
Équipement de base / Carte IHM afficheur	MC	1	
UES générale équipée UAI 2B directe IN	MC	1	
UAC 16ZD CAN	MC/MD	0	15
UAI 2B directe IN	MC	0	1
UAI 2B Lon IN	MC/MD	0	31
Face avant 2ZA CAN	MC	32	
Face avant 8F CAN	MC	32	
4 voies CAN 8 voies CAN SATI 4 voies IN SATI 8 voies IN	MC/MD	128 pour le total des 7 cartes	
SATC 4 voies IN SATC 8 voies IN SATC 8 relais IN	MD		
UCR 12 relais CAN UCR 24 relais CAN	MC/MD	32 pour le total des 2 cartes	
2 voies Lon IN (4 voies Lon IN en option)	MC/MD	1 par carte IHM afficheur	
Déport Lon FTT IN Déport Lon LPT 24/48 IN Déport Lon LPT	MC/MD	64 pour le total des 3 cartes	
Alim. 24V déport Lon LPT	MC/MD	1 par carte Déport Lon LPT	
Alim. 48V déport Lon LPT	MC/MD	1 par carte Déport Lon LPT	0
INnova-FAD CMSI	MD	8	

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