

- GAMME RESONANCE -
UTI.Pack
CARACTERISTIQUES GENERALES DU SYSTEME

Page 1/7

Article	Description	Fiche
<p>600000343 600000359 600000360 600000361</p>	<p>UNITE DE TRAITEMENT INTERACTIVE.PACK UTI PACK CAB-S V3 UTI PACK 2FC DIRECTE CAB-S V3 UTI PACK 3FC DIRECTE CAB-S V3 UTI PACK 7FC DIRECTE CAB-S V3</p> <p><u>SYSTÈME</u> L'UTI.Pack est un Equipement de Contrôle et de Signalisation adressable / Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie. L'UTI.Pack se décline en 2 configurations possibles : <input type="checkbox"/> ECS/CMSI qui comprend la Détection, l'Évacuation, la Mise en sécurité et le Report / Répétition. <input type="checkbox"/> ECS/CMSI limitée à l'UGA qui comprend la Détection, l'Évacuation et le Report / Répétition. Ne gère pas de fonction de Mise en sécurité. L'UTI.Pack respecte les exigences d'indépendance fonctionnelle.</p> <p>Note : Seule la configuration ECS/CMSI <u>limitée à l'UGA</u> peut être associée à un CMSI. Dans ce cas, l'UGA sera <u>impérativement</u> mis en œuvre dans l'ECS. Le CMSI ne devra donc pas gérer d'UGA.</p> <p><u>CONFORMITE AUX NORMES</u> Certifié CE sous le numéro : 0333-CPR-075306. Certifié sous le numéro ECS 029 B et CMSI 085 B.</p> <p>Certifié conforme aux normes : <input type="checkbox"/> EN 54-2+A1 et EN 54-4+A1+A2 pour la partie détection, <input type="checkbox"/> NFS 61936 pour la partie UGA, <input type="checkbox"/> NFS 61935 à NFS 61939 pour les fonctions de mise en sécurité, <input type="checkbox"/> EN 12101-10 pour l'alimentation des parties UGA et mise en sécurité.</p> <p>Conformité aux directives : <input type="checkbox"/> Basse tension, <input type="checkbox"/> Compatibilité électromagnétique, <input type="checkbox"/> Produit de construction.</p> <p><u>PRESENTATION</u> <input type="checkbox"/> Baie 19" <input type="checkbox"/> 3 versions de coffret (<i>Matériel Central et Matériel Déporté</i>) : ★ CAB S (LxHxP) : 492 x 355 (8U) x 162 mm ★ CAB M (LxHxP) : 492 x 533 (12U) x 227 mm ★ CAB L (LxHxP) : 492 x 714 (16U) x 280 mm</p> <p><u>CARACTERISTIQUES D'ENVIRONNEMENT</u> <input type="checkbox"/> Température admissible : - 5°C à + 40°C <input type="checkbox"/> Humidité ambiante admissible : < 92% relative sans condensation</p>	

