

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

Page 1/6

Article	Description	Fiche
600 000 104 600 000 105	<p>UNITE DE TRAITEMENT COLLECTIVE.PACK TYPE B UTC.PACK 4ZD EVAC/2F EVOL B V2 UTC.PACK 4ZD EVAC/4F EVOL B V2 SYSTÈME</p> <p>L'UTC.Pack Type B est un Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie de type B conventionnel.</p> <p>L'UTC.Pack Type B gère les fonctions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Détection, <input type="checkbox"/> Évacuation, <input type="checkbox"/> Mise en sécurité, <input type="checkbox"/> Report / Répétition. <p>L'UTC.Pack Type B permet de réaliser des SSI de catégorie B.</p> <p>CONFORMITE AUX NORMES</p> <p>UTC.Pack Type B</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Certifié NF sous le numéro : CMSI 088 B <p>Les produits sont conformes aux normes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <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. <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>COFFRET</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Coffret métallique de couleur grise ★ Dimensions (LxhxP) : 300x356x110mm ★ Poids : < 9kg avec batteries ★ Indice de protection : IP30 <p>CARACTERISTIQUES D'ENVIRONNEMENT</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fonctionnement : -5°C à + 50°C ★ Stockage : -10°C à + 60°C ★ Humidité ambiante admissible : < 92% relative sans condensation 	

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

Page 2/6

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

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

Page 3/6

Article	Description	Fiche																								
	<p>Fonctions de mise en sécurité</p> <p>□ FONCTIONS DE MISE EN SECURITE 1, 2, 3 ET 4</p> <p>Fonctions 1 et 2</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Commande à rupture et sans contrôle de position <p>Ligne de télécommande :</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Protection par fusible ★ Type de câble : câble 2 x 1,5² minimum sans écran – catégorie : C2 ★ Longueur : 1000m maximum ★ Élément de fin de ligne : Aucun ★ Tension : <ul style="list-style-type: none"> - 26 à 28VDC avec l'alimentation interne de l'UTC.Pack - 28,2 à 28,8VDC avec une alimentation 24VDC externe équipée d'un DC/DC externe Mascott ou Martek Power - 57,0 à 57,6VDC avec une alimentation 48VDC externe équipée d'un DC/DC externe Mascott ou Martek Power <p>Fonctions 3 et 4</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Commande à émission permanente, à émission impulsionnelle, à rupture ★ Commande avec ou sans contrôle de position <p>Ligne de télécommande :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protection par fusible - Type de câble : câble 2 x 1,5² minimum sans écran – catégorie C2 dans la zone desservie ou si cheminement technique protégé et CR1 dans tous les autres cas - Topologie : sans dérivation - Longueur : <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Puissance DCT</th> <th>U_{min} interne (26V)</th> <th>U_{min} externe (28,2V)</th> <th>U_{min} externe (57,0V)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,5mm²</td> <td>1,5mm²</td> <td>1,5mm²</td> </tr> <tr> <td>3W</td> <td>1000m</td> <td>1000m</td> <td>1000m</td> </tr> <tr> <td>6W</td> <td>955m</td> <td>1000m</td> <td>1000m</td> </tr> <tr> <td>9W</td> <td>640m</td> <td>1000m</td> <td>1000m</td> </tr> <tr> <td>12W</td> <td>480m</td> <td>1000m</td> <td>1000m</td> </tr> </tbody> </table> <p>- Élément de fin de ligne : Résistance 22KΩ - 5% - 1/2W</p> <p>★ Tension :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 26 à 28VDC avec l'alimentation interne de l'UTC.Pack - 28,2 à 28,8VDC avec une alimentation 24VDC externe (conforme EN12101-10 si DAS à émission) équipée d'un DC/DC externe Mascott ou Martek Power - 57,0 à 57,6VDC avec une alimentation 48VDC externe (conforme EN12101-10 si DAS à émission) équipée d'un DC/DC externe Mascott ou Martek Power <p>Ligne de contrôle de position :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protection par limitation de courant - Type de câble : câble 2 paires 8/10^e minimum avec écran – catégorie C2 dans la zone desservie ou si cheminement technique protégé et CR1 dans tous les autres cas - Topologie : sans dérivation - Longueur : 1000m maximum - Élément de fin de ligne PA : Résistance 100KΩ - 5% - 1/2W - Élément de fin de ligne PS : Résistance 5K6Ω - 5% - 1/2W 	Puissance DCT	U _{min} interne (26V)	U _{min} externe (28,2V)	U _{min} externe (57,0V)		1,5mm ²	1,5mm ²	1,5mm ²	3W	1000m	1000m	1000m	6W	955m	1000m	1000m	9W	640m	1000m	1000m	12W	480m	1000m	1000m	
Puissance DCT	U _{min} interne (26V)	U _{min} externe (28,2V)	U _{min} externe (57,0V)																							
	1,5mm ²	1,5mm ²	1,5mm ²																							
3W	1000m	1000m	1000m																							
6W	955m	1000m	1000m																							
9W	640m	1000m	1000m																							
12W	480m	1000m	1000m																							

