

UTI.Micro Pack

SYSTÈME DE DETECTION ET PROTECTION INCENDIE Manuel de mise en service



PH370011

PAGE LAISSEE BLANCHE INTENTIONNELLEMENT

SOMMAIRE

| | |
|--|-----------|
| SOMMAIRE | 3 |
| COMMENTAIRES | 4 |
| IDENTIFICATION | 4 |
| CONTROLES HORS TENSION ET CABLES NON RACCORDES..... | 4 |
| 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 répétiteurs | 11 |
| CONTROLES SOUS TENSION ET CABLES RACCORDES..... | 12 |
| 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 répétiteurs RS.Rep (non disponible)..... | 16 |
| Vérification de l'alimentation | 17 |
| ESSAIS COMPLEMENTAIRES..... | 17 |
| DOCUMENTS | 17 |
| OBSERVATIONS COMPLEMENTAIRES | 17 |

Les mises en œuvre :



- de la carte communication pour le raccordement d'une imprimante et des répétiteurs
 - 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 :.....



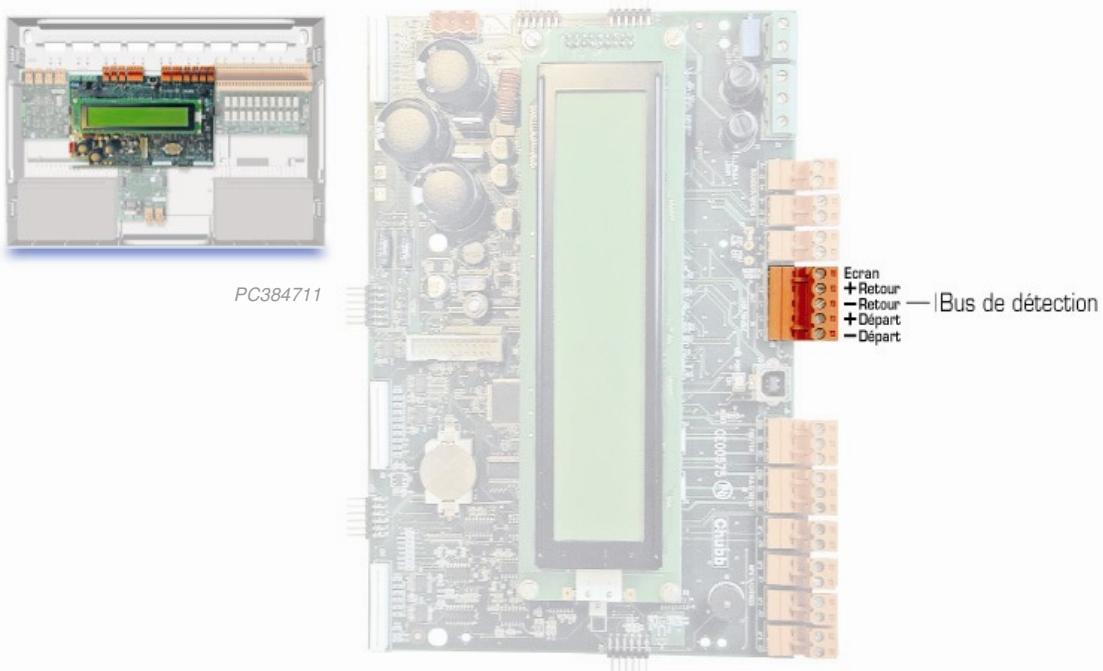
S'assurer que l'alimentation de la centrale soit consignée (départ de l'organe de coupure condamnée, étiquette d'identification présente et vérification d'absence de tension effectuée)

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. | | | | |

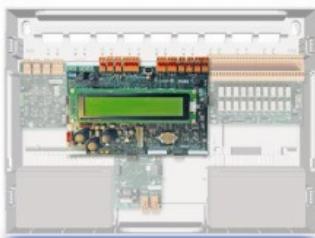
| | | | |
|--|--|--|--|
| Passage des câbles effectués correctement. | | | |
| Présence de l'estampille NF SSI sur la centrale | | | |
| Estampille NF SSI visible. | | | |

