

# UTI.Micro Pack

## SYSTEME DE DETECTION ET PROTECTION INCENDIE Manuel de mise en service



PH370011

PAGE LAISSEE BLANCHE INTENTIONNELLEMENT

# SOMMAIRE

<b>SOMMAIRE .....</b>	<b>3</b>
<b>COMMENTAIRES .....</b>	<b>4</b>
<b>IDENTIFICATION .....</b>	<b>4</b>
<b>CONTROLES HORS TENSION ET CABLES NON RACCORDES.....</b>	<b>4</b>
Contrôle visuel .....	4
Contrôle du bus adressé .....	5
Contrôle des lignes évacuation .....	6
Contrôle des lignes de mise en sécurité .....	7
Contrôle sur les entrées intégrées .....	8
Contrôle sur les sorties intégrées.....	9
Contrôle de la sortie répéteurs.....	11
<b>CONTROLES SOUS TENSION ET CABLES RACCORDES .....</b>	<b>12</b>
Contrôle de l'alimentation .....	12
Téléchargement des données chantier .....	13
Vérification de l'alimentation .....	13
Vérification de la programmation .....	15
Vérification de la version des logiciels des cartes électroniques.....	15
Vérification du bus adressé.....	15
Vérification des lignes évacuation.....	16
Contrôle des lignes de mise en sécurité .....	16
Vérification des répéteurs RS.Rep (non disponible).....	16
Vérification de l'alimentation .....	17
<b>ESSAIS COMPLEMENTAIRES.....</b>	<b>17</b>
<b>DOCUMENTS .....</b>	<b>17</b>
<b>OBSERVATIONS COMPLEMENTAIRES .....</b>	<b>17</b>



Les mises en œuvre :

- de la carte communication pour le raccordement d'une imprimante et des répéteurs
- de la carte 10/20 relais

ne sont pas prises en compte dans le cadre de la certification.



Le téléchargement des données chantier est possible uniquement avec Windows XP.

## Commentaires



**Ce document est applicable aux opérations de Mise en Service.**  
**Il décrit de façon détaillée le mode opératoire des différentes opérations.**

Pour renseigner ce document, Mettre un « X » pour valider le résultat dans les colonnes :

- « bon »,
- « obs. » (une mesure ou remarque est indiquée),
- « Sans objet ».

Effectuer successivement chacun des contrôles identifiés dans la colonne contrôle.  
Si nécessaire, renseigner la colonne « mesures et remarques ».



Si lors de la vérification de l'isolement par rapport à la terre, le résultat n'est pas correct, il est indispensable d'identifier ce défaut d'isolement sur la ligne et d'y remédier avant la mise sous tension.  
Pour cela, procéder par élimination des tronçons de ligne.

**Remarque :** les défauts d'isolement sont souvent situés à des endroits difficiles d'accès, faux plafond métallique, connexions sur appareils, câble blessé...

## Identification

Renseignements relatifs à l'établissement	
Nom du site	
Adresse	
Contacts	
Pour un ERP : Type(s) et catégorie	
Pour un autre établissement, description	

Renseignements relatifs à l'installation	
Date de l'opération de mise en service	

## Contrôles hors tension et câbles non raccordés



Multimètre / Pince ampèremétrique.  
Matériel pour essai de fonctionnement des détecteurs.

Numéro de série du/des matériel(s) de mesure : .....



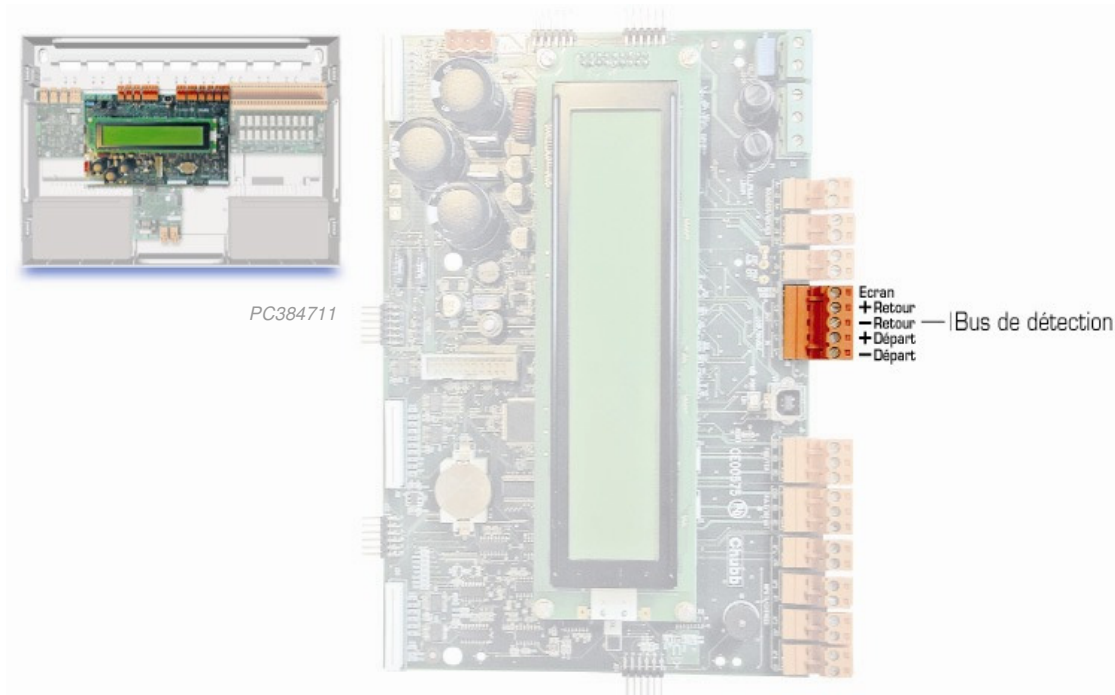
**S'assurer que l'alimentation de la centrale soit consignée (départ de l'organe de coupure condamnée, étiquette d'identification présente et vérification d'absence de tension effectuée)**

## Contrôle visuel

Contrôle	Bon	Obs	Sans objet	Mesures et remarques
État externe de la centrale				
Implantation dans un local protégé par de la détection automatique.				
Absence de rayures, de traces de choc.				
Solidité des fixations.				
État interne de la centrale				
Fixation des cartes électroniques.				

