

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

Page 1/8

Article	Description	Fiche
600000289 600000290 600000241	<p>UNITE DE TRAITEMENT COLLECTIVE.COM TYPE B UTC COM 8/3 F DIR CAB-S CATB V2 UTC COM 8/7 F DIR CAB-S CATB V2 UTC COM 8 CAB-M CATB V2</p> <p><u>SYSTÈME</u> L'UTC.Com Type B est un Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie de Type B conventionnel. L'UTC.Com Type B peut être équipée de différents modules pour mettre en œuvre les fonctions suivantes : <input type="checkbox"/> Détection (déclencheurs manuels uniquement), <input type="checkbox"/> Évacuation, <input type="checkbox"/> Mise en sécurité, <input type="checkbox"/> Report / Répétition. L'UTC.Com Type B permet de réaliser des SSI de catégorie B.</p> <p><u>CONFORMITE AUX NORMES</u> Certifié sous le numéro CMSI 089 B.</p> <p>Certifié conforme aux normes : <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.</p> <p><u>PRESENTATION</u> <input type="checkbox"/> Baie 19" <input type="checkbox"/> 3 versions de coffret : ★ 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> <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>	

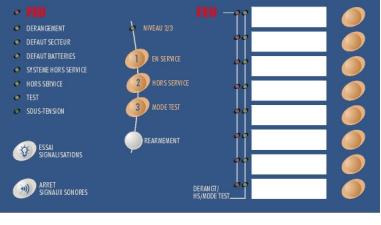
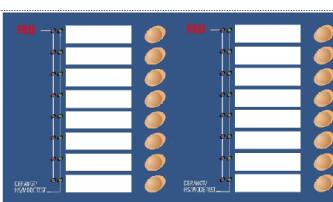
- GAMME RESONANCE -
UTC.Com Type B
CARACTERISTIQUES GENERALES DU SYSTEME

Page 2/8

Article	Description			Fiche
	CARACTERISTIQUES GENERALES			
	□ LIMITES MAXI DU SYSTEME (MATERIEL)			
	<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		
	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)			
	CFC 2F directes	MC		
	CFC 3F (ou 7F) directes	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	
	Déport Lon FTT / Déport FTT IN	MC/MD		
	Déport Lon LPT (avec Alim. Déport Lon LPT)	MC/MD	16	
	Note : MC = Matériel Central, MD = Matériel déporté			
	□ LIMITES MAXI DU SYSTEME			
	La détection			
	<ul style="list-style-type: none"> ★ 24 zones de détection collectives, réparties en : <ul style="list-style-type: none"> ◆ 8 zones intégrées au module de base, et ◆ 16 zones sur la carte Affichage UAC 16ZD / 16R directe. ★ 512 déclencheurs manuels (détecteur automatique interdit). 			
	L'évacuation			
	<ul style="list-style-type: none"> ★ 5 zones de diffusion d'alarme (UGA de type 1), 			
	La mise en sécurité			
	<ul style="list-style-type: none"> ★ 2, 3 ou 7 fonctions de mise en sécurité, 			
	Le relayage			
	<ul style="list-style-type: none"> ★ 1 relais feu général, ★ 1 relais dérangement général, ★ 128 relais programmables. 			
	Le report / la répétition			
	<ul style="list-style-type: none"> ★ 16 répétiteurs gamme RS, ★ 24 répétiteurs gamme Lon.Rep. 			
	□ ALIMENTATION			
	<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, ou ◆ VARIATION 940 (pour le choix des batteries se reporter à la fiche catalogue) 			CS08/25-04 CS08/25-04 CS08/23-04

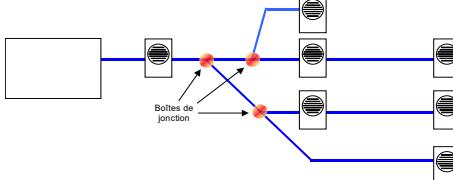
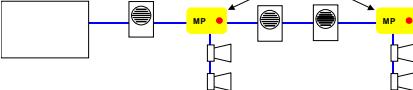
- GAMME RESONANCE -
UTC.Com Type B
CARACTERISTIQUES GENERALES DU SYSTEME