Contrôle du bus adressé

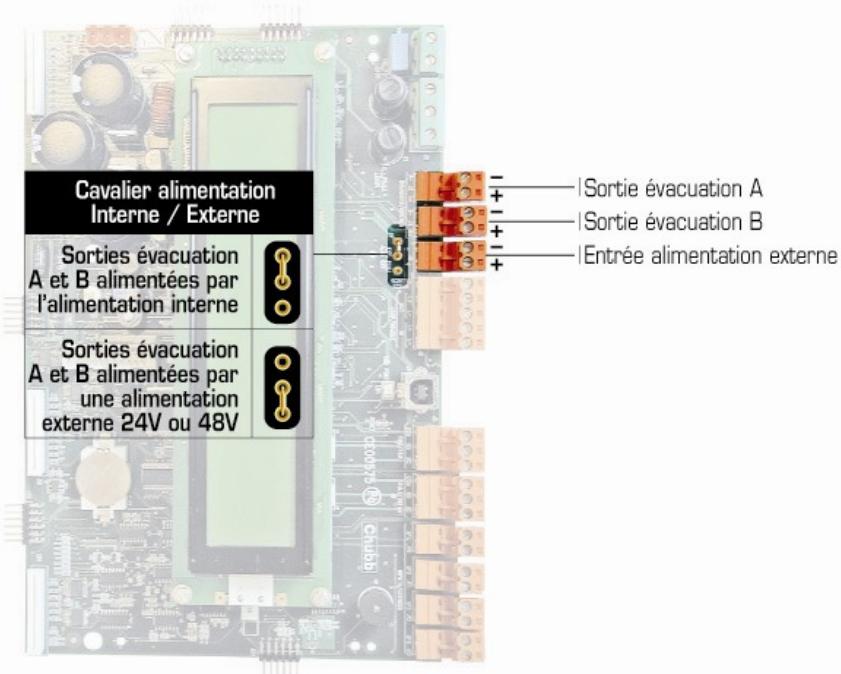


| Contrôle | Bon | Obs | Sans objet | Mesures et remarques |
|--|-----|-----|------------|----------------------|
| Type de câble | | | | |
| Une paire 8/10 ^{ème} (<i>minimum</i>) avec ou sans écran. | | | | |
| Vérification de l'impédance | | | | |
| Impédance entre le + V aller et le + V retour <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

Contrôle des lignes évacuation

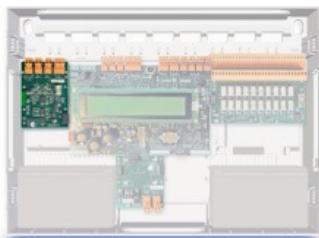


PC384811

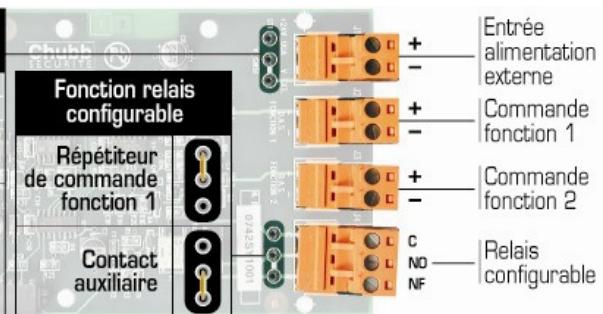


| Contrôle | Bon | Obs | Sans objet | Mesures et remarques |
|---|-----|-----|------------|----------------------|
| Sortie Evacuation A | | | | |
| Type de câble | | | | |
| Câble 2x 1,5 mm ² minimum avec ou sans écran. | | | | |
| Vérification de l'impédance | | | | |
| Nombre de fin de ligne. | |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

