

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

Page 1/9

Article	Description	Fiche
	<p><b>UNITE DE TRAITEMENT COLLECTIVE.COM</b></p> <p>600000206      UTC COM 8 CAB-S V2      600000209      UTC COM 8 CAB-M V2      600000210      UTC COM 16 CAB-M V2      600000212      UTC COM 8 CAB-L V2      600000215      UTC COM 8 RACK V2      600000270      UTC COM 8 2FC DIRECTES CAB-S V2      600000271      UTC COM 8 3FC DIRECTES CAB-S V2      600000272      UTC COM 8 7FC DIRECTES CAB-S V2</p> <p><b>SYSTÈME</b></p> <p>L'UTC.Com est un Équipement de Contrôle et de Signalisation conventionnel / Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie.</p> <p>L'UTC.Com se décline en 2 configurations possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> ECS/CMSI qui comprend la Détection, l'Évacuation, la Mise en sécurité et le Report / Répétition.</li> <li><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.</li> </ul> <p>L'UTC.Com respecte les exigences d'indépendance fonctionnelle.</p> <p><b>Note :</b> 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><b>CONFORMITE AUX NORMES</b></p> <p>Certifié CE sous le numéro 0333-CPD-075287      Certifié NF sous le numéro ECS 028 A et CMSI 089 A.</p> <p>Certifié conforme aux normes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> EN 54-2+A1 et EN 54-4+A1+A2 pour la partie détection,</li> <li><input type="checkbox"/> NFS 61936 pour la partie UGA,</li> <li><input type="checkbox"/> NFS 61935 à NFS 61939 pour les fonctions de mise en sécurité,</li> <li><input type="checkbox"/> EN 12101-10 pour l'alimentation des parties UGA et Mise en sécurité.</li> </ul> <p>Conformité aux directives :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Basse tension,</li> <li><input type="checkbox"/> Compatibilité électromagnétique,</li> <li><input type="checkbox"/> Produit de construction.</li> </ul> <p><b>PRESENTATION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Baie 19"</li> <li><input type="checkbox"/> 3 versions de coffret :             <ul style="list-style-type: none"> <li>★ CAB S (LxHxP) : 492 x 355 (8U) x 162 mm</li> <li>★ CAB M (LxHxP) : 492 x 533 (12U) x 275 mm</li> <li>★ CAB L (LxHxP) : 492 x 714 (16U) x 280 mm</li> </ul> </li> </ul> <p><b>CARACTERISTIQUES D'ENVIRONNEMENT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Température admissible : - 5°C à + 40°C</li> <li><input type="checkbox"/> Humidité ambiante admissible : &lt; 92% relative sans condensation</li> </ul>	

