

- GAMME RESONANCE -
UTI.Com ECS
CARACTERISTIQUES GENERALES DU SYSTEME

Page 1/6

Article	Description	Fiche
	UNITE DE TRAITEMENT INTERACTIVE.COM ECS	
600000375	UTI COM CAB-S SANS UGA V3	
600000376	UTI COM CAB-M SANS UGA V3	
600000377	UTI COM CAB-L SANS UGA V3	
600000378	UTI COM RACK SANS UGA V3	
	<p><u>SYSTÈME</u></p> <p>L'UTI.Com ECS est un Equipement de Contrôle et de Signalisation adressable.</p> <p>L'UTI.Com ECS gère les fonctions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Détection, <input type="checkbox"/> Relayage, <input type="checkbox"/> Report / Répétition. <p>Note : L'UTI.Com ECS ne gère aucune fonction de mise en sécurité et peut donc être associé à un CMSI.</p> <p><u>CONFORMITE AUX NORMES</u></p> <p>Certifié CE sous le numéro 0333-CPR-075305 Certifié NF sous le numéro ECS 029 C</p> <p>Certifié conforme aux normes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> EN 54-2+A1, <input type="checkbox"/> EN 54-4+A1+A2 pour l'alimentation. <p>Conformité aux directives :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Basse tension, <input type="checkbox"/> Compatibilité électromagnétique, <input type="checkbox"/> Produit de construction. <p><u>PRESENTATION</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Baie 19" <input type="checkbox"/> 3 versions de coffret (<i>Matériel Central et Matériel Déporté</i>) : <ul style="list-style-type: none"> ★ CAB S (LxHxP) : 492 x 355 (8U) x 162 mm ★ CAB M (LxHxP) : 492 x 533 (12U) x 275 mm ★ CAB L (LxHxP) : 492 x 714 (16U) x 280 mm <p><u>CARACTERISTIQUES D'ENVIRONNEMENT</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Température admissible : - 5°C à + 40°C <input type="checkbox"/> Humidité ambiante admissible : < 92% relative sans condensation 	

