

UTC.Pack

SYSTEME DE DETECTION INCENDIE
Manuel de mise en service



PHA301012-3

PAGE LAISSEE BLANCHE INTENTIONNELLEMENT

SOMMAIRE

SOMMAIRE	3
COMMENTAIRES	4
IDENTIFICATION	4
CONTROLES HORS TENSION ET CABLES NON RACCORDES.....	4
Contrôle visuel	4
Vérification des zones de détection	5
Vérification de l'évacuation	6
Vérification de la mise en sécurité	7
Vérification du bus « RS » des répéteurs RS.Rep et RS.Rep+ (option).....	10
CONTROLES SOUS TENSION ET CABLES RACCORDES.....	11
Contrôle de l'alimentation	11
Vérification de l'alimentation	12
Vérification de la programmation	13
Vérification des zones de détection	14
Contrôle des lignes de mise en sécurité	15
Vérification de l'évacuation	16
Contrôle des sorties relais intégrées.....	17
Vérification des répéteurs RS.Rep et RS.Rep+	18
Contrôle de la consommation	18
DOCUMENTS	18
ANNEXE : VOYANT DERANGEMENT GENERAL ALLUME FIXE	19
OBSERVATIONS COMPLEMENTAIRES	20

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	

CONTROLES HORS TENSION ET CABLES NON RACCORDES



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

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

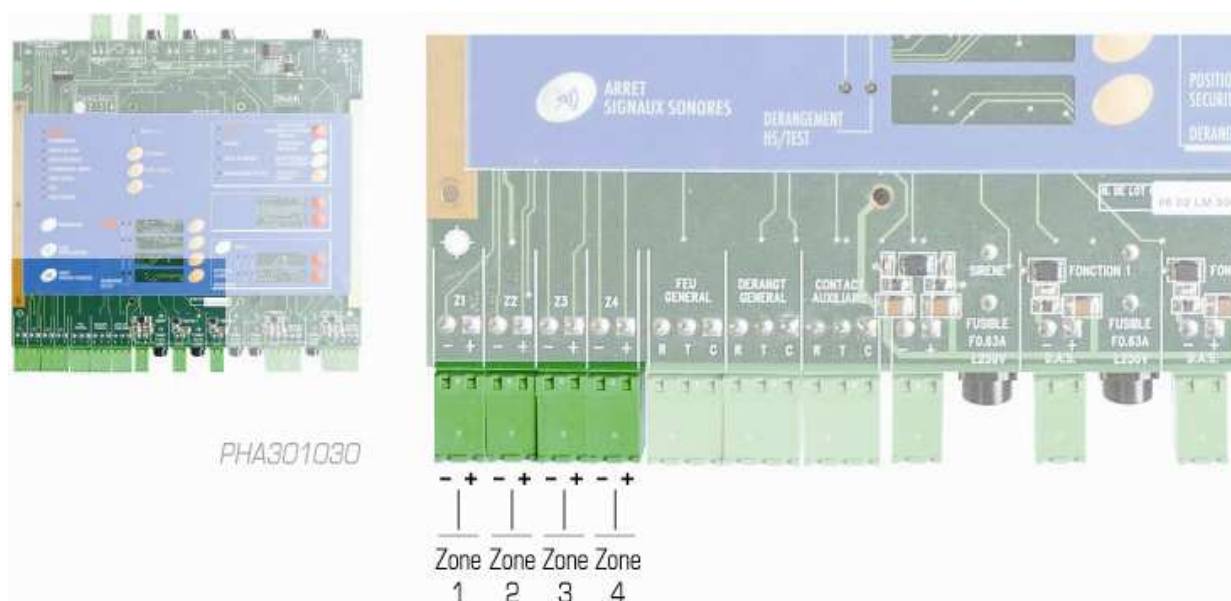


S'assurer que l'alimentation de la centrale soit consignée (départ de l'organe de coupure condamnée, étiquette d'identification présente et vérification d'absence de tension effectuée).

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 rayure, de trace 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.				

Vérification des zones de détection



Rappel : Aucune dérivation n'est autorisée sur ces lignes.

Contrôle	Bon	Obs	Sans objet	Mesures et remarques
Zone N° 1				
Type de câble				
Une paire 8/10 ^e (minimum) avec écran.				
Vérification de l'impédance				
Impédance de la ligne : > 3,70 K Ω et < 4,20 K Ω (typique : 3,90 K Ω). Rappel : Aucune dérivation n'est autorisée sur ces lignes.				
Isolement des conducteurs par rapport à la terre				
Impédance entre le + et la terre > 1 M Ω .				
Impédance entre le - et la terre > 1 M Ω .				
Zone N° 2				
Type de câble				
Une paire 8/10 ^e (minimum) avec écran.				
Vérification de l'impédance				
Impédance de la ligne : > 3,70 K Ω et < 4,20 K Ω (typique : 3,90 K Ω). Rappel : Aucune dérivation n'est autorisée sur ces lignes.				
Isolement des conducteurs par rapport à la terre				
Impédance entre le + et la terre > 1 M Ω .				
Impédance entre le - et la terre > 1 M Ω .				