Page 3/8

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

Page 4/8

Article	Description	Fiche
 <p>Pour commander immédiatement l'évacuation: ■ Appuyer pendant 3 secondes sur la touche "COMMANDE EVACUATION". Les sirènes sont commandées pendant 5mn 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>Évacuation de la Zone d'Alarme N° 1</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ UGA directe ★ Permet le raccordement de : <ul style="list-style-type: none"> a) Diffuseurs Sonores d'Alarme Feu (DSA), b) Diffuseurs Lumineux (DL), c) Diffuseurs d'Alarme Générale Sélective (DAGS), d) Système de sonorisation de sécurité, BAAS. ★ Topologie pour les diffuseurs d'évacuation : <ul style="list-style-type: none"> a) Mode conventionnel (ou mono branche)  b) Mode multi branches : 4 fins de branche maximum  <p>Note : Une résistance de fin de ligne par branche.</p> c) Mode module de puissance [MP] : 10 MP maximum  <ul style="list-style-type: none"> ★ Tension de sortie : 21 à 28,8 VDC ★ Courant de sortie : 430 mA ★ 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 ★ 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 par une alimentation de type E.A.E.S. en 24 ou 48VDC ★ Courant disponible par MP : 1A max ★ EFL du Module de puissance V3 : Résistance 10Kohms-5%-1/4W ★ Consommation du Module de puissance V3 : 2mA ★ Distance du Module de puissance V3 au dernier diffuseur d'évacuation (sonore / lumineux) : <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. 	

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

Page 5/8

Article	Description	Fiche
	Évacuation des Zones N° 2 à 5 ★ CF 4ZA Lon FTT <ul style="list-style-type: none"> Gère 4 zones d'alarme Les lignes des diffuseurs d'évacuation des zones d'alarme sont pilotées indifféremment par les cartes : <ul style="list-style-type: none"> SAT I 4 (ou 8) voies Lon FTT équipée de modules MAP SATI 4 (ou 8) voies RES EVOL équipée de modules MAP SAT C 4 (ou 8) voies Lon LPT SATC 4 (ou 8) voies RES EVOL 	CS02/39-01
	★ Module 1 relais Resonance <ul style="list-style-type: none"> Gère le contact auxiliaire des ZA N° 2 à 5 Il se raccorde sur une des voies de la SAT I Lon FTT, SATI RES EVOL, SATC Lon LPT ou SATC RES EVOL. 	CS02/46-01
	★ SAT C 4/8 voies Lon LPT / SATC 4/8 voies RES EVOL <ul style="list-style-type: none"> Permet de mettre en œuvre les lignes des diffuseurs d'évacuation en 24/48V. Courant disponible par voie : 400mA max. Courant disponible pour l'ensemble des voies : 3A max sous 24V ou 1,5A sous 48V. <p>Note : Prévoir impérativement 2 réseaux d'alimentation indépendants. Option : Filtre DAS [450020036].</p>	CS02/37-01 CAT-223
	★ SAT I 4/8 voies Lon FTT / SATI 4/8 voies RES EVOL <ul style="list-style-type: none"> Permet de mettre en œuvre les lignes des diffuseurs d'évacuation en 24/48V. Le module MAP sera placé comme élément de fin de ligne. 10 MAP max, 1 par branche. Courant disponible par voie : 0,9A max Courant disponible pour l'ensemble des voies : 3A max sous 24V ou 1,5A sous 48V. 	CS02/38-01 CAT-224
	★ Module MAP <ul style="list-style-type: none"> Elément de fin de ligne. 	CS02/38-02

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

Page 6/8

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

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

Page 7/8

Article	Description	Fiche
 PH346911	<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 10Kohms-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 Resonance [690000015] relié à une alimentation 24 V ou 48V supplémentaire.</p>	CS02/40-03
 PH347511.jpg	<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 10Kohms-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 10Kohms-5%-1/2W □ Longueur de la ligne : 1000 mètres max. □ Nombre de DCT par ligne : 20 maximum <p>Ligne de contrôle :</p> <p>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 Type B
CARACTERISTIQUES GENERALES DU SYSTEME

Page 8/8

Article	Description	Fiche
	Module complémentaire pour la partie relayage ★ 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 dépôt de matériel ★ 2 (ou 4) voies Lon FTT / 2 (ou 4) voies Lon IN <ul style="list-style-type: none"> ◆ Gère des bus FTT ◆ Existe en 2 (ou 4) voies 	CAT-151
	★ Déport Lon FTT / Déport FTT IN <ul style="list-style-type: none"> ◆ Converti 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
	★ 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