

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

Page 1/8

| Article  | Description  | Fiche |
|--|--|-------|
| <b>600000289</b><br><b>600000290</b><br><b>600000241</b> | <p><b>UNITE DE TRAITEMENT COLLECTIVE.COM TYPE B</b></p> <p><b>UTC COM 8/3 F DIR CAB-S CATB V2</b></p> <p><b>UTC COM 8/7 F DIR CAB-S CATB V2</b></p> <p><b>UTC COM 8 CAB-M CATB V2</b></p> <p><u>SYSTÈME</u></p> <p>L'UTC.Com Type B est un Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie de Type B conventionnel.</p> <p>L'UTC.Com Type B peut être équipée de différents modules pour mettre en œuvre les fonctions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Détection (déclencheurs manuels uniquement),</li> <li><input type="checkbox"/> Évacuation,</li> <li><input type="checkbox"/> Mise en sécurité,</li> <li><input type="checkbox"/> Report / Répétition.</li> </ul> <p>L'UTC.Com Type B permet de réaliser des SSI de catégorie B.</p> <p><u>CONFORMITE AUX NORMES</u></p> <p>Certifié sous le numéro CMSI 089 B.</p> <p>Certifié conforme aux normes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <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> </ul> <p><u>PRESENTATION</u></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><u>CARACTERISTIQUES D'ENVIRONNEMENT</u></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> |       |

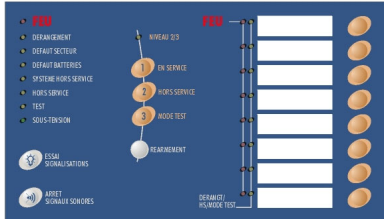
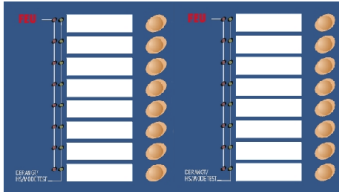
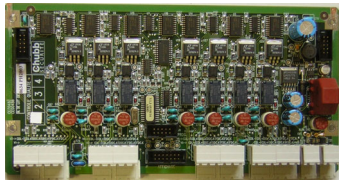
**- GAMME RESONANCE -**  
**UTC.Com Type B**  
**CARACTERISTIQUES GENERALES DU SYSTEME**