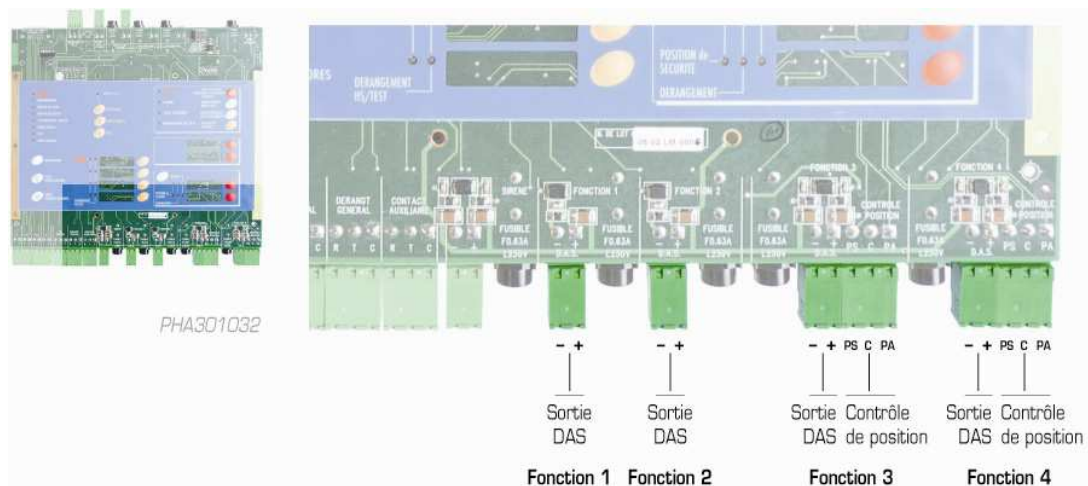
Zone N° 3				
Type de câble				
Une paire 8/10 ^e (<i>minimum</i>) avec écran.				
Vérification de l'impédance				
Impédance de la ligne : > 3,70 K Ω et < 4,20 K Ω (<i>typique</i> : 3,90 K Ω). Rappel : Aucune dérivation n'est autorisée sur ces lignes.				
Isolement des conducteurs par rapport à la terre				
Impédance entre le + et la terre > 1 M Ω .				
Impédance entre le - et la terre > 1 M Ω .				
Zone N° 4				
Type de câble				
Une paire 8/10 ^e (<i>minimum</i>) avec écran.				
Vérification de l'impédance				
Impédance de la ligne : > 3,70 K Ω et < 4,20 K Ω (<i>typique</i> : 3,90 K Ω). Rappel : Aucune dérivation n'est autorisée sur ces lignes.				
Isolement des conducteurs par rapport à la terre				
Impédance entre le + et la terre > 1 M Ω .				
Impédance entre le - et la terre > 1 M Ω .				

Vérification de l'évacuation



Contrôle	Bon	Obs	Sans objet	Mesures et remarques
Type de câble				
Câble 2 x 1,5 mm ² (<i>minimum</i>) sans écran. CR1.				
Vérification de l'impédance				
Impédance de la ligne : > 20,9 K Ω et < 23,1 K Ω (<i>typique</i> : 22,0 K Ω). Rappel : Aucune dérivation n'est autorisée sur ces lignes.				
Isolement des conducteurs par rapport à la terre				
Impédance entre le + et la terre > 1 M Ω .				
Impédance entre le - et la terre > 1 M Ω .				

Vérification de la mise en sécurité



Contrôle	Bon	Obs	Sans objet	Mesures et remarques
Masquage des fonctions				
Vérifier que les fonctions non utilisées sont munies d'un obturateur.				
Sortie fonction N° 1 uniquement à rupture / ligne de télécommande				
Type de câble				
Câble 2 x 1,5 mm ² (<i>minimum</i>) sans écran. C2.				
Vérification de l'impédance				
Effectuer un court-circuit en fin de ligne, et vérifier que l'impédance entre les deux conducteurs est < 25 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.				
Nombre de DAS raccordés				
Indiquer le nombre.				
Contrôle de la présence des diodes de roue libre				
Vérifier la présence des diodes de roue libre sur les DAS à rupture.				
Sortie fonction N° 2 uniquement à rupture / ligne de télécommande				
Type de câble				
Câble 2 x 1,5 mm ² (<i>minimum</i>) sans écran. C2.				
Vérification de l'impédance				
Effectuer un court-circuit en fin de ligne, et vérifier que l'impédance entre les deux conducteurs est < 25 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.				
Nombre de DAS raccordés				
Indiquer le nombre.				
Contrôle de la présence des diodes de roue libre				
Vérifier la présence des diodes de roue libre sur les DAS à rupture.				

Sortie fonction N° 3 / ligne de télécommande

Carte CE01044. Si la fonction N° 3 n'est pas utilisée. Vérifier la présence (au niveau du bornier de la carte) de l'élément de fin de ligne : 22 K Ω (entre DAS - et DAS +). La commande doit-être à émission. Passer ce chapitre.

Type de câble

Câble 2 x 1,5 mm² (*minimum*) sans écran.
Commande à émission : CR1 ou C2 dans un cheminement technique protégé.
Commande à rupture : C2.