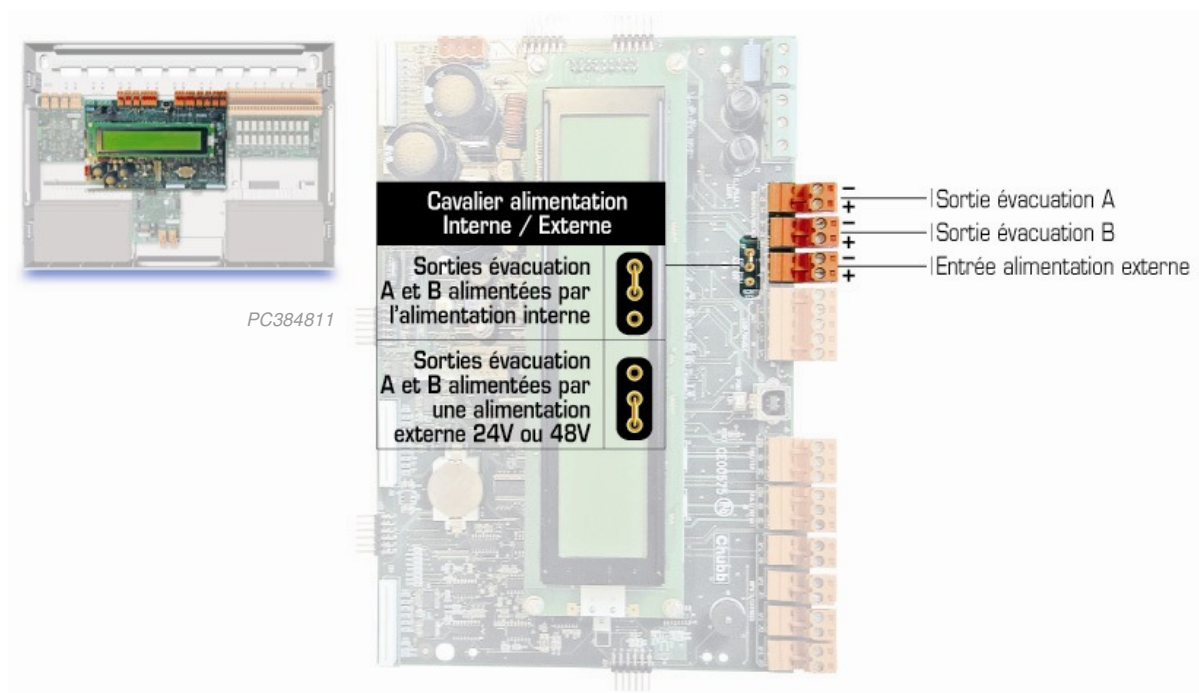
Passage des câbles effectués correctement.				
<b>Présence de l'estampille NF SSI sur la centrale</b>				
Estampille NF SSI visible.				

## Contrôle du bus adressé



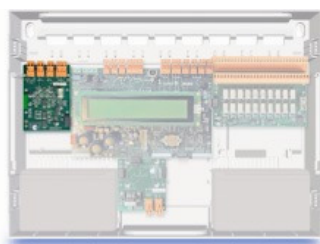
Contrôle	Bon	Obs	Sans objet	Mesures et remarques
<b>Type de câble</b>				
Une paire 8/10 <sup>ème</sup> ( <i>minimum</i> ) avec ou sans écran.				
<b>Vérification de l'impédance</b>				
Impédance entre le + V aller et le + V retour < 25 $\Omega$ .				
Longueur maximum du bus < 700 m (en 1 paire 8/10 <sup>e</sup> ).				
Longueur maximum entre le départ et tout point sur une dérivation < 700 m (en 1 paire 8/10 <sup>e</sup> ).				
Longueur maximum entre le retour et tout point sur une dérivation < 700 m (en 1 paire 8/10 <sup>e</sup> ).				
Longueur maximum du bus et de ses dérivations < 700 m.				
<b>Isolement des conducteurs par rapport à la terre</b>				
Impédance entre le + et la terre > 1 M $\Omega$ .				
Impédance entre le - et la terre > 1 M $\Omega$ .				