Page 2/8

| Article                                     | Description   | Fiche                 |  |                     |            |    |   |                                  |    |   |                               |    |   |                                 |    |   |                |    |   |   |    |   |   |       |   |       |   |       |                 |    |   |                         |    |                               |       |   |                                 |    |   |                       |    |                                |       |    |  |       |   |
|---|---|-----------------------|--|---------------------|------------|----|---|----------------------------------|----|---|-------------------------------|----|---|---------------------------------|----|---|----------------|----|---|---|----|---|---|-------|---|-------|---|-------|-----------------|----|---|-------------------------|----|-------------------------------|-------|---|---------------------------------|----|---|-----------------------|----|--------------------------------|-------|----|--|-------|---|
|   | <p><b>CARACTERISTIQUES GENERALES</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>LIMITES MAXI DU SYSTEME (MATERIEL)</b></p> <table> <tr> <th><i>Nom des cartes</i></th><th></th><th><i>Quantité max</i></th></tr> <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 rowspan="4">4</td></tr> <tr> <td>SATC 4 (ou 8) voies RES EVOL (lié à CF 4ZA)</td><td>MC/MD</td></tr> <tr> <td>SAT I 4 (ou 8) voies Lon FTT (lié à CF 4ZA)</td><td>MC/MD</td></tr> <tr> <td>SATI 4 (ou 8) voies RES EVOL (lié à CF 4ZA)</td><td>MC/MD</td></tr> <tr> <td>CFC 2F directes</td><td>MC</td><td rowspan="2">1</td></tr> <tr> <td>CFC 3F (ou 7F) directes</td><td>MC</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 rowspan="2">1</td></tr> <tr> <td>2 (ou 4) voies Lon IN</td><td>MC</td></tr> <tr> <td>Déport Lon FTT / Déport FTT IN</td><td>MC/MD</td><td rowspan="2">16</td></tr> <tr> <td>Déport Lon LPT (avec Alim. Déport Lon LPT)</td><td>MC/MD</td></tr> </table> <p><b>Note</b> : MC = Matériel Central, MD = Matériel déporté</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>★ 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 déclencheurs manuels (détecteur automatique interdit).</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>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 relaying</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 répéteurs gamme RS,</li> <li>★ 24 répéteurs gamme Lon.Rep.</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> <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>◆ 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> | <i>Nom des cartes</i> |  | <i>Quantité max</i> | 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 | 4 | SATC 4 (ou 8) voies RES EVOL (lié à CF 4ZA) | MC/MD | SAT I 4 (ou 8) voies Lon FTT (lié à CF 4ZA) | MC/MD | SATI 4 (ou 8) voies RES EVOL (lié à CF 4ZA) | MC/MD | CFC 2F directes | MC | 1 | CFC 3F (ou 7F) directes | MC | 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 | Déport Lon FTT / Déport FTT IN | MC/MD | 16 | Déport Lon LPT (avec Alim. Déport Lon LPT) | MC/MD | <p>CS08/25-04<br/> CS08/25-04<br/> CS08/23-04</p> |
| <i>Nom des cartes</i>                       |   | <i>Quantité max</i>   |  |                     |            |    |   |                                  |    |   |                               |    |   |                                 |    |   |                |    |   |   |    |   |   |       |   |       |   |       |                 |    |   |                         |    |                               |       |   |                                 |    |   |                       |    |                                |       |    |  |       |   |
| 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  | 4                     |  |                     |            |    |   |                                  |    |   |                               |    |   |                                 |    |   |                |    |   |   |    |   |   |       |   |       |   |       |                 |    |   |                         |    |                               |       |   |                                 |    |   |                       |    |                                |       |    |  |       |   |
| SATC 4 (ou 8) voies RES EVOL (lié à CF 4ZA) | MC/MD   |                       |  |                     |            |    |   |                                  |    |   |                               |    |   |                                 |    |   |                |    |   |   |    |   |   |       |   |       |   |       |                 |    |   |                         |    |                               |       |   |                                 |    |   |                       |    |                                |       |    |  |       |   |
| SAT I 4 (ou 8) voies Lon FTT (lié à CF 4ZA) | MC/MD   |                       |  |                     |            |    |   |                                  |    |   |                               |    |   |                                 |    |   |                |    |   |   |    |   |   |       |   |       |   |       |                 |    |   |                         |    |                               |       |   |                                 |    |   |                       |    |                                |       |    |  |       |   |
| SATI 4 (ou 8) voies RES EVOL (lié à CF 4ZA) | MC/MD   |                       |  |                     |            |    |   |                                  |    |   |                               |    |   |                                 |    |   |                |    |   |   |    |   |   |       |   |       |   |       |                 |    |   |                         |    |                               |       |   |                                 |    |   |                       |    |                                |       |    |  |       |   |
| CFC 2F directes                             | MC  | 1                     |  |                     |            |    |   |                                  |    |   |                               |    |   |                                 |    |   |                |    |   |   |    |   |   |       |   |       |   |       |                 |    |   |                         |    |                               |       |   |                                 |    |   |                       |    |                                |       |    |  |       |   |
| CFC 3F (ou 7F) directes                     | MC  |                       |  |                     |            |    |   |                                  |    |   |                               |    |   |                                 |    |   |                |    |   |   |    |   |   |       |   |       |   |       |                 |    |   |                         |    |                               |       |   |                                 |    |   |                       |    |                                |       |    |  |       |   |
| 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  |                       |  |                     |            |    |   |                                  |    |   |                               |    |   |                                 |    |   |                |    |   |   |    |   |   |       |   |       |   |       |                 |    |   |                         |    |                               |       |   |                                 |    |   |                       |    |                                |       |    |  |       |   |
| Déport Lon FTT / Déport FTT IN              | MC/MD   | 16                    |  |                     |            |    |   |                                  |    |   |                               |    |   |                                 |    |   |                |    |   |   |    |   |   |       |   |       |   |       |                 |    |   |                         |    |                               |       |   |                                 |    |   |                       |    |                                |       |    |  |       |   |
| Déport Lon LPT (avec Alim. Déport Lon LPT)  | MC/MD   |                       |  |                     |            |    |   |                                  |    |   |                               |    |   |                                 |    |   |                |    |   |   |    |   |   |       |   |       |   |       |                 |    |   |                         |    |                               |       |   |                                 |    |   |                       |    |                                |       |    |  |       |   |