Contrôle des lignes de mise en sécurité

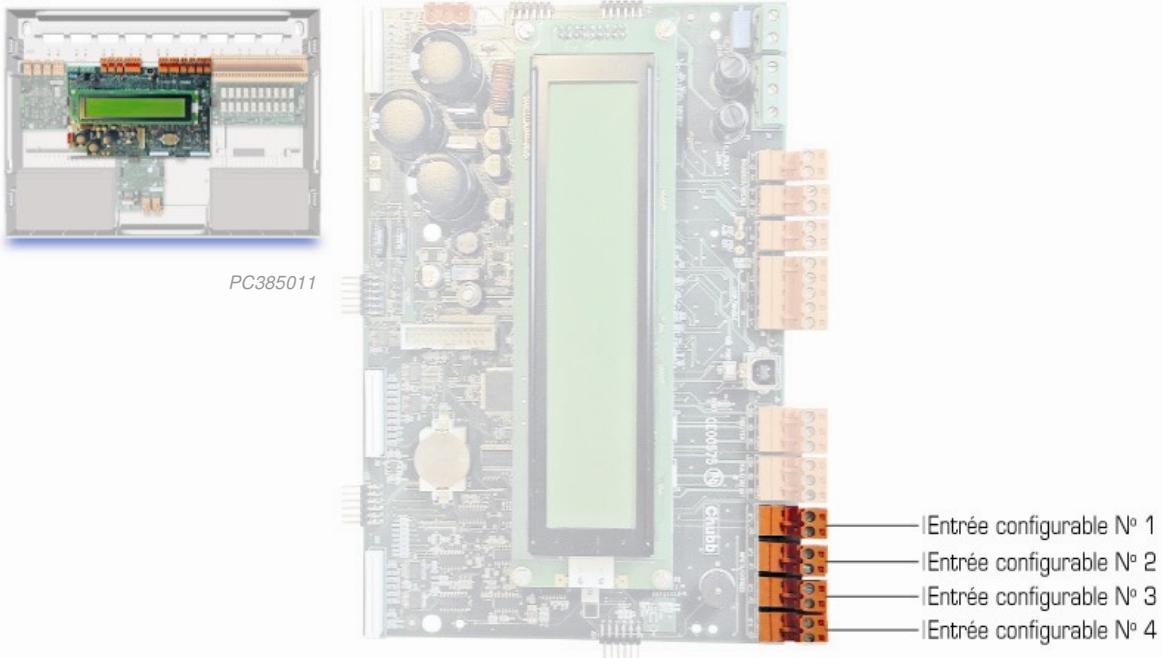


PC384911



| Contrôle | Bon | Obs | Sans objet | Mesures et remarques |
|--|-----|-----|------------|----------------------|
| Sortie commande fonction A | | | | |
| Type de câble | | | | |
| Câble 2 x 1,5 mm ² minimum avec ou sans écran. | | | | |
| Vérification de l'impédance | | | | |
| 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. | | | | |
| Isolement des conducteurs par rapport à la terre. | | | | |
| Impédance entre le + et la terre > 1 MΩ. | | | | |
| Impédance entre le - et la terre > 1 MΩ. | | | | |
| Vérification présence diode de roue libre | | | | |
| Vérifier par échantillonnage la présence des diodes de roues libres sur les DAS à rupture | | | | |
| Sortie commande fonction B | | | | |
| Type de câble | | | | |
| Câble 2x 1,5 mm ² minimum avec ou sans écran. | | | | |
| Vérification de l'impédance | | | | |
| 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. | | | | |
| Isolement des conducteurs par rapport à la terre | | | | |
| Impédance entre le + et la terre > 1 MΩ. | | | | |
| Impédance entre le - et la terre > 1 MΩ. | | | | |
| Vérification présence diode de roue libre | | | | |
| Vérifier par échantillonnage la présence des diodes de roues libres sur les DAS à rupture | | | | |
| Alimentation | | | | |