## Contrôle des lignes évacuation

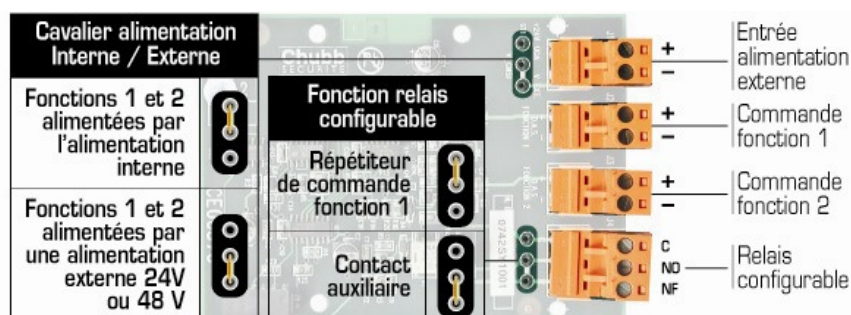


Contrôle	Bon	Obs	Sans objet	Mesures et remarques
<b>Sortie Evacuation A</b>				
<b>Type de câble</b>				
Câble 2x 1,5 mm <sup>2</sup> minimum avec ou sans écran.				
<b>Vérification de l'impédance</b>				
Nombre de fin de ligne.				
Impédance de la ligne : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Avec une seule fin de ligne :  <math>&lt; 3,70 \text{ K } \Omega</math> et <math>&lt; 4,10 \text{ K } \Omega</math> (typique : 3,90 K<math>\Omega</math>).</li> <li>■ Avec deux fins de ligne :  <math>&lt; 1,8 \text{ K } \Omega</math> et <math>&lt; 2,0 \text{ K } \Omega</math> (typique : 1,95 K<math>\Omega</math>).</li> <li>■ Avec trois fins de ligne :  <math>&lt; 1,2 \text{ K } \Omega</math> et <math>&lt; 1,4 \text{ K } \Omega</math> (typique : 1,3 K<math>\Omega</math>).</li> </ul>				
<b>Isolement des conducteurs par rapport à la terre.</b>				
Impédance entre le + et la terre $> 1 \text{ M}\Omega$ .				
Impédance entre le - et la terre $> 1 \text{ M}\Omega$ .				
<b>Sortie Evacuation B</b>				
<b>Type de câble</b>				
Câble 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> minimum avec ou sans écran.				
<b>Vérification de l'impédance</b>				
Nombre de fin de ligne				
Impédance de la ligne <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Avec une seule fin de ligne :  <math>&lt; 3,70 \text{ K } \Omega</math> et <math>&lt; 4,10 \text{ K } \Omega</math> (typique : 3,90 K<math>\Omega</math>).</li> <li>■ Avec deux fins de ligne :  <math>&lt; 1,8 \text{ K } \Omega</math> et <math>&lt; 2,0 \text{ K } \Omega</math> (typique : 1,95 K<math>\Omega</math>).</li> <li>■ Avec trois fins de ligne :  <math>&lt; 1,2 \text{ K } \Omega</math> et <math>&lt; 1,4 \text{ K } \Omega</math> (typique : 1,3 K<math>\Omega</math>).</li> </ul>				
<b>Isolement des conducteurs par rapport à la terre.</b>				
Impédance entre le + et la terre $> 1 \text{ M}\Omega$				
Impédance entre le - et la terre $> 1 \text{ M}\Omega$				
<b>Alimentation</b>				
Vérifier que le cavalier de configuration de l'alimentation (interne ou externe) est correctement positionné.				

## Contrôle des lignes de mise en sécurité

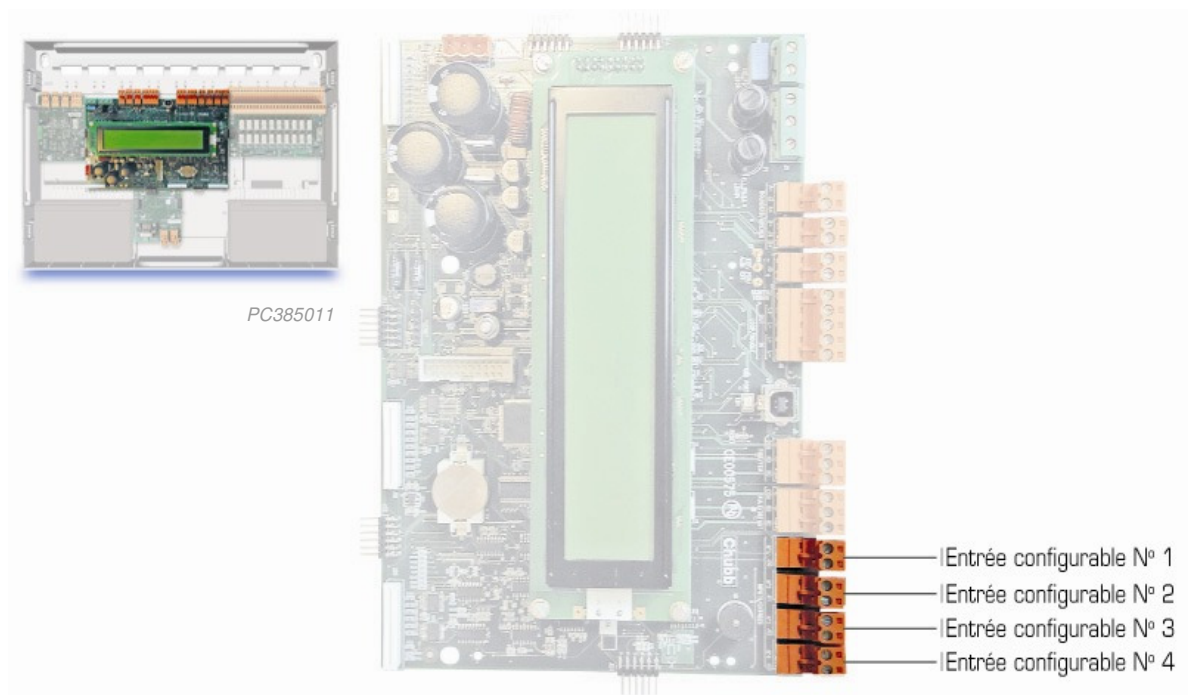


PC384911



Contrôle	Bon	Obs	Sans objet	Mesures et remarques
<b>Sortie commande fonction A</b>				
<b>Type de câble</b>				
Câble 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> minimum avec ou sans écran.				
<b>Vérification de l'impédance</b>				
Effectuer un court circuit à la fin de la ligne et vérifier que l'impédance entre les deux conducteurs est < 30 Ω.				
Retirer impérativement le court circuit après le contrôle.				
<b>Isolement des conducteurs par rapport à la terre.</b>				
Impédance entre le + et la terre > 1 MΩ.				
Impédance entre le - et la terre > 1 MΩ.				
<b>Vérification présence diode de roue libre</b>				
Vérifier par échantillonnage la présence des diodes de roues libres sur les DAS à rupture				
<b>Sortie commande fonction B</b>				
<b>Type de câble</b>				
Câble 2x 1,5 mm <sup>2</sup> minimum avec ou sans écran.				
<b>Vérification de l'impédance</b>				
Effectuer un court circuit à la fin de la ligne et vérifier que l'impédance entre les deux conducteurs est < 30 Ω.				
Retirer impérativement le court circuit après le contrôle.				
<b>Isolement des conducteurs par rapport à la terre</b>				
Impédance entre le + et la terre > 1 MΩ.				
Impédance entre le - et la terre > 1 MΩ.				
<b>Vérification présence diode de roue libre</b>				
Vérifier par échantillonnage la présence des diodes de roues libres sur les DAS à rupture				
<b>Alimentation</b>				
Vérifier que le cavalier de configuration de l'alimentation ( <i>interne ou externe</i> ) est correctement positionné.				