Vérification de l'impédance

Commande à émission, impédance de la ligne :
> 20,9 K Ω et < 23,1 K Ω (*typique : 22,0 K Ω*).
Rappel : Aucune dérivation n'est autorisée sur ces lignes.
Commande à rupture :
Effectuer un court-circuit en fin de ligne, et vérifier que l'impédance entre les deux conducteurs est < 25 Ω . Retirer impérativement le court-circuit après le contrôle.

Isolement des conducteurs par rapport à la terre

Impédance entre le + et la terre > 1 M Ω .

Impédance entre le - et la terre > 1 M Ω .

Nombre de DAS raccordés

Indiquer le nombre.

Contrôle de la présence des diodes de roue libre

Vérifier la présence des diodes de roue libre sur les DAS.

Sortie fonction N° 3 / ligne de contrôle

Carte CE01044. Si les contrôles de position de la fonction N° 3 ne sont pas utilisés. Vérifier la présence (au niveau du bornier de la carte) des éléments de fin de ligne : 100 K Ω (entre C et PA) et 5,6 K Ω (entre PS et C) et passer ce chapitre.

Type de câble

Câble 2 paires 8/10^e (*minimum*) avec écran.
CR1 ou C2 dans un cheminement technique protégé.

Vérification de l'impédance

Impédance de la ligne début de course > 95,0 K Ω et < 105,0 K Ω (*typique : 100,0 K Ω*).

Impédance de la ligne fin de course (*mode avec contrôle*) = Z_{fc}.

Pour 1 DAS : 9,0 k Ω < Z_{fc} < 10,0 k Ω

Pour 2 DAS : 12,7 k Ω < Z_{fc} < 14,1 k Ω

Pour 3 DAS : 16,4 k Ω < Z_{fc} < 18,2 k Ω

Pour 4 DAS : 20,1 k Ω < Z_{fc} < 22,3 k Ω

Rappel : Aucune dérivation n'est autorisée sur ces lignes.

Isolement des conducteurs par rapport à la terre

Impédance entre la ligne PA et la terre > 1 M Ω .

Impédance entre la ligne PS et la terre > 1 M Ω .

Impédance entre la ligne C (commun) et la terre > 1 M Ω .

Sortie fonction N° 4 / ligne de télécommande

Carte CE01044. Si la fonction N° 4 n'est pas utilisée. Vérifier la présence (au niveau du bornier de la carte) de l'élément de fin de ligne : 22 K Ω (entre DAS - et DAS +). La commande doit-être à émission. Passer ce chapitre.

Type de câble

Câble 2 x 1,5 mm² (*minimum*) sans écran.
 Commande à émission : CR1 ou C2 dans un cheminement technique protégé.
 Commande à rupture : C2.

Vérification de l'impédance

Commande à émission, impédance de la ligne :
 > 20,9 K Ω et < 23,1 K Ω (*typique* : 22,0 K Ω).
Rappel : Aucune dérivation n'est autorisée sur ces lignes.
 Commande à rupture :
 Effectuer un court-circuit en fin de ligne, et vérifier que l'impédance entre les deux conducteurs est < 25 Ω . Retirer impérativement le court-circuit après le contrôle.

Isolement des conducteurs par rapport à la terre

Impédance entre le + et la terre > 1 M Ω .

Impédance entre le - et la terre > 1 M Ω .

Nombre de DAS / DCT raccordés

Indiquer le nombre.

Contrôle de la présence des diodes de roue libre

Vérifier la présence des diodes de roue libre sur les DAS

Sortie fonction N° 4 / ligne de contrôle

Carte CE01044. Si les contrôles de position de la fonction N° 4 ne sont pas utilisés. Vérifier la présence (au niveau du bornier de la carte) des éléments de fin de ligne : 100 K Ω (entre C et PA) et 5,6 K Ω (entre PS et C) et passer ce chapitre.

Type de câble

Câble 2 paires 8/10^e (*minimum*) avec écran.
 CR1 ou C2 dans un cheminement technique protégé.

Vérification de l'impédance

Impédance de la ligne début de course :
 > 95,0 K Ω et < 105,0 K Ω (*typique* : 100,0 K Ω).
 Impédance de la ligne fin de course (*mode avec contrôle*) = Zfc.

Pour 1 DAS : 9,0 k Ω < Zfc < 10,0 k Ω

Pour 2 DAS : 12,7 k Ω < Zfc < 14,1 k Ω

Pour 3 DAS : 16,4 k Ω < Zfc < 18,2 k Ω

Pour 4 DAS : 20,1 k Ω < Zfc < 22,3 k Ω

Rappel : Aucune dérivation n'est autorisée sur ces lignes.

