Article	Description	Fiche
	UNITE DE TRAITEMENT INTERACTIVE.COM ECS	
600 000 375 **600 000 376** **600 000 377** **600 000 378**	**UTI COM CAB-S SANS UGA V3** **UTI COM CAB-M SANS UGA V3** **UTI COM CAB-L SANS UGA V3** **UTI COM RACK SANS UGA V3**	

SYSTÈME

L'UTI.Com ECS est un Equipement de Contrôle et de Signalisation adressable.
L'UTI.Com ECS gère les fonctions suivantes :

- Détection,
- Relayage,
- Report / Répétition.

Note : L'UTI.Com ECS ne gère aucune fonction de mise en sécurité et peut donc être associé à un CMSI.

CONFORMITE AUX NORMES

Certifié CE sous le numéro 0333-CPR-075305
Certifié NF sous le numéro ECS 029 C

Certifié conforme aux normes :

- EN 54-2+A1,
- EN 54-4+A1+A2 pour l'alimentation.

Conformité aux directives :

- Basse tension,
- Compatibilité électromagnétique,
- Produit de construction.

PRESENTATION

- Baie 19''
- 3 versions de coffret (*Matériel Central et Matériel Déporté*) :
  - ★ 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

CARACTERISTIQUES D'ENVIRONNEMENT

- Température admissible : - 5°C à + 40°C
- Humidité ambiante admissible : < 92% relative sans condensation

Article	Description	Fiche

CARACTERISTIQUES GENERALES

❑ **LIMITES MAXI DU SYSTEME (MATERIEL)**

Nom des cartes		*Quantité max*
Mère UTI Résonance	MC	1
Bornier UTI	MC	1
UAI 2B I.Scan Directe	MC	1
UAC 16ZD Lon FTT UAC 16ZD / 16R Lon FTT UAI 2B I.Scan Lon FTT UAI 2B AD1000 Lon FTT UAI 4L DS2 Lon FTT UAI 2B SPECTRAL Lon FTT	MC/MD MC/MD MC/MD MC/MD MC/MD MC/MD	30
UCR+ 8 (ou 16) relais Lon FTT	MC/MD	32
1 voie Lon FTT directe 2 (ou 4) voies Lon FTT directes	MC MC	1
Déport Lon FTT	MC/MD	64
Interface JBUS Résonance	MC/MD	16
Interface Téléservices	MC/MD	1
Terminal.Com-FAD	MD	1

Note : MC = Matériel Central, MD = Matériel déporté

❑ **LIMITES MAXI DU SYSTEME**

La détection
- ★ 240 zones de détection interactives et/ou collectives,
- ★ 1024 points.

Le relayage
- ★ 1 relais feu général,
- ★ 1 relais dérangement général,
- ★ 512 relais programmables.

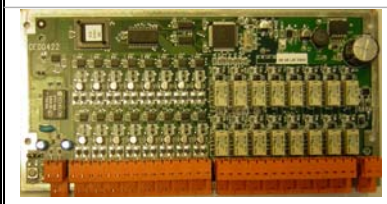
Le report / la répétition
- ★ 16 répétiteurs gamme RS,
- ★ 120 répétiteurs gamme Lon.Rep.

❑ **ALIMENTATION**

- ★ Alimentation secteur : 230 VAC (+10% -15%) - 50Hz.
- ★ Alimentation interne :
  - ♦ RESONANCE 60W V2 avec batteries 2, 4 ou 7Ah, ou
  - ♦ RESONANCE 120W V2 avec batteries 4, 7, 17 ou 24Ah.

CS08/25-04
CS08/25-04

Article	Description	Fiche
	Module de base	
	❑ **SOUS ENSEMBLES** ★ **Module de base (*carte UTI Résonance + carte Bornier UTI*)** Il dispose de : ♦ 1 relais feu général (1 RTC, 48 VDC, 1A) ♦ 1 relais dérangement général (1 RTC, 48 VDC, 1A) ♦ 1 sortie alimentation vers 4 répétiteurs RS.Rep maximum ♦ 1 sortie communication vers 16 répétiteurs RS.Rep maximum ♦ 1 sortie vers la carte 1, 2 ou 4 voies Lon FTT directes ♦ 2 boucles adressées ★ **Clé niveau d'accès 2 (optionnelle)** Possibilité d'accéder au niveau d'accès 2 via une clé en face avant de la centrale par l'ajout d'un Module clé niveau 2 RESONANCE (690 000 037). ★ **Zone de détection (ZD) de base via Carte UAI 2B I.Scan Directe** ♦ 2 lignes adressées rebouclées ♦ les dérivations sont autorisées ♦ câble 1 paire 8/10e sans écran ♦ longueur de la ligne rebouclée et ses dérivations : 2000 m maximum ♦ distance entre la centrale et le point le plus éloigné : 1600 m maximum ♦ 99 détecteurs ♦ 99 déclencheurs manuels ♦ 90 modules M501MEA ♦ 8 modules ICF I.Scan+ (alimentation par le circuit de détection) ♦ 99 modules ICF I.Scan+ (alimentation par une EAE externe) ♦ 128 adresses ou points maximum réparti sur 64 ZD maximum Limites de la ligne rebouclée : ♦ 60 Interfaces de Court-Circuit (ICC I.Scan, ICC I.Scan+, …) (61 tronçons) Limites par tronçons isolables : ♦ 32 points sur la partie rebouclée ♦ 32 points sur une dérivation Limites par zone de détection : ♦ 32 points maximum	