- GAMME RESONANCE -
UTI.Pack
CARACTERISTIQUES GENERALES DU SYSTEME

Page 2/7

Article	Description	Fiche	
600000359 600000360 600000361	Configuration ECS/CMSI		
	<u>CARACTERISTIQUES GENERALES</u>		
	❑ LIMITES MAXI DU SYSTEME (MATERIEL)		
	<i>Nom des cartes</i>		<i>Quantité max</i>
	Mère UTI Resonance	MC	1
	Bornier UTI	MC	1
	UAI 2B I.Scan directe	MC	1
	UGA directe Resonance	MC	1
	UCR+ 8 (ou 16) relais Lon FTT	MC/MD	8
	2 (ou 4) voies Lon FTT directes	MC	1
	2 (ou 4) voies Lon IN	MC	
	CFC 2F directes	MC	1
	CFC 3F (ou 7F) directes	MC	
	Note : MC = Matériel Central, MD = Matériel déporté.		
	❑ LIMITES MAXI DU SYSTEME		
	La détection ★ 64 zones de détection interactives et/ou collectives, ★ 128 points.		
	L'évacuation ★ 1 zone de diffusion d'alarme (UGA de type 1).		
	La mise en sécurité ★ 2, 3 ou 7 fonctions de mise en sécurité.		
Le relayage ★ 1 relais feu général, ★ 1 relais dérangement général, ★ 128 relais programmables.			
Le report / la répétition ★ 16 répéteurs gamme IN.Rep+, ★ 16 répéteurs INnova-TRE.			
❑ ALIMENTATION ★ Alimentation secteur : 230 VAC (+10% -15%) - 50Hz. ★ Alimentation interne : Prévoir une alimentation pour la partie SDI : ◆ RESONANCE 60W V2 avec batteries 2, 4 ou 7Ah, ou ◆ RESONANCE 120W V2 avec batteries 4, 7, 17 ou 24Ah. et une autre alimentation pour la partie UGA et Mise en sécurité : ◆ RESONANCE 60W V2 avec batteries 2, 4 ou 7Ah, ou ◆ RESONANCE 120W V2 avec batteries 4, 7, 17 ou 24Ah, ou ◆ VARIATION 940 (pour le choix des batteries se reporter à la fiche catalogue)			
		CS08/25-04 CS08/25-04 CS08/25-04 CS08/25-04 CS08/23-04	

- GAMME RESONANCE -
UTI.Pack
CARACTERISTIQUES GENERALES DU SYSTEME

Page 3/7

Article	Description	Fiche	
600000343	Configuration ECS/CMSI limitée à l'UGA		
	<u>CARACTERISTIQUES GENERALES</u>		
	❑ LIMITES MAXI DU SYSTEME (MATERIEL)		
	<i>Nom des cartes</i>		<i>Quantité max</i>
	Mère UTI Resonance	MC	1
	Bornier UTI	MC	1
	UAI 2B I.Scan directe	MC	1
	UGA directe Resonance	MC	1
	UCR+ 8 (ou 16) relais Lon FTT	MC/MD	8
	2 (ou 4) voies Lon FTT directes	MC	1
	2 (ou 4) voies Lon IN	MC	
	Note : MC = Matériel Central, MD = Matériel déporté.		
	❑ LIMITES MAXI DU SYSTEME		
	<u>La détection</u>		
	★ 64 zones de détection interactives et/ou collectives, ★ 128 points.		
<u>L'évacuation</u>			
★ 1 zone de diffusion d'alarme (UGA de type 1).			
<u>Le relayage</u>			
★ 1 relais feu général, ★ 1 relais dérangement général, ★ 128 relais programmables.			
<u>Le report / la répétition</u>			
★ 16 répéteurs gamme IN.Rep+, ★ 16 répéteurs INnova-TRE.			
❑ ALIMENTATION			
★ Alimentation secteur : 230 VAC (+10% -15%) - 50Hz.			
★ Alimentation interne : Prévoir une alimentation pour la partie SDI :			
◆ RESONANCE 60W V2 avec batteries 2, 4 ou 7Ah, ou			
◆ RESONANCE 120W V2 avec batteries 4, 7, 17 ou 24Ah.			
et une autre alimentation pour la partie UGA :			
◆ RESONANCE 60W V2 avec batteries 2, 4 ou 7Ah, ou			
◆ RESONANCE 120W V2 avec batteries 4, 7, 17 ou 24Ah, ou			
◆ VARIATION 940 (pour le choix des batteries se reporter à la fiche catalogue)			
		CS08/25-04 CS08/25-04 CS08/25-04 CS08/25-04 CS08/23-04	


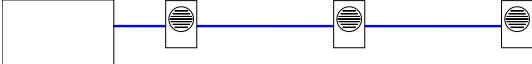
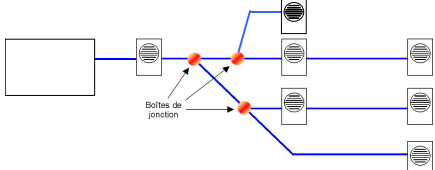
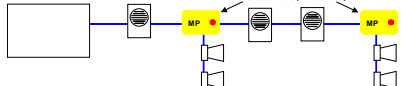
- GAMME RESONANCE -
UTI.Pack
CARACTERISTIQUES GENERALES DU SYSTEME