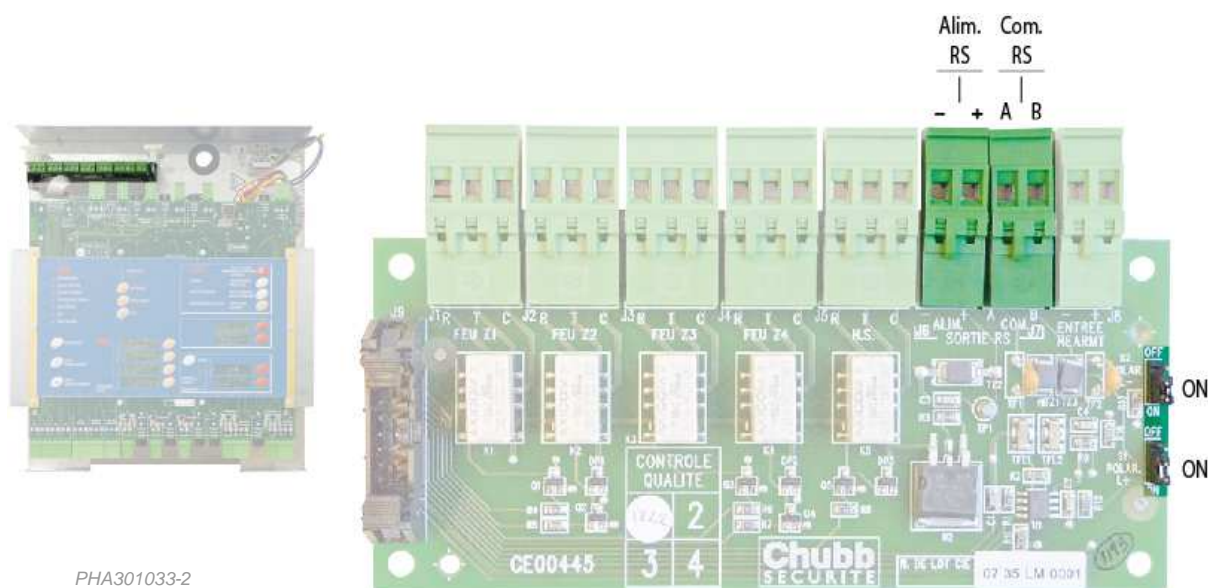
Isolement des conducteurs par rapport à la terre

Impédance entre la ligne PA et la terre > 1 M Ω .

Impédance entre la ligne PS et la terre > 1 M Ω .

Impédance entre la ligne C (commun) et la terre > 1 M Ω .

Vérification du bus « RS » des répéteurs RS.Rep et RS.Rep+ (option)



PHA301033-2

Contrôle	Bon	Obs	Sans objet	Mesures et remarques
Ligne alimentation répéteurs				
Type de câble				
1 paire 8/10 ^e (<i>minimum</i>) avec écran. CR1				
Vérification de l'impédance				
Enlever la carte Terminaison RS.Rep. Effectuer un court-circuit (<i>conducteur + et conducteur -</i>) au niveau du dernier répéteur et vérifier que l'impédance entre les deux conducteurs est < 84 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				
Type de câble				
1 paire 8/10 ^e (<i>minimum</i>) avec écran. CR1				
Vérification de l'impédance				
La carte Terminaison RS.Rep étant retirée. Effectuer un court-circuit (<i>conducteur + et conducteur -</i>) au niveau du dernier répéteur et vérifier que l'impédance entre les deux conducteurs est < 84 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.				
Replacer la carte Terminaison RS.Rep sur le dernier répéteur.				