| 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 |
|---|-----|-----|------------|----------------------|
| Entrée configurable N°1 | | | | |
| Type de câble | | | | |
| Une paire 8/10 ^{ème} minimum avec ou sans écran. | | | | |
| Vérification de l'impédance | | | | |
| < 100 Ω. | | | | |
| Isolement des conducteurs par rapport à la terre | | | | |
| Impédance entre la borne A et terre > 1 MΩ. | | | | |
| Impédance entre la borne B et la terre > 1 MΩ. | | | | |
| Entrée configurable N°2 | | | | |
| Type de câble | | | | |
| Une paire 8/10 ^{ème} minimum avec ou sans écran. | | | | |
| Vérification de l'impédance | | | | |
| < 100 Ω. | | | | |
| Isolement des conducteurs par rapport à la terre | | | | |
| Impédance entre la borne A et terre > 1 MΩ. | | | | |
| Impédance entre la borne B et la terre > 1 MΩ. | | | | |
| Entrée configurable N°3 | | | | |
| Type de câble | | | | |
| Une paire 8/10 ^{ème} minimum avec ou sans écran. | | | | |
| Vérification de l'impédance | | | | |
| < 100 Ω. | | | | |
| Isolement des conducteurs par rapport à la terre. | | | | |
| Impédance entre la borne A et terre > 1 MΩ. | | | | |
| Impédance entre la borne B et la terre > 1 MΩ. | | | | |

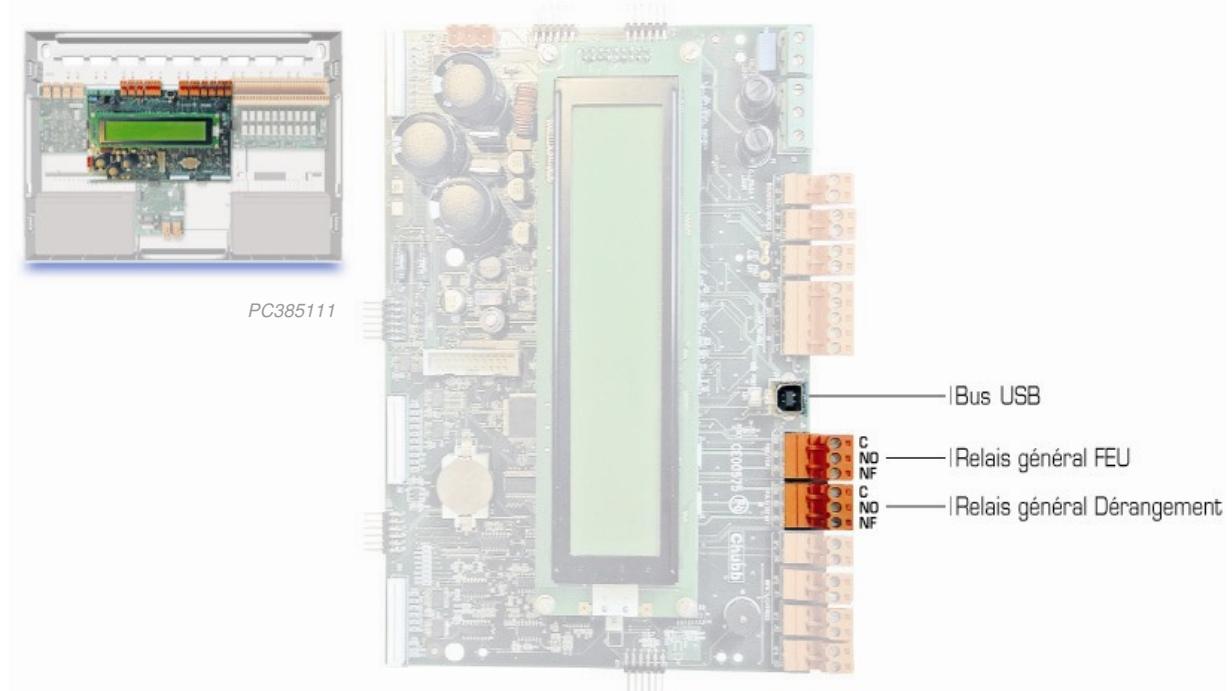
Entrée configurable N°4**Type de câble**Une paire 8/10^{ème} minimum avec ou sans écran.**Vérification de l'impédance**