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

Page 2/9

Article	Description	Fiche																																	
<b>600000270</b> <b>600000271</b> <b>600000272</b>	<p><b>Configuration ECS/CMSI</b></p> <p><u>CARACTERISTIQUES GENERALES</u></p> <p><b>□ LIMITES MAXI DU SYSTEME (MATERIEL)</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 50%;">Nom des cartes</th> <th style="text-align: left;"></th> <th style="text-align: left; width: 10%;">Quantité max</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Carte mère</td> <td>MC</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Affichage UAC 16ZD /16R directe</td> <td>MC</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Chantier UAC 8ZD / 8R directe</td> <td>MC</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Chantier UAC 16ZD / 16R directe</td> <td>MC</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>UCR+ 8 (ou 16) relais Lon FTT</td> <td>MC/MD</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>2 (ou 4) voies Lon FTT directes</td> <td>MC</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 (ou 4) voies Lon IN</td> <td>MC</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>CFC 2F directes</td> <td>MC</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CFC 3F (ou 7F) directes</td> <td>MC</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Déport Lon FTT / Déport FTT IN</td> <td>MC/MD</td> <td>16</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Note :</b> MC = Matériel Central, MD = Matériel déporté.</p> <p><b>□ LIMITES MAXI DU SYSTEME</b></p> <p><b>La détection</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ 24 zones de détection collectives, réparties en :       <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 8 zones intégrées au module de base, et</li> <li>◆ 16 zones sur la carte Affichage UAC 16ZD / 16R directe.</li> </ul> </li> <li>★ 512 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, 3 ou 7 fonctions de mise en sécurité.</li> </ul> <p><b>Le relayage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ 1 relais feu général,</li> <li>★ 1 relais dérangement général,</li> <li>★ 128 relais programmables.</li> </ul> <p><b>Le report / la répétition</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ 16 répétiteurs gamme RS,</li> <li>★ 24 répétiteurs gamme Lon.Rep.</li> </ul> <p><b>□ ALIMENTATION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Alimentation secteur : 230 VAC (+10% -15%) - 50Hz.</li> <li>★ Alimentation interne :       <p>Prévoir une alimentation pour la partie SDI :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ RESONANCE 60W V2 avec batteries 2, 4 ou 7Ah, ou</li> <li>◆ RESONANCE 120W V2 avec batteries 4, 7, 17 ou 24Ah.</li> </ul> <p>et une autre alimentation pour la partie UGA et Mise en sécurité :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ RESONANCE 60W V2 avec batteries 2, 4 ou 7Ah, ou</li> <li>◆ RESONANCE 120W V2 avec batteries 4, 7, 17 ou 24Ah, ou</li> <li>◆ VARIATION 940 (pour le choix des batteries se reporter à la fiche catalogue).</li> </ul> </li> </ul>	Nom des cartes		Quantité max	Carte mère	MC	1	Affichage UAC 16ZD /16R directe	MC	1	Chantier UAC 8ZD / 8R directe	MC	1	Chantier UAC 16ZD / 16R directe	MC	1	UCR+ 8 (ou 16) relais Lon FTT	MC/MD	8	2 (ou 4) voies Lon FTT directes	MC		2 (ou 4) voies Lon IN	MC	1	CFC 2F directes	MC		CFC 3F (ou 7F) directes	MC	1	Déport Lon FTT / Déport FTT IN	MC/MD	16	<span style="font-size: small;">CS08/25-04</span> <span style="font-size: small;">CS08/25-04</span>  <span style="font-size: small;">CS08/25-04</span> <span style="font-size: small;">CS08/25-04</span> <span style="font-size: small;">CS08/23-04</span>
Nom des cartes		Quantité max																																	
Carte mère	MC	1																																	
Affichage UAC 16ZD /16R directe	MC	1																																	
Chantier UAC 8ZD / 8R directe	MC	1																																	
Chantier UAC 16ZD / 16R directe	MC	1																																	
UCR+ 8 (ou 16) relais Lon FTT	MC/MD	8																																	
2 (ou 4) voies Lon FTT directes	MC																																		
2 (ou 4) voies Lon IN	MC	1																																	
CFC 2F directes	MC																																		
CFC 3F (ou 7F) directes	MC	1																																	
Déport Lon FTT / Déport FTT IN	MC/MD	16																																	

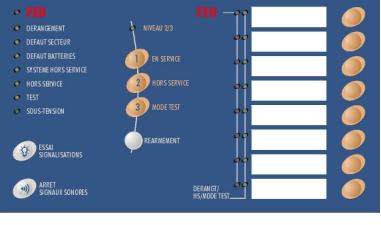
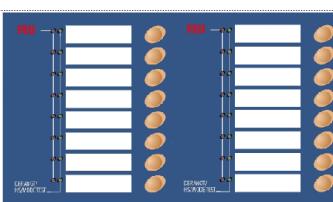
**- GAMME RESONANCE -**  
**UTC.Com**