## Contrôle sur les entrées intégrées

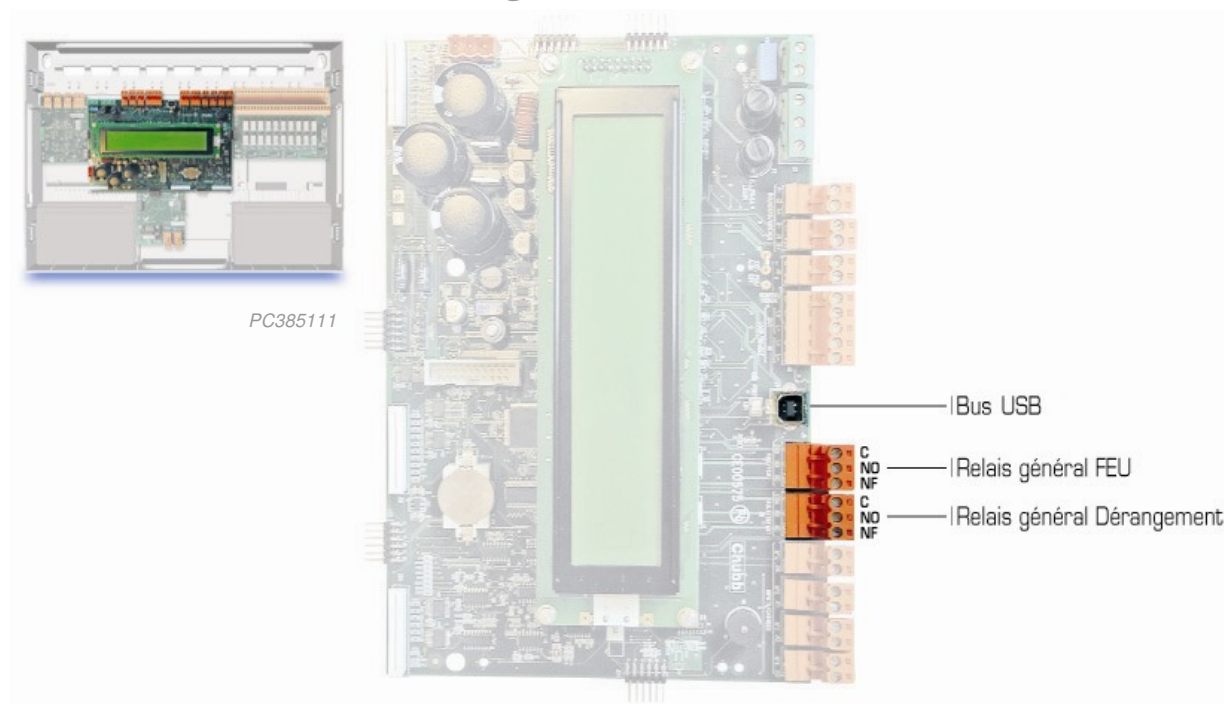


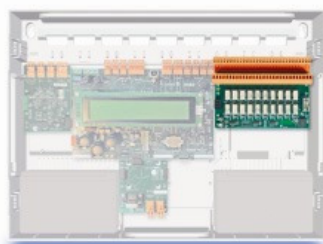
Contrôle	Bon	Obs	Sans objet	Mesures et remarques
<b>Entrée configurable N°1</b>				
<b>Type de câble</b>				
Une paire 8/10 <sup>ème</sup> minimum avec ou sans écran.				
<b>Vérification de l'impédance</b>				
< 100 Ω.				
<b>Isolement des conducteurs par rapport à la terre</b>				
Impédance entre la borne A et terre > 1 MΩ.				
Impédance entre la borne B et la terre > 1 MΩ.				
<b>Entrée configurable N°2</b>				
<b>Type de câble</b>				
Une paire 8/10 <sup>ème</sup> minimum avec ou sans écran.				
<b>Vérification de l'impédance</b>				
< 100 Ω.				
<b>Isolement des conducteurs par rapport à la terre</b>				
Impédance entre la borne A et terre > 1 MΩ.				
Impédance entre la borne B et la terre > 1 MΩ.				
<b>Entrée configurable N°3</b>				
<b>Type de câble</b>				
Une paire 8/10 <sup>ème</sup> minimum avec ou sans écran.				
<b>Vérification de l'impédance</b>				
< 100 Ω.				
<b>Isolement des conducteurs par rapport à la terre.</b>				
Impédance entre la borne A et terre > 1 MΩ.				
Impédance entre la borne B et la terre > 1 MΩ.				



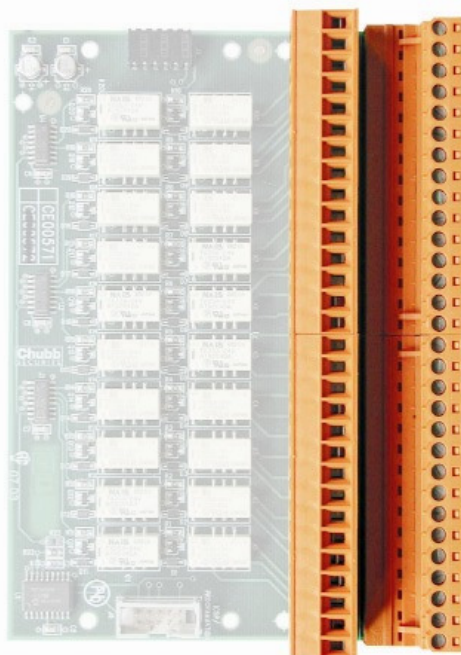
Entrée configurable N°4				
Type de câble				
Une paire 8/10 <sup>ème</sup> minimum avec ou sans écran.				
Vérification de l'impédance				
< 100 $\Omega$ .				
Isolement des conducteurs par rapport à la terre				
Impédance entre la borne A et terre > 1 M $\Omega$ .				
Impédance entre la borne B et la terre > 1 M $\Omega$ .				