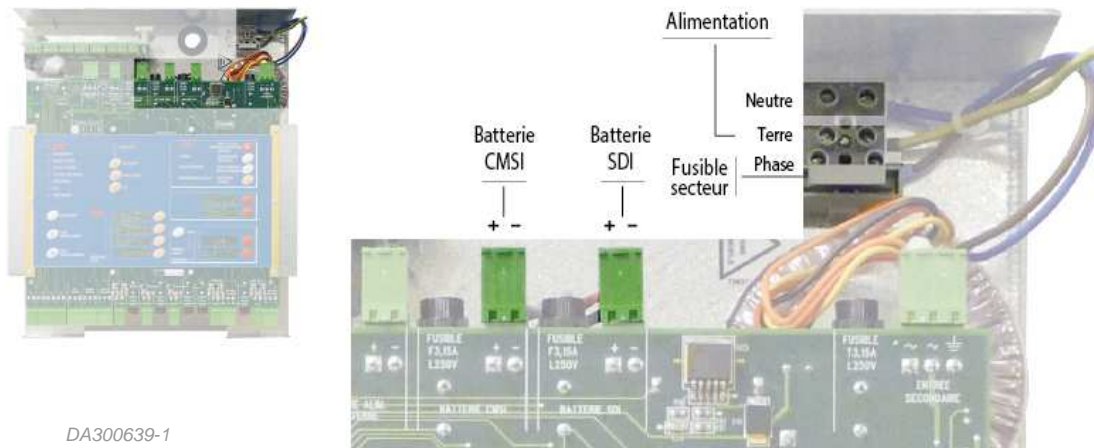
CONTROLES SOUS TENSION ET CABLES RACCORDES



Toute mesure effectuée 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



DA300639-1

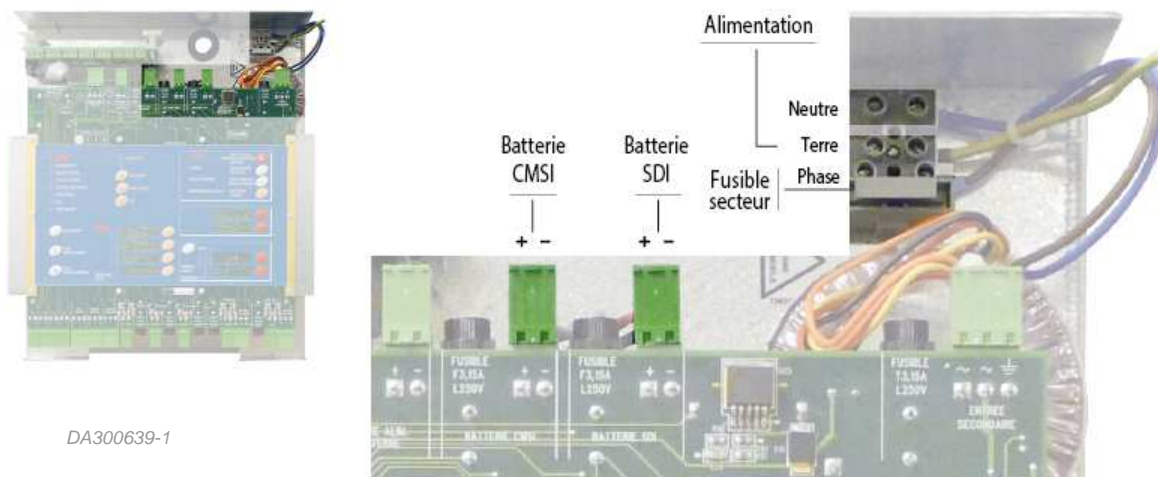
Références batteries associables 12V SDI et CMSI	Capacité nominale (C/10 à 20h)	FIAMM	YUCEL	SUNLIGHT	POWER SONIC	YUASA
	3,2	FGV20321	Y 3.2-12 FR	SPA 12/3.2 V0	PS-1221 V0	NP 3.2-12 FR

Contrôle	Bon	Obs	Sans objet	Mesures et remarques
Contrôle généraux				
Protection				
Vérifier que le fusible secteur est retiré.				
Vérifier que les batteries ne sont pas raccordées.				
Contrôle de la tension secteur				
Indiquer le régime de NEUTRE (TT, TN, IT) ■ TT = Neutre relié à la terre + Masse reliée à la terre. ■ TN = Neutre relié à la terre + Masse reliée au Neutre. ■ IT = Neutre relié à la terre à travers une impédance + Masse à la terre (*) (*) Un transformateur d'isolement ou module de protection IT (Chubb) est obligatoire en régime IT				
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				
Au niveau du tableau principal, mettre l'alimentation secteur hors tension.				
Sur la centrale, mettre le fusible secteur en place.				
Remettre l'alimentation secteur sous tension.				
Attendre l'apparition du défaut batteries (délai inférieur à 2 minutes).				

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. Pendant la phase de charge, la tension augmente progressivement et doit être comprise entre la valeur mesurée à vide et 14,3 Volts. Le courant de charge doit-être inférieur à 400mA. Si ces mesures ne sont pas correctes, vérifier le fusible sinon remplacer la carte de base.				
Contrôle de la capacité batterie				
Vérifier que la capacité de la batterie SDI est 3,2Ah.				
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. Pendant la phase de charge, la tension augmente progressivement et doit être comprise entre la valeur mesurée à vide et 14,3 Volts. Le courant de charge doit-être inférieur à 400mA. Si ces mesures ne sont pas correctes, vérifier le fusible sinon remplacer la carte de base.				
Contrôle de la capacité				
Vérifier que la capacité de la batterie CMSI est 3,2Ah.				
Signalisations				
Connexion batteries				
Après raccordement des batteries, le voyant DEFAULT BATTERIES doit s'éteindre automatiquement. Si le défaut persiste après 2 heures de charge, vérifier les fusibles batteries SDI et CMSI, sinon prévoir le remplacement de la carte de base ou des batteries.				
Signalisation défaut secteur				
Couper le secteur sur la centrale, contrôler que le voyant DEFAULT SECTEUR s'allume (délai inférieur à 2 minutes) et qu'il n'y a aucune commande des organes externes ni perte d'information. Après remise du secteur, la signalisation de défaut secteur doit s'effacer automatiquement.				
Signalisation défaut batterie SDI				
Retirer la cosse + de la batterie SDI sur la centrale, contrôler que le voyant DEFAULT BATTERIES s'allume (délai inférieur à 2 minutes) 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 batterie doit s'effacer automatiquement.				
Signalisation défaut batterie CMSI				
Retirer la cosse + de la batterie CMSI sur la centrale, contrôler que le voyant DEFAULT BATTERIES s'allume (délai inférieur 2 minutes) 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 batterie doit s'effacer automatiquement.				