- GAMME RESONANCE -
UTI.Com ECS
CARACTERISTIQUES GENERALES DU SYSTEME

Page 2/6

Article	Description	Fiche																																																			
	<p><u>CARACTERISTIQUES GENERALES</u></p> <p>❑ LIMITES MAXI DU SYSTEME (MATERIEL)</p> <table> <tr> <th>Nom des cartes</th><th></th><th>Quantité max</th></tr> <tr> <td>Mère UTI Resonance</td><td>MC</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Bornier UTI</td><td>MC</td><td>1</td></tr> <tr> <td>UAI 2B I.Scan directe</td><td>MC</td><td>1</td></tr> <tr> <td>UAC 16ZD Lon FTT</td><td>MC/MD</td><td rowspan="7">30</td></tr> <tr> <td>UAC 16ZD / 16R Lon FTT</td><td>MC/MD</td></tr> <tr> <td>UAI 2B I.Scan Lon FTT</td><td>MC/MD</td></tr> <tr> <td>UAI 2 BUS</td><td>MC/MD</td></tr> <tr> <td>UAI 2B AD1000 Lon FTT</td><td>MC/MD</td></tr> <tr> <td>UAI 4L DS2 Lon FTT</td><td>MC/MD</td></tr> <tr> <td>UAI 2B SPECTRAL Lon FTT</td><td>MC/MD</td></tr> <tr> <td>UCR+ 8 (ou 16) relais Lon FTT</td><td>MC/MD</td><td>32</td></tr> <tr> <td>1 voie Lon FTT directe</td><td>MC</td><td rowspan="3">1</td></tr> <tr> <td>2 (ou 4) voies Lon FTT directes</td><td>MC</td></tr> <tr> <td>2 (ou 4) voies Lon IN</td><td>MC</td></tr> <tr> <td>Déport Lon FTT</td><td>MC/MD</td><td rowspan="2">64</td></tr> <tr> <td>Déport FTT IN</td><td>MC/MD</td></tr> <tr> <td>Interface JBUS Resonance</td><td>MC/MD</td><td>16</td></tr> <tr> <td>Interface Téléservices</td><td>MC/MD</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Terminal.Com-FAD</td><td>MD</td><td>1</td></tr> </table> <p>Note : MC = Matériel Central, MD = Matériel déporté</p> <p>❑ LIMITES MAXI DU SYSTEME</p> <p><u>La détection</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ★ 240 zones de détection interactives et/ou collectives, ★ 1024 points. <p><u>Le relayage</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ★ 1 relais feu général, ★ 1 relais dérangement général, ★ 512 relais programmables. <p><u>Le report / la répétition</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ★ 10 répéteurs gamme IN.Rep+, ★ 120 répéteurs INnova-TRE. <p>❑ ALIMENTATION</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Alimentation secteur : 230 VAC (+10% -15%) - 50Hz. ★ Alimentation interne : <ul style="list-style-type: none"> ◆ RESONANCE 60W V2 avec batteries 2, 4 ou 7Ah, ou ◆ RESONANCE 120W V2 avec batteries 4, 7, 17 ou 24Ah. 	Nom des cartes		Quantité max	Mère UTI Resonance	MC	1	Bornier UTI	MC	1	UAI 2B I.Scan directe	MC	1	UAC 16ZD Lon FTT	MC/MD	30	UAC 16ZD / 16R Lon FTT	MC/MD	UAI 2B I.Scan Lon FTT	MC/MD	UAI 2 BUS	MC/MD	UAI 2B AD1000 Lon FTT	MC/MD	UAI 4L DS2 Lon FTT	MC/MD	UAI 2B SPECTRAL Lon FTT	MC/MD	UCR+ 8 (ou 16) relais Lon FTT	MC/MD	32	1 voie Lon FTT directe	MC	1	2 (ou 4) voies Lon FTT directes	MC	2 (ou 4) voies Lon IN	MC	Déport Lon FTT	MC/MD	64	Déport FTT IN	MC/MD	Interface JBUS Resonance	MC/MD	16	Interface Téléservices	MC/MD	1	Terminal.Com-FAD	MD	1	CS08/25-04 CS08/25-04
Nom des cartes		Quantité max																																																			
Mère UTI Resonance	MC	1																																																			
Bornier UTI	MC	1																																																			
UAI 2B I.Scan directe	MC	1																																																			
UAC 16ZD Lon FTT	MC/MD	30																																																			
UAC 16ZD / 16R Lon FTT	MC/MD																																																				
UAI 2B I.Scan Lon FTT	MC/MD																																																				
UAI 2 BUS	MC/MD																																																				
UAI 2B AD1000 Lon FTT	MC/MD																																																				
UAI 4L DS2 Lon FTT	MC/MD																																																				
UAI 2B SPECTRAL Lon FTT	MC/MD																																																				
UCR+ 8 (ou 16) relais Lon FTT	MC/MD	32																																																			
1 voie Lon FTT directe	MC	1																																																			
2 (ou 4) voies Lon FTT directes	MC																																																				
2 (ou 4) voies Lon IN	MC																																																				
Déport Lon FTT	MC/MD	64																																																			
Déport FTT IN	MC/MD																																																				
Interface JBUS Resonance	MC/MD	16																																																			
Interface Téléservices	MC/MD	1																																																			
Terminal.Com-FAD	MD	1																																																			