Page 4/7

Article	Description	Fiche
	<p>□ SOUS ENSEMBLES</p> <p>★ Module de base (carte UTI Résonance + carte bornier UTI) Il dispose de :</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 1 relais feu général (1 RTC, 48 VDC, 1A) ◆ 1 relais dérangement général (1 RTC, 48 VDC, 1A) ◆ 1 sortie alimentation vers 4 répéteurs IN.Rep+ max. ◆ 1 sortie communication vers 16 répéteurs IN.Rep+ max. ◆ 1 sortie vers la carte 2 (ou 4) voies Lon FTT directes / 2 (ou 4) voies Lon IN ◆ 1 boucle adressée ◆ 1 liaison bus interne SPI pour communication avec les cartes optionnelles internes : <ul style="list-style-type: none"> ▪ UGA directe Resonance, ▪ CFC 2F directes, ou ▪ CFC 3F directes, ou ▪ CFC 7F directes. <p>★ Clé niveau d'accès 2 (optionnelle) Possibilité d'accéder au niveau d'accès 2 via une clé en face avant de la centrale par l'ajout d'un Module clé niveau 2 RESONANCE (690000037).</p> <p>★ Zone de détection (ZD) de base via carte UAI 2B I.Scan directe</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 1 seule ligne adressée rebouclée ◆ Les dérivations sont autorisées ◆ Câble 1 paire 8/10e sans écran ◆ Longueur de la ligne rebouclée et ses dérivations : 2000 m max ◆ Distance entre la centrale et le point le plus éloigné : 1600 m max ◆ 99 détecteurs ◆ 99 déclencheurs manuels ◆ 99 modules M503Me ◆ 4 dispositifs ICF I.Scan+ V2 + complément de 32 points (alimentation par le circuit de détection) ◆ 8 dispositifs ICF I.Scan+ V2 (alimentation par le circuit de détection) ◆ 99 dispositifs ICF I.Scan+ V2 (alimentation par une EAE externe) ◆ 128 adresses ou points maximum réparti sur 64 ZD maximum <p>Limites de la ligne rebouclée :</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 60 Interfaces de Court-Circuit (ICC I.Scan, ICC I.Scan+, ...) (61 tronçons) <p>Limites par tronçons isolables :</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 32 points sur la partie rebouclée ◆ 32 points sur une dérivation <p>Limites par zone de détection :</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 32 points max 	

- GAMME RESONANCE -
UTI.Pack
CARACTERISTIQUES GENERALES DU SYSTEME

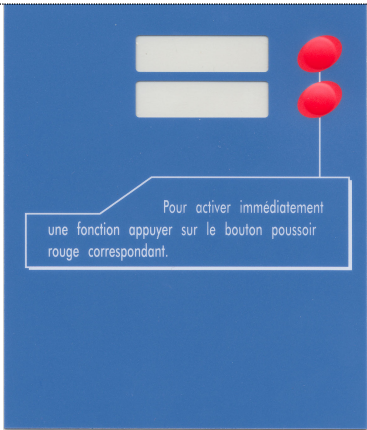
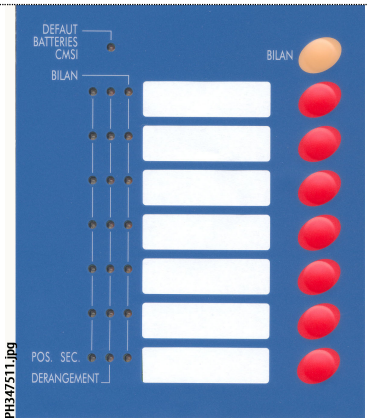
Page 5/7