## Contrôle sur les sorties intégrées





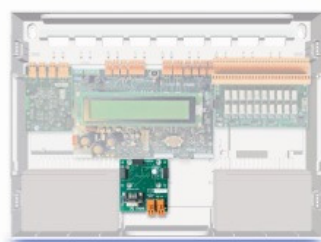
PC385211



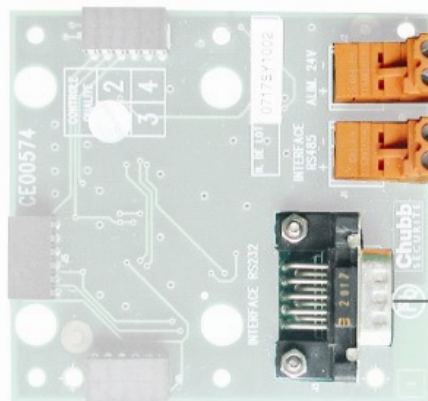
Bornier supérieur	Bornier inférieur
C ———   Relais 20	C ———   Relais 10
NO ———   Relais 20	NO ———   Relais 10
NF ———   Relais 20	NF ———   Relais 10
C ———   Relais 19	C ———   Relais 9
NO ———   Relais 19	NO ———   Relais 9
NF ———   Relais 19	NF ———   Relais 9
C ———   Relais 18	C ———   Relais 8
NO ———   Relais 18	NO ———   Relais 8
NF ———   Relais 18	NF ———   Relais 8
C ———   Relais 17	C ———   Relais 7
NO ———   Relais 17	NO ———   Relais 7
NF ———   Relais 17	NF ———   Relais 7
C ———   Relais 16	C ———   Relais 6
NO ———   Relais 16	NO ———   Relais 6
NF ———   Relais 16	NF ———   Relais 6
C ———   Relais 15	C ———   Relais 5
NO ———   Relais 15	NO ———   Relais 5
NF ———   Relais 15	NF ———   Relais 5
C ———   Relais 14	C ———   Relais 4
NO ———   Relais 14	NO ———   Relais 4
NF ———   Relais 14	NF ———   Relais 4
C ———   Relais 13	C ———   Relais 3
NO ———   Relais 13	NO ———   Relais 3
NF ———   Relais 13	NF ———   Relais 3
C ———   Relais 12	C ———   Relais 2
NO ———   Relais 12	NO ———   Relais 2
NF ———   Relais 12	NF ———   Relais 2
C ———   Relais 11	C ———   Relais 1
NO ———   Relais 11	NO ———   Relais 1
NF ———   Relais 11	NF ———   Relais 1

Contrôle	Bon	Obs	Sans objet	Mesures et remarques
<b>Relais feu général</b>				
<b>Etat du relais en absence de feu</b>				
Vérifier que le contact est fermé entre les bornes C et NF en absence de feu.				
<b>Relais dérangement général</b>				
<b>Etat du relais en absence de dérangement</b>				
Vérifier que le contact est fermé entre les bornes C et NO en absence de dérangement.				
<b>Relais sur carte 10 / 20 relais UTI.Micro Pack (non disponible)</b>				
Relais configuré comme non activé en veille. Vérifier que le relais est activé en présence de sa condition d'activation.				
Relais configuré comme activé en veille. Vérifier que le relais est désactivé en présence de sa condition d'activation.				

## Contrôle de la sortie répéteurs



PC385311



-  
+ | Alimentation répéteurs

- B (L-)  
+ A (L+) | Communication répéteurs

| Sortie RS 232 pour imprimante / PC

Contrôle	Bon	Obs	Sans objet	Mesures et remarques
<b>Ligne alimentation répéteurs (non disponible)</b>				
<b>Type de câble</b>				
Une paire 8/10 <sup>ème</sup> minimum avec ou sans écran.				
<b>Vérification de l'impédance</b>				
Effectuer un court circuit ( <i>conducteur + et conducteur -</i> ) au niveau de chacun des répéteurs et vérifier que l'impédance entre les deux conducteurs est < 30 Ω. Retirer impérativement le court circuit après le contrôle.				
<b>Isolement des conducteurs par rapport à la terre.</b>				
Impédance entre le + et la terre > 1 MΩ.				
Impédance entre le - et la terre > 1 MΩ.				
<b>Ligne communication répéteurs (non disponible)</b>				
<b>Type de câble</b>				
Une paire 8/10 <sup>ème</sup> minimum avec ou sans écran.				
<b>Vérification de l'impédance</b>				
Effectuer un court circuit ( <i>conducteur + et conducteur -</i> ) au niveau de chacun des répéteurs et vérifier que l'impédance entre les deux conducteurs est < 30 Ω. Retirer impérativement le court circuit après le contrôle.				
<b>Isolement des conducteurs par rapport à la terre</b>				
Impédance entre le + et la terre > 1 MΩ.				
Impédance entre le - et la terre > 1 MΩ.				