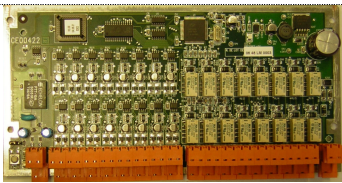
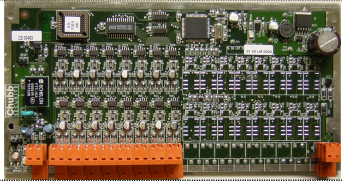
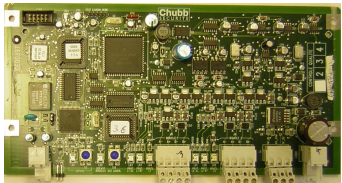
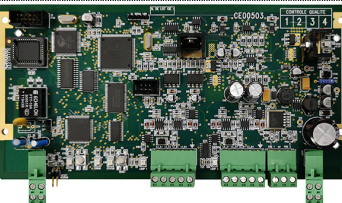
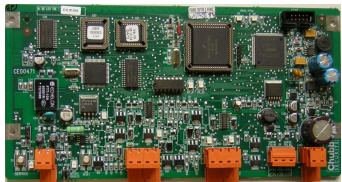
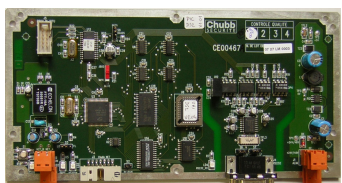
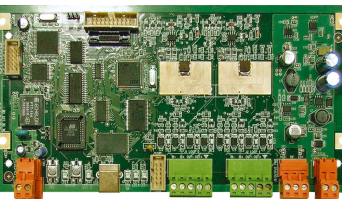
- GAMME RESONANCE -
UTI.Com ECS
CARACTERISTIQUES GENERALES DU SYSTEME

Page 3/6

Article	Description	Fiche
	Module de base	
	<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+ maximum ◆ 1 sortie communication vers 16 répéteurs IN.Rep+ maximum ◆ 1 sortie vers la carte 1, 2 ou 4 voies Lon FTT directes / 2 ou 4 voies Lon IN. ◆ 2 boucles adressées <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 (690 000 037).</p> <p>★ Zone de détection (ZD) de base via carte UAI 2B I.Scan Directe</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 2 lignes adressées rebouclées ◆ Les dérivations sont autorisées ◆ Câble 1 paire 8/10e sans écran ◆ Longueur de la ligne rebouclée et ses dérivations : 2000 m maximum ◆ Distance entre la centrale et le point le plus éloigné : 1600 m maximum ◆ 99 détecteurs ◆ 99 déclencheurs manuels ◆ 90 modules M501MEA ◆ 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 répartis 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 maximum 	

- GAMME RESONANCE -
UTI.Com ECS
CARACTERISTIQUES GENERALES DU SYSTEME

Page 4/6

Article	Description	Fiche
	Module complémentaire pour la partie Détection	
	★ UAC 16ZD/16R Lon FTT <ul style="list-style-type: none"> ♦ 16 zones de détection, conventionnelles non rebouclées. ♦ 1 relais feu par zone de détection (1 RT (NO en veille – NF en alarme), 48 VDC, 1A). 	CS01/63-01
	★ UAC 16ZD Lon FTT <ul style="list-style-type: none"> ♦ 16 zones de détection, conventionnelles non rebouclées. 	CS01/63-01
	★ UAI 2B I Scan Lon FTT <ul style="list-style-type: none"> ♦ 2 lignes principales de détection, adressées. Caractéristique max d'une ligne : Se reporter à la Fiche Catalogue correspondante	CS01/65-01
	★ UAI 2 BUS <ul style="list-style-type: none"> ♦ 2 lignes principales de détection, adressées. Caractéristique max d'une ligne : Se reporter à la Fiche Catalogue correspondante	CAT-226
	★ UAI 2B AD1000 Lon FTT <ul style="list-style-type: none"> ♦ 2 lignes principales de détection, adressées. Caractéristique max d'une ligne : Se reporter à la Fiche Catalogue correspondante	CS01/65-02
	★ UAI 4L DS2 Lon FTT + Interface TSIA 127 <ul style="list-style-type: none"> ♦ 4 lignes principales de détection, adressées. Caractéristique max d'une ligne : Se reporter à la Fiche Catalogue correspondante	CS01/65-03
	★ UAI 2B SPECTRAL Lon FTT <ul style="list-style-type: none"> ♦ 2 lignes principales qui gèrent la gamme SPECTRAL. Caractéristique max d'une ligne : Se reporter à la Fiche Catalogue correspondante	CS01/65-05