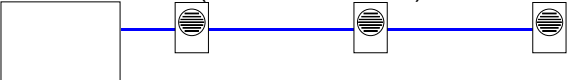
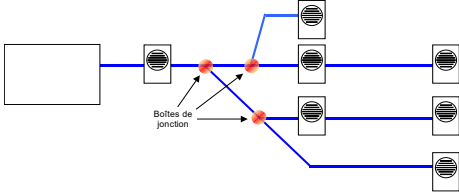
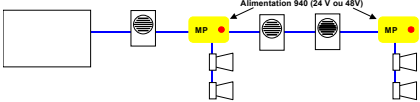
**- GAMME RESONANCE -**  
**UTC.Com Type B**  
**CARACTERISTIQUES GENERALES DU SYSTEME**

Page 3/8

| Article  | Description   | Fiche      |
|--|---|------------|
|    | <p><b>Module de base</b></p> <p>☐ <b>SOUS ENSEMBLES</b></p> <p>★ <b>Module de base</b><br/> 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% - 1/2W</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> |            |
| <br> | <p><b>Module complémentaire pour la partie Détection</b></p> <p>★ <b>Carte Affichage UAC 16ZD/16R directe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Carte affichage de 16 zones de détections.</li> </ul> <p>★ <b>Carte Chantier UAC 8ZD/8R directe, ou Carte Chantier UAC 16ZD/16R directe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 8 (ou 16) zones de détection conventionnelles non rebouclées.</li> <li>◆ 1 relais feu par zone de détection (1 RT (NO en veille – NF en alarme), 48 VDC, 1A).</li> </ul>  | CS01/58-01 |

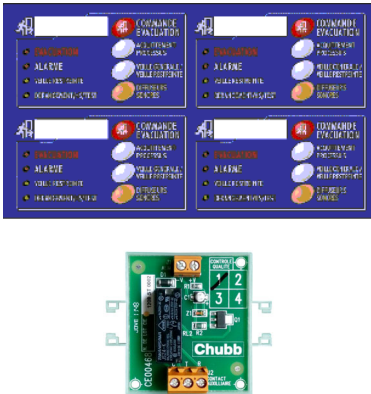
**- GAMME RESONANCE -**  
**UTC.Com Type B**  
**CARACTERISTIQUES GENERALES DU SYSTEME**

Page 4/8

| Article  | Description   | Fiche |
|--|---|-------|
|  | <p><b>Évacuation de la Zone d'Alarme N° 1</b></p> <p>★ <b>UGA directe</b></p> <p>★ Permet le raccordement de :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Diffuseurs Sonores d'Alarme Feu (DSAF),</li> <li>Diffuseurs Lumineux (DL),</li> <li>Diffuseurs d'Alarme Générale Sélective (DAGS),</li> <li>Système de sonorisation de sécurité, BAAS.</li> </ol> <p>★ Topologie pour les diffuseurs d'évacuation :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Mode conventionnel (ou mono branche)</li> </ol>  <ol style="list-style-type: none"> <li>Mode multi branches : 4 fins de branche maximum</li> </ol>  <p><b>Note</b> : Une résistance de fin de ligne par branche.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Mode module de puissance [MP] : 10 MP maximum</li> </ol>  <p>★ Tension de sortie : 21 à 28,8 VDC</p> <p>★ Courant de sortie : 430 mA</p> <p>★ Retard : de 0 à 5 minutes configurable par pas de 1 minute</p> <p>★ Temporisation de diffusion d'alarme : 5 minutes au minimum par pas de 5 minutes</p> <p>★ Commande manuelle en face avant</p> <p>★ Élément de fin de ligne : Résistance 3,9Kohms-5%-1/2W</p> <p>★ Longueur max. de la ligne : 1000 mètres</p> <p>★ Type de câble : CR1 – 1 paire 1,5mm<sup>2</sup> minimum</p> <p>★ Contact auxiliaire : 1 RTC, 48 VDC, 1A</p> <p>★ <b>Module de puissance V3 [MP]</b></p> <p>★ Le Module de puissance V3 sera alimenté par une alimentation de type E.A.E.S. en 24 ou 48VDC</p> <p>★ Courant disponible par MP : 1A max</p> <p>★ EFL du Module de puissance V3 : Résistance 10Kohms-5%-1/4W</p> <p>★ Consommation du Module de puissance V3 : 2mA</p> <p>★ Distance du Module de puissance V3 au dernier diffuseur d'évacuation (sonore / lumineux) :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>400m max pour une section de 1,5mm<sup>2</sup>,</li> <li>650m max pour une section de 2,5mm<sup>2</sup>,</li> <li>1050m max pour une section de 4mm<sup>2</sup>.</li> </ol> |       |