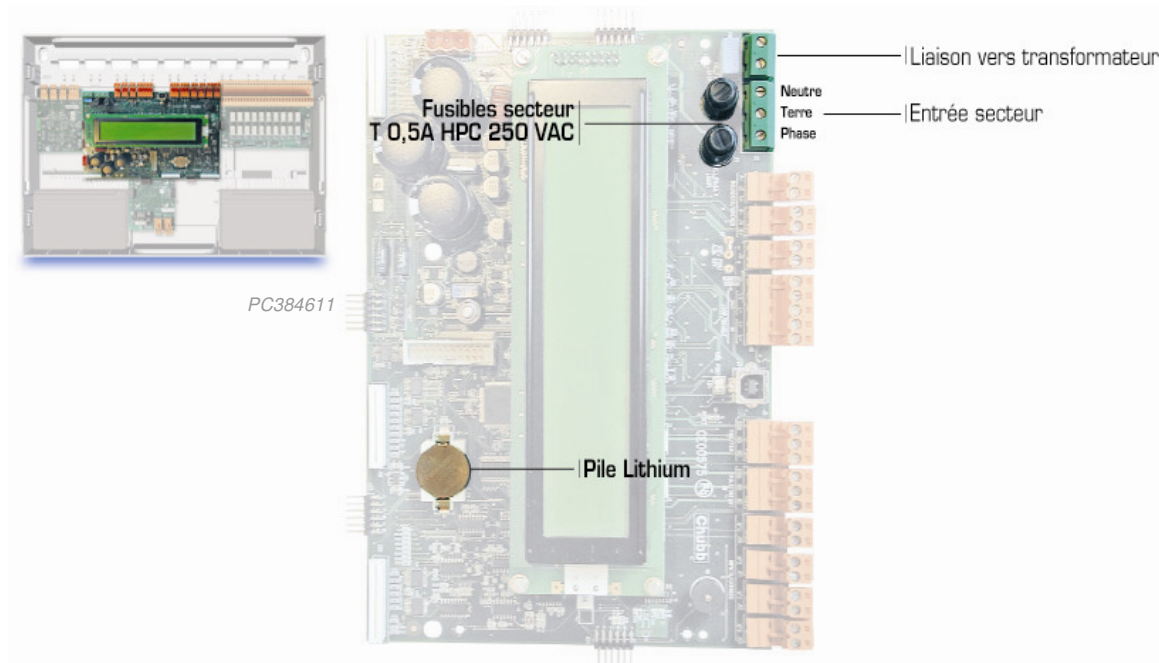
## Contrôles sous tension et câbles raccordés



Toutes mesures effectuées sur le domaine de tension hors TBT doit se faire équipé de l'écran facial, du casque et des gants isolants.

L'ensemble des contrôles hors ceux liés à l'alimentation doivent être effectués sur batterie.

### Contrôle de l'alimentation



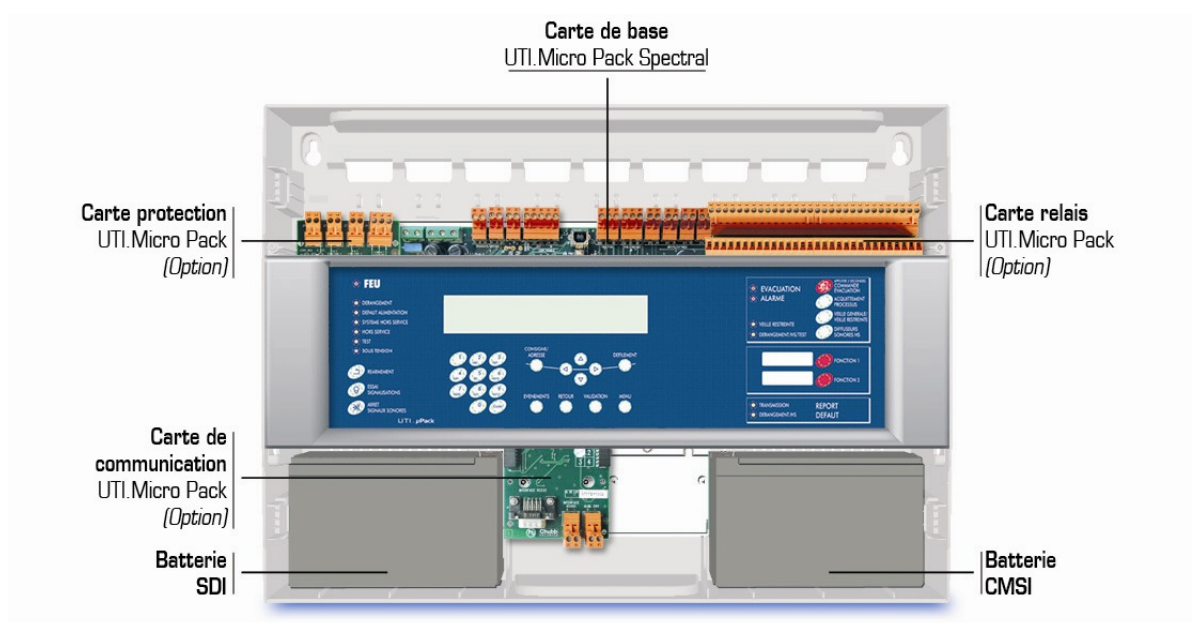
Batteries associables						
	Tension (V)	Capacité nominale (C/10 à 20h)	Référence FIAMM	Référence YUCEL	Référence YUASA NP	Référence SUNLIGHT
SDI	12	7	FGV20701	Y 7-12 FR	NP 7-12FR	SPA 12/7 V0
CMSI	12	4	FGV20401	Y4-12 FR	NP 4-12	SPA 12/4 V0

Contrôle	Bon	Obs	Sans objet	Mesures et remarques
<b>Contrôle généraux</b>				
<b>Protection</b>				
Vérifier que les fusibles secteurs sont retirés.				
Vérifier que les batteries ne sont pas raccordées.				
<b>Contrôle de la tension secteur</b>				
Indiquer le régime de NEUTRE (TT, TN) ■ TT = Neutre relié à la terre + Masse reliée à la terre. ■ TN = Neutre relié à la terre + Masse reliée au Neutre.				
Mesurer la tension secteur et indiquer la valeur : (elle doit être comprise entre) 198 Volts~ < U < 253 Volts~.				
<b>Contrôle terre</b>				
RÉSEAU DE TERRE CONFORME = Qualité de terre inférieure à 10 Ω.*				
<b>Raccordement au secteur</b>				
Vérifier que l'alimentation est réalisée au moyen d'une dérivation issue directement du tableau principal du bâtiment ou de l'établissement.				
Vérifier que des moyens de protection sont en place sur cette dérivation.*				
Vérifier que cette dérivation est étiquetée.*				

\*Demander une attestation auprès du personnel qualifié.