Page 3/9

Article	Description	Fiche																																													
	<p><b>Configuration ECS/CMSI limitée à l'UGA</b></p> <p><u>CARACTERISTIQUES GENERALES</u></p> <p><b>□ LIMITES MAXI DU SYSTEME (MATERIEL)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom des cartes</th> <th></th> <th>Quantité max</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Carte mère</td> <td>MC</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Affichage UAC 16ZD /16R directe</td> <td>MC</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Chantier UAC 8ZD / 8R directe</td> <td>MC</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Chantier UAC 16ZD / 16R directe</td> <td>MC</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>CF 4ZA Lon FTT</td> <td>MC</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>SAT C 4 (ou 8) voies Lon LPT (lié à CF 4ZA)</td> <td>MD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SATC 4 (ou 8) voies RES EVOL (lié à CF 4ZA)</td> <td>MC/MD</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>SAT I 4 (ou 8) voies Lon FTT (lié à CF 4ZA)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SATI 4 (ou 8) voies RES EVOL (lié à CF 4ZA)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>UCR+ 8 (ou 16) relais Lon FTT</td> <td>MC/MD</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>2 (ou 4) voies Lon FTT directes</td> <td>MC</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 (ou 4) voies Lon IN</td> <td>MC</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Déport Lon FTT / Déport FTT IN</td> <td>MC/MD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Déport Lon LPT (avec Alim. 24V Déport Lon LPT)</td> <td>MC/MD</td> <td>16</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Note :</b> MC = Matériel Central, MD = Matériel déporté.</p> <p><b>□ LIMITES MAXI DU SYSTEME</b></p> <p><b>La détection</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ 24 zones de détection collectives, réparties en : <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 8 zones intégrées au module de base, et</li> <li>◆ 16 zones sur la carte Affichage UAC 16ZD / 16R directe.</li> </ul> </li> <li>★ 512 points.</li> </ul> <p><b>L'évacuation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ 5 zones de diffusion d'alarme (UGA de type 1),</li> </ul> <p><b>Le relayage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ 1 relais feu général,</li> <li>★ 1 relais dérangement général,</li> <li>★ 128 relais programmables.</li> </ul> <p><b>Le report / la répétition</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ 16 répétiteurs gamme RS,</li> <li>★ 24 répétiteurs gamme Lon.Rep.</li> </ul> <p><b>□ ALIMENTATION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Alimentation secteur : 230 VAC (+10% -15%) - 50Hz.</li> <li>★ Alimentation interne : <ul style="list-style-type: none"> <li>Prevoir une alimentation pour la partie SDI : <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ RESONANCE 60W V2 avec batteries 2, 4 ou 7Ah, ou</li> <li>◆ RESONANCE 120W V2 avec batteries 4, 7, 17 ou 24Ah.</li> </ul> </li> <li>et une autre alimentation pour la partie UGA : <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ RESONANCE 60W V2 avec batteries 2, 4 ou 7Ah, ou</li> <li>◆ RESONANCE 120W V2 avec batteries 4, 7, 17 ou 24Ah, ou</li> <li>◆ VARIATION 940 (pour le choix des batteries se reporter à la fiche catalogue).</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	Nom des cartes		Quantité max	Carte mère	MC	1	Affichage UAC 16ZD /16R directe	MC	1	Chantier UAC 8ZD / 8R directe	MC	1	Chantier UAC 16ZD / 16R directe	MC	1	CF 4ZA Lon FTT	MC	1	SAT C 4 (ou 8) voies Lon LPT (lié à CF 4ZA)	MD		SATC 4 (ou 8) voies RES EVOL (lié à CF 4ZA)	MC/MD	4	SAT I 4 (ou 8) voies Lon FTT (lié à CF 4ZA)			SATI 4 (ou 8) voies RES EVOL (lié à CF 4ZA)			UCR+ 8 (ou 16) relais Lon FTT	MC/MD	8	2 (ou 4) voies Lon FTT directes	MC		2 (ou 4) voies Lon IN	MC	1	Déport Lon FTT / Déport FTT IN	MC/MD		Déport Lon LPT (avec Alim. 24V Déport Lon LPT)	MC/MD	16	CS08/25-04 CS08/25-04
Nom des cartes		Quantité max																																													
Carte mère	MC	1																																													
Affichage UAC 16ZD /16R directe	MC	1																																													
Chantier UAC 8ZD / 8R directe	MC	1																																													
Chantier UAC 16ZD / 16R directe	MC	1																																													
CF 4ZA Lon FTT	MC	1																																													
SAT C 4 (ou 8) voies Lon LPT (lié à CF 4ZA)	MD																																														
SATC 4 (ou 8) voies RES EVOL (lié à CF 4ZA)	MC/MD	4																																													
SAT I 4 (ou 8) voies Lon FTT (lié à CF 4ZA)																																															
SATI 4 (ou 8) voies RES EVOL (lié à CF 4ZA)																																															
UCR+ 8 (ou 16) relais Lon FTT	MC/MD	8																																													
2 (ou 4) voies Lon FTT directes	MC																																														
2 (ou 4) voies Lon IN	MC	1																																													
Déport Lon FTT / Déport FTT IN	MC/MD																																														
Déport Lon LPT (avec Alim. 24V Déport Lon LPT)	MC/MD	16																																													
600000206		CS08/25-04																																													
600000209		CS08/25-04																																													
600000210		CS08/25-04																																													
600000212		CS08/25-04																																													
600000215		CS08/23-04																																													