Vérification de la programmation



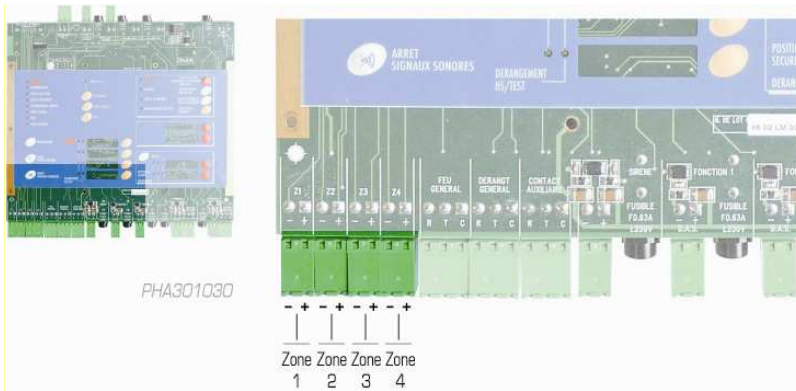
Lors de la première mise sous tension, il est **impératif** de faire la programmation de la centrale en entier et de valider l'ensemble des codes d'accès sans exception.

Contrôle	Bon	Obs	Sans objet	Mesures et remarques
Vérification de la configuration				
Entrée un à un tous les codes de programmation et s'assurer que les voyants correspondent à la configuration chantier.				



Garder une trace de la configuration chantier. Par exemple en annotant le § « Paramétrage d'origine » du manuel de programmation.

Vérification des zones de détection



Placer la centrale en veille restreinte pour éviter de lancer l'évacuation lors des vérifications.

Contrôle	Bon	Obs	Sans objet	Mesures et remarques
Zone N° 1				
Retirer le dernier détecteur de la zone et vérifier que le défaut est signalé par le voyant dérangement général et le voyant dérangement de zone.				
Remettre le détecteur et réarmer la centrale.				
Effectuer un feu et vérifier que le feu est signalé par la centrale par le voyant feu général et le voyant feu de zone.				
Réarmer la centrale.				
Zone N° 2				
Retirer le dernier détecteur de la zone et vérifier que le défaut est signalé par le voyant dérangement général et le voyant dérangement de zone.				
Remettre le détecteur et réarmer la centrale.				
Effectuer un feu et vérifier que le feu est signalé par la centrale par le voyant feu général et le voyant feu de zone.				
Réarmer la centrale.				
Zone N° 3				
Retirer le dernier détecteur de la zone et vérifier que le défaut est signalé par le voyant dérangement général et le voyant dérangement de zone.				
Remettre le détecteur et réarmer la centrale.				
Effectuer un feu et vérifier que le feu est signalé par la centrale par le voyant feu général et le voyant feu de zone.				
Réarmer la centrale.				
Zone N° 4				
Retirer le dernier détecteur de la zone et vérifier que le défaut est signalé par le voyant dérangement général et le voyant dérangement de zone.				
Remettre le détecteur et réarmer la centrale.				
Effectuer un feu et vérifier que le feu est signalé par la centrale par le voyant feu général et le voyant feu de zone.				
Réarmer la centrale.				
Contrôle de l'étiquetage				
Contrôler l'étiquetage des détecteurs par rapport au câblage.				

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 éventuelle 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. Réarmer la centrale.				
Effectuer une commande manuelle de mise en sécurité et vérifier que les DAS sont activés. Réarmer la centrale.				
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 éventuelle 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. Réarmer la centrale.				
Effectuer une commande manuelle de mise en sécurité et vérifier que les DAS sont activés. Réarmer la centrale.				
Contrôle de la fonction N° 3				
Effectuer une commande automatique de la fonction N° 3, contrôler la temporisation avant la commande des DAS.				
Noter la temporisation éventuelle 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. Réarmer la centrale.				
Effectuer une commande manuelle de mise en sécurité et vérifier que les DAS sont activés. Réarmer la centrale.				
Dans le cas d'un contrôle de position, vérifier que les signalisations données avant et après commande sont correctes.				
Préciser le mode de commande (<i>Rupture, Émission...</i>).				
Contrôle de la fonction N° 4				
Effectuer une commande automatique de la fonction N° 4, contrôler la temporisation avant la commande des DAS.				
Noter la temporisation éventuelle 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. Réarmer la centrale.				
Effectuer une commande manuelle de mise en sécurité et vérifier que les DAS sont activés. Réarmer la centrale.				
Dans le cas d'un contrôle de position, vérifier que les signalisations données avant et après commande sont correctes.				
Préciser le mode de commande (<i>Rupture, Émission...</i>).				