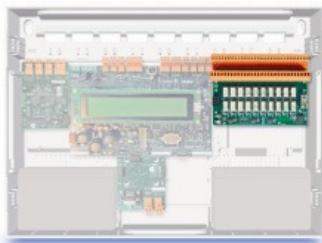
< 100 Ω.

Isolement des conducteurs par rapport à la terre

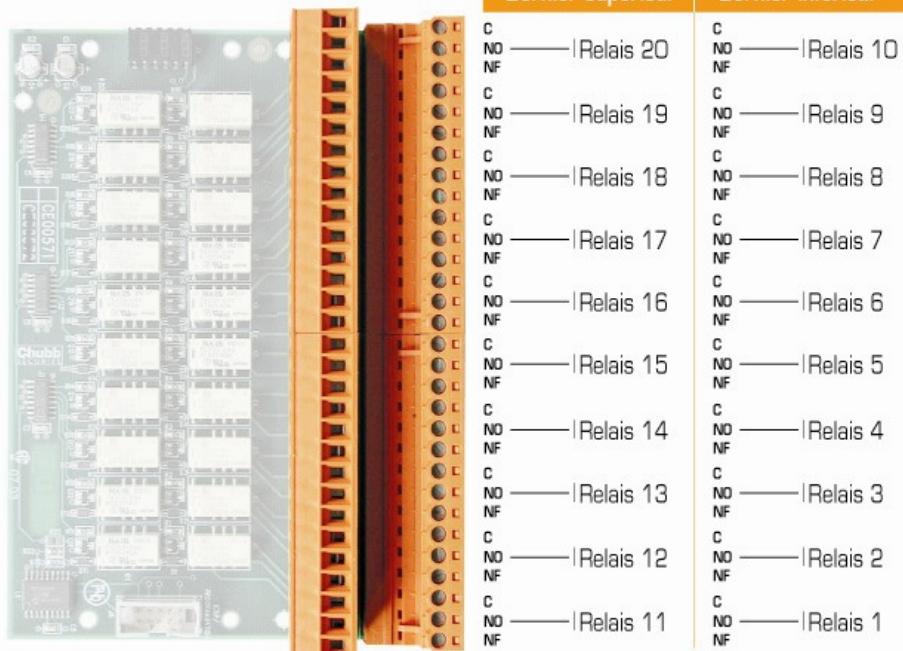
Impédance entre la borne A et terre > 1 MΩ.

Impédance entre la borne B et la terre > 1 MΩ.