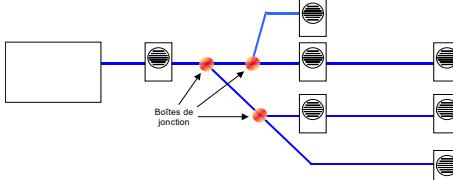
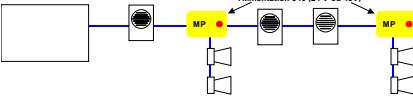
**- GAMME RESONANCE -**  
**UTC.Com**  
**CARACTERISTIQUES GENERALES DU SYSTEME**

Page 4/9

Article	Description	Fiche
 <p><b>Module de base</b></p> <p>□ <b>Sous Ensembles</b></p> <p>★ <b>Module de base</b> Il dispose de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 1 relais feu général (1 RTC, 48 VDC, 1A)</li> <li>◆ 1 relais dérangement général (1 RTC, 48 VDC, 1A)</li> <li>◆ 1 sortie alimentation vers 4 répéteurs IN.Rep+ max.</li> <li>◆ 1 sortie communication vers 16 répéteurs IN.Rep+ max.</li> <li>◆ 1 sortie vers la carte 2/4 voies Lon FTT directes ou 2/4 voies Lon IN</li> <li>◆ 1 liaison bus interne SPI pour communication avec les cartes optionnelles internes : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Unité d'acquisition collective directe,</li> <li>▪ CFC 2F directes, ou</li> <li>▪ CFC 3F directes, ou</li> <li>▪ CFC 7F directes.</li> </ul> </li> </ul> <p>★ <b>Zone de détection (ZD) de base</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Tension d'alimentation : 20 à 27 VDC</li> <li>◆ Protection par disjonction électronique : 120 mA +/- 20 mA</li> <li>◆ Résistance maximum de la ligne : 115Ω</li> <li>◆ Ligne non rebouclée et sans dérivation</li> <li>◆ 32 points maximums (poids ≤ 32 max sur 1 ZD)</li> <li>◆ Longueur max. de la boucle : 1600 mètres.</li> <li>◆ Type de câble : C2 - 1 paire 8/10e avec écran</li> <li>◆ Résistance de fin de ligne : RFL 3,9 KΩ - 5% - ½W</li> </ul> <p>★ <b>Relais FEU par zone de détection (R)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 1 RT (NO en veille – NF en alarme)</li> <li>◆ 48 VDC</li> <li>◆ 1A</li> </ul>		
  <p><b>Module complémentaire pour la partie Détection</b></p> <p>★ <b>Carte Affichage UAC 16ZD/16R directe</b> ◆ Carte affichage de 16 zones de détections.</p> <p>★ <b>Carte Chantier UAC 8ZD/8R directe, ou Carte Chantier UAC 16ZD/16R directe</b> ◆ 8 (ou 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).</p>	CS01/58-01	