Vérification de l'évacuation



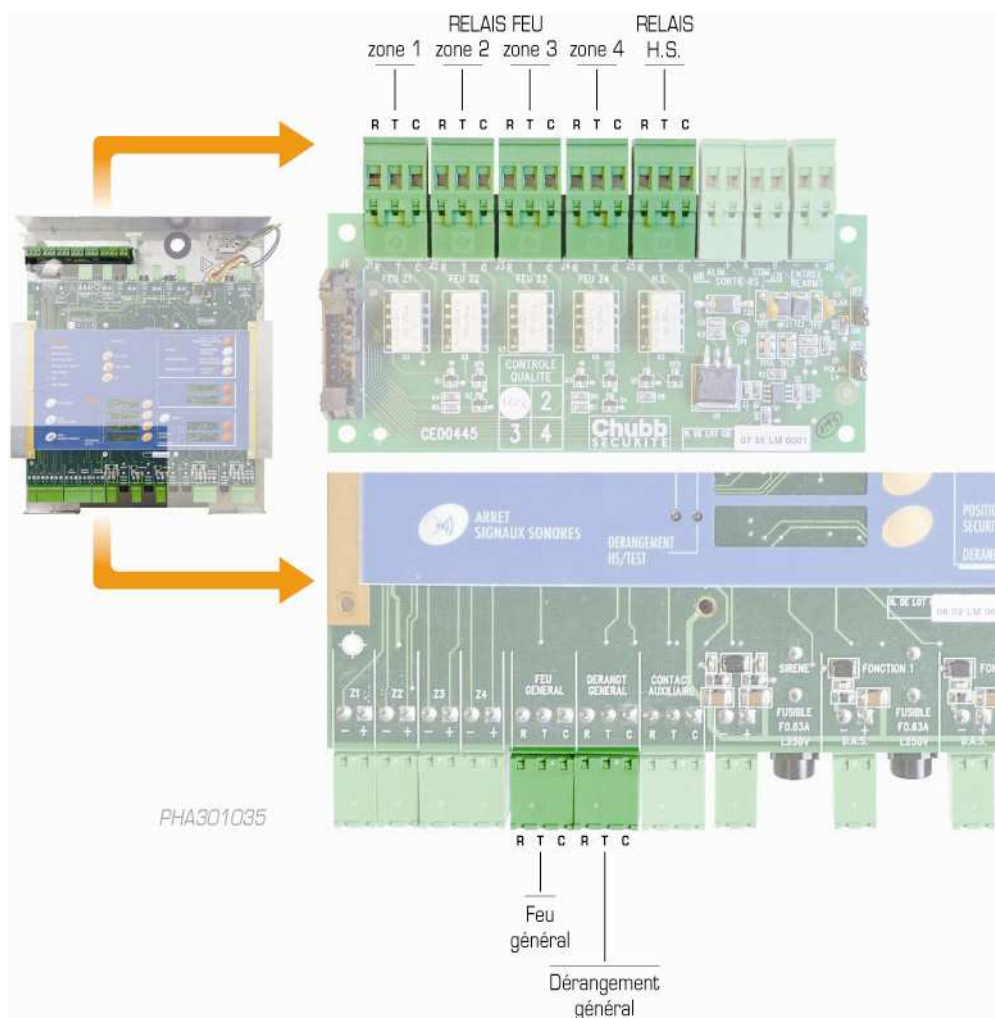
Placer la centrale en veille générale.

Contrôle	Bon	Obs	Sans objet	Mesures et remarques
Vérifier le passage en dérangement de la centrale				
Sur la ligne d'évacuation, débrancher la dernière sirène et s'assurer que la centrale détecte un dérangement. Rebrancher la sirène après le test et réarmer la centrale.				
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 : $t_{mini} = 0$, $t_{maxi} = 5 \text{ minutes}$) et la durée de l'évacuation (rappel : $t_{mini} = 5 \text{ minutes}$). 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. Réarmer la centrale.				
Noter la temporisation mesurée de l'alarme restreinte programmée avant le déclenchement du processus d'évacuation.				
Noter la durée mesurée de commande de l'évacuation				
Effectuer une commande manuelle d'évacuation et vérifier que les sirènes sont activées. Contrôler la durée de l'évacuation (rappel : $t_{mini} = 5 \text{ minutes}$).				



Le signal sonore d'évacuation doit être audible en tout point du bâtiment.

Contrôle des sorties relais intégrées



Contrôle	Bon	Obs	Sans objet	Mesures et remarques
Contrôle du relais feu général (en veille CR est fermé et en Feu CT est fermé)				
Vérifier que ce relais est bien activé en cas de feu.				
Contrôle du relais dérangement général (en veille CT est fermé et en dérangement CR est fermé)				
Vérifier que ce relais est bien désactivé en cas de dérangement.				
Contrôle des relais sur le module de communication UTC.Pack (carte optionnelle)				
Relais feu zone N° 1 (en veille CR est fermé et en Feu CT est fermé)				
Vérifier que le relais est activé en cas de feu dans la zone N° 1.				
Relais feu zone N° 2 (en veille CR est fermé et en Feu CT est fermé)				
Vérifier que le relais est activé en cas de feu dans la zone N° 2.				
Relais feu zone N° 3 (en veille CR est fermé et en Feu CT est fermé)				
Vérifier que le relais est activé en cas de feu dans la zone N° 3.				
Relais feu zone N° 4 (en veille CR est fermé et en Feu CT est fermé)				
Vérifier que le relais est activé en cas de feu dans la zone N° 4.				
Relais hors service général (en veille CR est fermé et en cas de hors service CT est fermé)				
Vérifier que le relais est activé en cas de hors service.				

