

**- GAMME RESONANCE -**  
**UTC.Pack**  
**CARACTERISTIQUES GENERALES DU SYSTEME**

Page 1/5

Article	Description	Fiche
600 000 100	<b>UNITE DE TRAITEMENT COLLECTIVE.PACK</b>	
600 000 101	<b>UTC.PACK 2ZD EVAC V2</b>	
600 000 102	<b>UTC.PACK 4ZD EVAC V2</b>	
600 000 103	<b>UTC.PACK 2ZD EVAC/2F EVOL V2</b>	
	<b>UTC.PACK 4ZD EVAC/2F EVOL V2</b>	
	<u><b>SYSTEME</b></u>	
	L'UTC.Pack est un Equipement de Contrôle et de Signalisation conventionnel / Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie.	
	L'UTC.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'UTC.Pack respecte les exigences d'indépendance fonctionnelle.	
	<u><b>CONFORMITE AUX NORMES</b></u>	
	UTC.Pack	
	<input type="checkbox"/> Certifié CE sous le numéro : 0333-CPR-075283	
	<input type="checkbox"/> Certifié NF sous le numéro : ECS 032 A / CMSI 088 A	
	Les produits sont conformes aux normes :	
	<input type="checkbox"/> EN 54-2+A1 et EN 54-4+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.	
	Conformité aux directives :	
	<input type="checkbox"/> Basse tension,	
	<input type="checkbox"/> Compatibilité électromagnétique,	
	<input type="checkbox"/> Produit de construction.	
	<u><b>COFFRET</b></u>	
	★ Coffret métallique de couleur grise	
	★ Dimensions (LxhxP) : 300x356x110mm	
	★ Poids : < 9kg avec batteries	
	★ Indice de protection : IP30	
	<u><b>CARACTERISTIQUES D'ENVIRONNEMENT</b></u>	
	★ Fonctionnement : -5°C à + 50°C	
	★ Stockage : -10°C à + 60°C	
	★ Humidité ambiante admissible : < 92% relative sans condensation	

**- GAMME RESONANCE -**  
**UTC.Pack**  
**CARACTERISTIQUES GENERALES DU SYSTEME**

Page 2/5

Article	Description	Fiche									
600 000 102 600 000 103	<p><b>Configuration ECS/CMSI</b>  <b>CARACTERISTIQUES GENERALES</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>LIMITES MAXI DU SYSTEME (MATERIEL)</b></p> <table> <tr> <th>Nom des cartes</th><th></th><th>Quantité max</th></tr> <tr> <td>Carte mère (CE01044)</td><td>MC</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Module de communication (optionnel)</td><td>MC</td><td>1</td></tr> </table> <p><b>Note</b> : MC = Matériel Central</p> <p><input type="checkbox"/> <b>LIMITES MAXI DU SYSTEME</b></p> <p><b>La détection</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ 4 zones de détection collectives</li> <li>★ 128 points</li> </ul> <p><b>L'évacuation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ 1 zone de diffusion d'alarme (UGA de type 1)</li> </ul> <p><b>La mise en sécurité</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ 2 fonctions de mise en sécurité à rupture sans contrôle de position</li> </ul> <p><b>Le relayage (optionnel)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ 1 relais Feu par zone de détection</li> <li>★ 1 relais Hors Service général (ZD et ligne sirènes)</li> </ul> <p><b>Le report / la répétition</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ 2 TRE RS.Rep EVAC / RS.Rep+ EVAC</li> <li>★ 2 répéteurs de confort Mono.Rep</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> <b>ALIMENTATION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Alimentation secteur : 230VAC (+10/-15%) - 50Hz</li> <li>★ Consommation secteur : 50VA</li> <li>★ Source secondaire (ECS) : 1 batterie 12VDC - 3,2Ah</li> <li>★ Source secondaire (CMSI et UGA) : 1 batterie 12VDC - 3,2Ah</li> <li>★ Tension d'utilisation (ECS) : 22VDC</li> <li>★ Tension d'utilisation (CMSI et UGA) : 28VDC</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> <b>EQUIPEMENT DE BASE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Relais Feu général : 1 contact RTC (48VDC - 1A)</li> <li>★ Relais Débranchement général : 1 contact RTC (48VDC - 1A) (commande à sécurité positive)</li> <li>★ Sortie alimentation auxiliaire : 22VDC - 30mA</li> <li>★ Sortie vers MODULE COMMUNICATION UTC.PACK (optionnel)</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> <b>ZONES DE DETECTION 1, 2, 3 ET 4</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Tension d'alimentation : 20 à 23VDC</li> <li>★ Protection par disjonction électronique : 75 +/-10mA</li> <li>★ Topologie : Non rebouclée et sans dérivation</li> <li>★ Longueur : 1600 m maximum</li> <li>★ Type de câble : 1 paire 8/10e (ou 9/10e) avec écran</li> <li>★ Élément de fin de ligne : Résistance 3K9Ω - 5% - 1/2W</li> <li>★ Relais Feu par zone de détection (optionnel) : disponible sur le MODULE COMMUNICATION UTC.PACK</li> </ul>	Nom des cartes		Quantité max	Carte mère (CE01044)	MC	1	Module de communication (optionnel)	MC	1	
Nom des cartes		Quantité max									
Carte mère (CE01044)	MC	1									
Module de communication (optionnel)	MC	1									