Article	Description	Fiche
	Module complémentaire pour la partie Détection	
	★ **UAC 16ZD/16R Lon FTT** ♦ 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).	CS01/63-01
	★ **UAC 16ZD Lon FTT** ♦ 16 zones de détection conventionnelles non rebouclées.	CS01/63-01
	★ **UAI 2B I Scan Lon FTT** ♦ 2 lignes principales de détection adressées. Caractéristique max d'une ligne : Se reporter à la Fiche Catalogue correspondante	CS01/65-01
	★ **UAI 2B AD1000 Lon FTT** ♦ 2 lignes principales de détection adressées. Caractéristique max d'une ligne : Se reporter à la Fiche Catalogue correspondante	CS01/65-02
	★ **UAI 4L DS2 Lon FTT + Interface TSIA 127** ♦ 4 lignes principales de détection adressées. Caractéristique max d'une ligne : Se reporter à la Fiche Catalogue correspondante	CS01/65-03
	★ **UAI 2B SPECTRAL Lon FTT** ♦ 2 lignes principales qui gèrent la gamme SPECTRAL. Caractéristique max d'une ligne : Se reporter à la Fiche Catalogue correspondante	CS01/65-05

Article	Description	Fiche
	Unité de signalisation	
	★ **TERMINAL.Com-FAD** ♦ Gère la fonction « Face Avant Déportée » ♦ Il permet d'exploiter à distance l'équipement de contrôle et de signalisation « UTI.Com ECS ». ♦ Il ne se substitue pas à l'IHM de base de(s) centrale(s) et dialogue avec le matériel central via un bus de communication au format Lon. ♦ Il peut gérer tout ou partie des centrales « UTI.Com ECS » du réseau auxquelles il est raccordé.	CS02/59-02
	Module complémentaire pour la partie relayage	
	★ **UCR+ 8 (ou 16) relais Lon FTT** ♦ Gère 8 (ou 16) relais configurés par programmation et par cavalier. ♦ 1 RTC, 48 VDC, 1A	CS01/64-02
	Modules communication / déport de matériel	
	★ **1, 2 ou 4 voies Lon FTT directes** ▪ Gère des bus FTT. ▪ Existe en 1, 2 ou 4 voies.	CS01/59-01
	★ **Déport Lon FTT** ♦ Convertit 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
	★ **Module ISOLON** ♦ 2 utilisations possibles : ▪ Isolateur Lon (permet d'isoler 2 tronçons), ▪ Répéteur Lon (permet d'amplifier le signal).	CS01/52-01
	★ **Interface JBUS Résonance** ♦ Permet de fournir les informations de l'UTI à un automate programmable ou un ordinateur équipé d'un logiciel de supervision industrielle. ♦ Jusqu'à 16 cartes Interface JBUS Résonance par Système de Sécurité Incendie.	CS02/47-01

Article	Description	Fiche
	★ **Interface Téléservices** Permet d'effectuer : ♦ un diagnostic, et ♦ une télé-aide à l'exploitation	CS02/63-02
	Interfaces de communication	
	★ **Répéteur LRW-102** ▪ Permet d'étendre la distance de transmission entre deux ou plusieurs réseaux Lon 78 kbit/s [TP/FT] via un câble en fibre optique.	CS02/63-02
	★ **Interface NIC709-IP3E100C** ▪ Permet de relier un réseau Lon Résonance à un PC équipé d'une supervision (exemple : VISION.Com+, …) via le port Ethernet du PC.	CS02/60-02
	★ **Routeur LIP-3ECTC / LIP-3333ECTC** ▪ Permet d'étendre la distance de transmission via un réseau Ethernet.	CS02/49-01
	★ **Prolongateur DDW-120** ▪ Permet d'allonger une liaison Ethernet via un câble torsadé 1 paire en cuivre. ▪ Prévoir l'installation de parafoudre DLAHW-24D3.	CS02/65-01
	★ **Interface EDW-100** ▪ Permet de relier un équipement ayant une liaison série au travers d'un réseau Ethernet.	CS02/66-01
	★ **Interface NIC-USB** ▪ Permet de relier un réseau Lon Résonance à un PC équipé d'une supervision (exemple : VISION.Com+, …).	CAT-035
	★ **Convertisseur L106-F2G/ L110-F2G-12VDC/ L210-F2G-12VDC** ▪ Permet d'allonger une liaison Ethernet via un câble en fibre optique.	CAT-038
	★ **Carte EASYLON PCI-E** ▪ Permet de relier un réseau Lon Résonance à un PC équipé d'une supervision (exemple : OPTIMA VISION, …).	CAT-037