Vérification des répéteurs RS.Rep et RS.Rep+

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 du passage en dérangement de la centrale				
Débrancher le dernier répéteur de la ligne et s'assurer que la centrale passe en dérangement. Rebrancher le dernier répéteur après le test et réarmer 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. Rebrancher et réarmer la centrale.				

Contrôle de la consommation

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 ampèremétrique) entre la cosse + de la batterie et le conducteur normalement relié à la cosse + de la batterie.				
Consommation de la centrale en Veille				
Mesurer le courant au niveau de la batterie dédiée à la détection. Le courant doit être compris entre 80 et 250 mA.				
Mesurer le courant au niveau de la batterie dédiée à l'évacuation/mise en sécurité. Le courant doit être compris entre 20 mA et 350 mA.				
Consommation de la centrale en Alarme (1 détecteur passé en feu sur une boucle)				
Mesurer le courant au niveau de la batterie dédiée à la détection. Le courant ne doit pas dépasser 400 mA et doit être supérieur au courant mesuré en veille.				
Mesurer le courant au niveau de la batterie dédiée à l'évacuation/mise en sécurité. Le courant ne doit pas dépasser 1,4 A.				

Documents

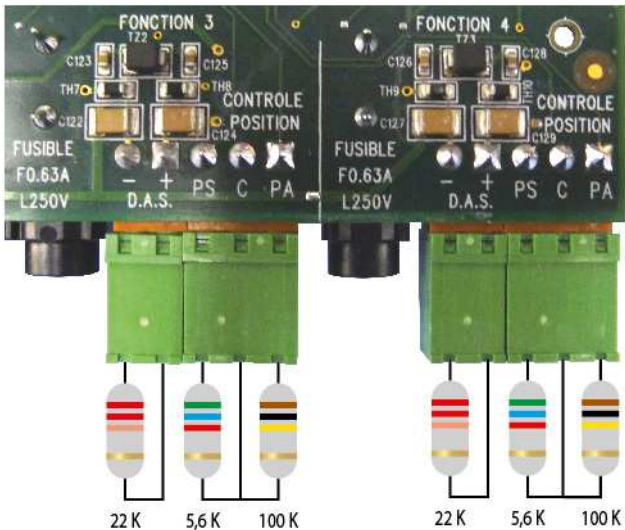
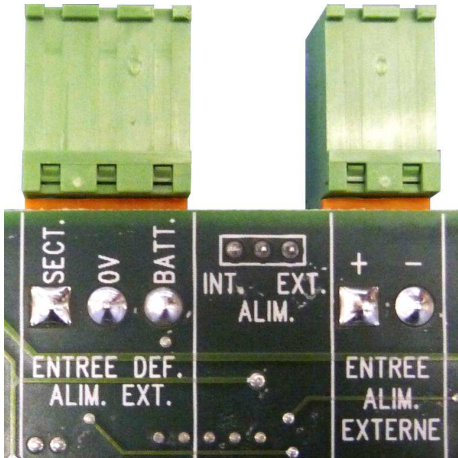
Contrôle	Bon	Obs	Sans objet	Mesures et remarques
Documents d'exploitation du S.S.I.				
Vérifier que le client dispose du manuel d'exploitation.				
Vérifier la présence de consignes, plans et manuels à proximité de la centrale.				
Contrôler que les check-lists des EAES sont remplies. Indiquer le nombre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

ANNEXE : Voyant DERANGEMENT GENERAL allumé fixe

Problème : Le voyant DERANGEMENT GENERAL est le seul voyant jaune allumé sur la centrale.



Le défaut d'isolement n'est pas géré sur cette centrale. Il ne peut donc pas affecter ce voyant.

Causes	Remèdes
<p>Les résistances de fin de ligne sont absentes sur les borniers D.A.S. et PS C PA des fonctions N° 3 et 4.</p>	<p>Sur la carte CE01044, il faut placer les résistances de fin de ligne sur les fonctions N° 3 et 4 même si les fonctions sont absentes de la sérigraphie. Vérifier également que les fonctions sont programmées en émission.</p> <p style="text-align: right;">DA300641-1</p> 
<p>Le cavalier ALIM. INT. EXT. est en position EXT et aucune tension n'est présente sur le bornier ENTREE ALIM. EXTERNE</p>	<p>Remédier au problème ou positionner le cavalier sur la position INT. si aucune alimentation externe n'est prévue.</p>  <p>ATTENTION : Le changement de position du cavalier ne doit se faire que lorsque la centrale est à l'arrêt.</p>
<p>La centrale est programmée pour gérer un ou deux reports RS et aucun n'est raccordé ou la carte COMMUNICATION UTC.Pack est absente.</p>	<p>Vérifier que les reports RS communiquent correctement avec la centrale ou la programmer avec le paramètre « 0 répéteur » si aucun report n'est prévu.</p>

Observations complémentaires

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

	Note

	Note

	Note

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° a), 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.

	CHUBB France Parc Saint Christophe – Bâtiment Magellan 1 10 avenue de l'Entreprise • 95862 CERGY-PONTOISE Cedex www.chubbsecurite.com	FICHIER	REVISION
		UTC Pack- MSA300125-8	31.03.2016