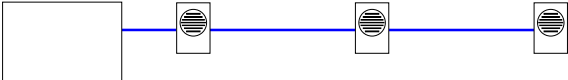
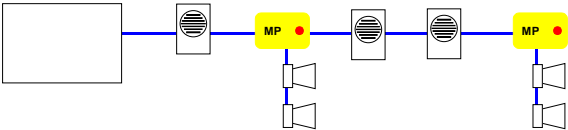
**- GAMME RESONANCE -**  
**UTC.Pack**  
**CARACTERISTIQUES GENERALES DU SYSTEME**

Page 3/5

Article	Description	Fiche									
<b>600 000 100</b> <b>600 000 101</b>	<p><b>Configuration ECS/CMSI limitée à l'UGA</b></p> <p><b>CARACTERISTIQUES GENERALES</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>LIMITES MAXI DU SYSTEME (MATERIEL)</b></p> <table> <tr> <td><i>Nom des cartes</i></td><td></td><td><i>Quantité max</i></td></tr> <tr> <td>Carte mère (CE01059)</td><td>MC</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Module de communication (optionnel)</td><td>MC</td><td>1</td></tr> </table> <p><b>Note</b> : MC = Matériel Central</p> <p><input type="checkbox"/> <b>LIMITES MAXI DU SYSTEME</b></p> <p><b>La détection</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ 4 zones de détection collectives</li> <li>★ 128 points</li> </ul> <p><b>L'évacuation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ 1 zone de diffusion d'alarme (UGA de type 1)</li> </ul> <p><b>Le relayage (optionnel)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ 1 relais Feu par zone de détection</li> <li>★ 1 relais Hors Service général (ZD et ligne sirènes)</li> </ul> <p><b>Le report / la répétition</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ 2 TRE RS.Rep EVAC / RS.Rep+ EVAC</li> <li>★ 2 répéteurs de confort Mono.Rep</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> <b>ALIMENTATION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Alimentation secteur : 230VAC (+10/-15%) - 50Hz</li> <li>★ Consommation secteur : 50VA</li> <li>★ Source secondaire (ECS) : 1 batterie 12VDC - 3,2Ah</li> <li>★ Source secondaire (UGA) : 1 batterie 12VDC - 3,2Ah</li> <li>★ Tension d'utilisation (ECS) : 22VDC</li> <li>★ Tension d'utilisation (UGA) : 28VDC</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> <b>EQUIPEMENT DE BASE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Relais Feu général : 1 contact RTC (48VDC - 1A)</li> <li>★ Relais Débranchement général : 1 contact RTC (48VDC - 1A) (commande à sécurité positive)</li> <li>★ Sortie alimentation auxiliaire : 24VDC - 30mA</li> <li>★ Sortie vers MODULE COMMUNICATION UTC.PACK (optionnel)</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> <b>ZONES DE DETECTION 1, 2, 3 ET 4</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Tension d'alimentation : 20 à 23VDC</li> <li>★ Protection par disjonction électronique : 75 +/-10mA</li> <li>★ Topologie : Non rebouclée et sans dérivation</li> <li>★ Longueur : 1600 m maximum</li> <li>★ Type de câble : 1 paire 8/10e (ou 9/10e) avec écran</li> <li>★ Élément de fin de ligne : Résistance 3K9Ω - 5% - 1/2W</li> <li>★ Relais Feu par zone de détection (optionnel) : disponible sur le MODULE COMMUNICATION UTC.PACK</li> </ul>	<i>Nom des cartes</i>		<i>Quantité max</i>	Carte mère (CE01059)	MC	1	Module de communication (optionnel)	MC	1	
<i>Nom des cartes</i>		<i>Quantité max</i>									
Carte mère (CE01059)	MC	1									
Module de communication (optionnel)	MC	1									