- GAMME RESONANCE -
UTI.Com ECS
CARACTERISTIQUES GENERALES DU SYSTEME

Page 5/6

Article	Description	Fiche
	Unité de signalisation	
	<p>★ TERMINAL.Com-FAD</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Gère la fonction « Face Avant Déportée » ◆ Permet d'exploiter à distance l'équipement de contrôle et de signalisation « UTI.Com ECS ». ◆ Ne se substitue pas à l'IHM de base de(s) centrale(s) et dialogue avec le matériel central via un bus de communication au format Lon. ◆ Peut gérer tout ou partie des centrales « UTI.Com ECS » du réseau auxquelles il est raccordé. 	CS02/59-02
	<p>Module complémentaire pour la partie relayage</p> <p>★ UCR+ 8 (ou 16) relais Lon FTT</p> <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
	<p>Modules communication / déport de matériel</p> <p>★ 1, 2 ou 4 voies Lon FTT directes / 2 ou 4 voies Lon IN</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gère des bus FTT. ■ Existe en 1, 2 ou 4 voies. 	CAT-151
	<p>★ Déport Lon FTT / Déport FTT IN</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Convertit un bus FTT en deux bus redondants FTT et inversement. ◆ Gère une entrée défaut secteur et une entrée défaut batteries d'une alimentation externe. 	CS01/60-01 CAT-225
	<p>★ Module ISOLON</p> <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
	<p>★ Interface JBUS Résonance</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Permet de fournir les informations de l'UTI.Com à un automate programmable ou un ordinateur équipé d'un logiciel de supervision industrielle. ◆ Jusqu'à 16 cartes Interface JBUS Résonance par Système de Sécurité Incendie. 	CS02/47-01

- GAMME RESONANCE -
UTI.Com ECS
CARACTERISTIQUES GENERALES DU SYSTEME

Page 6/6

Article	Description	Fiche
	Interfaces de communication	
	<p>★ Répéteur LRW-702-F2</p> <ul style="list-style-type: none"> Permet d'étendre la distance de transmission entre deux ou plusieurs réseaux Lon 78 kbit/s [TP/FT] via un câble en fibre optique. 	CAT-163
	<p>★ Interface NIC709-IP3E100C</p> <ul style="list-style-type: none"> Permet de relier un réseau Lon Résonance à un PC équipé d'une supervision (exemple : VISION.Com+, ...) via le port Ethernet du PC. 	CS02/60-02
	<p>★ Routeur LIP-3ECTC / LIP-3333ECTC</p> <ul style="list-style-type: none"> Permet d'étendre la distance de transmission via un réseau Ethernet. 	CS02/49-01
	<p>★ Prolongateur DDW-120</p> <ul style="list-style-type: none"> Permet d'allonger une liaison Ethernet via un câble torsadé 1 paire en cuivre. Prévoir l'installation de parafoudre DLAHW-24D3. 	CS02/65-01
	<p>★ Interface EDW-100</p> <ul style="list-style-type: none"> Permet de relier un équipement ayant une liaison série au travers d'un réseau Ethernet. 	CS02/66-01
	<p>★ Interface NIC-USB</p> <ul style="list-style-type: none"> Permet de relier un réseau Lon Résonance à un PC équipé d'une supervision (exemple : VISION.Com+, ...). 	CAT-035
	<p>★ Convertisseur L106-F2G/ L110-F2G-12VDC/ L210-F2G-12VDC</p> <ul style="list-style-type: none"> Permet d'allonger une liaison Ethernet via un câble en fibre optique. 	CAT-038
	<p>★ Carte EASYLON PCI-E</p> <ul style="list-style-type: none"> Permet de relier un réseau Lon Résonance à un PC équipé d'une supervision (exemple : OPTIMA VISION, ...). 	CAT-037