Mise sous tension				
Mettre l'alimentation secteur hors tension.				
Mettre les fusibles secteurs en place.				
Remettre ensuite l'alimentation secteur sous tension.				
Attendre l'apparition du défaut batterie. Attendre le déroulement complet de la phase d'initialisation.				

## Téléchargement des données chantier



PH372411

Contrôle	Bon	Obs	Sans objet	Mesures et remarques
Connecter le PC sur la centrale				
/				
Ouvrir Chubb expert				
/				

## Vérification de l'alimentation

Batterie SDI				
Vérification de la tension batterie hors charge				
Vérifier la tension de la batterie à vide, sans liaison au chargeur. Cette tension doit être comprise entre 10,8 Volts et 14 Volts. Si cette mesure n'est pas correcte, remplacer la batterie.				
Vérification de la tension de charge de la batterie				
Vérifier la tension de charge batterie, la batterie étant connectée. La mesure se fait directement sur les cosses de la batterie Cette tension doit être comprise entre : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 14,0V +/- 0,3 à 10 °C</li> <li>■ 13,8V +/- 0,3 à 15 °C</li> <li>■ 13,6V +/- 0,3 à 20 °C</li> <li>■ 13,5V +/- 0,3 à 25 °C</li> <li>■ 13,4V +/- 0,3 à 30 °C</li> </ul> Si cette mesure n'est pas correcte, remplacer la carte de base.				

Contrôle de la capacité				
Vérifier que la capacité de la batterie SDI correspond bien à ce qui a été déterminé par calcul.				
<b>Rappel :</b> le calcul du bilan de puissance doit permettre de conserver l'autonomie du système et pouvoir assurer 5 minutes de fonctionnement d'un scénario de mise en sécurité, après 12 heures de coupure secteur.				
Batterie CMSI				
Vérification de la tension batterie hors charge				
Vérifier la tension de la batterie à vide, sans liaison au chargeur. Cette tension doit être comprise entre 10,8 Volts et 14 Volts. Si cette mesure n'est pas correcte, remplacer la batterie.				
Vérification de la tension de charge de la batterie				
Vérifier la tension de charge batterie, la batterie étant connectée. La mesure se fait directement sur les cosses de la batterie. Cette tension doit être comprise entre : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 14,0V +/- 0,3 à 10°C</li> <li>■ 13,8V +/- 0,3 à 15°C</li> <li>■ 13,6V +/- 0,3 à 20°C</li> <li>■ 13,5V +/- 0,3 à 25°C</li> <li>■ 13,4V +/- 0,3 à 30°C</li> </ul> Si cette mesure n'est pas correcte, remplacer la carte de base.				
Contrôle de la capacité				
Vérifier que la capacité de la batterie SDI correspond bien à ce qui a été déterminé par calcul.				
<b>Rappel :</b> le calcul du bilan de puissance doit permettre de conserver l'autonomie du système et pouvoir assurer 5 minutes de fonctionnement d'un scénario de mise en sécurité, après 12 heures de coupure secteur.				
Signalisations				
<b>Nota :</b> passer la centrale au niveau 3 pour éviter la temporisation de signalisation des dérangements (appuyer sur la touche code puis successivement sur les touches 5,5,5,5). Il est conseillé de modifier ce code à la fin de la procédure et de le noter soigneusement pour les interventions ultérieures.				
Connexion batteries				
Après raccordement des batteries, le voyant « défaut alimentation » doit s'éteindre automatiquement. Si le défaut persiste après 2 heures de charge, prévoir le remplacement de la carte de base ou des batteries.				
Signalisation défaut secteur				
Couper le secteur sur la centrale, contrôler que le voyant "défaut alimentation" s'allume et qu'il n'y a aucune commande des organes externes ni perte d'information. Après remise du secteur, la signalisation de défaut doit s'effacer automatiquement.				
Signalisation défaut batteries SDI				
Retirer la cosse + de la batterie SDI sur la centrale, contrôler que le voyant "défaut alimentation" s'allume et qu'il n'y a aucune commande des organes externes ni perte d'information. Après remise de la cosse de la batterie, la signalisation de défaut doit s'effacer automatiquement.				



Signalisation défaut batteries CMSI				
Retirer la cosse + de la batterie CMSI sur la centrale, contrôler que le voyant "défaut alimentation" s'allume et qu'il n'y a aucune commande des organes externes ni perte d'information.				
Après remise de la cosse de la batterie, la signalisation de défaut doit s'effacer automatiquement.				

## Vérification de la programmation

Contrôle	Bon	Obs	Sans objet	Mesures et remarques
<b>Vérification de la configuration</b>				
S'assurer que l'édition de la programmation est relue et signée par le chargé d'affaires ou responsable réalisation pour validation				

## Vérification de la version des logiciels des cartes électroniques

Contrôle	Bon	Obs	Sans objet	Mesures et remarques
<b>Contrôle des différents modules et cartes de l'installation</b>				
Passer la centrale au niveau 3. Sélectionner le menu : → Service → Paramètre tableau → Données maintenance Noter les indications données sur l'afficheur.				