Article	Description	Fiche
	<p>Évacuation de la Zone d'Alarme N°1</p> <p>★ UGA directe via 2 sorties :</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Permet le raccordement de : <ul style="list-style-type: none"> a) Diffuseurs Sonores d'Alarme Feu [DSAF] (Sirènes) b) Diffuseurs Visuels d'Alarme Feu [DVAF] (Flashes) c) Diffuseurs Sonores pour Alarme Générale Sélective d) Systèmes de Sonorisation de Sécurité ◆ Topologie pour les Diffuseurs sonores / visuels : <ul style="list-style-type: none"> a) Mode conventionnel (ou mono branche)  b) Mode multi branches : 4 fins de branche max  <p><u>Note</u> : Une résistance de fin de ligne par branche.</p> <ul style="list-style-type: none"> c) Mode module de puissance V3 [MP] : 10 MP max  <ul style="list-style-type: none"> ◆ Nombre de sorties : 2 (UGA n°1 & UGA n°2) ◆ Nombre de diffuseurs : 32 max par sortie (2x32 au total) ◆ Tension de sortie : 21 à 28,8VDC ◆ Courant de sortie : 500 mA par sortie. ◆ Retard : de 0 à 5 minutes configurable par pas de 1 minute ◆ Temporisation de diffusion d'alarme : 5 minutes au minimum par pas de 5 minutes ◆ Commande manuelle en face avant ◆ Élément de fin de ligne : Résistance 3,9Kohms-5%-1/2W ◆ Longueur max. de la ligne : 1000 mètres par départ ◆ Type de câble : CR1 – 1 paire 1,5mm² minimum ◆ Contact auxiliaire : 1 RTC, 48 VDC, 1A 	
	<p>★ Module de puissance V3 [MP]</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Le Module de puissance V3 sera alimenté en 24 ou 48VDC par une alimentation de type E.A.E.S. ◆ Courant disponible par MP : 1A max ◆ EFL du Module de puissance V3 : Résistance 10KΩ-5%-1/4W ◆ Consommation du Module de puissance V3 : 2mA ◆ Distance du Module de puissance V3 au dernier diffuseur : <ul style="list-style-type: none"> a) 400m max pour une section de 1,5mm², b) 650m max pour une section de 2,5mm², c) 1050m max pour une section de 4mm². 	

600200300

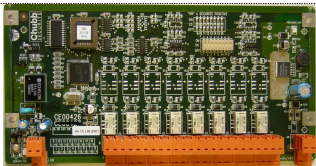
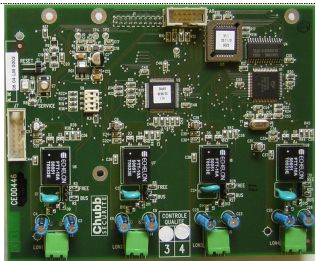