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

Page 5/9

Article	Description	Fiche
 <p>Pour commander immédiatement l'évacuation:      ■ Appuyer pendant 3 secondes sur la touche "COMMANDE EVACUATION".      Les sirènes sont commandées pendant 5min minimum.</p> <p>Pour annuler une commande automatique d'évacuation:      Voyant "ALARME" allumé      ■ Mettre la centrale au niveau 2      ■ Appuyer sur la touche "ACQUITTEMENT PROCESSUS".</p>	<p><b>Évacuation de la Zone d'Alarme N° 1</b></p> <p><b>★ UGA directe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Permet le raccordement de :             <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Diffuseurs Sonores d'Alarme Feu (DSAF),</li> <li>b) Diffuseurs Lumineux (DL),</li> <li>c) Diffuseurs d'Alarme Générale Sélective (DAGS),</li> <li>d) Système de sonorisation de sécurité, BAAS.</li> </ul> </li> <li>◆ Topologie pour les diffuseurs d'évacuation :             <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Mode conventionnel (ou mono branche)</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>b) Mode multi branches : 4 fins de branche maximum</li> </ul>  <p><u>Note :</u> Une résistance de fin de ligne par branche.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>c) Mode module de puissance [MP] : 10 MP maximum</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Tension de sortie : 21 à 28,8VDC</li> <li>◆ Courant de sortie : 430 mA</li> <li>◆ Retard : de 0 à 5 minutes configurable par pas de 1 minute</li> <li>◆ Temporisation de diffusion d'alarme : 5 minutes au minimum par pas de 5 minutes</li> <li>◆ Commande manuelle en face avant</li> <li>◆ Élément de fin de ligne : Résistance 3,9Kohms-5%-1/2W</li> <li>◆ Longueur max. de la ligne : 1000 mètres</li> <li>◆ Type de câble : CR1 – 1 paire 1,5mm² minimum</li> <li>◆ Contact auxiliaire : 1 RTC, 48 VDC, 1A</li> </ul> <p><b>★ Module de puissance V3 [MP]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Le Module de puissance V3 sera alimenté par une alimentation de type E.A.E.S. en 24 ou 48VDC</li> <li>◆ Courant disponible par MP : 1A max</li> <li>◆ EFL du Module de puissance V3 : Résistance 10Kohms-5%-1/4W</li> <li>◆ Consommation du Module de puissance V3 : 2mA</li> <li>◆ Distance du Module de puissance V3 au dernier diffuseur d'évacuation (sonore / lumineux) :             <ul style="list-style-type: none"> <li>a) 400m max pour une section de 1,5mm²,</li> <li>b) 650m max pour une section de 2,5mm²,</li> <li>c) 1050m max pour une section de 4mm².</li> </ul> </li> </ul> </li></ul>	

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

Page 6/9

Article	Description	Fiche
	<p><b>Évacuation des Zones N° 2 à 5</b></p> <p>★ <b>CF 4ZA Lon FTT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gère 4 zones d'alarme</li> <li>Les lignes des diffuseurs d'évacuation des zones d'alarme sont pilotées indifféremment par les cartes :             <ul style="list-style-type: none"> <li>SAT I 4 (ou 8) voies Lon FTT équipée de modules MAP</li> <li>SATI 4 (ou 8) voies RES EVOL équipée de modules MAP</li> <li>SAT C 4 (ou 8) voies Lon LPT</li> <li>SATC 4 (ou 8) voies RES EVOL</li> </ul> </li> </ul> <p>★ <b>Module 1 relais Resonance</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gère le contact auxiliaire des ZA N° 2 à 5</li> <li>Il se raccorde sur une des voies de la SAT I Lon FTT, SATI RES EVOL, SATC Lon LPT ou SATC RES EVOL.</li> </ul>	CS02/39-01
	<p>★ <b>SAT C 4/8 voies Lon LPT / SATC 4/8 voies RES EVOL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Permet de mettre en œuvre les lignes des diffuseurs d'évacuation en 24/48V.</li> <li>Courant disponible par voie : 0,4A max</li> <li>Courant disponible pour l'ensemble des voies : 3A max sous 24V ou 1,5A sous 48V.</li> </ul> <p><b>Note :</b> Prévoir impérativement 2 réseaux d'alimentation indépendants.  <b>Option :</b> Filtre DAS [450020036]</p>	CS02/46-01 CS02/37-01 CAT-223
	<p>★ <b>SAT I 4/8 voies Lon FTT / SATI 4/8 voies RES EVOL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Permet de mettre en œuvre les lignes des diffuseurs d'évacuation en 24/48V.</li> <li>Le module MAP sera placé comme élément de fin de ligne.</li> <li>10 MAP max, 1 par branche.</li> <li>Courant disponible par voie : 0,9A max</li> <li>Courant disponible pour l'ensemble des voies : 3A max sous 24V ou 1,5A sous 48V.</li> </ul>	CS02/38-01 CAT-224
	<p>★ <b>Module MAP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Elément de fin de ligne.</li> </ul>	CS02/38-02