**- GAMME RESONANCE -**  
**UTC.Pack**  
**CARACTERISTIQUES GENERALES DU SYSTEME**

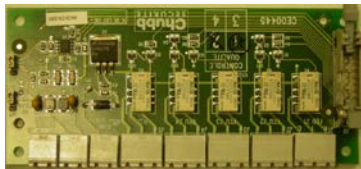
Page 4/5

Article	Description	Fiche
	<p><b>Évacuation de la Zone d'Alarme</b></p> <p>❑ <b>SORTIE LIGNE SIRENES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Permet le raccordement de : <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Diffuseurs Sonores Non Autonomes,</li> <li>b) Diffuseurs Sonores pour Alarme Générale Sélective,</li> <li>c) Système de Sonorisation de Sécurité.</li> </ul> </li> <li>★ Topologie : <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Raccordement direct conventionnel</li> </ul>  </li> <li>b) Raccordement avec module de puissance</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Tension de sortie : 26 à 28VDC</li> <li>★ Courant de sortie : 300mA pendant 5 minutes</li> <li>★ Type de câble : câble 1 paire sans écran Catégorie : CR1</li> <li>★ Distance de l'UTC.Pack à un diffuseur d'évacuation (sonore / lumineux) ou module de puissance V3 : <ul style="list-style-type: none"> <li>a) 400m maximum pour une section de 1,5mm<sup>2</sup></li> <li>b) 650m maximum pour une section de 2,5mm<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>★ Distance d'un module de puissance V3 à un diffuseur d'évacuation (sonore / lumineux) : <ul style="list-style-type: none"> <li>a) 400m maximum pour une section de 1,5mm<sup>2</sup></li> <li>b) 650m maximum pour une section de 2,5mm<sup>2</sup></li> <li>c) 1050m maximum pour une section de 4mm<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>★ Élément de fin de ligne : Résistance 22KΩ - 5% - ½ W</li> </ul> <p><u>Remarques générales :</u></p> <p>1/ Le module de puissance V3 (optionnel) sera alimentée en 24 ou 48VDC par une alimentation de type E.A.E.S.</p> <p>2/ Élément de fin de ligne du module de puissance V3 : 10KΩ-5%-½ W</p> <p>❑ <b>Sortie contact auxiliaire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Permet le raccordement de : <ul style="list-style-type: none"> <li>a) B.A.A.S. de type Sa (son NFS 32001 ou Message enregistré)</li> <li>b) Autres dispositifs</li> </ul> </li> <li>★ 1 contact RTC (48VDC - 1A)</li> <li>★ Type de câble : 1 paire sans écran – Catégorie : C2</li> </ul>	

**- GAMME RESONANCE -**  
**UTC.Pack**  
**CARACTERISTIQUES GENERALES DU SYSTEME**

Page 5/5

Article	Description	Fiche
	<p><b>Fonctions de mise en sécurité</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>FONCTIONS DE MISE EN SECURITE 1 ET 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Commande à rupture et sans contrôle de position</li> <li>★ Protection par fusible</li> <li>★ Type de câble : câble 2 x 1,5<sup>2</sup> minimum sans écran – catégorie : C2</li> <li>★ Longueur : 1000m maximum</li> <li>★ Élément de fin de ligne : Aucun</li> <li>★ Tension : 26 à 28VDC avec l'alimentation interne de l'UTC.Pack</li> </ul> <p>★ Puissance totale maximum disponible sur les 2 fonctions :  - <b>5W</b> avec l'alimentation interne de l'UTC.Pack</p> <p>★ Puissance maximum admissible par fonction :  - Fonction à rupture : <b>2,4W</b></p>	

Article	Description	Fiche
	<p><b>Raccordement</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Par Ligne (ou Zone) de détection</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Nombre de détecteurs automatiques (ou déclencheurs manuels) admissibles : 32 maximums</li> <li>★ Possibilité de mixage des détecteurs automatiques</li> <li>★ Possibilité de raccorder 2 Indicateurs d'action sur un socle</li> <li>★ Possibilité d'avoir un Indicateur d'action commun à trois socles</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> <b>Ligne des diffuseurs d'évacuation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Nombre de diffuseurs d'évacuation admissibles : 32 maximums ; Se reporter au Rapport d'associativité de la centrale.</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> <b>Ligne de DAS à rupture (0,6W max. par DAS)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Nombre de DAS admissibles : 4 maximums</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> <b>Sortie feu général et dérangement général</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Nombre d'éléments admissibles : 2 maximums</li> </ul>	
<p><b>OPTION</b>  <b>650 000 001</b></p>  <p><b>ARTICLE SAV</b>  CE01044C  CE01044D  CE01059  CE00445</p>	<p><b>Module de communication</b>  <b>MODULE COMMUNICATION UTC PACK</b></p> <p><u>CARACTERISTIQUES DE LA CARTE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Sortie relais Feu (par zone de détection) : 1 RTC (48VDC - 1A)</li> <li>★ Sortie relais Hors Service général : 1 RTC (48VDC - 1A)</li> <li>★ Sortie RS (alimentation &amp; communication) : gère jusqu'à 2 TRE RS.Rep EVAC / RS.Rep+ EVAC</li> <li>★ Entrée réarmement général</li> </ul> <p>CARTE UTC PACK 4ZD/2F EVOL V2  CARTE UTC PACK 4ZD/4F EVOL V2  CARTE UTC PACK 4ZD V2  CARTE DE COMMUNICAT. UTC PACK</p>	