## Vérification du bus adressé

Contrôle	Bon	Obs	Sans objet	Mesures et remarques
<b>Vérification du bus</b>				
Après raccordement du bus adressé, vérifier l'absence de défauts liés au bus adressé <i>(le contrôle est effectué par la centrale elle-même)</i> .				
Effectuer un court circuit du bus adressé et vérifier que ce défaut est signalé visuellement sur la centrale par le voyant général dérangement et un message sur l'afficheur. Supprimer le court circuit. Réarmer la centrale.				
Effectuer le retrait d'un détecteur et vérifier que ce défaut est signalé visuellement sur la centrale par le voyant général dérangement et un message sur l'afficheur. Remettre le détecteur. Réarmer la centrale.				
Passer un détecteur en feu, avec le matériel pour essais de fonctionnement des détecteurs, et vérifier que le feu est signalé visuellement sur la centrale par le voyant général feu et un message sur l'afficheur. Réarmer la centrale.				
<b>Vérification des lignes de détection</b>				
Tester les lignes de détection avec la valise I.Scan / Spectral. Contrôler que le nombre de points présents sur le bus est identique au nombre de points de la programmation.				
<b>Control de l'étiquetage</b>				
Contrôler l'étiquetage des détecteurs par rapport à la programmation				

## Vérification des lignes évacuation

Contrôle	Bon	Obs	Sans objet	Mesures et remarques
<b>Vérifier la temporisation de l'alarme restreinte, et de diffusion de l'évacuation.</b>				
Procéder à un déclenchement de l'évacuation en mode automatique, contrôler la temporisation de l'alarme restreinte (rappel : t mini = 0, t maxi = 5 minutes) et la durée de l'évacuation (rappel : t mini = 5 minutes). <b>Nota :</b> La tempo doit toujours être 0 s. Vérifier que l'accord sur une temporisation éventuelle a été donné par la commission de sécurité ou le prescripteur.				
Noter la temporisation de l'alarme restreinte programmée avant le déclenchement du processus d'évacuation.				
Noter la durée mesurée de commande de l'évacuation				

## Contrôle des lignes de mise en sécurité

Contrôle	Bon	Obs	Sans objet	Mesures et remarques
<b>Contrôle de la fonction N° 1</b>				
Effectuer une commande automatique de la fonction N°1, contrôler la temporisation avant la commande des DAS.				
Noter la temporisation avant la commande des DAS. <b>Nota :</b> la temporisation doit toujours être 0 s. Vérifier que l'accord sur une temporisation éventuelle a été donné par la commission de sécurité ou le prescripteur.				
Effectuer une commande manuelle de mise en sécurité et vérifier que les DCT sont activés. Passer la centrale au niveau 3 et effectuer un réarmement.				
<b>Contrôle de la fonction N° 2</b>				
Effectuer une commande automatique de la fonction N°2, contrôler la temporisation avant la commande des DAS.				
Noter la temporisation avant la commande des DAS. <b>Nota :</b> la temporisation doit toujours être 0 s. Vérifier que l'accord sur une temporisation éventuelle a été donné par la commission de sécurité ou le prescripteur.				

## Vérification des répéteurs RS.Rep (non disponible)

Contrôle	Bon	Obs	Sans objet	Mesures et remarques
<b>Vérification de la transmission des informations</b>				
Vérifier la transmission d'une alarme feu.				
Vérifier la transmission d'un dérangement.				
Vérifier que les répéteurs sont en veille après le réarmement de la centrale.				
<b>Vérification de la perte totale d'alimentation</b>				
Débrancher l'alimentation du dernier répéteur de la ligne et s'assurer que la centrale passe en dérangement. Contrôler également que l'indicateur de défaut ainsi que le buzzer du répéteur s'activent.				



## Vérification de l'alimentation

Contrôle	Bon	Obs	Sans objet	Mesures et remarques
<b>Les essais sont à faire en absence du secteur en intercalant un ampèremètre (ou en plaçant une pince ampèremétrique) entre la cosse + de la batterie et le conducteur normalement relié à la cosse + de la batterie</b>				
<b>Consommation du tableau en Veille</b>				
Mesurer le courant au niveau des batteries dédiées à la détection				
mesurer le courant au niveau des batteries dédiées à l'évacuation/mise en sécurité				
<b>Consommation du tableau en Alarme</b>				
Mesurer le courant au niveau des batteries dédiées à la détection				
mesurer le courant au niveau des batteries dédiées à l'évacuation/mise en sécurité				

## Essais complémentaires

Contrôle	Bon	Obs	Sans objet	Mesures et remarques
<b>Vérification absence de défaut</b>				
Aucun défaut ne doit être présent sur le tableau.				
<b>Procéder à l'essai signalisation</b>				
Vérifier que toutes les signalisations sonores et visuelles de la centrale sont activées.				

## Documents

Contrôle	Bon	Obs	Sans objet	Mesures et remarques
<b>Documents d'exploitation du S.S.I.</b>				
Vérifier que le client dispose du manuel d'exploitation.				
Vérifier la présence de consignes, plans et manuels à proximité de la centrale.				
Contrôler que les check-lists des AES sont remplies. Indiquer le nombre d'AES.				

## Observations complémentaires

Rédiger toutes les observations constatées, durant la mise en service (*points réglementaires, techniques, commerciaux, maintenance, etc.*).

PAGE LAISSEE BLANCHE INTENTIONNELLEMENT

PAGE LAISSEE BLANCHE INTENTIONNELLEMENT



AVERTISSEMENT : Soucieux de l'amélioration constante de nos produits qui doivent être mis en oeuvre en respectant les réglementations en vigueur, nous nous réservons le droit de modifier à tous moments les informations contenues dans ce document. Le non-respect ou la mauvaise utilisation des informations contenues dans ce document ne peut en aucun cas impliquer notre société. Dans la mesure où les textes, dessins et modèles, graphiques, base de données reproduits dans ce guide seraient susceptibles de protection au titre de la propriété intellectuelle et dès lors que le Code de la Propriété Intellectuelle n'autorise, au terme de l'article L122-5 2° et 3°, d'une part, que « les copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective », et, d'autre part, que « les analyses et les courtes citations » dans un but d'exemple et d'illustration, sous réserve que soient indiqués clairement le nom de l'auteur et la source, toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement des auteurs ou de leurs ayants droit ou ayants cause est illicite » (article L122-4). Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles L335-2 et suivants du Code de la Propriété Intellectuelle.



10 AVENUE DU CENTAURE B.P. 8408 • 95806 CERGY-PONTOISE CEDEX  
www.chubbsecurite.com • B 314 282 484 RCS PONTOISE

► **N° Indigo 0 825 88 78 68**

0,15 € TTC / MN

**FICHIER**

**UTI.Micro Pack-  
MSA300056-  
0004.doc**

**REVISION**

**27.10.2009**