Contrôle sur les sorties intégrées

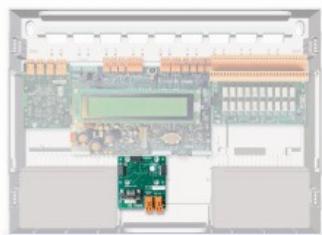


PC385211

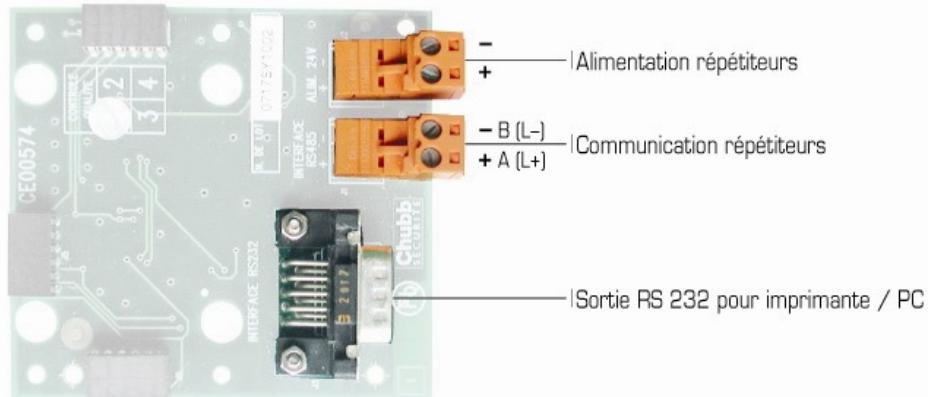


| Contrôle | Bon | Obs | Sans objet | Mesures et remarques |
|---|-----|-----|------------|----------------------|
| Relais feu général | | | | |
| Etat du relais en absence de feu | | | | |
| Vérifier que le contact est fermé entre les bornes C et NF en absence de feu. | | | | |
| Relais dérangement général | | | | |
| Etat du relais en absence de dérangement | | | | |
| Vérifier que le contact est fermé entre les bornes C et NO en absence de dérangement. | | | | |
| Relais sur carte 10 / 20 relais UTI.Micro Pack (non disponible) | | | | |
| 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



| Contrôle | Bon | Obs | Sans objet | Mesures et remarques |
|---|-----|-----|------------|----------------------|
| Ligne alimentation répéteurs (<i>non disponible</i>) | | | | |
| Type de câble | | | | |
| Une paire 8/10 ^{ème} minimum avec ou sans écran. | | | | |
| Vérification de l'impédance | | | | |
| 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. | | | | |
| Isolement des conducteurs par rapport à la terre. | | | | |
| Impédance entre le + et la terre > 1 MΩ. | | | | |
| Impédance entre le - et la terre > 1 MΩ. | | | | |
| Ligne communication répéteurs (<i>non disponible</i>) | | | | |
| Type de câble | | | | |
| Une paire 8/10 ^{ème} minimum avec ou sans écran. | | | | |
| Vérification de l'impédance | | | | |
| 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. | | | | |
| Isolement des conducteurs par rapport à la terre | | | | |
| Impédance entre le + et la terre > 1 MΩ. | | | | |
| Impédance entre le - et la terre > 1 MΩ. | | | | |

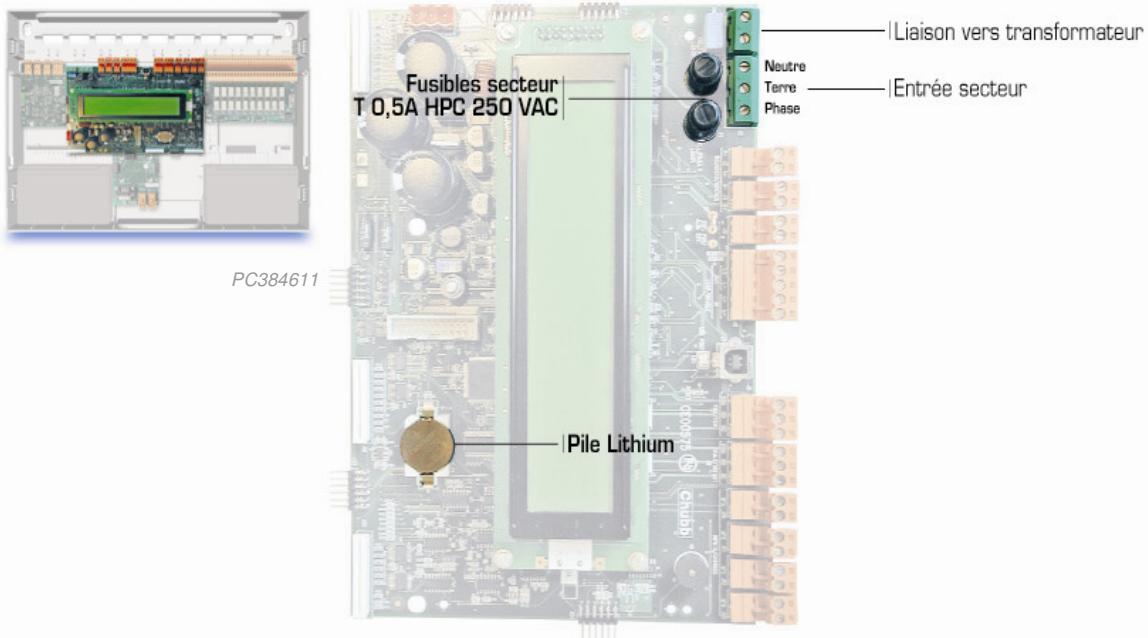
Contrôles sous tension et câbles raccordés