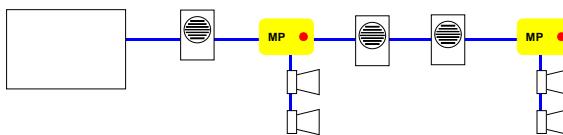
- GAMME RESONANCE -
UTC.Pack Type B
CARACTERISTIQUES GENERALES DU SYSTEME

Page 4/6

Article	Description	Fiche
	<p>Fonctions de mise en sécurité (suite)</p> <p>□ FONCTIONS DE MISE EN SECURITE 1, 2, 3 ET 4</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Puissance totale maximum disponible sur les 4 fonctions : <p>Cas 1) Alimentation interne de l'UTC.Pack : 5W (DAS 24VDC uniquement)</p> <p>Note : L'utilisation d'une alimentation externe impacte l'ensemble des 4 fonctions.</p> <p>Cas 2) Alimentation 24VDC externe non secourue (ou secourue si besoin) équipée d'un DC/DC Mascott ou Martek Power raccordée sur l'entrée alimentation externe de l'UTC.Pack (les fonctions 1 à 4 sont à rupture) : 9,6W (DAS 24VDC uniquement)</p> <p>Cas 3) Alimentation 48VDC externe non secourue (ou secourue si besoin) équipée d'un DC/DC Mascott ou Martek Power raccordée sur l'entrée alimentation externe de l'UTC.Pack (les fonctions 1 à 4 sont à rupture) : 9,6W (DAS 48VDC uniquement)</p> <p>Cas 4) Alimentation 24VDC conforme EN12101-10 équipée d'un DC/DC Mascott ou Martek Power raccordée sur l'entrée alimentation externe de l'UTC.Pack : 30W (DAS 24VDC uniquement)</p> <p>Cas 5) Alimentation 48VDC conforme EN12101-10 équipée d'un DC/DC Mascott ou Martek Power raccordée sur l'entrée alimentation externe de l'UTC.Pack : 30W (DAS 48VDC uniquement)</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Puissance maximum admissible par fonction : <ul style="list-style-type: none"> - Fonction à rupture : 2,4W - Fonction à émission : 3W avec l'alimentation interne de l'UTC.Pack 12W avec une alimentation externe <p>□ Alimentation externe :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entrée pour alimentation en 24 ou 48VDC - 30W - Entrée défaut secteur de l'alimentation externe - Entrée défaut batterie de l'alimentation externe 	

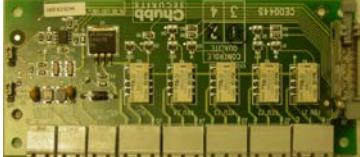
- GAMME RESONANCE -
UTC.Pack Type B
CARACTERISTIQUES GENERALES DU SYSTEME

Page 5/6

Article	Description	Fiche
	<p>Évacuation de la Zone d'Alarme</p> <p>□ SORTIE LIGNE SIRENES</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Permet le raccordement de : <ul style="list-style-type: none"> a) Diffuseurs Sonores Non Autonomes, b) Diffuseurs Sonores pour Alarme Générale Sélective, c) Système de Sonorisation de Sécurité. ★ Topologie : <ul style="list-style-type: none"> a) Raccordement direct conventionnel  b) Raccordement avec module de puissance  ★ Tension de sortie : 26 à 28VDC ★ Courant de sortie : 300mA pendant 5 minutes ★ Type de câble : câble 1 paire sans écran Catégorie : CR1 ★ Distance de l'UTC.Pack à un diffuseur d'évacuation (sonore / lumineux) ou module de puissance V3 : <ul style="list-style-type: none"> a) 400m maximum pour une section de 1,5mm² b) 650m maximum pour une section de 2,5mm² ★ Distance d'un module de puissance V3 à un diffuseur d'évacuation (sonore / lumineux) : <ul style="list-style-type: none"> a) 400m maximum pour une section de 1,5mm² b) 650m maximum pour une section de 2,5mm² c) 1050m maximum pour une section de 4mm² ★ Élément de fin de ligne : Résistance 22KΩ - 5% - ½ W <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>□ Sortie contact auxiliaire</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Permet le raccordement de : <ul style="list-style-type: none"> a) B.A.A.S. de type Sa (son NFS 32001 ou Message enregistré) b) Autres dispositifs ★ 1 contact RTC (48VDC - 1A) ★ Type de câble : 1 paire sans écran – Catégorie : C2 	

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

Page 6/6

Article	Description	Fiche
	<p>Raccordement</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Par Ligne (ou Zone) de détection ★ Nombre de déclencheurs manuels admissibles : 32 maximums ★ Ligne des diffuseurs d'évacuation ★ Nombre de diffuseurs d'évacuation admissibles : 32 maximums ; Se reporter au Rapport d'associativité de la centrale. ★ Ligne de DAS à rupture (0,6W max. par DAS) ★ Nombre de DAS admissibles : 4 maximums ★ Ligne de DAS à émission (3W max. par DAS) La ligne de contrôle (LC) est séparée de la ligne de télécommande (LT) ★ Nombre de DAS admissibles : <ul style="list-style-type: none"> - 1 maximum (alimentation interne de l'UTC.Pack) - 4 maximums si utilisation d'une alimentation externe 24 ou 48VDC équipée d'un DC/DC Mascott ou Martek power ★ Sortie feu général et dérangement général ★ Nombre d'éléments admissibles : 2 maximums 	
OPTION 650 000 001	<p>Module de communication MODULE COMMUNICATION UTC PACK</p> <p><u>CARACTERISTIQUES DE LA CARTE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Sortie relais Feu (par zone de détection) : 1 RTC (48VDC - 1A) ★ Sortie relais Hors Service général : 1 RTC (48VDC - 1A) ★ Sortie RS (alimentation & communication) : gère jusqu'à 2 TRE RS.Rep EVAC / RS.Rep+ EVAC ★ Entrée réarmement général 	
ARTICLE SAV CE01044C CE01044D CE00445	CARTE UTC PACK 4ZD/2F EVOL V2 CARTE UTC PACK 4ZD/4F EVOL V2 CARTE DE COMMUNICAT. UTC PACK	