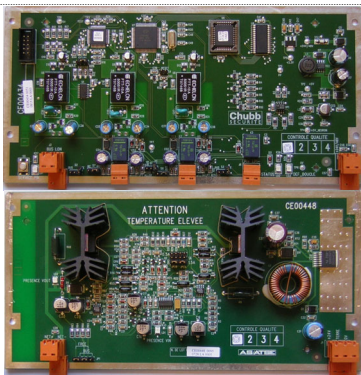
**- GAMME RESONANCE -**  
**UTC.Com Type B**  
**CARACTERISTIQUES GENERALES DU SYSTEME**

Page 5/8

| 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> | <p>CS02/39-01</p> <p>CS02/46-01</p>             |
|  | <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 : 400mA 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.</p> <p><b>Option</b> : Filtre DAS [450020036].</p>   | <p>CS02/37-01<br/>CAT-223</p> <p>CS06/07-01</p> |
|  | <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> <p>★ <b>Module MAP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Elément de fin de ligne.</li> </ul>  | <p>CS02/38-01<br/>CAT-224</p> <p>CS02/38-02</p> |

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

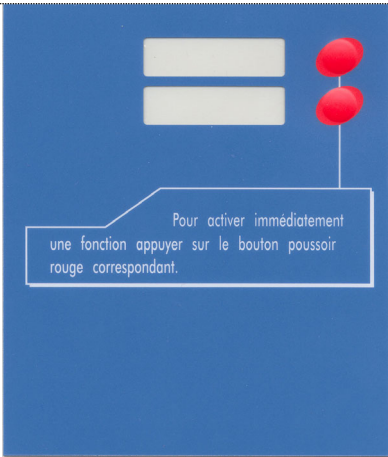
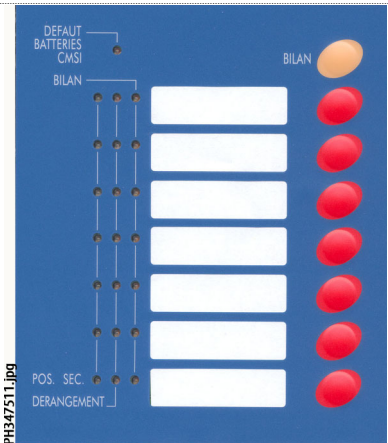
Page 6/8

| Article  | Description  | Fiche                               |
|--|--|-------------------------------------|
|  | <b>Évacuation des Zones N° 2 à 5 (suite)</b>   |                                     |
|  | <p>★ <b>Déport Lon LPT</b></p> <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> <p>★ <b>Alim. 24V déport Lon LPT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Alimente le Déport Lon LPT à partir d'une alimentation 24V.</li> </ul> | <p>CS01/61-01</p> <p>CS08/24-01</p> |



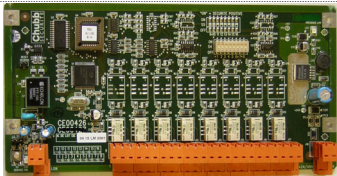

**- GAMME RESONANCE -**  
**UTC.Com Type B**  
**CARACTERISTIQUES GENERALES DU SYSTEME**

Page 7/8

| Article  | Description   | Fiche      |
|--|---|------------|
|  <p style="text-align: center;">PH346911</p>      | <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 |
|  <p style="text-align: center;">PH347511.jpg</p> | <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 :<br/>1 CP (Pa ou Ps) = 1 paire 8/10mm<sup>2</sup> minimum avec écran, ou<br/>2 CP (Pa + Ps) = 2 paires 8/10mm<sup>2</sup> minimum avec écran</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 max.</li> <li>❑ Nombre de DCT par ligne : 20 maximum</li> </ul> <p>Ligne de contrôle :</p> <p style="padding-left: 40px;">Identique au § : Avec alimentation interne</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 Type B  
CARACTERISTIQUES GENERALES DU SYSTEME**

Page 8/8

| Article   | Description  | Fiche                 |
|---|--|-----------------------|
|    | <p><b>Module complémentaire pour la partie relayage</b></p> <p>★ <b>UCR+ 8 (ou 16) relais Lon FTT</b></p> <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>         | CS01/64-02            |
|    | <p><b>Module pour le déport de matériel</b></p> <p>★ <b>2 (ou 4) voies Lon FTT / 2 (ou 4) voies Lon IN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Gère des bus FTT</li> <li>◆ Existe en 2 (ou 4) voies</li> </ul>  | CAT-151               |
|   | <p>★ <b>Déport Lon FTT / Déport FTT IN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Converti 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> | CS01/60-01<br>CAT-225 |
|  | <p>★ <b>Module ISOLON</b></p> <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>  | CS01/52-01            |