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



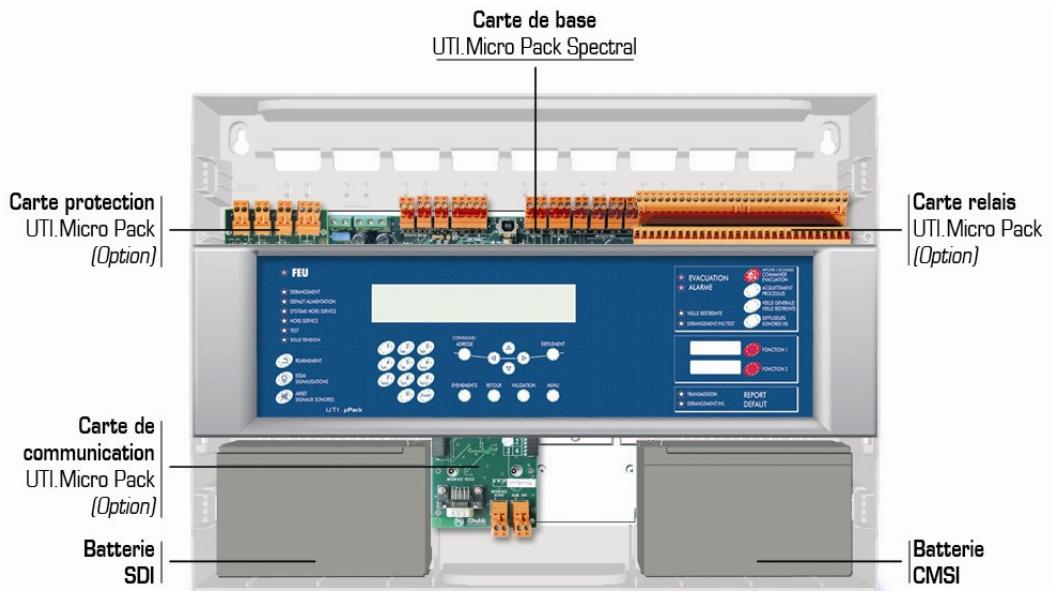
| Batteries associables | | | | | | |
|-----------------------|-------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| | Tension (V) | Capacité nominale (C/10 à 20h) | Référence FIAMM | Référence YUCEL | Référence YUASA NP | Référence 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 |
|--|-----|-----|------------|----------------------|
| Contrôle généraux | | | | |
| Protection | | | | |
| Vérifier que les fusibles secteurs sont retirés. Vérifier que les batteries ne sont pas raccordées. | | | | |
| Contrôle de la tension secteur | | | | |
| 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~. | | | | |
| Contrôle terre | | | | |
| RÉSEAU DE TERRE CONFORME = Qualité de terre inférieure à 10 Ω.* | | | | |
| Raccordement au secteur | | | | |
| 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