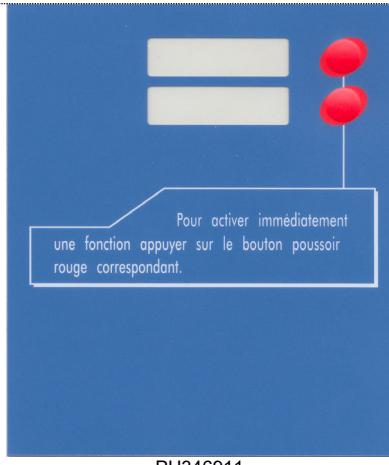
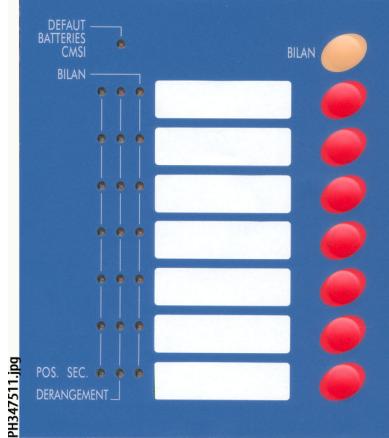
**- GAMME RESONANCE -**  
**UTC.Com**  
**CARACTERISTIQUES GENERALES DU SYSTEME**

Page 7/9

Article	Description	Fiche
	<p><b>Évacuation des Zones N° 2 à 5 (suite)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ <b>Déport Lon LPT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Convertit un bus FTT en un bus rebouclé LPT (voie de transmission) afin de mettre en œuvre une boucle de satellites.</li> <li>▪ Jusqu'à 4 SAT C 4 (ou 8) voies Lon LPT ou SATC 4 (ou 8) voies RES EVOL par voie de transmission.</li> </ul> </li>   <li>★ <b>Alim. 24V dépôt Lon LPT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Alimente le Déport Lon LPT à partir d'une alimentation 24V.</li> </ul> </li> </ul>	<p style="text-align: center;">CS01/61-01</p> <p style="text-align: center;">CS08/24-01</p>

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

Page 8/9

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

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

Page 9/9

Article	Description	Fiche
	<p><b>Module complémentaire pour la partie relayage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ <b>UCR+ 8 (ou 16) relais Lon FTT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Gère 8 (ou 16) relais configurés par programmation et par cavalier.</li> <li>◆ 1 RTC, 48 VDC, 1A</li> </ul> </li> </ul>	CS01/64-02
	<p><b>Modules communication / déport de matériel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ <b>2 (ou 4) voies Lon FTT directes / 2 (ou 4) voies Lon IN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Gère des bus FTT</li> <li>◆ Existe en 2 (ou 4) voies</li> </ul> </li> </ul>	CAT-151
	<ul style="list-style-type: none"> <li>★ <b>Déport Lon FTT / Déport FTT IN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Convertit un bus FTT en deux bus redondants FTT et inversement.</li> <li>◆ Gère une entrée défaut secteur et une entrée défaut batteries d'une alimentation externe.</li> </ul> </li> </ul>	CS01/60-01 CAT-225
	<ul style="list-style-type: none"> <li>★ <b>Module ISOLON</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 2 utilisations possibles : <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> </li> </ul> </li> </ul>	CS01/52-01