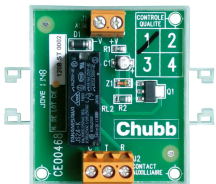
- GAMME RESONANCE -
UTI.Pack
CARACTERISTIQUES GENERALES DU SYSTEME

Page 6/7

Article	Description	Fiche
 <p style="text-align: center;">PH346911</p>	<p>Module complémentaire pour la mise en sécurité</p> <p>★ CFC 2F directes</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Gère 2 fonctions de mise en sécurité ◆ Mode : Rupture sans contrôle de position uniquement. <p>Avec alimentation interne</p> <p>Ligne de télécommande :</p> <ul style="list-style-type: none"> □ Tension de sortie : 27 +/-1 VDC □ Courant de sortie : 420 mA □ Protection électronique : 480 mA +/- 30 mA □ Type de câble : 1 paire 1,5mm² minimum sans écran □ Élément de fin de ligne : Résistance 10KΩ-5%-1/2W □ Longueur de la ligne : 1000 mètres maximum □ Nombre de DCT par ligne : 20 maximum □ Relais de répétition de commande voie 1 : 1 RTC, 48VDC, 1A <p><u>Note</u> : Possibilité d'augmenter la puissance en intercalant sur la sortie un Module 1 relais (déporté) Resonance [690000015 (690000115)] relié à une alimentation 24 V ou 48V supplémentaire.</p>	CS02/40-02
	 <p style="text-align: center;">PH347511.jpg</p> <p>★ CFC 3F directes</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Gère 3 fonctions de mise en sécurité ◆ Mode : Emission ou Rupture avec (ou sans) contrôle de position <p>★ CFC 7F directes</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Gère 7 fonctions de mise en sécurité. ◆ Mode : Emission ou Rupture avec (ou sans) contrôle de position <p>Avec alimentation interne</p> <p>Ligne de télécommande :</p> <ul style="list-style-type: none"> □ Tension de sortie : 27 +/-1 VDC □ Courant de sortie par voie : 430 mA (3F ou 7F = 1A max / voies) □ Protection électronique par voie : 480 mA +/- 30 mA □ Type de câble : 1 paire 1,5mm² minimum sans écran □ Élément de fin de ligne : Résistance 10KΩ-5%-1/2W □ Longueur de la ligne : 1000 mètres maximum □ Nombre de DCT par ligne : 20 maximum <p>Ligne de contrôle :</p> <ul style="list-style-type: none"> □ Protection électronique □ Type de câble : <ul style="list-style-type: none"> 1 CP (Pa ou Ps) = 1 paire 8/10mm² minimum avec écran, ou 2 CP (Pa + Ps) = 2 paires 8/10mm² minimum avec écran □ Élément de fin de ligne : Résistances 1,8Kohms-5%-1/2W □ Longueur de la ligne : 1000 mètres maximum <p>Avec alimentation externe 24V (ou 48V)</p> <p>Ligne de télécommande :</p> <ul style="list-style-type: none"> □ Tension de sortie : <28,8 VDC (ou <57,6 VDC) □ Courant de sortie : 500 mA (3F = 1,5A, 7F = 3A max / voies) □ Protection par fusible : 630mA L 250V □ Type de câble : 1 paire 1,5mm² minimum sans écran □ Élément de fin de ligne : Résistance 10KΩ-5%-1/2W □ Longueur de la ligne : 1000 mètres maximum □ Nombre de DCT par ligne : 20 maximum <p>Ligne de contrôle :</p> <p>Identique au § : Avec alimentation interne</p> <p><u>Note</u> : Possibilité d'augmenter la puissance en intercalant sur la sortie un Module 1 relais (déporté) Resonance [690000015 (690000115)] ou 1 Module de puissance V3 [600200300] relié à une alimentation 24 V ou 48V supplémentaire.</p>	CS02/40-03

- GAMME RESONANCE -
UTI.Pack
CARACTERISTIQUES GENERALES DU SYSTEME

Page 7/7

Article	Description	Fiche
	Module complémentaire pour la partie relayage	
	<ul style="list-style-type: none"> ★ UCR+ 8 (ou 16) relais Lon FTT <ul style="list-style-type: none"> ◆ Gère 8 (ou 16) relais configurés par programmation et par cavalier. ◆ 1 RTC, 48 VDC, 1A 	CS01/64-02
	Module pour le déport de matériel	
	<ul style="list-style-type: none"> ★ 2 ou 4 voies Lon FTT directes / 2 ou 4 voies Lon IN <ul style="list-style-type: none"> ◆ Gère des bus FTT ◆ Existe en 2 ou 4 voies 	CS01/59-01
	Module ISOLON	
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 2 utilisations possibles : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Isolateur Lon (permet d'isoler 2 tronçons), ▪ Répéteur Lon (permet d'amplifier le signal). 	CS01/52-01
	Unité de relayage	
	<ul style="list-style-type: none"> ★ Module 1 relais Résonance ★ Module 1 relais déporté Résonance <ul style="list-style-type: none"> ▪ Permet de fournir un contact sec (contact auxiliaire de l'UGA, équipement technique ou alimentation DAS). ★ Tous RELAIS <ul style="list-style-type: none"> ▪ Permet de fournir un contact sec pour la gestion d'équipement technique. 	CS02/46-01 CS02/46-01