| 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. | | | | |
| Cette tension doit être comprise entre : <ul style="list-style-type: none"> ■ 14,0V +/- 0,3 à 10°C ■ 13,8V +/- 0,3 à 15°C ■ 13,6V +/- 0,3 à 20°C ■ 13,5V +/- 0,3 à 25°C ■ 13,4V +/- 0,3 à 30°C Si cette mesure n'est pas correcte, remplacer la carte de base. | | | | |
| 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 : | | | | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| Contrôle de la capacité | | | | |
| Vérifier que la capacité de la batterie SDI correspond bien à ce qui a été déterminé par calcul. | | | | |
| Rappel : 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"> ■ 14,0V +/- 0,3 à 10°C ■ 13,8V +/- 0,3 à 15°C ■ 13,6V +/- 0,3 à 20°C ■ 13,5V +/- 0,3 à 25°C ■ 13,4V +/- 0,3 à 30°C 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. | | | | |
| Rappel : 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 | | | | |
| Nota : 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 |
|---|-----|-----|------------|----------------------|
| Vérification de la configuration | | | | |
| 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 |
|--|-----|-----|------------|----------------------|
| Contrôle des différents modules et cartes de l'installation | | | | |
| 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 |
|---|-----|-----|------------|----------------------|
| Vérification du bus | | | | |
| 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. | | | | |
| Vérification des lignes de détection | | | | |
| 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. | | | | |
| Control de l'étiquetage | | | | |
| Contrôler l'étiquetage des détecteurs par rapport à la programmation | | | | |

Vérification des lignes évacuation

| Contrôle | Bon | Obs | Sans objet | Mesures et remarques |
|---|-----|-----|------------|----------------------|
| Vérifier la temporisation de l'alarme restreinte, et de diffusion de l'évacuation. | | | | |
| 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). | | | | |
| Nota : 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 |
|--|-----|-----|------------|----------------------|
| Contrôle de la fonction N°1 | | | | |
| 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. Nota : 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. | | | | |
| Contrôle de la fonction N°2 | | | | |
| 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. Nota : 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 |
|---|-----|-----|------------|----------------------|
| Vérification de la transmission des informations | | | | |
| 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. | | | | |
| Vérification de la perte totale d'alimentation | | | | |
| 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 |
|--|-----|-----|------------|----------------------|
| Les essais sont à faire en absence du secteur en intercalant un ampèremètre (ou en plaçant une pince ampéremétrique) entre la cosse + de la batterie et le conducteur normalement relié à la cosse + de la batterie | | | | |
| Consommation du tableau en Veille | | | | |
| 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 | | | | |
| Consommation du tableau en Alarme | | | | |
| 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 |
|---|-----|-----|------------|----------------------|
| Vérification absence de défaut | | | | |
| Aucun défaut ne doit être présent sur le tableau. | | | | |
| Procéder à l'essai signalisation | | | | |
| Vérifier que toutes les signalisations sonores et visuelles de la centrale sont activées. | | | | |

Documents

| Contrôle | Bon | Obs | Sans objet | Mesures et remarques |
|---|-----|-----|------------|----------------------|
| Documents d'exploitation du S.S.I. | | | | |
| 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 œuvre en respectant les réglementations en vigueur, nous nous réservons le droit de modifier à tous moments les informations contenues dans ce document. La mesure et les textes, dessins et modèles, reproduits dans ce guide sont susceptibles de modification ou de corruption ou la mauvaise utilisation des informations contenues dans ce document ne peut en aucun cas impliquer notre responsabilité. Dans la mesure où la copie et la reproduction de tout ou partie du contenu de ce document sont réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à la protection ou à la diffusion de la propriété intellectuelle et dès lors que le Code de la Propriété Intellectuelle n'autorise, au terme de l'article L122-5 et 3° a), d'une part, que « les copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à la protection ou à la diffusion de la propriété intellectuelle 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 ayant cause est illicite » (article L122-4). Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par le 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 | REVISION |
|--|------------|
| UTI.Micro Pack- MSA300056- 004.doc | 27.10.2009 |